Euroopan unionin neuvosto

Bryssel, 31. elokuuta 2021
(OR. en)

11047/21
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2021/0245(NLE)

ECOFIN 774
CADREFIN 390
UEM 236
FIN 637

ILMOITUS

Lähettäjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Asia:	LIITE neuvoston täytäntöönpanopäätökseen Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakohdassa mainittu, komission ehdotukseen COM (2021) 431 perustuva, finanssineuvosten työryhmän tarkistama ja hyväksymä liite neuvoston täytäntöönpanopäätökseen.

A. KOMPONENTTI 1.1: DIGITAALISET PALVELUT KANSALAISILLE JA YRITYKSILLE

Tšekin suunnitelman tällä komponentilla tuetaan digitaalisten julkisten palvelujen alkavan tarjonnan haasteen ratkaisemista lisäämällä kansalaisille ja yrityksille tarjottavien digitaalisten julkisten palvelujen määrää ja käyttäjäystävällisyyttä sekä varmistamalla johdonmukainen ja korkealaatuinen tiedonhallinta julkishallinnossa. Digitaalitalouden ja -yhteiskunnan indeksin (DESI 2020) tulosten mukaan digitaalisten julkisten palvelujen tarjonta Tšekin kansalaisille ja yrityksille on keskimääräistä vähäisempää.

Tämän komponentin tarkoituksena on luoda asiakaslähtöisiä portaaleja (kansalaiset, oikeus, yrittäjät, terveydenhuolto) ja edistää tietojen jakamisen ja hallinnoinnin helpottamista hallinnossa yhden kerran periaatteen mukaisesti.

Tähän komponenttiin kuuluvien uudistusten täytäntöönpanolla varmistetaan edellytykset tietokantojen moitteettomalle hallinnoinnille ja valvotulle pääsylle tietoihin. Niiden on myös määrä helpottaa sähköisen terveydenhuollon ratkaisujen tarjontaa, mukaan lukien sähköisen terveydenhuollon portaalin kehittäminen, terveydenhuollon tarjoajien ja keskusrekisterien yhteenliitettävyyden ja yhteentoimivuuden lisääminen, etälääketiede ja terveystietojen toissijainen käyttö.

Investoinneilla pyritään toteuttamaan 22 hanketta, joilla parannetaan loppukäyttäjille tarjottavia sähköisen hallinnon palveluja, ja viisi hanketta, joilla parannetaan avoimen datan saatavuutta julkishallinnossa. Komponentti lisää myös oikeusjärjestelmän digitalisaatiota varustamalla tuomioistuimet audiovisuaalisilla tallennus- ja tiedontuotantotiloilla ja luomalla oikeusportaalin, joka tarjoaa asianomaisille osapuolille helpon pääsyn ja digitaaliset palvelut.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi suunnattava investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa digitaaliseen infrastruktuuriin, vuoden 2020 maakohtaista suositusta 1, jonka mukaan Tšekin olisi vahvistettava sähköisten terveyspalveluiden käyttöönottoa sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi tuettava pk-yrityksiä vähentämällä hallinnollista rasitusta ja investoimalla digitaaliseen muutokseen

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen suunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

A.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Edellytykset laadukkaan tietoreservin hallinnalle ja tietojen valvotun saatavuuden varmistamiselle

Uudistuksella luodaan kattava lainsäädäntö-, standardointi- ja organisaatiokehys korkealaatuista hallintoa ja julkishallinnon tiedonhallintaa varten. Uudistuksen tuloksena luodaan tietojen yhteiskäyttöä ("hallittu pääsy") koskeva väline, jonka avulla julkishallinnon muut osat ja hyväksytyt kolmannet tahot voivat saada muita kuin julkisia tietoja FAIR-periaatteiden (löydettävyys, saavutettavuus, yhteentoimivuus ja uudelleenkäytettävyys) mukaisesti. Uudistuksella saatetaan Tšekin lainsäädäntöön hyvän tiedonhallinnan periaatteet.

Tämän toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut

Uudistuksella lisätään terveydenhuoltoalan digitalisointia toteuttamalla seuraavat toimet:

- yhteentoimivuutta koskevien standardien määrittely sähköisen terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely;
- palveluluettelon laatiminen, mukaan lukien seuraavat uudet sähköiset terveyspalvelut: luettelo standardeista; luettelo digitaalisista palveluista; terveydenhuollon ammattihenkilöiden viiterekisteri; potilasrekisteri; potilaiden ja terveydenhuollon ammattilaisten tunnistus- ja todentamispalvelut; potilastietojen yhteenvetopalvelut; sähköiset tilauspalvelut;
- kansallisen terveystietoportaalin toimintojen laajentaminen siten, että niihin sisällytetään lisätoimintoja yleisölle, potilaille, terveyspalvelujen tarjoajille ja muille luvan saaneille yksiköille;
- tärkeimpien terveyspalvelujen tarjoajien liittäminen sähköisiin terveyspalveluihin yhteentoimivuutta koskevien sääntöjen mukaisesti ja sähköisen terveydenhuollon portaalin täysimääräinen toiminta, joka lisää toiminnallisuutta ja palveluluetteloa;
- laissa 372/2011 tarkoitettujen terveydenhuollon tarjoajien kyberturvallisuuden ja terveysministeriön alaisten viranomaisten kyberturvallisuuden vahvistaminen Prahassa.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille

Investoinnilla toteutetaan yhteenliitettyjä hankkeita, joilla lisätään kansalaisille ja yrittäjille portaalien kautta saatavilla olevien sähköisten viranomaispalvelujen määrää ja julkishallinnon tietojärjestelmään tallennettujen tietojen perusteella esitäytettyjen lomakkeiden määrää. Investoinnilla on helpotettava ja yksinkertaistettava kansalaisten ja yritysten mahdollisuuksia käyttää digitaalisia julkisia palveluja yhteenliitettyjen portaalien kautta ja tietojärjestelmien, myös covid-19-pandemiaan liittyviä terveystoimenpiteitä tukevien järjestelmien, liittämistä toisiinsa. Tämän seurauksena loppukäyttäjien saatavilla on oltava enemmän digitaalisia palveluja yhden kirjautumispinnan kautta, ja esitäytettyjen lomakkeiden ja julkishallinnolle sähköisesti toimitettujen lomakkeiden määrää on lisättävä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietokannan kehittäminen

Investointi sisältää yhden ohjelman, johon kuuluu neljä toisiinsa liittyvää hanketta, joilla pyritään edistämään uusien avointen ja julkisten tietokokonaisuuksien julkaisemista. Näihin hankkeisiin kuuluvat julkishallinnossa julkisissa tietokannoissa käytettävien koodiluettelojen julkaiseminen, kansallisen avoimen datan luettelon kehittäminen, tilastotietojen saatavuutta koskevien välineiden parantaminen sekä nykyaikaisen metatietojärjestelmän luominen valtion tilastolaitoksen elimiä varten.

Tämä investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 3: Oikeusalan digitaaliset palvelut

Investoinnin tavoitteena on lisätä kansallisen oikeusjärjestelmän avoimuutta luomalla sähköisen oikeuden portaali, joka täyttää kyberturvallisuusvaatimukset ja tarjoaa loppukäyttäjille verkkopalveluja ja pääsyn tietoihin. Tämä portaali liitetään kansalaisportaaliin. Lisäksi avoimuutta ja tehokkuutta on lisättävä edelleen digitalisoimalla tuomioistuinkäsittelyjen tallenteet ja varustamalla tuomioistuinkäsittelyhuoneet audiovisuaalisilla tallennusvälineillä.

Tämä investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

A.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
1	Uudistus 1: Edellytykset laadukkaan tietoreservin hallinnalle ja tietojen valvotun saatavuuden varmistamiselle	Välitavoite	Tietojen tarkastuksen loppuun saattaminen keskushallinnon tasolla ja käsitteellisen asiakirjan "Strategy of controlled access to data to ensure public administration data collection for quality management of the public administration data collection" hyväksyminen uuden tiedonhallintalainsäädännön perustaksi.	Keskushallinnon elimiä (yhteensä 32 instituution) koskevien tietojen tarkastuksen päättäminen ja strategia-asiakirjan hyväksyminen hallituksessa.				Q4	2023	Tietojen tarkastusta ja sen jälkeistä strategiaa on käytettävä perustana valmisteltaessa lainsäädäntömuutoksia hyvän tiedonhallinnan sisällyttämiseksi julkishallintoon FAIR-periaatteiden ja suunnitellun eurooppalaisen datahallintoa koskevan säädöksen mukaisesti.
2	Uudistus 1: Edellytykset laadukkaan tietoreservin hallinnalle ja tietojen valvotun saatavuuden varmistamiselle	Tavoite	Uusien tiedonhallintamenetelmien käyttöönotto julkishallinnossa		Julkishallinnon viranomaisten lukumäärä	0	32	Q4	2025	Hyvää tiedonhallintaa koskevat standardit, jotka viranomaisten on hyväksyttävä ja pantava täytäntöön FAIR-periaatteen mukaisesti, ja joita sovelletaan julkishallinnossa.
3	Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelu	Välitavoite	Yhteentoimivuutta koskevien standardien määrittely sähköisen	Standardien ja sääntöjen hyväksymin				Q1	2022	Toimenpiteessä vahvistetaan standardit, säännöt ja vaatimukset, jotka koskevat terveydenhuollon tarjoajien yhteentoimivuutta, ja se toimii perustana

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	t (eHealth)		terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely	en terveysministeriössä						terveydenhuoltojärjestelmien mukauttamiselle. Etälääketieteen palveluja koskevat säännöt on annettava näiden palvelujen tarjoamisen edellytysten määrittelemiseksi.
4	Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Käyttöön otettujen ja potilaille tarjottujen uusien etälääketieteen palvelujen määrä		Lukumäärä	0	5	Q4	2025	Uudet etälääketieteen palvelut kehitetty ja asetettu potilaiden saataville sen jälkeen, kun terveysministeriö on hyväksynyt hankkeen toteuttamisen.
5	Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Uusien digitaalisten terveyspalvelujen toteuttamiseen johtavien hankkeiden loppuun saattaminen.		Lukumäärä	1	8	Q4	2025	Päätökseen saatettuihin hankkeisiin on sisällyttävä Smart quarantine 2.0; digitaalisten terveyspalvelujen edistäminen; sähköisten terveyspalvelujen portaaliratkaisut ja terveystietojen toissijainen käyttö. Nämä hankkeet johtavat seuraavien palvelujen käyttöönottoon: 1) standardiluettelo, 2) digitaalisten palvelujen luettelo, 3) terveydenhuollon ammattihenkilöiden viiterekisteri, 4) potilasrekisteri, 5) potilaiden ja terveydenhuollon ammattilaisten tunnistus- ja todentamispalvelut, 6) potilastietojen yhteenvetopalvelut, 7) sähköiset tilauspalvelut
6	Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Terveyspalvelujen tarjoajien/terveydenhuollon laitosten liittäminen sähköisiin terveyspalveluihin yhteentoimivuussäännöjen mukaisesti ja sähköisen terveydenhuollon			0	15	Q4	2025	Toimenpiteen olisi johdettava siihen, että yhteentoimivassa järjestelmässä olevat terveydenhuollon tarjoajat liitetään sähköisten terveydenhuoltopalvelujen portaaliin, jota palveluntarjoajien on voitava käyttää muun muassa kansalaisten, terveyspalvelujen tarjoajien ja sairausvakuutusyhtiöiden tietojen syöttämiseen ja viestintään.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
			portaalin täysimääräinen toiminta, jossa on parannettu toiminnallisuutta ja palveluluetteloa							
7	Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Välitavoite	Yhteisen digitaalisen palveluväylän täysimääräinen toiminta	Kansalaisille ja yrityksille palveluja tarjoavan yhteisen digitaalisen palveluväylän käyttöönotto				Q4	2022	Kansalaisille ja yrityksille tarkoitettu yhteinen foorumi, jonka avulla voidaan tehdä ainakin seuraavat: julkiseen korkeakouluun pääsyä koskevan ensimmäisen hakemuksen jättäminen; hakemus sovellettavan lainsäädännön määrittämiseksi sosiaaliturvajärjestelmien yhteensovittamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 883/2004 II osaston mukaisesti; eläkettä ja varhaiseläkettä koskevien etuuksien hakeminen pakollisista järjestelmistä; korkeakoulutuksen rahoitusta koskeva hakemus, esimerkiksi apurahan ja viranomaisen tai laitoksen myöntämän lainan muodossa.
8	Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Välitavoite	Sairaustodistusjärjestelmän liittäminen alueellisiin hygienia-asemiin ja Smart quarantine-hanke, joka on kehitetty torjumaan covid-19-tartuntaa väestössä, ja kolmen tietojärjestelmän kehittämisen loppuun saattaminen	Nykyisten järjestelmien onnistunut yhdistäminen ja uusien järjestelmien kehittäminen				Q4	2023	Sairaustodistusten, alueellisten hygienia-asemien and Smart Quarantinen yhteys saatettu päätökseen tavoitteena vähentää hallinnollista monimutkaisuutta ja parantaa covid-19-pandemian aikana kehitettyjä järjestelmiä sekä kehittää ja parantaa kolmea muuta tietojärjestelmää: DIP – Information Obligations Database.: Maailmanlaajuinen jakelujärjestelmä matkailualalla; Valtion materiaalivarannon hallinnon laajentaminen.
9	Investointi 1: Digitaaliset palvelut	Välitavoite	Neljän tietojärjestelmän täysi toiminta	Neljän loppukäyttäjille				Q4	2024	Seuraavat hankkeet on saatettava päätökseen: Digitaalisen rekisterin kehittäminen; Yhteisen valvontarekisterin portaali (JePEK); SIS_2

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	loppukäyttäjille			palveluja tarjoavan kehittyneen tietojärjestelmän käyttöönotto						Tilastotehtävän keskuskäsittelyvälineet; Sähköinen matkailu
10	Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Tavoite	Lueteltujen hankkeiden loppuun saattaminen, mikä lisää niiden täytettyjen lomakkeiden määrää, jotka luonnolliset henkilöt ja oikeushenkilöt lähettävät valtion viranomaisille digitaalisesti (portaaleja tai sähköisiä postilaatikoita käyttäen)		Lukumäärä	26 839 874	53 679 748	Q1	2026	Toimenpiteiden on johdettava siihen, että portaalien ja tietopostilaatikoiden kautta toimitettujen sähköisten lomakkeiden määrä kasvaa 100 prosenttia 1 päivän tammikuuta 2025 ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana vuoden 2019 viiteperustaan verrattuna. Tämä saavutetaan saattamalla päätökseen seuraavat taustalla olevat hankkeet: lainsäädännön muutosten täytäntöönpano kiinteistörekisteritietojärjestelmässä (ISKN); uudet digitaaliset palvelut pienille organisaatioille; Tšekin sosiaaliturvahallinnon (IIS ČSSZ) integroituun tietojärjestelmään kuuluva digitaalinen palvelu; sijoitusten seurantajärjestelmä; uuden verotietojärjestelmän perustaminen yrittäjäportaali; julkishallinnon portaali 2.0 (kansalaisportaali) SIS1_Yhtenäinen keruupiste – yhdenmukainen rajapinta tietojen toimittamista varten; tekniset ja patenttitietojärjestelmäpalvelut; sähköinen toimittaminen ympäristöosastolle; Tšekin sosiaaliturvahallinnolle toimitettavien tietojen kehittäminen ja yhteys julkishallinnon digitaalisiin palveluihin; Tšekin sosiaaliturvahallinnon tieto- ja viestintäliittymän kehittäminen edelleen – työ- ja sosiaaliasioita koskeva yhtenäinen portaaliratkaisu ja digitaalisen palvelun liittäminen julkishallintoon; maatalousministeriön uusien verkkoesitysten kehittäminen.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
11	Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen datan kehittäminen	Välitavoite	Avoimen datan kansallisen luettelon laajentaminen kehittyneillä toiminnoilla	Täysin toimiva kansallinen avoimen datan luettelo, jossa on kehittyneet toiminnot ja palvelut, mukaan lukien lueteltujen hankkeiden loppuun saattaminen.				Q4	2022	Avoimen datan kansallisessa luettelossa on rekisteröitävä ja julkaistava koko julkishallinnon avointa ja julkista dataa ja tietoa yhdessä paikassa. Sillä on oltava kehittyneet toiminnot lueteltujen tietojen ja palvelujen hakemista ja lisäämistä varten, mukaan lukien koodiluettelojen julkaiseminen julkisessa tietokannassa; uudet välineet tilastotietoihin ja metajärjestelmään valtion tilastopalveluja varten.
12	Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen datan kehittäminen	Tavoite	Avoimen datan tuottajien lukumäärän kasvu julkishallinnossa julkaisemalla avointa dataa kansallisessa avoimen datan luettelossa		Uusien julkisten yhteisöjen lukumäärä	23	100	Q4	2024	Investointien on johdettava avointa dataa julkaisevien julkishallinnon yksiköiden määrän kasvuun 77:llä uudella yksiköllä.
13	Investointi 3: Oikeusalan sähköinen palvelu	Välitavoite	Otetaan käyttöön oikeusalan portaalin uusi teknologiafoorumi, joka asettaa digitaaliset palvelut kansalaisten saataville ja joka liitetään	Oikeusalan portaalin päivittäminen ja täysimääräinen toiminta laajennetuilla				Q4	2023	Toimenpiteellä luodaan uusi oikeusalan portaali, joka on yhteydessä kansalaisten portaaliin. Toiminnot ja suunnittelu määritellään tarvearvioinnin ja käyttäjätutkimusten perusteella. Oikeusalan portaalin uudelleensuunnittelu toteutetaan kahdeksalla temaattisesti samankaltaisten sivustojen paketilla. Kukin paketti koostuu käyttäjälähtöisestä kyselyvaiheesta ja sisällön suunnitteluvaiheesta.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			keskusportaaliin.	toiminnoilla						
14	Investointi 3: Oikeusalan sähköinen palvelu	Tavoite	Istuntosalien laitteet, joissa on audiovisuaalisten tietojen tallennuslaitteet		Istuntosalien lukumäärä	370	1100	Q4	2023	Toimenpiteellä hankitaan audiovisuaalisia laitteita oikeussaleja varten, jotta voidaan mahdollistaa kuulemisten digitaalinen tallentaminen ja menettelyt avoimuuden lisäämiseksi.

B. KOMPONENTTI 1.2: JULKISHALLINNON DIGITAALISET JÄRJESTELMÄT

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään vastaamaan haasteeseen, joka liittyy digitaalisen muutoksen vauhdittamiseen Tšekin julkishallinnossa ja julkisten laitosten välisen yhteistyön ja vaihdon edistämiseen.

Sen tavoitteena on kehittää julkishallinnon tietojärjestelmien yhteenliitettyä tietoreserviä, jolla tuetaan ja mahdollistetaan loppukäyttäjille tarjottavien sähköisen hallinnon palvelujen laajentamista tukeva ja mahdollistava komponentti 1.1. Komponentti kehittää perusrekistereitä, myös terveysrekistereitä, ja liittää yhteen julkishallinnon tietokannat ja asiaankuuluvat tietotekniset järjestelmät, jotta voidaan vähentää menettelyjen monimutkaisuutta yritysten ja kansalaisten kannalta ja varmistaa turvallinen tietojen jakaminen julkishallinnossa.

Tähän komponenttiin kuuluvien uudistusten täytäntöönpanolla pyritään varmistamaan standardoitu ja johdonmukainen lähestymistapa asialistan tietojärjestelmien kehittämiseen julkishallinnossa. Ne tarjoavat asiantuntija- ja konsultointipalveluja osaamiskeskusten kautta. Niiden on myös kehitettävä ja yhdistettävä hajanaisia terveysrekistereitä, jotta ne voidaan valmistella yhteisten palvelujen tarjontaan ja tiedonvaihtoon.

Investoinneissa keskitytään perusrekisterien kehittämiseen ja yhdistämiseen, ikään liittyvien tietojärjestelmien yhteenliittämisen ja päivittämisen edistämiseen, sähköisen oikeuden palvelujen laitteisiin ja infrastruktuuriin tehtäviin investointeihin sekä julkishallinnon kyberturvallisuuden parantamiseen.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi suunnattava investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa digitaaliseen infrastruktuuriin, vuoden 2020 maakohtaista suositusta 1, jonka mukaan Tšekin olisi vahvistettava sähköisten terveyspalveluiden käyttöönottoa sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi tuettava pk-yrityksiä vähentämällä hallinnollista rasitusta ja investoimalla digitaaliseen muutokseen

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen suunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

B.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalveluiden osaamiskeskukset

Uudistuksessa perustetaan sähköisen hallinnon osaamiskeskuksia, jotka tarjoavat ohjausta, asiantuntemusta, konsultointipalveluja ja yhteisiä standardeja koko julkishallinnolle, jotta varmistetaan sekä komponenttien 1.1 että 1.2 mukaisten digitalisointia ja tietojärjestelmien nykyaikaistamista koskevien toimenpiteiden johdonmukainen täytäntöönpano. Tämä toteutetaan kolmen osaamiskeskuksen kautta (kyberturvallisuus, sähköiset terveyspalvelut, julkishallinnon osaamiskeskukset), jotka tukevat viranomaisia analysoinnin, järjestelmäarkkitehtuurin, käyttäjäkokemuksen ja käyttöliittymän suunnittelun, kyberturvallisuuden tai portaaliratkaisujen sekä projektinhallinnan aloilla.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Terveydenhuollon digitalisointia tukevien järjestelmien kehittäminen

Uudistuksella nopeutetaan ja helpotetaan johdonmukaisen sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin luomista, mukaan lukien terveydenhuollon tietovaraston vakauttaminen ja standardointi. Toimenpide on jaettu useisiin toisiinsa liittyviin hankkeisiin, joissa otetaan käyttöön terveydenhuollon tarjoajien, terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden viiterekisterit, jotka on liitetty sähköisen hallinnon viiterekistereihin; hygieniapalvelun terveysrekisterit sekä syöpä-, sydän- ja verisuonitauteja ja muita sairauksia koskevat terveysrekisterit; hanke, jolla rakennetaan tietojärjestelmä hygieniapalvelujen hallinnoinnin tukemiseksi Tšekissä; sähköisten lääkemääräysten nykyisten toimintojen laajentaminen käsittämään huumausaineita ja psykotrooppisia aineita koskevat lääkemääräykset ja sähköinen arvosetelipalvelu sekä infrastruktuurin rakentamisen harvinaisista sairauksista kärsivien potilaiden hoitojärjestelmää varten.

Toimenpiteeseen sisältyy myös koulutusohjelmia, joilla laajennetaan sähköisten terveyspalvelujen ja digitaalisten palvelujen käyttöä terveydenhuoltoalalla ja jotka on suunnattu ensisijaisesti terveydenhuollon henkilöstölle.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Yksittäisten tietojärjestelmien kehittäminen ja parantaminen

Investointi koostuu hankkeista, joiden tarkoituksena on päivittää, parantaa ja yhdistää ikään liittyviä taustatietojärjestelmiä, joiden avulla kansalaisille ja yrityksille voidaan tarjota uusia ja parannettuja palveluja työllisyyspolitiikan, sosiaaliturvan, lääketieteellisen arvioinnin, tilastojen, passien ja viisumien sekä palvelujen aloilla komponentin 1.1 mukaisesti. Nämä hankkeet johtavat yhteensä kymmenen tietojärjestelmän parantamiseen.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen

Investoinnilla luodaan ja päivitetään Tšekissä perusrekistereitä, erityisesti henkilörekisteriä, väestörekisteriä, oikeuksia ja velvoitteita koskevaa rekisteriä, alueellisten tunnisteiden rekisteriä, osoiterekisteriä ja kiinteistörekisteriä sekä ORG-tietojärjestelmää, ja siihen on sisällyttävä sellaisen yhteisen palvelutietojärjestelmän kehittäminen, jolla eri tietojärjestelmistä saadut tiedot yhdistetään yhteenliitetyksi tietopooliksi. Tämä saavutetaan 20:llä toisiinsa liittyvällä hankkeella. Rekisterien lisäksi uusiin toimintoihin on sisällyttävä uusi datakeskus, sähköisen hallinnon pilvipalvelujen kehittäminen ja julkishallinnon teknisen infrastruktuurin kehittäminen.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 3: Kyberturvallisuus

Investoinneilla on pyrittävä lisäämään julkishallinnon sekä terveydenhuollon tieto- ja viestintäteknisten infrastruktuurien ja tietojärjestelmien kyberturvallisuutta kyberturvallisuusasetuksen nojalla kansallisen kyberturvallisuusstrategian mukaisesti. Toimenpiteeseen sisältyy hankkeita, joiden tarkoituksena on i) nykyaikaistaa ja laajentaa Tšekin poliisivoimien valmiuksia havaita, tunnistaa ja reagoida turvallisuushäiriöihin ja tieto- ja viestintätekniikan häiriöihin ja ii) lisätä vähintään kymmenen tietojärjestelmän kyberturvallisuutta.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen

Investoinnin tavoitteena on nykyaikaistaa oikeusjärjestelmän toimintaympäristöä ja mahdollistaa työn jatkuminen aikoina, jolloin fyysiset kontaktit ovat rajalliset, mikä lisää kansallisen oikeusjärjestelmän häiriönsietokykyä. Investointi koostuu kolmesta toisiinsa liittyvästä hankkeesta, joihin kuuluvat i) datan käytön analysointi ja oikeusalan digitalisointitarpeiden kartoittaminen sekä tietovaraston käyttöönotto ja tallennuskapasiteetin lisääminen, ii) etäkäytön mahdollistavan

infrastruktuurin kapasiteetin lisääminen ja iii) oikeuslaitoksen videoneuvottelutilojen määrän lisääminen.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

B.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
15	Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Sellaisen yleisen yhteyspisteen perustaminen ja toiminta, jonka avulla asiakkaat voivat olla yhteydessä julkishallintoon yhdessä paikassa.	Kaksi keskeistä Tšekin julkishallinnon järjestelmää on toiminnassa: CzechPoint 2.0 -järjestelmä (koskee kansalaisia ja viranomaisia) ja julkishallinnon keskustodennustila, ns. CAAIS (koskee viranomaisia).				Q4	2022	Välitavoite on CzechPoint 2.0 -järjestelmä käyttöönotto, joka tarjoaa yleisölle avustettujen palvelujen valikoiman, otteita julkishallinnon tietojärjestelmistä ja mahdollisuuden toimittaa täytettyjä lomakkeita valtionhallinnolle tai olla yhteydessä siihen. Välitavoitteeseen on sisällyttävä myös keskitetyn todentamisen tietojärjestelmä (CAAIS). Välitavoitteen katsotaan täyttyvän, kun molemmat osat pannaan täytäntöön ja ne ovat loppukäyttäjien saatavilla.
16	Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	ePassport (ePasy) -järjestelmän ja EVC2-viisumijärjestelmän onnistunut päivittäminen ja toiminta	Parannettu ePasy-järjestelmä on yhdistetty perusrekistereihin, EVC2:ssa on otettu käyttöön lyhytaikaisia viisumeja ja pitkäaikaisia viisumeja koskevat toiminnot rajanylitystietojärjestelmän (EES) mukaisesti ja molemmat järjestelmät ovat loppukäyttäjien käytettävissä.				Q4	2022	ePasy-järjestelmän yhdistäminen perusrekistereihin ja EVC2-viisumijärjestelmässä on otettu käyttöön lyhytaikaisia ja pitkäaikaisia viisumeja koskevat toiminnot EES:n mukaisesti.
17	Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Integroidun ulkomaalaisten järjestelmän onnistunut toiminta	Uusi integroitu järjestelmä ulkomaalaisia varten on toiminnassa ja				Q4	2024	Toimenpiteen välitavoitteena on ottaa käyttöön uusi integroitu ulkomaalaisjärjestelmä (ICAS), jonka avulla Tšekissä rekisteröidyt ulkomaalaiset voivat hallinnoida asumiseen

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			vähentää ulkomaalaisten ja viranomaisten hallinnollista taakkaa	tarjoaa palveluja loppukäyttäjille						liittyviä asioita kyseisellä alalla julkishallinnon asiakkaille tarjottavien uusien digitaalisten palvelujen avulla.
18	Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Tavoite	Sopimus sellaisten lueteltujen tietojärjestelmiä koskevien hankkeiden toteuttamisesta, jotka muodostavat julkishallinnon tietojärjestelmien kehittämisen taustapohjan:		Lukumäärä	0	8	Q2	2024	Tavoite saavutetaan tekemällä sopimuksia seuraavista hankkeista: 1. Itsenäisiä ammatinharjoittajia koskevan järjestelmän keskittäminen 2. EESSI = sosiaaliturvatietojen sähköinen vaihtojärjestelmä. 3. Avustuksia koskeva tietojärjestelmä 4. Lääketieteellisen arvioinnin palvelu 5. Sosiaaliturvahallinnon tietovaraston optimointi 6. Sähköisen toimittamisen sivujärjestelmä 7. Tšekin tilastotoimiston todentamisen keskuspiste ja tilastorekisterien yhdistäminen liitettyyn tietovarantoon 8. Museokokoelmatietojärjestelmä
19	Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Tavoite	Julkishallinnon uusien tai parannettujen tietojärjestelmien onnistunut käyttö, johon on sisällyttävä tavoitteen 16 mukaisesti sovittujen hankkeiden loppuun saattaminen.		Lukumäärä	0	8	Q4	2025	Tässä toimenpiteessä investointiin liittyvien uusien tai nykyaikaistettujen tietojärjestelmien ja hankkeiden määrä lasketaan mukaan tavoitteeseen. Kaikkien näiden järjestelmien, uusien tai nykyaikaistettujen tietojärjestelmien ja investointien yhteydessä toteutettavien hankkeiden on oltava toiminnassa, ja niiden on parannettava viestintää julkishallinnossa ja julkishallinnon asiakkaille tarjottavien palvelujen laatua. Nykyaikaistettujen tietojärjestelmien ja loppuun saatettujen hankkeiden on sisällettävä seuraavat: 1. Itsenäisiä ammatinharjoittajia koskevan järjestelmän keskittäminen 2. EESSI = sosiaaliturvatietojen sähköinen vaihtojärjestelmä. 3. Avustuksia koskeva tietojärjestelmä 4. Lääketieteellisen arvioinnin palvelu

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										5. Sosiaaliturvahallinnon tietovaraston optimointi 6. Sähköisen toimittamisen sivujärjestelmä 7. Tšekin tilastotoimiston todentamisen keskuspiste ja tilastorekisterien yhdistäminen liitettyyn tietovarantoon 8. Museokokoelmatietojärjestelmä
20	Investointi 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Täysin toimivan ohjelmistomääritellyn tietokeskuksen, myös datakonttien, valmistuminen.	Työ- ja sosiaaliministeriö on onnistunut testaamaan ja ottamaan käyttöön uuden tietokeskuksen				Q4	2022	Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun uusi tietokeskus on täysin toiminnassa ja loppukäyttäjien saatavilla.
21	Investointi 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Sellaisten lueteltujen hankkeiden loppuun saattaminen, joilla lisätään keskitetyn palvelupisteen siirtokapasiteettia ja nykyaikaistetaan ja optimoidaan viestintä- ja tietoinfrastruktuuria ja tietojärjestelmiä.	Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun keskitetty palvelupiste on päivitetty, sen kapasiteettia ja turvallisuutta on lisätty ja hankintayksiköt/täytäntöönpanoyksiköt ovat saaneet päätökseen keskeisten rekisterien viestintä- ja tietojärjestelmiä parantavat hankkeet.				Q4	2023	Toimenpiteellä kehitetään perusrekistereitä ja kehitetään julkishallinnon teknistä infrastruktuuria, mukaan lukien sen siirtokapasiteetin lisääminen ja uusien asiakaspalvelujen ja suuren siirtokapasiteetin palvelujen käyttöönotto. Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun seuraavat hankkeet on saatu päätökseen: 1. Keskitetyn palvelupisteen valmiuksien ja turvallisuuden kehittäminen 2. Multi-Protocol Label Switching (MPLS) -viestintä- ja tietoinfrastruktuurin nykyaikaistaminen ja optimointi 3. Julkishallinnon yksiköille sertifikaatteja myöntävä kansallinen varmenneviranomainen 4. Datakeskusten ja tiedontallennustuotteiden kapasiteetin lisääminen 5. Laitteiston ja ohjelmistojen korvaaminen keskusrekistereitä varten 6. Perusekisterien päivittäminen ja parantaminen, mukaan lukien: Henkilörekisteri, väestörekisteri, rekisteri oikeuksista ja velvollisuuksista, aluetunnusrekisteri, osoite- ja kiinteistörekisteri, ORG-tietojärjestelmä

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										7. Perusrekisterien ja yhteisen tietojärjestelmän integroidun järjestelmän kehittäminen ja parantaminen 8. Kansallisen henkilöllisyyden ja todentamispisteen parantaminen 9. Yhdistetyn rajapinnan kehittäminen perusrekistereitä varten
22	Investointi 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Pilvipalvelujen tarjoaminen viranomaisille	Sähköisen hallinnon pilvipalvelut ovat loppukäyttäjien saatavilla, ja ne pystyvät tarjoamaan pilvipalveluja julkishallinnolle.				Q2	2026	Hankkeessa perustetaan viestintä- ja tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuuri ja ohjelmistosovellukset Tšekin Zeleneč-tietokeskusta sekä pilvipalvelujen tietojärjestelmiä varten ja sähköisen hallinnon pilvipalveluportaali, jotta sähköisen hallinnon palveluille voidaan tarjota tietopalveluja ja mahdollistaa julkishallinnon viranomaisille pilvipalvelut (IaaS, SaaS). Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun pilvipalveluja voidaan käyttää.
23	Investointi 3: Kyberturvallisuus	Välitavoite	Tšekin poliisin turvallisuustietojen ja tapahtumahallintajärjestelmän nykyaikaistaminen ja sen käytön laajentaminen viiden muun tietojärjestelmän kyberturvallisuuden suojaamiseen, jotka valitaan riski- ja toteutettavuustutkimuksen perusteella	Täysin toimivan ja parannetun turvallisuustietojen ja tapahtumahallintajärjestelmän sekä viiden muun tietopalvelun, jotka on valittu riski- ja toteutettavuustutkimuksen perusteella, käyttöönotto.				Q4	2022	Investoinnilla lisätään sellaisten turvallisuustietojen ja tapahtumahallinnan turvallisuuden seurantainfrastruktuurin saatavuutta, joiden avulla voidaan kirjata ja arvioida turvallisuushäiriöitä, ja laajentaa Tšekin poliisin ja sisäministeriön valmiuksia ja mahdollisuuksia tunnistaa tieto- ja viestintätekniikan turvallisuushäiriöt ja -poikkeamat ja reagoida niihin myös etäyhteyksien avulla, kun pääsy toimistoinfrastruktuuriin on rajoitettu.
24	Investointi 3: Kyberturvallisuus	Tavoite	Niiden tietojärjestelmien lukumäärän lisäämiseen tähtäävien		Lukumäärä	0	10	Q4	2025	Toimenpiteellä lisätään valittujen tietojärjestelmien kyberturvallisuutta kyberturvallisuudesta annetun lain N:o 181/2014 (lakikokoelma) vaatimusten mukaisesti.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			hankkeiden loppuun saattaminen, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 (lakikokoelma) mukaisesti							Välitavoite katsotaan saavutetuksi sen jälkeen, kun kansallinen kyber- ja tietoturvavirasto (NÚKIB) on testannut ja todentanut onnistuneesti ja dokumentoidusti kyberturvallisuusvaatimusten noudattamisen vähintään kymmenessä valitussa tietojärjestelmässä ja kyseisten järjestelmien omistajaviranomaiset ovat hyväksyneet hankkeiden toteuttamisen.
25	Uudistukset 1: Sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalveluiden osaamiskeskukset	Välitavoite	Elvytyssuunnitelman komponenttien A 1.1 ja B 1.2 uudistuksissa ja investoinneissa tarkoitettuja tietojärjestelmiin ja sähköisen hallinnon ekosysteemiin tehtäviä muutoksia toteuttaville viranomaisille neuvontapalveluja tarjoavien kolmen osaamiskeskuksen täysi toiminta.	Osaamiskeskusten katsotaan olevan täysin toimintakykyisiä heti, kun viranomaiset ovat toimittaneet konsultointipalveluja koskevat viralliset pyynnöt ja osaamiskeskukset ovat hyväksyneet ne.				Q4	2022	Kolmen sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen osaamiskeskuksen on tarjottava viranomaisille konsultointi- ja neuvontapalveluja elvytyssuunnitelman komponenttien A 1.1 ja B 1.2 mukaisten hankkeiden täytäntöönpanossa.
26	Uudistus 1: Sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalveluiden osaamiskeskukset	Tavoite	Elvytyssuunnitelman komponentteihin 1.1 ja 1.2 kuuluviin toimenpiteisiin ja komponenttien A 1.1 ja B 1.2 uudistuksiin ja investointeihin liittyviä aiheita koskevat kuulemiset ja apu, joiden laajuus on vähintään 5 henkilötyöpäivää		Vähintään 5 henkilötyöpäivää käsittävien kuulemisten määrä	0	50	Q4	2025	Toimenpiteellä tarjotaan julkishallinnon elimille asiantuntemusta komponentteihin 1.1 ja 1.2 kuuluvien investointien ja uudistusten täytäntöönpanoa varten. Ainoastaan neuvottelut, jotka edellyttävät vähintään viittä henkilötyöpäivää, lasketaan mukaan tavoitteeseen.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			ja joita tarjotaan tietyille julkishallinnon elimille							
27	Uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Yhteisen lääkeainerekisterin (sähköinen lääkemääräys) laajentaminen huumausaineisiin ja psykotrooppisiin aineisiin sekä lääkinnällisten laitteiden sähköisiin arvoseteleihin	Sähköisen lääkemääräyksen toimintoja laajennetaan huumausaineita ja psykotrooppisia aineita koskeviin resepteihin ja lääkinnällisten laitteiden arvoseteleihin.				Q4	2023	Sähköisen lääkemääräyksen nykyisiä toimintoja laajennetaan tällä toimenpiteellä, joka mahdollistaa narkoottisten ja psykotrooppisten aineiden reseptit sekä arvosetelit lääkinnällisten laitteiden ostamista varten.
28	Uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin lujittamista ja kehittämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen toisiinsa liittyvien tietokantojen luomiseksi ja sähköisten terveydenhuoltopalvelujen parantamiseksi	Loppukäyttäjät käyttävät hankkeilla aikaansaatuja vakiintuneita uusia palveluja, ja rekisterit on linkitetty toisiinsa.				Q4	2025	Tähän toimenpiteeseen sisältyvillä hankkeilla vahvistetaan departementtitason terveysrekisterien järjestelmää, johon kuuluvat alueellisten hygienia-asemien tietojärjestelmät, hygieniarekisterit, kansallinen terveystietojärjestelmä ja integroitu koulutusfoorumi. Asiaankuuluvat terveysrekisterit on linkitettävä sähköisiin viranomaispalveluihin. Välitavoitteen saavuttaminen on todennettava hankkeen toteuttajan suorittamalla ja dokumentoimalla onnistuneella testauksella ja sillä, että hankintaviranomainen hyväksyy hankkeen toteuttamisen onnistuneen pilottivaiheen jälkeen. Hankkeisiin on sisällyttävä: 1. Harvinaisia sairauksia sairastavien terveydenhuoltojärjestelmän optimointi 2. Hygieniarekistereiden kehittäminen parantamalla olemassa olevia pandemiatilanteiden hallintaan liittyvien terveyspalvelujen ja tietojärjestelmien rekistereitä 3. Integroidun tietojärjestelmän kehittäminen

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										puhtaanapitopalvelujen hallinnoinnin tukemiseksi neljällätoista Tšekin alueella 4. Terveydenhuoltopalvelujen tarjoajien, terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden alakohtaisten sähköisen terveydenhuollon viiterekisterien ja tukijärjestelmien infrastruktuurin kehittäminen 5. Kansallisen terveystietojärjestelmän nykyaikaistaminen ja valmiuksien parantaminen 6. Terveysalan ammattilaisten koulutusohjelma sähköisten terveydenhuoltojärjestelmien käyttöä varten
29	Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Välitavoite	Analyysi tietojen hallinnasta ja käytöstä oikeusalalla sekä tietovaraston käyttöönotosta	Analyysi on oikeusministeriön hyväksymä, ja tietovarasto on käytössä.				Q2	2022	Välitavoitteeseen on sisällyttävä analyysi, jossa kartoitetaan oikeusalan ja oikeusministeriön tiedonkäyttö- ja tiedonhallintatarpeet ja jonka pohjalta valmistellaan alan digitalisointiin tähtääviä tulevia hankkeita, ja siihen sisältyy myös tietovaraston käyttöönotto oikeusministeriötä varten.
30	Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Tavoite	Lisätään sellaisten oikeusjärjestelmän kokoushuoneiden määrää, jotka on varustettu ja yhdistetty verkkoon videoneuvottelujen mahdollistamiseksi.		Kokoushuoneiden lukumäärä	170	470	Q4	2022	Toimenpiteellä lisätään videoneuvotteluvälineillä varustettujen kokoushuoneiden määrää.
31	Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Tavoite	Tiedontallennuskapasiteetin lisääminen		Petabitti	2	4	Q4	2024	Toimenpiteellä lisätään oikeusministeriön tiedontallennuskapasiteettia vahvistamalla digitaalisen työpaikan ja etätyön infrastruktuuria.

C. KOMPONENTTI 1.3: SUUREN KAPASITEETIN DIGITAALISET VERKOT

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla tuetaan erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönottoa, jotta voidaan maksimoida kansalaisten, yritysten, julkishallintojen ja instituutioiden pääsy verkkopalveluihin internetyhteyksien avulla erityisesti maaseutualueilla. Komponentilla pyritään myös luomaan olosuhteet, jotka tukevat 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämistä.

Komponentti edistää maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin olisi keskitettävä investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa digitaaliseen infrastruktuuriin (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3), ja maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin olisi keskitettävä investoinnit digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen suunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Kaikissa infrastruktuuri-investoinneissa vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on käytettävä uudelleen tai kierrätettävä "ei merkittävää haittaa" -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti[1].

C.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen

Uudistuksella pyritään parantamaan valmiuksia kerätä tietoja sähköisen viestinnän aktiivisesta ja passiivisesta infrastruktuurista. Uudistus on linjassa verkon käyttöönoton kustannusten vähentämiseen tähtäävän unionin alakohtaisen lainsäädännön tavoitteiden kanssa, mukaan lukien toimenpiteistä nopeiden viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annettu direktiivi 2014/61/EU, sekä direktiivin 2018/1972 (eurooppalainen sähköisen viestinnän säännöstö) tavoitteiden kanssa.

Uudistukseen sisältyy muun muassa:

- Suunniteltujen hankkeiden tietokantojen luomiseen tähtäävien toimenpiteiden toteuttaminen, mukaan lukien tarvittavien lainsäädäntömuutosten voimaantulo ja teknisten eritelmien täydentäminen.

[1]Toimenpiteessä edellytetään erityisesti, että rakennustyöt suorittavien talouden toimijoiden on varmistettava, että vähintään 70 prosenttia (painoprosentteina) rakennustyömaalla tuotetusta vaarattomasta rakennus- ja purkujätteestä (lukuun ottamatta jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn komission päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta (tiedoksiannettu numerolla K(2000) 1147) 3 päivänä toukokuuta 2000 tehdyssä päätöksessä 2000/532/EY tarkoitettua luokkaan 17 05 04 kuuluvaa luonnollisesti esiintyvää ainetta) valmistellaan uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja muuhun materiaalien hyödyntämiseen, mukaan lukien maantäyttötoimet, joissa käytetään jätettä korvaamaan muita materiaaleja, jätehierarkian ja EU:n rakennus- ja purkujätteen käsittely- ja kierrätysmallin mukaisesti.

- Digitaalisten teknisten karttojen valmistuminen, jonka avulla on mahdollista saada tarkat tiedot julkisten ja yksityisten tahojen omistaman infrastruktuurin sijainnista ja teknisistä tiedoista. Toimenpiteen tavoitteena on digitalisoida vähintään 161 000 hehtaaria perustilaa ja 55 000 km liikenne- ja teknisen infrastruktuurin verkkoja.

- Verkon laatua määrittävien mittausten loppuun saattaminen Tšekin kaikkien 76 alueen ja pääkaupungin osalta, jotta voidaan tarjota parempaa tietoa 5G- ja kiinteän verkon laadusta ja lyhentää verkon kattavuuden todentamisaikoja. Mittausten on oltava direktiivin (EU) 2018/1972 liitteessä X esitettyjen palvelun laatua koskevien parametrien, määritelmien ja mittausmenetelmien mukaisia, ja niissä on noudatettava BERECin ohjeita palvelun laatua koskevista parametreista.

Olemassa olevaa fyysistä infrastruktuuria ja julkisin varoin rahoitettuja rakennustöitä koskevien tietojen saatavuuden on tehostettava fyysisen infrastruktuurin yhteiskäyttöä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kannalta.

Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen

Toimenpiteen tarkoituksena on laatia strategiset puitteet 5G-verkkojen infrastruktuurin yhteiskäytön edistämiseksi erityisesti kaupallisesti vähemmän houkuttelevilla alueilla, jotta voidaan vähentää energiankulutusta, radiosäteilyä sekä verkon rakentamis- ja käyttökustannuksia.

Toimenpiteellä tuetaan 25 sellaisen tutkimuksen loppuun saattamista, joiden tarkoituksena on

- Tarkistetaan kansallista radiotaajuussuunnitelmaa ja arvioidaan taajuuksien käyttöoikeuksien myöntämistä ja myöntämistä koskevien strategiasuunnitelmien nykyisiä prosesseja tavoitteena hyödyntää yhdenmukaistettuja taajuuskaistoja kaupalliseen käyttöön mahdollisimman varhaisessa vaiheessa yhteenliitettävyyttä koskevassa unionin yhteisessä välineistössä[2] vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

- Analysoidaan, onko mahdollista sallia operaattoreille radiotaajuuksien myöntämismaksujen maksaminen erissä 5G-infrastruktuuriin tehtävien investointien helpottamiseksi.

- Kartoitetaan ja muotoillaan kyberturvallisuuteen, sähköisten viestintäverkkojen rakentamiseen kuntien ja kaupunkien sisällä ja kaupunkien kehittämiseen liittyviä haasteita.

Näiden tutkimusten perusteella 5G-yhteenliittymä laatii ehdotuksia mahdollisuuksista kehittää edelleen 5G-ekosysteemiä. Nämä ehdotukset muodostavat perustan passiivisen ja aktiivisen sähköisen viestintäinfrastruktuurin yhteiskäyttöä koskeville suuntaviivoille 5G-verkkojen käyttöönoton helpottamiseksi yhteenliitettävyyttä koskevan unionin yhteisen välineistön mukaisesti ja ottaen huomioon toimenpiteistä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annetun direktiivin 2014/61/EU, taajuuksien yhteiskäyttöä koskevan lopullisen raportin RSPG21-016 ja kilpailun suojaamista koskevan lain N:o 143/2001. Toimenpiteellä pyritään myös saattamaan päätökseen 5G/26 GHz:n pilottihanke, jonka tarkoituksena on kehittää suuntaviivoja ja algoritmeja 5G:n radiotaajuuksien koordinointimenettelyistä ja taajuuksien yhteiskäytöstä muiden palvelujen kanssa 26 GHz:n taajuusalueella.

---

[2] Hyväksytty unionin yhteisestä välineistöstä erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi ja 5G-radiotaajuuksien oikea-aikaisen ja investointiystävällisen käyttöoikeuden varmistamiseksi, yhteyksien edistämiseksi covid-19-kriisistä toipumisen tukemiseksi unionissa annetun komission suosituksen 2020/1307 nojalla.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen

Toimenpiteellä pyritään tukemaan erittäin suuren kapasiteetin verkkojen rakentamista keskittyen erityisesti maaseutualueisiin, joilla markkinapohjaiset ratkaisut eivät ole kannattavia ja joilla tällaisten verkkojen käyttöönottoon on vain vähän kaupallisia kannustimia. Nämä toiminta-alat määritellään voimassa olevien valtiontukisääntöjen mukaisesti, ja niistä järjestetään julkinen kuuleminen.

