Rada
Európskej únie

V Bruseli 31. augusta 2021
(OR. en)

11047/21
ADD 1

Medziinštitucionálny spis:
2021/0245(NLE)

ECOFIN 774
CADREFIN 390
UEM 236
FIN 637

POZNÁMKA

Od:	Generálny sekretariát Rady
Komu:	Delegácie
Predmet:	PRÍLOHA k návrhu vykonávacieho rozhodnutia Rady o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Česka

Delegáciám zasielame uvedenú prílohu k návrhu vykonávacieho rozhodnutia Rady v znení, ktoré zrevidovala a odsúhlasila pracovná skupina finančných radcov, vychádzajúcu z návrhu Komisie COM (2021) 431.

A. KOMPONENT 1.1: DIGITÁLNE SLUŽBY PRE OBČANOV A PODNIKY

Tento komponent českého plánu podporí riešenie problému začínajúceho poskytovania digitálnych verejných služieb zvýšením počtu prívetivosti pre používateľov digitálnych verejných služieb poskytovaných občanom a podnikom a zabezpečením konzistentnej a kvalitnej správy údajov vo verejnej správe. Podľa výsledkov indexu digitálnej ekonomiky a spoločnosti (DESI 2020) má Česko podpriemernú úroveň poskytovania digitálnych verejných služieb občanom a podnikom.

Cieľom tohto komponentu je vytvoriť portály orientované na klienta (občania, spravodlivosť, podnikateľ, zdravotná starostlivosť) a podporiť uľahčenie výmeny a riadenia údajov v rámci administratívy s cieľom zosúladiť ich so zásadou „jedenkrát a dosť“.

Vykonávaním reforiem v rámci tohto komponentu sa zabezpečia podmienky dobrej správy databáz a kontrolovaného prístupu k údajom. Takisto uľahčujú poskytovanie riešení elektronického zdravotníctva vrátane vývoja portálu elektronického zdravotníctva, zvýšenej prepojenosti a interoperability poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a centrálnych záznamov, telemedicíny a sekundárneho využívania zdravotných údajov.

Investície sú zamerané na realizáciu 22 projektov na zlepšenie služieb elektronickej verejnej správy poskytovaných koncovým používateľom a piatich projektov na zlepšenie prístupu k otvoreným údajom vo verejnej správe. Tento komponent takisto zvýši digitalizáciu justičného systému tým, že súdy vybaví zariadeniami na audiovizuálne zaznamenávanie a tvorbu údajov a vytvorí justičný portál, ktorý dotknutým stranám poskytne ľahký prístup a digitálne služby.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na digitálnu infraštruktúru, odporúčania pre danú krajinu č. 1, 2020, podľa ktorého Česko posilní zavádzanie služieb elektronického zdravotníctva, a odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko podporí malé a stredné podniky znížením administratívneho zaťaženia a zameraním investícií na digitálnu transformáciu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

A.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Podmienky riadenia súboru kvalitných údajov a zabezpečenia riadeného prístupu k údajom

Reformou sa vytvorí komplexný legislatívny, normalizačný a organizačný rámec pre kvalitné riadenie a správu údajov verejnej správy. Reforma povedie k vytvoreniu nástroja na výmenu údajov („riadený prístup“) s cieľom umožniť iným častiam verejnej správy, ako aj kvalifikovaným tretím subjektom prístup k neverejným údajom verejnej správy v súlade so zásadami FAIR (vyhľadateľnosť, prístupnosť, interoperabilita a opätovná použiteľnosť). Reformou sa do českého práva začlenia zásady dobrej správy údajov.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Služby elektronického zdravotníctva

Touto reformou sa zvýši digitalizácia sektora zdravotníctva vykonaním týchto činností:

- vymedzenie noriem interoperability v súlade s európskym rámcom interoperability pre elektronické zdravotníctvo a vymedzenie pravidiel, ktorými sa riadi telemedicína,

- vytvorenie katalógu služieb vrátane týchto nových služieb elektronického zdravotníctva: i) katalóg noriem; ii) katalóg digitálnych služieb; iii) referenčný register zdravotníckych pracovníkov; iv) referenčný register pacientov; v) identifikačné/overovacie služby pre pacientov a zdravotníckych pracovníkov; vi) súhrnné služby pre pacientov; vii) služby elektronického objednávania,

- rozšírenie funkcií národného zdravotného informačného portálu tak, aby zahŕňal dodatočné funkcie pre verejnosť, pacientov, poskytovateľov zdravotníckych služieb a iné oprávnené subjekty,

- pripojenie najdôležitejších poskytovateľov zdravotníckych služieb k službám elektronického zdravotníctva podľa pravidiel interoperability a úplné fungovanie portálu elektronického zdravotníctva so zvýšenou funkčnosťou a katalógom služieb,

- posilnenie kybernetickej bezpečnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v zmysle zákona č. 372/2011 Z. z. v Prahe a kybernetickej bezpečnosti vládnych orgánov ministerstva zdravotníctva.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov

Investíciou sa realizujú prepojené projekty s cieľom zvýšiť počet služieb elektronickej verejnej správy dostupných prostredníctvom portálov pre občanov a podnikateľov a počet vopred vyplnených formulárov na základe informácií uložených v informačnom systéme vo verejnej správe. Investícia povedie k ľahšiemu a jednoduchšiemu prístupu občanov a podnikov k digitálnym verejným službám prostredníctvom jednotnej platformy združených portálov a k prepojeniu informačných systémov vrátane systémov podporujúcich sanitárne opatrenia v súvislosti s pandémiou COVID-19. V dôsledku toho sa koncovým používateľom sprístupní zvýšený počet digitálnych služieb prostredníctvom jednotnej prihlasovacej vrstvy a zvýši sa počet vopred vyplnených formulárov a elektronicky predložených dokumentov verejnej správe.

Táto investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 2: Rozvoj otvorených údajov a verejného dátového fondu

Investícia zahŕňa jeden program so štyrmi vzájomne prepojenými projektmi zameranými na podporu zverejňovania nových otvorených a verejných súborov údajov. Tieto projekty zahŕňajú uverejňovanie zoznamov kódov používaných vo verejnej správe vo verejných databázach, vytvorenie národného katalógu otvorených údajov, zlepšenie nástrojov na prístup k štatistickým informáciám a vytvorenie moderného metainformačného systému pre orgány štátnej štatistickej služby.

Táto investícia sa implementuje do 31. decembra 2024.

Investícia 3: Digitálne služby pre justíciu

Cieľom investície je zvýšiť transparentnosť vnútroštátneho justičného systému vytvorením portálu elektronickej justície, ktorý spĺňa kyberneticko-bezpečnostné požiadavky a poskytuje online služby a prístup k informáciám koncovým používateľom. Tento portál je prepojený s portálom občanov. Okrem toho sa transparentnosť a efektívnosť ďalej zvýšia digitalizáciou záznamov súdnych pojednávaní a vybavením súdnych miestností zariadeniami na záznam audiovizuálnych údajov.

Táto investícia sa implementuje do 31. decembra 2023.

A.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
1	Reforma 1: Podmienky riadenia súboru kvalitných údajov a zabezpečenia riadeného prístupu k údajom	Míľnik	Dokončenie auditu údajov na úrovni ústrednej štátnej správy a prijatie koncepčného dokumentu „Stratégia kontrolovaného prístupu k údajom s cieľom zabezpečiť podmienky pre riadenie kvality zhromažďovania údajov o verejnej správe“ vládou ako základu pre nové právne predpisy v oblasti správy údajov	Záver auditu údajov ústredných orgánov štátnej správy (spolu 32 inštitúcií) a prijatie koncepčného dokumentu stratégie vládou.				4. štvrťrok	2023	Audit údajov a následná stratégia slúžia ako základ pre prípravu legislatívnych zmien s cieľom začleniť dobrú správu údajov do verejnej správy v súlade so zásadami FAIR a v súlade s plánovaným európskym predpisom o správe údajov.
2	Reforma 1: Podmienky riadenia súboru kvalitných údajov a zabezpečenia riadeného prístupu k údajom	Cieľ	Zavedenie nových metodík správy údajov vo verejnej správe		Počet orgánov verejnej správy	0	32	4. štvrťrok	2025	Normy pre dobrú správu údajov v súlade so zásadou FAIR, ktorá sa má vypracovať na uplatňovanie vo verejnej správe a ktorú prijmú a zavedú orgány.
3	Reforma 2: Elektronické zdravotníctvo	Míľnik	Vymedzenie noriem interoperability v súlade s európskym rámcom interoperability pre elektronické zdravotníctvo a vymedzenie pravidiel, ktorými sa riadi telemedicína	Prijatie noriem a pravidiel ministerstvom zdravotníctva				1. štvrťrok	2022	Opatrenie stanovuje normy, pravidlá a požiadavky, ktorými sa riadi interoperabilita poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, a slúži ako základ na prispôsobenie systémov zdravotnej starostlivosti. Na definovanie podmienok poskytovania týchto služieb sa stanovia pravidlá, ktorými sa riadia služby telemedicíny.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
4	Reforma 2: Elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Počet nových služieb telemedicíny zavedených a sprístupnených pacientom		Počet	0	5	4. štvrťrok	2025	Po schválení realizácie projektu ministerstvom zdravotníctva – nové služby telemedicíny vyvinuté a sprístupnené pacientom.
5	Reforma 2: Elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Dokončenie projektov vedúcich k zavádzaniu nových digitálnych zdravotníckych služieb.		Počet	1	8	4. štvrťrok	2025	Ukončené projekty zahŕňajú inteligentnú karanténu 2.0, podporu digitálnych zdravotníckych služieb, riešenia portálu elektronického zdravotníctva a sekundárne využívanie údajov o zdraví. Tieto projekty povedú k zavedeniu týchto služieb: 1. katalóg noriem, 2. katalóg digitálnych služieb, 3. referenčný register zdravotníckych pracovníkov, 4. referenčný register pacientov, 5. identifikačné/overovacie služby pre pacientov a zdravotníckych pracovníkov, 6. služby súhrnu pacientov, 7. služby elektronického objednávania
6	Reforma 2: Elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Pripojenie poskytovateľov zdravotníckych služieb/zdravotníckych zariadení k službám elektronického zdravotníctva podľa pravidiel interoperability a úplná prevádzka portálu elektronického zdravotníctva so zvýšenou funkčnosťou a katalógom služieb			0	15	4. štvrťrok	2025	Opatrenie by malo viesť k prepojeniu poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v interoperabilnom systéme s portálom elektronického zdravotníctva, ktorý budú poskytovatelia využívať na vkladanie informácií a komunikáciu okrem iného aj s občanmi, poskytovateľmi zdravotníckych služieb a zdravotnými poisťovňami.
7	Investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Úplná prevádzka jednotnej digitálnej brány	Uvedenie jednotnej digitálnej brány poskytujúcej služby občanom a podnikom				4. štvrťrok	2022	Jednotná platforma pre občanov a podniky, ktorá umožňuje aspoň: podanie počiatočnej žiadosti o prijatie do verejnej inštitúcie vysokoškolského vzdelávania; žiadosť o určenie uplatniteľných právnych predpisov v súlade s hlavou II nariadenia (ES) č. 883/2004 o koordinácii systémov sociálneho zabezpečenia; žiadosť o dôchodkové a predchodkové dávky z povinných systémov; žiadosť o financovanie vysokoškolského vzdelávania, napríklad

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
				do prevádzky						vo forme štipendia a pôžičky od verejného orgánu alebo inštitúcie.
8	Investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Pripojenie systému dokladov o pracovnej neschopnosti k regionálnym hygienickým staniciam a projektu inteligentná karanténa vyvinutom na boj proti infekcii COVID-19 u obyvateľstva a dokončenie vývoja 3 informačných systémov	Úspešné prepojenie existujúcich systémov a vývoj nových systémov				4. štvrťrok	2023	Dokončené pripojenie dokladu o pracovnej neschopnosti, regionálnej hygienickej stanice a inteligentnej karantény s cieľom znížiť administratívnu zložitosť a zlepšiť systémy vyvinuté počas pandémie COVID-19 a vývoj a zlepšenie ďalších 3 informačných systémov: DIP – Databáza informačných povinností: globálny systém distribúcie v cestovnom ruchu, rozšírenie správy štátnych hmotných rezerv (SSHR).
9	Investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Úplná prevádzka 4 informačných systémov	Uvedenie štyroch vyvinutých informačných systémov poskytujúcich služby koncovým používateľom do prevádzky				4. štvrťrok	2024	Dokončia sa tieto projekty: vývoj digitálneho registra, jednotný portál kontrolných záznamov (JePEK), Nástroje SIS_2 pre centrálne spracovanie štatistických úloh, elektronický cestovný ruch
10	Investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Cieľ	Dokončenie uvedených projektov vedúcich k zvýšeniu počtu vyplnených formulárov zaslaných štátnymi orgánmi fyzickými a právnickými osobami digitálnym spôsobom		Počet	26 839 874	53 679 748	1. štvrťrok	2026	Opatrenia povedú k 100 % zvýšeniu počtu elektronických vyplnených formulárov predložených prostredníctvom portálov a dátových poštových schránok v období od 1. januára 2025 do 31. decembra 2025 oproti referenčnému základu 2019. To sa dosiahne dokončením týchto základných projektov: implementácia legislatívnych zmien v rámci informačného systému katastra nehnuteľností (ISKN), nové digitálne služby pre malé organizácie, digitálne služby v rámci

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
			(prostredníctvom portálov alebo digitálnych poštových schránok)							Integrovaného informačného systému českej správy sociálneho zabezpečenia (IIS ČSSZ), nástroj na preverovanie investícií, založenie nového daňového informačného systému NDIS, portál podnikateľov, Portál verejnej správy 2.0 (občiansky portál), SIS1_Jednotné zberné miesto – jednotné rozhranie na poskytovanie údajov, služby technického a patentového informačného systému, elektronické podávanie ministerstvu životného prostredia, vývoj podaní adresovaných českej správe sociálneho zabezpečenia a prepojenie na digitálne služby pre verejnú správu, ďalší vývoj informačného a komunikačného rozhrania – jednotného riešenia portálu pre prácu a sociálne veci českej správy sociálneho zabezpečenia a jej pripojenie digitálnej služby k verejnej správe, Vývoj nových webových prezentácií pre ministerstvo poľnohospodárstva.
11	Investícia 2: Rozvoj otvorených údajov a verejných údajov	Míľnik	Rozšírenie národného katalógu otvorených údajov s pokročilými funkciami	Plne funkčný národný katalóg otvorených údajov s pokročilými funkciami a službami vrátane dokončenia uvedených projektov.				4. štvrťrok	2022	Vo vnútroštátnom katalógu otvorených údajov sa na jednom mieste zaregistrujú a zverejnia otvorené a verejné údaje a informácie od celej verejnej správy. Má rozšírené funkcie na vyhľadávanie, rozširovanie katalogizovaných údajov a služieb vrátane zverejňovania zoznamov kódov vo verejnom dátovom fonde, nové nástroje na prístup k štatistickým údajom a metasystému pre štátne štatistické služby.
12	Investícia 2: Rozvoj otvorených údajov a verejných údajov	Cieľ	Zvýšenie počtu tvorcov otvorených údajov vo verejnej správe, ktorí zverejňujú otvorené údaje v národnom katalógu otvorených údajov		Počet nových verejných subjektov	23	100	4. štvrťrok	2024	Investície povedú k zvýšeniu počtu o 77 nových subjektov, ktoré zverejňujú otvorené údaje vo verejnej správe.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
13	Investícia 3: Digitálna služba pre justíciu	Míľnik	Zavedenie novej technologickej platformy justičného portálu, ktorá sprístupní digitálne služby občanom a pripojí sa k centrálnemu občianskemu portálu	Aktualizácia a úplná prevádzka justičného portálu s rozšírenými funkciami				4. štvrťrok	2023	Opatrením sa vytvorí nový justičný portál napojený na portál občanov. Funkcie a dizajn sa vymedzia na základe posúdenia potrieb a používateľských prieskumov. Prepracovanie portálu justice.cz sa zavedie vo ôsmich balíkoch tematicky podobných stránok. Každý balík bude pozostávať z fázy prieskumu zameraného na používateľa a fázy navrhovania obsahu.
14	Investícia 3: Digitálna služba pre justíciu	Cieľ	Vybavenie pojednávacích miestností audiovizuálnymi zariadeniami na záznam údajov		Počet pojednávacích miestností	370	1 100	4. štvrťrok	2023	Opatrením sa zabezpečí audiovizuálne vybavenie pre pojednávacie miestnosti s cieľom umožniť digitálny záznam vypočutí a postupy na zvýšenie transparentnosti.