Tätä toimenpidettä varten on käynnistettävä vähintään yksi erittäin suuren kapasiteetin yhteyksien rakentamista koskeva tarjouspyyntö, jonka tulokset on julkaistava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024. Valittujen hankkeiden toteuttamisen myötä erittäin suuren kapasiteetin verkkoja koskevissa BERECin suuntaviivoissa (siirtonopeus vähintään 1 Gb/s) määriteltyjen erittäin suuren kapasiteetin verkkoon liitettyjen osoitepisteiden lukumäärän on noustava vähintään 23 000 yksiköllä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen

Toimenpiteellä pyritään parantamaan liikennekäytävien 5G-kattavuutta investoimalla laitteisiin sekä tutkimukseen ja kehittämiseen.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi on toteutettava seuraavat toimenpiteet:

- Rautatiekäytävien kattavuuden lisääminen parannetulla 5G-signaalilla. Tšekin televiestintäviraston laatiman 4G-kattavuutta koskevan kartoituksen perusteella on ehdotettava toiminta-alueita 30 päivään syyskuuta 2021 mennessä, jotta varmistetaan, että markkinoiden teleoperaattorit eivät kata niitä kolmen vuoden kuluessa. Se kattaa seuraavat rautatiekäytävät: Praha – Česká Třebová – Ostrava, Praha – Ústí nad Labem, Praha – Plzeň, Praha – České Budějovice ja Česká Třebová – Brno.
- Vähintään 350 rautatievaunun varustaminen toistimilla tai passiivisilla seinillä 5G-signaaleja varten. Sopimuspuolet valitaan hankkeen laajuutta ja toteutettavuutta koskevan tutkimuksen pohjalta tarjouspyynnön perusteella.
- Rautatiekäytäviä koskevan vuorovaikutteisen älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) rakentaminen ja testaaminen 5G-verkoissa. Neljännesvuosittain tehtävät raportit testeistä ja saaduista kokemuksista on asetettava muiden edellä mainituilla rautatiekäytävillä toimivien liikenteenharjoittajien saataville.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: 5G-liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointivaltaisilla valkoisilla alueilla

Toimenpiteen tarkoituksena on parantaa 5G-verkon kattavuutta "valkoisilla alueilla" eli alueilla, joilla ei ole koskaan ollut 3G:n ylittävää mobiilisignaalia ja joiden ei voida olettaa tulevan 5G-perusverkkojen piiriin investoinnin heikon kannattavuuden vuoksi. Määritelmä noudattaa voimassa olevia valtiontukisääntöjä ja erittäin suurten kapasiteetin verkkojen kehittämistä koskevaa kansallista suunnitelmaa. Nämä alueet määritellään Tšekin televiestintäviraston suorittaman valkoisten perusselvitysyksiköiden arvioinnin perusteella, ja niistä järjestetään julkinen kuuleminen.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi käynnistetään tarjouskilpailuja 5G-signaalien peruslähetinasemien rakentamiseksi ja käyttöön ottamiseksi. Kauppa- ja teollisuusministeriö ehdottaa interventioalueita 30 päivään syyskuuta 2021 mennessä varmistaen, että markkinapohjaiset teleoperaattorit eivät kata ehdotettuja alueita seuraavien kolmen vuoden aikana. Tarjouskilpailujen tulokset julkaistaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Valittujen hankkeiden täytäntöönpanon myötä tukiasemien lukumäärää lisätään 120:llä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvä tieteellinen tutkimustoiminta

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea 5G-verkkoihin ja -palveluihin liittyvää tutkimusta, kehittämistä ja innovointia koskevia julkisia ja yksityisiä tahoja.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi käynnistetään tarjouskilpailu tieteellisistä tutkimushankkeista, jotka liittyvät 5G-verkkojen ja -sovellusten tekniseen kehittämiseen 5G-ekosysteemiä varten. Hankkeissa keskitytään 5G-sovellusten käyttöön teollisuudessa ja palveluissa, erityisesti uuden teknologian hyödyntämiseen autoteollisuuden ja muiden keskeisten alojen tuotantoprosesseissa, ottaen huomioon kiertotalouden periaatteet uusioraaka-aineiden hankinnassa. Tuki kohdennetaan myös hankkeisiin, joilla edistetään automaation, robotisaation, tekoälyn sekä virtuaalisen tai laajennetun todellisuuden kehittämistä ja levittämistä. Mahdollisia edunsaajia ovat yritykset tai julkiset tutkimusorganisaatiot. Vähintään 20 hanketta on valittava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024. Seuraavassa täytäntöönpanovaiheessa vähintään 20 valituista hankkeista on saatettava päätökseen.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

C.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
32	Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön valmistelemat toimenpiteet, joiden tarkoituksena on perustaa tietokanta investointihankesuunnitelmista ja lisätä verkon laatua tarkastelevien mittausten määrää, tulevat voimaan.	Voimaantuloa osoittavien säädösten säännös				Q2	2023	Tarvittavat lainsäädännön muutokset tulevat voimaan ja tekniset eritelmät saatetaan päätökseen, jotta voidaan perustaa tietokantoja lain 194/2017 (lakikokoelma) 11 ja 2 kohdassa tarkoitetuista suunnitelluista investointihankkeista ja lisätä sähköisten viestintäverkkojen laatumittausten määrää. Kansallisen sääntelyviranomaisen on järjestettävä tarjouskilpailuja ja hankittava tarvittavat laitteet. Toimitettujen tietojen laadun ja käytettävyyden on oltava sitovien teknisten parametrien mukaisia.
33	Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) täyttäminen paikkatietokohteita varten		Hehtaaria	0	161 000	Q4	2025	On täytettävä digitaaliset tekniset kartat (DTM) ja annettava tarkat paikkatiedot julkisten ja yksityisten elinten omistamista paikkatietokohteista. 161 000 hehtaaria paikkatietokohteita digitoidaan. Tuloksena olevien DTM-kohteiden on oltava julkisesti saatavilla.
34	Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Digitaalisten teknisten karttojen valmistuminen liikenneverkkoja ja teknisen infrastruktuurin verkkoja varten		Km	0	55 000	Q4	2025	Digitaaliset tekniset kartat on täytettävä, jotta julkisten ja yksityisten elinten omistamien fyysisten infrastruktuuriverkkojen sijaintia ja teknisiä eritelmiä koskevat tarkat tiedot ovat saatavilla. 55 000 kilometriä liikenne- ja teknisiä infrastruktuuriverkkoja on digitalisoitava. Tuloksena olevien DTM-kohteiden on oltava julkisesti saatavilla.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
35	Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Sähköisen viestinnän laatumittausten loppuun saattaminen		Lukumäärä	0	77	Q4	2025	Verkon laadun mittaaminen on suoritettava Tšekin kaikkien 76 alueen ja pääkaupungin osalta.
36	Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen	Tavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön julkaisee 5G-verkkojen käyttöönoton parantamiseen tähtääviä tutkimuksia		Lukumäärä	0	25	Q4	2024	Tutkimuksilla on seuraavat tavoitteet: • Tarkistaa kansallista radiotaajuussuunnitelmaa ja arvioida nykyisiä prosesseja taajuuksien käyttöoikeuksien myöntämisessä ja myöntämisessä, jotta yhdenmukaistettuja taajuuskaistoja voitaisiin hyödyntää kaupalliseen käyttöön mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. • Analysoida, onko mahdollista sallia operaattoreille radiotaajuuksien myöntämismaksujen maksaminen erissä 5G-infrastruktuuriin tehtävien investointien helpottamiseksi. • Tunnistaa kyberturvallisuudesta aiheutuvat haasteet. • Sähköisten viestintäverkkojen rakentaminen kunnissa ja kaupungeissa sekä kaupunkien kehittäminen. Tutkimuksissa keskitytään erityisesti seuraaviin seikkoihin: • 5G-ominaisuuksien ja standardien sovellettavuus yksittäisillä aloilla ja ehdotukset niiden teknisiksi täytäntöönpano- ja sääntelytoimenpiteiksi. • 5G-verkkoinfrastruktuurin digitaalisen kaksosen konsepti ja käyttö. • satelliittiviestinnän käyttö maanpäällisten ja satelliittien 5G-verkkojen rinnakkaiselossa ja yhteistyössä. • FeMBMS:n (Further evolved Multimedia

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										Broadcast Multicast Service) sovellettavuus 5G-verkkoihin televisiolähetyksissä ja audiovisuaalisissa mediapalveluissa, mukaan lukien strategia 600 MHz:n taajuusalueen tulevaa käyttöä varten televisiolähetyksissä. • FRMCS:n (Future Railway Mobile Communications Systems) käyttö rautateillä, joilla on kohdennetut kanavat taajuusalueilla 900 MHz ja 1900 MHz. • kvanttiteknologian käyttö 5G-verkkojen ja -palvelujen turvallisuuden parantamiseksi. • mahdollisuus 5G-verkkoja varten käytettävissä olevien taajuuksien yhteiskäyttöön. • 26 GHz:n taajuusalueen käyttö 5G-verkossa. • nykyaikaisten tietojärjestelmien käyttö, mukaan lukien ohjelmistojen jakaminen avoimista lähteistä tai muista jakamisen muodoista, kuten pilvipalvelimista, 5G-verkoissa. • 5G-verkon viipalointijärjestelmän käyttö julkisissa ja yksityisissä 5G-verkoissa. • esineiden internet-viestinnän yhdistäminen 5G-verkkoihin. • 5G-verkkojen käyttö kiinteään langattomaan verkkoon pääsyyn • avoimen RAN-verkon (Radio Access Network) ja avoimen ydinyhteyden vaikutus 5G-verkkojen turvallisuuteen. • lentoviestinnän alustat (droonit, miehittämättömät ilma-alukset, ilmapallot) ja niiden vaikutus sähköisen viestinnän sääntelyyn. • älykkäät radioympäristöt, joissa käytetään sähkömagneettisen säteilyn verkkomittauksia ja älykkäitä heijastavia pintoja. • 6G-verkkojen kehittäminen yli 100 GHz:n taajuusalueilla.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
37	Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön julkaisee 5G-verkkojen käyttöönottoa koskevat suuntaviivat	Kauppa- ja teollisuusministeriö julkaisee ohjeet				Q4	2025	5G-verkkojen käyttöönoton helpottamiseksi julkaistavat passiivisen ja aktiivisen infrastruktuurin yhteiskäyttöä koskevat suuntaviivat, jotka vastaavat unionin yhteistä välineistöä verkkoyhteyksien edistämiseksi ja joissa otetaan huomioon toimenpiteistä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annettu direktiivi 2014/61/EU, taajuuksien yhteiskäyttöä koskeva lopullinen raportti RSPG21-016 ja kilpailun suojelemisesta annettu laki N:o 143/2001. Ohjeiden on perustuttava saman toimenpiteen yhteydessä julkaistuihin tutkimuksiin. Toimenpiteessä ennakoidaan erityisesti 5G:n radiotaajuuksien koordinointimenettelyjä koskevien suuntaviivojen ja algoritmien kehittämistä sekä taajuuksien yhteiskäyttöä muiden palvelujen kanssa 26 GHz:n taajuusalueella.
38	Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön myöntämät avustuspäätökset, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus kaikista avustuspäätöksistä, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon				Q4	2024	Kauppa- ja teollisuusministeriö ilmoittaa kaikista avustuspäätöksistä, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon. Tarjouspyyntöihin on sisällyttävä tukikelpoisten menojen määritelmä, arviointimallit ja hankkeiden valinta- ja arviointiperusteet, hakijoita ja edunsaajia koskevat säännöt sekä tukkutarjouksia koskevat ohjeet.
39	Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen	Tavoite	Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon liittyvien osoitepisteiden loppuun saattaminen		Lukumäärä	0	23 000	Q1	2026	Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon liittyvien osoitepisteiden lukumäärän lisäämiseksi on rakennettava infrastruktuuri siten, että verkkoon liitettyjen osoitepisteiden määrää lisätään 23 000:lla. Erittäin suuren kapasiteetin verkon on oltava erittäin suuren kapasiteetin verkkoja koskevien BERECin suuntaviivojen mukainen.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
40	Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Tavoite	Valittujen rautatiekäytävien tehostetun 5G-signaalin kattavuuden loppuun saattaminen		Km	0	210	Q4	2025	Toimenpiteellä parannetaan 5G-kattavuuden laatua (taajuushuutokaupoista jo asetettujen kattavuuskriteerien lisäksi) vähintään 210 kilometrin etäisyydellä seuraavissa rautatiekäytävillä: Praha – Česká Třebová – Ostrava, Praha – Ústí nad Labem, Praha – Plzeň, Praha – České Budějovice ja Česká Třebová – Brno.
41	Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Tavoite	Junavaunujen varustaminen toistolaitteilla passiivisten seinien mobiilisignaalikattavuuden parantamiseksi		Lukumäärä	0	350	Q4	2025	Nykyiset vaunut on varustettava toimivilla 5G-toistimilla tai passiivisilla seinillä laadukkaiden mobiilidatapalvelujen tarjoamista varten.
42	Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Välitavoite	Älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) käyttöönoton asentaminen ja testaaminen.	C-ITS-järjestelmän asentamisen ja testauksen loppuun saattaminen				Q4	2025	5G-ekosysteemisovellusten tukeminen käytävissä edellyttää älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) rakentamista ja testaamista rautatiekäytäviä varten. Kauppa- ja teollisuusministeriö julkaisee yhdessä liikenneministeriön kanssa raportin tämän hankkeen tuloksista.
43	Investointi 3: 5G-mobiili-infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointivaltaisilla valkoisilla alueilla	Välitavoite	Kaikkien avustuspäätösten myöntäminen sellaisten kuntien yhdistämiseksi, joilla on suurikapasiteettinen yhteys	Kauppa- ja teollisuusministeriö ilmoittaa kaikkien suuren kapasiteetin kuntien liittämistä koskevien tukipäätösten myöntämisest				Q4	2024	Kauppa- ja teollisuusministeriö ilmoittaa kaikkien suuren kapasiteetin kuntien yhdistämiseen liittyvien tukipäätösten myöntämisestä. Tarjouspyyntöihin on sisällyttävä tukikelpoisten menojen määritelmä, arviointimallit ja hankkeiden valinta- ja arviointiperusteet, hakijoita ja edunsaajia koskevat säännöt sekä tukkutarjouksia koskevat ohjeet. Valintaperusteiden on oltava muun muassa BERECin erittäin suuren kapasiteetin verkkoja koskevien suuntaviivojen mukaisia. Kuntien on sijaittava yksinomaan alueilla, joilla ei ole koskaan ollut yli 3G:n matkapuhelinsignaaleja ja joiden voidaan olettaa jäävän tulevaisuudessa 5G-perusverkkojen

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
				ä						ulkopuolelle investoinnin heikon kannattavuuden vuoksi. Nämä alueet on määriteltävä voimassa olevien valtiontukisääntöjen ja erittäin suuren kapasiteetin verkkojen kehittämistä koskevan kansallisen suunnitelman mukaisesti.
44	Investointi 3: 5G-mobiili-infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointivaltaisilla valkoisilla alueilla	Tavoite	Tukiasemien loppuun saattaminen 5G-signaaleja varten		Lukumäärä	0	120	Q1	2026	Infrastruktuuri, mukaan lukien 120 tukiasemaa, on rakennettava ja otettava käyttöön siten, että 5G-signaalit kattavat investointivaltaisilla maaseutualueilla sijaitsevat kunnat, jotka on yksilöity investoinnissa 3.
45	Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvä tieteellinen tutkimustoiminta	Välitavoite	Kaikkien avustuspäätösten myöntäminen 5G-verkkoihin liittyville tieteellisille tutkimushankkeille	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus 5G-verkkoihin liittyviä tieteellisiä tutkimushankkeita koskevien avustuspäätösten myöntämisestä				Q4	2024	Kauppa- ja teollisuusministeriö ilmoittaa kaikista 5G-verkkoihin liittyviä tieteellisiä tutkimushankkeita koskevista avustuspäätöksistä. Hankkeissa keskitytään 5G-sovellusten käyttöön teollisuudessa ja palveluissa, erityisesti uuden teknologian hyödyntämiseen autoteollisuuden ja muiden keskeisten alojen tuotantoprosesseissa, ottaen huomioon kiertotalouden periaatteet uusioraaka-aineiden hankinnassa. Tuki kohdennetaan myös hankkeisiin, joilla edistetään automaation, robotisaation, tekoälyn sekä virtuaalisen tai laajennetun todellisuuden kehittämistä ja levittämistä. Mahdollisia edunsaajia ovat yritykset tai julkiset tutkimusorganisaatiot.
46	Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvä	Tavoite	5G-verkkoihin liittyvien tieteellisten tutkimushankkeiden loppuun		Tuettujen hankkeiden lukumäärä	0	20	Q4	2025	On saatava päätökseen vähintään 20 aiemmin valituista tieteellisistä tutkimushankkeista, jotka koskevat 5G-verkkojen ja -palvelujen mahdollista tulevaa kehittämistä. Kauppa- ja teollisuusministeriö julkaisee tuloksena olevat tutkimukset.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinelj ännes	Vuosi	
	tieteellinen tutkimustoiminta		saattaminen		rä					

D. KOMPONENTTI 1.4: DIGITAALITALOUS JA -YHTEISKUNTA, INNOVATIIVISET STARTUP-YRITYKSET JA UUSI TEKNOLOGIA

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy yritysten, myös pk-yritysten, digitalisaation ja uusien teknologioiden käyttöönoton helpottamiseen. Sen tavoitteena on myös perustaa elin, joka koordinoi talouden digitaaliseen muutokseen keskittyviä hankkeita, tukee valikoitujen strategisten teknologioiden, myös tekoälyn, kehittämistä ja käyttöönottoa ja parantaa innovaatioekosysteemiä erityisesti startup-yritysten osalta, muun muassa parantamalla korkeakoulujen ja yritysten välisiä yhteyksiä. Suunniteltujen investointien odotetaan edistävän innovatiivisten startup-yritysten ja pk-yritysten rahoituksen saantia muun muassa rahoitusteknologian ja varhaisen vaiheen rahoitusratkaisujen avulla sekä koulutuksen ja testauslaitosten saatavuutta uusien digitaaliteknologioiden käyttöönoton edistämiseksi. Komponentilla on synergiaetuja Tšekin suunnitelman komponenttien 1.3 [suurkapasiteettiset digitaaliset verkot] ja 1.5 [yritysten digitaalinen muutos] kanssa, joilla edistetään suuren kapasiteetin verkkojen saatavuutta ja yritysten digitalisointia.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi keskitettävä investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa digitaaliseen infrastruktuuriin ja poistettava täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämisen esteet, ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi tuettava pieniä ja keskisuuria yrityksiä käyttämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi, investointien keskittämiseksi digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan, ja innovatiivisten yritysten rahoituksen saannin varmistamiseen sekä julkisen ja yksityisen tutkimus- ja kehitysyhteistyön parantamiseen.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti tutkimus- ja innovointiprosessin tulosten on oltava teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä on sovellettava kaikkeen käytettävissä olevaan teknologiaan, mukaan lukien vaikutukseltaan vähäiset teknologiat), ja toimenpiteen ulkopuolelle on etukäteen jätettävä "ruskean R&I"-elementteihin (eli kivihiileen, ruskohiileen, öljyyn/maaöljyyn, maakaasuun, joka ei kuulu DNSH:n teknisen ohjeen liitteen III soveltamisalaan kuulumaton maakaasu, sininen ja harmaa vety, jätteenpolttolaitokset) liittyvä tutkimus ja innovointi.

D.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Digitaalisen muutoksen hallintojärjestelmän institutionaalinen uudistaminen, mukaan lukien RIS 3 -strategia

Institutionaalisella uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan digitaalista muutosta valvovaa organisaatiorakennetta. Äskettäin perustettu digitaalisen muutoksen komitea (DTC) tekee tiivistä yhteistyötä älykästä erikoistumista koskevan kansallisen innovaatiostrategian kanssa, jossa määritetään keskeiset teknologiat ja asiaankuuluvat tutkimus- ja innovointialat ja levitetään niitä. Sillä varmistetaan toimijoiden välinen yhteenliitettävyys ja koordinointi koko digitaalisessa ekosysteemissä, ja siihen sisältyy yksityisten ja julkisten sidosryhmien edustus. Tämän työn tueksi se teettää analyyttisiä tutkimuksia ja hankkii asiantuntijatukipalveluja sekä lisää yritysten ja kansalaisten tietoisuutta mahdollisuuksista soveltaa uutta digitaaliteknologiaa.

Digitaalisen ja innovaatioekosysteemin (mukaan lukien startup-yritykset, spin-off-yritykset ja strategiset teknologiat) parantamiseen on sisällyttävä digitaalisen muutoksen komitean yhteyteen

perustettava koordinointielin, joka vastaa tähän komponenttiin kuuluvien yritysten tukiohjelmien täytäntöönpanosta EU:n Start-up Nations -standardin mukaisesti, ja sen odotetaan teettävän oikeudellisia analyyseja ja ehdotuksia, vaikutustenarviointeja sekä annettava suosituksia ja neuvoja uudistuksen ja siihen liittyvien investointien täytäntöönpanosta. Uudistuksella käynnistetään julkisen ja yksityisen sektorin välinen yhteistyö ja tuetaan kolmea pilotti-yhteisinvestointirahastoa, yrittäjyys- ja yritystukijärjestelmiä, startup-yritysten kansainvälistymistä edistäviä toimia ja sääntelyn testiympäristöjä, joissa testataan innovatiivisia ratkaisuja käytännössä, kuten tässä komponentissa ehdotetaan.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden komitean kanssa

Uudistuksella pyritään luomaan akkreditoidut laadunhallinta- ja tuotesertifiointiviranomaiset ja tarjoamaan akkreditoitujen laboratorioiden verkosto, jolla on riittävät testaus- ja sertifiointivalmiudet, mikä parantaa tuotteiden laatua ja helpottaa tuotantoprosessien hallintaa ja tšekkiläisten yritysten kilpailukykyä. Näin lisätään tarvittavaa kapasiteettia ja alennetaan luvan myöntävien laitosten kustannuksia ja parannetaan näin sertifioinnin saatavuutta erityisesti strategisilla aloilla, kuten ilmailu- ja avaruusalalla ja lääkinnällisten laitteiden alalla. Uudistuksella tuetaan laboratorioiden jälkiasennusten kaltaisia toimia, jotka helpottavat akkreditointiprosesseja ja laitteiden hankintaa ja joissa keskitytään seuraaviin: kehittyneet materiaalit ja teknologiat (komposiitit, lisäaineiden valmistus, lasersovellukset); vihreät teknologiat (hybridi-/sähkökäyttöinen käyttövoima, hiilestä irtautuminen, melun vähentäminen, biopolttoaineet, lentoliikenteen kestävyys); automatisointi ja digitalisointi; miehittämättömät ilma-alusjärjestelmät (UAV)/miehittämättömät ilma-alusjärjestelmät (UAS); kaupunkilentoliikenne (UAM); ohjelmasovellukset; ilmailu- ja avaruusteollisuus 4.0 (AI, esineiden internet, massadata). Komponenttiin kuuluvat myös konsultointi- ja neuvontapalvelut yrityksille sertifioinnin saamiseksi ja valmistusmenetelmien levittämiseksi.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 1: Eurooppalainen tekoälyn osaamiskeskus "Kansalaisten turvallisuus ja turvallisuus"

Investoinnin tarkoituksena on luoda uusi tekoälyalan eurooppalaisten osaamiskeskusten verkosto, jonka odotetaan saavan huippuosaamismerkin Euroopan horisontti -ohjelman puitteissa. Keskuksen tavoitteena on varmistaa riittävä tutkimuskapasiteetti, jotta tekoälyteknologiaa voidaan ottaa käyttöön ja soveltaa kyseisellä alueella.

Sen on keskityttävä toiminnassaan tekoälyn turvallisuutta parantaviin sovelluksiin ja edistettävä alan tieteellistä tutkimusta keskittyen erityisesti osa-alueisiin, joilla voidaan saavuttaa suhteellista etua kansallisen ja alueellisen erikoistumisen kautta. Keskuksen toiminnan on oltava tekoälyä koskevan koordinoidun suunnitelman[3] mukaista, ja investoinneilla pyritään noudattamaan Euroopan komission tekoälyä käsittelevän korkean tason asiantuntijaryhmän suosituksia.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Investointi 2: Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)

Tällä investoinnilla perustetaan Central European Digital Media Observatory (CEDMO), alueellinen instituutio, jota johtaa Kaarlen yliopisto yhteistyössä Prahassa sijaitsevan Tšekin

[3] COM(2021) 205 final.

teknillisen yliopiston (ČVUT) ja faktantarkistussivuston demagog.cz kanssa. CEDMO yhdistetään Euroopan digitaalisen median seurantakeskukseen ja se noudattaa disinformaation torjuntaa koskevaa toimintasuunnitelmaa, jonka Euroopan komissio ja unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkea edustaja ovat laatineet. Se tarjoaa tekoälytyökaluja ja -menetelmiä, joilla torjutaan valeuutisia digitaalisessa ympäristössä puolueettomasti yhteistyössä tekoälyn eurooppalaisen osaamiskeskuksen kanssa, ja se tarjoaa menetelmät disinformaatiokampanjoiden havaitsemiseksi, analysoimiseksi ja julkistamiseksi kansallisella, kansainvälisellä ja Euroopan tasolla sekä disinformaatiokampanjoiden yhteiskuntaan ja demokratiaan aiheuttamien vaikutusten analysoimiseksi; Tuetaan medialukutaitoa ja seurataan verkkoalustojen ja digitaalisen median ekosysteemin sääntöjä yhteistyössä kansallisten viranomaisten kanssa. Investointiin on sisällyttävä myös pitkän aikavälin tutkimus, joka tuottaa tilastollisesti merkitykselliseen vähintään 2000:ta tšekkiläistä käsittävään raatiin perustuvia kuukausittaisia tuotoksia, jotka johtavat raportteihin digitaalisesta lukutaidosta ja medialukutaidosta, väestön kyvystä torjua disinformaatiota ja väärää tietoa Tšekissä.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Ulkomaisten hyvien käytäntöjen ja taitotiedon siirtäminen digitaalista muutosta, kriisin sosioekonomisten vaikutusten seurantaa ja tutkimusta varten (Samuel Neaman -instituutti)

Tämä investointi johtaa Samuel Neaman Instituten strategisen ajatushautomon perustamiseen ja valmiuksien kehittämiseen Tšekissä. Se perustetaan riippumattomaksi organisaatioksi, joka on suoraan yhteydessä (uudistuksen 1 mukaisesti perustettuun) digitaalista muutosta käsittelevään komiteaan. Sen tavoitteena on saattaa yhteen liike-elämän järjestöt, työnantajien edustajat, tiedemaailma ja muut sidosryhmät sekä julkishallinto Tšekin talouden digitaalisen muutoksen suojelijana ja koordinoijana. Samalla seurataan ja arvioidaan sen sosioekonomisia vaikutuksia. Instituutin odotetaan laativan kansainvälistä yhteistyötä varten yhteisymmärryspöytäkirjoja, joiden tarkoituksena on siirtää digitaaliseen muutokseen liittyviä parhaita käytäntöjä vähintään viiden johtavan maailmanlaajuisen instituution kanssa.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 4: Pk-yritysten liikkeenjohdon koulutusfoorumi covid-19-kriisin jälkeistä digitaalista muutosta varten

Tällä toimenpiteellä pyritään luomaan digitaalisen muutoksen foorumi, joka toimii keskitettynä asiointipisteenä yrityksille, jotka hakevat tietoa tekoälyn, lohkoketjun, pilvipalvelujen, robotisaation ja automaation, kyberturvallisuuden ja suurteholaskennan kaltaisten uusien digitaaliteknologioiden soveltamisesta, ja sillä tuetaan myös päätöksentekijöitä dataan ja näyttöön perustuvien päätösten tekemisessä talouden digitalisaation alalla. Toisessa vaiheessa luodaan koulutusfoorumi, joka tarjoaa verkko-oppimiseen perustuvia ratkaisuja uusia digitaaliteknologioita varten elinikäisen oppimisen periaatteiden mukaisesti. Täytäntöönpanoon on liitettävä tiedonkeruu ja analyyseja, jotta voidaan määrittää esteet, jotka estävät yrityksiä ottamasta käyttöön uusia digitaalisia ratkaisuja. Täytäntöönpanoa koordinoi digitaalisen muutoksen komitea, ja sen on täydennettävä muita investointeja, joita komitea koordinoi digitaaliseen muutokseen.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 5: Eurooppalainen lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI)

Suunnitellut investoinnit eurooppalaiseen lohkoketjupalveluinfrastruktuuriin (EBSI) kuuluvat eurooppalaisen lohkoketjukumppanuuden piiriin, ja niitä on tarkoitus yhteisrahoittaa Digitaalinen Eurooppa -ohjelmasta. Toimenpiteellä tuetaan sellaisen EBSI:n/EBP:n käyttötapauksen toteuttamista, jossa keskitytään yleiseurooppalaisen (Distributed Ledger Technology) DLT-laina-

alustan luomiseen pk-yritysten velkarahoitusta varten. Hankkeen on osaltaan helpotettava pk-yritysten rahoituksen saantia, vähennettävä kustannuksia ja lisättävä avoimuutta.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 6: 5G esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille

Toimenpiteellä rahoitetaan vähintään 52 sellaisen hankkeen kehittämistä, joissa demonstroidaan digitaalisen infrastruktuurin ja 5G:n soveltamista. Hankkeet kuuluvat kahden eri aloitteen piiriin:

- Älykkäät kaupungit, joiden tavoitteena on demonstroida 5G:n käyttöä kaupunkiverkoissa, mukaan lukien muun muassa älykkäät liikennejärjestelmät, katuvalaistus, jätehuolto/kiertoinen jätehuolto, julkinen liikenne, pysäköintialueiden hallinta ja kaupunkirikollisuuden vähentämiseen tähtäävät toimintamallit; sekä
- Teollisuus 4.0 -demonstrointihankkeet, joissa esitellään digitalisoitujen tuotantolinjojen tai robotisoitujen järjestelmien soveltamista (joka perustuu tekoälyn tavanomaiseen käyttöön) ja mobiililaitteiden käyttäjien suoraa viestintää (laitteiden välinen viestintä, D2D).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 7: Tšekin Rise-Up-ohjelmat

Tšekin "Rise-Up"-ohjelmassa puututaan pandemian taloudellisiin ja sosiaalisiin vaikutuksiin, ja siihen sisältyy kaksi erillistä hankepyyntöä: Ensimmäiseen ehdotuspyyntöön voivat osallistua hanke-ehdotukset, joilla pyritään covid-19-tautiin liittyviin lääketieteellisiin tutkimus- ja kehityshankkeisiin, jotka ovat saavuttaneet lähes loppuun saattamisen, sertifioinnin tai oikeudellisen suojan. Toinen ehdotuspyyntö on avoin tutkimushankkeille, joilla pyritään löytämään lääketieteellisiä ja muita kuin lääketieteellisiä teknologisia ratkaisuja covid-19-kriisin taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi erityisesti terveydenhuollon, koulutuksen, audiovisuaalialan ja perinteisten yritysten ja alojen digitaalisen muutoksen aloilla.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten tukeminen

Toimenpiteen tarkoituksena on edistää yrittäjyyttä ja tukea uusien yritysten onnistunutta käynnistämistä Tšekissä. Toimenpiteeseen sisältyy neuvonta-, konsultointi- ja mentorointipalveluja, joita tarjotaan alueellisten innovaatio- ja yrityskeskusten kautta uusille yritysaloitteille ja startup-yrityksille. Toimenpiteeseen sisältyy myös valistuskampanjoita yrittäjyyden edistämiseksi.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 9: Pilotti-yhteisinvestointirahastot alkupääomarahoitusten, strategisten teknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseksi eurooppalaisten osaamiskeskusten puitteissa

Toimenpiteellä tuetaan riskipääoman kehittämistä ja talouden digitaalista muutosta investoimalla avustuksina innovatiivisiin startup-yrityksiin. Se koostuu kolmesta pilotti-yhteisinvestointirahastosta: i) alkupääomarahasto; ii) strategisten teknologioiden rahasto; ja iii) tekoälyn spinoff-rahasto. Nämä kolme rahastoa investoivat alkuvaiheen hankkeisiin ja teknologia-alan startup-yrityksiin; strategisiin teknologioihin, kuten tekoäly, lohkoketju, FinTech ja 5G-sovellukset; sekä tutkimusorganisaatioiden ja korkeakoulujen hankkeisiin siirtää ja kaupallistaa tutkimustuloksiaan liike-elämässä.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on "ei merkittävää haittaa" -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, Tšekin ja varoja hallinnoivan yhteisön välisen oikeudellisen sopimuksen ja rahoitusvälineen myöhemmän investointipolitiikan on edellytettävä InvestEU-rahaston

kestävyysarviointia koskevien komission teknisten ohjeiden soveltamista; ja jätettävä seuraavat toimet ja omaisuuserät tukikelpoisuuden ulkopuolelle: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö[4]; ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[5]; iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[6] ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia[7] koskevat toimet; ja iv) toiminnot ja omaisuus, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppusijoitus voi aiheuttaa haittaa ympäristölle; ja vaatia [toimeksiannon saanutta yhteisöä tai rahoituksen välittäjää] varmistamaan, että hankkeet ovat oikeudellisesti EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia kaikkien toimien osalta, mukaan lukien ne, jotka on vapautettu kestävyysarvioinnista.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen

Toimenpiteen tavoitteena on tarjota tšekkiläisille pk-yrityksille ja startup-yrityksille johtamistaitoihin ja parhaiden liiketoimintakäytäntöjen siirtoon erikoistuneiden asiantuntijoiden koulutus-, neuvonta- ja konsultointipalveluja, sellaisista aiheista, kuten neuvotteleminen; taitotieto ulkomaisista markkinoista; uusien digitaalisten välineiden käyttö ja mukautuminen uusiin digitaalisiin suuntauksiin; tuotteiden validointi ulkomaisilla markkinoilla; pääomarahoituksen saatavuus; accelerator-ohjelmat ja mentorointi. Tšekki toteuttaa ohjelman osana Tšekin tasavallan vuoden 2030 innovaatiostrategiaa ja tulevaa maaohjelmaa.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 11: Sääntelyn testiympäristöt EU:n painopisteiden mukaisesti

Tämä toimenpide koostuu kahden sääntelyn testiympäristöjen käyttöönotosta ja alkuvaiheen toiminnasta, joista toinen koskee tekoälyä ja toinen rahoitusteknologiaa. Testiympäristöt on perustettava yhteistyössä asianomaisen alan asiaankuuluvien viranomaisten, sääntelyviranomaisten ja kumppanien kanssa, ja niillä on pyrittävä luomaan riittävä tekninen ja teknologinen ympäristö uusien teknologioiden testaamista varten. Niiden on oltava pk-yritysten ja startup-yritysten sekä

---

4 Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät teknisten ohjeiden "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

5 Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

6 Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen , että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

7 Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

muiden yritysten saatavilla, ja niihin on sisällyttävä säännöllisesti innovatiivisten yritysten testausohjelmia koskevia ehdotuspyyntöjä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen

Investoinnin tavoitteena on rakentaa Tšekissä optinen kvanttiviestintäverkko Digitaalinen Eurooppa -ohjelman painopisteiden mukaisesti. Tähän sisältyy runkoverkon ja siihen liitettyjen sivutoimipisteiden luominen, kriittisen infrastruktuurin ja turvallisuusinfrastruktuurin yhdistäminen sekä asiantuntijoiden testaus ja koulutus. Verkon on kyettävä nopeaan tiedonsiirtoon ja käsittelyyn, joka yhdistää suunnitteluvaiheessa yksilöidyt tärkeimmät sidosryhmät ja joka voi olla yhteydessä naapurimaiden vastaavaan infrastruktuuriin.

Investointi on saatettava päätökseen loppuun saatetulla testauksella ja pilottivaiheessa 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä, ja siihen on sisällyttävä vähintään yhteydet Prahan, Brnon ja Ostravan välillä siten, että optisen kokonaispituus on 400 km, kuuteen kvanttiavaimen jakamisen (QKD) segmenttiin; toteutetaan kaksi sivuliikettä, jotka perustuvat kaupalliseen QKD-laitteistoon, ja kaksi muuta sivuliikettä, jotka perustuvat kokeelliseen QKD:hen ja sen käytön testaamiseen.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 13: Tutkimus- ja innovointitoiminnan tukeminen ilmailuteollisuudessa

Investointi koostuu tarvittavan infrastruktuurin luomisesta ilmailualan täysin digitalisoitua testausalustaa varten. Siihen on sisällyttävä kvanttilaskentateknologian käyttö, ja sen tavoitteena on mahdollistaa digitaalisten kaksoismallinnusten ja -simulaatioiden käyttö, mikä johtaa erittäin tarkkojen tuotantomenetelmien kehittämiseen, parempaan tiedonkeruuseen ja taitotiedon leviämiseen muille teollisuudenaloille.

Investointiin on sisällyttävä moottorin ydinkoealustan loppuun saattaminen, jotta voidaan hankkia lisää kokeellisia ilma-alusten moottoreita, joihin on asennettu suuri määrä antureita, jotka mahdollistavat uusien ilmailu- ja avaruusteknologioiden kehittämisen, sekä koealustan, jonka avulla koe-ilma-alus voi testata moottoreita lennon aikana. Tällainen väline on ilmailualan teollisuuskumppaneiden, myös pk-yritysten, käytettävissä. Välinettä ja tämän investoinnin yhteydessä hankittuja laitteita on käytettävä tutkimukseen ja innovointiin keskittyen ensisijaisesti vähävaikutteisten vaihtoehtojen kehittämiseen ja osittain tehokkuuden lisäämiseen. Testauksessa käytettävien biopolttoaineiden on oltava uusiutuvia energialähteitä koskevan RED II -direktiivin[8] mukaisia.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

[8] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä

D.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
47	Uudistus 1: Talouden digitaalista muutosta tukevan koordinointi- ja tukijärjestelmän institutionaalinen uudistus (RIS 3 mukaan luettuna)	Välitavoite	Organisaatiomuutosten toteuttaminen talouden digitaalista muutosta valvovien julkisten elinten rakenteen uudistamiseksi	Perustetaan komitea (ja siihen liittyvä työryhmä), joka vastaa kansallisten sidosryhmien koordinoinnista Tšekin talouden digitaalista muutosta koskevien hankkeiden valmistelemiseksi				Q1	2025	Digitaalista muutosta käsittelevä komitea, mukaan lukien julkisten ja yksityisten sidosryhmien edustus, koordinoi komponentteihin 1.4 ja 1.5 kuuluvien uudistusten ja investointien täytäntöönpanoa. Tähän komponenttiin kuuluu myös erityinen neuvoa-antava/asiantuntijatyöryhmä, joka valvoo EU:n startup-yritysten kansakunnat -käytännesäännöstön täytäntöönpanoa ja laatii oikeudellisia analyyseja, vaikutustenarviointeja ja asiantuntijalausuntoja täytäntöönpanomenetelmien valinnasta. Tämä välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun komitea ja työryhmä alkavat työskennellä.
48	Uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden komitean kanssa	Välitavoite	Sertifiointiviranomaisten perustaminen ja nimittäminen	Perustetaan sertifiointiviranomaisten verkosto strategisille aloille.				Q2	2024	Sellaisten sertifiointiviranomaisten perustaminen, joilla on sertifioinnin testausvalmiuksia, mukaan lukien laboratoriot, laitteet ja taitotieto strategisten alojen kehittämisen ja innovoinnin tukemiseksi.
49	Uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden komitean kanssa	Tavoite	Sertifioinnin saaneiden yritysten lukumäärä		Lukumäärä	0	50	Q4	2023	50 yritystä, jotka akkreditoitujen sertifiointiviranomaisten verkoston on sertifioitava
50	Investointi 1: Euroopan tekoälyn osaamiskeskus "Kansalaisten turvallisuus ja turvallisuus"	Välitavoite	Kansalaisten turvallisuutta ja turvallisuutta edistävän tekoälyn eurooppalaisen osaamiskeskuksen perustaminen	Kansalaisten turvallisuutta ja turvallisuutta koskevan eurooppalaisen tekoälyn osaamiskeskuksen perustaminen osana eurooppalaista verkostoa				Q4	2022	Kansalaisten turvallisuutta ja turvallisuutta edistävän tekoälyn eurooppalaisen osaamiskeskuksen tehtävänä on tukea tekoälyyn liittyvää tutkimusta, yhteistyötä ja uusien sovellusten käyttöönottoa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
51	Investointi 2: Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)	Välitavoite	Euroopan digitaalisen median seurantakeskuksen (CEE) perustaminen Tšekissä (CEDMO)	Akateemisen yhteenliittymän perustaman CEDMO-keskuksen käynnistäminen johtavana kumppanina toimivan Kaarlen yliopiston kanssa Prahassa				Q4	2021	Digitaalisen mediakeskittymän on osana EDMO-verkostoa keskityttävä analysoimaan ja torjumaan väärien tietojen, kuten covid-19-tautiin ja 5G-verkkoihin liittyvien väärien tietojen, leviämistä.
52	Investointi 2: Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)	Tavoite	CEDMO-indeksiin osallistuvien tilastollisesti merkittävien panelistien vähimmäismäärä		Lukumäärä	0	2000	Q4	2025	CEDMO tarjoaa kuukausittain tutkimus- ja seurantatoimia, joihin osallistuu tilastollisesti merkittävä vähintään 2000 henkilön otos.
53	Investointi 3: Ulkomaisten parhaiden käytäntöjen ja taitotiedon siirtäminen digitaalista muutosta, kriisin sosioekonomisten vaikutusten seurantaa ja tutkimusta varten (Samuel Neaman -instituutti)	Tavoite	Tšekin Samuel Neaman -instituutin perustaminen kansainvälisellä tasolla, mukaan lukien viisi kansainvälistä yhteistyösopimusta yhteisymmärryspöytäkirjojen muodossa parhaiden käytäntöjen siirtämiseksi digitaalisen muutoksen alalla		Lukumäärä	0	5	Q4	2024	Instituutin on määrä seurata digitaalisen muutoksen viimeaikaista kehitystä ja sosioekonomisia vaikutuksia kauppa- ja teollisuusministeriön kanssa tehdyn muistion pohjalta. Se tekee yhteistyö- ja taitotiedon siirtoa koskevia yhteisymmärryspöytäkirjoja talouden digitaalisen muutoksen tukemiseksi.
54	Investointi 4: Pk-yritysten liikkeenjohdon koulutusfoorumi covid-19-kriisin jälkeistä digitaalista muutosta varten	Tavoite	Pk-yritysten johtamista koskevan koulutusfoorumin käynnistäminen ja vähintään 200 pk-yrityksen johdon osallistuminen uudelleenkoulutus-		Lukumäärä	0	200	Q4	2024	Foorumin tarkoituksena on tarjota pk-yritysten johdolle koulutusta uusien digitaaliteknologioiden tarjoamista mahdollisuuksista ja riskeistä. Sen on tarkoitus olla kulkulupaan perustuva koulutusjärjestelmä. Sen sisältöä kehitetään yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			ja täydennyskoulutustoimiin, joissa keskitytään digitaaliseen muutokseen							
55	Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – pk-yritysten rahoitukseen tarkoitetut DLT-lainat	Välitavoite	EBSI-hankkeen teknisen täytäntöönpanon loppuun saattaminen ja pk-yrityksiä koskevan pilottivaiheen käynnistäminen	Pk-yritysten joukkovelkakirjalainojen tarjonnan käynnistäminen pilottivaiheessa rahoituksen tarjoamiseksi				Q4	2022	Käynnistetään pilottiohjelma, jonka avulla pk-yritykset voivat tarjota hajautetun tilikirjan teknologiaan perustuvia joukkovelkakirjoja sääntelyn virtuaalisen testausympäristön puitteissa EBSI:n puitteissa
56	Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – pk-yritysten rahoitukseen tarkoitetut DLT-lainat	Tavoite	Niiden pk-yritysten lukumäärä, joita on tuettu onnistuneen pilottivaiheen jälkeen tarjoamalla digitaalisia joukkovelkakirjoja EBSI:ssä		Lukumäärä	0	250	Q4	2023	Käynnistetään pilottiohjelma, jonka avulla pk-yritykset voivat tarjota hajautetun tilikirjan teknologiaan perustuvia joukkovelkakirjoja sääntelyn virtuaalisen testausympäristön puitteissa EBSI:n puitteissa
57	Investointi 6: 5G esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille	Tavoite	Älykkäitä kaupunkeja koskevien viitesovellusten kehittäminen ja käyttö		Lukumäärä	0	5	Q4	2022	Viisi referenssihakemusta osana "Älykkäät kaupungit" -ohjelmaa.
58	Investointi 6: 5G esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille	Tavoite	Käyttösovellusten laajentaminen älykkäisiin kaupunkeihin ja teollisuuteen 4.0		Lukumäärä	0	45 älykkäät kaupungit; 35 teollisuus 4.0	Q4	2025	Valikoitujen demonstraatiomuotoisten 5G-käyttösovellusten laajentaminen muihin paikkakuntiin, mukaan lukien alueet ja kunnat älykkäitä kaupunkeja ja teollisuutta koskevien 4.0-ohjelmien puitteissa

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
59	Investointi 7: Tšekin Rise-Up-ohjelma	Tavoite	Tuki hankkeille, joilla pyritään innovoimaan lääketieteellisissä ja ei-lääketieteellisissä teknologisissa ratkaisuissa covid-19:n vaikutuksista ja sen taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi		Lukumäärä	60	300	Q4	2023	Yritysten tukeminen covid-19-tautiin liittyvässä lääketieteellisessä tutkimuksessa ja sellaisten hankkeiden kehittämisessä sekä tutkimushankkeissa, joiden tavoitteena on löytää lääketieteellisiin ja muihin kuin lääketieteellisiin teknologisiin ratkaisuihin kriisin taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi de minimis -tuki, jonka kokonaisarvo on vähintään 23 564 527,53 euroa. Sopimukset tehdään tässä välitavoitteessa mainittujen kilpailuun perustuvien ehdotuspyyntöjen perusteella valittujen hankkeiden osalta noudattaen teknisiä ohjeita "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa sekä vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
60	Investointi 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten tukeminen	Tavoite	Ohjelman innovaatiokeskusten ja kumppaniorganisaatioiden kautta tuettujen startup-yritysten lukumäärä		Lukumäärä	0	450	Q4	2024	Startup-yrityksille ja muille tukikelpoisille yhteisöille tarjotaan mentorointi-, konsultti- ja neuvontapalveluja tai koulutusta yrittäjyyden edistämiseksi ja liiketoimintasuunnitelmien validoimiseksi.
61	Investointi 9: Pilotti-yhteisinvestointirahastot alkupääomarahoitusten, strategisten teknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseksi eurooppalaisten osaamiskeskusten puitteissa	Välitavoite	Rahasto-osuusrahastojen käynnistäminen ja kolmen nimetyn rahaston (alkupääomarahoitus, strategiset teknologiat ja spin-off-rahastot) sijoitukset	Pilottivaiheen päättyminen sen jälkeen, kun elpymis- ja palautumistukivälineen tarjoamista varoista saatu investointikapasiteetti on käytetty loppuun				Q4	2025	Perustetaan kolme yhteisinvestointirahastoa olemassa olevaa ja uutta riskipääomaa varten, jotta voidaan tukea innovatiivisia startup-yrityksiä, strategisia teknologioita ja yrityksiä alkupääomarahoituksella. Pilottivaiheessa olisi todennettava kysynnän taso, kohdennettu riski, varojen hyödyntäminen ja investointialat, erityisesti täydentävyys muiden tukivälineiden kanssa. Pilottivaiheen tulosten perusteella on määriteltävä lisää jatkuvia investointikierroksia ja määritettävä muita investointikohteita. Investoinnin arvon on oltava vähintään 54 983 897,57 euroa. Rahoitusvälineen sijoituspolitiikkaan on sisällytettävä valintaperusteet, joilla varmistetaan, että tämän toimenpiteen nojalla tuettuja transaktioita koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) noudatetaan kestävyysarvioinnin, poissulkemisluettelon ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
62	Investointi 9: Pilotti-yhteisinvestointirahastot alkupääomarahoitusten, strategisten teknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseksi eurooppalaisten osaamiskeskusten puitteissa	Tavoite	Alkupääomarahoitukset ja investoinnit teknologia-alan startup-yrityksiin ja spin-off-yrityksiin		Lukumäärä	0	185	Q4	2025	Investointirahastojen valitsemat ja tukemat hankkeet ja innovatiiviset startup-yritykset. Rahoitusvälineen sijoituspolitiikkaan on sisällyttävä valintaperusteet, joilla varmistetaan, että tämän toimenpiteen nojalla tuettuja transaktioita koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) noudatetaan kestävyysarvioinnin, poissulkemisluettelon ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
63	Investointi 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen	Tavoite	Startup-yritysten kansainvälisen laajentumisen tukeminen konsultoinnin, yritysneuvontapalvelujen ja Accelerator-ohjelmien avulla		Lukumäärä	0	100	Q4	2025	Startup-yrityksiä tuetaan tukiohjelmilla, joissa keskitytään kansainväliseen laajentumiseen ja ulkomaisiin markkinoihin sopeutumiseen. Näihin ohjelmiin on sisällyttävä: Mentorointi- ja konsultointipalvelut, tuotteiden validoinnin nopeuttamisohjelmiin liittyvät palvelut, jotka liittyvät ulkomaisiin, parhaiden käytäntöjen jakamiseen, laajentamiseen ja tuotteiden/palvelujen mukauttamiseen.
64	Investointi 11: Sääntelyn testiympäristöt EU:n painopisteiden mukaisesti	Välitavoite	Rahoitusteknologiaan ja tekoälyyn liittyvän sääntelyn testilaatikon käynnistäminen	Kahden testiympäristön perustaminen ensisijaisilla säännellyillä aloilla, kuten rahoitus (digitaalisen rahoituksen pakettiin perustuva) ja tekoäly (joka perustuu tekoälyä koskevaan EU:n oikeudelliseen kehykseen)				Q4	2023	Rahoitusteknologian ja tekoälyn alan testiympäristöjä pidetään aktiivisina ja toimivina, kun innovatiiviset yritykset pystyvät jättämään testausohjelmia koskevat hakemuksensa. Pääpaino on jo valmisteilla olevissa hankkeissa.
65	Investointi 11: Sääntelyn testiympäristöt EU:n painopisteiden mukaisesti	Tavoite	Testilaatikon osanottajat, joita testilaatikot tukevat		Lukumäärä	0	20	Q4	2023	Niiden säänneltyjen alojen yritysten lukumäärä, joiden hanke ja tuote on testattu rahoitusteknologian ja tekoälyn testilaatikoissa. Pääpaino on jo valmisteilla olevissa hankkeissa. Molempien testiympäristöjen olisi tuettava vähintään kymmentä hanketta kussakin käynnistetyssä ohjelmassa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
66	Investointi 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Optisen kvanttiverkon rakennus- ja pilottivaiheen loppuun saattaminen	Infrastruktuuri on toiminnassa, ja toimivaltaiset viranomaiset (kauppa- ja teollisuusministeriö, puolustusministeriö, kansallinen kyber- ja tietoturvavirasto (NÚKIB)) ovat dokumentoineet ja hyväksyneet testauksen.				Q4	2025	Välitavoitteeseen on sisällyttävä: Optisten yhteyksien luominen Prahan, Brnon ja Ostravan välille, optinen kokonaispituus 400 km, 6 kvanttiavaimen jakoa (QKD); Toteutetaan kaksi sivuliikettä, jotka perustuvat kaupalliseen QKD-laitteistoon, ja kaksi sivuliikettä, jotka perustuvat kokeelliseen QKD-työkalupakettiin; Liikkuvien sivukonttoreiden hankinta ja suunnittelu; Olemassa olevien kvanttiviestintätekniikoiden integroinnin testaaminen; Ja kolmen sotilasalueelle ominaisen käyttötapauksen testaaminen.
67	Investointi 13: Tutkimus- ja innovointitoiminnan tukeminen ilmailuteollisuudessa	Välitavoite	Vähintään yhden testausalustan täysi toiminta, joka perustuu kaksitahoiseen digitaaliseen teknologiaan ja digitaaliseen muutokseen liittyviin laitteisiin ilmailualalla	Tarvittavien laitteiden, myös kokeellisten laitteiden, hankinta ja käyttö.				Q4	2022	Välitavoitteeseen on sisällyttävä moottorin ydinkoealustan valmistuminen, jotta ilma-alusten moottorien valmistajat voivat testata digitaali-ilmailun moottoripareja; Sellaisten kokeellisten ilma-alusten lisämoottorien hankinta, joissa on suuri määrä antureita, joiden avulla voidaan kehittää uusia ilmailu- ja avaruusteknologioita, ja testialusta, jonka avulla koe-ilma-aluksella voidaan testata moottoreita lennon aikana. Tutkimustoiminnassa on keskityttävä ensisijaisesti vaikutuksiltaan vähäisiin vaihtoehtoihin, ja siihen voi sisältyä tutkimustoimintaa, jossa keskitytään olemassa olevan parhaan luokan teknologian tehokkuuden lisäämiseen vain, jos se ei johda teknologialukkiutumiseen tai jos tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla.

E. KOMPONENTTI 1.5: YRITYSTEN DIGITAALINEN MUUTOS

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy teollisuuden digitalisoinnin tukemiseen, teknologioiden käyttöön sekä yhteenliitetyn ja kestävän eurooppalaisen digitaalisen ekosysteemin kansallisen tason syntymiseen digitaali-innovointikeskittymien kautta. Se tukee myös vertailutestaus- ja -kokeilulaitoksen perustamista. Toisena tavoitteena on mahdollistaa tuki yrityksille, jotka osallistuvat mahdollisiin Euroopan yhteistä etua koskeviin tärkeisiin hankkeisiin (IPCEI), erityisesti mikroelektroniikan, liitettävyyden sekä pilvipalveluinfrastruktuurin ja -palvelujen aloilla, mukaan lukien eurooppalaiseen suurteholaskentaan liittyvät mikroprosessorialan hankkeet. Komponentin odotetaan tukevan vihreää siirtymää erityisesti pienissä ja keskisuurissa yrityksissä digitaaliteknologian avulla Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden mukaisesti.

Komponentilla tuetaan vuoden 2020 maakohtaisen suosituksen 3 noudattamista, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit digitaaliseen muutokseen, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan, myös kivihiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Tieto- ja viestintätekniikan laitteiden hankinnalla on erityisesti varmistettava asiaa koskevien EU:n ympäristöä säästävien julkisten hankintojen kriteerien sekä asiaa koskevien EU:n energia- ja materiaalitehokkuusvaatimusten ja kierrätysvaatimusten noudattaminen, jotka on vahvistettu direktiivin 2009/125/EY, direktiivin 2009/125/EY, direktiivin 2011/65/EU ja direktiivin (EU) 2021/19 mukaisesti.

E.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Foorumin luominen talouden digitalisointia varten

Toimenpiteen tarkoituksena on ottaa käyttöön alusta, jolla koordinoidaan kaikkien kansallisen digitaalisen ekosysteemin toimijoiden, kuten eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien, tekoälyn osaamiskeskusten, suurteholaskennan ja kyberturvallisuuden kansallisten osaamiskeskusten, eurooppalaisten vertailutestaus- ja -kokeilulaitosten, innovaatiokeskusten ja kaikkien näiden keskusten asiakkaiden yhteenliittämistä. Sen tavoitteena on vauhdittaa digitaalista muutosta, teknologian käyttöä ja digitalisaation ja uusien teknologioiden asiantuntijoiden rekrytointia sekä parantaa teollisuuden ja palvelujen kykyä selviytyä mahdollisista tulevista kriiseistä.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien perustaminen

Toimenpiteellä pyritään tukemaan pääasiassa pienten ja keskisuurten yritysten ja valtionhallinnon digitaalista muutosta, ottamaan käyttöön uutta teknologiaa, houkuttelemaan alan asiantuntijoita ja varmistamaan teollisuuden ja palvelujen parempi häiriönsietokyky mahdollisissa tulevissa kriiseissä. Digitaalinen Eurooppa -ohjelmasta on tarkoitus myöntää yhteisrahoitusta.

Perustetaan ja otetaan käyttöön kuusi eurooppalaista ja kansallista digitaali-innovointikeskittymää.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 2: Eurooppalaisen vertailutestaus- ja -kokeilulaitoksen perustaminen

Perustetaan eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos ja otetaan se käyttöön. Toimenpiteen tavoitteena on luoda yhteys tutkimusalojen (kuten tekoälyn osaamiskeskus) ja laajemman talouden

välille (kuten eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-innovointikeskittymät) antamalla tutkimuskeskuksille ja pienille ja keskisuurille yrityksille mahdollisuus testata kehitettyjä teknologioita ja sovelluksia, jotta niitä voidaan käyttää niiden toiminnassa. Digitaalinen Eurooppa -ohjelmasta on tarkoitus myöntää yhteisrahoitusta.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 3: Suora tuki yritysten digitaaliselle muutokselle

Suoraa tukea digitaaliselle muutokselle (kuten tekoäly, prosessiautomaatio, robotiikka, suurteholaskenta ja kyberturvallisuus) annetaan 377 yritykselle. Kaksi kolmasosaa varoista myönnetään pienille ja keskisuurille yrityksille ja midcap-yrityksille ja yksi kolmasosa suurille yrityksille. Toimenpiteen tavoitteena on lisätä digitaalisia prosesseja erityisesti pienissä ja keskisuurissa yrityksissä mutta myös suurissa yrityksissä (ja mahdollisesti tukea suuria innovatiivisia laajamittaisia IPCEI-hankkeita erityisesti mikroprosessorien sekä pilvipalveluinfrastruktuurin ja -palvelujen alalla).

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

E.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
68	Uudistus 1: Talouden digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen	Välitavoite	Talouden digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen	Foorumin toiminnan käynnistäminen				Q1	2022	Talouden digitalisointia varten perustetaan foorumi ja sen toiminta käynnistetään. Alustan on koordinoitava kaikkien kansallisen digitaalisen ekosysteemin toimijoiden, kuten eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien, tekoälyn osaamiskeskusten, suurteholaskennan ja kyberturvallisuuden kansallisten osaamiskeskusten, eurooppalaisten vertailutestaus- ja -kokeilulaitosten, innovaatiokeskusten ja kaikkien näiden keskusten asiakkaiden yhteenliittämistä. Foorumi toimii yhtenä digitaalista muutosta käsittelevän komitean työryhmistä, jotka perustetaan komponentin 1.4 uudistuksella 1.
69	Investointi 1: Eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-innovointikeskittymät	Tavoite	Toiminnallisten ja yhteenliitettyjen eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien perustaminen		Eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien lukumäärä	0	6	Q4	2024	Perustetaan kuusi eurooppalaista ja kansallista digitaali-innovointikeskittymää ja käynnistetään niiden toiminta. Näillä digitaali-innovointikeskittymillä tuetaan pääasiassa pk-yritysten ja valtionhallinnon digitaalista muutosta, otetaan käyttöön uusia teknologioita, houkutellaan alan asiantuntijoita ja varmistetaan teollisuuden ja palvelujen parempi häiriönsietokyky mahdollisissa tulevissa kriiseissä.
70	Investointi 2: Eurooppalainen vertailutestaus	Tavoite	Eurooppalaisen vertailutestaus- ja -		Eurooppalaisten vertailutestaus- ja -	0	1	Q2	2023	Perustetaan eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos ja käynnistetään sen toiminta. Tällä välineellä luodaan yhteys tutkimusalojen (kuten tekoälyn osaamiskeskus) ja laajemman talouden välille (kuten eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	- ja -koelaitos		kokeilulaitoksen perustaminen		kokeilulaitosten lukumäärä					innovointikeskittymät) antamalla tutkimuskeskuksille ja pk-yrityksille mahdollisuus testata kehitettyjä teknologioita ja sovelluksia, jotta niitä voidaan käyttää niiden toiminnassa.
71	Investointi 3: Tehdasteollisuuden ja muiden yritysten digitaalinen muutos ja niiden selviytymiskyvyn parantaminen	Tavoite	Suora tuki yrityksille digitaalista muutosta varten		Yritysten lukumäärä.	0	377	Q4	2025	377 yritystä on muunnettava digitaalisesti. Tämä digitaalinen muutos lisää digitaalisia prosesseja erityisesti pk-yrityksissä. Tukea annetaan muun muassa digitalisaation käyttöönottoon yrityksissä, mukaan lukien tarvittava prosessianalyysi, digitaalisten ratkaisujen käyttöönottoon tekoälyyn, prosessien automaatioon, robotiikkaan ja kyberfyysisten järjestelmien kyberturvallisuuteen liittyvillä aloilla sekä uusien teknologioiden käyttöönottoon, uusien teknologisten laitteiden ja laitteiden hankintaan, mukaan lukien tarvittava infrastruktuuri, hankittujen tai olemassa olevien teknologioiden yhteenliittäminen uusimpien viestintäkanavien ja -käytäntöjen avulla (itsenäinen kaksisuuntainen viestintä). Tähän tarkoitukseen käytettävä kokonaistalousarvio on vähintään 180 000 000 euroa, josta vähintään 120 000 000 euroa pk-yrityksille ja markkina-arvoltaan keskisuurille yrityksille ja vähintään 60 000 000 euroa suurille yrityksille.

F. KOMPONENTTI 1.6: RAKENNUSPROSESSIN NOPEUTTAMINEN JA DIGITALISOINTI

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka aiheutuu rakennuslupien saamista koskevista nykyisistä hitaista ja hallinnollisesti raskaista menettelyistä.

Komponentin tavoitteena on yksinkertaistaa ja virtaviivaistaa rakennuslupien myöntämisprosessia. Rakennuslupaprosessin merkittävän nopeutumisen odotetaan parantavan huomattavasti liiketoiminta- ja investointiympäristöä Tšekissä. Myös rakennusten hallinnan ja aluesuunnittelun digitalisoinnin asianmukaisen täytäntöönpanon edellytykset on otettava huomioon. Rinnakkaisten prosessien täydellinen virtaviivaistaminen yhdeksi menettelyksi sekä rakennuslakiluonnoksen mukainen institutionaalinen uudistus voivat lyhentää lupien myöntämisaikaa nykyisestä 5,4 vuodesta keskimäärin 1,25 vuoteen. Pelkästään prosessin digitalisoinnin odotetaan lyhentävän rakennusluvan saamiseen kuluvaa keskimääräistä aikaa vähintään kahdella vuodella.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on vähennettävä investointeihin kohdistuvaa hallinnollista rasitusta ja tuettava laatuun perustuvaa kilpailua julkisissa hankinnoissa, ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekki tukee pieniä ja keskisuuria yrityksiä käyttämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi, hallinnollisen rasituksen vähentämiseksi ja sähköisen hallinnon parantamiseksi.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

F.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä

Uudistus koostuu institutionaalisista ja menettelyihin liittyvistä muutoksista, ja sen tavoitteena on digitalisoida rakennuslupaprosessi. Uusi rakennuslaki tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021. Se saattaa rakennusviranomaisten hajautetun rakenteen ja niiden toimintaedellytykset valtion vastuulle.

Uudistuksella nopeutetaan rakennusmenettelyjä, tehostetaan lupamenettelyjä ja asetetaan ne yhden viranomaisen, korkeimman rakennustoimiston, vastuulle. Asiaankuuluville toimijoille on annettava asianmukaista koulutusta, jotta he ymmärtävät uudet prosessit, voivat käyttää uusia tietojärjestelmiä ja työskennellä tehokkaasti uudessa organisaatioympäristössä. Olemassa olevat tiedot siirretään uudelle alustalle, ja nykyisten yksittäisten tietojärjestelmien toiminta on varmistettava, kunnes keskitetty tietojärjestelmä, jäljempänä 'AIS', on rakennettu. Tähän sisältyy tarvittavien tietoteknisten laitteiden toimittaminen ylimmän rakennustoimiston ja paikallisten rakennustoimistojen toimintaa varten.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2023, ja sen vaikutuksia mitataan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Keskitetty tietojärjestelmä (AIS)

Investoinnilla luodaan prosessinhallinnan tietojärjestelmä, jota rakennuslupaprosessiin osallistuvien viranomaisten virkamiehet käyttävät. Järjestelmän on digitalisoitava rakennuksen hallintaprosessit siten, että varmistetaan tämän komponentin uudistuksella 1 täytäntöönpanossa lainsäädännössä säädettyjen prosessien avoimuus, tehokkuus ja vaikuttavuus. Tarvittavat laitteisto- ja ohjelmistolisenssit hankitaan yhdessä teknisen tuen kanssa sovelluksia varten, jotka kattavat

tarvittavat toiminnalliset ja muut kuin toiminnalliset vaatimukset, järjestelmän asianmukaisen testauksen, huollon, käytön ja kehittämisen.

Investointi on toteutettava viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2023.

Investointi 2: Julkishallinnon tietojen kehittäminen ja käyttö aluesuunnittelussa

Investoinnin tavoitteena on ottaa käyttöön aluesuunnittelun tietojärjestelmään liittyvä aluesuunnittelua koskevien analyyttisten asiakirjojen keskustietokanta, jota käytetään tietojen ja palvelujen tarjoamiseen kaavoitusviranomaisille, muille julkisen sektorin käyttäjille ja aluesuunnitteluasiakirjojen tarjoajille. Tiedot on toimitettava avoimena datana. Keskittämisen on mahdollistettava tehokas tietojen jakaminen muiden julkishallinnon järjestelmien kanssa (erityisesti aluetunnusrekisteri, osoiterekisteri ja kiinteistörekisteri).

Tämä investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 3: Rakennusvalvonnan digitalisoinnin täysimääräinen hyödyntäminen

Investoinnilla luodaan joukko tietojärjestelmiä, standardeja ja menetelmiä, jotka ovat tarpeen rakennuslupaprosessin ja aluesuunnittelun täydellistä digitalisointia varten.

On otettava käyttöön kolme tietojärjestelmää, jotka mahdollistavat keskeisten tietokantojen yhdistämisen ja helpottavat rakennuslupaprosessia ja aluesuunnittelua:

- Järjestelmä, jossa tekniset normit yhdistetään täytäntöönpanomääräyksiin ja joka integroidaan rakennusten kehittäjien portaaliin ja asetetaan yleisön saataville.
- Järjestelmä rakennuksia ja menettelyjä sekä lupaprosessin validointia ja valvontaa koskevia jäsenneltyjä vaatimuksia varten.
- Rakennusten tietostandardien hallintajärjestelmä.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

F.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
72	Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Välitavoite	Uuden rakennuslain voimaantulo	Lain säännös, josta ilmenee uuden asetuksen voimaantulo				Q3	2021	Uusi rakennuslaki, jolla nopeutetaan rakennuslupaprosessia, digitalisoidaan prosessi ja vähennetään sääntelyviranomaisten määrää, tulee voimaan.
73	Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Välitavoite	Ylimmän rakennusviraston toiminnan aloittaminen	Ylin rakennusvirasto aloittaa toimintansa. Sillä on oltava oikeudellinen asema ja fyysinen päätoimipaikka.				Q3	2023	Uuden valtiollisen rakenteen luominen ylimmälle rakennusvirastolle, myös sisäisille yksiköille. Talous- ja tietotekniikkahenkilöstön varmistaminen sekä henkilöstön kouluttaminen uuden toimiston asianmukaisen toiminnan mahdollistamiseksi.
74	Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Tavoite	Rakennuslupaprosessin lyhentäminen vähintään kahdella vuodella		Vuotta	5,5	3,5	Q4	2025	Rakennuslupaprosessin keskimääräistä kestoa lyhennetään vähintään kahdella vuodella 5,5 vuodesta enintään 3,5 vuoteen, mikä ylimmän rakennusviraston on vahvistettava käyttäen uutta tilastotietoa lupaprosessin keskimääräisestä kestosta vuosina 2024-2025.
75	Investointi 1: Uuden keskitetyn tietojärjestelmän (AIS) perustaminen	Välitavoite	Keskustietojärjestelmä täysin toimintakunnossa	Järjestelmän käyttöönotto, rakennustoimistojen käytön aloittaminen.				Q3	2023	Uuden keskitetyn tietojärjestelmän luominen rakennuslupaprosessiin osallistuvien viranomaisten virkamiesten käyttöön.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
76	Investointi 2: Julkishallinnon tietojen kehittäminen ja käyttö aluesuunnittelussa	Välitavoite	Paikkatietoanalyysien standardoidun tietokannan luominen	Standardoitu paikkatietoanalyysien tietokanta, joka on täysin toimintavalmis ja jota viranomaiset käyttävät				Q4	2024	Paikkatietoanalyysien tietokannan siirto ja protokollan validointi. Validointiväline on sisällytettävä maa-aluesuunnittelun kansalliseen paikkatietoportaaliin, johon on ladattava alueellisia analyyttisiä asiakirjoja.
77	Investointi 3: Digitointirakennuksen valvonnan täydet hyödyt	Välitavoite	Rakennuslupaprosessin digitalisointia tukevat tietotekniikkajärjestelmät ovat täysin toimintavalmiita	Tietotekniikkajärjestelmät ovat täysin toimintakykyisiä, mukaan lukien loppukäyttäjien käyttöönotto.				Q4	2024	Käytössä on kolme tietojärjestelmää, jotka mahdollistavat kaikkien rakennuslupaprosessissa käytettyjen tietokantojen yhteenliittämisen: • järjestelmä, jossa tekniset normit yhdistetään täytäntöönpanomääräyksiin, liitetään rakennusten kehittäjien portaaliin ja asetetaan yleisön saataville. • järjestelmä rakennuksia ja menettelyjä sekä lupaprosessin validointia ja valvontaa sekä ontologiaa koskevia jäsenneltyjä vaatimuksia varten • rakennusten tietostandardien hallintajärjestelmä.

G. KOMPONENTTI 2.1: KESTÄVÄ LIIKENNE

Tässä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentissa käsitellään liikenteen digitalisoimiseen, sähköiseen liikkuvuuteen rautatieliikenteessä liittyviä haasteita, rautatieliikenteen osuuden lisäämistä tavara- ja henkilöliikenteessä, aktiivisen liikkuvuuden merkitystä kaupungeissa, liikenneturvallisuuden parantamista sekä liikenteen ympäristö- ja kansanterveysvaikutusten vähentämistä. Komponentti hyötyy synergiasta osa-alueen 2.4 kanssa, jossa käsitellään vaihtoehtoista käyttövoimaa maantie- ja kaupunkiliikenteen linja-autoliikenteessä.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin olisi keskityttävä investointeihin liittyvässä talouspolitiikassa liikenteeseen, erityisesti kestävyyteen, digitaaliseen infrastruktuuriin ja vähähiiliseen infrastruktuuriin ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan luettuna, ottaen huomioon alueelliset erot (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3) ja vuoden 2020 maakohtaiseen suositukseen 3, jonka mukaan Tšekin on pyrittävä investoimaan vihreään siirtymään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan, puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön sekä kestävään liikenteeseen, mukaan lukien kivihiilialuilla (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen suunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

G.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle

Toimenpiteellä pyritään edistämään energiatehokkaampien liikennemuotojen käyttöä säännöllisissä ja raskaissa liikennevirroissa. Tämä toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Yksittäisten kaupunkien, joissa on yli 40 000 asukasta, on toteutettava kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelma (SUMP). Kaupunkien edustuselinten on hyväksyttävä kaikki kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmat viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2023. Jos yksinkertaistettu kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelma on jo olemassa, on laadittava uusi versio, joka perustuu hallituksen hyväksymään kaupunkiliikenteen ja aktiivisen liikkuvuuden käsitteeseen (UAMC). Sen on sisällettävä kaikki UAMC:n vaatimat osat, ja sen on perustuttava UAMC:n vaatimiin analyyseihin, kuten liikenteen mallintamiseen ja tutkimuksiin.

- Tavaraliikenteen käsite, jossa asetetaan edellytykset rautateiden tavaraliikenteen osuuden kasvattamiselle liikenteen kokonaismäärästä vuosina 2024-2030, hyväksytään Tšekin tasavallan hallituksen päätöslauselmalla 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä. Konseptissa keskitytään multimodaaliliikenteen tukemiseen, tavaraliikennepalvelujen parantamiseen ja tavaraliikenteen ympäristö-, kansanterveys- ja maailmanlaajuisen ilmastonmuutoksen vaikutusten vähentämiseen.

- Kaikkien julkisen liikenteen harjoittajien (julkista liikennettä harjoittavat valtiot, alueet ja kunnat) on hyväksyttävä 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä viisivuotissuunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään julkisen liikenteen käsitteeseen.

- Uudistuksen vaikutus julkisen liikenteen liikennemuotojakaumaan ja pyöräilyn osuus kulkumuotojakaumasta mitataan 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Nykyaikaisen teknologian soveltaminen rautatieinfrastruktuuriin

Investoinnilla on edistettävä rautatieliikenteen digitalisointia liikenneturvallisuuden ja tarjottavien palvelujen laadun parantamiseksi, rautatieinfrastruktuurin kapasiteetin optimoimiseksi ja kansainvälisen yhteentoimivuuden varmistamiseksi. Investointi 1 toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Määritellään 41 kilometrin pituiset hankkeet, jotka kuuluvat GSM-R-järjestelmän (Global System for Mobile Communications – Railway, GSM-R), 20 uuden tai luotettavamman voimansiirtoaseman (BTS) piiriin, ja otetaan käyttöön uusia teknologioita ja laitteita rautatieliikenteen hallintaa varten 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.
- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista kahden hankkeen loppuun saattaminen 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä.
- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista peräisin olevien kuuden lisähankkeen loppuun saattaminen, jolloin saatetaan päätökseen yhteensä 41 km GSM-R:n kattamia ratoja, 20 uutta tai luotettavampaa BTS:ää, ja otetaan käyttöön uusia teknologioita ja laitteita rautatieliikenteen hallintaa varten 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä muiden kuin fossiilisten polttoaineiden osuutta sähköistämällä ratoja ja tarjoamalla ajovoimaa syöttöasemilla. Investoinnilla on myös luotava edellytykset energiasäästöille liikennejärjestelmässä. Tämä toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Määritellään joukko hankkeita, jotka kattavat 39,7 kilometriä sähköistettyjä ratoja ja neljä radan syöttöasemaa, joiden tehoa on lisätty tai jotka on rakennettu vasta rakennettuina 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.
- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista kahden hankkeen loppuun saattaminen 30 päivään kesäkuuta 2023 mennessä.
- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista peräisin olevien kuuden lisähankkeen loppuun saattaminen, jolloin sähköistetyillä radoilla on yhteensä 39,7 kilometriä sähköistettyjä linjoja ja neljä radan syöttöasemaa, joiden tehoa on lisätty tai jotka on rakennettu äskettäin 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä.

Investointi 3: Rautatieinfrastruktuurin tukeminen

Toimenpiteellä pyritään suojelemaan ympäristöä ja ilmastoa edistämällä rautatieliikenteen osuuden kasvattamista tavara- ja henkilöliikenteessä ja parantamalla rautatieasemien energiatehokkuutta. Tässä investoinnissa keskitytään rautatieinfrastruktuurin kehittämishankkeisiin ottaen huomioon muun muassa sukupuolten väliset erot ja vähäosaisten ja haavoittuvassa asemassa olevien henkilöiden palvelujen riittävä saatavuus. Hankkeissa keskitytään esikaupunkiliikenteen kannalta tärkeisiin verkko-osuuksiin ja multimodaalisten matkustajaterminaalien rautatie- ja asemarakennusten parannushankkeisiin. Lisäksi on tuettava asemarakennusten lämmitystä. Tämä toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Määritellään hankkeet, jotka käsittävät 121,88 kilometriä uudistettuja ratoja, yhdeksän uudenaikaista rautatieasemaa, joilla on rekonstruoidut raiteet ja turvalliset esteettömät laiturit, ja yli 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on pienempi, jotta suorat ja välilliset kasvihuonekaasupäästöt vähenisivät keskimäärin vähintään 30 prosenttia ennakkopäästöihin

verrattuna ja matkustajien mukavuus ja paremmat palvelut paranevat 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista peräisin olevien 26 hankkeen loppuun saattaminen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.
- Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista peräisin olevien 30 lisähankkeen loppuun saattaminen, jolloin saatetaan päätökseen yhteensä 121,88 kilometriä uudistettuja ratoja, yhdeksän uudistettua rautatieasemaa, joilla on rekonstruoidut raiteet ja turvalliset esteettömät laiturit, sekä yli 39 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on pienempi, jotta suorat ja välilliset kasvihuonekaasupäästöt vähenisivät keskimäärin vähintään 30 prosenttia verrattuna ennakkopäästöihin, ja matkustajien mukavuus ja paremmat palvelut paranevat 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa liikenneturvallisuutta toteuttamalla konkreettisia turvallisuustoimenpiteitä rautateiden risteyksillä sekä parantamalla siltojen ja tunnelirakenteiden kuntoa. Kaupungeissa ja taajamissa on investoitava yksityisautoilun osuuden vähentämiseen ja julkisen liikenteen ja aktiivisten liikennemuotojen, kuten jalankulkijoiden ja pyöräilyn, osuuden kasvattamiseen. Myös pyöräteiden ja jalankulkijoiden esteettömien reittien rakentaminen on osa investointia, jolla pyritään parantamaan heikommassa asemassa olevien liikenteen osallistujien turvallisuutta osana aktiivisen liikkuvuuden edistämistä erityisesti kaupungeissa. Tämä toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Saatetaan päätökseen hankkeet, joissa on 45 tasoristeystä, joissa turvallisuus on parantunut (esim. hiljattain asennettu tai uudistettu leimahdusvalojärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä), 25 kilometriä rakennettuja pyöräteitä, sivuratoja ja esteettömiä reittejä sekä 3 uudenaikaista rautatiesiltaa tai tunnelia 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.
- Saatetaan päätökseen hankkeet, joihin kuuluu 115 uutta tasoristeystä, joiden turvallisuus on parantunut (esim. hiljattain asennettu tai uudistettu leimahdusvalovaroitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä), 24 lisäkilometriä rakennettavaa pyörätietä, sivusuuntaista ja esteetöntä reittiä ja 3 uutta nykyaikaistettua rautatiesiltaa tai tunnelia 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.
- Saatetaan päätökseen hankkeet, joihin kuuluu 131 uutta tasoristeystä, joiden turvallisuus on parantunut (esim. hiljattain asennettu tai uudistettu leimahdusvalojärjestelmä tai mekaaninen turvajärjestelmä) ja yksi uusi modernisoitu rautatiesilla tai -tunneli 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.
- Hankkeet, joihin sisältyy 36 lisäkilometriä rakennettuja pyöräteitä, sivukaistoja ja esteettömiä reittejä sekä yksi uusi uudistettu rautatiesilta tai -tunneli, on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

G.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
78	Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Liikkuvuussuunnitelmien hyväksyminen	Kaupungin edustuselinten hyväksyntä suunnitellulle suunnitelmalle				Q2	2023	Kaikilla Tšekin tasavallan lakisääteisillä kaupungeilla (kaupungeilla, joiden asukasluku on yli 40 000) on oltava kaupunkia edustavien elinten hyväksymä kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään kaupunkiliikenteen ja aktiivisen liikkuvuuden käsitteeseen.
79	Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Uuden rahtiliikenteen konseptin hyväksyminen ja voimaantulo	Hallituksen hyväksyntä				Q4	2023	Hallituksen on hyväksyttävä uusi tavaraliikenteen toimintaperiaate, jossa vahvistetaan edellytykset rautateiden tavaraliikenteen osuuden kasvattamiselle liikenteen kokonaismäärästä vuosina 2024-2030. Konseptissa keskitytään tukemaan multimodaaliliikennettä, parantamaan tavaraliikennepalveluja ja vähentämään tavaraliikenteen vaikutuksia ympäristöön, kansanterveyteen ja maailmanlaajuiseen ilmastonmuutokseen.
80	Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Liikennepalvelujen suunnitelmien hyväksyminen.	Julkisen liikenteen harjoittajien hyväksyntä				Q4	2023	Kaikkien julkisen liikenteen harjoittajien (julkista liikennettä harjoittavat valtiot, alueet ja kunnat) on hyväksyttävä viisivuotinen liikennepalvelusuunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään julkisen liikenteen käsitteeseen.
81	Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Tavoite	Julkisen liikenteen osuuden kasvattaminen yli 250 000 asukkaan ja		% (julkisen liikenteen osuus liikennemuodoista)	40 % yli 250 000 asukkaan kaupungeissa/28 % yli 75 000	45 % yli 250 000 asukkaan kaupungeissa/35 % yli 75000	Q4	2025	Julkisen liikenteen osuus liikennemuodoista Tšekin kaupungeissa, joissa on yli 250 000 asukasta, ja Tšekin kaupungeissa, joissa on yli 75 000 asukasta, kasvaa tavoitesarakkeessa määritetyllä prosenttiosuudella.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			Tšekin yli 75 000 asukkaan kaupungeissa			asukkaan kaupungeissa	asukkaan kaupungeissa			
82	Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Tavoite	Pyöräilyn osuuden nostaminen yli 250 000 asukkaan ja yli 75 000 asukkaan Tšekissä		% (pyöräilyn osuus liikennemuodosta)	1 % yli 250 000 asukkaan kaupungeissa/5 % yli 75 000 asukkaan kaupungeissa	5 % yli 250 000 asukkaan kaupungeissa/10 % yli 75 000 asukkaan kaupungeissa	Q4	2025	Pyöräilyn osuus liikennemuodoista Tšekin kaupungeissa, joissa on yli 250 000 asukasta, ja Tšekin kaupungeissa, joissa on yli 75 000 asukasta, kasvaa tavoitesarakkeessa määritetyllä prosenttiosuudella.
83	Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 1	Liikenneministeriön määrittelemä hankekokonaisuus				Q2	2022	Määritellään 41 km:n radat, jotka kuuluvat GSM-R:n (Global System for Mobile Communications – Railway, GSM-R) piiriin, 20 uuteen asennettuun tai luotettavampaan voimansiirtoasemaan (BTS) ja otetaan käyttöön uusia teknologioita ja laitteita rautatieliikenteen hallintaa varten.
84	Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Tavoite	Kahden ennalta määritellystä hankekokonaisuudesta koostuvan hankkeen loppuun saattaminen.		Hankkeiden määrä	0	2	Q2	2024	Saatetaan päätökseen kaksi hanketta ennalta määritellyistä hankkeista, jotka kattavat 41 kilometrin pituiset radat, jotka kuuluvat GSM-R-järjestelmän (Global System for Mobile Communications – Railway, GSM-R), 20 uuden tai luotettavamman voimansiirtoaseman (BTS) piiriin, ja otetaan käyttöön uusia teknologioita ja laitteita rautatieliikenteen hallintaa varten.
85	Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Tavoite	Kuuden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden lisähankkeen		Hankkeiden määrä	2	8	Q4	2024	Saatetaan päätökseen kuusi uutta hanketta (yhteensä kahdeksan) etukäteen määritellyistä hankkeista, jotka kattavat 41 km:n pituiset radat, jotka kuuluvat GSM-R-järjestelmän (Global System for Mobile Communications – Railway,

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			loppuun saattaminen.							GSM-R) piiriin, 20 uutta tai luotettavampaa perusvirtalähetinasemaa (BTS) ja uuden teknologian ja rautatieliikenteen hallinnan laitteiden käyttöönotto.
86	Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 2	Liikennemin isteriön määrittelemä hankekokonaisuus				Q2	2022	Sellaisten hankkeiden määrittely, joihin kuuluu 39,7 km sähköistettyjä ratoja ja neljä tehostettua tai äskettäin rakennettua ajonsyöttöasemaa.
87	Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Tavoite	Kahden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	0	2	Q2	2023	Kahden ennalta määritellystä hankekokonaisuudesta koostuvan hankkeen loppuun saattaminen: 39,7 km sähköistettyjä ratoja ja neljä ajonsyöttöasemaa, joiden tehoa on lisätty tai jotka on rakennettu hiljattain.
88	Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Tavoite	Kuuden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden lisähankkeen loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	2	8	Q2	2024	Viiden hankkeen loppuun saattaminen (yhteensä kahdeksan) ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuuluu 39,7 kilometriä sähköistettyjä ratoja ja neljä ajonsyöttöasemaa, joiden tehoa on lisätty tai jotka on rakennettu hiljattain.
89	Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 3	Liikennemin isteriön määrittelemä hankekokonaisuus				Q2	2022	Sellaisten hankkeiden määrittely, joihin kuuluu noin 121,88 kilometriä uudistettuja ratoja, yhdeksän uudenaikaista rautatieasemaa, joilla on rekonstruoitu raide ja turvallinen ja esteetön pääsy laituriin, sekä 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on vähentynyt, mukavuus on parantunut ja matkustajille tarjottavat palvelut ovat parempia.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
90	Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Tavoite	26 hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista		Hankkeiden määrä	0	26	Q4	2022	Saatetaan päätökseen 26 hanketta, jotka ovat peräisin ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuuluu noin 121,88 kilometriä nykyaikaistettuja ratoja, 9 uudenaikaista rautatieasemaa, joilla on rekonstruoitu raide ja turvallinen ja esteetön pääsy laituriin, sekä 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alentunut, mukavuus on parantunut ja matkustajille tarjottavat palvelut ovat parempia.
91	Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Tavoite	30 lisähankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista		Hankkeiden määrä	26	56	Q4	2023	Saatetaan päätökseen 30 ennalta määritellystä hankekokonaisuudesta rahoitettavaa lisähanketta, joihin kuuluu 121,88 kilometriä nykyaikaistettuja, toiminnallisesti parannettuja tai luonnollisia vaikutuksia paremmin kestäviä ratoja, noin yhdeksän uudenaikaista rautatieasemaa, joilla on rekonstruoitu raide ja turvallinen ja esteetön kulkuväylä, ja 39 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on vähentynyt, mukavuus on parantunut ja matkustajille tarjottavat palvelut ovat parempia.
92	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee		Niiden tasoristeysten lukumäärä, joiden turvallisuus on parantunut	0	45	Q2	2022	Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu leimahdusvalojärjestelmä tai mekaaninen turvajärjestelmä.
93	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun		Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivukaistat,	0	25	Q2	2022	Rakennettujen pyörätie-/sivu-/esteettömien reittien pituus.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)		saattaminen		esteettömät reitit – km					
94	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen		Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden (sillat/tunnelit) lukumäärä	0	3	Q2	2022	Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten.
95	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen		Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden (sillat/tunnelit) lukumäärä	3	6	Q4	2022	Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten.
96	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee		Niiden tasoristeysten lukumäärä, joiden turvallisuus on parantunut	45	160	Q4	2022	Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu leimahdusvalojärjestelmä tai mekaaninen turvajärjestelmä.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
97	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun saattaminen		Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivukaistat, esteettömät reitit – km	25	49	Q4	2022	Rakennetun pyörätie-/sivu-/esteetön reitin pituus.
98	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee		Niiden tasoristeysten lukumäärä, joiden turvallisuus on parantunut	160	291	Q4	2024	Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu leimahdusvalojärjestelmä tai mekaaninen turvajärjestelmä.
99	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen		Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden (sillat/tunnelit) lukumäärä	6	7	Q2	2023	Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten.
100	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun saattaminen		Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivukaistat, esteettömät reitit – km	49	85	Q4	2023	Rakennettujen pyörätie-/sivu-/esteettömien reittien pituus.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	reitit)									
101	Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen		Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden (sillat/tunnelit) lukumäärä	7	8	Q4	2023	Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten.

H. KOMPONENTTI 2.2: JULKISEN SEKTORIN ENERGIANKULUTUKSEN VÄHENTÄMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa julkisen sektorin energiatehokkuuden haasteeseen kunnostamalla valtion ja julkisia rakennuksia ja nykyaikaistamalla julkista valaistusta.

Komponentti perustuu Tšekin sitoumuksiin parantaa kansantalouden energiatehokkuutta vuoteen 2030 mennessä. Sen tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta asianomaisessa osavaltiossa ja julkisissa rakennuksissa, lisätä korkealaatuisten peruskorjausten määrää julkisella sektorilla ja vähentää julkisen valaistuksen energian loppukulutusta.

Komponentilla tuetaan vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymistä (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3), sekä puhdasta ja tehokasta energian tuotantoa ja käyttöä (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3), koskevien maakohtaisen suosituksen noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti kun parannetaan valtion rakennusten ja julkisten rakennusten energiatehokkuutta, vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

H.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta

Tämän investoinnin tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta sellaisissa valtionhallinnon rakennuksissa, jotka eivät täytä energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia pitkällä aikavälillä, ja lisätä korkealaatuisten ja kohtalaisen pitkälle menevien tai pitkälle menevien peruskorjausten määrää. Rahoitusta myönnetään ainoastaan hankkeille, joiden keskimääräinen primäärienergian kulutuksen vähennys on vähintään 30 prosenttia tai hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 30 prosenttia.

Investoinnilla pyritään tukemaan enintään 100:aa rakennusten kunnostushanketta, mukaan lukien rakennusten eristäminen, ikkunoiden ja ovien vaihto ja peruskorjaus , uusiutuviin energialähteisiin perustuvien järjestelmien asentaminen tai sisäympäristön parannusten toteuttaminen, joilla on osoitettavissa oleva vaikutus rakennusten energiatehokkuuteen.

Hankkeista 75 prosentista olisi tehtävä sopimukset viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointien valmistelemiseksi kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy ja julkaisee 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä mallisopimuksen, joka koskee energiatehokkuushankintamenetelmään liittyviä palveluja, joilla on takuu. Sen tavoitteena on edistää hankkeiden toteuttamista painottaen energiansäästöjen maksimointia käytettyihin varoihin verrattuna.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen

Tällä investoinnilla pyritään mahdollistamaan julkisen valaistuksen kunnostaminen Tšekin eri kunnissa ja mahdollistamaan näiden peruskorjausten liittäminen muihin älykkäisiin elementteihin, kuten sähköisen liikkuvuuden kehittämisen tukemiseen.

Rahoitusta myönnetään ainoastaan hankkeille, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä.

Investointiin sisältyy tukea enintään 2 000:n julkisen valaistusjärjestelmän kunnostamiselle Tšekissä sijaitsevissa kunnissa, joista 80 prosenttia on tehtävä 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä. Investointiin on sisällyttävä valaistusjärjestelmien uudistaminen ja hallintajärjestelmän hankinta tai optimointi.

Investointien valmistelun parantamiseksi kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy ja julkaisee ohjelma-asiakirjat viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2021. Siinä vahvistetaan aikataulu ja edellytykset julkisten valaistusjärjestelmien, myös älykkäiden elementtien, kunnostamista koskeville toimenpiteille.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 3: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta

Tämän investoinnin tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta julkisissa rakennuksissa, jotka eivät täytä energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia pitkällä aikavälillä, ja lisätä korkealaatuisten ja kohtalaisen pitkälle menevien tai pitkälle menevien peruskorjausten määrää. Rahoitusta myönnetään ainoastaan hankkeille, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä.

Investoinnilla pyritään tukemaan enintään 400:aa rakennusten kunnostushanketta, mukaan lukien rakennusten eristäminen, ikkunoiden ja ovien vaihto ja peruskorjaus, uusiutuviin energialähteisiin perustuvien järjestelmien asentaminen tai sisäympäristön parannusten toteuttaminen, joilla on osoitettavissa oleva vaikutus rakennusten energiatehokkuuteen.

Hankkeista 75 prosentista olisi tehtävä sopimukset viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

H.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
102	Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy mallisopimuksen energiatehokkuushankintaan liittyvistä palveluista, joihin liittyy takuu	Mallisopimuksen julkaiseminen ministeriön Internet-sivuilla				Q4	2021	Kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy mallisopimuksen energiatehokkuushankintaan liittyvistä palveluista, joihin liittyy takuu. Tarkoituksena on edistää hankkeiden toteuttamista siten, että keskitytään energiansäästöjen maksimointiin käytettyihin varoihin verrattuna. Mallisopimus julkaistaan ministeriön internetsivuilla.
103	Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	75 % kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat rakennusten peruskorjaushankkeita, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt		Prosenttiosuus.	0	75	Q4	2023	Tämän toimenpiteen nojalla on tuettava yhteensä vähintään 100:aa rakennusten korjaushanketta. Tavoite saavutetaan, kun 75 prosenttia niistä on tehty. Hankkeet on jätettävä MIT:n käsiteltäviksi jatkuvassa ehdotuspyynnössä, ja ne on arvioitava vahvistettujen perusteiden mukaisesti avoimen valintamenettelyn perusteella. Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä, on valittava toteutettavaksi. 75 prosentin tavoite liittyy hankkeisiin, joista on allekirjoitettu avustussopimus. Investoinnit kattiloiden korvaamiseen, mukaan lukien ne, joissa käytetään maakaasua energianlähteenä, saa olla enintään 20 prosenttia kokonaismäärärahoista.
104	Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen		Energiasäästöt terajouleina vuodessa	0	216	Q1	2026	Tavoite on saavutettava siten, että valtion rakennusten energiankulutusta vähennetään 216 TJ/vuosi 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä rakennusten peruskorjauksen tuloksena, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	energiatehokkuutta									Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykytilanteeseen (eli siihen, että tukea ei myönnetä asetuksen (EU) 2021/241 nojalla). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla ja/tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoinnin.
105	Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy ohjelma-asiakirjat, jotka koskevat toimenpiteitä julkisten valaistusjärjestelmien uudistamiseksi	Ohjelma-asiakirjojen julkaiseminen ministeriön verkkosivuilla				Q4	2021	Ohjelma-asiakirjat laatii kauppa- ja teollisuusministeriö, ja ne julkaistaan ministeriön verkkosivuilla. Siinä vahvistetaan aikataulu ja edellytykset julkisten valaistusjärjestelmien, älykkäät elementit mukaan luettuina, kunnostamista koskeville toimenpiteille, jotta voidaan saavuttaa vähintään 30 prosentin primäärienergian säästötavoite.
106	Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Tavoite	Tehdään 80 prosenttia kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat julkisten valaistusjärjestelmien uudistamista siten, että primäärienergian säästöt ovat vähintään 30		Prosenttiosuus.	0	80	Q4	2024	Tästä toimenpiteestä on tuettava yhteensä vähintään 2000:ta julkisten valaistusjärjestelmien korjaushanketta. Tavoite saavutetaan, kun 80 prosenttia (eli 1600) sopimuksista on tehty 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä. Hankkeet arvioidaan ja valitaan vuosittain vahvistettujen perusteiden mukaisesti avointa valintamenettelyä noudattaen. Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä, on valittava toteutettavaksi. 80 prosentin tavoite liittyy hankkeisiin, joista on allekirjoitettu avustussopimus.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
			prosenttia							
107	Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen		Energiasäästöt terajouleina vuodessa	0	286	Q1	2026	Tavoite on saavutettava vähentämällä energiankulutusta 286 TJ:lla vuodessa 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä julkisen valaistuksen uudelleenrakentamisen tuloksena, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykytilanteeseen (eli siihen, että tukea ei myönnetä asetuksen (EU) 2021/241 nojalla). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla ja/tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoinnin.
108	Investointi 3: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	75 % kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat rakennusten peruskorjaushankkeita, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt		Prosenttiosuus.	0	75	Q4	2023	Tämän toimenpiteen nojalla on tuettava yhteensä vähintään 400:aa rakennusten korjaushanketta. Tavoite saavutetaan, kun 75 prosenttia niistä on tehty. Hankkeet on jätettävä valtion ympäristörahaston käsiteltäviksi jatkuvassa ehdotuspyynnössä, ja ne on arvioitava vahvistettujen perusteiden mukaisesti avoimen valintamenettelyn perusteella. Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä, on valittava toteutettavaksi. 75 prosentin tavoite liittyy hankkeisiin, joista on allekirjoitettu avustussopimus. Investoinnit kattiloiden korvaamiseen, mukaan lukien ne, joissa käytetään maakaasua energianlähteenä, saa olla enintään 20 prosenttia kokonaismäärärahoista.
109	Investointi 3: Parannetaan julkisten	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen		Energiasäästöt terajouleina	0	390	Q1	2026	Tavoite on saavutettava vähentämällä valtion rakennusten energiankulutusta 390 TJ:lla vuodessa 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä rakennusten peruskorjauksen tuloksena, mikä

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	rakennusten energiatehokkuutta				vuodessa					on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykytilanteeseen (eli siihen, että tukea ei myönnetä asetuksen (EU) 2021/241 nojalla). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla ja/tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoinnin.

I. KOMPONENTTI 2.3: SIIRTYMINEN PUHTAAMPIIN ENERGIANLÄHTEISIIN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy siirtymiseen fossiilisista polttoaineista vähäpäästöisiin ja päästöttömiin energialähteisiin, kuten aurinkosähkön. Sen tavoitteena on vähentää Tšekin talouden päästöintensiteettiä ja epäpuhtauspäästöjä sekä nykyaikaistaa lämpöenergian jakeluverkkoa erityisesti korvaamalla höyry kuumalla vedellä, mikä johtaa säästöihin primäärienergian lähteissä.

Uudistukset ja investoinnit tukevat vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan luettuna, ottaen huomioon alueelliset erot sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, myös kivihiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

I.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Kaukolämmön hiilestä irtautumista koskevan arvioinnin valmistelu Tšekissä

Tämän toimenpiteen tavoitteena on vähentää kaukolämmön hiilipäästöjä erityisesti lisäämällä energiatehokkuutta, siirtymällä hiilen poltosta uusiutuviin energialähteisiin, polttamalla maakaasua, biomassaa ja jätteitä sekä vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja saasteita.

Tšekin kaukolämmön hiilestä irtautumista on arvioitava ja se on julkaistava. Tämä arviointi ohjaa investointeja, joita rahoitetaan Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tästä komponentista.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

Uudistus 2: Bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityspolkujen arviointi Tšekissä ja sen vaikutukset maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä ilmanlaatuun kaudella 2020-2030

Tällä toimenpiteellä pyritään edistämään biomassaan tehtäviä investointeja, jotka perustuvat biomassajätteeseen ja -jätteisiin, jotka voidaan ottaa kestävällä tavalla, sekä päästöjä vähentävillä toimenpiteillä.

On julkaistava arviointi bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityspoluista Tšekissä ja sen vaikutuksista maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä sen vaikutuksesta ilmanlaatuun kaudella 2020-2030. Tämä arviointi ohjaa Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenteista 2.2, 2.3 ja 2.5 rahoitettuja bioenergiainvestointeja.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Investointi 1: Aurinkosähkön lähteiden asennetun kapasiteetin lisääminen

Toimenpiteen tarkoituksena on korvata ainakin osa hiilipohjaisista energialähteistä aurinkosähkön lähteillä.

On asennettava ja otettava käyttöön uusi 270 MWp:n aurinkosähkön lähteiden kapasiteetti. Hankkeisiin on sisällyttävä aurinkosähkövoimaloiden rakentaminen yritysten rakennusten katolle, mukaan lukien suojat (kuten autojen suojat, rakennuskoneet tai materiaalin varastointi) sekä energian kerääminen sähköntuotannon optimoimiseksi.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Lämmönjakelun nykyaikaistamisesta saatavien primäärienergian säästöjen saavuttaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on vähentää hiilen polttamista lämmöntuotannossa (ja siihen liittyvässä sähköntuotannossa) vuoteen 2030 mennessä tämän komponentin uudistuksessa 1 hyväksytyn kaukolämmön hiilestä irtautumista koskevan arvioinnin mukaisesti, erityisesti tekemällä kaukolämmöstä erittäin tehokas ja vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja epäpuhtauksia korvaamalla höyrypohjaiset jakeluverkot kuuman veden jakeluverkoilla.

Tämän toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti lämmön- ja sähköntuotantolaitoksen kunnostaminen on aloitettava kolmen vuoden kuluessa verkon nykyaikaistamisesta, jotta voidaan noudattaa direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa esitettyä "tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen" määritelmää ("kaukolämmitys- tai kaukojäähdytysjärjestelmä, jossa käytetään vähintään 50 prosenttia uusiutuvaa energiaa, 50 prosenttia hukkalämpöä, 75 prosenttia yhteistuotannosta tai 50 prosenttia tällaisen energian ja lämmön yhdistelmästä"). On varmistettava, että nämä lämmöntuotantolaitokset täyttävät teknisten ohjeiden "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) vaatimukset eivätkä käytä kiinteitä fossiilisia polttoaineita lämmönlähteenä lukuun ottamatta niitä, jotka täyttävät teknisten ohjeiden "Ei merkittävää haittaa" liitteessä III määritellyt maakaasuun perustuvaa lämmöntuotantoa koskevat kriteerit.

Jos biomassaa käytetään polttoaineena, investoinnin on oltava uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin 2018/2001 (jäljempänä uusiutuvia energialähteitä koskeva direktiivi, jäljempänä 'RED II') 29 artiklassa vahvistettujen kestävyyskriteerien ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyskriteerien mukainen. Ainoastaan biomassajätettä ja -jäännöksiä, jotka voidaan ottaa kestävällä tavalla, saa käyttää, ja investointiin on liitettävä päästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattaminen on varmistettava siten, että päästöt ovat vähintään yhtä suuret kuin (teollisuuden päästöjä koskevan direktiivin mukaiset) parhaan käytettävissä olevan tekniikan päätelmien raja-arvoihin liittyvät päästötasot.

Investointi toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Tšekin on toimitettava 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä ennen verkko-investoinnin loppuun saattamista konkreettinen suunnitelma, joka koskee investointeja lämmön ja sähkön tuotantolaitoksiin, mukaan lukien sopimusvelvoitteet, joita Tšekin hallitus ottaa ottaakseen vastaan asiaa koskevan työn teettämiseksi.
- Saavutetaan energian jakeluverkkojen nykyaikaistamisen ansiosta 245 327 gigajoulea primäärienergian säästöjä 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

I.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
110	Uudistus 1: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Arvio kaukolämmön hiilestä irtautumisesta Tšekissä	Arvioinnin julkaiseminen				Q3	2022	Kauppa- ja teollisuusministeriö arvioi ja julkaisee Tšekissä kaukolämmön hiilestä irtautumista koskevan etenemisen EU:n lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, mukaan lukien ohjeissa "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) esitetyt vaatimukset. Tämä arviointi ohjaa investointeja, jotka rahoitetaan Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tästä komponentista, sekä investointeja, jotka koskevat kaukolämmön hiilestä irtautumista ja joita rahoitetaan muista EU:n rahastoista tai kansallisista lähteistä täysin oikeudellisten vaatimusten mukaisesti, mukaan lukien ne, jotka eivät aiheuta merkittävää haittaa.
111	Uudistus 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Biomassan kestävän tarjonnan kehityskulkujen arviointi Tšekissä	Arvioinnin julkaiseminen				Q4	2022	Ympäristöministeriö arvioi yhteistyössä kauppa- ja teollisuusministeriö ja maatalousministeriön kanssa bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityspolkuja Tšekissä ja sen vaikutuksia maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä ilmanlaatuun vuosina 2020-2030 EU:n lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, mukaan lukien ohjeisiin "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) sisältyvät vaatimukset. Tämä arviointi ohjaa Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenteista 2.2, 2.3 ja 2.5 rahoitettuja bioenergia-investointeja sekä muista EU:n rahastoista tai kansallisista lähteistä rahoitettuja bioenergia-investointeja energian, liikenteen, ympäristön, ilmastonmuutoksen, metsätalouden tai maatalouden aloilla täysin oikeudellisten vaatimusten mukaisesti, mukaan lukien ne, jotka eivät aiheuta merkittävää haittaa.
112	Investointi 1: Uusien aurinkosähkön energialähteid	Tavoite	FVE-lähteiden asennetun kapasiteetin		MWp	0	270	Q1	2026	On asennettava ja otettava käyttöön uusi 270 MWp:n aurinkosähkön energialähteiden kapasiteetti.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	en kehittäminen		lisääminen							
113	Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Lämmitys- ja sähköntuotantolaitoksiin tehtäviä investointeja koskeva suunnitelma	Aloitteen toimittaminen komissiolle				Q2	2024	"Ei merkittävää haittaa" -periaatteeseen liittyvän teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisesti Tšekin on toimitettava ennen verkko-investoinnin toteuttamista konkreettinen investointisuunnitelma lämmön/voimantuotantolaitoksiin, jotka ovat "i merkittävää haittaa" -periaatteen teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja erityisesti ohjeiden liitteessä III esitettyjä maakaasuun perustuvaa lämpöä ja sähköä koskevia kriteerejä, jos maakaasua käytetään, mukaan lukien sopimusvelvoitteet, jotka Tšekin hallitus on ottanut asianomaisen työn teettämiseksi. Lämmön- ja sähköntuotantolaitoksen kunnostaminen on aloitettava kolmen vuoden kuluessa verkon nykyaikaistamisesta, jotta voidaan noudattaa direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa esitettyä "tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen" määritelmää ("kaukolämmitys- tai kaukojäähdytysjärjestelmä, joka käyttää vähintään 50 prosenttia uusiutuvaa energiaa, 50 prosenttia hukkalämpöä, 75 prosenttia yhteistuotantolämpöä tai 50 prosenttia tällaisen energian ja lämmön yhdistelmää").
114	Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Tavoite	Lämmönjakelun nykyaikaistamisesta saatavat primäärienergian säästöt		Primäärienergian säästöt gigajouleina	0	245 327	Q1	2026	Primäärienergian säästöt 245 327 GJ on saavutettava.