B. KOMPONENT 1.2: DIGITÁLNE SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY

Cieľom tohto komponentu českého plánu obnovy a odolnosti je riešiť problém zintenzívnenia digitálnej transformácie v českej verejnej správe a podpory spolupráce a výmeny medzi verejnými inštitúciami.

Jeho cieľom je zabezpečiť rozvoj vzájomne prepojeného súboru údajov IT systémov verejnej správy, ktorý podporuje a umožňuje komponent 1.1, ktorý podporuje rozšírenie služieb elektronickej verejnej správy poskytovaných koncovým používateľom. Komponent vytvorí základné registre vrátane zdravotných registrov a prepojí databázy verejnej správy a príslušné informačné systémy s cieľom znížiť zložitosť postupov pre spoločnosti a občanov a zabezpečiť bezpečnú výmenu údajov v rámci verejnej správy.

Cieľom vykonávania reforiem v rámci tohto komponentu je zabezpečiť štandardizovaný a koherentný prístup k rozvoju informačných systémov pre programy v rámci verejnej správy. Poskytujú odborné a konzultačné služby prostredníctvom kompetenčných centier. Takisto vypracujú a konsolidujú fragmentované zdravotné registre s cieľom pripraviť ich na poskytovanie spoločných služieb a výmenu informácií.

Investície sa zameriavajú na vývoj a prepojenie hlavných registrov, na podporu vzájomného prepojenia a aktualizácie informačných systémov týkajúcich sa agend, na investície do vybavenia a infraštruktúry pre služby elektronickej justície a na zlepšenie kybernetickej bezpečnosti verejnej správy.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na digitálnu infraštruktúru, odporúčanie pre danú krajinu č. 1, 2020, podľa ktorého Česko posilní zavádzanie služieb elektronického zdravotníctva, a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko podporí malé a stredné podniky znížením administratívneho zaťaženia a zameraním investícií na digitálnu transformáciu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

B.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Centrá kompetencií na podporu elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva

Reformou sa zriadia kompetenčné centrá elektronickej verejnej správy, ktoré poskytujú usmernenia, odborné znalosti, konzultačné služby a spoločné normy v celej verejnej správe s cieľom zabezpečiť jednotné vykonávanie opatrení na digitalizáciu a modernizáciu informačných systémov plánovaných v rámci oboch komponentov 1.1 a 1.2. To sa vykonáva prostredníctvom troch kompetenčných centier (pre kybernetickú bezpečnosť, elektronické zdravotníctvo, elektronickú verejnú správu) zakotvených vo verejnej správe, ktoré poskytujú podporu verejným orgánom v oblastiach analýzy, systémovej architektúry, používateľských skúseností a navrhovania používateľského rozhrania, kybernetickej bezpečnosti alebo riešení portálu a riadenia projektov.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Vývoj systémov podporujúcich digitalizáciu zdravia

Reformou sa urýchli a uľahčí vytvorenie koherentnej infraštruktúry elektronického zdravotníctva vrátane stabilizácie a štandardizácie súboru údajov o zdravotnej starostlivosti. Opatrenie je rozdelené na niekoľko vzájomne prepojených projektov, ktorými sa realizujú referenčné registre poskytovateľov zdravotníckych služieb, zdravotníckych pracovníkov a pacientov, prepojené s referenčnými registrami elektronickej verejnej správy; zdravotné registre hygienických služieb a zdravotné registre onkologických, kardiovaskulárnych a iných chorôb; projekt na vybudovanie informačného systému na podporu riadenia Hygienickej služby v Česku; rozšírenie existujúcej funkčnosti elektronického predpisu zahŕňa predpisy na omamné a psychotropné látky a zavedenie služby elektronických poukážok, budovanie infraštruktúry na podporu systému starostlivosti o pacientov so zriedkavými chorobami.

Opatrenie zahŕňa aj poskytovanie programov odbornej prípravy na rozšírenie využívania elektronického zdravotníctva a digitálnych služieb v sektore zdravotníctva, ktoré sú zamerané predovšetkým na zdravotnícky personál.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Vývoj a zlepšovanie individuálnych informačných systémov

Investície pozostávajú z projektov zameraných na aktualizáciu, zlepšenie a prepojenie back-endov informačných systémov súvisiacich s vekom na, ktoré umožnia poskytovanie nových a rozšírených služieb občanom a podnikom v oblastiach politiky zamestnanosti, sociálneho zabezpečenia, lekárskeho hodnotenia, štatistiky, pasov a víz a služieb, ako sa predpokladá v komponente 1.1. Tieto projekty vedú k celkovému zlepšeniu desiatich informačných systémov.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Rozvoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu

Investícia vytvorí a zmodernizuje hlavné registre v Česku, najmä register jednotlivcov, register obyvateľstva, register práv a povinností, register územných identifikátorov, adries a nehnuteľností, informačný systém ORG a zahŕňa vývoj informačného systému zdieľaných služieb, ktorý spája údaje z rôznych informačných systémov do prepojeného dátového zoskupenia. To sa dosiahne prostredníctvom dvadsiatich vzájomne prepojených projektov. Okrem registrov nové zariadenia zahŕňajú nové dátové centrum a rozvoj cloudu elektronickej verejnej správy pre výpočtové služby a rozvoj technologickej infraštruktúry verejnej správy.

Táto investícia sa implementuje do 31. marca 2026.

Investícia 3: Kybernetická bezpečnosť

Investícia sa zameriava na zvýšenie kybernetickej bezpečnosti infraštruktúry a informačných systémov IKT verejnej správy a zdravotnej starostlivosti v rámci aktu o kybernetickej bezpečnosti v súlade s národnou stratégiou kybernetickej bezpečnosti. Opatrenie zahŕňa projekty, ktoré povedú k i) modernizácii a rozšíreniu schopnosti policajných síl v Česku odhaľovať, identifikovať a reagovať na bezpečnostné incidenty a incidenty v oblasti IKT a ii) zvýšeniu kybernetickej bezpečnosti najmenej desiatich informačných systémov.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu

Cieľom investície je modernizovať pracovné prostredie justičného systému a umožniť pokračovanie práce v čase obmedzených fyzických kontaktov, čím sa zvýši odolnosť vnútroštátneho justičného systému. Investícia pozostáva z troch vzájomne prepojených projektov, ktoré zahŕňajú i) analýzu využívania údajov a mapovanie potrieb digitalizácie v sektore súdnictva spolu so zavedením skladu údajov a zvýšenú úložnú kapacitu, ii) zvýšenie kapacity infraštruktúry umožňujúcej diaľkový prístup a iii) zvýšenie počtu vybavených videokonferenčných miestností pre súdnictvo.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2024.

B.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
15	Investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešné zriadenie a prevádzkovanie univerzálneho kontaktného miesta umožňujúceho klientom komunikovať na jednom mieste s verejnou správou.	V prevádzke sú dva kľúčové systémy českej verejnej správy, a to systém CzechPOINT 2.0 (vo vzťahu k občanom a úradníkom) a centrálny overovací priestor verejnej správy, tzv. CAAIS (pre úradníkov).				4. štvrťrok	2022	V rámci tohto míľnika sa zavedie systém CzechPOINT 2.0, ktorý verejnosti poskytne škálu asistenčných služieb, výpisy z informačných systémov verejnej správy a možnosť predložiť vyplnené formuláre štátnej správe alebo komunikovať s ňou. Míľnik zahŕňa aj informačný systém pre centrálne overovanie (nazývaný CAAIS). Míľnik sa považuje za splnený, keď sa obe časti implementujú a budú dostupné koncovým používateľom.
16	Investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešná modernizácia a prevádzka vízového systému ePassport (ePasy) a EVC2	Modernizovaný systém ePasy je prepojený s hlavnými registrami, EVC2 zaviedol funkciu krátkodobých a dlhodobých víz v súlade so systémom vstup/výstup (EES) a obidva systémy sú dostupné pre koncových používateľov.				4. štvrťrok	2022	Prepojením aplikácie ePasy s hlavnými registrami a vízovým systémom EVC2 sa zaviedla funkcia krátkodobých a dlhodobých víz v súlade so systémom vstup/výstup.
17	Investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešné fungovanie integrovaného systému pre cudzincov znižujúceho administratívnu záťaž cudzincov a štátnych zamestnancov	Nový integrovaný systém pre cudzincov je v prevádzke a poskytuje služby koncovým používateľom				4. štvrťrok	2024	Míľnikom opatrenia sa vytvorí nový integrovaný systém pre cudzincov (ICAS), ktorý umožní cudzincom registrovaným v Česku riadiť záležitosti súvisiace s pobytom dedičov prostredníctvom nových digitálnych služieb pre klientov verejnej správy v danej časti.
18	Investícia 1: Vývoj informačných	Cieľ	Zadávanie zákaziek na realizáciu projektov		Počet	0	8	2. štvrťrok	2024	Cieľ sa dosahuje pri uzatváraní zmlúv na tieto projekty:

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	systémov		uvedených v zozname informačných systémov, ktoré tvoria základ vývoja informačných systémov pre verejnú správu							1. Centralizácia systému pre samostatne zárobkovo činné osoby 2. Elektronická výmena informácií o sociálnom zabezpečení (EESSI) 3. Grantový informačný systém 4. Služba lekárskeho hodnotenia 5. Optimalizácia úložiska údajov pre správu sociálneho zabezpečenia 6. Systém pobočiek pre služby elektronické podania 7. Centrálny overovací bod pre český štatistický úrad a integrácia štatistických registrov do pripojenej databázy údajov 8. Informačný systém pre múzejné zbierky
19	Investícia 1: Vývoj informačných systémov	Cieľ	Úspešné fungovanie nových alebo modernizovaných informačných systémov verejnej správy, ktoré zahŕňajú dokončenie projektov zmluvne dohodnutých v rámci cieľa 16		Počet	0	8	4. štvrťrok	2025	V rámci tohto opatrenia sa do cieľa započíta počet nových alebo modernizovaných informačných systémov a projektov realizovaných ako súčasť tejto investície. Všetky tieto systémy sú funkčné, nové alebo modernizované informačné systémy a projekty implementované ako súčasť investícií a zlepšujú komunikáciu vo verejnej správe a zlepšujú kvalitu služieb pre klientov verejnej správy. Modernizované informačné systémy a dokončené projekty zahŕňajú: 1. Centralizácia systému pre samostatne zárobkovo činné osoby 2. Elektronická výmena informácií o sociálnom zabezpečení (EESSI) 3. Grantový informačný systém 4. Služba lekárskeho hodnotenia 5. Optimalizácia úložiska údajov pre správu sociálneho zabezpečenia 6. Systém pobočiek pre služby elektronické podania 7. Centrálny overovací bod pre český štatistický úrad a integrácia štatistických registrov do pripojenej databázy údajov 8. Informačný systém pre múzejné zbierky
20	Investícia 2: Vývoj základných	Míľnik	Dokončenie plne funkčného softvérovo	Úspešné testovanie a prijatie nového				4. štvrťrok	2022	Míľnik sa považuje za dosiahnutý, keď bude nové dátové centrum plne funkčné a sprístupnené

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu		vymedzeného dátového centra vrátane dátových schránok.	dátového centra ministerstvom práce a sociálnych vecí						koncovým používateľom.
21	Investícia 2: Vývoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu	Míľnik	Dokončenie uvedených projektov, ktoré zvyšujú prenosovú kapacitu centrálneho miesta služieb a modernizujú a optimalizujú komunikačnú a informačnú infraštruktúru a informačné systémy.	Tento míľnik sa považuje za dosiahnutý, keď sa centrálny bod služieb zmodernizuje, zvýši sa jeho kapacita a bezpečnosť a obstarávatelia ukončia projekty na zlepšenie hlavných komunikačných a informačných systémov registrov.				4. štvrťrok	2023	Opatrenie predstavuje vývoj základných registrov a rozvoj technologickej infraštruktúry verejnej správy vrátane zvýšenia jej prenosovej kapacity a zavedenia nových zákazníckych služieb a služieb s vysokou prenosovou kapacitou. Míľnik sa považuje za splnený po dokončení týchto projektov: 1. Rozvoj kapacity a bezpečnosti ústredného bodu služieb 2. Modernizácia a optimalizácia komunikačnej a informačnej infraštruktúry viacprotokolovej značky (MPLS) 3. Vnútroštátny certifikačný orgán bude poskytovať osvedčenia subjektom verejnej správy 4. Zvýšenie kapacity dátových centier a dátových úložísk 5. Výmeny hardvéru a softvéru pre centrálne registre 6. Modernizácia a zlepšenie základných registrov vrátane: Register jednotlivcov, register obyvateľov, register práv a povinností, register územných identifikátorov, adries a nehnuteľností, informačný systém ORG 7. Súvisiaci vývoj a zlepšenie integrovaného systému hlavných registrov a informačného systému spoločných služieb 8. Zlepšenie národnej identity a autentifikačného bodu 9. Vývoj konsolidovaného rozhrania pre základné registre
22	Investícia 2: Vývoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu	Míľnik	Poskytovanie služieb cloud computingu verejným orgánom	cloud elektronickej verejnej správy sa stáva dostupným koncovým používateľom a je schopný poskytovať služby cloud computingu verejnej správe				2. štvrťrok	2026	V rámci projektu sa vytvorí komunikačná a IKT infraštruktúra a softvérové aplikácie pre rozšírené dátové centrum Zeleneč v Česku a informačné systémy cloud computingu a portál elektronickej verejnej správy s cieľom poskytovať dátové služby cloudu elektronickej verejnej správy na umožnenie služieb cloud computingu (IaaS, SaaS) orgánom verejnej správy. Míľnik sa považuje za dosiahnutý,

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										keď sa môžu poskytovať služby cloud computingu.
23	Investícia 3: Kybernetická bezpečnosť	Míľnik	Modernizácia systému riadenia bezpečnostných informácií a udalostí polície Česka a rozšírenie jeho používania na ochranu kybernetickej bezpečnosti ďalších piatich informačných systémov, ktoré sa vyberú na základe štúdie rizík a uskutočniteľnosti	Uvedenie plne funkčného a modernizovaného systému riadenia bezpečnostných informácií a udalostí do prevádzky a ďalších piatich informačných služieb vybraných na základe štúdie rizika a uskutočniteľnosti.				4. štvrťrok	2022	Investícia zvýši dostupnosť infraštruktúry na monitorovanie bezpečnosti bezpečnostných informácií a udalostí, ktorá bude schopná zaznamenávať a vyhodnocovať bezpečnostné incidenty, a rozšíri kapacity a schopnosti polície a ministerstva vnútra v Česku identifikovať bezpečnostné incidenty a incidenty v IKT a reagovať na ne aj na diaľku, ak je prístup k kancelárskej infraštruktúre obmedzený.
24	Investícia 3: Kybernetická bezpečnosť	Cieľ	Dokončenie projektov vedúcich k zvýšeniu počtu informačných systémov, ktorých počítačová bezpečnosť bola posilnená v súlade so zákonom č. 181/2014 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti		Počet	0	10	4. štvrťrok	2025	Opatrením sa zvýši kybernetická bezpečnosť vybraných informačných systémov v súlade s požiadavkami zákona č. 181/2014 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti. Míľnik sa považuje za dosiahnutý po úspešnom a zdokumentovanom testovaní a overení súladu s požiadavkami kybernetickej bezpečnosti najmenej desiatich vybraných informačných systémov Národným úradom pre kybernetickú a informačnú bezpečnosť (NÚKIB) a vlastnícke orgány príslušných systémov schválili realizáciu projektov.
25	Reformy 1: Centrá kompetencií na podporu elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva	Míľnik	Úplné fungovanie troch kompetenčných centier poskytujúcich poradenské služby orgánom vykonávajúcim zmeny v informačných systémoch a ekosystéme elektronickej verejnej správy plánované v rámci reforiem a investícií v rámci komponentu 1.1	Kompetenčné centrá sa považujú za plne funkčné hneď, ako verejné orgány predložia a strediská kompetencií schvália oficiálne žiadosti o poradenské služby.				4. štvrťrok	2022	Tri kompetenčné centrá v oblasti elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva poskytujú orgánom poradenské a poradenské služby pri vykonávaní projektov v rámci komponentov 1.1 a 1.2 reforiem a investícií v rámci komponentu A 1.1 a B 1.2 plánu obnovy.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
			a komponentu B 1.2 plánu obnovy							
26	Reforma 1: Centrá kompetencií na podporu elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva	Cieľ	Konzultácie a pomoc poskytnutá v súvislosti s témami týkajúcimi sa opatrení v rámci komponentov 1.1 a 1.2, reformy a investície komponentu A 1.1 a komponentu B 1.2 plánu obnovy v rozsahu najmenej 5 osobodní, poskytnuté osobitným orgánom verejnej správy		Počet poskytnutých konzultácií v rozsahu najmenej 5 osobodní	0	50	4. štvrťrok	2025	Opatrenie poskytuje orgánom verejnej správy odborné znalosti na realizáciu investícií a reforiem v rámci komponentu 1.1 a 1.2. Do cieľa sa započítajú len konzultácie, ktoré si vyžadujú minimálne päť osobodní.
27	Reforma 2: Vývoj systémov na podporu elektronického zdravotníctva	Míľnik	Rozšírenie spoločného zaznamenávania liečiv (ePrescreption) na omamné látky a psychotropné látky a na elektronické poukážky na zdravotnícke pomôcky	Funkcie elektronického predpisu sa rozširujú o predpisy pre omamné látky a psychotropné látky a o predpisovanie poukážok na zdravotnícke pomôcky.				4. štvrťrok	2023	Týmto opatrením sa rozširujú existujúce funkcie elektronického predpisu, ktoré umožňujú predpisovanie omamných a psychotropných látok a poukážok na nákup zdravotníckych pomôcok.
28	Reforma 2: Vývoj systémov na podporu elektronického zdravotníctva	Míľnik	Dokončenie projektov na konsolidáciu a rozvoj infraštruktúry elektronickej zdravotnej starostlivosti s cieľom vytvoriť prepojené databázy a zlepšiť digitálne služby zdravotnej starostlivosti	Koncoví používatelia využívajú konsolidované nové služby dosiahnuté v rámci projektov a registre sú prepojené				4. štvrťrok	2025	Projekty zahrnuté v tomto opatrení konsolidujú rezortný systém zdravotných registrov vrátane informačných systémov regionálnych hygienických staníc, Hygienických registrov, národného zdravotníckeho informačného systému a integrovanej vzdelávacej platformy. Príslušné registre zdravotnej starostlivosti sú prepojené so službami elektronickej verejnej správy. Dosiahnutie míľnika sa overí úspešným testovaním vykonaným a zdokumentovaným vývojárom a schválením realizácie projektu obstarávateľom po úspešnej pilotnej fáze. Projekty zahŕňajú: 1. Optimalizácia systému zdravotnej starostlivosti pre pacientov so zriedkavými chorobami

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										2. Vytvorenie registrov hygieny zlepšením existujúcich registrov sanitárnych služieb a informačných systémov súvisiacich s riadením pandemických situácií 3. Rozvoj integrovaného informačného systému na podporu riadenia sanitačných služieb v štrnástich regiónoch Česka 4. Rozvoj infraštruktúry pobočiek referenčných registrov elektronického zdravotníctva poskytovateľov zdravotníckych služieb, zdravotníckych pracovníkov a pacientov a podporných systémov 5. Modernizácia a zlepšenie kapacít národného informačného systému v oblasti zdravia 6. Program odbornej prípravy pre zdravotníckych pracovníkov v oblasti používania systémov elektronického zdravotníctva
29	Investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Míľnik	Analýza správy údajov a využívania údajov v sektore súdnictva a zavedenie skladu údajov	Analýzu schvaľuje ministerstvo spravodlivosti a zavádza sa dátový sklad				2. štvrťrok	2022	Tento míľnik zahŕňa analýzu, v ktorej sa mapuje využívanie údajov a potreby správy údajov sektora spravodlivosti a ministerstva spravodlivosti, ktorá slúži ako základ pre prípravu budúcich projektov zameraných na digitalizáciu sektora a zahŕňa aj zavedenie dátového skladu pre ministerstvo spravodlivosti.
30	Investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Cieľ	Zvýšenie počtu konferenčných miestností v justičnom systéme, ktoré sú novo vybavené a pripojené s cieľom umožniť videokonferencie.		Počet konferenčných miestností	170	470	4. štvrťrok	2022	Týmto opatrením sa zvýši počet konferenčných miestností vybavených videokonferenčnými nástrojmi.
31	Investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Cieľ	Zvýšenie kapacity uchovávania údajov		Petabajt	2	4	4. štvrťrok	2024	Opatrením sa zvýši kapacita uchovávania údajov ministerstva spravodlivosti, čím sa posilní infraštruktúra pre digitálne pracoviská a prácu na diaľku.

C. KOMPONENT 1.3: DIGITÁLNE SIETE S VYSOKOU KAPACITOU

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti podporuje riešenie problému zavádzania sietí s veľmi vysokou kapacitou (VHCN) s cieľom maximalizovať prístup k online službám prostredníctvom internetového pripojenia pre občanov, podniky, orgány verejnej správy a inštitúcie, najmä vo vidieckych oblastiach. Tento komponent sa zameriava aj na vytvorenie podmienok na podporu rozvoja sietí a služieb 5G.

Komponent prispieva k riešeniu odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na digitálnu infraštruktúru (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019), a odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého Česko zameria investície na digitálnu transformáciu, najmä na vysokokapacitnú digitálnu infraštruktúru a technológie (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). V prípade všetkých investícií do infraštruktúry sa najmenej 70 % stavebného a demolačného odpadu opätovne použije alebo recykluje podľa technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).[1]

C.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí

Cieľom tejto reformy je zlepšiť schopnosť zhromažďovať informácie o aktívnej a pasívnej infraštruktúre elektronickej komunikácie. Reforma je v súlade s cieľmi odvetvových právnych predpisov Únie zameraných na zníženie nákladov na zavedenie siete vrátane smernice 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných komunikačných sietí, ako aj s cieľmi smernice 2018/1972 (európsky kódex elektronickej komunikácie).

Reforma okrem iného zahŕňa:

[1] Konkrétne sa v tomto opatrení vyžaduje, aby hospodárske subjekty vykonávajúce stavebné práce zabezpečili, že najmenej 70 % (hmotnosti) stavebného a demolačného odpadu, ktorý nie je nebezpečný [okrem prirodzene sa vyskytujúceho materiálu uvedeného v kategórii 17 05 04 v európskom zozname odpadov vytvorenom rozhodnutím 2000/532/ES z 3. mája 2000, ktorým sa nahrádza rozhodnutie 94/3/ES, ktorým sa zavádza zoznam odpadov podľa článku 1 písm. a) smernice Rady 75/442/EHS o odpade a rozhodnutia Rady 94/904/ES, ktorým sa vydáva zoznam nebezpečných odpadov podľa článku 1 ods. 4 smernice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch [oznámeným pod číslom C(2000) 1147], vytvoreného na stavenisku sa pripraví na opätovné použitie, recykláciu a iné materiálové zhodnocovanie vrátane spätného zasypávania s použitím odpadu ako náhrady iných materiálov, a to v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie.

- Vykonávanie opatrení vrátane nadobudnutia účinnosti potrebných legislatívnych zmien a doplnení technických špecifikácií zameraných na vytvorenie databáz plánovaných projektov.

- Dokončenie objektov digitálnych technických máp (DTM), ktoré umožňujú prístup k presným informáciám o polohe a technickej infraštruktúre vo vlastníctve verejných a súkromných subjektov. Opatrenie sa zameriava na digitalizáciu najmenej 161 000 hektárov základnej priestorovej situácie a 55 000 km dopravných sietí a sietí technickej infraštruktúry.

- Dokončenie merania kvality siete pre všetkých 76 okresov Česka a hlavného mesta s cieľom poskytnúť lepšie informácie o kvalite 5G a pevnej siete a skrátiť čas na overenie pokrytia sieťou. Merania musia byť v súlade s parametrami kvality služby, vymedzeniami pojmov a metódami merania podrobne uvedenými v prílohe X k smernici (EÚ) 2018/1972 a musia byť v súlade s usmerneniami orgánu BEREC, v ktorých sa podrobne opisuje kvalita parametrov služieb.

Dostupnosťou informácií o existujúcej fyzickej infraštruktúre a verejne financovaných inžinierskych prácach sa zefektívni spoločné využívanie fyzickej infraštruktúry pre zavádzanie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí.

Opatrenie sa dokončí do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Podpora rozvoja ekosystému 5G

Cieľom tohto opatrenia je vypracovať strategický rámec na podporu spoločného využívania infraštruktúry pre siete 5G, najmä v menej komerčne atraktívnych oblastiach, čím sa umožní zníženie spotreby energie, rádiových emisií, ako aj nákladov na výstavbu a prevádzku siete.

Opatrenie podporuje dokončenie 25 štúdií zameraných na:

- Preskúmanie národného plánu rádiového frekvenčného spektra a hodnotenie existujúcich procesov prideľovania práv na frekvenčné spektrum a strategických plánov prideľovania s cieľom čo najskôr využiť harmonizované frekvenčné pásma na komerčné využitie podľa kritérií stanovených v spoločnom súbore nástrojov Únie pre pripojiteľnosť[2].

- Analýza uskutočniteľnosti umožnenia prevádzkovateľom platiť poplatky za pridelenie rádiového frekvenčného spektra v splátkach s cieľom uľahčiť investície do infraštruktúry 5G.

- Identifikácia a formulovanie výziev vyplývajúcich z kybernetickej bezpečnosti, budovanie elektronických komunikačných sietí v rámci obcí a miest a rozvoj miest.

Na základe týchto štúdií vypracuje Aliancia 5G návrhy týkajúce sa možností ďalšieho rozvoja ekosystému 5G. Tieto návrhy tvoria základ usmernení o zdieľaní pasívnej a aktívnej elektronickej

[2] Prijaté podľa odporúčania Komisie 2020/1307 o spoločnom súbore nástrojov Únie na zníženie nákladov na zavedenie sietí s veľmi vysokou kapacitou a zabezpečenie včasného a investične orientovaného prístupu k rádiovému frekvenčnému spektru 5G s cieľom posilniť pripojiteľnosť na podporu oživenia hospodárstva v dôsledku krízy spôsobenej ochorením COVID-19 v Únii.

komunikačnej infraštruktúry na uľahčenie zavádzania sietí 5G v súlade so spoločným súborom nástrojov Únie pre pripojiteľnosť a so zreteľom na smernicu 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí, správu RSPG21 – 016 FINAL o zdieľaní frekvenčného spektra a zákon č. 143/2001 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže. Opatrenie predpokladá aj dokončenie pilotného projektu o 5G/26 GHz zameraného na vypracovanie usmernení a algoritmov týkajúcich sa postupov koordinácie rádiového spektra 5G a spoločného využívania spektra s inými službami v pásme 26 GHz.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Budovanie vysokokapacitného spojenia

Cieľom tohto opatrenia je podporiť budovanie sietí s veľmi vysokou kapacitou pripojiteľnosti (VHCN) s osobitným zameraním na vidiecke oblasti, v ktorých trhové riešenia nie sú ziskové a existuje malá komerčná motivácia na zavedenie takýchto sietí. Tieto oblasti intervencie sa určia v súlade s platnými pravidlami štátnej pomoci a budú predmetom verejnej konzultácie.

V súvislosti s týmto opatrením sa vyhlási aspoň jedna výzva na predkladanie ponúk na výstavbu pripojenia s veľmi vysokou kapacitou, ktorej výsledok sa uverejní do 31. decembra 2024. Realizáciou vybraných projektov sa počet adresných bodov pripojených k sieti VHCN vymedzeným v usmerneniach orgánu BEREC o sieťach s veľmi vysokou kapacitou (pripojiteľnosť najmenej 1 Gb/s) zvýši aspoň o 23 000 jednotiek.

Investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G

Cieľom tohto opatrenia je zlepšiť pokrytie dopravných koridorov sieťami 5G prostredníctvom investícií do vybavenia, ako aj do výskumu a vývoja.

Na dosiahnutie tohto cieľa sa dokončia tieto opatrenia:

- Zvýšenie pokrytia železničných koridorov so zlepšeným signálom 5G. Na základe mapovania pokrytia 4G, ktoré vykonal český telekomunikačný úrad, sa do 30. septembra 2021 navrhnú intervenčné oblasti, čím sa zabezpečí, že do troch rokov nebudú pokryté telekomunikačnými operátormi na trhu. Zahrnuté sú tieto železničné koridory: Praha – Česká Třebová – Ostrava, Praha – Ústí nad Labem, Praha – Plzeň, Praha – České Budějovice a Česká Třebová – Brno.

- Vybavenie najmenej 350 železničných vozňov opakovačmi alebo pasívnymi stenami pre signály 5G. Dodávatelia sa vyberajú na základe výzvy na predkladanie ponúk na základe štúdie o rozsahu a uskutočniteľnosti projektu.

- Budovanie a testovanie kooperatívneho inteligentného dopravného systému pre železničné koridory (C-ITS) v sieťach 5G. Štvrťročné správy o skúškach a získaných skúsenostiach sa sprístupnia ostatným dopravcom pôsobiacim v uvedených železničných koridoroch.

Táto investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Podpora rozvoja mobilnej infraštruktúry 5G vo vidieckych oblastiach bez pokrytia s vysokou náročnosťou na investície

Cieľom tohto opatrenia je zvýšiť pokrytie siete 5G v „bielych oblastiach“, t. j. v oblastiach, ktoré nikdy neboli pokryté žiadnym mobilným signálom vyšším ako 3G a o ktorých možno predpokladať, že v budúcnosti nebudú pokryté základnými sieťami 5G z dôvodu nízkej očakávanej ziskovosti investície. Táto definícia vychádza z platných pravidiel štátnej pomoci a národného plánu rozvoja VHCN. Tieto oblasti sa zriadia na základe posúdenia bielych základných jednotiek osídlenia, ktoré vykoná český telekomunikačný úrad, a budú predmetom verejnej konzultácie.