J. KOMPONENTTI 2.4: PUHDAS LIIKKUVUUS

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään tukemaan direktiiviin 2014/94/EU perustuvan Tšekin tasavallan puhdasta liikkuvuutta koskevan päivitetyn kansallisen toimintasuunnitelman tavoitteita. Yksi toimintasuunnitelman tärkeimmistä strategisista tavoitteista on saavuttaa 220 000–500 000 sähköajoneuvon käyttö Tšekissä vuoteen 2030 mennessä. Tämä tavoite on määrä saavuttaa kannustamalla kysyntää tuilla, suosimalla sähköajoneuvoja tieliikenteessä, tukemalla latausinfrastruktuurien rakentamista ja antamalla yleisölle tietoa. Yritysten tukiohjelman lisäksi samaa aloitetta on ilmoitettu kunnille, alueille ja muille julkisyhteisöille.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan, puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön sekä kestävään liikenneinfrastruktuuriin, myös kivihiilialueilla, sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka liikenteeseen ja erityisesti kestävyyteen, digitaaliseen infrastruktuuriin ja vähähiiliseen talouteen ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan lukien, ottaen huomioon alueelliset erot.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

J.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa

Tämän toimenpiteen tavoitteena, täydennettynä tämän komponentin investoinnilla 6, on julkisen liikenteen kaluston uusiminen ja hiilestä irtautuminen Prahassa. Päästöttömien sähkölinja-autojen ja johdinautojen tukemisen odotetaan edistävän sekä liikenne- että energia-alan hiilestä irtautumista. Lisäksi sen odotetaan parantavan ilmanlaatua ja melutasoa kaupunkiympäristössä. Investoinnilla pyritään lisäämään sähkölinja-autojen ja akkujen johdinautojen latauspisteiden määrää Prahassa 52 yksiköllä ja lisäämään akkujen johdinautojen dynaamisen lataustien osuutta (maanteiden sähköistäminen) 40 km:llä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Infrastruktuurin rakentaminen – yksityisten yritysten latauspisteet

Yhdessä tähän komponenttiin kuuluvan investoinnin 4 kanssa tällä investoinnilla pyritään lisäämään sähköautojen kysyntää ja tukemaan vetyteknologian kehittämistä liikenteessä. Se koostuu yksityisten yritysten latauspisteiden määrän lisäämisestä 1 500 yksiköllä. Sähköisen liikkuvuuden palveluntarjoajien syrjimätön kohtelu on varmistettava, ja yleisölle on annettava pääsy mahdollisuuksien mukaan. Kiinnostuksenilmaisupyynnöillä on varmistettava riittävä maantieteellinen jakautuminen, mukaan lukien tällaisen infrastruktuurin tulevien tarpeiden analysointi ja sellaisten kriittisten alueiden kartoitus, joilla tällaista infrastruktuuria on huomattavan vähän.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet

Sähköajoneuvojen kehittämisen edistämiseksi tämä investointi koostuu asuinrakennusten latauspisteiden määrän lisäämisestä sekä yksityisissä autokorjaamoissa että rakennuksen asukkaille varatuissa pysäköintitiloissa 2 880 yksiköllä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 4: Tuki ajoneuvojen hankintaan – ajoneuvot (sähkö, vety, kuormapyörät) yksityisyrityksille

Päästöttömien ajoneuvojen kysynnän lisäämiseksi tällä investoinnilla on pyrittävä lisäämään vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen (sähkö, H2) määrää yrityksissä 4555 yksiköllä (3525 sähköautoa, 30 vetyautoa, 1000 lastipyörää).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille ja muille organisaatioille.

Investoinnilla pyritään lisäämään vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen (sähkö, H2) määrää kunnissa, alueilla ja valtionhallinnossa 1 485 yksiköllä ja lisäämään kuntien, alueiden ja valtionhallinnon latauspisteiden määrää 200 yksiköllä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkujen johdinautot ja matalalattiaradat) hankintaan Prahan kaupungissa

Investoinnilla pyritään tukemaan 20 akkukäyttöisen johdinauton ja 20 matalalattiaraitiovaunun hankintaa Prahan kaupungille.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

J.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
115	Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa	Tavoite	Prahan kaupungin latauspisteiden lukumäärä		Lukumäärä	0	52	Q4	2025	Prahan kaupungissa on oltava toiminnassa vähintään 52 uutta latauspistettä.
116	Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa	Tavoite	Prahan kaupungin dynaamisen maksutien kilometrimäärä		Km	0	40	Q4	2025	Prahan kaupungin akkuvaunulinja-auton dynaamisen lataustien on oltava toimintavalmis vähintään 40 kilometrin kilometrillä.
117	Investointi 2: Infrastruktuurin rakentaminen – yksityisten yritysten latauspisteet	Tavoite	Yksityisille yrityksille tarkoitettujen latauspisteiden lukumäärä		Lukumäärä	0	1500	Q4	2025	Vähintään 1500 uuden latauspisteen on oltava toiminnassa ja avoinna kolmansille osapuolille.
118	Investointi 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet	Tavoite	Asuinrakennuksissa käytettävien latauspisteiden lukumäärä		Lukumäärä	0	2 880	Q4	2025	Toiminnassa on oltava vähintään 2880 uutta latauspistettä.
119	Investointi 4: Tuki yksityisyrityksille tarkoitettujen ajoneuvojen (sähkö, vety, polkupyörät) hankintaan	Tavoite	Yksityisyritysten ajoneuvojen (sähkö, vety, polkupyörät) lukumäärä		Lukumäärä	0	4 555	Q4	2025	Yrityksiä varten on ostettava vähintään 4 555 uutta päästötöntä ajoneuvoa (3525 sähköajoneuvoa, 30 H2-autoa, 1000 lastisähköpyörää).
120	Investointi 5: Tuki ajoneuvojen hankintaan (sähkö, H2) ja infrastruktuuriin kunnille,	Tavoite	Ajoneuvojen lukumäärä (sähkö, H2) kuntien, alueiden ja		Lukumäärä	0	1 485	Q4	2025	Kunnissa, alueilla ja valtionhallinnossa on ostettava vähintään 1 485 uutta päästötöntä ajoneuvoa (sähkö, H2).

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	alueille, valtionhallinnolle		valtionhallinnon osalta							
121	Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisille yksiköille	Tavoite	Latausasemien lukumäärä kuntien, alueiden, valtionhallinnon ja muiden julkisten elinten osalta		Lukumäärä	0	200	Q4	2025	Kunnissa, alueilla, valtionhallinnossa ja muissa julkisissa elimissä ja organisaatioissa on oltava toiminnassa vähintään 200 uutta latausasemaa.
122	Investointi 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkujen johdinautot ja matalalattiaradat) hankintaan Prahan kaupungissa	Tavoite	Julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkujen johdinautot ja matalalattiaraitiovaunut) lukumäärä Prahan kaupungissa		Lukumäärä	0	40	Q1	2026	Vähintään 40 uutta päästötöntä ajoneuvoa (20 akkukäyttöistä johdinautoa ja 20 matalalattiaraitiovaunua) on oltava toiminnassa Prahan kaupungissa.

K. KOMPONENTTI 2.5: RAKENNUSTEN PERUSKORJAUS JA ILMANSUOJELU

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteisiin, joita ovat asuinrakennusten energian- ja vedenkulutuksen vähentäminen, asumisen laadun parantaminen näissä rakennuksissa, kasvihuonekaasupäästöjen ja muiden epäpuhtauksien vähentäminen korvaamalla kiinteitä polttoaineita käyttävät kattilat, sopeuttamalla asuinrakennukset ilmastonmuutoksen vaikutuksiin, rakentamalla uusia rakennuksia sekä tietoisuuden lisääminen energiansäästöstä, uusiutuvien energialähteiden käytöstä ja sopeutumisesta ilmastonmuutokseen asuinsektorilla. Komponentti pannaan täytäntöön New Green Savings (NGS) -tukiohjelmassa 2030.

Tähän komponenttiin sisältyvät uudistukset ja investoinnit tukevat vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan luettuna, ottaen huomioon alueelliset erot, sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, myös kivihiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Investointien on erityisesti oltava uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin 2018/2001, jäljempänä 'uusiutuvia energialähteitä koskeva direktiivi', 29 artiklassa vahvistettujen kestävyyttä ja kasvihuonekaasusäästöjä koskevien kriteerien mukaisia. Näitä vaatimuksia sovelletaan kaikkiin laitoksiin RED II -direktiiviin sisältyvistä kynnysarvoista riippumatta. Investointien on täytettävä elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen vaatimus, jonka mukaan biomassan käytöstä saatava vähennys kasvihuonekaasupäästöissä on vähintään 80 prosenttia suhteessa RED II -direktiivin liitteessä VI vahvistettuun kasvihuonekaasupäästöjen vähentämismenetelmään ja fossiilisten polttoaineiden vertailuun. Asuinympäristöissä biomassakattiloihin tehtävät investoinnit eivät saisi vaarantaa direktiivin 2008/50/EY täytäntöönpanoa. Investointien on oltava ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten (eli Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY vaatimusten) mukaisia, ja ne on luokiteltava jompaankumpaan kahdesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 7 artiklan 2 kohdassa tarkoitetusta suurimmasta energiatehokkuusluokasta. Näiden vaatimusten on täytyttävä kaikkien polttoaineiden ja kaikkien latausmenetelmien osalta. Investointeja on ohjattava ja niiden on oltava johdonmukaisia suhteessa bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityskulkujen arviointiin Tšekissä ja sen vaikutuksiin maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä ilmanlaatuun kaudella 2020-2030, joka on osa komponenttiin 2.3 kuuluvaa uudistusta 2.

Rakennusten energiaperuskorjausten, uusiutuvien energialähteiden käytön asuinsektorilla ja kiinteän polttoaineen kattiloiden vaihdon on lisättävä kotitalouksien lämmityksen tehokkuutta, ja ne ovat keskeinen toimenpide direktiivin (EU) 2016/2284 mukaisten kansallisten vähennystavoitteiden saavuttamiseksi ja ilmanlaadun parantamisohjelmien mukaisten ilmanlaatunormien saavuttamiseksi. Päästövähennyksillä on myös oltava myönteinen vaikutus veden laatuun, erityisesti bentso(a)pyreenipäästöjen vähentämiseen.

K.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Perusparannusaalto kotitalouksissa

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on tukea asuinrakennusten energiatehokkuuden parantamista, mukaan lukien tällaisen tuen optimointi ja hankevalmistelujen laadullisesti uuden tason käyttöönotto. Toimenpiteellä on myös lisättävä tietoisuutta mahdollisuuksista vähentää energiantarvetta ja muuttaa asteittain energiankuluttajien käyttäytymistä.

Uudistus toteutetaan seuraavin toimin:

- Uusia vihreitä säästöjä 2030 koskevaa ohjelmaa on parannettava optimoimalla tukiehtojen asettaminen, lisäämällä keskisuurten peruskorjausten vaatimuksia (30 prosentin säästö primäärienergian kulutuksesta), lisäämällä monimutkaisten energiaperuskorjausten painotusta, vahvistamalla tukea sellaisten uusien talojen rakentamiselle, joiden energiatehokkuus on korkeampi, ja tukemalla tehokasta vesihuoltoa.
- Kotitalouksia varten otetaan käyttöön kaksivaiheinen esivalmistelu: Perusarviointi perusparannusvaihtoehdoista, vaihtoehdoista, investointi-intensiteetistä, energiakustannusten säästöistä, uusien vihreiden säästöjen mahdollisesta tukitasosta (ensimmäinen vaihe) ja yleiskatsaus mahdollisista toimenpiteistä talojen kunnostamiseksi ja uusiutuvien energialähteiden käyttämiseksi niissä, mukaan lukien arvio näiden toimenpiteiden taloudellisesta tehokkuudesta ja toteutettavuudesta (toinen vaihe). Kaksivaiheisella hanketta edeltävällä tuella parannetaan merkittävästi investointitukea erityisesti pienituloisille kotitalouksille.
- Paikallisten toimintaryhmien kansallisen verkoston energia-alan konsultointikeskukset on integroitava paikallisten energiatoimistojen verkostoon.
- Ympäristöystävällistä rakentamista, vihreää teknologiaa tai materiaaleja käyttöön ottavien työntekijöiden koulutuksen ja uudelleenkoulutuksen tukemista energiansäästöä tukevan valtion ohjelman (EFEKT) puitteissa on vahvistettava ja laajennettava energiansäästöhankkeiden laadukkaan valmistelun ja toteuttamisen edistämiseksi.
- Nykyinen lapsille ja nuorille suunnattu ympäristökasvatus- ja valistusjärjestelmä ympäristökeskuksissa on ulotettava koskemaan koko suurta yleisöä, ja siinä on keskityttävä merkittävästi energiansäästöön, uusiutuvien energialähteiden käyttöön, ilmastonmuutokseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Tuki energiayhteisöille

Toimenpiteen tavoitteena on perustaa "energiayhteisöjä", joihin osallistuu aktiivisesti asunto- ja yrityssektoria uusiutuvan energian käytön alalla, sekä yhteisöpohjaisen energian kehittämiseen keskittyvän tietoisuuden ja koulutuksen lisääminen.

Uudistus toteutetaan seuraavin toimin:

- Uusista vihreistä säästöistä vuoteen 2030 ulottuvalla ohjelmalla tuetaan uusien uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa tavalla, joka poistaa esteet niiden tulevalta yhdentymiseltä laajemmassa energiayhteisössä. Uusia vihreitä säästöjä 2030 koskevalla ohjelmalla tuetaan myös pienempiä yhteisiä monikotimaisia energian varastointipaikkoja tai energiayhteisöjen perustamista yksittäisissä moniperheissä sijaitsevissa rakennuksissa sekä muita energiayhteisöihin liittyviä investointitoimenpiteitä.
- Energiayhteisöjen perustamista sekä energiayhteisöjen kehittämiseen keskittyvää tiedotusta ja koulutusta on tuettava muilla kuin investointitoimenpiteillä.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Tuki asuntosektorin rakennusten kunnostamiseen ja elvyttämiseen

Toimenpiteen tavoitteena on säästää energiaa asuinrakennuksissa, rakentaa uusia asuinrakennuksia, jotka ylittävät pakolliset energianormit, korvata vaatimustenvastaiset polttolähteet kiinteitä polttoaineita käyttävissä kotitalouksissa energialuokkaan A kuuluvilla kondenssikattiloilla, käyttää uusiutuvia energialähteitä osana rakennusten kattavaa energiaperuskorjausta ja sopeutua ilmastonmuutokseen, vesihuolto mukaan luettuna. On edistettävä älykkäitä energiaratkaisuja yksittäisten kotitalouksien, talojen tai pienten taloryhmien tasolla, kuten älymittareilla, yhteisillä energian varastointipaikoilla ja kysynnän yhdistämisellä.

Kaasukondensaattorikattiloiden asennuskustannusten on oltava enintään 20 prosenttia peruskorjausohjelman kokonaiskustannuksista, ja ne on asennettava kiinteää polttoainetta käyttävien kattiloiden korvaamiseksi. Energiatehokkuusjärjestelmän on kannustettava tuensaajia asentamaan uusia kaasukäyttöisiä kattiloita ja hyväksymään myös muita energiatehokkuustoimenpiteitä.

Peruskorjausohjelman on johdettava peruskorjattujen rakennusten primäärienergian kysynnän vähentämiseen keskimäärin 30 prosentilla.

Enintään 10 prosentilla tämän toimenpiteen kokonaismäärärahoista tuetaan uusien rakennusten rakentamista. Tuettavien uusien rakennusten primäärienergiantarpeen on oltava vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus.

Vähintään 70 prosenttia vaarattomasta rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Rakennusten kestävyystehokkuuden arvioinnissa ja raportoinnissa on käytettävä EU:n tason indikaattoreita rakennusten koko elinkaaren ajan.

Heikossa asemassa olevia energian kuluttajia on myös tuettava.

Investointi toteutetaan seuraavien hankkeiden kautta:

- Hankkeet energiankulutuksen vähentämiseksi 1 200 TJ:lla vuodessa 1 päivänä helmikuuta 2020 ja 30 päivänä syyskuuta 2021 välisenä aikana tehdyn sopimuksen perusteella.
- Energiankulutuksen vähentäminen 4 021 TJ:lla vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 631 kilotonnilla vuodessa 1 päivän helmikuuta 2020 ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana.

Investointi 2: Tukea vaatimustenvastaisten lämmönkehittimien vaihtoa ja uusiutuvien energialähteiden asentamista

Toimenpiteen tarkoituksena on korvata kiinteitä polttoaineita käyttävissä kotitalouksissa olevat vaatimustenvastaiset polttolähteet vähäpäästöisillä lämmityslähteillä (lämpöpumput, biomassakattilat) ja asentaa asuntosektorille sopivia uusiutuvia energialähteitä, erityisesti aurinkosähkö- ja valolämpöjärjestelmiä.

Investointi toteutetaan seuraavien hankkeiden kautta:

- Hankkeet, jotka koskevat energiankulutuksen vähentämistä 186 TJ:lla vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentämistä 91 kilotonnilla vuodessa 1 päivän helmikuuta 2020 ja 30 päivän syyskuuta 2021 välisenä aikana tehdyn sopimuksen mukaisesti.
- Energiankulutuksen vähentäminen 396 TJ:lla vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 158 kilotonnilla CO2/vuosi 30 päivään syyskuuta 2023 mennessä.
- Energiankulutuksen vähentäminen 1132 TJ:lla vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 450 kt CO2/vuosi 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.
- Energiankulutuksen vähentäminen 360 TJ:lla vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 118 kilotonnilla vuodessa sosiaalisesti heikommassa asemassa olevien väestöryhmien tuella 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 3: Esiprojektien valmistelu ja tietoisuuden lisääminen

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on tukea energiaa säästävien peruskorjausten valmistelua ennen hanketta, lämmönvaihtoa energiatehokkaamman energian aikaansaamiseksi ja erityisesti automaatiota energiankulutuksen hallinnassa asuntosektorilla, mukaan lukien koulutus näillä aloilla. On saatettava päätökseen 40 yhteisön energiahankkeiden valmisteluhanketta, 3 600 perheen taloja koskevaa hankevalmistelututkimusta, 1 200 kiinteistöjä koskevaa hankevalmistelututkimusta ja 50 energianeuvonta- ja tiedotuskeskushanketta.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

K.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
123	Uudistus 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Välitavoite	Kotitalousalan kunnostamisen kannustavaa aloitetta koskevat kuulemis- ja koulutuspalvelut sekä ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulu	Neuvottelu- ja koulutuspalvelujen käyttöönotto ja ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulun toimittaminen komissiolle				Q4	2025	Kotitalouksia varten otetaan käyttöön kaksivaiheinen esivalmistelu. Paikallisten toimintaryhmien kansallisen verkoston energia-alan konsultointikeskukset on integroitava paikallisten energiavirastojen verkostoon, energianeuvontajärjestelmään, joka koostuu energia-alan kuulemis- ja tiedotuskeskuksista ja yksittäisistä paikallisista toimintaryhmistä. Valtion energiasäästöjen tukiohjelman (EFEKT) painopistettä laajennetaan kattamaan vihreää rakentamista, vihreää teknologiaa tai materiaaleja hyödyntävien työntekijöiden koulutuksen ja uudelleenkoulutuksen kysyntä sekä energiatehokkuushankkeiden laadun parantaminen. Nykyinen lapsille ja nuorille suunnattu ympäristökasvatus- ja valistusjärjestelmä on ulotettava koskemaan koko suurta yleisöä, ja siinä on keskityttävä energian säästämiseen, uusiutuvien energialähteiden käyttöön, ilmastonmuutokseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen. On laadittava aikataulu hyväksyttyihin ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden täytäntöönpanolle keskittyen taajamiin, joissa ylitystasot ovat suurimmat, ja niiden täytäntöönpano on aloitettava viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.
124	Uudistus 2: Tuki hankkeiden valmisteluun ja yhteisön energiahankkeiden tukeminen	Tavoite	Energiayhteisöjä koskevat neuvontapalvelut		Tuettujen energiayhteisöjen lukumäärä	0	40	Q4	2025	Valtion ympäristörahaston aluetoimisto ottaa käyttöön neuvontapalveluja, jotka koskevat uusien uusiutuvien energialähteiden asentamista siten, että poistetaan esteet niiden tulevalta integroimiselta laajempaan energiayhteisöön, pienempiin yhteisiin moniasuntoisiin energian varastointipaikkoihin, energiayhteisöjen perustamiseen yksittäisiin moniperheisiin rakennuksiin ja muihin energiayhteisöihin liittyviin investointitoimenpiteisiin.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										Valtion ympäristörahaston neuvontapalveluilla tuetaan 40 energiayhteisön perustamista sekä energiayhteisöjen kehittämiseen keskittyvää tiedotusta ja koulutusta.
125	Investointi 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Välitavoite	Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen vähentämiseksi (kaudella 02/2022-07/2021)		Energiansäästöt terajouleissa vuodessa	0	1 200	Q3	2024	Valtion ympäristörahasto tekee sopimukset hankkeista, joilla vähennetään energiankulutusta 1 200 TJ/vuosi 1 päivänä helmikuuta 2020 ja 30 päivänä syyskuuta 2021 välisenä aikana. Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa, on valittava toteutettavaksi. Kaasukäyttöisten kattiloiden korvaamiseen tehtävät investoinnit saavat olla enintään 20 prosenttia toimenpiteen 2.5.1 kokonaismäärärahoista.
126	Investointi 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen		Energiansäästöt terajouleissa vuodessa	1 200	4 021	Q4	2025	Energiankulutusta vähennetään 4 021 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjä 631 kilotonnilla vuodessa 1 päivän helmikuuta 2020 ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa, on valittava toteutettavaksi. Kaasukäyttöisten kattiloiden korvaamiseen tehtävät investoinnit saavat olla enintään 20 prosenttia toimenpiteen 2.5.1 kokonaismäärärahoista.
127	Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Välitavoite	Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi (vuoden 2020		Energiansäästöt terajouleissa vuodessa	0	186	Q3	2023	Valtion ympäristörahasto tekee sopimuksen hankkeista, joilla vähennetään energiankulutusta 186 TJ/vuosi ja 91 kilotonnia vuodessa, viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021. Biomassan osalta kasvihuonekaasupäästövähennyksiä on saavutettava vähintään 80 prosenttia biomassan käytöstä suhteessa direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI vahvistettuun kasvihuonekaasupäästöjen vähentämismenetelmään ja suhteelliseen fossiiliseen vertailulukuun.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			ensimmäisen neljänneksen ja vuoden 2021 kolmannen neljänneksen välillä)							
128	Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen (toteutettu 35 %)		Energiasäästöt terra-jouleissa vuodessa	186	396	Q3	2023	Energiankulutusta vähennetään 396 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjä 158 kilotonnilla 30 päivään syyskuuta 2023 mennessä, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Biomassan osalta kasvihuonekaasupäästövähennyksiä on saavutettava vähintään 80 prosenttia biomassan käytöstä suhteessa direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI vahvistettuun kasvihuonekaasupäästöjen vähentämismenetelmään ja suhteelliseen fossiiliseen vertailulukuun.
129	Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen		Energiasäästöt terra-jouleissa vuodessa	396	1 132	Q4	2025	Energiankulutusta vähennetään 1 132 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjä 450 kilotonnilla 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta vähennetään 360 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjä 118 kilotonnilla vuodessa sosiaalisesti heikommassa asemassa olevien väestöryhmien tuella 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä. Vähennykset on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Biomassan osalta kasvihuonekaasupäästövähennyksiä on saavutettava vähintään 80 prosenttia biomassan käytöstä suhteessa direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI vahvistettuun kasvihuonekaasupäästöjen vähentämismenetelmään ja suhteelliseen fossiiliseen vertailulukuun.
130	Investointi 3: Tuki hankkeiden valmisteluun	Tavoite	Esiprojektien valmisteluhankkeet, tutkimukset,		Hankkeiden määrä	0	4 890	Q4	2025	On saatettava päätökseen 4 890 hanketta, mukaan lukien 40 yhteisön energiahankkeiden valmisteluhanketta, 3 600 talojen hankevalmistelututkimusta, 1 200 talojen hankevalmistelututkimusta ja 50 energianeuvonta- ja tiedotuskeskushanketta.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	ja tietoisuuden lisäämiseen, koulutukseen ja tiedotukseen energian säästämisen sekä kasvihuonekaasujen ja muiden ilman epäpuhtauksien päästöjen vähentämisen alalla		koulutukset ja yhteisöenergia hankkeet							

L. KOMPONENTTI 2.6: LUONNONSUOJELU JA ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan strategian mukaisesti haasteisiin seuraavilla painopistealoilla: Metsänhoito, maatalous, maiseman vesihuolto, vesihuolto ja biologinen monimuotoisuus.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta "ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyvissä kelpoisuusperusteissa on edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia. Näitä ovat vesipuitedirektiivi, tulvadirektiivi, luontotyyppi- ja lintudirektiivi, ympäristövaikutusten arviointia koskeva direktiivi ja strategista ympäristöarviointia koskeva direktiivi.

Hankintamenettelyt käynnistetään julkisia hankintoja koskevan EU:n ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Maatalousministeriön on varmistettava, että valitut hankkeet ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia. Näitä ovat vesipuitedirektiivi, tulvadirektiivi, luontotyyppi- ja lintudirektiivit, ympäristövaikutusten arvioinnista ja strategisesta ympäristöarvioinnista annetut direktiivit sekä tekniset ohjeet "ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01).

L.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Tulvasuojelu

Tällä toimenpiteellä pyritään suojelemaan asuttuja alueita tulvien kielteisiltä vaikutuksilta, parantamaan veden pidättämistä maisemassa ja helpottamaan rakennettujen alueiden olemassa olevien vesirakenteiden luonnollista käsittelyä. Investointi koostuu seuraavista osista: Vedenpidätyskyvyn tunnistaminen; Polderien perustaminen, käsittely ja rekonstruointi sekä ruohokaistaleiden imeyttäminen; Luonnollisten vesisäiliöiden rakentaminen ja jälleenrakentaminen; Ja muut toimenpiteet pintavalunnan hidastamiseksi ja tulva-aaltonopeuden vähentämiseksi.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 2: Pienet vesistöt ja pienet vesialtaat

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa merkittävästi olemassa olevien pienten vesistöjen ja pienten vesialtaiden morfologista tilaa, elvyttää pieniä vesistöjä ja rakentaa uusia luontoa lähellä olevia pieniä lammikoita. Se edistää vedenpidätystä ja lisää rannikoiden kasvillisuuden kehittymistä ja vedenpidätystä vesistöissä. Se lisää myös turvallisuutta kaupungeissa ja kunnissa tapahtuvissa muuttovirroissa.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 3: Uudelleenjärjestely

Toimenpiteellä on pyrittävä lisäämään maiseman ekologista vakautta ja sen kykyä sietää ilmastonmuutosta, edistämään luonnon monimuotoisuutta ja maiseman ei-tuotannollisia toimintoja sekä suojelemaan maatalousmaata ja vesivaroja. Toimenpiteiden on perustuttava arvioon vedenpidätyskyvystä maisemassa, ja niissä on keskityttävä ensisijaisesti maaperän ja veden laadun ja määrän suojeluun, suurten viljelylohkojen jakamiseen maisemallisilla piirteillä, luontoon

perustuvien eroosion torjuntatoimenpiteiden täytäntöönpanoon (palkit, lävistäjät, niskat, ruohokaistat) maisemaan pintavalunnan kielteisten vaikutusten poistamiseksi. Vedenpidätystoimenpiteissä keskitytään pääasiassa sellaisiin hankkeisiin kuin kosteikkojen ennallistaminen, vesistöjen elvyttäminen ja lammikoiden perustaminen. Tähän investointiin sisältyy myös biologista monimuotoisuutta tukevien vihreää infrastruktuuria koskevien toimenpiteiden, kuten biokeskusten ja biokäytävien, täytäntöönpano.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on palauttaa vakaa metsä istuttamalla kotoperäisiä ja heterogeenisiä lajeja ja pyrkiä samalla siihen, että metsien monisukupolvi- ja aluekoostumus kestää ilmastonmuutosta ja on yhdenmukainen ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman kanssa. Tätä investointia täydennetään metsänhoidon suunnittelua koskevan ministerin asetuksen muutoksella, jolla erityisesti tasoitetaan tietä monisukuisille, monilajisille ja selviytymiskykyisille metsille.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2024.

Investointi 5: Vedenpidätyskyky metsässä

Tämän toimenpiteen tavoitteena on vahvistaa metsien vedenpidätyskykyä toteuttamalla hankkeita, joilla parannetaan maaperää, vettä ja mikroilmasto-olosuhteita, kuten (metsän vesistöjen käsittely, metsien pienet vesialtaat ja luonnolliset vedenpidätystoimenpiteet, joilla pyritään hidastamaan valumaa) sekä seuraamalla kiihtyvää eroosiota ja suojelemalla valuma-alueita.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2024.

L.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
131	Investointi 1: Tulvasuojelu	Välitavoite	Ilmoitus tulvasuojelusopimusten tekemisestä	[Hallintoviranomaisen nimi] ilmoitus valituista hankkeista ja sopimuksen tehneistä tarjoajista				Q1	2022	Ilmoittaminen myönnetyistä tulvasuojeluhankkeista (hankkeiden kokonaismäärä: 40). Ennen rakennustöiden aloittamista on varmistettava ja osoitettava kunkin hankkeen osalta, että vesipuitedirektiivin vaatimuksia noudatetaan kaikilta osin.
132	Investointi 1: Tulvasuojelu	Tavoite	T1. Saatetaan päätökseen 20 hanketta, joiden tavoitteena on kestävä tulvasuojelu.		Hankkeiden määrä	0	20	Q4	2022	Maatalousministeriön sertifioiman riippumattoman insinöörin ensimmäinen loppukertomus 20 luetellusta hankkeesta. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti luontoon perustuvat ratkaisut on asetettava etusijalle, kun taas keinotekoisten, betonipohjaisten tulvientorjuntainfrastruktuurien rakentamista ja/tai kunnostamista on vältettävä. Luetellut hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat direktiivin 2000/60/EY mukaisen ympäristövaikutusten arvioinnin ja asiaa koskevien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan sekä suoraan vedestä riippuvaisiin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen erityisesti huomioon muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet. Vaikutusarvioinnissa on vahvistettava, että hanke i) ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti vesimuodostumiin, joihin se liittyy, eikä muilla saman vesistöalueen vesimuodostumilla ole kielteistä vaikutusta tai että sillä ei ole kielteistä vaikutusta vesistöihin. Asianomaisten vesimuodostumien hyvä ekologinen tila/potentiaali

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti on saavutettu, ja siitä on osoituksena uusimmat asiaa tukevat tiedot. Samoin kaikkia direktiivin 2011/92/EU mukaisesti päätökseen saatettavan ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja ehtoja on noudatettava (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin. Patojen (ja erityisesti Orlikin patohankkeen) jälleenrakentamiseen tai nykyaikaistamiseen tähtäävien hankkeiden osalta: Hankkeen suunnittelussa on esitettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiiviin 2000/60/EY liittyvistä asiaankuuluvista arvioinneista, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden täytäntöönpano, jolla varmistetaan DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Kaikki toimenpiteet, jotka on määritelty ympäristövaikutusten arvioinnissa ja direktiivin 2000/60/EY mukaisessa arvioinnissa, jotka ovat tarpeen DNSH-periaatteen noudattamisen varmistamiseksi, on sisällytettävä hankkeeseen, ja niitä on noudatettava tiukasti infrastruktuurin rakennus-, käyttö- ja käytöstäpoistovaiheissa. Valmistumisraportissa on vahvistettava, että ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia noudatetaan kaikilta osin, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, ja varmistettava DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Hankkeesta on tehtävä riskianalyysi. Riskianalyysissä on käsiteltävä myös tulevia ilmasto-olosuhteita. Jälleenrakentaminen tai nykyaikaistaminen ei saa johtaa padon kapasiteetin kasvuun.
133	Investointi 1: Tulvasuojelu	Tavoite	T2. Saatetaan päätökseen 20 muuta hanketta, joiden tavoitteena on kestävä		Hankkeiden määrä	20	40	Q4	2023	Riippumattoman insinöörin toinen loppukertomus 20 muusta luettelossa mainitusta hankkeesta. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti luontoon perustuvat ratkaisut on asetettava etusijalle, kun taas

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			tulvasuojelu.							keinotekoisten, betonipohjaisten tulvientorjuntainfrastruktuurien rakentamista ja/tai kunnostamista on vältettävä. Luetellut hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat direktiivin 2000/60/EY mukaisen ympäristövaikutusten arvioinnin ja asiaa koskevien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan sekä suoraan vedestä riippuvaisiin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen erityisesti huomioon muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet. Vaikutusarvioinnissa on vahvistettava, että hanke i) ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti vesimuodostumiin, joihin se liittyy, eikä muilla saman vesistöalueen vesimuodostumilla ole kielteistä vaikutusta tai että sillä ei ole kielteistä vaikutusta vesistöihin. Asianomaisten vesimuodostumien hyvä ekologinen tila/potentiaali vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti on saavutettu, ja siitä on osoituksena uusimmat asiaa tukevat tiedot. Samoin kaikkia tarvittavia tuloksia ja edellytyksiä, jotka perustuvat ympäristövaikutusten arviointiin, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, on noudatettava (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin. Patojen (ja erityisesti Orlikin patohankkeen) jälleenrakentamiseen tai nykyaikaistamiseen tähtäävien hankkeiden osalta: Hankkeen suunnittelussa on esitettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiiviin 2000/60/EY liittyvistä asiaankuuluvista arvioinneista, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden täytäntöönpano, jolla varmistetaan DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Kaikki toimenpiteet, jotka on määritelty ympäristövaikutusten arvioinnissa ja direktiivin 2000/60/EY mukaisessa arvioinnissa, jotka ovat tarpeen DNSH-

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										periaatteen noudattamisen varmistamiseksi, on sisällytettävä hankkeeseen, ja niitä on noudatettava tiukasti infrastruktuurin rakennus-, käyttö- ja käytöstäpoistovaiheissa. Valmistumisraportissa on vahvistettava, että ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia noudatetaan kaikilta osin, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, ja varmistettava DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Hankkeesta on tehtävä riskianalyysi. Riskianalyysissä on käsiteltävä myös tulevia ilmasto-olosuhteita. Jälleenrakentaminen tai nykyaikaistaminen ei saa johtaa padon kapasiteetin kasvuun.
134	Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Välitavoite	Maatalousministeriön toimittama luettelo investointihankkeista 2	Investoinnin perusteella tuettavien hankkeiden luettelon toimittaminen 2				Q3	2021	Maatalousministeriön on toimitettava komissiolle tietokanta, joka sisältää hankkeiden tunnistetiedot, lyhyen kuvauksen ja toteuttamisaikataulun. Hankkeet käsittävät pienten vesisäiliöiden rakentamisen ja jälleenrakentamisen koko Tšekin alueella. Hankkeiden suunnittelussa on esitettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/EY mukaisesti tehdyistä asiaankuuluvista arvioinneista.
135	Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Tavoite	T1. 50 % pieniä vesistöjä ja vesialtaita koskevien hankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	0	450	Q2	2022	Riippumattoman insinöörin laatima loppukertomus 50 prosentista hankkeista. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti etusijalle asetetaan luontoon perustuvat ratkaisut, kun taas keinotekoisten, betonipohjaisten tulvientorjuntainfrastruktuurien rakentamista ja/tai kunnostamista on vältettävä mahdollisimman paljon. Hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat direktiivin 2000/60/EY mukaisen ympäristövaikutusten arvioinnin ja asiaa koskevien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan sekä suoraan vedestä riippuvaisiin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen erityisesti huomioon muuttokäytävät,

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet. Vaikutusarvioinnissa on vahvistettava, että hanke i) ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti vesimuodostumiin, joihin se liittyy, eikä muilla saman vesistöalueen vesimuodostumilla ole kielteistä vaikutusta tai että sillä ei ole kielteistä vaikutusta vesistöihin. Asianomaisten vesimuodostumien hyvä ekologinen tila/potentiaali vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti on saavutettu, ja siitä on osoituksena uusimmat asiaa tukevat tiedot. Samoin kaikkia tarvittavia tuloksia ja edellytyksiä, jotka perustuvat ympäristövaikutusten arviointiin, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, on noudatettava (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin. Jos vesialtaat on tarkoitettu kasteluun, olemassa olevien kastelujärjestelmien laajentamista (myös lisäämällä veden käyttöä eli ei pelkästään fyysistä laajentamista) ei tueta edes tehokkaammilla menetelmillä, jos asianomaiset vesimuodostumat (pinta- tai pohjavedet) ovat (ilmastonmuutoksen voimistuessa) huonommassa kunnossa tai heikommat.
136	Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Tavoite	T2. 50 %:n lisäys pienten vesistöjen ja vesialtaiden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	450	900	Q4	2023	Maatalousministeriön sertifioiman riippumattoman insinöörin laatima loppukertomus, joka kattaa loput 50 prosenttia hankkeista. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti luontoon perustuvat ratkaisut on asetettava etusijalle, kun taas keinotekoisten, betonipohjaisten tulvientorjuntainfrastruktuurien rakentamista ja/tai kunnostamista on vältettävä. Hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat direktiivin 2000/60/EY mukaisen ympäristövaikutusten

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										arvioinnin ja asiaa koskevien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan sekä suoraan vedestä riippuvaisiin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen erityisesti huomioon muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet. Vaikutusarvioinnissa on vahvistettava, että hanke i) ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti vesimuodostumiin, joihin se liittyy, eikä muilla saman vesistöalueen vesimuodostumilla ole kielteistä vaikutusta tai että sillä ei ole kielteistä vaikutusta vesistöihin. Asianomaisten vesimuodostumien hyvä ekologinen tila/potentiaali vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti on saavutettu, ja siitä on osoituksena uusimmat asiaa tukevat tiedot. Samoin kaikkia tarvittavia tuloksia ja edellytyksiä, jotka perustuvat ympäristövaikutusten arviointiin, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, on noudatettava (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin. Jos vesialtaat on tarkoitettu kasteluun, olemassa olevien kastelujärjestelmien laajentamista (myös lisäämällä veden käyttöä eli ei pelkästään fyysistä laajentamista) ei tueta edes tehokkaammilla menetelmillä, jos asianomaiset vesimuodostumat (pinta- tai pohjavedet) ovat (ilmastonmuutoksen voimistuessa) huonommassa kunnossa tai heikommat.
137	Investointi 3: Uudelleen järjestely	Tavoite	Luonnon monimuotoisuutta edistävien vihreän infrastruktuurin hankkeiden loppuun saattaminen, mukaan lukien		Vihreän infrastruktuurin hankkeet hehtaare	0	90	Q4	2023	Vihreää infrastruktuuria koskevat hankkeet on saatettava päätökseen vähintään 90 hehtaarin osalta. Näiden hankkeiden on perustuttava valtion ympäristönsuojeluhallinnon paikallisviranomaisen tekemään maiseman vedenpidätyskyvyn arviointiin, ja niiden on oltava yhdenmukaisia ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja luonnon monimuotoisuuden suojelua koskevan Tšekin strategian, vesipiirien hoitosuunnitelmien ja tulvariskien

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			biokeskukset, biokäytävät ja paikallisesti tyypillisten viheraineiden istuttaminen maatalousmaisemaan (hehtaareina investoinnin kohteena olevasta maasta).		ina					hallintasuunnitelmien kanssa.
138	Investointi 3: Uudelleenjärjestely	Tavoite	Ympäristönsuojelutoimien loppuun saattaminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (hehtaareina investoinnin kohteena olevasta maasta).		Pinta-ala hehtaareina	0	150	Q4	2023	Vähintään 150 hehtaarin ympäristönsuojelutoimia ja ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevia hankkeita on saatu päätökseen. Näissä toimissa keskitytään ensisijaisesti maaperän ja veden suojeluun sekä määrän että laadun osalta. Yksittäisissä hankkeissa toteutetaan eroosion vastaisia toimia maisemassa (mitat, ylitykset, rajat, ruohokaistat ja muut viivyttelytekijät), jotta voidaan poistaa erityisesti rankkasateiden haitalliset vaikutukset. Näillä toimilla, jotka auttavat pitämään vettä maisemassa, pääasiassa yhä useammin esiintyvistä rankkasateista, tuetaan veden imeytymistä maanalaiseen maaperään, vähennetään veden haihtumista maatalousmaisemassa ja tuetaan pientä veden kiertokulkua, vähennetään veden pilaantumista ja poistetaan maaperää. Infrastruktuuriin (kuten paikallisteihin) tehtäviä investointeja ei oteta huomioon.
139	Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen	Välitavoite	Metsäsuunnittelua koskevan ministeriön asetuksen muuttaminen (metsänhoidon suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 Coll.	Metsänhoidon suunnittelusta annetun ministerin asetuksen muutos (metsänhoidon				Q1	2023	Metsänhoidon suunnittelusta annettuun ministeriön asetukseen on tehtävä muutos, jolla erityisesti tasoitetaan tietä monisukupolville, monilajisille ja selviytymiskykyisille metsille. Metsänhoitoasetuksen muutoksella pyritään luomaan aitoa monisukupolven metsää ja ottamaan käyttöön innovatiivisia metsänhoitomenetelmiä, jotka koskevat runsasikäisiä metsiä. Asetuksella on varmistettava, että uusien istutettujen metsien puulajikoostumus on lähellä luontoa ja että lehtipuulajien määrä kasvaa merkittävästi (ns. "suositeltu koostumus" tutkimuksessa).

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			muuttaminen)	suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 Kok.) voimaantulo						
140	Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen	Tavoite	T1. 12000 hehtaarin pinta-alojen uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja		Uudelleenmetsittäminen hehtaarina	0	12000	Q3	2022	Riippumattoman elimen loppukertomus 12 000 hehtaarin uudelleenmetsityshankkeista. Uudelleenmetsittämisellä on pyrittävä varmistamaan monisukupolven ja monilajisen metsän alueellinen koostumus, jota hoidetaan jatkuvan metsänhoidon lähestymistavan mukaisesti. Tasa-ikäiset yksispesifiset metsät on korvattava biologisesti monimuotoisemmilla ekosysteemeillä, mikä rajoittaa kirkkaiden hakkuiden käytön tapauksiin, joissa se on tarpeen metsien terveyden ja tehokkaan elvyttämisen varmistamiseksi, ja rajoittaa mahdollisimman paljon avohakkuualueen kokoa. Kotoperäisiä puulajeja on käytettävä, paitsi jos voidaan osoittaa, että ne eivät enää sovellu ennakoituihin ilmasto- ja maaperäoloihin. Lisäksi hyväksytään seoksia, joissa on enintään 25 prosenttia douglaskuusen seoksia. • Jos kansallinen lainsäädäntö sen sallii • Lukuun ottamatta Natura 2000 -verkostoa ja muita suojelualueita • Ja jos voidaan osoittaa douglaskuusen soveltuvuus uudelleenmetsityspaikan ennakoituihin ilmasto-olosuhteisiin.
141	Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen	Tavoite	T2. 24000 hehtaarin lisäpinta-alojen uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja		Uudelleenmetsittäminen hehtaarina	12000	36000	Q3	2024	Riippumattoman elimen loppukertomus 24 000 hehtaarin lisäpinta-alasta. Uudelleenmetsittämisellä pyritään varmistamaan, että monisukuiset ja monilajiset metsät ovat alueellisen koostumuksen kannalta sellaisia, että niitä hoidetaan jatkuvan metsänhoidon lähestymistavan mukaisesti. Tasa-ikäiset yksispesifiset metsät on korvattava biologisesti monimuotoisemmilla ekosysteemeillä, mikä rajoittaa kirkkaiden hakkuiden käytön tapauksiin, joissa se on tarpeen metsien terveyden ja tehokkaan elvyttämisen varmistamiseksi, ja rajoittaa mahdollisimman paljon avohakkuualueen kokoa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										Kotoperäisiä puulajeja on käytettävä, paitsi jos voidaan osoittaa, että ne eivät enää sovellu ennakoituihin ilmasto- ja maaperäoloihin. Lisäksi hyväksytään seoksia, joissa on enintään 25 prosenttia douglaskuusta. • Jos kansallinen lainsäädäntö sen sallii • Lukuun ottamatta Natura 2000 -verkostoa ja muita suojelualueita • Ja jos voidaan osoittaa douglaskuusen soveltuvuus uudelleenmetsityspaikan ennakoituihin ilmasto-olosuhteisiin.
142	Investointi 5: Vedenpidätyskyky metsässä	Välitavoite	T1. 40 vuoristopurojen tulvanhallinan valvontahanketta (pienimuotoinen puu- ja luonnonkivipato) saatetaan päätökseen, jotta voidaan hidastaa pintavaluntaa ja vedensitomishankkeita metsissä (säilytys ja pienet altaat).		Hankkeiden määrä	0	40	Q1	2023	Riippumattoman elimen laatima 40 hanketta koskeva loppukertomus. Hankkeiden on oltava luontoon perustuvia ratkaisuja (ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman sekä kuivuuden torjumista koskevan Tšekin kansallisen politiikan mukaisesti). Hankkeiden suunnittelussa on esitettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/EY mukaisesti tehdyistä asiaankuuluvista arvioinneista.
143	Investointi 5: Vedenpidätyskyky metsässä	Välitavoite	T2. Saatetaan päätökseen 20 uutta vuoristopurojen tulvanhallinnan hanketta (pienet puu- ja luonnonkivipadot), joilla pyritään hidastamaan pintavaluntaa ja		Hankkeiden määrä	40	60	Q1	2024	20 muun hankkeen osalta varmennetun riippumattoman elimen laatima loppukertomus. Hankkeiden on oltava luontoon perustuvia ratkaisuja (ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman sekä kuivuuden torjumista koskevan Tšekin kansallisen politiikan mukaisesti). Hankkeiden suunnittelussa on esitettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/EY mukaisesti tehdyistä asiaankuuluvista arvioinneista.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutusaikataulu			Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			vedensitomishankkeita metsissä (säilytys ja pienet altaat).							

M. KOMPONENTTI 2.7: KIERTOTALOUS, KIERRÄTYS JA TEOLLISUUSVESI

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti tukee jätteen syntymistä ja raaka-aineriippuvuutta koskevan haasteen ratkaisemista. Tavoitteena on tukea siirtymistä kiertotalouteen Tšekissä. Tämä saavutetaan toimenpiteillä, joilla ehkäistään jätettä, lisätään kierrätysinfrastruktuuria, vähennetään uusioraaka-aineiden tuhlausta, lisätään kierrätettyjen materiaalien osuutta tuotteissa ja parannetaan Tšekin raaka-aineturvallisuutta vähentämällä riippuvuutta tuontiraaka-aineista raaka-aineiden jatkuvan ja keskeytymättömän saatavuuden vuoksi. Lisäksi komponentissa keskitytään kestävään vesihuoltoon, mukaan lukien toimenpiteet veden säästämiseksi ja kierrättämiseksi sekä veden käytön optimoimiseksi yrityksissä. Siirtyminen kiertotalouteen auttaa parantamaan Tšekin kykyä selviytyä sekä ympäristöön liittyvistä että taloudellisista uhkista.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan luettuna (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3), ja maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekki pyrkii keskittämään investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti jätehuolto- ja kierrätysinfrastruktuuria koskevien toimenpiteiden on oltava direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 28 artiklan mukaisia.

M.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Uuden jätehuoltoa koskevan lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä

Uudistuksella pyritään lisäämään jätteen syntymisen ehkäisemistä, kierrätystä, hyödyntämistä ja lajittelua sekä vähentämään kaatopaikalle sijoittamista. Tavoitteena on vahvistaa tuottajan vastuuta ja ekosuunnittelua koskevia periaatteita. Vuoteen 2035 mennessä vähintään 65 prosenttia yhdyskuntajätteestä on kierrätettävä[9] ja enintään 10 prosenttia sijoitettava kaatopaikoille[10]. Tšekin uusi jätehuoltolainsäädäntö on ollut voimassa 1 päivästä tammikuuta 2021 alkaen. Uuden jätelainsäädännön jälkeen seuraavat jätehuoltoa koskevat täytäntöönpanosäädökset on viimeisteltävä ja ne tulevat voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2023direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 28 artiklassa täsmennettyjen seikkojen mukaisesti:

- Asetus jäteluettelosta nro 8/2021 Kok., jossa vahvistetaan uusi jäteluettelo ja jätteen vaarallisten ominaisuuksien arviointia koskevat säännöt
- Asetus pakkausten käsittelystä N:o 30/2021 Kok., jossa säädetään pakkausrekisteriä ja rekisteristä saatavien tietojen ilmoittamista koskevista säännöistä sekä pakkausten käyttöä koskevasta kirjanpidosta

[9]Direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 12 artiklan mukaisesti.