Na dosiahnutie tohto cieľa sa vyhlási verejná súťaž na výstavbu a sprevádzkovanie základných vysielacích staníc (BTS) pre signály 5G. Oblasti intervencie navrhne ministerstvo priemyslu a obchodu do 30. septembra 2021, aby sa zabezpečilo, že v nasledujúcich troch rokoch nebudú

navrhované intervenčné oblasti pokryté trhovými telekomunikačnými operátormi. Výsledok výziev na predkladanie ponúk sa uverejní do 31. decembra 2024.

Realizáciou vybraných projektov sa počet BTS zvýši o 120.

Investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 4: Činnosti vedeckého výskumu súvisiace s rozvojom sietí a služieb 5G

Toto opatrenie je zamerané na podporu verejných a súkromných subjektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií súvisiacich so sieťami a službami 5G.

V záujme dosiahnutia tohto cieľa sa vyhlási verejná súťaž na vedeckovýskumné projekty týkajúce sa technologického rozvoja sietí 5G a aplikácií pre ekosystém 5G. Projekty sa zamerajú na používanie aplikácií 5G v priemysle a službách, najmä na využívanie nových technológií vo výrobných procesoch automobilového priemyslu a iných kľúčových odvetví, pričom sa zohľadnia zásady obehového hospodárstva prostredníctvom získavania druhotných surovín. Podpora sa zameriava aj na projekty na podporu rozvoja a šírenia automatizácie, robotizácie, umelej inteligencie a virtuálnej alebo rozšírenej reality. Potenciálnymi príjemcami sú podniky alebo verejné výskumné organizácie. Do 31. decembra 2024 sa vyberie najmenej 20 projektov. Počas nasledujúcej realizačnej fázy sa dokončí najmenej 20 vybraných projektov.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

C.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
32	Reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti opatrení, ktoré vypracovalo ministerstvo priemyslu a obchodu a ktorých cieľom je vytvoriť databázu plánov investičných projektov a zvýšiť počet meraní kvality siete	Ustanovenie v právnych predpisoch o nadobudnutí účinnosti				2. štvrťrok	2023	Potrebné legislatívne úpravy nadobúdajú účinnosť a dokončia sa technické špecifikácie zamerané na vytvorenie databáz zámerov investičných projektov v zmysle § 11 ods. 2 zákona č. 194/2017 Z. z., ako aj na zvýšenie počtu meraní kvality elektronických komunikačných sietí. Národný regulačný orgán uskutočňuje výberové konania a nadobúda potrebné vybavenie. Kvalita a použiteľnosť poskytnutých informácií musia byť v súlade so záväznými technickými parametrami.
33	Reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Cieľ	Dokončenie objektov digitálnych technických máp (DTM) pre základnú priestorovú situáciu		Hektáre	0	161 000	4. štvrťrok	2025	Dokončia sa objekty digitálnych technických máp (DTM), čím sa umožní prístup k presným informáciám o polohe základných priestorových objektov vo vlastníctve verejných a súkromných subjektov. 161 000 ha základných objektov priestorovej situácie sa digitalizuje. Výsledné objekty DTM budú verejne prístupné.
34	Reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných	Cieľ	Dokončenie objektov digitálnych technických máp (DTM) pre		Km	0	55 000	4. štvrťrok	2025	Musia sa dokončiť objekty digitálnych technických máp (DTM), ktoré umožnia prístup k presným informáciám o umiestnení a technických špecifikáciách fyzickej infraštruktúry vo vlastníctve verejných a súkromných subjektov. Digitalizuje sa 55 000 km dopravných sietí a sietí technickej infraštruktúry. Výsledné objekty DTM budú verejne prístupné.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	sietí		dopravné siete a siete technickej infraštruktúry							
35	Reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Cieľ	Dokončenie meraní kvality elektronickej komunikácie		Počet	0	77	4. štvrťrok	2025	Meranie kvality siete sa ukončí pre všetkých 76 okresov Česka a hlavného mesta.
36	Reforma 2: Podpora rozvoja ekosystému 5G	Cieľ	Uverejnenie štúdií zameraných na zlepšenie zavádzania sietí 5G ministerstvom priemyslu a obchodu		Počet	0	25	4. štvrťrok	2024	Štúdie majú tieto ciele: • Preskúmanie národného plánu rádiového frekvenčného spektra a hodnotenie existujúcich procesov týkajúcich sa strategických plánov udeľovania a prideľovania práv na frekvenčné spektrum s cieľom čo najskôr využiť harmonizované pásma na komerčné využitie. • Analýza uskutočniteľnosti umožnenia prevádzkovateľom platiť poplatky za pridelenie rádiového frekvenčného spektra v splátkach s cieľom uľahčiť investície do infraštruktúry 5G. • Identifikácia výziev vyplývajúcich z kybernetickej bezpečnosti. • Budovanie elektronických komunikačných sietí v rámci obcí a miest a rozvoj miest. Štúdie sa zameriavajú najmä na tieto otázky: • uplatniteľnosť prvkov a noriem 5G v jednotlivých odvetviach a návrhy na ich technickú implementáciu a regulačné opatrenia. • koncepcia a využívanie digitálnej dvojice sieťovej infraštruktúry 5G. • využívanie satelitnej komunikácie pre koexistenciu 5G a spoluprácu pozemských a satelitných sietí 5G. • uplatniteľnosť FeMBMS (ďalej rozvíjaná multimediálna vysielacia multicastová služba) v sieťach 5G pre televízne vysielanie a audiovizuálne mediálne služby vrátane stratégie budúceho využívania frekvenčného pásma 600 MHz

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										na televízne vysielanie. • používanie FRMCS (budúce železničné mobilné komunikačné systémy) pre železnice s vyhradenými kanálmi v pásmach 900 MHz a 1900 MHz. • používanie kvantovej technológie na zvýšenie bezpečnosti sietí a služieb 5G. • možnosť spoločného využívania frekvenčného spektra využiteľného pre siete 5G. • využívanie frekvenčného pásma 26 GHz pre sieť 5G. • využívanie moderných informačných systémov vrátane zdieľania softvéru prostredníctvom otvorených zdrojov alebo iných foriem spoločného využívania, ako sú cloudové servery, v sieťach 5G. • používanie systému krájania sietí 5G pre verejné a súkromné siete 5G. • prepojenie komunikácie s internetom vecí (IoT) so sieťami 5G. • používanie sietí 5G na pevný bezdrôtový prístup • vplyv otvorenej siete RAN (rádioprístupová sieť) a otvoreného základného prístupu na bezpečnosť sietí 5G. • letecké komunikačné plošiny (drony, UAV, balóny) a ich vplyv na reguláciu elektronických komunikácií. • inteligentné rádiové prostredia s použitím online meraní elektromagnetického žiarenia a inteligentných odrazových povrchov. • rozvoj sietí 6G v pásmach nad 100 GHz.
37	Reforma 2: Podpora rozvoja ekosystému 5G	Míľnik	Uverejnenie usmernení o zavádzaní sietí 5G ministerstvom priemyslu a obchodu	Uverejnenie usmernení ministerstvom priemyslu a obchodu				4. štvrťrok	2025	Usmernenia o zdieľaní pasívnej a aktívnej infraštruktúry na uľahčenie zavádzania sietí 5G sa uverejňujú v súlade so spoločným súborom nástrojov Únie pre pripojiteľnosť a so zreteľom na smernicu 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí, správu RSPG21 – 016 FINAL o zdieľaní frekvenčného spektra a zákon č. 143/2001 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže. Usmernenia vychádzajú zo štúdií uverejnených v rámci toho istého opatrenia. Opatrenie predpokladá najmä vypracovanie usmernení a algoritmov pre postupy koordinácie rádiového frekvenčného spektra 5G a spoločné využívanie spektra s inými službami v pásme 26

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										GHz.
38	Investícia 1: Budovanie vysokokapacitných spojení	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na pripojenie adresových bodov do siete s veľmi vysokou kapacitou (VHCN) ministerstvom priemyslu a obchodu	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na pripojenie adresových bodov do siete s veľmi vysokou kapacitou (VHCN)				4. štvrťrok	2024	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na pripojenie adresových bodov do siete s veľmi vysokou kapacitou (VHCN). Výzvy na predkladanie ponúk obsahujú vymedzenie oprávnených výdavkov, modely hodnotenia a kritériá výberu a hodnotenia projektov, pravidlá pre žiadateľov a príjemcov a usmernenia týkajúce sa veľkoobchodných ponúk.
39	Investícia 1: Budovanie vysokokapacitných spojení	Cieľ	Dokončenie adresných bodov napojených na sieť s veľmi vysokou kapacitou (VHCN)		Počet	0	23 000	1. štvrťrok	2026	Musí sa vybudovať infraštruktúra na zvýšenie počtu adries pripojených k sieti s veľmi vysokou kapacitou (VHCN), čím sa počet pripojených adries zvýši o 23 000. Sieť s veľmi vysokou kapacitou musí byť v súlade s usmerneniami orgánu BEREC o sieťach s veľmi vysokou kapacitou.
40	Investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Cieľ	Dokončenie zvýšeného pokrytia signálom 5G vo vybraných železničných koridoroch		Km	0	210	4. štvrťrok	2025	Opatrením sa zvýši kvalita pokrytia 5G (nad rámec už stanovených kritérií pokrytia získaných z aukcií frekvenčného spektra) vo vzdialenosti aspoň 210 km v týchto železničných koridoroch: Praha – Česká Třebová – Ostrava, Praha – Ústí nad Labem, Praha – Plzeň, Praha – České Budějovice a Česká Třebová – Brno.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
41	Investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Cieľ	Dokončenie vybavenia železničných vozňov opakovačmi pre pokrytie mobilným signálom pasívnymi stenami		Počet	0	350	4. štvrťrok	2025	Súčasné vozne musia byť vybavené funkčnými opakovačmi 5G alebo pasívnymi stenami na poskytovanie kvalitných mobilných dátových služieb.
42	Investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Míľnik	Inštalácia a testovanie zavádzania inteligentného dopravného systému (C-ITS).	Dokončenie inštalácie a skúšania systému C-ITS				4. štvrťrok	2025	Podpora ekosystémových aplikácií 5G v koridoroch zahŕňa vybudovanie a testovanie inteligentného dopravného systému pre železničné koridory (C-ITS). Ministerstvo priemyslu a obchodu spolu s ministerstvom dopravy uverejní správu o výsledkoch tohto projektu.
43	Investícia 3: Podpora rozvoja mobilnej infraštruktúry 5G v bielych vidieckych oblastiach s vysokou náročnosťou na investície	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na vysokokapacitné pripojenie obcí	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na spojenie obcí s vysokou kapacitou				4. štvrťrok	2024	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na spojenie obcí s vysokou kapacitou. Výzvy na predkladanie ponúk obsahujú vymedzenie oprávnených výdavkov, modely hodnotenia a kritériá výberu a hodnotenia projektov, pravidlá pre žiadateľov a príjemcov a usmernenia týkajúce sa veľkoobchodných ponúk. Kritériá výberu musia byť okrem iného v súlade s usmerneniami orgánu BEREC o sieťach s veľmi vysokou kapacitou. Obce sa nachádzajú výlučne v oblastiach, ktoré nikdy neboli pokryté žiadnym mobilným signálom vyšším ako 3G a o ktorých možno predpokladať, že v budúcnosti nebudú pokryté základnými sieťami 5G z dôvodu nízkej očakávanej ziskovosti investície. Tieto oblasti sa vymedzia v súlade s platnými pravidlami štátnej pomoci a národným plánom rozvoja VHCN.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
44	Investícia 3: Podpora rozvoja mobilnej infraštruktúry 5G v bielych vidieckych oblastiach s vysokou náročnosťou na investície	Cieľ	Dokončenie základňových staníc pre signály 5G		Počet	0	120	1. štvrťrok	2026	Infraštruktúra vrátane 120 základňových staníc musí byť vybudovaná a prevádzkyschopná tak, aby zahŕňala 5G signály obciam vo vidieckych oblastiach náročných na investície, ktoré sú identifikované v investícii 3.
45	Investícia 4: Činnosti vedeckého výskumu súvisiace s rozvojom sietí a služieb 5G	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na vedeckovýskumné projekty týkajúce sa sietí 5G	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na vedeckovýskumné projekty súvisiace so sieťami 5G				4. štvrťrok	2024	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých rozhodnutí o udelení grantu na vedeckovýskumné projekty súvisiace so sieťami 5G. Projekty sa zamerajú na používanie aplikácií 5G v priemysle a službách, najmä na využívanie nových technológií vo výrobných procesoch automobilového priemyslu a iných kľúčových odvetví, pričom sa zohľadnia zásady obehového hospodárstva prostredníctvom získavania druhotných surovín. Podpora sa zameriava aj na projekty na podporu rozvoja a šírenia automatizácie, robotizácie, umelej inteligencie a virtuálnej alebo rozšírenej reality. Potenciálnymi príjemcami sú podniky alebo verejné výskumné organizácie.
46	Investícia 4: Činnosti vedeckého výskumu súvisiace s rozvojom sietí a služieb 5G	Cieľ	Dokončenie vedeckých výskumných projektov týkajúcich sa sietí 5G		Počet podporených projektov	0	20	4. štvrťrok	2025	Dokončí sa najmenej 20 z vopred vybraných vedeckých výskumných projektov o potenciálnom ďalšom rozvoji sietí a služieb 5G. Výsledné štúdie uverejní ministerstvo priemyslu a obchodu.

D. KOMPONENT 1.4: DIGITÁLNA EKONOMIKA A SPOLOČNOSŤ, INOVAČNÉ ŠTARTY A NOVÉ TECHNOLÓGIE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy, ktorou je uľahčenie digitalizácie a zavádzania nových technológií spoločnosťami vrátane MSP. Jeho cieľom je aj zriadenie orgánu na koordináciu projektov zameraných na digitálnu transformáciu hospodárstva, podporu rozvoja a zavádzania vybraných strategických technológií vrátane umelej inteligencie a zlepšenie inovačného ekosystému najmä pre začínajúce podniky, a to aj prostredníctvom posilnených väzieb medzi akademickou obcou a podnikmi. Očakáva sa, že plánované investície podporia prístup inovatívnych začínajúcich podnikov a MSP k financovaniu, okrem iného prostredníctvom finančných technológií a riešení financovania v ranom štádiu, ako aj prístup k odbornej príprave a testovacím zariadeniam s cieľom prispieť k zavádzaniu nových digitálnych technológií. Komponent má synergie so komponentmi 1.3 [digitálne siete s vysokou kapacitou] a 1.5 [digitálna transformácia podnikov] českého plánu, ktoré prispievajú k riešeniu problému prístupu k vysokokapacitným sieťam a digitalizácie podnikov.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na digitálnu infraštruktúru a odstráni prekážky brániace rozvoju plne funkčného inovačného ekosystému, a odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko podporí malé a stredné podniky väčším využívaním finančných nástrojov na zabezpečenie likvidity, na zameranie investícií na digitálnu transformáciu, najmä na vysokokapacitnú digitálnu infraštruktúru a technológie, a na zabezpečenie prístupu k financovaniu pre inovačné podniky a zlepšenie spolupráce v oblasti výskumu a vývoja medzi verejným a súkromným sektorom.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä výsledky výskumného a inovačného procesu musia byť technologicky neutrálne na úrovni ich uplatňovania (t. j. uplatňujú sa vo všetkých dostupných technológiách vrátane technológií s nízkym vplyvom) a opatrenie *ex ante* vylúči výskum a inovácie venované prvkom „hnedého výskumného a inovačného procesu“ (t. j. čierne uhlie, lignit, ropa/ropné produkty, zemný plyn, na ktoré sa nevzťahuje príloha III k zásade technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS), modrý a sivý vodík, spaľovne a skládky).

D.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Inštitucionálna reforma systému riadenia pre digitálnu transformáciu vrátane stratégie RIS 3

Cieľom inštitucionálnej reformy je zjednodušiť organizačnú štruktúru dohľadu nad digitálnou transformáciou. Novovytvorený Výbor pre digitálnu transformáciu (DTC) úzko spolupracuje s národnou inovačnou stratégiou pre inteligentnú špecializáciu, ktorou sa riadia subjekty, ktoré identifikujú a šíria kľúčové technológie a príslušné oblasti výskumu a inovácie. Zabezpečuje prepojenosť a koordináciu medzi aktérmi v celom digitálnom ekosystéme a zahŕňa zastúpenie súkromných a verejných zainteresovaných strán. Na podporu tejto práce objednáva analytické štúdie a obstaráva odborné podporné služby a takisto zvyšuje informovanosť podnikov a občanov o príležitostiach na používanie nových digitálnych technológií.

Ďalšie zlepšenie digitálneho a inovačného ekosystému (vrátane startupov, spin-off podnikov a strategických technológií) zahŕňa zriadenie koordinačného orgánu v rámci Výboru pre digitálnu transformáciu zodpovedného za vykonávanie podporných programov pre podniky v rámci tohto komponentu v súlade so štandardom EÚ pre členské štáty týkajúcim sa startupov a očakáva sa, že bude zadávať právne analýzy a návrhy, posúdenia vplyvu a poskytovať odporúčania a poradenstvo týkajúce sa vykonávania reformy a súvisiacich investícií. Reforma povedie k nadviazaniu spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom a k podpore troch pilotných spoločných investičných fondov, schém na podporu podnikania, činností na posilnenie internacionalizácie startupov a regulačných sandboxov, ktoré testujú inovačné riešenia v praxi, ako sa navrhuje v rámci tohto komponentu.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Spoločná skupina na podporu strategických technológií a certifikáciu s radou pre strategické technológie

Cieľom reformy je vytvoriť akreditované orgány pre riadenie kvality a certifikáciu výrobkov a vytvoriť sieť akreditovaných laboratórií s dostatočnými testovacími a certifikačnými kapacitami, čím sa zlepší kvalita výrobkov a uľahčí riadenie výrobných procesov a konkurencieschopnosť českých spoločností. Tým sa zvýši potrebná kapacita a znížia sa náklady povoľujúcich inštitúcií, čím sa zvýši prístupnosť certifikácie, najmä v strategických odvetviach, ako je letecký a kozmický priemysel a odvetvie zdravotníckych pomôcok. Reforma podporí činnosti ako dodatočné vybavenie laboratórií, uľahčenie akreditačných procesov a nákup vybavenia so zameraním na moderné materiály a technológie (kompozity, aditívna výroba, laserové aplikácie), ekologické technológie (hybridný/elektrický pohon, dekarbonizácia, znižovanie hluku, biopalivo, udržateľnosť leteckej dopravy), automatizácia a digitalizácia, bezpilotné vzdušné prostriedky (UAV)/bezpilotné vzdušné systémy (UAS), mestská letecká mobilita (UAM), softvérové aplikácie, priemysel 4.0 v oblasti letectva (umelá inteligencia, internet vecí, veľké dáta). Komponent zahŕňa aj konzultačné a poradenské služby pre firmy v rámci prípravy na získanie certifikácie a šírenia výrobných postupov.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2024.

Investícia 1: Európske centrum excelentnosti v oblasti umelej inteligencie „pre bezpečnosť a ochranu občanov“

Účelom investície je vytvoriť ďalšiu sieť európskych centier excelentnosti v oblasti umelej inteligencie, od ktorej sa očakáva, že získa známku excelentnosti v rámci programu Horizont Európa. Cieľom centra je zabezpečiť dostatočnú výskumnú kapacitu, ktorá umožní zavedenie a uplatňovanie technológií umelej inteligencie vo vymedzenej oblasti.

Svoju činnosť zameriava na aplikácie umelej inteligencie zvyšujúce bezpečnosť a prispieva k vedeckému výskumu v tejto oblasti s osobitným zameraním na segmenty, v ktorých možno komparatívnu výhodu dosiahnuť prostredníctvom vnútroštátnej a regionálnej špecializácie. Činnosť centra musí byť v súlade s koordinovaným plánom pre umelú inteligenciu[3] a cieľom investícií je riadiť sa odporúčaniami expertnej skupiny Európskej komisie na vysokej úrovni pre umelú inteligenciu.

[3] COM(2021) 205 final.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2022.

Investícia 2: Európske centrum pre monitorovanie digitálnych médií (EDMO)

Touto investíciou sa zriadi Stredoeurópske stredisko pre digitálne médiá (CEDMO), regionálna inštitúcia vedená Univerzitou Karlovou v spolupráci s Českým vysokým učením technickým v Prahe (ČVUT) a internetovou stránkou na overovanie faktov demagog.cz. CEDMO je prepojená s Európskym strediskom pre monitorovanie digitálnych médií a riadi sa akčným plánom proti dezinformáciám, ktorý vydala Európska komisia a vysoká predstaviteľka Únie pre zahraničné veci a bezpečnostnú politiku. Poskytuje nástroje a metodiku umelej inteligencie na boj proti falošným správam v digitálnom priestore nestranným spôsobom v spolupráci s Európskym centrom excelentnosti v oblasti umelej inteligencie a poskytuje nástroje a metodiku na odhaľovanie, analýzu a zverejňovanie dezinformačných kampaní na vnútroštátnej, nadnárodnej a európskej úrovni a na analýzu vplyvu dezinformačných kampaní na spoločnosť a demokraciu; podporuje mediálnu gramotnosť a monitoruje pravidlá online platforiem a ekosystém digitálnych médií v spolupráci s vnútroštátnymi orgánmi. Investícia zahŕňa aj dlhodobý výskum poskytujúci mesačné výstupy založené na štatisticky relevantnom paneli s minimálne 2 000 obyvateľov v Česku, ktorý vedie k správam o digitálnej a mediálnej gramotnosti, odolnosti obyvateľstva proti dezinformáciám a nepravdivým informáciám v Česku.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Prenos osvedčených zahraničných postupov a know-how pre digitálnu transformáciu, monitorovanie a výskum sociálno-ekonomických účinkov krízy (Samuel Neaman Institute)

Táto investícia povedie k vytvoreniu a budovaniu kapacít Strategickej expertnej skupiny Inštitútu Samuela Neamana v Českej republike, ktorá sa zriadi ako nezávislá organizácia a bude priamo prepojená s Výborom pre digitálnu transformáciu (zriadeným v rámci reformy 1). Jeho cieľom je spojiť podnikateľské zväzy, zástupcov zamestnávateľov, akademickú obec a iné zainteresované strany a verejnú správu, aby prevzali patronát a koordinovali digitálnu transformáciu českého hospodárstva a zároveň monitorovali a hodnotili jej sociálno-ekonomický vplyv. Očakáva sa, že inštitút zavedie memorandá pre medzinárodnú spoluprácu v oblasti prenosu najlepších postupov v oblasti digitálnej transformácie s najmenej piatimi poprednými svetovými inštitúciami.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2024.

Investícia 4: Platforma odbornej prípravy v oblasti riadenia MSP pre digitálnu transformáciu po pandémii COVID-19

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť platformu digitálnej transformácie, ktorá bude slúžiť ako jednotné kontaktné miesto pre spoločnosti, ktoré hľadajú informácie o uplatňovaní nových digitálnych technológií, ako sú umelá inteligencia, blockchain, cloud computing, robotizácia a automatizácia, kybernetická bezpečnosť a vysokovýkonná výpočtová technika, a zároveň podporuje tvorcov politík pri rozhodnutiach založených na údajoch a dôkazoch v oblasti digitálnej transformácie hospodárstva. V druhej fáze sa vytvorí platforma odbornej prípravy s cieľom poskytovať riešenia založené na elektronickom vzdelávaní pre nové digitálne technológie v súlade so zásadami celoživotného vzdelávania. Vykonávanie je sprevádzané zberom údajov a analýzami s cieľom identifikovať prekážky, ktoré podnikom bránia zavádzať nové digitálne riešenia. Vykonávanie koordinuje Výbor pre digitálnu transformáciu a dopĺňa ostatné investície do digitálnej transformácie, ktoré koordinuje výbor.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2024.

Investícia 5: Európska infraštruktúra služieb blockchainu (EBSI)

Plánovaná investícia do európskej infraštruktúry služieb blockchainu (EBSI) spadá pod Európske partnerstvo pre technológiu blockchainu (EBP) a očakáva sa, že bude spolufinancovaná z programu Digitálna Európa. Opatrením sa podporí realizácia prípadu EBSI/EBP zameraného na vytvorenie celoeurópskej platformy DLT pre dlhové financovanie (Distributed Ledger Technology) DLT. Projekt prispeje k umožneniu jednoduchšieho prístupu MSP k financovaniu, zníženiu nákladov a zvýšeniu transparentnosti.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 6: Demonštračné aplikačné projekty 5G pre mestá a priemyselné oblasti

Týmto opatrením sa financuje rozvoj najmenej 52 projektov preukazujúcich uplatňovanie digitálnej infraštruktúry a 5G. Projekty spadajú do dvoch rôznych iniciatív, a to:

- inteligentné mestá, ktorých cieľom je preukázať používanie technológie 5G v mestských sieťach vrátane, okrem iného, inteligentných dopravných systémov, pouličného osvetlenia, nakladania s odpadom/obehovým hospodárstvom, verejnej dopravy, riadenia parkovacích priestorov, koncepcií znižovania trestnej činnosti v mestách,

- demonštračné projekty v rámci priemyslu 4.0, ktoré predstavujú aplikáciu digitalizovaných výrobných liniek alebo robotizovaných systémov (budovaných na rutinné používanie umelej inteligencie) a priamu komunikáciu používateľov mobilných zariadení navzájom (komunikácia medzi dvoma zariadeniami, D2D).

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 7: České programy Rise-Up

V českom programe „Rise-Up“ sa rieši hospodársky a sociálny vplyv pandémie a zahŕňa dve samostatné výzvy na predkladanie projektov – prvá výzva je otvorená pre návrhy projektov zamerané na projekty medicínskeho výskumu a vývoja súvisiace s ochorením COVID, ktoré dosiahli zrelosť a sú takmer dokončené, certifikáciu alebo právnu ochranu. Druhá výzva bude otvorená výskumným projektom zameraným na medicínske a nemedicínske technologické riešenia s cieľom vyrovnať sa s hospodárskymi a sociálnymi dôsledkami krízy spôsobenej ochorením COVID, najmä v oblasti zdravotníctva, vzdelávania, audiovizuálneho sektora, digitálnej transformácie tradičných podnikov a odvetví.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 8: Podpora podnikania a inovatívnych firiem

Toto opatrenie je zamerané na podporu podnikania a na podporu úspešného zakladania nových podnikov v Česku. Opatrenie zahŕňa poradenské, konzultačné a mentorské služby poskytované prostredníctvom regionálnych inovačných a podnikateľských centier novozaloženým podnikateľským iniciatívam a začínajúcim podnikom. Opatrenie zahŕňa aj kampane na zvyšovanie informovanosti na podporu podnikania.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2024.

Investícia 9: Pilotné spoluinvestičné fondy na rozvoj investícií pred začatím, strategických technológií a univerzitných spin-off podnikov v rámci európskych centier excelentnosti

Opatrením sa podporuje rozvoj rizikového kapitálu a digitálna transformácia hospodárstva investovaním vo forme grantov do inovatívnych začínajúcich podnikov. Pozostáva z troch pilotných spoločných investičných fondov: i) fondu pred začatím; ii) fondu pre strategické technológie; a iii) fondu pre spin-off podnikanie v oblasti umelej inteligencie. Tieto tri fondy investujú do projektov v počiatočnej fáze a do začínajúcich spoločností v oblasti technológií, do strategických technológií, ako sú umelá inteligencia, blockchain, finančné technológie, aplikácie 5G, a do projektov výskumných organizácií a univerzít zameraných na prenos a komercializáciu výsledkov výskumu v obchodnej praxi.

S cieľom zabezpečiť, aby opatrenie bolo v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01), právna dohoda medzi Českom a povereným riadiacim subjektom finančných prostriedkov a následná investičná politika finančného nástroja si vyžadujú uplatňovanie technických usmernení Komisie týkajúcich sa preukazovania udržateľnosti Fondu InvestEU a vylúčia z oprávnenosti tento zoznam činností a aktív: i) činnosti a aktíva súvisiace s fosílnymi palivami vrátane následného použitia[4]; ii) činnosti a aktíva v rámci systému EÚ na obchodovanie s emisiami (ETS), ktorými sa dosahujú predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú nižšie ako príslušné referenčné hodnoty[5]; iii) činnosti a aktíva súvisiace so skládkami odpadu, spaľovňami[6] a mechanicko-biologickými čistiarňami[7]; a iv) činnosti a aktíva, pri ktorých dlhodobá likvidácia odpadu môže spôsobiť poškodenie životného prostredia; a vyžadovať overenie právneho súladu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi projektov [povereným subjektom alebo finančným sprostredkovateľom] pre všetky transakcie vrátane tých, ktoré sú vyňaté z preverovania udržateľnosti.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

---

4 Okrem projektov v rámci tohto opatrenia v oblasti výroby elektrickej energie a/alebo tepla, ako aj súvisiacej prenosovej a distribučnej infraštruktúry využívajúcej zemný plyn, ktoré spĺňajú podmienky stanovené v prílohe III k technickému usmerneniu týkajúcemu sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

5 Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú výrazne nižšie ako príslušné referenčné hodnoty, malo by sa poskytnúť vysvetlenie dôvodov, prečo to nie je možné. Referenčné hodnoty stanovené pre bezodplatné prideľovanie kvót pre činnosti, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

6 Toto vylúčenie sa nevzťahuje na činnosti v rámci tohto opatrenia v zariadeniach určených výlučne na spracovanie nerecyklovateľného nebezpečného odpadu a na existujúce zariadenia, ak sú činnosti v rámci tohto opatrenia zamerané na zvýšenie energetickej účinnosti, zachytávanie výfukových plynov na skladovanie alebo používanie alebo zhodnocovanie materiálov zo spaľovania popola za predpokladu, že takéto opatrenia v rámci tohto opatrenia nevedú k zvýšeniu kapacity zariadení na spracovanie odpadu alebo k predĺženiu životnosti zariadení, o ktorých sa poskytujú dôkazy na úrovni zariadení.

7 Toto vylúčenie sa nevzťahuje na činnosti v rámci tohto opatrenia v existujúcich zariadeniach na mechanicko-biologické spracovanie, ak sú činnosti v rámci tohto opatrenia zamerané na zvýšenie energetickej účinnosti alebo prispôsobenie triedeného odpadu na činnosti recyklácie kompostovaného biologického odpadu a anaeróbnej digescie biologického odpadu za predpokladu, že takéto činnosti v rámci tohto opatrenia nevedú k zvýšeniu kapacity zariadení na spracovanie odpadu alebo k predĺženiu životnosti zariadení, o ktorých sa poskytujú dôkazy na úrovni zariadení.