[10] Direktiivin 1999/31/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/850, mukaisesti.

- Asetus jätehuollon yksityiskohdista valmisteilla, panna täytäntöön muutettu jätelaki ja vahvistaa kaikkien jätevirtojen huoltoa koskevat säännöt
- Valmisteilla oleva asetus sivutuotteista ja jätteiden muuntamisesta (asfalttiasetus), jossa vahvistetaan edellytykset, joiden täyttyessä asfalttiseos on sivutuote tai lakkaa olemasta jätettä
- Asetus romuajoneuvojen hallinnoinnin yksityiskohdista valmisteilla, romuajoneuvojen keräystä ja käsittelyä koskevien sääntöjen vahvistamisesta sekä romuajoneuvojen uudelleenkäytön ja kierrätyksen tai muun hyödyntämisasteen laskentamenetelmästä
- Valmisteilla olevien käytöstä poistettujen tuotteiden käsittelystä annettu asetus, jossa säädetään vaatimuksista tiedotuskampanjoiden järjestämiselle, jotta voidaan lisätä yleisön tietoisuutta käytöstä poistettujen tuotteiden käsittelystä, ja vahvistetaan tekniset vaatimukset sähkö- ja elektroniikkalaiteromun, kuten käytettyjen paristojen ja akkujen, sähkölaitteiden ja jäterenkaiden varastoinnille ja käytölle

Kansalliset ja alueelliset jätehuoltosuunnitelmat, joiden tavoitteena on parantaa ympäristön kannalta kestävää jätteen valmistelua uudelleenkäyttöä, kierrätystä, hyödyntämistä ja loppukäsittelyä varten, on viimeisteltävä ja ne on saatettava voimaan.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Uudistus 2: Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian viimeistely ja täytäntöönpano

Uudistuksen tavoitteena on laatia ja käynnistää strategia Tšekin yhteiskunnan muuttamiseksi kiertotaloudeksi. Suunniteltu kiertotalousjärjestelmä on saavutettava minimoimalla jätteen syntyminen ja resurssien käyttö EU:n uuden kiertotaloutta koskevan toimintasuunnitelman mukaisesti.

Uudistuksessa saatetaan päätökseen ja pannaan täytäntöön Tšekin vuoden 2040 kiertostrategia, jolla edistetään kiertotalouden periaatteita ja määritellään tarkemmin tarvittavat prioriteetit ja toimet sen varmistamiseksi, että Tšekki kestää pitkällä aikavälillä tulevia ympäristöuhkia, kuten ilmastonmuutosta ja biologisen monimuotoisuuden häviämistä, ja kehittää yleisesti kestävän sosiaalijärjestelmän. Kiertotalous edistää Tšekin strategista riippumattomuutta ja selviytymiskykyä lyhentämällä toimitusketjuja ja vähentämällä riippuvuutta primaariresursseista. Strategialla on muun muassa kannustettava yrityksiä, kuluttajia, kaupunkeja ja kuntia tukemaan kiertotalouden ratkaisuja tuotesuunnittelun ja valmistuksen, innovoinnin, tutkimuksen, digitalisaation ja koulutuksen avulla. Strategia on viimeisteltävä 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä ja sen jälkeen toimintasuunnitelma.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025.

Investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen

Toimenpiteellä pyritään tukemaan investointeja, jotka johtavat kierrätysinfrastruktuurin kapasiteetin lisäämiseen, tukemalla hankkeita, joilla edistetään kiertotalouden kehittämistä biohajoavan jätteen käsittelyn alalla. Erilliskeräystä, lajittelua, uudelleenkäyttöön valmisteluaja kierrätystä varten on tuettava innovatiivisia ja kehittyneitä ratkaisuja.

Toimenpiteellä tuetaan hankkeita, joilla edistetään kompostin ja biokaasun mädätyslaitteista peräisin olevan jätteen palauttamista takaisin maatalousmaan maaperään lisäämällä orgaanisen aineksen osuutta maaperässä. Tukea on muun muassa ohjattava suoraan maatalousalan toimijoille, jotta voidaan lisätä niiden kapasiteettia ja kannustaa kompostia jätekompostointilaitoksista. Tukea odotetaan 300 hankkeelle, mikä lisää kierrätysinfrastruktuurin kapasiteettia vähintään 250 000 tonnilla.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä

Toimenpiteellä pyritään edistämään vihreää siirtymää ja raaka-aineiden kestävää käyttöä. Tätä varten toimenpiteellä tuetaan hankkeita, joilla edistetään kiertotalouden ratkaisujen kehittämistä yritysten keskuudessa. Tämä edellyttää investointeja innovatiiviseen teknologiaan, joka i) mahdollistaa uusioraaka-aineiden uuden tai lisääntyneen käytön primaariraaka-aineiden korvikkeena ja ii) vähentää tuotannon ja primaariraaka-aineiden korvaavien raaka-aineiden käyttöintensiteettiä sekundaaristen raaka-aineiden avulla.

Toimenpiteessä on myös keskityttävä materiaalien ekologisen tuotesuunnittelun optimointiin kierrätyksen ja uudelleenkäytön helpottamiseksi teollisen symbioosin hankkeiden ja muiden kiertotalouteen siirtymistä edistävien investointiyritysten hankkeiden ohella. Lisäksi investoinnilla tuetaan hankkeita, jotka koskevat kierrätettyjen materiaalien kohdennettua soveltamista tuotteissa. Tukea odotetaan vähintään 60 yritykselle.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa

Toimenpiteellä pyritään edistämään kiertotaloutta parantamalla vesihuoltoa teollisuudessa.

Toimenpiteessä keskitytään hankkeisiin, joissa käsitellään seuraavia kysymyksiä:

- optimoidaan vedenkulutus ottamalla käyttöön uusia vettä säästäviä teknologioita ja laitteita,
- veden kierrätys tuotantoaloilla ja muissa liiketoiminnoissa, joissa vedenkulutus on suuri,
- saastuneen tai käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa,
- vedenkäytön optimointi vesivoimaloissa,
- vesihävikin vähentäminen suljetuissa vesijärjestelmissä ja vedenjakelujärjestelmissä,
- hukkahöyryn potentiaalin hyödyntäminen,
- muut hankkeet, joilla pyritään parantamaan vesihuoltoa teollisuudessa.

Tukea odotetaan vähintään 40 yritykselle.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

M.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
144	Uudistus 1: Uuden jätehuoltoa koskevan lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä	Välitavoite	Ympäristöministeriön jätehuoltoa koskevan lainsäädännön perusteella antamien täytäntöönpanopäätösten voimaantulo	Täytäntöönpanopäätöksissä oleva säännös, jossa ilmoitetaan täytäntöönpanopäätösten voimaantulo				Q3	2023	Näihin täytäntöönpanopäätöksiin kuuluvat jäteluettelosta annettu asetus nro 8/2021, pakkausten käsittelystä annettu asetus nro 30/2021, asetus jätehuollon yksityiskohdista, asetus sivutuotteista ja jätteiden siirrosta (asfalttiasetus), asetus romuajoneuvojen käsittelyn yksityiskohdista sekä asetus käytöstä poistettujen tuotteiden (renkaat, sähkö, paristot) käsittelyn yksityiskohdista.
145	Uudistus 1: Uuden jätehuoltoa koskevan lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä	Välitavoite	Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantulo	Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantuloa osoittava lain säännös				Q4	2023	Laaditaan uusi kansallinen ja alueellinen jätehuoltosuunnitelma, jonka tavoitteena on parantaa ympäristön kannalta järkevää valmistelua jätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä, hyödyntämistä ja loppukäsittelyä varten.
146	Uudistus 2: Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian viimeistely ja täytäntöönpano	Välitavoite	Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen ympäristöministeriössä	Tšekin vuoden 2040 kiertokirjeen julkaiseminen Tšekin tasavallan strategia-asiakirjojen tietokannassa				Q1	2022	Kiertokirjeen 2040 Tšekin strategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen. Strategiassa esitetään visio, yleiset ja strategiset tavoitteet, ensisijaiset alat ja periaatteet, jotka ovat tarpeen kiertotalouden saavuttamiseksi Tšekissä.
147	Uudistus 2: Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian viimeistely	Välitavoite	Tšekin yleiskirjeen 2040 täytäntöönpanotilannetta	Tšekin vuoden 2040 kiertokirjeen täytäntöönpanon tilannetta arvioivan				Q3	2025	Ympäristöministeriö laatii ja julkaisee seurantaraportin, jossa arvioidaan kiertotalouden kehitystä Tšekissä ja edistymistä kiertokirjeen 2040 täytäntöönpanossa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	ja täytäntöönpano		koskevan seurantakertomuksen loppuun saattaminen	seurantakertomuksen julkaiseminen						
148	Investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen hankkeista, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin ympäristöministeriön toimesta	Ympäristöministeriön ilmoitus kaikkien sellaisten hankkeiden hankintasopimusten tekemisestä, joissa investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin				Q3	2022	Ympäristöministeriön ilmoitus siitä, että ympäristöministeriö on tehnyt kaikki kierrätysinfrastruktuuria parantavia hankkeita koskevat julkiset hankintasopimukset. Valitaan hankkeet, joissa investoidaan energian talteenottoinfrastruktuuriin, joka sopii jätehuolto- ja kierrätysteollisuuden pitkän aikavälin visioon asettamalla etusijalle jätehierarkian korkeamman tason. Hankkeiden tavoitteena on muuntaa vähintään 50 prosenttia erikseen kerätystä vaarattomasta jätteestä painona uusioraaka-aineiksi. Erilliskeräystä, lajittelua, uudelleenkäyttöön valmistelua ja kierrätystä koskevia innovatiivisia ja kehittyneitä ratkaisuja tuetaan ainoastaan. Hankkeet on arvioitava vahvistettujen perusteiden mukaisesti noudattaen kansallisia ja alueellisia jätehuoltosuunnitelmia, jotka ovat direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 28 artiklan mukaisia.
149	Investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen	Tavoite	Kierrätysinfrastruktuuriin investoivien hankkeiden loppuun saattaminen		tonnia	0	250 000	Q4	2025	Investointitukea myönnetään kierrätysinfrastruktuurin rakentamiseen biohajoavan jätehuollon alalla. Ensisijaisesti on tuettava anaerobisia mädätyslaitoksia. Hankkeiden tavoitteena on muuntaa vähintään 50 prosenttia erikseen kerätystä vaarattomasta jätteestä painona uusioraaka-aineiksi. Tukea odotetaan 300 hankkeelle, joiden on oltava kierrätysinfrastruktuurin kapasiteetin osalta vähintään 250 000 tonnia.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
150	Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö tekee kaikki julkiset hankinnat hankkeissa, joissa investoidaan kiertotalousratkaisuihin yrityksissä	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus kaikkien julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä hankkeissa, joissa investoidaan kiertotalousratkaisuihin yrityksissä				Q4	2022	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus kaikkien julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä hankkeissa, joissa investoidaan kiertotalousratkaisuihin yrityksissä. Valitaan hankkeita, jotka edistävät teollisuuden muutosta kohti vähähiilistä, kiertotalouteen perustuvaa ja digitaalista yhteiskuntaa ja vähentävät tuotannon materiaali-intensiteettiä ja primaariraaka-aineiden kulutusta.
151	Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä	Tavoite	Kiertotalousratkaisuihin yrityksissä investoivien hankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	0	60	Q4	2025	On saatettava päätökseen hankkeet, joilla tuetaan kiertotalouden ratkaisujen kehittämistä teollisuusyrityksissä, lisätään uusioraaka-aineiden käyttöä primaariraaka-aineiden korvikkeena, vähennetään tuotannon materiaali-intensiteettiä, optimoidaan materiaalien ekosuunnittelua kierrätyksen ja uudelleenkäytön helpottamiseksi, toteutetaan teollista symbioosia ja kannustetaan siirtymistä kiertotalouteen. Tähän tarkoitukseen toimenpiteen keston aikana toteutuneen kokonaistalousarvion on oltava vähintään 39 000 000 euroa.
152	Investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa	Välitavoite	Teollisuuden veden säästämiseen ja optimointiin liittyvien hankkeiden julkiset hankintasopimukset kauppa- ja teollisuusministeriön toimesta	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus veden säästämiseen ja optimointiin liittyviä hankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä teollisuus- ja kauppaministeriös				Q4	2022	Kauppa- ja teollisuusministeriö ilmoittaa kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat veden säästämistä ja optimointia teollisuudessa. Valitaan hankkeita, joilla optimoidaan vedenkulutus tuotantoprosessissa ottamalla käyttöön uusia tekniikoita ja laitteita veden säästämiseksi, veden suora kierrättäminen vesivaltaisilla teollisuudenaloilla, saastuneen/käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa, vedenkäytön optimointi yleishyödyllisissä laitoksissa, suljetun kierron vesihävikin vähentäminen tai höyryn tai sen jakelumahdollisuuksien optimointi.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
				sä						
153	Investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa	Tavoite	Veden säästämiseen ja optimointiin tähtäävien hankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	0	40	Q4	2025	On saatettava päätökseen hankkeet, joilla optimoidaan vedenkulutus tuotantoprosessissa ottamalla käyttöön uusia tekniikoita ja laitteita veden säästämiseksi, veden suora kierrättäminen vesivaltaisilla teollisuudenaloilla, saastuneen/käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa, vedenkäytön optimointi yleishyödyllisissä laitoksissa, suljetun kierron vesihävikin vähentäminen tai höyryn tai sen jakelumahdollisuuksien optimointi. Tähän tarkoitukseen toimenpiteen keston aikana toteutuneen kokonaistalousarvion on oltava vähintään 39 000 000 euroa.

N. KOMPONENTTI 2.8: YMPÄRISTÖVAURIOALUEIDEN ELVYTTÄMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy entisten teollisuusalueiden tai käyttämättömien kaupunkialueiden elvyttämiseen kaupunkialueilla (tästä lähtien ympäristövaurioalueet). Lopulliset tavoitteet ovat seuraavat:

- parantaa kunnostettujen tai kunnostettujen rakennusten energiatehokkuutta;
- rakentaa uusia energiatehokkaita rakennuksia, joiden kunnostaminen ei olisi mahdollista eikä tehokasta;
- luo luonnollisia hiilinieluja.

Komponentilla käynnistetään alueen kokonaisvaltaiset muutokset ja parannetaan maiseman ekologista vakautta luomalla uusia viheralueita, jotka eivät vaikuta maatalousmaan. Alueen elvyttämisen odotetaan tehostavan teknisen ja liikenneinfrastruktuurin käyttöä, vähentävän energiankulutusta ja parantavan energiatehokkuutta.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on keskityttävä vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen, energiatehokkuus mukaan luettuna (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3), ja maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekki tukee puhdasta ja tehokasta energian tuotantoa ja käyttöä (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen suunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten.

N.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen

Investoinnilla tuetaan ympäristövaurioalueiden elvyttämishankkeita, joilla pyritään valmistamaan alueita laajempaan monikäyttöiseen käyttöön (mukaan lukien infrastruktuurin kunnostaminen ja rakentaminen tai rakennusten purkaminen). Aluekehitysministeriö on määrittänyt erityisiä ympäristövaurioalueita yhteistyössä Tšekin kauppa- ja teollisuusministeriö alaisen investointi- ja yritystoiminnan kehittämisviraston CzechInvestin kanssa alueen koon, investoinnin odotetun koon ja hankkeen yhdenmukaisuuden Euroopan vihreän siirtymän tavoitteiden kanssa. Toimenpiteellä perustetaan tukiohjelma, josta myönnetään tukea maan valmisteluun tulevia investointeja varten ja itse investointihankkeisiin. Investoinnilla tuetaan 14:ää ympäristövaurioalueiden elvyttämishanketta.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen muuhun kuin yrityskäyttöön

Investoinnilla tuetaan sellaisten paikallis- ja alueviranomaisten omistamien ympäristövaurioalueiden elvyttämistä, jotka muutetaan julkisiksi laitoksiksi, kuten kouluksi, kulttuurikeskukseksi, urheilumaaksi, kunnalliseksi viranomaiseksi tai julkiseksi puistoksi. Tukea myönnetään yksinomaan hankkeille, joissa sitoudutaan joko energiatehokkaaseen peruskorjaukseen tai luonnollisten hiilinielujen luomiseen, mukaan lukien pysyvän nurmen luominen tai puiden istuttaminen. Investoinnilla tuetaan 45:tä muuhun kuin liiketoimintaan kuuluvaa ympäristövaurioalueiden elvyttämishanketta.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden elvyttämiseen yrityskäyttöön

Investoinnilla autetaan elvyttämään ympäristövaurioalueita, jotka ovat pilaantuneet ympäristövaurioalueilla, muun muassa poistamalla pienimuotoisia esteitä, jotka kunnat omistavat erityisesti yrityskäytössä ja rajoitetusti muussa kuin yrityskäytössä. Nämä esteet koskevat vaaralliseksi jätteeksi merkittyjä rakennelmia, kuten asbestipitoisia materiaaleja tai pieniä öljyvuotoja. Erityistä huomiota on kiinnitettävä sinivihreän infrastruktuurin ja energiatehokkuuden periaatteiden tiukkaan noudattamiseen, mikä tarkoittaa, että etusijalle asetetaan hankkeet, joilla toteutetaan sadeveden hallintaa lain 254/2001, jäljempänä 'vesilaki', mukaisesti, ja uusien rakennusten tapauksessa energiansäästötoimenpiteitä, jotka ylittävät laissa 406/2000, jäljempänä 'energianhallintalaki', säädetyt vaatimukset. Pienten ja keskisuurten yritysten sekä paikallisten yritysten on käytettävä regeneroituja alueita mieluiten. Investoinnilla tuetaan hankkeita, joilla elvytetään ympäristövaurioalueita yrityskäytössä ja joiden tavoitteena on vähintään 76 000 m³ rakennettua tilaa.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

N.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
154	Investointi 1: Tuki tiettyjen alueiden elvyttämiseen	Välitavoite	Kaikkien julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen tiettyjen ympäristövaurioalueiden elvyttämishankkeista	Aluekehitysministeriön ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä tiettyjen ympäristövaurioalueiden elvyttämishankkeista				Q4	2023	Ilmoitus tukiohjelmasta, joka koskee tiettyjen ympäristövaurioalueiden elvyttämistä (hankkeen valmistelu, maan valmistelu, investointihankkeet) tukiohjelman valmistelun jälkeen, mikä edellyttää valtiovarainministeriön virallista hyväksyntää. Hankkeilla on pyrittävä tukemaan purkua ja energiatehokasta rakentamista sekä energiatehokasta peruskorjausta. Energiatehokkaan rakentamisen osalta ehdotuspyynnöissä on täsmennettävä, että hankkeiden tukemien uusien rakennusten primäärienergiantarpeen on oltava vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus. Ehdotuspyynnön arvioinnin jälkeen on esitettävä luettelo suositelluista tuettavista hankkeista. Hankkeiden esivalinta ja niitä koskevat suositukset tehdään pysyvissä alueellisissa konferensseissa. Jokaisen alueen on suositeltava vähintään yhtä tuettavaa hanketta. Kullakin Tšekin alueella on tuettava vähintään yhtä teollisuusaluetta ja luettelo tuetuista ympäristövaurioalueista, Terezinin ja Josefovin alueet mukaan luettuina. Valtion investointirahasto valvoo hankkeita virallisesti.
155	Investointi 1: Tuki tiettyjen alueiden elvyttämiseen	Tavoite	Tiettyjen ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeiden määrä	0	14	Q4	2025	Tämän toimenpiteen mukaisista investoinneista 30 prosenttia on kohdennettava purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen tukemiseen ja 70 prosenttia ympäristövaurioalueilla sijaitsevien rakennusten energiatehokkaan korjauksen tukemiseen. Purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen rahoittamisen osalta on varmistettava, että tuetut hankkeet ovat sellaisia, että i) uusien rakennusten ensisijainen energiantarve on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus; Perusteelliset perusparannukset eivät ole mahdollisia teknisistä, terveyteen tai turvallisuuteen liittyvistä tai tarkoitukseen soveltuvista syistä; Enintään 5 prosenttia uutta tonttia saa käyttää siinä paikassa, jossa edellinen rakennus sijaitsi. Tämä sulkee pois mahdollisuuden purkaa

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										rakennuksia yhdessä paikassa ja rakentaa rakennus toiseen paikkaan. Peruskorjaustoimien tukemisen osalta on varmistettava, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista tuetaan energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Tähän tarkoitukseen toimenpiteen keston aikana toteutuneen kokonaistalousarvion on oltava vähintään 79 000 000 euroa.
156	Investointi 2: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen muussa kuin yrityskäytössä	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden elvyttämiseksi muuhun kuin yrityskäyttöön	Aluekehitysministeriön ilmoitus kaikkien julkisten hankintojen tekemisestä				Q4	2023	Julkistettujen ympäristövaurioalueiden elvyttämistä koskevien kehotusten ilmoittaminen tukiohjelman valmistelun jälkeen, mikä edellyttää valtiovarainministeriön virallista hyväksyntää. Hankkeilla on tuettava sekä energiatehokasta peruskorjausta että toimenpiteitä teollisuusalueiden ja saastuneen maan muuttamiseksi luonnolliseksi hiilinieluksi. Hankkeita koskevat sopimukset tehdään kahdessa vaiheessa: Ensinnäkin viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022 on tehtävä sopimukset vähintään 35 hankkeesta. Toiseksi on tehtävä sopimus vähintään kymmenestä muusta hankkeesta 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.
157	Investointi 2: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alueiden elvyttämiseen muussa kuin yrityskäytössä	Tavoite	Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokkaan elvyttämishankkeen loppuun saattaminen muuhun kuin yrityskäyttöön		Elvytetyn rakennusten jalanjäljen neliömetrimäärä	0	94 000	Q4	2025	Investoinnista 80 prosentilla on tuettava energiatehokkaita peruskorjauksia ja 20 prosenttia on kohdennettava toimenpiteisiin, joiden tarkoituksena on muuttaa teollisuusalueet ja saastunut maa luonnolliseksi hiilinieluksi. Kaiken kaikkiaan on saatava päätökseen vähintään 45 hanketta. Peruskorjaustoimien tukemisen osalta on varmistettava, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista tuetaan energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
158	Investointi 3: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen yrityskäytössä	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden elvyttämiseksi yrityskäyttöön	Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus kaikkien julkisten hankintojen tekemisestä				Q4	2023	Ilmoitus valtion omistamien ympäristövaurioalueiden elvyttämistä koskevista kehotuksista tukiohjelman valmistelun jälkeen. Hankkeilla on pyrittävä tukemaan purkua ja energiatehokasta rakentamista sekä energiatehokasta peruskorjausta. Energiatehokkaan rakentamisen osalta ehdotuspyynnöissä on täsmennettävä, että tuetut hankkeet ovat sellaisia, että uusien rakennusten primäärienergiantarve on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus. Hankkeita koskevat sopimukset tehdään kahdessa vaiheessa: Ensin on tehtävä sopimus vähintään 15 hankkeesta 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä. Toiseksi on tehtävä sopimus vähintään viidestä muusta hankkeesta viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.
159	Investointi 3: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen yrityskäytössä	Tavoite	Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokkaiden elvyttämishankkeiden loppuun saattaminen yrityskäyttöä varten		Rakennettu tila m^3	0	76 000	Q4	2025	Tämän toimenpiteen mukaisista investoinneista 30 prosenttia on kohdennettava purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen tukemiseen ja 70 prosenttia ympäristövaurioalueilla sijaitsevien rakennusten energiatehokkaan korjauksen tukemiseen. Kaiken kaikkiaan on saatettava päätökseen vähintään 20 hanketta. Purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen rahoittamisen osalta on varmistettava, että tuetut hankkeet ovat sellaisia, että i) uusien rakennusten ensisijainen energiantarve on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus; Perusteelliset perusparannukset eivät ole mahdollisia teknisistä, terveyteen tai turvallisuuteen liittyvistä tai tarkoitukseen soveltuvista syistä; Enintään 5 prosenttia uutta tonttia saa käyttää siinä paikassa, jossa edellinen rakennus sijaitsi. Tämä sulkee pois mahdollisuuden purkaa rakennuksia yhdessä paikassa ja rakentaa sen sijaan toinen rakennus toiselle alueelle. Peruskorjaustoimien tukemisen osalta on varmistettava, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista tuetaan energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Avustuksen myöntäjän (kauppa- ja teollisuusministeriö) valvontayrityksen on tehtävä paikan päällä tarkastus, jossa tarkastellaan

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										suoritettua työtä sekä hankeasiakirjojen ja tarjouspyyntöjen noudattamista.

O. KOMPONENTTI 2.9: BIOLOGISEN MONIMUOTOISUUDEN EDISTÄMINEN JA KUIVUUDEN TORJUNTA

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteisiin, jotka johtuvat vähäisestä vedensitomisesta ja ilmastonmuutoksen vaikutuksista Tšekissä. Komponentin tavoitteena on parantaa kuivuuden ja tulvien torjuntaa lisäämällä vedenpidätystä maisemassa ja kaupunkialueilla. Lisäksi suunnitellaan investointeja Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden ja erityisten suojelualueiden suojeluun.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta "ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyvissä kelpoisuusperusteissa on edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia. Näitä ovat vesipuitedirektiivi, tulvadirektiivi, luontotyyppi- ja lintudirektiivi, ympäristövaikutusten arviointia koskeva direktiivi ja strategista ympäristöarviointia koskeva direktiivi.

O.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Vesihuoltolain muuttaminen

Uudistuksen tavoitteena on muuttaa vesihuoltolakia kuivuuden ja veden niukkuuden torjumiseksi järjestelmällisemmin. Tarkistuksessa määritellään puitteet kuivuuden ehkäisylle ja seurannalle, asianomaisten viranomaisten vastuualueet ja valvontamekanismit. Sen tavoitteena on perustaa alueellisia komiteoita, joiden tehtävänä on antaa julkilausuma veden niukkuudesta ja soveltaa vastaavia rajoituksia veden käyttöön alueella kuivuuden hallintasuunnitelmien mukaisesti.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 1: Suojautuminen Brnon kaupungin kuivuudelta ja tulvilta

Investoinnilla pyritään vahvistamaan Brnon kaupungin tulvasuojelua ja elvyttämään Svratka-jokea. Hankkeen toteuttaminen koostuu luontoon perustuvista ratkaisuista, kuten niittyjen altaiden lisääntyneen vedenkorkeuden luonnollisesta valumisesta, luonnollisten altaiden, niittyjen, tulvatasankojen ja kosteikkojen rakentamisesta. Luontoon perustuvia ratkaisuja on toteutettava Svratka-joella, joka sijaitsee pääasiassa Brnon kaupungin yläjuoksulla.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Sadeveden hoito kaupunkitaajamissa

Investoinnilla pyritään hidastamaan valuma-alueita sekä vedenpidätystä ja kertymistä taajamissa pintakierron, absorptiokaistaleiden ja -altaiden, sadepuutarhojen, maanalaisten rysien, viemäröinnin, maanalaisten varastojen ja viherkattojen avulla.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Natura 2000 -alueiden sekä suojeltujen kasvi- ja eläinlajien hoito

Investoinnilla pyritään parantamaan maiseman ekologista vakautta ja luonnon monimuotoisuutta Tšekissä. Se koostuu Natura 2000 -alueiden (yhteisön tärkeinä pitämien alueiden ja erityisten suojelualueiden) sekä kansallisesti suojeltujen alueiden ennallistamista ja elvyttämistä koskevien

hoitosuunnitelmien laatimisesta ja hyväksymisestä. Investoinnilla saavutetaan suotuisa suojelun taso toteuttamalla luonnonsuojelusuunnitelmissa vahvistettuja suojelutoimenpiteitä.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen

Investoinnilla pyritään mahdollistamaan systeeminen vedenpidätys maisemassa (vedenpidätyspotentiaalin arvioinnin perusteella). Se käsittää metsien lajin ja alueellisen koostumuksen parantamisen kaltaisten toimien toteuttamisen; Muiden kuin metsäluontotyyppien suojelu; Kosteikkojen ja lammikoiden perustamisen tai ennallistamisen yhteydessä; Vesistöjen elvyttämisen yhteydessä maisematekijöiden ennallistaminen (muiden ohella suurten viljelysmaiden jakaminen), puiden istuttaminen metsäalueiden ulkopuolelle ja muut asiaan liittyvät toimet.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

O.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
160	Uudistus 1: Vesihuoltolain muuttaminen	Välitavoite	Vesihuoltolain muutos (laki N:o 254/2001 Kok.), jolla pyritään systeemiseen lähestymistapaan kuivuuden ja veden niukkuuden hallinnassa.	Vesihuoltolakiin tehdyn muutoksen voimaantulo (laki N:o 254/2001 Kok.)				Q4	2024	Vesilakiin tehdään muutos, jossa määritellään puitteet kuivuuden ja veden niukkuuden ehkäisemiselle kuivuutta seuraamalla, otetaan käyttöön valvontamekanismit ja määritellään toimivaltaisten viranomaisten vastuualueet. Perustetaan kuivuuden ja veden niukkuuden ehkäisemistä, seurantaa ja hallintaa käsittelevä alueellinen ja keskuskomissio. Alueelliset ja kansalliset kuivuussuunnitelmat on laadittava ja hyväksyttävä. Lain muutoksen on oltava sovellettavan EU:n säännöstön eli direktiivin 2000/60/EY mukainen.
161	Investointi 1: Suojautuminen Brnon kaupungin kuivuudelta ja tulvilta	Välitavoite	Ilmoitus Brnon kaupungin kuivuus- ja tulvasuojeluhankkeita koskevien hankintasopimusten tekemisestä.	Ilmoitus kaikkien hankintasopimusten tekemisestä.				Q4	2022	Ilmoitus kaikista sopimuksista, jotka on tehty Brnon kaupungin kuivuus- ja tulvasuojeluhankkeista.
162	Investointi 1: Suojautuminen Brnon kaupungin kuivuudelta ja tulvilta	Tavoite	Luontoon perustuvien tulvasuojelutoimenpiteiden loppuun saattaminen Brnon kaupungin suojelemiseksi		Hankkeen numero	0	1	Q4	2025	Hankkeen toteuttaminen johtaa siihen, että Svratka-joen osalle luodaan lähellä luontoa koskevia tulvasuojelutoimenpiteitä. Tulvantorjuntatoimenpiteisiin on sisällyttävä: • Pohjaveden morfologian parantaminen • Maapankkien mukauttaminen lievempiin ja vaihtelevampiin rinteisiin ja niiden mahdollinen vakauttaminen. • Mukana seuraavien puiden istutus sekä rantojen ja vesistön ympäristön nurmi.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
										• Tulvatasanteiden avaaminen tulvia ja niiden muutoksia varten (esim. kosteikkojen rakentaminen). Tulvasuojelutoimenpiteen on koostuttava pääasiassa luontoon perustuvista ratkaisuista, jotka toteutetaan ylävirtaan Brnon kaupungista, ja sen on oltava ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan Tšekin vuoden 2030 ympäristöpolitiikan mukainen. • Liitännäistoimenpiteet, joita ei voida välttää millään tavoin ja jotka ovat ehdottoman välttämättömiä edellä mainittujen toimenpiteiden täytäntöönpanemiseksi.
163	Investointi 2: Sadeveden hoito kaupunkitaajamissa	Tavoite	Sadeveden hoitotoimenpiteillä kaupunkialueilla säilytetyn sadeveden määrän lisääminen		Kiinnitetyn sadeveden tilavuus m³	0	40 000	Q4	2025	Riippumattoman elimen toimittama loppukertomus. Tähän toimenpiteeseen on sisällyttävä pinnan imeytymiseen liittyviä toimenpiteitä, sadepuutarhoja, maanalaisia sadevedenpidätyslaitteita sekä maan pinnalla ja maan alla olevia pidätysvarastoja.
164	Investointi 3: Suojelualueet, mukaan lukien Natura 2000 -alueet ja suojellut kasvi- ja eläinlajit	Tavoite	Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joilla pyritään suojelemaan suojelualueita, Natura 2000 -alueet mukaan luettuina, sekä suojeltuja kasvi- ja eläinlajeja.		Hehtaaria	0	2 625	Q4	2025	Ympäristöministeriön toimittama loppukertomus. Investoinnilla saavutetaan suotuisa suojelun taso toteuttamalla luonnonsuojeluasiakirjoissa määrättyjä suojelutoimenpiteitä. Se saattaa päätökseen suojelualueiden, myös Natura 2000 -alueiden, nimeämisen ja suojelualueita, mukaan lukien Natura 2000 -alueet, koskevat suojelutavoitteet ja -toimenpiteet sisältävien hoitoasiakirjojen laatimisen.
165	Investointi 4:	Välitavo	Sellaisten	Ympäristömin				Q4	2025	Ympäristöministeriön varmentama riippumaton insinööri

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	ite	hankkeiden loppuun saattaminen, joilla pyritään mukauttamaan vesi- ja muita ekosysteemejä ja metsäekosysteemejä ilmastonmuutokseen	isteriön varmentama riippumattoman insinöörin laatima loppukertomus						toimittaa loppukertomuksen. Hankkeiden on edistettävä metsän lajien ja alueellisen koostumuksen parantamista 200 hehtaarin alueella; Niiden on huolehdittava arvokkaista maaelinympäristöistä, jotka eivät ole metsää ja joiden kokonaispinta-ala on 1 250 hehtaaria; Luotava ja ennallistettava kosteikkoja, lammikoita ja pieniä altaita, joiden kokonaispinta-ala on 48 hehtaaria; Elvytetään vesistöjä yhteensä 4 hehtaarin alueella ja istutetaan 32 000 puumaista kasvia metsän ulkopuolelle.
166	Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	Tavoite	Vedenpidätyskyvyn arviointi ja ehdotus konkreettisiksi toimenpiteiksi		Km2	0	5000	Q4	2025	Pienten vesistöalueiden alueet on arvioitava suhteessa niiden vedenpidätyskykyyn, on tehtävä toteutettavuustutkimuksia, keskusteltava sidosryhmien kanssa ja sovittava maanomistajien kanssa. Yksityiskohtaiset hankeasiakirjat laaditaan ainoastaan valittujen vedenpidätystoimenpiteiden osalta maanomistajien sitovan sidonnaisuuksia koskevan ilmoituksen perusteella.
167	Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	Tavoite	Ehdotettujen vedenpidätystoimenpiteiden toteuttaminen		% valitusta alueesta, jota käytetään vedenpidätystoimenpiteisiin	0	10	Q4	2025	Valitut ehdotetut toimenpiteet toteutetaan vedensitomiskyvyn arvioinnin, toteutettavuustutkimusten ja yksityiskohtaisten hankkeiden perusteella.

P. KOMPONENTTI 3.1: INNOVOINTI KOULUTUKSESSA DIGITALISAATION YHTEYDESSÄ

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan koulutusjärjestelmän digitaaliseen muutokseen liittyviin haasteisiin, erityisesti vahvistamaan oppilaiden digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua ja edistämään digitaalisten teknologioiden käyttöä opettajien keskuudessa. Tämä saavutetaan tarkistamalla alemman ja ylemmän perusasteen koulutuksen opetussuunnitelmia tietotekniikkakoulutuksen vahvistamiseksi, sen soveltamisalan laajentamiseksi kehittyneisiin digitaaliteknologioihin ja digitaalisten taitojen edistämiseksi kaikilla koulutusaloilla. Sillä edistetään myös opettajien digitaalisia taitoja ja parannetaan digitaalisten laitteiden tasoa kouluissa. Komponentilla pyritään myös puuttumaan digitaaliseen kuiluun, jota pitkittyneet koulujen sulkutoimet pahentavat, perustamalla rahasto muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden ja opiskelijoiden käyttöön tarkoitettuja mobiililaitteita varten. Komponentin perimmäisenä tavoitteena on mukauttaa koulutus työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin, puuttua tietotekniikan asiantuntijoiden ja edistyneiden digitaalisten taitojen puutteeseen koko työvoimassa ja varmistaa työllistettävyys pitkällä aikavälillä.

Komponenttiin kuuluvilla uudistuksilla tuetaan maakohtaista suositusta 2, 2019, jonka mukaan Tšekin on parannettava koulutusjärjestelmien laatua ja osallistavuutta, muun muassa edistämällä teknisiä ja digitaalisia taitoja ja edistämällä opettajan ammattia, sekä maakohtaista suositusta 2, 2020, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä aktiivisella työmarkkinapolitiikalla, taitojen, myös digitaalisten taitojen, hankkimisella ja digitaalisen oppimisen saatavuudella.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

P.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen

Uudistukseen sisältyy peruskoulujen, ylemmän perusasteen koulujen ja keskiasteen koulujen (gymnázium) opetussuunnitelmien tarkistaminen digitaalisen lukutaidon ja tietoteknisten taitojen edistämiseksi. Tietotekniikan opetusta on lisättävä opetettujen tuntien osalta. Se laajennetaan myös uusille aloille, kuten tietojen käsittelyyn ja mallintamiseen, koodaukseen ja ohjelmointiin, robotiikkaan ja edistyneeseen digitaaliteknologiaan (tehostettu todellisuus, virtuaalitodellisuus, 3D-tulostus). Lisäksi uusissa opetussuunnitelmissa edellytetään, että näitä digitaalisia taitoja kehitetään avaintaitoina kaikilla koulutusaloilla, myös muissa kuin tietoteknisissä oppiaineissa. Alemman ja ylemmän perusasteen koulujen ja gymnázian opetussuunnitelmien tarkistaminen hyväksytään viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021. Koulujen odotetaan ottavan uudet opetussuunnitelmat asteittain käyttöön. Uusien opetussuunnitelmien täysimääräisen noudattamisen määräajaksi asetetaan alemman perusasteen koulujen osalta 1 päivänä syyskuuta 2023, alemman keskiasteen koulujen osalta 1 päivänä syyskuuta 2024 ja gymnázian osalta 1 päivä syyskuuta 2025.

Uudistus on sen vuoksi saatettava kokonaisuudessaan päätökseen viimeistään 1 päivänä syyskuuta 2025.

Investointi 1: Opettajien tarkistetun opetussuunnitelman ja digitaalisten taitojen täytäntöönpano

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea tarkistettujen opetussuunnitelmien ja opettajan digitaalisten taitojen kehyksen (DigCompEdu) täytäntöönpanoa kouluissa. Tuen on oltava kysyntälähtöistä ja tavoittaa vähintään 4 000 koulua. Se muodostuu seuraavista:

- rahoitustuki opettajien digitaitojen ja digilukutaidon koulutukseen tarkistettujen opetussuunnitelmien mukaisesti;
- ohjaaminen (työpajat, verkkoseminaarit, yksilöllinen neuvonta) päälliköille, koulujen tieto- ja viestintätekniikan koordinaattoreille, opetussuunnitelmien koordinaattoreille ja tietotekniikan opettajille, jotta voidaan edistää opetussuunnitelmien uudistuksen tehokasta täytäntöönpanoa;
- luodaan 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä digitaalinen alusta, jonka avulla opettajat voivat käyttää olemassa olevia koulutussisältöjä sisältäviä tietokantoja (kuten verkko-opetusmateriaalia, verkkoseminaareja ja verkkokursseja).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet

Investoinnin ensimmäisenä tavoitteena on ehkäistä digitaalista syrjäytymistä varmistamalla, että digitaaliset laitteet ovat kaikkien oppilaiden saatavilla. Investoinnilla on puututtava koulutuksen kasvavaan eriarvoisuuteen, jota pitkittyneet koulujen sulkutoimet ovat entisestään pahentaneet. Ensimmäisessä vaiheessa koulujen oli määrä rahoittaa etäopiskeluun tarkoitettuja tieto- ja viestintäteknisiä laitteita 31 päivään joulukuuta 2020 mennessä, jotta etäopiskelu olisi mahdollista koulujen sulkutoimien aikana, myös sosioekonomisesti heikommista lähtökohdista tuleville oppilaille. Toisessa vaiheessa kouluille myönnetään lisärahoitusta, jotta voidaan perustaa rahasto muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden digitaalisia mobiililaitteita varten 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä. Varat jaetaan kouluille sellaisten kriteerien perusteella, jotka kuvaavat sitä, sijaitseeko koulu sosiaalisesti syrjäisellä alueella, ja niiden oppilaiden arvioitua määrää, jotka tarvitsevat lainaamiseen digitaalisia mobiililaitteita. Koulujen on hankittava 70 000 laitetta, jotka tukevat 70 000:ta apua tarvitsevaa oppilasta.

Toisena tavoitteena on varmistaa, että kouluissa on riittävät perus- ja kehittyneet digitaaliteknologiat, joilla tuetaan digitaalista lukutaitoa ja pannaan täytäntöön tämän komponentin uudistuksen 1 mukaiset tarkistetut opetussuunnitelmat. Yhteensä noin 10 000 päiväkodista sekä perus- ja keskiasteen kouluista vähintään 9 260 on varustettava 31 päivään maaliskuuta 2024 mennessä perustekniikalla ja kehittyneellä digitaalitekniikalla (kuten laajennettu todellisuus, virtuaalitodellisuus, robotiikka ja 3D-tulostus). Rahoituksen myöntämisen lisäksi kouluille annetaan teknistä apua varojen tehokkaan käytön varmistamiseksi. Tätä teknistä apua annetaan kouluille joko keskitetysti annettavalla ohjeistuksella (verkkosivusto, verkkoseminaarit, sähköiset arviointivälineet, esimerkkejä hyvistä käytännöistä) tai alueellisen tason uuden IT-neuvojien verkoston ("IT gurut") kautta. Verkosto tarjoaa kouluille kohdennettua mentorointia tietoteknisten laitteiden hankinnasta, tietotekniikkahallinnon perustamisesta, yhteenliitettävyydestä ja koulujen sisäisistä verkostoista. Tietoteknisen Guru-verkon on tuettava vähintään 1120:tä koulua 1 päivänä tammikuuta 2022 ja 31 päivänä joulukuuta 2025 välisenä aikana eli noin viidesosaa kouluista keskittyen erityisesti pienempiin maaseutukouluihin, joilla on suurimmat tietotekniikan levittämiseen liittyvät haasteet.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

P.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
168	Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikka koulutuksen vahvistaminen	Välitavoite	Hyväksytään uudet opetussuunnitelmat, joilla vahvistetaan digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua	Opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriö hyväksyy alemman perusasteen ja ylemmän perusasteen koulujen sekä gymnázian uudet opetussuunnitelmat				Q3	2021	Uusissa opetussuunnitelmissa on • tietotekniikan opetuksen tehostaminen opetustuntien osalta • laajennetaan tietotekniikan kattavuutta uusille aloille, kuten tietojen käsittelyyn ja mallintamiseen, koodaukseen ja ohjelmointiin, robotiikkaan, laajennettuun todellisuuteen, virtuaalitodellisuuteen ja digitaaliteknologiaan. • Sisällytetään digitaaliset taidot yhdeksi avaintaidoksi • edistetään digitaaliteknologian käyttöä kaikilla koulutusaloilla, myös muilla kuin tietotekniikka-aloilla.
169	Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikka koulutuksen vahvistaminen	Välitavoite	Uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano kouluissa digitaalisen lukutaidon ja laskennallisen ajattelun vahvistamiseksi	Uusien opetussuunnitelmien toteuttaminen alemman perusasteen ja ylemmän perusasteen oppilaitoksissa sekä gymnáziassa				Q3	2025	Uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano kouluissa on asteittaista. Alemman perusasteen koulujen on saavutettava uusien opetussuunnitelmien täysimääräinen noudattaminen viimeistään 1 päivänä syyskuuta 2023, alemman keskiasteen kouluissa 1 päivänä syyskuuta 2024 ja gymnázia 1 päivään syyskuuta 2025 mennessä.
170	Investointi 1: Opettajien tarkistetun opetussuunnit	Välitavoite	Digitaalisen alustan luominen oppimisresurssien tehokasta	Täysin toimintakykyinen digitaalinen				Q4	2024	Opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön vastuulla oleva digitaalinen alusta tarjoaa opettajille pääsyn olemassa olevaan koulutussisältöön (esim. digitaaliset opetusresurssit, verkkoseminaarit, verkkokurssit). Siinä luodaan linkit

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	elman ja digitaalisten taitojen täytäntöönpano		jakamista varten	alusta						olemassa oleviin digitaalisen koulutusmateriaalin tietokantoihin.
171	Investointi 1: Opettajien tarkistetun opetussuunnitelman ja digitaalisten taitojen täytäntöönpano	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, jotka saivat tukea uusiin tietoteknisiin opetussuunnitelmiin (opettajien digitaaliset taidot ja opastus)		Lukumäärä	0	4 000	Q1	2026	Tuki uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpanoon on kohdennettava alemman perusasteen ja ylemmän perusasteen kouluihin. Se koostuu seuraavista osista: • opettajien digitaalisia taitoja ja tietoteknistä lukutaitoa koskeva koulutus • ohjaus (työpajat, verkkoseminaarit, yksilöllinen neuvonta) päälliköille, koulujen tieto- ja viestintätekniikan koordinaattoreille, opetussuunnitelmien koordinaattoreille ja tietotekniikan opettajille
172	Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Koulujen etäopiskelua varten ostamien digitaalisten laitteiden lukumäärä		Lukumäärä	0	74000	Q4	2020	Koulut ostavat etäopiskeluun vähintään 74 000 digitaalista laitetta (tablettia, kannettavaa tietokonetta, matkapuhelinta jne.). Vähintään 4102 perusasteen ja keskiasteen koulua sai rahoitusta etäopiskeluun tarkoitettuihin tietoteknisiin laitteisiin.
173	Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Välitavoite	Muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettujen mobiililaitteiden koulurahastoon ostettujen tietoteknisten laitteiden määrä		Lukumäärä	0	70 000	Q4	2025	70 000 laitteen hankinnan on tuettava 70 000:ta apua tarvitsevaa oppilasta. Vähintään 80 prosenttia kouluista perusti rahaston muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettuja mobiililaitteita varten. Nämä tietotekniset laitteet täydentävät tavoitteessa 159 tarkoitettuja laitteita.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
174	Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, joita tuetaan digitaaliteknologian ja -laitteiden avulla digitaalisen lukutaidon edistämiseksi ja uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien toteuttamiseksi		Lukumäärä	0	9 260	Q1	2024	Yhteensä noin 10 000 koulusta vähintään 9 260 koulussa on sekä perustason että edistyneen digitaaliteknologian käyttö, jota tarvitaan digitaalisen lukutaidon edistämiseen ja uuden tietotekniikan opettamiseen tarkistettujen opetussuunnitelmien mukaisesti.
175	Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, jotka ovat saaneet tukea IT-laitteita ja sisäisiä tietojärjestelmiä koskevassa neuvonnassa ja mentoroinnissa		Lukumäärä	0	1 120	Q1	2026	Alueellisella tasolla alueellisten IT-neuvojien verkoston on tarjottava kohdennettua mentorointia ja neuvontaa vähintään 1120 koululle tietoteknisten laitteiden hankinnasta, yhteenliitettävyydestä, tietotekniikkahallinnon perustamisesta ja koulujen sisäisistä verkostoista. Alueellisten IT-neuvonantajien kautta annettavaa neuvontaa täydennetään keskitetysti annettavalla metodologisella ohjeistuksella, kuten asiaa koskevalla verkkosivulla, verkkoseminaareilla, hyvien käytäntöjen jakamisella ja verkkoarviointivälineillä.

Q. KOMPONENTTI 3.2: KOULUTUSOHJELMIEN MUKAUTTAMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteisiin korkea-asteen, perusasteen ja ylemmän perusasteen koulutuksen alalla. Korkea-asteen koulutuksen osalta komponentin tavoitteena on lisätä korkeakoulujen valmiuksia ja mukauttaa opinto-ohjelmia uusiin oppimismuotoihin ja uusiin aloihin, erityisesti digitaaliseen asiantuntemukseen työmarkkinoiden muuttuvien tarpeiden mukaisesti. Lisäksi tuetaan uusia yliopistoja, jotta voidaan laajentaa ja nykyaikaistaa korkea-asteen koulutusta lääketieteessä ja lääketieteessä. Perusasteen ja ylemmän perusasteen koulutuksen osalta osa-alueen tavoitteena on puuttua koulutuksen kasvavaan eriarvoisuuteen tarjoamalla monikerroksista tukea heikommassa asemassa oleville kouluille, lisäämällä kouluopetusta oppilaille, jotka ovat vaarassa epäonnistua, sekä vahvistamalla opettajien ja ammattihenkilöiden valmiuksia opettaa heterogeenisiä luokkia.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaisen suosituksen 2 noudattamista, jonka mukaan Tšekki parantaa koulutusjärjestelmien laatua ja inklusiivisuutta muun muassa edistämällä teknisiä ja digitaalisia taitoja sekä opettajan ammatin arvostusta, sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä toteuttamalla aktiivisia työvoimatoimia, edistämällä osaamista, esimerkiksi digitaalisia taitoja, ja mahdollistamalla digitaalista oppimista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

Q.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin

Uudistuksen tavoitteena on käynnistää ja nopeuttaa korkeakoulujen muutosta sekä opetuksen sisällön että muotojen osalta. Sisällön osalta opinto-ohjelmien valikoimaa mukautetaan työmarkkinoiden uusiin suuntauksiin ja muuttuviin tarpeisiin, erityisesti digitaaliseen muutokseen. Ensisijaiset alat määritellään kansallisella tasolla työmarkkinaosapuolia kuullen. Nykyisten opinto-ohjelmien akateemista painopistettä on myös mukautettava siten, että siihen sisältyy merkittävä osuus työssäoppimisesta, jotta se vastaisi paremmin työmarkkinoiden tarpeita. Uudistuksella helpotetaan myös siirtymistä uusiin, pääasiassa digitaalisiin oppimismuotoihin, kuten sulautuvaan oppimiseen ja etäopiskeluun. Tämä edellyttää investointeja digitaalisiin laitteisiin ja teknologioihin sekä korkeakoulujen henkilöstön koulutusta digitaalitaitojen ja nykyaikaisten opetusmenetelmien alalla. Toimenpiteessä on myös keskityttävä näiden valmiuksien kehittämiseen, jotta yliopistot voisivat tarjota uudelleenkoulutusta ja täydennyskoulutusta erityisesti osaamisintensiivisten alojen työntekijöille.