Investícia 10: Internacionalizácia začínajúcich podnikov

Cieľom tohto opatrenia je poskytnúť českým MSP a začínajúcim podnikom vzdelávacie, poradenské a konzultačné služby odborníkov v oblasti manažérskych zručností a prenosu najlepších obchodných postupov, ako sú napríklad rokovania, know-how zahraničných trhov, využívanie nových digitálnych nástrojov a prispôsobenie sa novým digitálnym trendom, validácia produktov pre zahraničné trhy, prístup k rizikovému kapitálu, programy akcelerátora a mentorstvo. Program vykonáva spoločnosť CzechInvest v rámci inovačnej stratégie Českej republiky do roku 2030 a program „Krajina pre budúcnosť“.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 11: Regulačné prostredie v súlade s prioritami EÚ

Toto opatrenie pozostáva zo spustenia a počiatočnej prevádzky dvoch regulačných sandboxov, konkrétne jedného v oblasti umelej inteligencie a jedného v oblasti fintech. Sandboxy sa zriaďujú v spolupráci s príslušnými orgánmi, regulačnými orgánmi a partnermi príslušného sektora a ich cieľom je poskytnúť primerané technické a technologické prostredie na testovanie nových technológií. Sú prístupné pre MSP a začínajúce podniky, ako aj pre iné spoločnosti a zahŕňajú pravidelné výzvy na predkladanie testovacích programov pre inovačné spoločnosti.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 12: Budovanie kvantovej komunikačnej infraštruktúry

Cieľom investície je vybudovať v Česku optickú kvantovú komunikačnú sieť v súlade s prioritami programu Digitálna Európa. To zahŕňa vytvorenie chrbticovej siete a prepojených sekundárnych odvetví, pripojenie kritickej a bezpečnostnej infraštruktúry, ako aj testovanie a odbornú prípravu odborníkov. Sieť musí byť schopná rýchleho prenosu a spracovania údajov, ktoré spájajú najrelevantnejšie zainteresované strany identifikované vo fáze plánovania a sú schopné pripojiť sa k podobnej infraštruktúre v susedných krajinách.

Investícia sa ukončí dokončením testovania a pilotnou prevádzkovou fázou do 31. decembra 2025 a musí zahŕňať aspoň spojenia medzi Prahou, Brnom a Ostravou s celkovou optickou dĺžkou 400 km, 6 segmentov distribúcie kvantových kľúčov (QKD), zavedenie dvoch sekundárnych metropolitných vetiev založených na komerčných zariadeniach QKD a dvoch ďalších vetiev založených na experimentálnom QKD a testovaní ich použitia.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 13: Podpora výskumu a inovácií v leteckom priemysle

Táto investícia pozostáva z vytvorenia infraštruktúry potrebnej na plne digitalizované skúšobné zariadenie pre letecký priemysel. Zahŕňa používanie kvantovej výpočtovej techniky a zameriava sa na umožnenie využívania digitálnych dvojitých modelovaní a simulácií, ktoré vedú k vývoju vysoko presných výrobných metód, lepšiemu zberu údajov a šíreniu know-how do iných odvetví.

Táto investícia zahŕňa dokončenie základného skúšobného zariadenia motora umožňujúceho nadobudnutie ďalších motorov experimentálnych lietadiel vybavených vysokým počtom snímačov umožňujúcich vývoj nových leteckých a kozmických technológií a skúšobného zariadenia pre experimentálne lietadlá na skúšanie motorov počas letu. Takýto nástroj je k dispozícii pre priemyselných partnerov v odvetví letectva vrátane MSP. Zariadenie a vybavenie získané

v rámci tejto investície sa použijú na výskum a inovácie s primárnym zameraním na rozvoj možností s nízkym vplyvom a čiastočne na zvýšenie efektívnosti. Biopalivá používané na testovanie musia byť v súlade so smernicou o obnoviteľných zdrojoch energie podľa smernice RED II[8].

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2022.

[8] Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/2001 z 11. decembra 2018 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov.

D.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
47	Reforma 1: Inštitucionálna reforma koordinačného a podporného systému pre digitálnu transformáciu hospodárstva (vrátane RIS 3)	Míľnik	Realizácia organizačných zmien s cieľom reformovať štruktúru verejných orgánov, ktoré dohliadajú na digitálnu transformáciu hospodárstva	Zriadenie výboru (a súvisiacej pracovnej skupiny) zodpovedného za koordináciu vnútroštátnych zainteresovaných strán pri príprave projektov digitálnej transformácie českého hospodárstva				1. štvrťrok	2025	Výbor pre digitálnu transformáciu vrátane zastúpenia verejných a súkromných zainteresovaných strán koordinuje vykonávanie reforiem a investícií v rámci komponentov 1.4 a 1.5. Zahŕňa to aj osobitnú konzultačnú/expertnú pracovnú skupinu dohliadajúcu na vykonávanie štandardov EÚ pre členské štáty týkajúce sa startupov v rámci tohto komponentu a poskytuje právne analýzy, štúdie vplyvu a odborné stanoviská k výberu metód vykonávania. Tento míľnik sa považuje za splnený, keď výbor a pracovná skupina začnú pracovať.
48	Reforma 2: Spoločná skupina na podporu strategických technológií a certifikáciu s radou pre strategické technológie	Míľnik	Zriadenie a vymenovanie certifikačných orgánov	Vytvorenie siete certifikačných orgánov pre strategické odvetvia.				2. štvrťrok	2024	Zriadenie certifikačných orgánov so skúšobnými kapacitami na certifikáciu vrátane laboratórií, vybavenia a know-how na podporu rozvoja a inovácií v strategických odvetviach.
49	Reforma 2: Spoločná skupina na podporu strategických technológií a certifikáciu s radou pre strategické technológie	Cieľ	Počet spoločností, ktorým bola udelená certifikácia		Počet	0	50	4. štvrťrok	2023	50 spoločnostiam, ktorým má udelená certifikácia zriadená sieť akreditovaných certifikačných orgánov
50	Investícia 1: Európske centrum excelentnosti v oblasti umelej inteligencie „pre bezpečnosť a ochranu občanov“	Míľnik	Spustenie Európskeho centra excelentnosti pre umelú inteligenciu pre bezpečnosť a ochranu občanov	Spustenie Európskeho centra excelentnosti pre umelú inteligenciu pre bezpečnosť a ochranu občanov ako súčasť európskej siete				4. štvrťrok	2022	Európske centrum excelentnosti pre umelú inteligenciu pre bezpečnosť a ochranu občanov má podporovať výskum, spoluprácu a zavádzanie nových aplikácií v oblasti umelej inteligencie.
51	Investícia 2: Európske centrum pre monitorovanie digitálnych médií (EDMO)	Míľnik	Spustenie Európskeho strediska pre monitorovanie digitálnych médií pre CEE v Českej republike (CEDMO)	Spustenie centra CEDMO vytvoreného akademickým konzorciom s Univerzitou Karlovou v Prahe ako hlavným partnerom				4. štvrťrok	2021	Centrum digitálnych médií ako súčasť siete EDMO sa zameriava na analýzu a boj proti šíreniu falošných informácií, ako sú dezinformácie týkajúce sa sietí COVID alebo 5G.
52	Investícia 2: Európske centrum pre	Cieľ	Minimálny počet štatisticky relevantných		Počet	0	2000	4. štvrťrok	2025	CEDMO má poskytovať mesačný výskum a monitorovaciu činnosť so zapojením štatisticky relevantnej vzorky najmenej

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	monitorovanie digitálnych médií (EDMO)		členov panelu zapojených do indexu CEDMO							2 000 osôb.
53	Investícia 3: Prenos najlepších zahraničných postupov a know-how pre digitálnu transformáciu, monitorovanie a výskum sociálno-ekonomických účinkov krízy (Samuel Neaman Institute)	Cieľ	Zriadenie českého inštitútu Samuela Neamana s medzinárodným dosahom vrátane 5 medzinárodných dohôd o spolupráci vo forme memoránd s cieľom prenášať najlepšie postupy v oblasti digitálnej transformácie		Počet	0	5	4. štvrťrok	2024	Inštitút má monitorovať najnovší vývoj a sociálno-ekonomické vplyvy digitálnej transformácie na základe memoranda s ministerstvom priemyslu a obchodu. Má uzatvoriť memorandá o spolupráci a prenose know-how na podporu digitálnej transformácie hospodárstva.
54	Investícia 4: Platforma odbornej prípravy v oblasti riadenia MSP pre digitálnu transformáciu po pandémii COVID-19	Cieľ	Spustenie platformy odbornej prípravy v oblasti riadenia MSP a zapojenie manažmentu najmenej 200 MSP do činností v oblasti rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností zameraných na digitálnu transformáciu		Počet	0	200	4. štvrťrok	2024	Platforma má slúžiť ako základ pre vzdelávanie riadenia MSP o príležitostiach a rizikách, ktoré predstavujú nové digitálne technológie. Má ísť o vzdelávací systém založený na preukazoch. Jeho obsah sa má rozvíjať v spolupráci so zainteresovanými stranami.
55	Investícia 5: Európska infraštruktúra služieb blockchainu (EBSI) – dlhopisy DLT na financovanie MSP	Míľnik	Ukončenie technickej implementácie projektu EBSI a začatie pilotnej fázy pre MSP	Spustenie ponuky dlhopisov MSP v pilotnej fáze s cieľom poskytnúť financovanie				4. štvrťrok	2022	Pilotný program, ktorý sa má začať s cieľom umožniť MSP ponúkať dlhopisy založené na technológii distribuovanej databázy transakcií v rámci regulačného prostredia v rámcoch EBSI
56	Investícia 5: Európska infraštruktúra služieb blockchainu (EBSI) – dlhopisy DLT na financovanie MSP	Cieľ	Počet MSP podporených po úspešnej pilotnej fáze prostredníctvom ponuky digitálnych dlhopisov na EBSI		Počet	0	250	4. štvrťrok	2023	Pilotný program, ktorý sa má začať s cieľom umožniť MSP ponúkať dlhopisy založené na technológii distribuovanej databázy transakcií v rámci regulačného prostredia v rámcoch EBSI
57	Investícia 6: Demonštračné aplikačné	Cieľ	Vývoj a prevádzka referenčných aplikácií		Počet	0	5	4. štvrťrok	2022	Päť referenčných žiadostí ako súčasť programu Inteligentné

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	projekty 5G pre mestá a priemyselné oblasti		pre inteligentné mestá							mestá, ktoré sa majú dokončiť
58	Investícia 6: Demonštračné aplikačné projekty 5G pre mestá a priemyselné oblasti	Cieľ	Rozšírenie aplikácií prípadov použitia pre inteligentné mestá a Priemysel 4.0		Počet	0	45 pre inteligentné mestá, 35 pre Priemysel 14.0	4. štvrťrok	2025	Rozšírenie vybraných demonštračných aplikácií pre prípady použitia 5G na iné lokality vrátane regiónov a miestnych samospráv v rámci programov Inteligentné mestá a priemysel 4.0
59	Investícia 7: Český program Rise-Up	Cieľ	Podpora projektov zameraných na inovácie v medicínskych a nelekárskych technologických riešeniach s cieľom vyrovnať sa s následkami ochorenia COVID-19 a jeho hospodárskymi a sociálnymi dôsledkami		Počet	60	300	4. štvrťrok	2023	Podpora podnikov v rámci lekárskeho výskumu súvisiaceho s ochorením COVID a pri vypracúvaní projektov a výskumných projektov zameraných na medicínske a nemedicínske technologické riešenia s cieľom vyrovnať sa s hospodárskymi a sociálnymi dôsledkami krízy vo forme grantovej podpory *de minimis* v celkovej hodnote minimálne 23 564 527,53 EUR. Zákazky na projekty vybrané na základe súťažných výziev na predkladanie návrhov uvedených v tomto míľniku sa zadávajú v súlade zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) prostredníctvom použitia zoznamu vylúčených subjektov a požiadavky súladu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.
60	Investícia 8: Podpora podnikania a inovatívnych firiem	Cieľ	Počet začínajúcich podnikov podporovaných prostredníctvom inovačných centier a partnerských organizácií programu		Počet	0	450	4. štvrťrok	2024	Začínajúcim podnikom a iným oprávneným subjektom sa majú poskytovať poradenské, konzultačné a poradenské služby alebo odborná príprava na podporu podnikania a validácie podnikateľských plánov.
61	Investícia 9: Pilotné spoluinvestičné fondy na rozvoj investícií pred začatím alebo do začínajúcich podnikov, strategických technológií a spin-off univerzitných podnikov v rámci európskych	Míľnik	Spustenie fondov a investovanie troch určených fondov (fondy na financovanie pred začatím, pre strategické technológie a pre spin-off podniky)	Koniec pilotnej fázy po vyčerpaní investičnej kapacity z fondov poskytnutých mechanizmom na podporu obnovy a odolnosti				4. štvrťrok	2025	Na podporu inovatívnych začínajúcich podnikov, strategických technológií a spoločností so investíciami pred začatím/na začiatku podnikania sa majú spustiť tri spoluinvestičné fondy pre existujúci a nový rizikový kapitál. Pilotná fáza by mala overiť úroveň dopytu, cielené riziko, čerpanie a oblasti investícií, v neposlednom rade komplementárnosť s inými nástrojmi pomoci. Na základe výsledkov pilotnej fázy sa majú stanoviť ďalšie priebežné investičné kolá a určiť ďalšie oblasti pre investície. Hodnota investície dosiahne minimálnu výšku

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	centier excelentnosti									54 983 897,57 EUR. Investičná politika pre finančný nástroj zahŕňa výberové kritériá na zabezpečenie súladu s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) pre transakcie podporované na základe tohto opatrenia prostredníctvom overenia udržateľnosti, zoznamu vylúčených subjektov a požiadavky súladu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.
62	Investícia 9: Pilotné spoluinvestičné fondy na rozvoj investícií pred začatím alebo do začínajúcich podnikov, strategických technológií a spin-off univerzitných podnikov v rámci európskych centier excelentnosti	Cieľ	Investície do počiatočných a technologických startupov a spin-off podnikov		Počet	0	185	4. štvrťrok	2025	Projekty a inovačné začínajúce podniky, ktoré sa vyberú a podporia investičnými fondmi. Investičná politika pre finančný nástroj zahŕňa výberové kritériá na zabezpečenie súladu s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) pre transakcie podporované na základe tohto opatrenia prostredníctvom overenia udržateľnosti, zoznamu vylúčených subjektov a požiadavky súladu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.
63	Investícia 10: Internacionalizácia začínajúcich podnikov	Cieľ	Podpora medzinárodnej expanzie startupov prostredníctvom poradenstva, mentorstva poradenských služieb pre podniky, akceleračných programov		Počet	0	100	4. štvrťrok	2025	Podpora začínajúcich podnikov prostredníctvom podporných programov zameraných na medzinárodnú expanziu a prispôsobenie sa zahraničným trhom. Tieto programy zahŕňajú poradenské a konzultačné služby, služby na urýchlenie validácie produktov súvisiace so zahraničím, výmenou najlepších postupov, expanziou, prispôsobením produktov/služieb.
64	Investícia 11: Regulačné prostredie v súlade s prioritami EÚ	Míľnik	Spustenie dvoch regulačných sandboxov v oblasti finančných technológií a umelej inteligencie	Vytvorenie dvoch oblastí v prioritných regulovaných oblastiach, ako sú financie (na základe balíka o digitálnych finančných prostriedkoch) a umelá inteligencia (založené na európskom právnom rámci pre umelú inteligenciu)				4. štvrťrok	2023	Sandboxy v oblasti finančných technológií a umelej inteligencie sa považujú za aktívne a fungujúce, keď inovatívne spoločnosti dokážu predložiť svoje žiadosti o testovacie programy. Hlavný dôraz sa kladie na projekty, ktoré sa už pripravujú.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
65	Investícia 11: Regulačné prostredie v súlade s prioritami EÚ	Cieľ	Účastníci sandboxov podporení sandboxmi		Počet	0	20	4. štvrťrok	2023	Počet spoločností v regulovaných odvetviach, ktorých projekt a výrobok boli testované prostredníctvom sandboxov v oblasti finančných technológií a umelej inteligencie. Hlavný dôraz sa kladie na projekty, ktoré sa už pripravujú. Oba sandboxy by mali podporovať najmenej 10 projektov v každom začatom programe.
66	Investícia 12: Budovanie kvantovej komunikačnej infraštruktúry	Míľnik	Dokončenie fázy výstavby a pilotnej prevádzky optickej kvantovej siete	Infraštruktúra je funkčná a testovanie bolo zdokumentované a schválené príslušnými orgánmi [ministerstvo priemyslu a obchodu, ministerstvo obrany, Národný úrad pre kybernetickú a informačnú bezpečnosť (NÚKIB)]				4. štvrťrok	2025	Míľnik zahŕňa: vytvorenie optických spojení medzi Prahou, Brnom a Ostravou, celkovú optickú dĺžku 400 km, 6 segmentov distribúcie kvantových kľúčov (QKD), zavedenie dvoch sekundárnych metropolitných vetiev založených na komerčných zariadeniach QKD a dvoch sekundárnych metropolitných vetiev založených na experimentálnom súbore nástrojov QKD; nákup a plánovanie mobilných sekundárnych vetiev; testovanie integrácie kvantovej komunikácie existujúcich telekomunikačných technológií a testovanie 3 prípadov použitia špecifických pre vojenské oblasti.
67	Investícia 13: Podpora výskumu a inovácií v leteckom priemysle	Míľnik	Úplná prevádzka aspoň jedného skúšobného zariadenia založeného na technológii digitálneho dvojčaťa a zariadení na digitálnu transformáciu v leteckom priemysle	Nákup a prevádzka potrebného vybavenia vrátane experimentálneho vybavenia.				4. štvrťrok	2022	Míľnik zahŕňa dokončenie základného skúšobného zariadenia motora, ktoré umožní výrobcom leteckých motorov skúšať páry leteckých motorov pre digitálne letectvo, nadobudnutie ďalších experimentálnych leteckých motorov vybavených vysokým počtom snímačov, ktoré umožňujú vývoj nových leteckých technológií, a skúšobné zariadenie pre experimentálne lietadlá na skúšanie motorov počas letu. Výskumná činnosť sa v prvom rade zameriava na možnosti s nízkym vplyvom a môže zahŕňať výskumnú činnosť zameranú na zvýšenie efektívnosti existujúcej technológie „najlepšej v triede“, len ak to nevedie k účinkom odkázanosti na určitú technológiu alebo ak výsledky procesu výskumu a investícií sú technologicky neutrálne na úrovni ich uplatňovania.