Tuki kanavoidaan yliopistoille opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön hallinnoiman avoimen ehdotuspyynnön kautta. On odotettavissa, että tukea annetaan vähintään 20 yliopistolle. Akkreditoinnin on saatava vähintään 35 uutta opinto-ohjelmaa, mukaan lukien:

- vähintään 15 opinto-ohjelmaa ensisijaisilla nopeasti kasvavilla korkean lisäarvon aloilla, joilla on pulaa korkeasti koulutetuista asiantuntijoista, kuten kyberturvallisuudesta, tekoälystä, teollisuudesta 4.0 ja sähköisistä viranomaispalveluista.
- vähintään 20 muuta koulutusohjelmaa (Bachelor tai maisterin tutkinto), joilla on ammatillinen profiili.

Lisäksi yliopistojen on tarjottava vähintään 20 uutta elinikäisen oppimisen kurssia (myös mikrotutkintoja).

Uudistus ja siihen liittyvät investoinnit on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen

Investointi koostuu yliopistojen lääketieteen, biolääketieteen ja farmasian alan laitosten laajentamisesta. Uusien välineiden on mahdollistettava akateemisten ohjelmien innovointi, käytännön opetuksen laajentaminen, tieteidenvälisen tutkimuksen kehittäminen ja kansainvälistymisen lisääminen. Lopullisena tavoitteena on lisätä lääke- ja apteekkiopiskelijoiden osuutta ja siten puuttua terveydenhuollon ammattilaisten puutteeseen Tšekissä. Investointiin sisältyy uusien akateemisten laitosten rakentaminen ja varustaminen kolmessa yliopistokampuksessa:

- MEPHARED 2 – lääketieteellisen tiedekunnan ja Hradec Královén Kaarlen yliopiston farmasian tiedekunnan hajanaisten tiedekuntien yhdistäminen
- BIOCENTRUM – uudet tilat lääketieteellistä, biolääketieteellistä luonnontieteellistä opiskelua ja luonnontieteitä varten, Alberov Campus, Kaarlen yliopisto, Praha,
- Biopharma Hub – uudet farmasian ja biolääketieteen tutkimuslaitokset, joiden avulla farmasian tiedekunta voidaan yhdistää Brnon Masarykin yliopiston ainoaan akateemiseen toimipaikkaan.

Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Uudistus 2: Heikommassa asemassa olevien koulujen tukeminen

Uudistuksen tavoitteena on puuttua koulujen oppimistulosten kasvaviin eroihin ja varmistaa tasavertainen pääsy laadukkaaseen koulutukseen. Tämä saavutetaan tukemalla kokonaisvaltaisesti heikoimmassa asemassa olevia kouluja, joiden osuus sosioekonomisesta taustaltaan heikommassa asemassa olevista oppilaista on keskimääräistä suurempi. Sosiaalisesti syrjäytyneillä alueilla sijaitseville kouluille ja erillisille kouluille sekä kouluille, joissa on enemmän oppilaita, joilla on eri äidinkieli, on laadittava kohdennettu tukiohjelma ja pantava se täytäntöön. Tuki keskitetään opettajien kouluttamiseen työskentelemään heterogeenisten ryhmien ja muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden parissa sekä tehokkaaseen yhteistyöhön koulupsykologien, opettajien avustajien ja koulujen sosiaalityöntekijöiden kanssa.

Tukiohjelman tulosten perusteella esitetään koulujen rahoitusuudistus, jossa otetaan käyttöön indeksirahoitus sosioekonomisen epäedullisuuden tason huomioon ottamiseksi. Näin voidaan lisätä järjestelmällisesti heikoimmassa asemassa olevien koulujen rahoitusta, mikä parantaa niiden koulutuksen laatua ja kaventaa koulujen välisiä eroja.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Oppilaiden tuutorointi

Investoinnin tavoitteena on tarjota kiinnikuromisluokkia oppilaille, joiden sosioekonominen tausta on heikompi ja joiden oppimistulokset ovat heikentyneet pitkittyneiden koulusulkutoimien vuoksi. Tšekin koulutarkastuksen raporttien perusteella arvioidaan, että 500 000 oppilasta jää jälkeen ja tarvitsee opastusta, koska osallistuminen verkko-oppimiseen on riittämätöntä kymmenen kuukauden sulkutoimien aikana. Investoinneilla on näin ollen estettävä se, että oppilaiden ja koulujen välinen eriarvoisuus lisääntyy entisestään sosiaalisten tai muiden haittojen vuoksi. Epäonnistumisvaarassa oleville oppilaille annettavan tuen on oltava väliaikaista, ja se on rajoitettava palautumisvaiheeseen sen jälkeen, kun oppilaat palaavat kokopäiväiseen koulutukseen. Se auttaa palauttamaan oppimistottumukset ja hankkimaan opetussuunnitelmissa edellytetyt tiedot matematiikassa sekä tšekkiläisissä ja vieraissa kielissä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Q.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
176	Uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin	Välitavoite	Käynnistetään ohjelma korkeakoulujen muutoksen tukemiseksi	Opetusministeriö käynnistää ohjelman				Q2	2022	Ohjelmasta tuetaan yliopistojen sopeutumista uusiin oppimismuotoihin ja uusien opinto-ohjelmien käyttöönottoa. Ohjelmasta tuettavat alat määritellään taloudellisten tietojen analyysin perusteella työmarkkinaosapuolia kuullen. Painopisteenä ovat nopeasti kasvavat korkean lisäarvon alat, joilla ei ole korkeasti koulutettuja asiantuntijoita, kuten kyberturvallisuus, tekoäly, teollisuus 4.0 tai sähköiset viranomaispalvelut. Tavoitteena on tukea vähintään 20:tä yliopistoa.
177	Uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin	Tavoite	Uusien akkreditoitujen opinto-ohjelmien lukumäärä		Lukumäärä	0	35	Q1	2026	Akkreditoinnin on saatava vähintään 35 uutta koulutusohjelmaa, joista - vähintään 15 opinto-ohjelmaa on toteutettava aloilla, jotka on määritelty nopeasti kasvaviksi korkean lisäarvon sektoreiksi, jotka kärsivät korkeasti koulutettujen asiantuntijoiden puutteesta; - vähintään 20 uuden koulutusohjelman (Bachelor tai maisterin) on oltava ammattimainen.
178	Uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoide	Tavoite	Uusien uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutuskurssien lukumäärä		Lukumäärä	0	20	Q1	2026	Yliopistojen on sertifioitava ja tarjottava vähintään 20 uutta koulutusta, joissa keskitytään uudelleenkoulutukseen (mukaan lukien mikrotutkinnon muodot).

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	n muuttuviin tarpeisiin									
179	Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen	Välitavoite	Uusien yliopistotilojen rakentamista koskevien sopimusten tekeminen	Ilmoitus uusien yliopistotilojen rakentamisesta				Q2	2024	Ilmoitus sellaisten uusien yliopistotilojen rakentamista koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä, joiden tavoitteena on 100 000 m² uutta yliopiston pinta-alaa, mukaan lukien aineelliset laitteet, eriteltynä seuraavasti: 1. Mephared 2 (Kaarlen yliopisto, Hradec Králové) – 58 092 m² 2. BIOCENTRUM (Kaarlen yliopisto, Praha-Albertov) – 33 934 m² *3.* BiopharmaHub (Masarykin yliopisto, Brno) – 19 035 m²
180	Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen	Tavoite	Korkeakoulujen uuden alueen neliömetrimäärä		Neliömetrimäärä	0	100 000	Q2	2026	Yleistavoitteesta, joka koskee 111 000 m²:n rakentamista, on rakennettava vähintään 100 000 m² uusia yliopiston alueita.
181	Uudistus 2: Heikommassa asemassa olevien koulujen tukeminen	Tavoite	Tukea saavien epäedullisessa asemassa olevien koulujen lukumäärä		Lukumäärä	0	400	Q4	2025	Ohjelmasta tuetaan vähintään 400:aa koulua, joissa on paljon muita heikommassa asemassa olevia oppilaita. Tuki keskitetään opettajien kouluttamiseen työskentelemään heterogeenisten ryhmien ja muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden parissa. Kansallinen pedagoginen instituutti valitsee koulut yhteistyössä Tšekin koulutarkastuksista vastaavan tahon kanssa tiettyjen kriteerien perusteella, joita ovat muun muassa epäedullisessa asemassa

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										olevien oppilaiden osuus, niiden oppilaiden osuus, joilla on eri äidinkieli, sekä koulun oppimistulokset.
182	Uudistus 2: Heikommassa asemassa olevien koulujen tukeminen	Välitavoite	Ehdotus uudeksi koulujen rahoitusjärjestelmäksi sosioekonomisen epäedullisuuden perusteella	Indeksirahoitusta koskevan ehdotuksen hyväksyminen opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriössä				Q4	2025	Indeksirahoitusta koskevan ehdotuksen on perustuttava uudistuksen 2 (epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen) mukaisen muita heikommassa asemassa olevien koulujen tukiohjelman tuloksiin. Indeksissä on otettava huomioon useita koulujen sosioekonomisen hyödyn indikaattoreita, kuten oppimistulokset, sosiaalisesti tai muuten heikommassa asemassa olevien oppilaiden osuus ja niiden oppilaiden osuus, joilla on eri äidinkieli.
183	Investointi 2: Oppilaiden tuutorointi	Tavoite	Tuutorointia saaneiden oppilaiden lukumäärä		Lukumäärä	0	500 000	Q4	2023	Ohjausta on tarjottava vähintään 500 000 oppilaalle, jotka ovat vaarassa epäonnistua koulussa. Tuutoroinnin on autettava oppilaita palauttamaan oppimistottumuksiaan ja hankkimaan opetussuunnitelmissa edellytettyä tietoa matematiikassa, tšekinkielessä ja vieraassa kielessä.

R. KOMPONENTTI 3.3: TYÖVOIMAPALVELUJEN NYKYAIKAISTAMINEN JA TYÖMARKKINOIDEN KEHITTÄMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan moniin työmarkkinoihin ja sosiaalihuoltoon liittyviin haasteisiin. Ensinnäkin sillä pyritään parantamaan työvoiman sopeutumiskykyä kehittämällä sen taitoja erityisesti digitaalialalla. Toiseksi sillä pyritään puuttumaan sitkeään sukupuolten epätasa-arvoon työmarkkinoilla, erityisesti pienten lasten naisten vähäiseen työvoimaosuuteen. Kolmanneksi komponentilla pyritään nykyaikaistamaan ja laajentamaan sosiaalipalveluita noudattaen vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevassa YK:n yleissopimuksessa kuvattuja laitoshoidosta luopumisen ja itsenäisen elämän periaatteita.

Komponentilla tuetaan vuonna 2019 annettua maakohtaista suositusta nro 2, jonka mukaan Tšekin on edistettävä pienten lasten naisten työllistymistä, myös parantamalla kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuutta, ja maakohtaista suositusta nro 2 2020, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä aktiivisella työmarkkinapolitiikalla, taitojen, myös digitaalisten taitojen, hankkimisella ja digitaalisen oppimisen saatavuudella.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

R.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen

Tavoitteena on edistää elinikäistä oppimista Tšekissä. Uudistus koostuu useista systeemisistä toimenpiteistä:

- perustetaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä kolmikantamekanismi, johon osallistuvat työministeriö, opetusministeriö, työnantajat ja ammattiyhdistysten edustajat elinikäisen oppimisen ohjelmien kehittämisen koordinoimiseksi todellisen ja ennakoidun osaamiskysynnän mukaisesti;
- luodaan 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä tietokanta uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutuskursseista, joilla lisätään uudelleenkoulutuskurssien tarjontaa ja parannetaan kysynnän ja tarjonnan kohtaamista; Tietokantaan on sisällyttävä sekä työllisyyslain mukaisesti hyväksytyt uudelleenkoulutusohjelmat että ammattikoulujen ja korkeakoulujen tarjoamat kurssit;
- laajennetaan niitä kohderyhmiä, jotka voivat osallistua työvoimatoimiston järjestämään uudelleenkoulutukseen, työntekijöille, jotka ovat vaarassa joutua uudelleensijoittumaan, ja työllistetyille, jotka hakevat täydennystä; Tämän odotetaan lisäävän jatkokoulutuksen kysyntää ja yleistymistä;
- perustamaan 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä (työviraston vastuulla) vähintään 14 alueellista koulutuskeskusta, joilla on riittävät valmiudet elinikäiseen oppimiseen digitaaliteknologian ja teollisuuden 4.0 alalla; Näin voidaan tiivistää yhteistyötä alueellisten ammatillisten oppilaitosten kanssa ja tarjota joustavampia uudelleenkoulutuskursseja alueellisten työmarkkinoiden todellisten tarpeiden mukaan (ilman tarvetta järjestää uudelleenkoulutusohjelmia).

- lainsäädännön muuttaminen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä työvoimatoimiston järjestämien uudelleenkoulutuskurssien joustavuuden ja tehokkuuden lisäämiseksi ja tuen kohdentamiseksi paremmin heikoimmassa asemassa oleville ryhmille.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Lastenhoitopalvelujen kestävän rahoituksen varmistaminen

Toimenpiteen tavoitteena on edistää kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuutta alle kolmivuotiaille lapsille, jotta voidaan helpottaa vanhempien, erityisesti äitien, paluuta työhön vanhempainvapaan jälkeen. Uudistuksella muutetaan esikouluikäistä hoitoa koskevaa lakia, jolla varmistetaan alle kolmivuotiaille tarkoitettujen palvelujen vakaa rahoitus. Lainsäädäntömuutoksella pyritään myös varmistamaan kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuus alle kolmivuotiaille lapsille kaikilla Tšekin alueilla.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus

Uudistuksella pyritään vastaamaan pitkäaikaishoidon hajanaisen hallinnon ja rahoituksen sekä yhteisö- ja kotipalvelujen vähäiseen osuuteen Tšekissä liittyvään haasteeseen. Toimenpide koostuu lainsäädäntöuudistuksesta, jolla pyritään integroimaan terveys- ja sosiaalialan pitkäaikaishoito, varmistamaan vakaa järjestelmä laadukkaiden pitkäaikaispalvelujen riittävää rahoitusta varten, tarjoamaan kannustimia yhteisö- ja kotihoitoa varten, sallimaan yksityisten palveluntarjoajien saatavuus ja parantamaan sosiaalihuollon valvontaa. Joulukuun 31 päivään 2022 mennessä on tarkoitus perustaa järjestelmä sosiaalisten ja pitkän aikavälin tarpeiden kartoittamiseksi, ja laitoshoidosta luopumista koskeva toimintasuunnitelma on tarkoitus hyväksyä.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen

Toimenpiteellä pyritään parantamaan työvoiman sopeutumiskykyä työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin. Toimenpide koostuu pääasiassa uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutushankkeista, joissa keskitytään ihmisiin, joilla on heikommat valmiudet sopeutua muuttuviin työmarkkinaolosuhteisiin.

Osaamisen tarjoamisella on toisaalta varmistettava ammattitaitoisen työvoiman tarjonta, mikä on kilpailukyvyn edellytys, ja toisaalta ehkäistävä työttömyyttä ja edistettävä sosiaalista yhteenkuuluvuutta. Täydennys- tai uudelleenkoulutusta on tarjottava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025 130 000 henkilölle, joilla on digitaalisia taitoja tai muita taitoja, joita digitaalinen siirtymä ja teollisuus 4.0 edellyttävät. Tästä määrästä 65 000 henkilön odotetaan saavan tukea Tšekin työvoimatoimistosta ja lisäksi 65 000:ta työnantajien suoraan tarjoaman ammatillisen koulutuksen kautta (ensisijaisesti pk-yritykset ja itsenäiset ammatinharjoittajat).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Lastenhoitopalvelujen kapasiteetin lisääminen

Investoinnin tavoitteena on lisätä alle kolmivuotiaille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen saatavuutta. Tämä auttaa puuttumaan pienten lasten naisten vähäiseen työvoimaosuuteen ja vähentämään sitkeää sukupuolten eriarvoisuutta työmarkkinoilla, mikä merkitsee suurta sukupuolten välistä työllisyys-, palkkaeroa ja eläke-eroa. Investoinnilla pyritään myös lisäämään sellaisten pienituloisten perheiden mahdollisuuksia saada lastenhoitopalveluja, joilla ei ole varaa olemassa oleviin lastenhoitopalveluihin, mikä lisää entisestään sosiaalisen syrjäytymisen riskiä ja lasten heikkoja oppimistuloksia. Investoinnin odotetaan lisäävän lapsiryhmien ja lastentarhojen määrää 40 prosentilla. Investointiin on sisällyttävä:

- investoinnit uusiin taimitarhoihin. Yleisestä tavoitteesta perustaa 435 uutta taimitarhaa on perustettava vähintään 391;
- olemassa olevien tilojen kunnostaminen siten, että ne vastaavat lapsiryhmälain muutoksella vahvistettuja uusia teknisiä standardeja (hygienia- ja paloturvallisuus) tai lisäävät kapasiteettia. Yleisestä tavoitteesta, joka koskee 370 laitoksen kunnostamista, on kunnostettava vähintään 333 laitosta.

Uuteen kapasiteettiin tehtävillä investoinneilla on edistettävä ilmastotavoitteiden saavuttamista lisäämällä energiatehokkuutta seuraavasti:

- 25 prosenttia osoitetaan uusiin rakennuksiin, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennustarve.
- 45 prosenttia osoitetaan energiatehokkuutta parantaviin peruskorjauksiin, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästö tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä.
- 30 prosenttia osoitetaan muihin energiatehokkuutta parantaviin peruskorjauksiin.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen

Toimenpiteellä pyritään puuttumaan sosiaalihuollon infrastruktuurin puutteeseen ja tarpeeseen tukea siirtymistä yhteisöperustaiseen sosiaali- ja pitkäaikaishoitoon Tšekissä.

Investoinneilla tuetaan täydentävän sosiaalihuoltoinfrastruktuurin perustamista joko rakentamalla olemassa olevaa rakennusta tai rakentamalla uusia rakennuksia. Autonomiset kunnat toteuttavat nämä investointihankkeet alueellisten tarpeiden arvioinnin perusteella; Varmistetaan, että uudet ja kunnostetut asuinpaikat ovat vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen mukaisia. Investointeja koti- ja yhteisöperustaisiin hoitoympäristöihin on suosittava, ja kaikissa investointihankkeissa on noudatettava valinnanvapauden ja itsenäisen elämän periaatetta. Uuteen kapasiteettiin tehtävillä investoinneilla on edistettävä ilmastotavoitteiden saavuttamista lisäämällä energiatehokkuutta seuraavasti:

- kolmasosalla määrärahoista on tuettava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennustarve.
- kolmasosa määrärahoista on varattava peruskorjauksiin, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästö tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä;
- kolmasosa määrärahoista on varattava peruskorjauksiin, joilla ei saavuteta keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöä eikä vähennetä suoria ja epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 30 prosentilla.
- Vähintään 100 sähköajoneuvoa ja 151 ladattavaa hybridiä on ostettava sosiaalista ennaltaehkäisyä, neuvontaa ja kotihoitoa varten.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

R.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
184	Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Uudelleen- ja täydennyskoulutusta käsittelevän kolmikantaisen komitean perustaminen	Asetus talous- ja sosiaalineuvoston pysyvän uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutuskomitean perustamisesta (kolmikantasopimus) tulee voimaan.				Q1	2022	Uudelleen- ja täydennyskoulutuskomitea koordinoi elinikäisen oppimisen kehittämistä todellisen ja ennakoidun taitokysynnän mukaisesti. Se koostuu työ- ja sosiaaliministeriön, opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön, työnantajajärjestöjen ja ammattiliittojen edustajista.
185	Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Muutetun työllisyyslain voimaantulo, jolla tehostetaan työvoimapalveluja ja kohdennetaan toimet paremmin kaikkein heikoimmassa asemassa oleviin ryhmiin.	Muutetun työllisyyslain säännös, josta ilmenee muutetun työlain voimaantulo				Q4	2025	Laissa säädetään seuraavaa: • Epäedullisessa asemassa olevien henkilöiden määritelmä työmarkkinoilla • kohdennetaan tuki paremmin heikoimmassa asemassa oleville ryhmille (erityisesti heikosti koulutetuille, syrjäytyneille tai syrjäytymisvaarassa oleville) • lisätään työvoimatoimiston järjestämien uudelleenkoulutuskurssien joustavuutta ja tehokkuutta
186	Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien tietokanta	Julkinen tietokanta käyttöön otetuista täydennys- ja				Q4	2023	Tietokanta sisältää työllisyyslain mukaisesti sertifioidut (työviraston antamat) täydennys- ja uudelleenkoulutusohjelmat sekä ammatillisten oppilaitosten, korkeakoulujen ja muiden palveluntarjoajien tarjoamat kurssit.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
				uudelleenkoulutuskursseista						
187	Investointi 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Tavoite	Niiden ihmisten määrä, jotka ovat saaneet teollisuuden 4.0 tarvitsemaa uudelleen- ja täydennyskoulutusta digitaalisiin taitoihin ja osaamiseen		Luku määrä	0	130 000	Q4	2025	Digitaalisia taitoja koskevaa täydennys- tai uudelleenkoulutusta on saatava vähintään 65 000 ihmiselle. Lisäksi vähintään 65 000 ihmisen on saatava täydennys- tai uudelleenkoulutusta teollisuus 4.0:n edellyttämistä taidoista. Täydennys- ja uudelleenkoulutustukea annetaan Tšekin työvoimatoimiston kautta tai työnantajien tarjoaman yrityskohtaisen koulutuksen kautta. Valintaperusteilla on varmistettava, että etusija annetaan pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille.
188	Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Tavoite	Teollisuuden 4.0 edistämiseksi perustettujen alueellisten koulutuskeskusten lukumäärä		Luku määrä	0	14	Q4	2025	Vähintään 14 koulutuskeskusta on perustettava, varustettava ja otettava käyttöön (yksi keskus aluetta kohden). Työvoimatoimisto perustaa keskukset. Niillä on oltava valmiudet tarjota täydennys- ja uudelleenkoulutuskursseja digitaalisista taidoista ja taidoista, joita tarvitaan teollisuus 4.0:een siirtymisessä, yhteistyössä alueellisten ammatillisten oppilaitosten kanssa.
189	Investointi 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Olemassa olevien esikoulujen kunnostettujen tilojen määrä		Luku määrä	0	333	Q4	2025	Yleisenä tavoitteena on kunnostaa 370 laitosta, joista vähintään 333 on kunnostettava, jotta noudatettaisiin lastenhoitopalvelujen tarjoamista lapsiryhmässä koskevan asetuksen (Cd) nro 247/2014 (lapsiryhmälaki) muutoksessa vahvistettuja uusia teknisiä standardeja tai lisätään kapasiteettia.
190	Investointi 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Uusien esikoulutilojen lukumäärä		Luku määrä	0	391	Q4	2025	Yleistavoitteena on perustaa 435 uutta taimitarhaa, joista vähintään 391 perustetaan rakentamalla uusia rakennuksia ja kunnostamalla olemassa olevia rakennuksia. Investointi sisältää avustusten käytön seuraavasti: • Vähintään 98 on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian tarve on vähintään 20 prosenttia

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten tarve. • Vähintään 176 peruskorjauksella on saavutettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästö tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä. • Vähintään 117 on oltava muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.
191	Investointi 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Uusien paikkojen määrä esikouluissa		Luku määrä	0	7430	Q4	2025	Luodaan vähintään 7430 uutta paikkaa alle kolmivuotiaille lapsille esikouluissa. Näiden välineiden on oltava erillään muista unionin rahoitusohjelmista rahoitetuista välineistä.
192	Uudistus 2: Lastenhoitopalvelujen rahoituksen kestävyyden varmistaminen	Välitavoite	Lastenhoitolain voimaantulo (lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä annetun lain nro 247/2014 muuttaminen)	Lastenhoitolain säännös (muutos lakiin nro 247/2014 lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä), josta käy ilmi lain voimaantulo				Q4	2023	Laki esikoululasten hoidosta (lakiin nro 247/2014 lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä) • varmistetaan alle 3-vuotiaille lapsille tarkoitettujen esikoulutilojen vakaa rahoitus. • pyritään varmistamaan kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuus alle kolmivuotiaille lapsille kaikilla alueilla.
193	Uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus	Välitavoite	Pitkäaikaishoitoa koskevan lain voimaantulo	Pitkäaikaishoitoa koskevan lain säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo				Q4	2023	Pitkäaikaishoitoa koskevassa laissa säädetään seuraavaa: • pyritään integroimaan terveys- ja sosiaalialan pitkäaikaishoito; • varmistetaan korkeat laatuvaatimukset kaikentyyppisille pitkäaikaishoitopalveluille; • edistetään yhteisöperustaista hoitoa ja kotihoitoa, jotta varmistetaan itsenäinen asuminen

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										luonnonympäristössä; • varmistettava vakaa järjestelmä pitkäaikaishoitopalvelujen, myös yhteisöperustaisen hoidon ja kotihoidon, riittävää rahoitusta varten; • määritellä hoidon laadun seurantaa, henkilöstöä (pätevyys mukaan luettuna) ja laitteita koskevat säännöt; • mahdollistetaan yksityisten pitkäaikaishoidon tarjoajien pääsy ja sovelletaan samoja sääntöjä ja laatuvaatimuksia kaikkiin palveluntarjoajiin.
194	Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T1. Rakennettujen tai rekonstruoitujen asuinrakennusten lukumäärä		Laitosten lukumäärä	0	121	Q4	2024	On luotava vähintään 121 laitosta, joista • 69 laitosta on uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennusten tarve; • 26 laitosta on kunnostettava siten, että niillä saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästö primäärienergian alalla tai vähintään 30 prosentin vähennys välittömissä ja välillisissä kasvihuonekaasupäästöissä. • 26 laitosta on muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Laitokset on rakennettava/rekonstruoitava vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen ehtojen, erityisesti valinnanvapauden ja itsenäisen asumisen periaatteiden, mukaisesti.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
195	Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T2. Rakennettujen tai rekonstruoitujen asuinrakennusten lukumäärä		Laitosten lukumäärä	121	288	Q4	2025	On luotava vähintään 288 laitosta, joista • 116 laitosta on uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennusten tarve; • 106 laitosta on kunnostettava siten, että saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästö primäärienergian alalla tai vähintään 30 prosentin vähennys välittömissä ja välillisissä kasvihuonekaasupäästöissä. • 66 laitoksen on oltava muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia, joilla ei saavuteta keskimäärin vähintään 30:tä prosenttia primäärienergiasta. Laitokset on rakennettava/rekonstruoitava vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen ehtojen ja erityisesti valinnanvapauden ja itsenäisen elämän periaatteiden mukaisesti. Toimenpiteen odotetaan luovan vähintään 5000 uutta vuodepaikkaa sosiaalihuoltolaitoksiin.
196	Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T1. Sosiaalisiin ennaltaehkäisy-, neuvonta- ja kotihoitopalveluihin ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä		Lukumäärä	0	120	Q4	2023	On ostettava vähintään 120 vähäpäästöistä ajoneuvoa, joista • 40 sähköautoa • 80 pistokehybridiautoa

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
197	Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T2. Sosiaalisiin ennaltaehkäisy-, neuvonta- ja kotihoitopalveluihin ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä		Lukumäärä	120	251	Q4	2024	On ostettava vähintään 251 vähäpäästöistä ajoneuvoa, joista • 100 sähköautoa • 151 pistokehybridiautoa

S. KOMPONENTTI 4.2: UUDET OMAN PÄÄOMAN LUONTEISET VÄLINEET YRITTÄJYYDEN EDISTÄMISEKSI JA TŠEKIN JA MÄÄRIN TAKAUS- JA KEHITYSPANKIN (CZECH-MORAVIAN GUARANTEE AND DEVELOPMENT BANK, ČMZRB) KEHITTÄMINEN KANSALLISEKSI KEHITYSPANKIKSI

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) rahoituksen saantiin liittyviin haasteisiin.

Komponentin tavoitteena on laajentaa ČMZRB:n tuotevalikoimaan uusi oman pääoman luonteinen väline ja vahvistaa ČMZRB:n täytäntöönpanovalmiuksia, mukaan lukien sisäisten sääntelymenettelyjen ja tietotekniikkajärjestelmien suunnittelu. Uudistuksen olennaisena osana on ČMZRB-strategian päivittäminen siten, että siihen sisällytetään EU:n ympäristötavoitteiden mukaisen kestävän rahoituksen periaatteet siten, että "ei merkittävää haittaa" -periaatetta sovelletaan täysimääräisesti.

Komponentilla tuetaan pienten ja keskisuurten yritysten tukemista lisäämällä rahoitusvälineiden käyttöä maksuvalmiustuen varmistamiseksi koskevan maakohtaisen suosituksen noudattamista (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3).

S.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuun ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina

Uudistuksen tarkoituksena on vahvistaa ČMZRB:n asemaa kansallisena kehityspankina ja sen valmiuksia panna täytäntöön rahoitusvälineitä, erityisesti vihreän siirtymän tavoitteita tukevia välineitä.

Uudistuksella pyritään saattamaan päätökseen seuraavat tavoitteet:

- ČMZRB-strategian päivittäminen siten, että siihen sisällytetään kestävän rahoituksen periaatteet EU:n ympäristötavoitteiden mukaisesti.
- Institutionaalisten ja henkilöresurssien vahvistaminen uudentyyppisten rahoitusvälineiden tehokkaan hallinnoinnin varmistamiseksi muun muassa mukauttamalla uuden tuotteen tietotekniikkajärjestelmien sisäisiä sääntelymenettelyjä.
- Kehitetään hankkeiden arviointia ja valintaa varten menetelmä, joka on "Ei merkittävää haittaa" (DNSH) teknisten ohjeiden (2021/C58/01) vaatimusten ja elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteen VI mukaisten vihreiden merkintäkriteerien mukainen, jotta voidaan tukea toimia, joiden ilmastokerroin on 40 prosenttia tai 100 prosenttia.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2021.

Investointi 1: Yrittäjyyttä tukevien oman pääoman luonteisten välineiden uuden budjettikohdan kehittäminen

Investoinnin tarkoituksena on tukea yhteensä 32 400 000 euroa vähintään 30 hankkeelle, jotka täyttävät ympäristö- ja ilmastokriteerit uuden menetelmän perusteella, uudistusosiossa ČMZRB:n uuden keskipitkän aikavälin strategian mukaisesti ja avoimen ja kilpailuun perustuvan valintamenettelyn mukaisesti. Tšekin elpymis— ja palautumissuunnitelman mukaisen tuen odotetaan mobilisoivan yksityistä pääomaa yksityisenä osarahoituksena ja pitkällä aikavälillä kasvattavan ČMZRB:n ydinpääomaa, joka on käytettävissä yritysten lisärahoitukseen rahoitusvälineiden kautta.

Tšekin on saatettava päätökseen seuraavat toimenpiteet:

- Tehdään ČMZRB:n ja kauppa- ja teollisuusministeriön välinen rahoitussopimus, jossa määrätään selkeästi, että ČMZRB:n elpymis- ja palautumissuunnitelman puitteissa tukemien hankkeiden on oltava asetuksen (EU) 2021/241 tavoitteiden mukaisia, mukaan lukien DNSH- ja vihreän merkinnän kriteerit, ja että 31 päivään joulukuuta 2026 saakka uudesta oman pääoman luonteisesta välineestä takaisin saadut varat käytetään uudelleen ainoastaan tämän välineen tarkoituksiin.
- ČMZRB:n tuotelinjojen laajentaminen uusiin oman pääoman luonteisiin välineisiin, joilla tuetaan pk-yrityksiä (välilainat). Uusi instrumentti on oman pääoman luonteinen väline siinä mielessä, että se on etuoikeusasemaltaan huonompi kuin sen etuoikeutettu velka, mutta siihen on sisällyttävä hankekohtainen rahoitus.
- Tuen kokonaismäärä on vähintään 32 400 000 miljoonaa euroa (30 hanketta) rahoittamalla investointeja, jotka ovat "ei merkittävää haittaa" (DNSH) -ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia ja joiden ilmastokerroin on 40 prosenttia tai 100 prosenttia oman pääoman luonteisten välineiden osalta avoimen ja kilpailuun perustuvan menettelyn mukaisesti.
- Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta "ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01), teollisuus- ja kauppaministeriöiden sekä ČMZRB:n välisen oikeudellisen sopimuksen ja rahoitusvälineen myöhemmän investointipolitiikan on
    i. edellyttää, että InvestEU-rahaston kestävyysarviointia koskevia Euroopan komission teknisiä ohjeita sovelletaan; sekä
    ii. ja jätettävä seuraavat toimet ja omaisuuserät tukikelpoisuuden ulkopuolelle: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö[11]; ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[12]; iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[13] ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia[14] koskevat toimet; Ja iv) toiminnot ja omaisuus, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppusijoitus voi aiheuttaa haittaa ympäristölle; sekä

[11] Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät teknisten ohjeiden "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

[12] Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

[13] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen , että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[14] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

iii. edellyttää, että yhteisö tai rahoituksen välittäjä, jolle toteuttamistehtäviä on siirretty, varmentaa, että tuensaaja on noudattanut asiaankuuluvaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä kaikkien liiketoimien osalta, mukaan lukien ne, jotka on vapautettu kestävyysarvioinnista.

Sen varmistamiseksi, että toimet ovat asetuksen (EU) 2021/241 liitteen VI mukaisia, valintaperusteissa on edellytettävä, että tuetut toimet täyttävät kyseisen asetuksen liitteessä VI olevien sovellettavien toiminta-alojen vaatimukset (40 prosentin tai 100 prosentin kerroin).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

S.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
198	Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuun ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina	Välitavoite	Tšekin ja Moldovan takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen pankin osakkeenomistajien (jota edustaa teollisuus- ja kauppaministeriö, rahoitus- ja paikalliskehitysministeriö) hyväksymä	Tšekin ja Moldovan takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen				Q4	2021	Pankin osakkeenomistajien on hyväksyttävä uusi strategia: Teollisuus- ja kauppaministeriö, valtiovarainministeriö ja paikallinen kehitysministeriö). Siinä on oltava määräykset, joilla varmistetaan, että teknistä ohjetta "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) noudatetaan.
199	Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuun ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina	Välitavoite	Uuden oman pääoman luonteisen rahoitusvälineen hallinnointimallin toteuttaminen	Tšekin ja Moldovan takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) johtokunta hyväksyy uudentyyppisten rahoitusvälineiden				Q4	2021	Välitavoite saavutetaan siten, että Tšekin ja Moldovan kehityspankin (ČMZRB) johtokunta hyväksyy uudentyyppisten rahoitusvälineiden hallinnointia koskevan täytäntöönpanosuunnitelman ja sisäiset säännöt. Uusiin sääntöihin on sisällyttävä ehdot ja menetelmät hankkeiden arvioimiseksi sen varmistamiseksi, että noudatetaan teknistä ohjeistusta "Ei merkittävää haittaa" (2021/C58/01) ja asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI esitettyjä sovellettavia toiminta-aloja koskevia vaatimuksia (40 tai 100 prosentin kertoimella). Uusia sääntöjä on kuultava markkinatoimijoiden ja ammattineuvojien kanssa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
				hallinnointia koskevan täytäntöönpanosuunnitelman ja sisäiset säännöt						
200	Investointi 1: Yrittäjyyttä tukevien oman pääoman luonteisten välineiden uuden budjettikohdan kehittäminen	Välitavoite	Rahoitussopimus Tšekki-Moravian takaus- ja kehityspankin kanssa kansallisena kehityspankina (ČMZRB)	Rahoitussopimuksen allekirjoittaminen				Q4	2021	Välitavoite saavutetaan, kun Tšekin ja Moldovan välinen takaus ja kehityspankki kansallisena kehityspankina (ČMZRB) ja kauppa- ja teollisuusministeriö allekirjoittavat rahoitussopimuksen. Sopimuksessa on oltava: 1) investointipolitiikka, 2) tukikelpoisuuskriteerit, 3) tämän toimenpiteen mukaisesti tukea saavien tuensaajien "ei merkittävää haittaa" -ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen käyttämällä kestävyysarviointia, poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Valintaperusteissa on edellytettävä, että tuetut toimet ovat asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI olevien sovellettavien toiminta-alojen vaatimusten mukaisia (40 tai 100 prosentin kerroin). Rahoitussopimuksessa on täsmennettävä, että Tšekki-Moravian takaukseen ja kehityspankkiin kansallisena kehityspankina (ČMZRB) tarkoitetut rahoitusvälineestä takaisin saadut varat on käytettävä vasta vuoden 2026 jälkeen.
201	Investointi 1: Yrittäjyyttä tukevien oman pääoman luonteisten välineiden uuden	Tavoite	Yhteensä 32 400 000 euron investoinnit oman pääoman luonteisiin välineisiin,		euro	0	32 400 000	Q4	2025	Investoinnilla tuetaan 32 400 000 euroa vähintään 30:tä hanketta vuoden 2025 loppuun mennessä investointipolitiikan mukaisesti avointa ja kilpailuun perustuvaa valintamenettelyä noudattaen. Hankkeiden on oltava teknisten ohjeiden (2021/C58/01) ja asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI olevien sovellettavien toimintakenttien asiaa koskevien vaatimusten mukaisia (40

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	budjettikohdan kehittäminen		joilla tuetaan pk-yritysten kestäviä hankkeita							%:n tai 100 %:n kerroin).

T. KOMPONENTTI 4.3: KORRUPTION VASTAISET UUDISTUKSET

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan Tšekin korruptiontorjuntakehyksen vahvistamiseen liittyvään haasteeseen hyväksymällä väärinkäytösten paljastajien suojelua ja lobbausta koskevaa lainsäädäntöä. Uudistuksella pyritään myös rakentamaan korruptiota koskevia analyyttisia tietokantoja, joita voidaan myöhemmin käyttää tehokkaampien ja paremmin kohdennettujen korruptiontorjuntatoimenpiteiden suunnittelussa ja täytäntöönpanossa. Komponenttiin kuuluu myös oikeuslaitoksen uudistus, jolla pyritään vahvistamaan lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaisen suosituksen 1 noudattamista, jonka mukaan Tšekki hyväksyy ehdotetut korruption vastaiset toimenpiteet.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

T.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Ilmiantajien suojeleminen.

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa väärinkäytösten paljastajien oikeudellisia takeita ja parantaa väärinkäytösten paljastajien käsitystä julkishallinnossa ja kansalaisyhteiskunnassa. Suunnitteilla on uusi lainsäädäntö, jolla varmistetaan väärinkäytösten paljastajien tehokas suojelu työpaikalla tapahtuvilta kostotoimilta ja perustetaan sisäisiä ilmoituskanavia julkisten laitosten, kuntien ja suuryritysten väärinkäytösten paljastamista varten. Oikeusministeriöön perustetaan väärinkäytösten paljastamista varten ulkoinen ilmoitusjärjestelmä. Väärinkäytösten paljastajien tuntemuksen parantamiseksi on toteutettava sekä julkishallinnolle että oikeuslaitokselle sekä suurelle yleisölle suunnattu tiedotuskampanja.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Lainsäädäntökehyksen ja avoimuuden vahvistaminen tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla

Uudistuksen tavoitteena on luoda tuomareiden ja oikeuslaitoksen viranhaltijoiden läpinäkyvä ja yhdenmukainen rekrytointi- ja valintajärjestelmä, joka perustuu täsmällisiin, objektiivisiin ja yhtenäisiin kriteereihin. Uudistuksella pyritään lisäksi sääntelemään yksityiskohtaisemmin tuomareiden liitännäistoimia ja sujuvoittamaan tuomioistuinmenettelyjä, joissa on mukana arvioijia. Sillä pyritään myös vahvistamaan tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä koskevien kurinpitomenettelyjen takeita ottamalla käyttöön muutoksenhakumenettely. Uudistus toteutetaan seuraavin toimenpitein:

- Tuomioistuimista, tuomareista, arvioijista ja valtionhallinnosta annetun lain (tuomioistuimia ja tuomareita koskeva laki) voimaantulo 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä;
- Tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä koskevista menettelyistä annettu laki tulee voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi

Uudistuksella pyritään saamaan kvantitatiivista ja kvalitatiivista tietoa korruption yleisyydestä ja laajentamaan sellaisten välineiden valikoimaa, joiden avulla voidaan kartoittaa ja analysoida vallitsevia korruption muotoja eri aloilla. Tämä toteutetaan tutkimushankkeella, jossa määritetään

korruption laajuus ja muodot tietyillä aloilla Tšekissä. Analyysin perusteella annetaan suosituksia toimenpiteistä korruption vähentämiseksi valituilla aloilla, ja sen odotetaan vaikuttavan hallituksen tuleviin korruption vastaisiin strategioihin. Lopullisessa tutkimusraportissa on ehdotettava menetelmiä, joilla voidaan mitata suoraa ja epäsuoraa korruptiokokemusta. Menetelmä on asetettava viranomaisten, voittoa tavoittelemattomien järjestöjen ja akateemisten yhteisöjen saataville jatkokehittämistä ja soveltamista varten.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Uudistus 4: Lobbausta koskevien sääntöjen vahvistaminen

Lobbausta ei tällä hetkellä säännellä Tšekissä. Uudistuksen tavoitteena on luoda oikeudellinen kehys lobbaustoiminnalle lainsäädäntöprosessissa, mahdollistaa edunvalvonnan julkinen valvonta ja lisätä siten koko lainsäädäntöprosessin avoimuutta. On annettava uusi lobbausta koskeva laki, jossa vahvistetaan lobbaustoimintaa koskevat säännöt laillisen edunvalvontatoiminnan ja ei-avoimen edunvalvonnan erottamiseksi toisistaan.

Uudistus saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset

Unionin taloudellisten etujen tehokas suojaaminen elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon yhteydessä edellyttää asianmukaisten toimenpiteiden käyttöönottoa petosten, korruption ja eturistiriitojen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukaisesti. Sen vuoksi valvonta- ja tarkastusympäristön parantaminen on ennakkoedellytys suunnitelman tehokkaalle täytäntöönpanolle sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Tämä uudistus sisältää useita toimenpiteitä unionin taloudellisten etujen suojaamiseksi, erityisesti seuraavia: i) kansallisen valvontajärjestelmän parantaminen eturistiriitojen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi; ii) kansallisten menettelyjen vaatimustenmukaisuuden arviointi sen varmistamiseksi, että tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien käsitteen soveltaminen rahaston sisäisen valvontajärjestelmän yhteydessä on täysin yhdenmukainen direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 3 artiklan 6 kohdassa määritellyn "tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien" määritelmän kanssa; iii) tarkastusstrategian hyväksyminen ja voimaantulo, millä varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas tarkastus; iv) menetelmien hyväksyminen lopullisiin edunsaajiin, mukaan lukien kaikkiin direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklassa tarkoitettuihin tosiasiallisiin omistajiin ja edunsaajiin liittyvien tietojen keräämiseksi, tallentamiseksi ja käsittelemiseksi; ja v) tietovarastojärjestelmä elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa ja asetuksen (EU) 2021/241 22 artiklan 2 kohdan d alakohdassa tarkoitettujen tietojen keräämistä ja tallentamista varten.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022. Kaikki nämä välitavoitteet on saavutettava ennen kuin ensimmäinen maksupyyntö toimitetaan komissiolle.

T.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
202	Uudistus 1: Ilmiantajien suojeleminen.	Välitavoite	Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskevan lain ja siihen liittyvän muutoslain voimaantulo	Väärinkäytösten paljastajien suojelusta annetun lain säännös, josta käy ilmi sopimuksen voimaantulo				Q4	2024	Väärinkäytösten paljastajien suojelusta annetussa laissa säädetään seuraavaa: • väärinkäytösten paljastajiin kohdistuvien kostotoimien kieltäminen • vaatia, että oikeusministeriöön perustetaan väärinkäytösten paljastamista varten ulkoinen ilmoituskanava. • vaaditaan julkisia laitoksia, suuria kuntia ja suuryrityksiä perustamaan sisäisiä ilmoitusjärjestelmiä väärinkäytösten paljastamista varten
203	Uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jolla pyritään vahvistamaan lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla	Välitavoite	Tuomioistuimia ja tuomareita koskevan lain voimaantulo	Tuomioistuin- ja tuomarilain voimaantuloa koskeva säännös				Q4	2021	Tuomioistuin- ja tuomarilaissa säädetään seuraavaa: • otetaan käyttöön tuomareiden ja tuomioistuinten virkamiesten valintaa koskevat objektiiviset säännöt • tuomareiden sivutoimisen toiminnan yksityiskohtaisempi sääntely • sujuvoitetaan tuomioistuinmenettelyjä, joihin maallikkotuomarit osallistuvat
204	Uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus,	Välitavoite	Tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä	Lain säännös tuomareita, syyttäjiä ja				Q4	2024	Tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä koskevista menettelyistä annetussa laissa säädetään seuraavaa:

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	jolla pyritään vahvistamaan lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla		koskevista menettelyistä annetun lain voimaantulo	haastemiehiä koskevista menettelyistä, joista käy ilmi sopimuksen voimaantulo						• kurinpitolautakunnan päätösten muutoksenhakuun perustuvan muutoksenhakumenettelyn käyttöönotto • otetaan käyttöön toimenpiteitä, joilla tehostetaan tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten menettelyjä erityisesti kurinpitolautakuntien kokoonpanon, kurinpidollisista väärinkäytöksistä tuomittujen virkamiesten palkkojen ja kurinpitoasian sovittelun osalta.
205	Uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi	Välitavoite	Menetelmien luominen korruption mittaamiseksi Tšekissä	Oikeusministeriön julkaisemat menetelmät				Q4	2023	Uuden menetelmän avulla on voitava mitata toistettavissa oleva ja tehokas korruptiosta Tšekissä saatu suora ja välillinen kokemus. Se on osa lopullista tutkimusraporttia, jossa on myös: • kartoitetaan korruption laajuus ja muodot tietyillä sosiaalialoilla Tšekissä. • laatia suosituksia toimenpiteistä korruption vähentämiseksi valituilla aloilla
206	Uudistus 4: Edunvalvonnan sääntely	Välitavoite	Lobbauslain voimaantulo	Edunvalvontaa koskevan lain säännös, joka osoittaa voimaantulon				Q1	2026	Lobbauslaissa säädetään seuraavaa: • lobbauksen määrittely • edellyttää edunvalvojien ja lobbaajien rekisterin perustamista • otetaan käyttöön velvoite rekisteröidä lobbaus ja seuraamukset noudattamatta jättämisestä.
207	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Järjestelmä, jolla kerätään, tallennetaan ja asetetaan saataville	Toimitusyksikön hyväksymä ja toteuttama menettely sekä kuvaus				Q2	2022	Menettely, jossa kuvataan, miten lopullisia saajia, toimeksisaajia, alihankkijoita, tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevat tiedot ja luettelo uudistusten ja investointihankkeiden täytäntöönpanemiseksi toteutettavista toimenpiteistä on tarkoitus kerätä ja tallentaa onnistuneesti.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
			tietoja kaikista lopullisista edunsaajista, myös kaikista tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista (kuten rahanpesun vastaisen direktiivin 3 artiklan 6 kohdassa säädetään).	loppukäyttäjiä koskevien tietojen keräämistä ja saataville asettamista koskevasta järjestelmästä						Loppukäyttäjiä koskevien tietojen keräämistä ja saataville asettamista koskevan järjestelmän on oltava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan vaatimusten mukainen. Kuvauksen on katettava nimenomaisesti kaikki 22 artiklan 2 kohdan d alakohdassa mainitut tietoluokat, myös direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 3 artiklan 6 kohdassa määritellyistä tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista. Elpymis- ja palautumistukivälineen hallintoneuvoston on hyväksyttävä ja pantava menettelyt täytäntöön. Tiedonkeruujärjestelmä perustuu MS2014±järjestelmästä saatuihin parhaisiin käytäntöihin ja noudattaa niitä.
208	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Koordinointielimen hallintojärjestelmää koskevan toimintasuunnitelman laatiminen ja täytäntöönpano erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ennaltaehkäisystä elpymis- ja palautumistukivälineen	Koordinointielimen päivitetyillä menettelyillä ja prosesseilla vahvistetun toimintasuunnitelman tehokas täytäntöönpano				Q4	2021	Toimintasuunnitelman tehokkaalla täytäntöönpanolla varmistetaan koordinointielimen tehokas sisäinen hallintojärjestelmä erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ennaltaehkäisystä. Toimintasuunnitelmaan on sisällyttävä toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että suunnitelmassa tarkoitetuille lopullisille tuensaajille, toimeksisaajille ja alihankkijoille suoritettaviin maksuihin sovelletaan eturistiriidan ennakkotarkastuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklan 6 kohdassa määriteltyyn tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien tasolle saakka.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			yhteydessä.							
209	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Koordinointielimen toteuttamat toimenpiteet eturistiriitojen ehkäisemiseksi.	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan toimintasuunnitelman tehokas täytäntöönpano.				Q2	2022	Tarkastuselimen on tehtävä seurantatarkastus toimintasuunnitelman täytäntöönpanon vahvistamiseksi.
210	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tallennusjärjestelmä	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietovarastojärjestelmän toiminnot				Q2	2022	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on oltava käytössä tallennusjärjestelmä, joka on toiminnassa. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: tietojen keruu sekä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i–iii alakohdassa vaadittujen tietojen kerääminen ja säilyttäminen sekä tietoihin pääsyn varmistaminen.
211	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tarkastusstrategia, jolla varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas	Tarkastuselimen päällikön hyväksymä tarkastusstrategia				Q4	2021	Tarkastuselimen tarkastusstrategian hyväksyminen ja voimaantulo, millä varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas tarkastus kansainvälisesti hyväksyttyjen tarkastusstandardien mukaisesti. Strategiassa on esitettävä ainakin riskinarviointimenetelmä ja -lähestymistapa, tarkastusten tiheys ja tyyppi (kuten järjestelmät ja hanketarkastukset, asiakirjatarkastukset ja paikalla tehtävät tarkastukset), jotka on suoritettava

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			tarkastus							suunnitelman mukaisten uudistusten ja investointien täytäntöönpanon eri vaiheissa, sekä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista tukevien tietojen luotettavuus.
212	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan määritelmän tarkistaminen siltä osin kuin se liittyy elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmään	Kertomus vaatimustenmukaisuuden tarkastelusta sekä ehdotuksia mahdollisista jatkotoimista.				Q4	2021	Kansallisten menettelyjen vaatimustenmukaisuuden arviointi on suoritettava sen varmistamiseksi, että tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien soveltaminen elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmässä vastaa täysin direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 3 artiklan 6 kohdassa määriteltyä "tosiasiallisten edunsaajien" määritelmää. Uudelleentarkastelussa on käsiteltävä sekä lainsäädäntöä että ohjeita, mukaan lukien tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien rekisteriä koskeva käsikirja. Uudelleentarkastelussa tarkastellaan myös tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia seuraamuksia tapauksissa, joissa direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 30 artiklan 1 kohdassa säädettyä tosiasiallista omistajaa ja edunsaajaa koskevien tietojen hankkimista ja hallussapitoa koskevaa velvoitetta rikotaan. Uudelleentarkastelun jälkeen mahdolliset havaitut puutteet on korjattava.
213	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet	Koordinointielimen toimitusyksikön antamat eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet. Tarkastusviranomaisen suorittama tarkistus				Q2	2022	Täytäntöönpanoyksikkö hyväksyy koordinointielimen ohjeet, joilla varmistetaan, että komponenttien omistajat ja muut elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia uudistuksia ja investointeja toteuttavat yhteisöt välttävät ja hallitsevat eturistiriitoja. Ohjeissa on otettava huomioon kaikki tarvittavat toimenpiteet EU:n talousarvion suojaamiseksi petoksilta ja sääntöjenvastaisuuksilta. Ohjeiden on perustuttava komission tiedonantoon "Ohjeet eturistiriitojen välttämisestä ja hallinnasta varainhoitoasetuksen mukaisesti" (EUVL C 121, 9.4.2021, s. 1). Ohjeilla yhdenmukaistetaan toimenpiteet, jotka

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
										komponenttien omistajien ja muiden elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia uudistuksia ja investointeja toteuttavien yhteisöjen (ministeriöt, muut julkiset elimet, valtion varat jne.) on toteutettava.
214	Uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Menettelyt eturistiriitojen välttämiseksi varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukaisesti	Tarkastuskertomus, johon sisältyy vakiomuotoinen tarkastuslausunto elpymis- ja palautumistukivälineen sisäisen valvonnan järjestelmän vaikuttavuudesta eturistiriitatilanteiden ehkäisemisessä, havaitsemisessa ja korjaamisessa				Q2	2022	Elpymis- ja palautumistukivälineen sisäisen valvonnan järjestelmän eturistiriitojen välttämiseksi on oltava tehokas ja sillä on varmistettava erityisesti, että kaikkia loppukäyttäjiä koskevien tietojen kerääminen, säilyttäminen ja käsittely, mukaan lukien direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklan 6 kohdassa vahvistetut tosiasialliset omistajat ja edunsaajat; sisäisen valvonnan järjestelmä eturistiriitatilanteiden ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi on varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukainen; sekä kansalliset valvontamenettelyt, joilla vältetään eturistiriitatilanteet kaikkien tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien osalta, ovat tehokkaita.