E. KOMPONENT 1.5: DIGITÁLNA TRANSFORMÁCIA PODNIKOV

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy podpory digitalizácie priemyslu, využívania technológií a vzniku prepojenej a udržateľnej vnútroštátnej úrovne európskeho digitálneho ekosystému prostredníctvom centier digitálnych inovácií. Podporuje aj vytvorenie referenčného testovacieho a experimentačného zariadenia. Ďalším cieľom je umožniť podporu spoločnostiam, ktoré sa zúčastňujú na potenciálnych dôležitých projektoch spoločného európskeho záujmu (IPCEI), najmä v oblasti mikroelektroniky, pripojenia a cloudovej infraštruktúry a služieb vrátane projektov v oblasti mikroprocesorov spojených s európskou vysokovýkonnou výpočtovou technikou. Očakáva sa, že komponent bude podporovať ekologickú transformáciu, najmä malých a stredných podnikov prostredníctvom digitálnych technológií v súlade s cieľmi Európskej zelenej dohody.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko zameria investície na digitálnu transformáciu, najmä na vysokokapacitnú digitálnu infraštruktúru a technológie, a to aj v uhoľných regiónoch.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Obstarávaním zariadení IKT sa zabezpečí najmä súlad s príslušnými kritériami EÚ pre zelené verejné obstarávanie, ako aj s príslušnými požiadavkami EÚ týkajúcimi sa energetickej a materiálovej efektívnosti a požiadavkami na recykláciu stanovenými v súlade so smernicou 2009/125/ES, smernicou 2009/125/ES, smernicou 2011/65/EÚ a smernicou (EÚ) 2021/19.

E.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Vytvorenie platformy pre digitalizáciu hospodárstva

Cieľom opatrenia je uviesť do prevádzky platformu na koordináciu prepojenia všetkých aktérov vo vnútroštátnom digitálnom ekosystéme, ako sú európske a vnútroštátne centrá digitálnych inovácií, centrá excelentnosti v oblasti umelej inteligencie, národné kompetenčné centrá pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a kybernetickú bezpečnosť, európske referenčné testovacie a experimentálne zariadenia, inovačné centrá a klienti všetkých týchto centier. Jeho cieľom je podporiť digitálnu transformáciu, využívanie technológií a nábor odborníkov v oblasti digitalizácie a nových technológií a zvýšiť odolnosť priemyslu a služieb voči prípadným ďalším krízam.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Zriadenie európskych a národných centier digitálnych inovácií

Cieľom opatrenia je podporiť digitálnu transformáciu najmä malých a stredných podnikov a štátnej správy, zaviesť nové technológie, prilákať odborníkov v tejto oblasti a zabezpečiť väčšiu odolnosť priemyslu a služieb voči prípadným ďalším krízam. Predpokladá sa spolufinancovanie z programu Digitálna Európa.

Zriadi sa a uvedie do prevádzky šesť európskych a národných centier digitálnych inovácií.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2024.

Investícia 2: Zriadenie európskeho referenčného testovacieho a experimentálneho zariadenia

Musí sa zriadiť a uviesť do prevádzky európske referenčné skúšobné a experimentálne zariadenie. Cieľom opatrenia je vytvoriť prepojenie medzi výskumnými sektormi (ako je Centrum excelentnosti pre umelú inteligenciu) a širším hospodárstvom (ako sú európske a vnútroštátne centrá digitálnych inovácií) tým, že sa výskumným centrám a malým a stredným podnikom umožní testovať technológie a aplikácie vyvinuté tak, aby sa mohli použiť v ich prevádzke. Predpokladá sa spolufinancovanie z programu Digitálna Európa.

Investícia sa vykoná do 31. decembra 2024.

Investícia 3: Priama podpora digitálnej transformácie podnikov

Priama podpora digitálnej transformácie (ako je umelá inteligencia, automatizácia procesov, robotika, vysokovýkonná výpočtová technika a kybernetická bezpečnosť) sa poskytuje 377 podnikom. Dve tretiny finančných prostriedkov sa poskytnú malým a stredným podnikom a spoločnostiam so strednou trhovou kapitalizáciou a jedna tretina sa poskytne veľkým podnikom. Opatrenie sa zameriava na zvýšenie digitálnych procesov najmä v malých a stredných podnikoch, ale aj vo veľkých podnikoch (a potenciálne aj na podporu veľkých inovačných projektov dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu, najmä v oblasti mikroprocesorov a cloudovej infraštruktúry a služieb).

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2025.

E.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
68	Reforma 1: Vytvorenie platformy pre digitalizáciu hospodárstva	Míľnik	Vytvorenie platformy pre digitalizáciu hospodárstva	Spustenie prevádzky platformy				1. štvrťrok	2022	Zriadi sa platforma pre digitalizáciu hospodárstva a začne sa jej prevádzka. Platforma koordinuje prepojenie všetkých aktérov vo vnútroštátnom digitálnom ekosystéme, ako sú európske a vnútroštátne centrá digitálnych inovácií, centrá excelentnosti v oblasti umelej inteligencie, národné kompetenčné centrá pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a kybernetickú bezpečnosť, európske referenčné testovacie a experimentálne zariadenia, inovačné centrá a klienti všetkých týchto centier. Platforma funguje ako jedna z pracovných skupín Výboru pre digitálnu transformáciu, ktorý sa zriadi ako reforma 1 v rámci komponentu 1.4.
69	Investícia 1: Európske a národné centrá digitálnych inovácií	Cieľ	Vytvorenie funkčných a vzájomne prepojených európskych a národných centier digitálnych inovácií		Počet európskych a národných centier digitálnych inovácií	0	6	4. štvrťrok	2024	Zriadi sa šesť európskych a národných centier digitálnych inovácií a ich prevádzka sa začne. Tieto centrá digitálnych inovácií podporujú digitálnu transformáciu najmä MSP a štátnej správy, zavádzajú nové technológie, priťahujú odborníkov v tejto oblasti a zabezpečujú väčšiu odolnosť priemyslu a služieb voči prípadným ďalším krízam.
70	Investícia 2: Európske referenčné skúšobné a experimentálne zariadenie	Cieľ	Vytvorenie európskeho referenčného testovacieho a experimentálneho zariadenia		Počet európskych referenčných skúšobných a experimentálnych zariadení	0	1	2. štvrťrok	2023	Zriadi sa európske referenčné skúšobné a experimentálne zariadenie a jeho prevádzka sa uvedie do prevádzky. Týmto nástrojom sa vytvorí prepojenie medzi výskumnými sektormi (ako je Centrum excelentnosti pre umelú inteligenciu) a širším hospodárstvom (ako sú európske a vnútroštátne centrá digitálnych inovácií) tým, že sa výskumným centrám a MSP umožní testovať technológie a aplikácie vyvinuté tak, aby sa mohli používať v ich prevádzke.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
71	Investícia 3: Digitálna transformácia výrobných a neprodukčných spoločností a zvýšenie ich odolnosti	Cieľ	Priama podpora podnikom na digitálnu transformáciu		Počet podnikov	0	377	4. štvrťrok	2025	377 podnikov sa digitalizuje. Touto digitálnou transformáciou sa posilnia digitálne procesy, najmä v MSP. Podpora sa poskytuje činnostiam, ako je zavedenie digitalizácie v podnikoch vrátane potrebnej analýzy procesov, zavádzanie digitálnych riešení v oblastiach súvisiacich s umelou inteligenciou, automatizáciou procesov, robotikou a kybernetickou bezpečnosťou online a kyberneticko-fyzických systémov a zavádzanie nových technológií, nadobúdanie nových technologických zariadení a vybavenia vrátane potrebnej infraštruktúry, prepojenie nadobudnutých alebo existujúcich technológií s využitím najmodernejších komunikačných kanálov a protokolov (autonómna obojsmerná komunikácia). Celkový rozpočet na tento účel predstavuje najmenej 180 000 000 EUR, z toho najmenej 120 000 000 EUR pre MSP a spoločnosti so strednou trhovou kapitalizáciou a najmenej 60 000 000 EUR pre veľké podniky.

F. KOMPONENT 1.6: URÝCHLENIE A DIGITALIZÁCIA STAVEBNÉHO PROCESU

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy, ktorú predstavujú v súčasnosti zdĺhavé a administratívne náročné postupy na získanie stavebných povolení.

Cieľom tohto komponentu je zjednodušiť a zefektívniť proces udeľovania stavebných povolení. Očakáva sa, že výrazné zrýchlenie procesu vydávania stavebných povolení výrazne zlepší podnikateľské a investičné prostredie v Česku. Pozornosť sa venuje aj podmienkam riadneho vykonávania digitalizácie správy budov a priestorového plánovania. Úplné zlúčenie paralelných procesov do jedného postupu, ako aj inštitucionálna reforma, ako sa predpokladá v návrhu stavebného zákona, môžu skrátiť priemerný čas vydania povolenia zo súčasných 5,4 roka na v priemere 1,25 roka. Očakáva sa, že digitalizácia samotného procesu skráti priemerný čas na získanie stavebného povolenia najmenej o 2 roky.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zníži administratívne zaťaženie investícií a podporí hospodársku súťaž vo verejnom obstarávaní založenú na kvalite, a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko podporí malé a stredné podniky väčším využívaním finančných nástrojov na zabezpečenie podpory likvidity, zníženie administratívnej záťaže a zlepšenie elektronickej verejnej správy.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

F.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe

Reforma pozostáva z inštitucionálnych a procedurálnych zmien a jej cieľom je priniesť do procesu stavebných povolení vysoký stupeň digitalizácie. Nový stavebný zákon nadobúda účinnosť do 30. septembra 2021. Decentralizovaná štruktúra stavebných orgánov a ich prevádzkové podmienky sú v kompetencii štátu.

Reforma urýchli stavebné postupy, zefektívni povoľovacie postupy a zodpovednosť za ne presunie na jediný orgán – Najvyšší stavebný úrad. Relevantným aktérom sa poskytne primeraná odborná príprava na pochopenie nových procesov, schopnosť využívať nové informačné systémy a efektívne pracovať v novom organizačnom prostredí. Existujúce údaje sa presunú na novú platformu a zabezpečí sa fungovanie existujúcich individuálnych informačných systémov až do vybudovania centrálneho informačného systému (AIS). Patrí sem aj poskytnutie potrebného IT vybavenia na fungovanie Najvyššieho stavebného úradu a miestnych stavebných úradov.

Táto reforma sa vykoná do 30. septembra 2023 a jej vplyv sa bude merať do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Centrálny informačný systém (AIS)

Investícia vytvorí informačný systém riadenia procesov, ktorý budú používať štátni zamestnanci orgánov zapojených do procesu stavebných povolení. Systém digitalizuje procesy správy budov tak, aby sa zabezpečila transparentnosť, efektívnosť a účinnosť procesov stanovených v právnych predpisoch implementovaných prostredníctvom reformy 1 z tohto komponentu. Potrebné

hardvérové a softvérové licencie sa zakúpia spolu s technickou podporou aplikácií, ktoré pokrývajú potrebné funkčné a nefunkčné požiadavky, riadne testovanie, obsluhu, prevádzku a vývoj aplikácie.

Táto investícia sa implementuje do 30. septembra 2023.

Investícia 2: Rozvoj a využívanie údajov verejnej správy v priestorovom plánovaní

Cieľom investície je zaviesť centrálnu databázu priestorovej analytickej dokumentácie v kontexte informačného systému priestorového plánovania, ktorá sa použije na poskytovanie údajov a služieb orgánom územného plánovania, iným používateľom z verejného sektora a poskytovateľom dokumentov o územnom plánovaní. Údaje sa poskytujú vo forme otvorených údajov. Centralizácia umožní efektívnu výmenu údajov s inými systémami verejnej správy (najmä s registrom územnej identifikácie, adries a nehnuteľností).

Táto investícia sa implementuje do 31. decembra 2024.

Investícia 3: Plné využitie výhod digitalizácie riadenia budov

Investícia vytvorí súbor informačných systémov, noriem a metodík potrebných na úplnú digitalizáciu procesu stavebných povolení a priestorového plánovania.

Zavedú sa tri informačné systémy, ktoré umožnia prepojenie kľúčových databáz a uľahčia proces stavebných povolení a priestorové plánovanie:

- Systém spájajúci technické normy s vykonávacími predpismi, ktorý sa začlení do portálu pre vývojárov budov a sprístupní verejnosti.

- Systém štruktúrovaných požiadaviek na budovy a postupy, validáciu a kontrolu procesu udeľovania povolení.

- Systém správy dátových štandardov budov.

Táto investícia sa implementuje do 31. decembra 2025.