U. KOMPONENTTI 4.4: JULKISHALLINNON TEHOKKUUDEN PARANTAMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa haasteeseen, joka liittyy näyttöön perustuvan lähestymistavan soveltamisen tehostamiseen julkisessa päätöksenteossa ja julkishallinnon eri tasojen (keskus- ja aluetason) välisen koordinoinnin tehostamiseen. Sen tavoitteena on puuttua Tšekin julkishallinnon riittävien analyyttisten valmiuksien puutteeseen.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on pyrittävä vähentämään hallinnollista rasitusta ja parantamaan sähköistä hallintoa (vuoden 2019 maakohtainen suositus 3).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

U.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Tehokkuuden lisääminen, asiakaslähtöisyys ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttö julkishallinnossa.

Uudistuksen yhteydessä saatetaan päätökseen seuraavat julkishallinnon tehostamiseen tähtäävät toimenpiteet:

- Perustetaan keskusanalyysiryhmä, jonka tehtävänä on lisätä kaikkien julkishallinnon sidosryhmien tietoisuutta näyttöön perustuvien politiikanteon periaatteiden tärkeydestä ja samalla tukea asianomaisia osastoja laadullisten ja kvantitatiivisten analyysimenetelmien asianmukaisessa soveltamisessa.
- Menetelmien kehittäminen toimistojen toimintaa koskevien tietojen keräämiseksi ja niiden jakamiseksi julkishallinnossa.
- Sähköisen työkalun kehittäminen julkishallinnon toimintaa koskevien tietojen keräämiseksi.
- Luodaan tietokanta merkityksellisistä tiedoista, kuten prosesseista, suorituskyvystä ja henkilöstöresursseista julkishallinnossa sekä keskus- ja paikallistasolla.
- Toteutetaan kohdennettuja asiakaslähtöisiä koulutusohjelmia vähintään 1 000:lle etutoimipaikan virkamiehelle.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

U.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
215	Uudistus 1: Tehokkuuden, asiakasmyönteisen suuntautumisen ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käytön lisääminen julkishallinnossa	Välitavoite	Sisäasiainministeriö täydentää tietokantaa, jossa on asiaankuuluvat tiedot julkishallinnon prosesseista, suorituskyvystä ja henkilöstöresursseista	Sisäasiainministeriön tarjoaman operatiivisen tietokannan hyväksymisprotokollat				Q4	2025	Julkishallintoa varten on perustettava erityinen tietovarasto, joka sisältää saatavilla olevia yksittäisiä tietoja valituista tietojärjestelmistä, avointa dataa ja viranomaisten toimintaa koskevan uuden sähköisen tiedonkeruuvälineen kautta saatuja tietoja. Tietokantaa täydentää sisäasiainministeriö.
216	Uudistus 1: Tehokkuuden, asiakasmyönteisen suuntautumisen ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käytön lisääminen julkishallinnossa	Tavoite	Sisäasiainministeriön hyväksymän koulutuksen suorittaminen keskus-, alue- tai paikallisviranomaisten asiakaslähtöisiä lähestymistapoja varten		Lukumäärä	0	1000	Q4	2025	On saatettava päätökseen kohdennettu koulutusohjelma keskus-, alue- tai paikallisviranomaisten asiakaslähtöiselle henkilöstölle. Koulutusohjelma toteutetaan piirien tasolla enintään 20 virkamiehen pienissä ryhmissä, ja sen tarkoituksena on käyttää taitoja mallitilanteissa. Koulutusohjelman on oltava sisäministeriön hyväksymä, ja se on maksuton kaikille osallistujille.

V. KOMPONENTTI 4.5: KULTTUURIALAN JA LUOVIEN ALOJEN KEHITTÄMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa tarpeeseen tukea covid-19-pandemian koettelemien kulttuurialan ja luovien toimialojen elpymistä ja tehdä siitä kiinteä osa Tšekin yleistä taloudellista ja sosiaalista elpymistä. Komponentin on myös vauhditettava digitaalista muutosta kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla ja niiden tehokasta integrointia Tšekin innovaatioekosysteemiin. Lisäksi tavoitteena on vahvistaa kulttuurialan ja luovien toimialojen selviytymiskykyä ottamalla käyttöön "taiteilijan" asema lainsäädännössä ja investoimalla taiteilijoiden ja kulttuurialan ammattilaisten taitoihin, jotta edistetään heidän sopeutumiskykyään uusiin, erityisesti digitaalisiin työympäristöihin. Komponenttiin sisältyy toimenpiteitä, joilla pyritään elvyttämään kulttuuriin ja matkailuun liittyvää toimintaa alueilla ja edistämään siten alueellista yhteenkuuluvuutta.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä, ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä aktiivisella työmarkkinapolitiikalla, taitojen, myös digitaalisten taitojen, tarjonnan ja digitaalisen oppimisen saatavuutta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

V.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Taiteilijan asema

Uudistuksessa on puututtava siihen, että taiteilijoilla ei ole asianmukaista sääntely-ympäristöä: Tämä pahensi covid-19-pandemian kielteistä vaikutusta kulttuurialan ja luovien alojen ammattilaisiin, jotka toimivat epävarmoissa työjärjestelyissä sosiaalisen turvaverkon ulkopuolella. Uudella lainsäädännöllä otetaan käyttöön "taiteilijan" asema taiteilijoiden ja kulttuurialan ammattilaisten työolojen parantamiseksi ja vakauttamiseksi sekä alan häiriönsietokyvyn parantamiseksi. Lainsäädäntöä täydennetään menetelmäohjeilla, joissa keskitytään epävarmoissa työsuhteissa olevien ammattilaisten kohteluun, teollis- ja tekijänoikeuksien oikeudenmukaiseen käyttöön ja taiteilijoiden tukemiseen heidän uransa alkuvaiheessa.

Uudistukseen kuuluu myös sellaisen kattavan ohjelman perustaminen, jolla tuetaan kulttuurialan ja luovien alojen ammattilaisten taitoja, erityisesti digitaalisia taitoja, talouslukutaitoa, johtamistaitoja, kulttuurin ja luovuuden yhdistämistä koulutukseen sekä liikkuvuuden edistämistä. Ohjelman odotetaan lisäävän kulttuurialan ja luovien toimialojen häiriönsietokykyä, parantavan kulttuurialan ja luovien alojen ammattilaisten sopeutumiskykyä digitaaliteknologiaan ja uusiin työympäristöihin sekä auttanut palauttamaan häiriöitä aiheuttavat yhteistyöverkostot kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön useista lähteistä rahoitettava kulttuurilaitosten rahoitus

Uudistuksella pyritään edistämään rahoitusvakautta ja kulttuurilaitosten kestävyyttä. Se koostuu lainsäädäntöuudistuksesta, jolla otetaan käyttöön kulttuurilaitosten monitahoinen yhteisrahoitus ja parannetaan siten niiden taloudellista häiriönsietokykyä. Uudistuksella yksinkertaistetaan kuntien, alueiden ja valtion välistä yhteistyötä kulttuurilaitosten rahoittamisessa Tšekissä ja täsmennetään

yksityisen rahoituksen osallistumisedellytykset. Uudistukseen sisältyy myös kulttuurialan ja luovien toimialojen alueellinen ja kansallinen kartoitus.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen

Päätavoitteena on varmistaa kulttuurialan ja luovien toimialojen tasapuolinen kehitys koko Tšekin alueella. Investoinnin tavoitteena on luoda 15 kulttuuri- ja luovan alan keskusta, jotka edistävät kulttuurin, luovan teollisuuden ja alueellisten innovaatioekosysteemien välisiä yhteyksiä. Investoinneilla on tuettava rakenteellisesti epäedullisessa asemassa olevia alueita ja kulttuuri-infrastruktuurin puutteesta kärsiviä alueita ja siten edistettävä alueellista yhteenkuuluvuutta. Etusijalle asetetaan hankkeet, joilla elvytetään olemassa olevia esineitä, edistetään kulttuuriperinnön restaurointia tai laajennetaan olemassa olevien kulttuurilaitosten tehtäviä. Investointiin sisältyy tuki kulttuurialaa ja luovia toimialoja koskevien alueellisten strategia-asiakirjojen valmisteluun ja kehittämiseen.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi

Tavoitteena on tukea kulttuurisisällön digitalisointia, jotta voidaan varmistaa sen säilyttäminen ja parantaa sen saatavuutta. Investoinnilla on puututtava kulttuurisisällön vähäiseen digitalisaatioon Tšekissä sekä kattavan menetelmän ja hyvien käytäntöjen jakamisen puutteeseen tällä alalla. Tämä tehdään seuraavasti:

- avustusohjelma, jolla tuetaan vähintään 80:tä kulttuurisisällön digitalisointihanketta siten, että etusijalle asetetaan hankkeet, jotka mahdollistavat laitteiden ja kapasiteetin jakamisen;
- kehitetään menetelmä, jolla helpotetaan kirjastojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten kulttuurisisällön digitalisointia;
- kulttuuriministeriön avustusjärjestelmän digitalisointi, joka mahdollistaa hakemusten tehokkaan hallinnoinnin.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Luovan työn arvosetelit

Investoinnilla pyritään edistämään innovointia pk-yritysten ja nousevien luovien alojen välisten yhteyksien avulla. Luovien alojen ammattilaisten ulkoiset palvelut voivat auttaa pk-yrityksiä innovoimaan tuotannon jälkeisiä palvelujaan ja vastaamaan nopeasti markkinoiden kysyntään ja siten tukemaan niiden kilpailukykyä. Investointi toteutetaan arvosetelijärjestelmällä, jolla tuetaan pk-yritysten pehmeitä innovaatioita, kuten verkkosuunnittelua, tuote- ja palvelusuunnittelua, graafista suunnittelua tai markkinointistrategioita. Pk-yrityksille on jaettava vähintään 3 000 luovaa arvoseteliä kolmessa peräkkäisessä ehdotuspyynnössä (2022-24). Lisäksi pk-yrityksille on myönnettävä vähintään 300 suunnitteluluottoa täydentävässä järjestelmässä, jolla tuetaan suunnittelun yhteydessä toteutettavia vienninedistämis- ja kuulemistoimia. Arvosetelien jakamisella pk-yrityksille pyritään tasavertaiseen jakautumiseen alueiden kesken, ja luovien alojen ammattilaisten on rajoituttava tarjoamaan palveluja enintään kolmelle pk-yritykselle, jotta vältetään keskittyminen suuriin luovan alan yrityksiin ja mainosalan yrityksiin. Investointiin on sisällyttävä luovan gallerian perustaminen, joka palvelee arvosetelijärjestelmän täytäntöönpanoa ja hallinnointia ja joka toimii laajempana viestintäfoorumina kulttuurialalle ja luoville toimialoille. Arvosetelijärjestelmä perustuu Etelä-Määrissä järjestettyyn onnistuneeseen paikalliseen järjestelmään.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

V.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
217	Uudistus 1: Taiteilijan asema	Välitavoite	Taiteilijan asemaa koskevan lain voimaantulo	Taiteilijan asemaa koskeva lain säännös, josta ilmenee voimaantulo				Q4	2025	Taiteilijan asemaa koskevalla lailla on varmistettava taiteilijoiden ja luovan alan ammattilaisten vakaat työolot. Lainsäädäntöä täydennetään menetelmämateriaalilla, joka koskee epävarmoissa työsuhteissa olevien ammattihenkilöiden kohtelua, teollis- ja tekijänoikeuksien oikeudenmukaista käyttöä ja taiteilijoiden tukemista uransa alkuvaiheessa.
218	Uudistus 1: Taiteilijan asema	Tavoite	Niiden kulttuurialan ja luovien alojen ammattilaisten lukumäärä, joita tuetaan taitojen tarjonnalla		Lukumäärä	0	2000	Q4	2024	Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 27 100 000 euroa). Taitojen kehittämisessä keskitytään digitaalisiin, taloudellisiin ja hallinnollisiin taitoihin, kulttuuriin liittyviin innovaatioihin, taiteen ja kulttuurin kansainvälistymiseen ja niiden ja koulutusalan välisten yhteyksien edistämiseen.
219	Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen	Tavoite	Uusien alueellisten kulttuuri- ja luovan alan keskusten avaaminen yleisölle		Lukumäärä	0	15	Q4	2025	Vähintään 15 alueellista kulttuuri- ja luovan alan keskuksia on tuettava ja niiden on oltava avoimia yleisölle. Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 125 677 000 euroa. Etusijalle asetetaan hankkeet, joilla elvytetään olemassa olevia esineitä, edistetään kulttuuriperinnön restaurointia ja noudatetaan ilmastotavoitteita. Hankkeiden valinnassa on noudatettava maantieteellistä tasapainoa. Yksittäisten alueiden sisällä etusijalle asetetaan rakenteellisesti epäedullisessa asemassa olevat alueet ja kulttuuri-infrastruktuurin puutteesta kärsivät alueet.
220	Uudistus 2: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan	Välitavoite	Sellaisen lainsäädäntömuutoksen voimaantulo, joka	Säännös, joka sisältyy lainmuutokseen, joka mahdollistaa				Q4	2024	Lainsäädäntömuutoksella • kulttuurille voidaan myöntää rahoitusta useista lähteistä

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	käyttöön useista lähteistä rahoitettava kulttuurilaitosten rahoitus		mahdollistaa kulttuurin rahoittamisen useasta lähteestä	kulttuurin useasta lähteestä koostuvan yhteisrahoituksen, mikä merkitsee voimaantuloa.						• yksinkertaistetaan kuntien, alueiden ja valtion välistä yhteistyötä • kulttuurilaitosten rahoituksen kestävyyden vahvistaminen
221	Investointi 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi	Tavoite	Kulttuurisisällön digitalisointia koskevien päätökseen saatujen hankkeiden lukumäärä		Lukumäärä	0	80	Q4	2025	Avustusjärjestelmästä on tuettava vähintään 80:tä kulttuurisisällön digitalisointihanketta, ja etusijalle asetetaan hankkeet, jotka mahdollistavat laitteiden ja kapasiteetin jakamisen. Kulttuurilaitosten käyttöön on asetettava kulttuurisisällön tehokasta digitalisointia koskeva menetelmä, joka perustuu alan parhaisiin käytäntöihin. Tähän tarkoitukseen käytettävä kokonaistalousarvio on 31 419 000 euroa.
222	Investointi 3: Luovan työn arvosetelit	Tavoite	Pk-yrityksille myönnettyjen luovien arvoseteleiden lukumäärä		Lukumäärä	0	3300	Q4	2025	Toimenpiteellä tuetaan pk-yritysten pehmeitä innovaatioita, kuten verkkosuunnittelua, tuotteiden ja palvelujen suunnittelua, graafista suunnittelua tai markkinointistrategioita sekä vienninedistämistoimia. Tuki kanavoidaan kahden avustusjärjestelyn kautta, joiden kokonaismäärärahat ovat 20 800 000 euroa. Pk-yrityksille on myönnettävä vähintään 3 000 luovaa arvoseteliä ja 300 suunnittelupistettä. Arvosetelien jakamisessa on noudatettava maantieteellistä tasapainoa. Luovan alan ammattilaiset voivat tarjota palveluja enintään kolmelle pk-yritykselle. Järjestelmän täytäntöönpanoa ja hallinnointia varten on perustettava luova galleria, joka toimii laajempana viestintäkanavana.

W. KOMPONENTTI 5.1: TERVEYSALAN HUIPPUTUTKIMUS JA -KEHITYS

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla vastataan haasteeseen, joka liittyy lääketieteen ja siihen liittyvien alojen tutkimuksen huippuosaamisen parantamiseen. Tähän sisältyy tutkimus seuraavilla aloilla: Tartuntataudit, syöpä, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitaudit sekä terveysriskien sosioekonomisten vaikutusten tutkimus. Nämä kentät määritettiin kolmen kriteerin perusteella: Nykyiset tiedot kuolonuhrien määrästä, mahdollisuudet huippuosaamisen saavuttamiseen ja nykyiset yhteistyörakenteet.

Komponentilla pyritään nykyaikaistamaan ja kunnostamaan Tšekin tieteellistä infrastruktuuria eurooppalaisiin standardeihin, kehittämään verkostoitumisrakenteita tutkimuksen ja kehityksen alalla ja vähentämään tutkimusalan hajanaisuutta Tšekissä ja parantamaan siten sen hallinnointia.

Tämä komponentti täydentää komponentteja 6.1 ja 6.2 terveydenhuoltojärjestelmien tukemisen alalla.

Komponentilla tuetaan julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä tutkimus- ja kehittämistoiminnassa koskevan maakohtaisen suosituksen (vuoden 2020 maakohtainen suositus 3) noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

W.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille

Investoinnilla pyritään tukemaan vähintään neljää tutkimuskonsortiota, joista kukin pyrkii parantamaan tarvittavan asiantuntemuksen järjestelmällistä tarjontaa yhdellä valitulla tieteenalalla: Tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitauteihin liittyvä tutkimus sekä terveysriskien sosioekonomisten vaikutusten tutkimus. Näin lisätään tieteellistä tukea julkishallinnolle tai nopeutetaan ja parannetaan merkityksellisen ja tieteellisesti validoidun tiedon ja tutkimuksen ja tutkimustulosten jakamista nopeammin ja avoimemmin;

Yhteenliittymät on tarkoitus perustaa asianomaisten yliopistojen, julkisten tutkimuslaitosten ja muiden julkisten ja yksityisten tahojen välille, jotta varmistetaan tarvittava tietämyksen siirto. Nämä konsortiot muodostavat kansallisia tutkimusviranomaisia, joiden tavoitteena on saada aikaan laadullinen muutos valittuun tutkimukseen ja tutkimukseen. Kehitetään painopistealueita, joilla on vaikutuksia sekä tieteellisen tuotannon että Tšekin julkishallinnon toimintaan terveyskriisitilanteissa.

Investointiin odotetaan sisältyvän perus- ja soveltavan tutkimuksen tukeminen, tutkimusyksiköiden varustaminen uudenlaatuisella tieteellisellä infrastruktuurilla, yhtenäisen tieteellisen alustan perustaminen kullekin tuetulle painopistealueelle ja konsortion tutkijoiden valmiuksien parantaminen osaamisen kehittämistoimien avulla.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

W.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
223	Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille	Välitavoite	Uuden tutkimus- ja kehitystyön tukiohjelman käynnistäminen	Tšekin hallituksen hyväksyntä ohjelmalle ja tarjouskilpailun käynnistäminen				Q4	2021	Tämä välitavoite saavutetaan, kun käynnistetään uusi systeeminen ohjelmaväline tutkimuksen ja kehityksen tukemiseksi ensisijaisilla lääketieteen aloilla ja niihin liittyvillä yhteiskuntatieteiden aloilla, joita ovat: Tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitautien tutkimus sekä sairauksien sosioekonomisten vaikutusten tutkimus julkisista varoista tutkimuksen, kokeellisen kehittämisen ja innovoinnin tukemisesta annetussa laissa N:o 130/2002 vahvistettujen kansallisten sääntöjen mukaisesti. Hallituksen hyväksynnän edellytyksenä on kaikkien sidosryhmien kuuleminen sekä sisäisissä ja ministeriöiden välisissä kuulemismenettelyissä, tutkimus-, kehitys- ja innovaationeuvoston akateemisten ja sovellusyhteisöjen sekä yliopistojen edustajien kuuleminen sekä vastaanottokyvyn todentaminen. Tutkimuksen, kehittämisen ja innovoinnin avoin tarjouskilpailu uuden tutkimus- ja kehittämisohjelman toteuttamiseksi on noudatettava erityisesti julkisista varoista tutkimuksen, kokeellisen kehittämisen ja innovoinnin tukemisesta annetussa laissa N:o 130/2002 vahvistettuja kansallisia sääntöjä.
224	Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatiet	Tavoite	Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen vähintään neljän tutkimus- ja kehitystyön		Sopimusten lukumäärä	0	4	Q2	2022	Tavoite saavutetaan, kun julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä on ilmoitettu vähintään neljälle tutkimus- ja tutkimusryhmälle; ensisijaisten lääketieteellisten ja niihin liittyvien yhteiskuntatieteiden kehittämiskonsortiot: Tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitauteihin liittyvä tutkimus sekä sairauksien sosioekonomisten vaikutusten tutkimus. Tähän tarkoitukseen osoitettava kokonaistalousarvio on vähintään 196

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	eiden painopistealoille		konsortion kanssa							371 000 euroa.
225	Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille	Tavoite	Vähintään neljän kansallisen tutkimusryhmän validointi; Kehitysyhteenliittymät ja niiden liittäminen Tšekin tutkimus- ja kehitystyöhön; Kehitysjärjestelmä kansallisina tutkimusviranomaisina		Opetus-, nuoriso- ja urheilumisteriön vahvistamien yhteenliittymien lukumäärä	0	4	Q4	2025	Tavoite saavutetaan validoimalla vähintään neljän yhteenliittymän toiminta tartuntatautien tutkimuksen, syöväntutkimuksen, neurotieteiden, aineenvaihduntahäiriöiden tai sydän- ja verisuonitautien aloilla sekä tutkimus sairauksien sosioekonomisista vaikutuksista ja niiden sisällyttämisestä Tšekin tutkimus- ja kehitystyöhön; opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön kehitysjärjestelmä kansallisina tutkimusviranomaisina. Validointiprosessi toteutetaan tutkimuksen, kokeellisen kehittämisen ja innovoinnin tukemisesta julkisista varoista, vertaisarvioinnista ja asiantuntijavierailuista annetussa laissa N:o 130/2002 vahvistettujen kansallisten sääntöjen mukaisen arvioinnin ja arvioinnin perusteella.

X. KOMPONENTTI 5.2: YRITYSTEN TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN TUKEMINEN JA INNOVAATIOIDEN SISÄLLYTTÄMINEN LIIKETOIMINTAKÄYTÄNTÖIHIN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy kotimaisten yritysten innovointivalmiuksien lisäämiseen ja yhteistyön parantamiseen Tšekin innovaatioekosysteemissä. Tämä saavutetaan tukemalla innovatiivisia yrityksiä kiinnittäen erityistä huomiota digitalisaatioon, organisatorisiin innovaatioihin sekä korkeakoulujen ja yritysten välisiin yhteyksiin. Tuessa painotetaan kansainvälistä yhteistyötä ja synergiaa tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä, ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 3, jonka mukaan Tšekin on varmistettava innovatiivisten yritysten rahoituksen saanti ja parannettava julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä tutkimuksen ja kehityksen alalla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet. Erityisesti tutkimus- ja innovointiprosessin tulosten on oltava teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä on sovellettava kaikkeen käytettävissä olevaan teknologiaan, mukaan lukien vähävaikutukseltaan vähäiset teknologiat), ja toimenpiteen ulkopuolelle on etukäteen jätettävä "ruskean R&I"-elementteihin (eli kivihiileen, ruskohiileen, öljyyn/maaöljyyn, maakaasuun, joka ei kuulu DNSH:n teknisen ohjeen liitteen III soveltamisalaan kuulumaton maakaasu, sininen ja harmaa vety, jätteenpolttolaitokset) liittyvä tutkimus ja innovointi.

X.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen

Uudistukseen kuuluu teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen. Ryhmän tehtävänä on yhdenmukaistaa teollisuuden tutkimus- ja kehitystukipolitiikkaa poliittisten päättäjien, olemassa olevien tutkimus-, kehitys- ja innovointituen tarjoajien ja hallituksen tutkimus-, kehitys- ja innovointineuvoston välillä.

Kansallisen koordinointiryhmän on varmistettava sellaisen rakenteen luominen, jolla tuetaan ohjelmia, jotka ovat yhteensopivia älykkään erikoistumisen strategian kanssa. Sen olisi yhdenmukaistettava tuen myöntämisen edellytykset ja kaikkien asiaankuuluvien ohjelmien keskittäminen yhteen täytäntöönpanoelimeen eli Tšekin teknologiavirastoon.

Uudistus on pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2021.

Investointi 1: Tuki innovaatiotoiminnan aloittamiselle liike-elämässä

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea pk-yritysten innovaatiohankkeita, joiden tavoitteena on tuote-, prosessi- tai organisaatioinnovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin.

Tuetun hankkeen tuloksena toteutetaan 90 pk-yritysten yksittäistä innovaatiohanketta (prosessi, tuote, organisaatio).

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (kansallisen RIS3-strategian mukaisesti)

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea teollisia tutkimushankkeita tarjoamalla pitkäaikaista tukea tutkimusorganisaatioiden ja yritysten, erityisesti pk-yritysten, väliselle yhteistyölle kansallisten osaamiskeskusten ohjelmasta.

Perustetaan 30 pk-yrityksen yhteistyö julkisen tutkimusorganisaation kanssa neljän uuden kansallisen osaamiskeskuksen puitteissa.

Investointi on toteutettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Investointi 3: Ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea tutkimusorganisaatioiden ja yritysten ehdottamia teollisia T & K & I-hankkeita, myös yhteistyöhankkeita, joilla pyritään vastaamaan haasteisiin, jotka on yksilöity Tšekin valtion ympäristöpolitiikassa 2030 ja vuoteen 2050 ulottuvilla näkymillä, sekä alakohtaisessa tutkimustukistrategiassa. TKI-hankkeissa keskitytään ensisijaisiin aihealueisiin, kuten luonnonvarojen suojeluun ja kestävään käyttöön, ilmastonsuojeluun ja ilmanlaadun parantamiseen, jätehuoltoon ja uudelleenkäyttöön, luonnon ja maiseman suojeluun tai turvalliseen ja häiriönsietokykyiseen ympäristöön, mukaan lukien luonnonuhkien ja ihmisen toiminnasta aiheutuvien vaarojen ehkäiseminen ja niiden seurausten vähentäminen.

Tukea on annettava kymmenelle ympäristöalan TKI-hankkeelle.
Investointi on toteutettava viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2022.

Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen synergiaetuina tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa

Toimenpiteen tarkoituksena on rahoittaa huippuosaamismerkkihankkeita, erityisesti Euroopan innovaationeuvoston Accelerator-välineen välineitä, joilla tuetaan pk-yrityksiä, joilla on suurimmat mahdollisuudet nopeaan kasvuun, sekä eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahastoja (eurooppalaisia kumppanuuksia), joilla vastataan kiireellisimpiin tutkimus- ja kehityshaasteisiin kansainvälisissä yhteyksissä.

Tukea on annettava vähintään 16 yritykselle, jotka ovat mukana eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahoituksessa, ja vähintään kahdeksalle yritykselle, jotka esittelevät huippuosaamismerkin saaneita hankkeita.
Investointi on toteutettava viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025.

X.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
226	Uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen	Välitavoite	Teollisuuden tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen	Ryhmän toiminnan aloittaminen				Q4	2021	Perustetaan teollisuuden tutkimuksen tukemista käsittelevä kansallinen koordinointiryhmä, joka ottaa sen käyttöön. Koordinointiryhmä yhdenmukaistaa teollinen tutkimus- ja kehitystukipolitiikka poliittisten päättäjien, olemassa olevien TKI-tuen tarjoajien ja valtioneuvoston välillä tutkimuksen, kehityksen ja innovoinnin alalla, tuen myöntämisehdot ja keskittää kaikki asiaankuuluvat ohjelmat Tšekin teknologiaviraston toimialaan.
227	Investointi 1: Innovaatioiden käyttöönoton tukeminen yrityskäytännöissä	Tavoite	Tuotteisiin, menetelmiin tai organisaatioon liittyvien innovaatioiden käyttöönotto		Tuettujen hankkeiden tuloksena toteutettujen yksittäisten innovaatioiden (prosessi, tuote, organisaatio) lukumäärä	72	162	Q1	2026	Tuetun hankkeen tuloksena toteutetaan 90 yksittäistä innovaatiota (prosessi, tuote, organisaatio). Tähän tarkoitukseen käytettävän kokonaistalousarvion on oltava vähintään 39 000 000 euroa.
228	Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti)	Tavoite	Pk-yritysten yhteistyö kansallisten osaamiskeskusten puitteissa toimivan julkisen tutkimusorganisaation kanssa		Tuettujen hankkeiden lkm	0	30	Q4	2022	On toteutettava 30 pk-yrityksen pitkäaikaisia yhteistyöhankkeita julkisen tutkimusorganisaation kanssa neljässä vastaperustetussa kansallisessa osaamiskeskuksessa. Tähän tarkoitukseen käytettävän kokonaistalousarvion on oltava vähintään 58 000 000 euroa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
229	Investointi 3: Ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki	Tavoite	ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen		Tuettujen ympäristöhankkeiden lukumäärä	43	53	Q3	2022	Tukea on annettava kymmenelle ympäristöalan TKI-hankkeelle. Hankkeissa keskitytään ensisijaisiin aihealueisiin, kuten luonnonvarojen suojeluun ja kestävään käyttöön, ilmastonsuojeluun ja ilmanlaadun parantamiseen, jätehuoltoon ja uudelleenkäyttöön, luonnon ja maiseman suojeluun tai turvalliseen ja häiriönsietokykyiseen ympäristöön, mukaan lukien luonnonuhkien ja ihmisen toiminnasta aiheutuvien vaarojen ehkäiseminen ja niiden seurausten vähentäminen. Tähän tarkoitukseen käytettävän kokonaistalousarvion on oltava vähintään 7 000 000 euroa.
230	Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki synergiaetuina tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa	Tavoite	Tutkimus ja kehitys synergiaetuina tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa		Eurooppalaiseen tutkimusalueeseen NET-yhteisrahoitettujen hankkeiden ja huippuosaamismerkin saaneiden hankkeiden lukumäärä	53	79	Q3	2025	Tukea myönnetään 26 hankkeelle, jotka osallistuvat eurooppalaiseen tutkimusalueeseen NET-yhteisrahoituksella ja huippuosaamismerkin saaneille hankkeille, mukaan lukien 18 hanketta, jotka osallistuvat eurooppalaiseen tutkimusalueeseen NET-yhteisrahoituksella, ja kahdeksalle hankkeelle, jotka saivat huippuosaamismerkin. Tähän tarkoitukseen käytettävä kokonaisbudjetti on vähintään 19 000 000 euroa, josta vähintään 12 000 000 euroa hankkeisiin, jotka osallistuvat eurooppalaisen tutkimusalueen (NET) yhteisrahoitusosuuksiin, ja vähintään 7 000 000 euroa hankkeisiin, jotka ovat saaneet huippuosaamismerkin.

Y. KOMPONENTTI 6.1: TERVEYDENHUOLTOJÄRJESTELMÄN SELVIYTYMISKYVYN PARANTAMINEN

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa haasteeseen, joka liittyy terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistamiseen investoimalla terveydenhuollon infrastruktuuriin ja parantamalla terveydenhuollon työntekijöiden koulutusta akuutin hoidon alalla. Terveydenhuollon infrastruktuurin osalta tavoitteena on parantaa kuntoutushoidon saatavuutta ja laatua potilaille, jotka ovat toipumassa kriittisistä olosuhteista (akuutit lääketieteelliset olot), jotka osoittautuivat riittämättömiksi pandemian aikana. Lisäksi komponentilla pyritään puuttumaan pitkälle erikoistuneiden diagnosointivälineiden ja vakavien sydän- ja verisuonitautien, myös elinsiirtolääketieteen, hoitoon. Terveydenhuollon henkilöstön koulutuksen alalla on suunnitteilla systeemisiä toimenpiteitä ja investointeja, joilla puututaan kasvavaan terveydenhuollon työntekijäpulaan.

Komponentilla edistetään vuoden 2020 maakohtaisen suosituksen 1 noudattamista, jonka mukaan Tšekki varmistaa terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn, parantaa terveydenhuollon työntekijöiden ja perusterveydenhuollon saatavuutta ja hoidon integrointia sekä ottaa käyttöön sähköisiä terveyspalveluita.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

Y.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen

Terveydenhuollon työntekijöiden koulutusta on mukautettava, jotta voidaan parantaa pitkälle erikoistuneiden terveydenhuollon ammattilaisten saatavuutta. Terveydenhuollon henkilöstön suunnittelua kansallisella ja alueellisella tasolla on parannettava luomalla sähköinen järjestelmä (joka yhdistää olemassa olevat terveydenhuollon ammattilaisten tietokannat) terveydenhuollon ammattilaisten koulutustarpeiden hallintaa, hallinnointia ja arviointia varten. Jatkokoulutuksen järjestämisen parantaminen terveydenhuollon ammattihenkilöille auttaa lyhentämään erikoistumiskoulutuksen kestoa ja antamaan nuoremmille lääkäreille mahdollisuuden aloittaa hoidon antaminen aikaisemmin, mikä parantaa hoidon saatavuutta.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi 1: Intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustaminen

Investoinnilla rakennetaan tehokas lääketieteellinen simulointikeskus, joka laajentaa terveydenhuollon ammattilaisten jatkokoulutuksen ja elinikäisen oppimisen infrastruktuuria. Keskus tarjoaa koulutusta uusimmalla tekniikalla ja laitteilla, jotka jäljittelevät tosielämän tilanteita, myös virtuaalitodellisuuden avulla. Tämän on mahdollistettava monimutkaisten kliinisten tehtävien kouluttaminen turvallisessa ympäristössä vaikuttamatta potilasturvallisuuteen, hankittujen taitojen tehokas siirtäminen kliiniseen käytäntöön ja lääketieteen alojen välisen yhteistyön parantaminen. Simulaatiokoulutuksen on katettava monenlaisia toimintoja yksinkertaisista hoidoista kattavaan potilaiden hoitoon, jota suorittavat erikoislääkintäryhmät esisairaalahoidossa, tehohoitoyksiköissä tai toimintatiloissa. Lisäksi on kehitettävä teholääketieteen alan koulutusjärjestelmä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 2: Kriittisestä sairaudesta toipuvien potilaiden kuntoutus

Investoinnin tavoitteena on vastata tarpeeseen vahvistaa sellaisten potilaiden kuntoutushoitoa, jotka ovat toipumassa kriittisistä olosuhteista, jotka ovat lisääntyneet covid-19-pandemian vuoksi. Tämä toteutetaan kunnostamalla ja nykyaikaistamalla kuntoutusosastojen laitteita ja parantamalla kuntoutushoidon organisointia. Kuntoutushoitoa varten hankitaan uusinta tekniikkaa, jolla vähennetään henkilöstön tarvetta ja lisätään siten kuntoutushoidon saatavuutta potilaille. Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 61 660 000 euroa. Tukea annetaan vähintään 19 julkiselle sairaalalle, jotka tarjoavat akuuttia sairaalahoitoa tehohoitoyksiköissä ja korjaavaa kuntoutushoitoa. Hankkeiden valinnassa otetaan huomioon kuntoutushoidon lisääntynyt tarve covid-19-pandemian jälkeen. On odotettavissa, että kuntoutusyksiköissä kriittisten olosuhteiden jälkeen annettavien potilaiden hoitojen määrä kasvaa 10 prosenttia.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 3: Sydän- ja verisuonitauteja ja elinsiirtoja käsittelevän keskuksen rakentaminen

Investoinnilla pyritään parantamaan sydän- ja verisuoni- ja elinsiirtolääketieteen pitkälle erikoistuneen hoidon saatavuutta Etelä-Määrin alueella. Brnossa on tarkoitus rakentaa uusia tiloja Cardiovascular and Transplant Surgery -keskukseen, jotta voidaan laajentaa sen nykyistä kapasiteettia ja nykyaikaistaa laitteistoa nykyaikaisia hoitomenetelmiä vastaaviksi ja jotta voidaan paikata riittävien tilojen puutetta Määrin alueella. Investoinnin on lisättävä nykyisen sydän- ja elinsiirtokirurgian vuodepaikkojen määrää nykyisestä 90 vuoteesta vähintään 125 vuoteeseen.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Y.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
231	Uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen	Välitavoite	Sähköinen järjestelmä terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen hallinnointia, hallinnointia ja arviointia varten	Terveydenhuollon työntekijöiden koulutuksen sähköisen hallinnointi-, hallinto- ja arviointijärjestelmän perusjärjestelmä on otettu käyttöön				Q2	2024	Terveysministeriön perustama perusfoorumi terveydenhuollon työntekijöiden koulutuksen uutta sähköistä hallinnointi-, hallinto- ja arviointijärjestelmää varten. Sähköistä järjestelmää kehitetään edelleen ja täydennetään koulutustarpeiden mukaisilla moduuleilla.
232	Investointi 1: Intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi	Välitavoite	Intensive Medicine Simulation -keskuksen rakentamista koskeva tarjouspyyntö	Ilmoitus avoimesta ja julkisesta tarjouksesta toimeksisaajalle				Q4	2022	Ilmoitus julkista hankintaa koskevan sopimuksen tekemisestä intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustamiseksi. Keskus tarjoaa koulutusta terveydenhuollon ammattilaisille monilla eri lääketieteen aloilla: • Anestesiologia ja elvytys • Muu hätätilanteisiin liittyvä lääketieteellistä ja muuta osaamista koskeva koulutus • Esisairaalahoito ja ambulanssi • Kiireellinen maahanpääsy • Tehohoitoyksiköt ja monikäyttötilat • Yhdistetty pelastusjärjestelmä • Pehmeät taidot – ryhmäviestintä, kriisiviestintä, johtajuus. Toimeksisaaja valitaan avoimilla ja julkisilla tarjousmenettelyillä. Tarvearviointi on suoritettava ennen tarjouskilpailun käynnistämistä.
233	Investointi 1:	Välitavoit	Intensiivisen	Tehokas				Q4	2025	Teholääketieteen simulointikeskus on rakennettava,

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	Intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi	e	lääketieteen simulointikeskus otettu käyttöön	lääketieteellinen simulointikeskus rakennetaan, varustetaan ja otetaan käyttöön						varustettava täysin ja otettava käyttöön. Sitä johtaa terveydenhuollon jatkokoulutuslaitos. Kapasiteetin olisi oltava riittävä sen varmistamiseksi, että keskuksessa koulutetaan vähintään 1 500 terveydenhuollon ammattilaista vuodessa.
234	Investointi 2: Kriittisestä sairaudesta toipuvien potilaiden kuntoutus	Tavoite	Kuntoutushoidon tukeminen		Lukumäärä	0	19	Q4	2024	Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 61 660 000 euroa. Tukea on annettava vähintään 19 hankkeelle, joilla lisätään potilaiden kuntoutusvalmiuksia julkisten sairaaloiden kriittisten sairauksien jälkeen. On odotettavissa, että hoidon määrä kuntoutusyksiköissä kriittisten sairauksien jälkeen kasvaa 10 prosenttia.
235	Investointi 3: Sydän- ja verisuonitautteja ja elinsiirtoja käsittelevän keskuksen rakentaminen	Välitavoite	Sydän- ja verisuonitautteja ja elinsiirtolääkkeitä käsittelevä keskus on täysin toimintakykyinen	Sydän- ja verisuonitautteja ja elinsiirtolääkkeitä käsittelevä keskus on täysin toimintakykyinen				Q4	2025	Cardiovascular and Transplant Medicine -keskuksen uudet tilat ovat täysin toimintavalmiita. Uuden laitoksen rakentamisen on luotava vähintään 35 uutta vuodepaikkaa sydän- ja verisuonisairauksien ja elinsiirtolääketieteen keskukseen. Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailumenettelyjä. Tarvearviointi on suoritettava ennen tarjouskilpailun käynnistämistä.

Z. KOMPONENTTI 6.2: KANSALLINEN SUUNNITELMA SYÖPÄSAIRAUKSIEN EHKÄISYN JA HOIDON TEHOSTAMISEKSI

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa haasteeseen, joka liittyy syövän ehkäisy- ja hoitojärjestelmän selviytymiskyvyn parantamiseen, johon covid-19-pandemian pitkän aikavälin kielteiset vaikutukset ovat vaikuttaneet.

Uudistusten osalta perustetaan Tšekin uusi kansallinen syöpäohjelma vuosiksi 2022-2030 ja parannetaan syövän ehkäisyä koskevien seulontaohjelmien soveltamisalaa ja laatua.

Terveydenhuollon infrastruktuurin osalta tavoitteena on tukea Tšekin syöpäinstituutin rakentamista Prahaan ja syöpäsairauksien ennaltaehkäisykeskuksen rakentamista. Lisäksi on tuettava syövän ehkäisyn tehostamiseksi myös onkologisia ja hematologisia hoitolaitoksia sekä uusia tiloja Brnon Masaryk Oncology Institute -laitoksessa.

Komponentilla edistetään vuoden 2020 maakohtaisen suosituksen 1 noudattamista, jonka mukaan Tšekki varmistaa terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn, parantaa terveydenhuollon työntekijöiden ja perusterveydenhuollon saatavuutta ja hoidon integrointia sekä ottaa käyttöön sähköisiä terveyspalveluita.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon DNSH:n teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

Z.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Tšekin kansallinen onkologinen ohjelma – NOP CZ 2030

Uudistuksen tarkoituksena on perustaa Tšekin kansallinen onkologinen ohjelma vuosiksi 2022-2030 (NOP CR 2030). Vuosien 2022-2030 kansallisessa toimintasuunnitelmassa on otettava huomioon Euroopan syöväntorjuntasuunnitelmassa esitetyt prioriteetit, mukaan lukien potilaskeskeisen syövänhoitokulttuurin periaatteet[15]. Ohjelman valmistelusta vastaa Tšekin onkologinen yhteisö. Terveysministeriö perustaa kansallisen toimenpideohjelman täytäntöönpanosta vastaavan kansallisen neuvoston, jolla on koordinoiva rooli valmistelu-, täytäntöönpano- ja arviointivaiheissa.

Uudistus on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen

Uudistuksessa keskitytään syövänehkäisyohjelmien soveltamisalan ja laadun parantamiseen, jotta voidaan vähentää syöpätapausten sairastuvuutta ja kuolleisuutta, rajoittaa hoidon kustannuksia sairauden edistyneissä vaiheissa sekä parantaa elinajanodotetta ja elämänlaatua. Toimenpiteitä ovat muun muassa

- kansallisen seulontakeskuksen nimeäminen 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä elimeksi, joka vastaa syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista Tšekissä;
- parannetaan nykyisten seulontaohjelmien soveltamisalaa, saavutettavuutta, tuloksellisuutta ja vaikutusta erityisesti lisäämällä kohdeväestön kattavuutta. Esimerkiksi paksu- ja peräsuolen

[15] https://ec.europa.eu/health/sites/default/files/non_communicable_diseases/docs/eu_cancer-plan_en.pdf

syövän seulontaohjelman kattaman kohdeväestön osuuden on noustava vähintään 40 prosenttiin 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä;

- uusien seulontaohjelmien pilotointi, mukaan lukien niiden todentaminen väestötutkimusten ja kliinisten tutkimusten avulla. Erityisesti käynnistetään varhaisvaiheen keuhkosyövän havaitsemisohjelma, johon osallistuu vähintään 20 000 kohdeväestöön kuuluvaa osallistujaa 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.
- järjestelmän perustaminen uusien ennaltaehkäisyohjelmien suunnittelemiseksi ja niiden kustannustehokkuuden ja vaikutusten arvioimiseksi julkisessa sairausvakuutusjärjestelmässä;
- luodaan tietokanta seulontaohjelmien laaja-alaista seurantaa ja arviointia varten, mukaan lukien laaja laatuindikaattoripaneeli ja tehokkuuden arviointi.

Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi 1: Tšekin syöpäinstituutin perustaminen

Investointi keskittyy Tšekin syöpäinstituutin rakentamiseen Prahassa tavoitteena syövän ehkäisy, diagnosointi ja kaikki hoitomuodot yhdessä hoitopisteessä. Investointiin on sisällyttävä uuden rakennuksen rakentaminen ja laitteiden hankinta (mukaan lukien muun muassa kliiniset laitteet sekä tieto- ja viestintätekniikkalaitteet ja turvalaitteet). Tavoitteena on myös perustaa syöpäkeskus, jolla on kansainvälinen ulottuvuus Keski- ja Itä-Euroopan alueella. Kapasiteetin odotetaan olevan 8500–1200 sairaalapotilasta vuodessa.

Terveysministeriön on toimitettava 15 päivään maaliskuuta 2022 mennessä tarvittavat asiakirjat, mukaan lukien

- Lääketieteellinen ohjelma/toimintasuunnitelma ja suunnitteluluonnos, joka soveltuu suunnittelun ja rakentamisen hankintatarkoituksiin,
- Toteutettavuustutkimus, johon sisältyy tarvearviointi laajemman terveysstrategian yhteydessä, tekninen, toiminnallinen ja taloudellinen toteutettavuus, kestävyys sekä rahoituksen että henkilöstön osalta ja vaikutus syöpähoidon tarjoamiseen alueellisella ja kansallisella tasolla, matkustusaika ja ammatillinen pätevyys mukaan luettuina.

Riippumattoman viranomaisen on validoitava nämä asiakirjat viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematologisen hoidon kehittäminen

Investoinnin tavoitteena on vahvistaa pitkälle erikoistunutta syöpähoitoa sekä kompleksisissa onkologiakeskuksissa että pitkälle erikoistuneissa hematologian keskuksissa hankkimalla huipputeknologiaa ja laitteita. Investoinnin on mahdollistettava se, että onkologiakeskukset voivat tarjota täsmälääketieteen ja yksilöllisen lääketieteen periaatteisiin perustuvaa diagnosointia ja syövän hoitoa, mikä parantaisi erityisesti harvinaisten syöpätyyppien diagnosointia ja hoitoa. Täsmälääketieteen käsite kattaa erityisesti teranostiikan, kehittyneet visualisointimenetelmät, yksilölliset solu- ja geeniterapiat sekä nykyaikaisen sädehoidon. Tukea on annettava vähintään kymmenelle monimutkaisen syövän ehkäisykeskukselle ja pitkälle erikoistuneen hematologian keskukselle.

Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi 3: Masaryk Oncology Institute -laitoksen syövänehkäisy- ja innovatiivisen ja täydentävän hoidon keskuksen perustaminen ja kehittäminen

Investoinnilla pyritään lisäämään Brnon Masaryk Oncology Instituten valmiuksia ja kehittämään innovatiivista syövän ehkäisyä ja hoitoa. Ensinnäkin investointiin sisältyy syövänehkäisykeskuksen

uuden laitoksen rakentaminen. Sen on määrä lisätä syövän ehkäisyohjelmien määrää (primaariset, sekundaariset ja tertiääriset) ja erottaa ennaltaehkäisevä hoito hoitolaitoksista (ottaen huomioon epidemioihin liittyvät ja psykososiaaliset näkökohdat). Toiseksi perustetaan uusia tiloja innovatiivista ja tukevaa syövän hoitoa varten eli ensimmäinen yhteyspiste, kliinisten kokeiden keskus, tukihoitokeskus ja koulutuskeskus. Tukikeskus mahdollistaa uuden syövästä selvinneiden tukiohjelman pilotoinnin, jonka tulokset voidaan sitten siirtää muihin syöpäkeskuksiin Tšekissä.

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Z.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
236	Uudistus 1: Kansallinen onkologinen ohjelma	Välitavoite	Tšekin kansallinen onkologinen ohjelma 2022-2030	Hallituksen hyväksymä kansallinen onkologinen ohjelma 2022-2030				Q4	2021	Kansallinen onkologinen ohjelma valmistellaan Tšekin syöpäyhdistyksen vastuulla kuullen keskeisiä toimijoita ja sidosryhmiä, erityisesti terveysministeriötä, kansallisia syöpä- ja hematologiakeskuksia, erittäin erikoistuneita syöpä- ja hematologisen hoidon keskuksia, terveystieto- ja tilastoinstituuttia, terveydenhuollon tarjoajien, sairausvakuutusyhtiöiden ja potilasjärjestöjen edustajia.
237	Uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Välitavoite	Onkologisten seulontaohjelmien koordinoinnista vastaavan laitoksen nimittäminen	Kansallinen seulontakeskus, jonka hallitus nimittää syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista vastaavaksi elimeksi				Q2	2025	Kansallinen arviointikeskus vastaa seuraavista tehtävistä: • seulontaohjelmien koordinointi, suunnittelu, seuranta ja arviointi • ennakoivan järjestelmän luominen uusien ennaltaehkäisyohjelmien suunnittelemiseksi ja niiden kustannustehokkuuden ja vaikutusten arvioimiseksi julkisessa sairausvakuutusjärjestelmässä; • tietokannan luominen seulontaohjelmien seurantaa ja arviointia varten, mukaan lukien laatuindikaattorien tulostaulu • uusien seulontaohjelmien pilotointi
238	Uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Tavoite	Paksu- ja peräsuolen syövän seulontaohjelman kohdeväestön kattavuuden lisääminen		%	34	40	Q2	2026	Kohdeväestön osallistumisen asianmukaiseen seulontatestiin (esim. joka toinen vuosi tehtävään ulosteen veritestiin) on noustava vähintään 40 prosenttiin.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
239	Uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Tavoite	Uuteen varhaisvaiheen keuhkosyövän havaitsemisohjelmaan osallistuneiden määrä		Lukumäärä	0	20 000	Q2	2026	On käynnistettävä varhaisvaiheen keuhkosyövän havaitsemisohjelma, johon osallistuu vähintään 20 000 kohdeväestöön kuuluvaa osallistujaa.
240	Investointi 1: Tšekin syöpäinstituutin rakentaminen ja perustaminen	Välitavoite	Riippumattoman viranomaisen hyväksymä toteutettavuustutkimus	Riippumattoman viranomaisen tekemän toteutettavuustutkimuksen validointi				Q4	2022	Riippumattoman viranomaisen suorittama seuraavien validointi: • Lääketieteellinen ohjelma/toimintasuunnitelma ja suunnittelu- ja rakennussuunnitteluun sopiva suunnittelu, • Toteutettavuustutkimus, johon sisältyy tarvearviointi laajemman terveysstrategian yhteydessä, tekninen, toiminnallinen ja taloudellinen toteutettavuus, kestävyys sekä rahoituksen että henkilöstön osalta ja vaikutus syöpähoidon tarjoamiseen alueellisella ja kansallisella tasolla, matkustusaika ja ammatillinen pätevyys mukaan luettuina. Komissio esitteli toteutettavuustutkimuksessa suositellut suuntaviivat joulukuussa 2014 julkaistussa oppaassa investointihankkeiden kustannus-hyötyanalyysista.
241	Investointi 1: Tšekin syöpäinstituutin rakentaminen ja perustaminen	Välitavoite	Tšekin syöpäinstituutti aloittaa toimintansa	Terveysministeriön myöntämä toimilupa Tšekin syöpäinstituutille				Q2	2026	Rakennustyöt on saatettu päätökseen ja saatu käyttölupa. Valmiuden on oltava vähintään 300 vuodetta sairaalahoitoa varten (johon asianomaisen terveydenhuollon tarjoajan syövänhoitovuoteiden määrä kasvaa vähintään 50:llä). Kapasiteetin odotetaan olevan 8500–1200 sairaalapotilasta vuodessa.

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailumenettelyjä.
242	Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematologisen hoidon kehittäminen	Tavoite	Onkologista ja hematologista hoitoa tarjoavien tuettujen laitosten lukumäärä		Tuettujen terveydenhuoltopalvelujen määrä	0	10	Q2	2026	Monitahoisille onkologiakeskuksille ja pitkälle erikoistuneille syöpä- ja hematologian hoitokeskuksille annetaan tukea terveysministeriön hallinnoiman avustusohjelman kautta yhteensä 64 920 000 euroa. Vähintään kymmentä keskusta on tuettava yksilöllisen lääketieteen mahdollistavien huipputeknologioiden ja -laitteiden hankinnassa. Tuettavien hankkeiden valinnassa on varmistettava tasapainoinen maantieteellinen kattavuus. Tukea myönnetään vain julkisille terveydenhuollon tarjoajille.
243	Investointi 3: Masaryk Memorial Cancer -instituutissa sijaitsevan syöväntorjuntakeskuksen perustaminen ja kehittäminen sekä innovatiivisen ja täydentävän hoidon infrastruktuuri	Välitavoite	Syövänehkäisykeskus Masaryk Memorial Cancer -instituutissa	Masarykin Memorial Cancer -instituutin uusi syöväntorjuntakeskus aloitti toimintansa				Q4	2025	Masarykin Memorial Cancer -instituutin syöväntorjuntakeskuksen uusien tilojen käyttöönotto. Olemassa olevan kapasiteetin siirto uusiin tiloihin valmiina. Syöväntorjuntakeskuksen avustustoimien määrän odotetaan kasvavan 30 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailumenettelyjä. Tarvearviointi on suoritettava ennen tarjouskilpailun käynnistämistä.
244	Investointi 3: Masarykin Memorial Cancer -instituutin syöväntorjuntakeskuksen ja innovatiivisen ja täydentävän	Välitavoite	Masarykin Oncology Institute -laitoksen innovatiivisen ja täydentävän hoidon	Uudet tuki- ja innovointipalvelut otettu käyttöön				Q4	2025	Ensimmäisen yhteyspisteen, kliinisten kokeiden keskuksen, tukikeskuksen ja koulutuskeskuksen uusien tilojen käyttöönotto. Masaryk Oncology Institute -laitoksen innovatiivisen ja täydentävän hoidon asiakkaiden määrän odotetaan kasvavan 20 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailumenettelyjä. Tarvearviointi on suoritettava

Nro	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
	hoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen		laajentamin en							ennen tarjouskilpailun käynnistämistä. Syövästä parantuneiden ohjelmaa koskeva pilottihanke on saatettava päätökseen.

OSIO 2: RAHOITUSTUKI

1. Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät muodostetaan seuraavasti:

1.1. Ensimmäinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
172	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investoinnit 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Koulujen etäopiskelua varten ostamien digitaalisten laitteiden lukumäärä
72	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Välitavoite	Uuden rakennuslain voimaantulo
134	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – investoinnit 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Välitavoite	Maatalousministeriön toimittama luettelo investointihankkeista 2
168	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen	Välitavoite	Hyväksytään uudet opetussuunnitelmat, joilla vahvistetaan digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua
51	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 2: Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)	Välitavoite	Euroopan digitaalisen median seurantakeskuksen (CEE) perustaminen Tšekissä (CEDMO)
102	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy mallisopimuksen energiatehokkuushankintaan liittyvistä palveluista, joihin liittyy takuu
105	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investoinnit 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö hyväksyy ohjelma-asiakirjat, jotka koskevat toimenpiteitä julkisten valaistusjärjestelmien uudistamiseksi
198	C 4.2: Uudet oman pääoman luonteiset välineet yrittäjyyden edistämiseksi ja Tšekin ja Määrin takaus- ja kehityspankin (Czech-Moravian Guarantee and Development Bank) kehittäminen kansalliseksi kehityspankiksi - Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuun ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina	Välitavoite	Tšekin ja Moldovan takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen pankin osakkeenomistajien (jota edustaa teollisuus- ja kauppaministeriö, rahoitus- ja paikalliskehitysministeriö) hyväksymä
199	C 4.2: Uudet oman pääoman luonteiset välineet yrittäjyyden edistämiseksi ja Tšekin ja Määrin takaus- ja kehityspankin (Czech-Moravian Guarantee and Development Bank) kehittäminen kansalliseksi kehityspankiksi - Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuun ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina	Välitavoite	Uuden oman pääoman luonteisen rahoitusvälineen hallinnointimallin toteuttaminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
200	C 4.2: Uudet oman pääoman luonteiset välineet yrittäjyyden edistämiseksi ja Tšekin ja Määrin takaus- ja kehityspankin (Czech-Moravian Guarantee and Development Bank) kehittäminen kansalliseksi kehityspankiksi - Investointi 1: Yrittäjyyttä tukevien oman pääoman luonteisten välineiden uuden budjettikohdan kehittäminen	Välitavoite	Rahoitussopimus Tšekki-Moravian takaus- ja kehityspankin kanssa kansallisena kehityspankina (ČMZRB)
203	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jolla pyritään vahvistamaan lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla	Välitavoite	Tuomioistuimia ja tuomareita koskevan lain voimaantulo
208	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Koordinointielimen hallintojärjestelmää koskevan toimintasuunnitelman laatiminen ja täytäntöönpano erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ennaltaehkäisystä elpymis- ja palautumistukivälineen yhteydessä.
211	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tarkastusstrategia, jolla varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas tarkastus
212	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan määritelmän tarkistaminen siltä osin kuin se liittyy elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmään
223	C 5.1: Huipputason tutkimus ja kehitys terveydenhuoltoalalla – Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille	Välitavoite	Uuden tutkimus- ja kehitystyön tukiohjelman käynnistäminen
226	C 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin - Uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen	Välitavoite	Teollisuuden tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen
236	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – uudistus 1: Kansallinen onkologinen ohjelma	Välitavoite	Tšekin kansallinen onkologinen ohjelma 2022-2030
3	C 1.1: Kansalaisille ja yrityksille tarjottavat digitaaliset palvelut – Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Välitavoite	Yhteentoimivuutta koskevien standardien määrittely sähköisen terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely
68	C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Uudistus 1: Talouden digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen	Välitavoite	Talouden digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen
146	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 2: Tšekin vuoden 2040	Välitavoite	Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	kiertostrategian viimeistely ja täytäntöönpano		ympäristöministeriössä
184	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Uudelleen- ja täydennyskoulutusta käsittelevän kolmikantaisen komitean perustaminen
29	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Välitavoite	Analyysi tietojen hallinnasta ja käytöstä oikeusalalla sekä tietovaraston käyttöönotosta
83	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 1
86	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 2
89	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Välitavoite	Investointihankkeiden määrittely 3
92	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee
93	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun saattaminen
94	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen
131	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu	Välitavoite	Ilmoitus tulvasuojelusopimusten tekemisestä
135	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – investoinnit 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Tavoite	T1. 50 % pieniä vesistöjä ja vesialtaita koskevien hankkeiden loppuun saattaminen
176	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin	Välitavoite	Käynnistetään ohjelma korkeakoulujen muutoksen tukemiseksi
207	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Järjestelmä, jolla kerätään, tallennetaan ja asetetaan saataville tietoja kaikista lopullisista edunsaajista, myös kaikista tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista (kuten rahanpesun vastaisen direktiivin 3 artiklan 6 kohdassa säädetään).
209	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Koordinointielimen toteuttamat toimenpiteet eturistiriitojen ehkäisemiseksi.
210	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Tallennusjärjestelmä
213	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet
214	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 5: Valvonta ja tarkastukset	Välitavoite	Menettelyt eturistiriitojen välttämiseksi varainhoitoasetuksen 61

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
			artiklan mukaisesti
224	C 5.1: Huipputason tutkimus ja kehitys terveydenhuoltoalalla – Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille	Tavoite	Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen vähintään neljän tutkimus- ja kehitystyön konsortion kanssa
		Erän suuruus	1 066 888 563 EUROA

1.2. Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
110	C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – uudistus 1: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Arvio kaukolämmön hiilestä irtautumisesta Tšekissä
140	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen	Tavoite	T1. 12000 hehtaarin pinta-alojen uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja (laajaleipäpeitteiset lajit ja hopeapihkat/abies alba)
148	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen hankkeista, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin ympäristöministeriön toimesta
229	C 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin - Investointi 3: Ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki	Tavoite	Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen
7	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Välitavoite	Yhteisen digitaalisen palveluväylän täysimääräinen toiminta
11	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investoinnit 2: Avoimen datan ja julkisen datan kehittäminen	Välitavoite	Avoimen datan kansallisen luettelon laajentaminen kehittyneillä toiminnoilla
15	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Sellaisen yleisen yhteyspisteen perustaminen ja toiminta, jonka avulla asiakkaat voivat olla yhteydessä julkishallintoon yhdessä paikassa.
16	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	ePassport (ePasy) -järjestelmän ja EVC2-viisumijärjestelmän onnistunut päivittäminen ja toiminta
20	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Täysin toimivan ohjelmistomääritellyn tietokeskuksen, myös datakonttien, valmistuminen.

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
23	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 3: Kyberturvallisuus	Välitavoite	Tšekin poliisin turvallisuustietojen ja tapahtumahallintajärjestelmän nykyaikaistaminen ja sen käytön laajentaminen viiden muun tietojärjestelmän kyberturvallisuuden suojaamiseen, jotka valitaan riski- ja toteutettavuustutkimuksen perusteella
25	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistukset 1: Sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalveluiden osaamiskeskukset	Välitavoite	Elvytyssuunnitelman komponenttien A 1.1 ja B 1.2 uudistuksissa ja investoinneissa tarkoitettuja tietojärjestelmiin ja sähköisen hallinnon ekosysteemiin tehtäviä muutoksia toteuttaville viranomaisille neuvontapalveluja tarjoavien kolmen osaamiskeskuksen täysi toiminta.
30	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Tavoite	Lisätään sellaisten oikeusjärjestelmän kokoushuoneiden määrää, jotka on varustettu ja yhdistetty verkkoon videoneuvottelujen mahdollistamiseksi.
50	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 1: Euroopan tekoälyn osaamiskeskus "Kansalaisten turvallisuus ja turvallisuus"	Välitavoite	Kansalaisten turvallisuutta ja turvallisuutta edistävän tekoälyn eurooppalaisen osaamiskeskuksen perustaminen
55	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – pk-yritysten rahoitukseen tarkoitetut DLT-lainat	Välitavoite	EBSI-hankkeen teknisen täytäntöönpanon loppuun saattaminen ja pk-yrityksiä koskevan pilottivaiheen käynnistäminen
57	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 6: 5G esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille	Tavoite	Älykkäitä kaupunkeja koskevien viitesovellusten kehittäminen ja käyttö
67	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 13: Tutkimus- ja innovointitoiminnan tukeminen ilmailuteollisuudessa	Välitavoite	Vähintään yhden testausalustan täysi toiminta, joka perustuu kaksitahoiseen digitaaliseen teknologiaan ja digitaaliseen muutokseen liittyviin laitteisiin ilmailualalla
90	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Tavoite	26 hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista
95	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen
96	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee
97	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun saattaminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
111	C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – uudistus 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Biomassan kestävän tarjonnan kehityskulkujen arviointi Tšekissä
132	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu	Tavoite	T1. Saatetaan päätökseen 20 hanketta, joiden tavoitteena on kestävä tulvasuojelu.
150	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriö tekee kaikki julkiset hankinnat hankkeissa, joissa investoidaan kiertotalousratkaisuihin yrityksissä
152	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 3: Veden säästäminen teollisuudessa	Välitavoite	Teollisuuden veden säästämiseen ja optimointiin liittyvien hankkeiden julkiset hankintasopimukset kauppa- ja teollisuusministeriön toimesta
161	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 1: Suojautuminen Brnon kaupungin kuivuudelta ja tulvilta	Välitavoite	Ilmoitus Brnon kaupungin kuivuus- ja tulvasuojeluhankkeita koskevien hankintasopimusten tekemisestä.
228	C 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin - Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti)	Tavoite	Pk-yritysten yhteistyö kansallisten osaamiskeskusten puitteissa toimivan julkisen tutkimusorganisaation kanssa
232	C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantaminen – Investointi 1: Intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi	Välitavoite	Intensive Medicine Simulation Centren rakentamista koskeva tarjouspyyntö
240	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – Investointi 1: Tšekin syöpäinstituutin rakentaminen ja perustaminen	Välitavoite	Riippumattoman viranomaisen hyväksymä toteutettavuustutkimus
		Erän suuruus	807 375 129 EUROA

1.3. Kolmas erä (tuki. jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
139	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen	Välitavoite	Metsäsuunnittelua koskevan ministeriön asetuksen muuttaminen (metsänhoidon suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 Coll. muuttaminen)
142	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 5: Vedenpidätyskyky metsässä	Välitavoite	T1. 40 vuoristopurojen tulvanhallinan valvontahanketta (pienimuotoinen puu- ja luonnonkivipato) saatetaan päätökseen, jotta voidaan hidastaa

			pintavaluntaa ja vedensitomishankkeita metsissä (säilytys ja pienet altaat).
32	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön valmistelemat toimenpiteet, joiden tarkoituksena on perustaa tietokanta investointihankesuunnitelmista ja lisätä verkon laatua tarkastelevien mittausten määrää, tulevat voimaan.
70	C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 2: Eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos	Tavoite	Eurooppalaisen vertailutestaus- ja -kokeilulaitoksen perustaminen
78	C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Liikkuvuussuunnitelmien hyväksyminen
87	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Tavoite	Kahden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden loppuun saattaminen
99	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen
		Erän suuruus	201 843 782 EUROA

1.4. Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
73	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Välitavoite	Ylimmän rakennusviraston toiminnan aloittaminen
75	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – Investointi 1: Uuden keskitetyn tietojärjestelmän (AIS) perustaminen	Välitavoite	Keskustietojärjestelmä täysin toimintakunnossa
127	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investoinnit 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Välitavoite	Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi (vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen ja vuoden 2021 kolmannen neljänneksen välillä)
128	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investoinnit 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen (toteutettu 35 %)
144	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 1: Uuden jätehuoltoa koskevan lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä	Välitavoite	Ympäristöministeriön jätehuoltoa koskevan lainsäädännön perusteella antamien täytäntöönpanopäätösten voimaantulo

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 1: Edellytykset laadukkaan tietoreservin hallinnalle ja tietojen valvotun saatavuuden varmistamiselle	Välitavoite	Tietojen tarkastuksen loppuun saattaminen keskushallinnon tasolla ja käsitteellisen asiakirjan "Strategy of controlled access to data to ensure public administration data collection for quality management of the public administration data collection" hyväksyminen uuden tiedonhallintalainsäädännön perustaksi.
8	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Välitavoite	Sairaustodistusjärjestelmän liittäminen alueellisiin hygienia-asemiin ja Smart quarantine-hanke, joka on kehitetty torjumaan covid-19-tartuntaa väestössä, ja kolmen tietojärjestelmän kehittämisen loppuun saattaminen
13	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 3: Oikeusalan sähköinen palvelu	Välitavoite	Otetaan käyttöön oikeusalan portaalin uusi teknologiafoorumi, joka asettaa digitaaliset palvelut kansalaisten saataville ja joka liitetään keskusportaaliin.
14	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 3: Oikeusalan sähköinen palvelu	Tavoite	Istuntosalien laitteet, joissa on audiovisuaalisten tietojen tallennuslaitteet
21	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Sellaisten lueteltujen hankkeiden loppuun saattaminen, joilla lisätään keskitetyn palvelupisteen siirtokapasiteettia ja nykyaikaistetaan ja optimoidaan viestintä- ja tietoinfrastruktuuria ja tietojärjestelmiä.
27	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Yhteisen lääkeainerekisterin (sähköinen lääkemääräys) laajentaminen huumausaineisiin ja psykotrooppisiin aineisiin sekä lääkinnällisten laitteiden sähköisiin arvoseteleihin
49	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden komitean kanssa	Tavoite	Sertifioinnin saaneiden yritysten lukumäärä
56	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – pk-yritysten rahoitukseen tarkoitetut DLT-lainat	Tavoite	Niiden pk-yritysten lukumäärä, joita on tuettu onnistuneen pilottivaiheen jälkeen tarjoamalla digitaalisia joukkovelkakirjoja EBSI:ssä
59	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 7: Tšekin Rise-Up-ohjelma	Tavoite	Tuki hankkeille, joilla pyritään innovoimaan lääketieteellisissä ja ei-lääketieteellisissä teknologisissa ratkaisuissa covid-19:n vaikutuksista ja sen taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi
64	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 11: Sääntelyn	Välitavoite	Rahoitusteknologiaan ja tekoälyyn liittyvän sääntelyn testilaatikon käynnistäminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	testiympäristöt EU:n painopisteiden mukaisesti		
65	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 11: Sääntelyn testiympäristöt EU:n painopisteiden mukaisesti	Tavoite	Testilaatikon osanottajat, joita testilaatikot tukevat
79	C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Uuden rahtiliikenteen konseptin hyväksyminen ja voimaantulo
80	C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Välitavoite	Liikennepalvelujen suunnitelmien hyväksyminen.
88	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen	Tavoite	Viiden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden lisähankkeen loppuun saattaminen
91	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön tilan parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)	Tavoite	26 lisähankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista
100	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Rakennettujen pyöräteiden, sivukaistojen ja esteettömien reittien loppuun saattaminen
101	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien loppuun saattaminen
103	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	75 % kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat rakennusten peruskorjaushankkeita, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt
108	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investoinnit 3: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	75 % kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat rakennusten peruskorjaushankkeita, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt
133	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu	Tavoite	T2. Saatetaan päätökseen 20 muuta hanketta, joiden tavoitteena on kestävä tulvasuojelu.
136	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – investoinnit 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat	Tavoite	T2. 50 %:n lisäys pienten vesistöjen ja vesialtaiden loppuun saattaminen
137	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 3: Uudelleenjärjestely	Tavoite	Luonnon monimuotoisuutta edistävien vihreän infrastruktuurin hankkeiden loppuun saattaminen, mukaan lukien biokeskukset, biokäytävät ja paikallisesti tyypillisten viheraineiden istuttaminen maatalousmaisemaan (hehtaareina investoinnin kohteena olevasta maasta).
138	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 3: Uudelleenjärjestely	Tavoite	Ympäristönsuojelutoimien loppuun saattaminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (hehtaareina investoinnin kohteena olevasta maasta).

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
145	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 1: Uuden jätehuoltoa koskevan lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä	Välitavoite	Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantulo
154	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 1: Tuki tiettyjen alueiden elvyttämiseen	Välitavoite	Kaikkien julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen tiettyjen ympäristövaurioalueiden elvyttämishankkeista
156	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 2: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen muussa kuin yrityskäytössä	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden elvyttämiseksi muuhun kuin yrityskäyttöön
158	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 3: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen yrityskäytössä	Välitavoite	Kaikkien julkisten hankintasopimusten tekeminen julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden elvyttämiseksi yrityskäyttöön
183	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 2: Oppilaiden tuutorointi	Tavoite	Tuutorointia saaneiden oppilaiden lukumäärä
186	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien tietokanta
192	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 2: Lastenhoitopalvelujen rahoituksen kestävyyden varmistaminen	Välitavoite	Lastenhoitolain voimaantulo (lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä annetun lain nro 247/2014 muuttaminen)
193	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus	Välitavoite	Pitkäaikaishoitoa koskevan lain voimaantulo
196	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T1. Sosiaalisiin ennaltaehkäisy-, neuvonta- ja kotihoitopalveluihin ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä
205	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi	Välitavoite	Menetelmien luominen korruption mittaamiseksi Tšekissä
		Erän suuruus	1 095 723 389 EUROA

1.5. Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
143	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 5: Vedenpidätyskyky metsässä	Välitavoite	T2. Saatetaan päätökseen 20 uutta vuoristopurojen tulvanhallinnan hanketta (pienet puu- ja luonnonkivipadot), joilla pyritään hidastamaan pintavaluntaa ja

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
			vedensitomishankkeita metsissä (säilytys ja pienet altaat).
174	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investoinnit 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, joita tuetaan digitaaliteknologian ja -laitteiden avulla digitaalisen lukutaidon edistämiseksi ja uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien toteuttamiseksi
18	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Tavoite	Sopimus sellaisten lueteltujen tietojärjestelmiä koskevien hankkeiden toteuttamisesta, jotka muodostavat julkishallinnon tietojärjestelmien kehittämisen taustapohjan:
48	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden komitean kanssa	Välitavoite	Sertifiointiviranomaisten perustaminen ja nimittäminen
84	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Tavoite	Kahden ennalta määritellystä hankekokonaisuudesta koostuvan hankkeen loppuun saattaminen.
113	C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investoinnit 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Välitavoite	Lämmitys- ja sähköntuotantolaitoksiin tehtäviä investointeja koskeva suunnitelma
179	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen	Välitavoite	Uusien yliopistotilojen rakentamista koskevien sopimusten tekeminen
231	C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantaminen – uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen	Välitavoite	Sähköinen järjestelmä terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen hallinnointia, hallinnointia ja arviointia varten
		Erän suuruus	230 678 608 EUROA

1.6. Kuudes erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
125	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investointi 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Välitavoite	Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen vähentämiseksi (kaudella 02/2022-07/2021)
141	C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: metsitys	Tavoite	T2. 24000 hehtaarin lisäpinta-alojen uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja (laajaleipäpeitteiset lajit ja hopeapihkat/abies alba)

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
9	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Välitavoite	Neljän tietojärjestelmän täysi toiminta
12	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investoinnit 2: Avoimen datan ja julkisen datan kehittäminen	Tavoite	Avoimen datan tuottajien lukumäärän kasvu julkishallinnossa julkaisemalla avointa dataa kansallisessa avoimen datan luettelossa
17	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Integroidun ulkomaalaisten järjestelmän onnistunut toiminta vähentää ulkomaalaisten ja viranomaisten hallinnollista taakkaa
31	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 4: Digitaalisen oikeuden edellytysten luominen	Tavoite	Tiedontallennuskapasiteetin lisääminen
36	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen	Tavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön julkaisee 5G-verkkojen käyttöönoton parantamiseen tähtääviä tutkimuksia
38	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön myöntämät avustuspäätökset, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon
43	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 3: 5G-mobiili-infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointivaltaisilla valkoisilla alueilla	Välitavoite	Kaikkien avustuspäätösten myöntäminen sellaisten kuntien yhdistämiseksi, joilla on suurikapasiteettinen yhteys
45	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvä tieteellinen tutkimustoiminta	Välitavoite	Kaikkien avustuspäätösten myöntäminen 5G-verkkoihin liittyville tieteellisille tutkimushankkeille
53	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 3: Ulkomaisten parhaiden käytäntöjen ja taitotiedon siirtäminen digitaalista muutosta, kriisin sosioekonomisten vaikutusten seurantaa ja tutkimusta varten (Samuel Neaman -instituutti)	Tavoite	Tšekin Samuel Neaman -instituutin perustaminen kansainvälisellä tasolla, mukaan lukien viisi kansainvälistä yhteistyösopimusta yhteisymmärryspöytäkirjojen muodossa parhaiden käytäntöjen siirtämiseksi digitaalisen muutoksen alalla
54	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 4: Pk-yritysten liikkeenjohdon koulutusfoorumi covid-19-kriisin jälkeistä digitaalista muutosta varten	Tavoite	Pk-yritysten johtamista koskevan koulutusfoorumin käynnistäminen ja vähintään 200 pk-yrityksen johdon osallistuminen uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutustoimiin, joissa keskitytään digitaaliseen muutokseen
60	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten tukeminen	Tavoite	Ohjelman innovaatiokeskusten ja kumppaniorganisaatioiden kautta tuettujen startup-yritysten lukumäärä
69	C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 1: Eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-innovointikeskittymät	Tavoite	Toiminnallisten ja yhteenliitettyjen eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien perustaminen
76	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – Investoinnit 2: Julkishallinnon tietojen kehittäminen ja käyttö aluesuunnittelussa	Välitavoite	Paikkatietoanalyysien standardoidun tietokannan luominen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
77	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – Investoinnit 3: Digitointirakennuksen valvonnan täydet hyödyt	Välitavoite	Rakennuslupaprosessin digitalisointia tukevat tietotekniikkajärjestelmät ovat täysin toimintavalmiita
85	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi	Tavoite	Kuuden ennalta määritellyn hankekokonaisuuden lisähankkeen loppuun saattaminen.
98	C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieliikenteen turvallisuus (rautatiet, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit)	Tavoite	Tasoristeysten loppuun saattaminen siten, että turvallisuus paranee
106	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investoinnit 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Tavoite	Tehdään 80 prosenttia kaikista julkisista hankintasopimuksista, jotka koskevat julkisten valaistusjärjestelmien uudistamista siten, että primäärienergian säästöt ovat vähintään 30 prosenttia
160	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – uudistus 1: Vesihuoltolain muuttaminen	Välitavoite	Vesihuoltolain muutos (laki N:o 254/2001 Kok.), jolla pyritään systeemiseen lähestymistapaan kuivuuden ja veden niukkuuden hallinnassa.
170	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 1: Opettajien tarkistetun opetussuunnitelman ja digitaalisten taitojen täytäntöönpano	Välitavoite	Digitaalisen alustan luominen oppimisresurssien tehokasta jakamista varten
194	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T1. Rakennettujen tai rekonstruoitujen asuinrakennusten lukumäärä
197	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T2. Sosiaalisiin ennaltaehkäisy-, neuvonta- ja kotihoitopalveluihin ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä
202	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 1: Ilmiantajien suojeleminen.	Välitavoite	Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskevan lain ja siihen liittyvän muutoslain voimaantulo
204	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jolla pyritään vahvistamaan lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla	Välitavoite	Tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä koskevista menettelyistä annetun lain voimaantulo
218	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – uudistus 1: Taiteilijan asema	Tavoite	Niiden kulttuurialan ja luovien alojen ammattilaisten lukumäärä, joita tuetaan taitojen tarjonnalla
220	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – uudistus 2: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön useista lähteistä rahoitettava kulttuurilaitosten rahoitus	Välitavoite	Sellaisen lainsäädäntömuutoksen voimaantulo, joka mahdollistaa kulttuurin rahoittamisen useasta lähteestä
234	C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantaminen – Investointi 2: Kriittisestä sairaudesta toipuvien potilaiden kuntoutus	Tavoite	Kuntoutushoidon tukeminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
		Erän suuruus	807 375 129 EUROA

1.7. Seitsemäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
47	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Uudistus 1: Talouden digitaalista muutosta tukevan koordinointi- ja tukijärjestelmän institutionaalinen uudistus (RIS 3 mukaan luettuna)	Välitavoite	Organisaatiomuutosten toteuttaminen talouden digitaalista muutosta valvovien julkisten elinten rakenteen uudistamiseksi
237	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Välitavoite	Onkologisten seulontaohjelmien koordinoinnista vastaavan laitoksen nimittäminen
		Erän suuruus	57 669 652 EUROA

1.8. Kahdeksas erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
147	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 2: Tšekin vuoden 2040 kiertostrategian viimeistely ja täytäntöönpano	Välitavoite	Tšekin vuoden 2040 yleiskirjeen täytäntöönpanon tilannetta arvioivan seurantakertomuksen loppuun saattaminen
169	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen	Välitavoite	Uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano kouluissa digitaalisen lukutaidon ja laskennallisen ajattelun vahvistamiseksi
230	C 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin - Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki synergiaetuina tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa	Tavoite	Tutkimus ja kehitys synergiaetuina tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa
2	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 1: Edellytykset laadukkaan tietoreservin hallinnalle ja tietojen valvotun saatavuuden varmistamiselle	Tavoite	Uusien tiedonhallintamenetelmien käyttöönotto julkishallinnossa
4	C 1.1: Kansalaisille ja yrityksille tarjottavat digitaaliset palvelut – Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Käyttöön otettujen ja potilaille tarjottujen uusien etälääketieteen palvelujen määrä

5	C 1.1: Kansalaisille ja yrityksille tarjottavat digitaaliset palvelut – Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Uusien digitaalisten terveyspalvelujen toteuttamiseen johtavien hankkeiden loppuun saattaminen.
6	C 1.1: Kansalaisille ja yrityksille tarjottavat digitaaliset palvelut – Uudistus 2: Sähköiset terveyspalvelut (eHealth)	Tavoite	Terveyspalvelujen tarjoajien/terveydenhuollon laitosten liittäminen sähköisiin terveyspalveluihin yhteentoimivuussääntöjen mukaisesti ja sähköisen terveydenhuollon portaalin täysimääräinen toiminta, jossa on parannettu toiminnallisuutta ja palveluluetteloa
19	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 1: Tietojärjestelmien kehittäminen	Tavoite	Julkishallinnon uusien tai parannettujen tietojärjestelmien onnistunut käyttö, johon on sisällyttävä tavoitteen 16 mukaisesti sovittujen hankkeiden loppuun saattaminen.
24	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 3: Kyberturvallisuus	Tavoite	Niiden tietojärjestelmien lukumäärän lisäämiseen tähtäävien hankkeiden loppuun saattaminen, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 (lakikokoelma) mukaisesti
26	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistukset 1: Sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalveluiden osaamiskeskukset	Tavoite	Elvytyssuunnitelman komponentteihin 1.1 ja 1.2 kuuluviin toimenpiteisiin ja komponenttien A 1.1 ja B 1.2 uudistuksiin ja investointeihin liittyviä aiheita koskevat kuulemiset ja apu, joiden laajuus on vähintään 5 henkilötyöpäivää ja joita tarjotaan tietyille julkishallinnon elimille
28	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen	Välitavoite	Sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin lujittamista ja kehittämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen toisiinsa liittyvien tietokantojen luomiseksi ja sähköisten terveydenhuoltopalvelujen parantamiseksi
33	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) täyttäminen paikkatietotilanteen perustilannetta varten
34	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Digitaalisten teknisten karttojen valmistuminen liikenneverkkoja ja teknisen infrastruktuurin verkkoja varten
35	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen	Tavoite	Sähköisen viestinnän laatumittausten loppuun saattaminen
37	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen	Välitavoite	Kauppa- ja teollisuusministeriön julkaisee 5G-verkkojen käyttöönottoa koskevat suuntaviivat
40	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Tavoite	Valittujen rautatiekäytävien tehostetun 5G-signaalin kattavuuden loppuun saattaminen
41	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Tavoite	Junavaunujen varustaminen toistolaitteilla passiivisten seinien mobiilisignaalikattavuuden parantamiseksi

42	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen	Välitavoite	Älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) käyttöönoton asentaminen ja testaaminen.
46	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvä tieteellinen tutkimustoiminta	Tavoite	5G-verkkoihin liittyvien tieteellisten tutkimushankkeiden loppuun saattaminen
52	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 2: Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)	Tavoite	CEDMO-indeksiin osallistuvien tilastollisesti merkittävien panelistien vähimmäismäärä
58	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 6: 5G esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille	Tavoite	Käyttösovellusten laajentaminen älykkäisiin kaupunkeihin ja teollisuuteen 4.0
61	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 9: Pilotti-yhteisinvestointirahastot alkupääomarahoitusten, strategisten teknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseksi eurooppalaisten osaamiskeskusten puitteissa	Välitavoite	Rahasto-osuusrahastojen käynnistäminen ja kolmen nimetyn rahaston (alkupääomarahoitus, strategiset teknologiat ja spin-off-rahastot) sijoitukset
62	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 9: Pilotti-yhteisinvestointirahastot alkupääomarahoitusten, strategisten teknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseksi eurooppalaisten osaamiskeskusten puitteissa	Tavoite	Alkupääomarahoitukset ja investoinnit teknologia-alan startup-yrityksiin ja spin-off-yrityksiin
63	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen	Tavoite	Startup-yritysten kansainvälisen laajentumisen tukeminen konsultoinnin, yritysneuvontapalvelujen ja Accelerator-ohjelmien avulla
66	C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investoinnit 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Optisen kvanttiverkon rakennus- ja pilottivaiheen loppuun saattaminen
71	C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 3: Tehdasteollisuuden ja muiden yritysten digitaalinen muutos ja niiden selviytymiskyvyn parantaminen	Tavoite	Suora tuki yrityksille digitaalista muutosta varten
74	C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä	Tavoite	Rakennuslupaprosessin lyhentäminen vähintään kahdella vuodella
81	C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Tavoite	Julkisen liikenteen osuuden kasvattaminen yli 250 000 asukkaan ja Tšekin yli 75 000 asukkaan kaupungeissa
82	C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energia- ja tilaintensiiviselle maantieliikenteelle	Tavoite	Pyöräilyn osuuden nostaminen yli 250 000 asukkaan ja yli 75 000 asukkaan Tšekissä
115	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa	Tavoite	Prahan kaupungin latauspisteiden lukumäärä

116	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa	Tavoite	Prahan kaupungin dynaamisen maksutien kilometrimäärä
117	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 2: Infrastruktuurin rakentaminen – yksityisten yritysten latauspisteet	Tavoite	Yksityisille yrityksille tarkoitettujen latauspisteiden lukumäärä
118	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet	Tavoite	Asuinrakennuksissa käytettävien latauspisteiden lukumäärä
119	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 4: Tuki yksityisyrityksille tarkoitettujen ajoneuvojen (sähkö, vety, polkupyörät) hankintaan	Tavoite	Yksityisyritysten ajoneuvojen (sähkö, vety, polkupyörät) lukumäärä
120	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisille yksiköille	Tavoite	Ajoneuvojen lukumäärä (sähkö, H2) kuntien, alueiden ja valtionhallinnon osalta
121	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisille yksiköille	Tavoite	Latausasemien lukumäärä kuntien, alueiden, valtionhallinnon ja muiden julkisten elinten osalta
123	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – uudistus 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Välitavoite	Kotitalousalan kunnostamiseen kannustavaa aloitetta koskevat kuulemis- ja koulutuspalvelut sekä ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulu
124	C 2.5: Rakennusten peruskorjaus ja ilmansuojelu – uudistus 2: Tuki hankkeiden valmisteluun ja yhteisön energiahankkeiden tukeminen	Tavoite	Energiayhteisöjä koskevat neuvontapalvelut
126	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investointi 1: Rakennusten peruskorjaus ja elvyttäminen energian säästämiseksi	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen
129	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investoinnit 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä	Tavoite	Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen
130	C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – investointi 3: Tuki hankkeiden valmisteluun ja tietoisuuden lisäämiseen, koulutukseen ja tiedotukseen energian säästämisen sekä kasvihuonekaasujen ja muiden ilman epäpuhtauksien päästöjen vähentämisen alalla	Tavoite	Esiprojektien valmisteluhankkeet, tutkimukset, koulutukset ja yhteisöenergiahankkeet
149	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen	Tavoite	Kierrätysinfrastruktuuriin investoivien hankkeiden loppuun saattaminen
151	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä	Tavoite	Kiertotalousratkaisuihin yrityksissä investoivien hankkeiden loppuun saattaminen
153	C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – Investoinnit 3: Veden säästäminen teollisuudessa	Tavoite	Veden säästämiseen ja optimointiin tähtäävien hankkeiden loppuun saattaminen
155	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 1: Tuki tiettyjen alueiden elvyttämiseen	Tavoite	Tiettyjen ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen

157	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 2: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen muussa kuin yrityskäytössä	Tavoite	Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokkaan elvyttämishankkeen loppuun saattaminen muuhun kuin yrityskäyttöön
159	C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen – Investointi 3: Tuki julkisessa omistuksessa olevien alojen elvyttämiseen yrityskäytössä	Tavoite	Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokkaiden elvyttämishankkeiden loppuun saattaminen yrityskäyttöä varten
162	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 1: Suojautuminen Brnon kaupungin kuivuudelta ja tulvilta	Tavoite	Luontoon perustuvien tulvasuojelutoimenpiteiden loppuun saattaminen Brnon kaupungin suojelemiseksi
163	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investoinnit 2: Sadeveden hoito kaupunkitaajamissa	Tavoite	Sadeveden hoitotoimenpiteillä kaupunkialueilla säilytetyn sadeveden määrän lisääminen
164	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investoinnit 3: Suojelualueet, mukaan lukien Natura 2000 -alueet ja suojellut kasvi- ja eläinlajit	Tavoite	Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joilla pyritään suojelemaan suojelualueita, Natura 2000 -alueet mukaan luettuina, sekä suojeltuja kasvi- ja eläinlajeja.
165	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investoinnit 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	Välitavoite	Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joilla pyritään mukauttamaan vesi- ja muita ekosysteemejä ja metsäekosysteemejä ilmastonmuutokseen
166	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investoinnit 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	Tavoite	Vedenpidätyskyvyn arviointi ja ehdotus konkreettisiksi toimenpiteiksi
167	C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investoinnit 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien sopeuttaminen ilmastonmuutokseen	Tavoite	Ehdotettujen vedenpidätystoimenpiteiden toteuttaminen
173	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investoinnit 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Välitavoite	Muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettujen mobiililaitteiden koulurahastoon ostettujen tietoteknisten laitteiden määrä
181	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – uudistus 2: Heikommassa asemassa olevien koulujen tukeminen	Tavoite	Tukea saavien epäedullisessa asemassa olevien koulujen lukumäärä
182	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – uudistus 2: Heikommassa asemassa olevien koulujen tukeminen	Välitavoite	Ehdotus uudeksi koulujen rahoitusjärjestelmäksi sosioekonomisen epäedullisuuden perusteella
185	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Välitavoite	Muutetun työllisyyslain voimaantulo, jolla tehostetaan työvoimapalveluja ja kohdennetaan toimet paremmin kaikkein heikoimmassa asemassa oleviin ryhmiin.

187	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investoinnit 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Tavoite	Niiden ihmisten määrä, jotka ovat saaneet teollisuuden 4.0 tarvitsemaa uudelleen- ja täydennyskoulutusta digitaalisiin taitoihin ja osaamiseen
188	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen	Tavoite	Teollisuuden 4.0 edistämiseksi perustettujen alueellisten koulutuskeskusten lukumäärä
189	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investoinnit 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Olemassa olevien esikoulujen kunnostettujen tilojen määrä
190	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investoinnit 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Uusien esikoulutilojen lukumäärä
191	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investoinnit 2: Esikoulujen kapasiteetin lisääminen	Tavoite	Uusien paikkojen määrä esikouluissa
195	C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Tavoite	T2. Rakennettujen tai rekonstruoitujen asuinrakennusten lukumäärä
201	C 4.2: Uudet oman pääoman luonteiset välineet yrittäjyyden edistämiseksi ja Tšekin ja Määrin takaus- ja kehityspankin (Czech-Moravian Guarantee and Development Bank) kehittäminen kansalliseksi kehityspankiksi - Investointi 1: Yrittäjyyttä tukevien oman pääoman luonteisten välineiden uuden budjettikohdan kehittäminen	Tavoite	Yhteensä 32 400 000 euron investoinnit oman pääoman luonteisiin välineisiin, joilla tuetaan pk-yritysten kestäviä hankkeita
215	C 4.4: Julkishallinnon tehokkuuden parantaminen – uudistus 1: Tehokkuuden, asiakasmyönteisen suuntautumisen ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käytön lisääminen julkishallinnossa	Välitavoite	Sisäasiainministeriö täydentää tietokantaa, jossa on asiaankuuluvat tiedot julkishallinnon prosesseista, suorituskyvystä ja henkilöstöresursseista
216	C 4.4: Julkishallinnon tehokkuuden parantaminen – uudistus 1: Tehokkuuden, asiakasmyönteisen suuntautumisen ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käytön lisääminen julkishallinnossa	Tavoite	Sisäasiainministeriön hyväksymän koulutuksen suorittaminen keskus-, alue- tai paikallisviranomaisten asiakaslähtöisiä lähestymistapoja varten
217	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – uudistus 1: Taiteilijan asema	Välitavoite	Taiteilijan asemaa koskevan lain voimaantulo
219	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen	Tavoite	Uusien alueellisten kulttuuri- ja luovan alan keskusten avaaminen yleisölle
221	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – investoinnit 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi	Tavoite	Kulttuurisisällön digitalisointia koskevien päätökseen saatujen hankkeiden lukumäärä
222	C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – investoinnit 3: Luovan työn arvosetelit	Tavoite	Pk-yrityksille myönnettyjen luovien arvoseteleiden lukumäärä

225	C 5.1: Huipputason tutkimus ja kehitys terveydenhuoltoalalla – Investointi 1: Julkinen tutkimus ja seuranta; Kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille	Tavoite	Vähintään neljän kansallisen tutkimusryhmän validointi; Kehitysyhteenliittymät ja niiden liittäminen Tšekin tutkimus- ja kehitystyöhön; Kehitysjärjestelmä kansallisina tutkimusviranomaisina
233	C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantaminen – Investointi 1: Intensiivisen lääketieteen simulointikeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi	Välitavoite	Intensiivisen lääketieteen simulointikeskus otettu käyttöön
235	C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantaminen – Investointi 3: Sydän- ja verisuonitauteja ja elinsiirtoja käsittelevän keskuksen rakentaminen	Välitavoite	Sydän- ja verisuonitauteja ja elinsiirtolääkkeitä käsittelevä keskus on täysin toimintakykyinen
243	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – Investointi 3: Masaryk Memorial Cancer -instituutissa sijaitsevan syöväntorjuntakeskuksen perustaminen ja kehittäminen sekä innovatiivisen ja täydentävän hoidon infrastruktuuri	Välitavoite	Syövänehkäisykeskus Masaryk Memorial Cancer -instituutissa
244	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – Investointi 3: Masarykin Memorial Cancer -instituutin syöväntorjuntakeskuksen ja innovatiivisen ja täydentävän hoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen	Välitavoite	Masarykin Oncology Institute -laitoksen innovatiivisen ja täydentävän hoidon laajentaminen
		Erän suuruus	2 162 611 952 EUROA

1.9. Yhdeksäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
10	C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille	Tavoite	Lueteltujen hankkeiden loppuun saattaminen, mikä lisää niiden täytettyjen lomakkeiden määrää, jotka luonnolliset henkilöt ja oikeushenkilöt lähettävät valtion viranomaisille digitaalisesti (portaaleja tai sähköisiä postilaatikoita käyttäen)
39	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen	Tavoite	Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon liittyvien osoitepisteiden loppuun saattaminen
44	C 1.3: Suuren kapasiteetin digitaaliset verkot – Investoinnit 3: 5G-mobiili-infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointivaltaisilla valkoisilla alueilla	Tavoite	Tukiasemien loppuun saattaminen 5G-signaaleja varten
104	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 1: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
107	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investoinnit 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen
109	C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investoinnit 3: Parannetaan julkisten rakennusten energiatehokkuutta	Tavoite	Energiankulutuksen vähentäminen
112	C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investointi 1: Uusien aurinkosähkön energialähteiden kehittäminen	Tavoite	FVE-lähteiden asennetun kapasiteetin lisääminen
114	C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investoinnit 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen	Tavoite	Lämmönjakelun nykyaikaistamisesta saatavat primäärienergian säästöt
122	C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investoinnit 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkujen johdinautot ja matalalattiaradat) hankintaan Prahan kaupungissa	Tavoite	Julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkujen johdinautot ja matalalattiaraitiovaunut) lukumäärä Prahan kaupungissa
171	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 1: Opettajien tarkistetun opetussuunnitelman ja digitaalisten taitojen täytäntöönpano	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, jotka saivat tukea uusiin tietoteknisiin opetussuunnitelmiin (opettajien digitaaliset taidot ja opastus)
175	C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investoinnit 2: Koulujen digitaaliset laitteet	Tavoite	Niiden koulujen lukumäärä, jotka ovat saaneet tukea IT-laitteita ja sisäisiä tietojärjestelmiä koskevassa neuvonnassa ja mentoroinnissa
177	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin	Tavoite	Uusien akkreditoitujen opinto-ohjelmien lukumäärä
178	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – uudistus 1: Yliopistojen muuttaminen mukautumaan uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin	Tavoite	Uusien uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutuskurssien lukumäärä
206	C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – uudistus 4: Edunvalvonnan sääntely	Välitavoite	Lobbauslain voimaantulo
227	C 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöihin - Investointi 1: Innovaatioiden käyttöönoton tukeminen yrityskäytännöissä	Tavoite	Tuotteisiin, menetelmiin tai organisaatioon liittyvien innovaatioiden käyttöönotto
22	C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – investoinnit 2: Sähköisen hallinnon perusrekisterien ja -toimintojen kehittäminen	Välitavoite	Pilvipalvelujen tarjoaminen viranomaisille
180	C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen	Tavoite	Korkeakoulujen uuden alueen neliömetrimäärä
238	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Tavoite	Paksu- ja peräsuolen syövän seulontaohjelman kohdeväestön kattavuuden lisääminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
239	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – uudistus 2: Ennaltaehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen	Tavoite	Uuteen varhaisvaiheen keuhkosyövän havaitsemisohjelmaan osallistuneiden määrä
241	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – Investointi 1: Tšekin syöpäinstituutin rakentaminen ja perustaminen	Välitavoite	Tšekin syöpäinstituutti aloittaa toimintansa
242	C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon tehostamiseksi – Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematologisen hoidon kehittäminen	Tavoite	Onkologista ja hematologista hoitoa tarjoavien tuettujen laitosten lukumäärä
		Erän suuruus	605 531 346 euroa

OSIO 3: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman seurannassa ja täytäntöönpanossa on noudatettava seuraavia järjestelyjä:

Tarkasti määriteltyjen tehtävien, toimivallan ja valtuuksien vahvistamiseksi Tšekin hallitus hyväksyi 17 päivänä toukokuuta 2021 hallituksen päätöslauselman nro 467. Päätöslauselmassa hyväksyttiin elpymis- ja palautumissuunnitelma, perussääntö, menettelytapasäännöt ja kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman hallintoneuvoston eettiset säännöt, elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvien elinten tehtävät ja toimivalta sekä nimitettiin kauppa- ja teollisuusministeriö koordinointielimeksi ja valtiovarainministeriö elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastuselimeksi.

Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman hallintoneuvosto on korkein päätöksenteko- ja hyväksymiselin, joka vastaa elpymis- ja palautumissuunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Kyseisen neuvoston on hyväksyttävä maksupyynnöt. Kauppa- ja teollisuusministeriö, joka toimii elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskitettynä koordinointielimenä, vastaa elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinoinnista, seurannasta ja raportoinnista ja toimii komission pääasiallisena yhteyspisteenä. Se vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta. Se koordinoi välitavoitteiden ja tavoitteiden raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten tietoja lopullisista edunsaajista. Tietojen koodaus tapahtuu hajautetuissa tietojärjestelmissä kaikissa järjestelmissä komponenttien omistajien tasolla, joiden on ilmoitettava vaaditut tiedot kauppa- ja teollisuusministeriölle. Muiden EU:n ohjelmien äskettäisen tarkastuksen jälkeen kauppa- ja teollisuusministeriö on saanut huomautuksia sisältävän tarkastuskertomuksen, koska eturistiriitojen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi ei ole käytössä tehokkaita toimenpiteitä. Suunnitelma sisältää erityisiä välitavoitteita sen varmistamiseksi, että nämä puutteet korjataan ennen ensimmäisen maksupyynnön toimittamista.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Tšekin on otettava käyttöön seuraavat järjestelyt, jotta se voi antaa komissiolle rajoittamattoman pääsyn merkityksellisiin taustatietoihin:

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskeisenä koordinointielimenä kauppa- ja teollisuusministeriö vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii erityisesti koordinointielimenä, joka seuraa tarvittaessa välitavoitteiden ja tavoitteiden edistymistä, suorittaa hallinnollisia tarkastuksia ja laatii raportit ja maksupyynnöt. Se koordinoi välitavoitteiden ja tavoitteiden raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten tietoja lopullisista edunsaajista. Tietojen koodaus tapahtuu hajautetuissa järjestelmissä eri komponenttien omistajien tasolla, joiden on ilmoitettava vaaditut tiedot koordinointielimelle.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa esitetyt sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Tšekin on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö rahoitusosuuden maksamiseksi. Tšekin on varmistettava, että komissiolla on pyynnöstä täydet tiedot, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyynnön arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.