F.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
72	Reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti nového stavebného zákona	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti nového stavebného zákona				3. štvrťrok	2021	Nový stavebný zákon, ktorým sa urýchli proces vydávania stavebných povolení, digitalizácia procesu a zníženie počtu regulačných orgánov, nadobudne účinnosť.
73	Reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Míľnik	Začiatok činnosti Najvyššieho stavebného úradu	Najvyšší stavebný úrad začne vykonávať svoje funkcie. Má právnu existenciu a fyzické sídlo.				3. štvrťrok	2023	Vytvorenie novej štátnej štruktúry Najvyššieho stavebného úradu vrátane vnútorných jednotiek. Zabezpečenie finančného a IT personálu, ako aj odbornej prípravy zamestnancov, čo umožní riadne fungovanie nového úradu.
74	Reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Cieľ	Skrátenie procesu stavebného povolenia najmenej o dva roky		Roky	5,5	3,5	4. štvrťrok	2025	Priemerné trvanie procesu stavebných povolení sa skráti najmenej o dva roky, z 5,5 roka na 3,5 roka alebo menej, čo potvrdí najvyšší stavebný úrad na základe novej štatistiky týkajúcej sa priemernej dĺžky procesu udeľovania povolení v rokoch 2024 – 2025.
75	Investícia 1: Vytvorenie nového centrálneho informačného systému (AIS)	Míľnik	Plne funkčný centrálny informačný systém	Zavedenie systému, začiatok používania v kanceláriách budov.				3. štvrťrok	2023	Vytvorenie nového centrálneho informačného systému, ktorý budú používať štátni zamestnanci orgánov zapojených do procesu stavebných povolení.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
76	Investícia 2: Vývoj a využívanie údajov verejnej správy v priestorovom plánovaní	Míľnik	Vytvorenie štandardizovanej databázy priestorovej analytickej dokumentácie	Štandardizovaná databáza priestorovej analytickej dokumentácie plne funkčná a používaná verejnými orgánmi				4. štvrťrok	2024	Prenos databázy priestorovej analytickej dokumentácie a validácia protokolu. Validačný nástroj sa zahrnie do národného geoportálu pre priestorové plánovanie, kde sa nahráva priestorová analytická dokumentácia.
77	Investícia 3: Plné využitie výhod digitalizácie riadenia budov	Míľnik	Plná prevádzka IT systémov podporujúcich digitalizáciu procesu vydávania stavebných povolení	Systémy IT plne funkčné vrátane zavádzania koncových používateľov.				4. štvrťrok	2024	Sprevádzkujú sa tri informačné systémy, ktoré umožňujú prepojenie všetkých databáz použitých v procese stavebných povolení: • systém spájajúci technické normy s vykonávacími predpismi, ktorý sa začlení do portálu pre vývojárov budov a sprístupní sa verejnosti. • systém štruktúrovaných požiadaviek na budovy a postupy, validáciu a kontrolu postupu vydávania povolení vrátane ontológie • systém správy dátových štandardov budov.

G. KOMPONENT 2.1: UDRŽATEĽNÁ DOPRAVA

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti sa zaoberá výzvami digitalizácie dopravy, elektromobility v železničnej doprave, zvýšenia podielu železničnej dopravy v nákladnej a osobnej doprave, posilnenia významu aktívnej mobility v mestách, zlepšenia bezpečnosti dopravy a zníženia vplyvu dopravy na životné prostredie a verejné zdravie. Komponent využíva synergie so komponentom 2.4, ktorý sa zaoberá otázkou alternatívneho pohonu v cestnej a mestskej autobusovej doprave.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami do dopravy, najmä do jej udržateľnosti, digitálnu infraštruktúru a do prechodu na nízkouhlíkové a nízkoenergetické technológie vrátane energetickej efektívnosti, pričom zohľadní regionálne rozdiely (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019), a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého sa Česko zameria na investície do zelenej a digitálnej transformácie, najmä na vysokokapacitnú digitálnu infraštruktúru a technológie, čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie a udržateľnú dopravnú infraštruktúru vrátane uhoľných oblastí (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä najmenej 70 % stavebného a demolačného odpadu sa pripraví na opätovné použitie alebo recykláciu.

G.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Rozvoj alternatív k energeticky a priestorovo náročnej cestnej doprave

Cieľom opatrenia je podporiť väčšie využívanie energeticky účinnejších druhov dopravy v pravidelných a ťažkých dopravných tokoch. To sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Jednotlivé mestá s viac ako 40 000 obyvateľmi vykonajú proces plánu udržateľnej mestskej mobility (SUMP). Všetky plány udržateľnej mestskej mobility schvália zastupiteľské orgány mesta do 30. júna 2023. Ak už existuje zjednodušený plán udržateľnej mestskej mobility, pripraví sa nová verzia na základe koncepcie mestskej a aktívnej mobility (UAMC), ktorú schválila vláda. Obsahuje všetky požadované časti úradom UAMC a vychádza z analýz požadovaných úradom UAMC, ako je modelovanie a prieskumy premávky.
- Koncepcia nákladnej dopravy, ktorá stanoví podmienky na zvýšenie podielu železničnej nákladnej dopravy na celkovom objeme dopravy na obdobie rokov 2024 – 2030, sa schváli uznesením vlády Českej republiky do 31. decembra 2023. Koncepcia sa zameriava na podporu multimodálnej dopravy, zlepšenie služieb nákladnej dopravy a zníženie vplyvu nákladnej dopravy na životné prostredie, verejné zdravie a globálnu zmenu klímy.
- Všetci prevádzkovatelia verejnej dopravy (štát, regióny a mestá prevádzkujúci verejnú dopravu) schvália päťročný plán dopravných služieb do 31. decembra 2023 na základe vládou schválenej koncepcie verejnej dopravy.
- Vplyv reformy na podiel verejnej dopravy a modálny podiel na cyklistike sa bude merať do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Uplatňovanie moderných technológií na železničnú infraštruktúru

Investícia prispeje k digitalizácii železničnej dopravy s cieľom zlepšiť bezpečnosť dopravy a kvalitu poskytovaných služieb, optimalizovať kapacitu železničnej infraštruktúry a zabezpečiť medzinárodnú interoperabilitu. Investícia 1 sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Vymedzenie súboru projektov 41 km tratí, na ktoré sa vzťahuje Globálny systém pre mobilné komunikácie – železnice (GSM-R), 20 novoinštalovaných alebo spoľahlivejších základných prenosových staníc (BTS) a zavedenie nových technológií a zariadení na riadenie železničnej dopravy do 30. júna 2022.
- Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v zarážke uvedenej vyššie do 30. júna 2024.
- Dokončenie šiestich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v zarážke vyššie, čím sa do 31. decembra 2024 dokončí celkovo 41 km tratí pokrytých GSM-R, 20 novo nainštalovaných alebo spoľahlivejších BTS a zavedenie nových technológií a zariadení na riadenie železničnej dopravy.

Investícia 2: Elektrifikácia železníc

Cieľom opatrenia je zvýšiť podiel prepravy nefosílneho paliva elektrifikáciou tratí a poskytovaním trakčnej energie na trakčných staniciach. Investícia tiež vytvorí podmienky pre úspory energie v dopravnom systéme. To sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Vymedzenie súboru projektov s 39,7 km elektrifikovaných tratí a štyroch trakčných napájacích staníc so zvýšenou alebo novovybudovanou energiou do 30. júna 2022.
- Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v zarážke uvedenej vyššie do 30. júna 2023.
- Dokončenie šiestich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v uvedenej zarážke, čím sa do 30. júna 2024 dokončí celkovo 39,7 km elektrifikovaných tratí a štyroch trakčných napájacích staníc so zvýšenou alebo novovybudovanou energiou.

Investícia 3: Podpora železničnej infraštruktúry

Cieľom opatrenia je ochrana životného prostredia a klímy prispievaním k zvyšovaniu podielu železničnej dopravy v nákladnej a osobnej doprave a zvyšovaním energetickej účinnosti železničných staníc. Tieto investície sa zamerajú na projekty rozvoja železničnej infraštruktúry, pričom sa okrem iného zohľadnia rodové rozdiely a primeraný prístup znevýhodnených a zraniteľných osôb k službám. Projekty sa zameriavajú na úseky siete dôležité pre prímestskú dopravu a projekty na modernizáciu železničných uzlov a budov staníc v rámci multimodálnych osobných terminálov. Okrem toho sa musí podporovať vykurovanie budov staníc. To sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Vymedzenie súboru projektov so 121,88 km modernizovaných tratí, deviatich modernizovaných železničných staníc s rekonštruovanými koľajami a bezpečnými bezbariérovými prístupnými nástupišťami a viac ako 35 budov staníc so zníženou energetickou náročnosťou s cieľom dosiahnuť do 30. júna 2022 v priemere aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov v porovnaní s emisiami ex ante a zvýšenie pohodlia a lepších služieb pre cestujúcich.

- Dokončenie 26 projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v zarážke uvedenej vyššie do 31. decembra 2022.
- Dokončenie ďalších 30 projektov z vopred vymedzeného súboru projektov v uvedenej zarážke, čím sa dokončí celkovo 121,88 km modernizovaných tratí, deväť modernizovaných železničných staníc s rekonštruovanými koľajami a bezpečné bezbariérové prístupné nástupištia a viac ako 39 budov staníc so zníženou energetickou náročnosťou s cieľom dosiahnuť v priemere aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov v porovnaní s emisiami ex ante a zvýšenie pohodlia a lepších služieb pre cestujúcich do 31. decembra 2023.

Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy

Cieľom opatrenia je zlepšiť bezpečnosť dopravy prijatím konkrétnych bezpečnostných opatrení na železničných priechodoch a zlepšením stavu mostov a konštrukcií tunelov. V mestách a aglomeráciách sa investujú do zníženia podielu jednotlivých ciest autom a zvýšenia podielu verejnej dopravy a aktívnych druhov dopravy, ako sú chodci a cyklisti. Súčasťou investícií je aj budovanie cyklistických trás a bezbariérových trás pre chodcov s cieľom zvýšiť bezpečnosť zraniteľných účastníkov cestnej premávky v rámci podpory aktívnej mobility, najmä v mestách. To sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Dokončenie projektov so 45 úrovňovými priecestiami so zvýšenou bezpečnosťou (t. j. s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovania pred bleskovým svetlom alebo mechanickým bezpečnostným zariadením), 25 km vybudovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás a 3 modernizovaných železničných mostov alebo tunelov do 30. júna 2022.
- Dokončenie projektov zahŕňajúcich 115 dodatočných úrovňových križovatiek so zvýšenou bezpečnosťou (t. j. s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovania pred bleskovým svetlom alebo mechanickým bezpečnostným zariadením), 24 km vybudovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás a 3 ďalšie modernizované železničné mosty alebo tunely do 31. decembra 2022.
- Dokončenie projektov zahŕňajúcich 131 ďalších úrovňových križovatiek so zvýšenou bezpečnosťou (t. j. s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovania pred bleskovým svetlom alebo mechanickým bezpečnostným zariadením) a 1 ďalším modernizovaným železničným mostom alebo tunelom do 31. decembra 2024.
- Dokončenie projektov zahŕňajúcich 36 km vybudovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás a 1 dodatočný modernizovaný železničný most alebo tunel do 31. decembra 2023.

G.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
78	Reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie plánov mobility	Schválenie plánu orgánmi zastupujúcimi mesto				2. štvrťrok	2023	Všetky štatutárne mestá Českej republiky (mestá s viac ako 40 000 obyvateľmi) musia mať plán udržateľnej mestskej mobility (SUMP) schválený zastupiteľskými orgánmi mesta na základe koncepcie mestskej a aktívnej mobility schválenej vládou.
79	Reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie a nadobudnutie účinnosti novej koncepcie nákladnej dopravy	Schválenie vládou				4. štvrťrok	2023	Vláda schváli novú koncepciu nákladnej dopravy, v ktorej sa stanovia podmienky na zvýšenie podielu železničnej nákladnej dopravy na celkovom objeme dopravy na obdobie rokov 2024 – 2030. Koncepcia sa zameria na podporu multimodálnej dopravy, zlepšenie služieb nákladnej dopravy a zníženie vplyvu nákladnej dopravy na životné prostredie, verejné zdravie a globálnu zmenu klímy.
80	Reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie plánov dopravných služieb.	Schválenie prevádzkovateľmi verejnej dopravy				4. štvrťrok	2023	Všetci prevádzkovatelia verejnej dopravy (štát, regióny a mestá prevádzkujúci verejnú dopravu) schvália päťročný plán dopravných služieb na základe vládou schválenej koncepcie verejnej dopravy.
81	Reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Cieľ	Dosiahnutie zvýšeného podielu verejnej dopravy v českých mestách s viac ako 250 000 obyvateľov a v českých mestách s viac ako 75 000 obyvateľov		% (modálny podiel verejnej dopravy)	40 % v mestách väčších ako 250 000 obyvateľov/28 % v mestách väčších ako 75 000	45 % v mestách väčších ako 250 000 obyvateľov/35 % v mestách väčších ako 75 000	4. štvrťrok	2025	Podiel druhov dopravy na verejnej doprave v českých mestách s viac ako 250 000 obyvateľmi a v českých mestách s väčším ako 75 000 obyvateľmi sa zvýši o % objasnené v cieľovom stĺpci.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
						obyvateľov	obyvateľov			
82	Reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Cieľ	Dosiahnutie zvýšeného podielu cyklistiky v českých mestách s viac ako 250 000 obyvateľov a v českých mestách s viac ako 75 000 obyvateľov		% (modálny podiel cyklistiky)	1 % v mestách väčších ako 250 000 obyvateľov/5 % v mestách väčších ako 75 000 obyvateľov	5 % v mestách väčších ako 250 000 obyvateľov/10 % miest je väčších ako 75 000 obyvateľov	4. štvrťrok	2025	Modálny podiel cyklistiky v českých mestách väčších ako 250 000 obyvateľov a v českých mestách väčších ako 75 000 obyvateľov sa zvýši o % objasnené v cieľovom stĺpci.
83	Investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 1	Vymedzenie súboru projektov ministerstvom dopravy				2. štvrťrok	2022	Vymedzenie súboru projektov 41 km tratí, na ktoré sa vzťahuje Globálny systém pre mobilné komunikácie – železnice (GSM-R), 20 novoinštalovaných alebo spoľahlivejších základných prenosových staníc (BTS) a zavádzanie nových technológií a zariadení na riadenie železničnej dopravy.
84	Investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Cieľ	Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov.		Počet projektov	0	2	2. štvrťrok	2024	Dokončenie dvoch projektov z vopred určeného súboru projektov 41 km tratí, na ktoré sa vzťahuje Globálny systém pre mobilné komunikácie – železnice (GSM-R), 20 novoinštalovaných alebo spoľahlivejších základňových vysielacích staníc (BTS) a zavedenie nových technológií a zariadení na riadenie železničnej dopravy.
85	Investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Cieľ	Dokončenie šiestich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov.		Počet projektov	2	8	4. štvrťrok	2024	Dokončenie šiestich ďalších projektov (spolu 8) z vopred určeného súboru projektov 41 km tratí, na ktoré sa vzťahuje Globálny systém pre mobilné komunikácie – železnice (GSM-R), 20 novoinštalovaných alebo spoľahlivejších základných prenosových staníc (BTS)

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										a zavádzanie nových technológií a zariadení na riadenie železničnej dopravy.
86	Investícia 2: Elektrifikácia železníc	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 2	Vymedzenie súboru projektov ministerstvom dopravy				2. štvrťrok	2022	Vymedzenie súboru projektov zahŕňajúcich 39,7 km elektrifikovaných tratí a 4 trakčné napájacie stanice so zvýšenou alebo novovybudovanou energiou.
87	Investícia 2: Elektrifikácia železníc	Cieľ	Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov		Počet projektov	0	2	2. štvrťrok	2023	Dokončenie dvoch projektov z vopred určeného súboru projektov zahŕňajúcich 39,7 km elektrifikovaných tratí a 4 trakčné napájacie stanice so zvýšenou alebo novovybudovanou energiou.
88	Investícia 2: Elektrifikácia železníc	Cieľ	Dokončenie šiestich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov		Počet projektov	2	8	2. štvrťrok	2024	Dokončenie piatich ďalších projektov (spolu 8) z vopred určeného súboru projektov zahŕňajúcich 39,7 km elektrifikovaných tratí a 4 trakčné napájacie stanice so zvýšenou alebo novovybudovanou energiou.
89	Investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 3	Vymedzenie súboru projektov ministerstvom dopravy				2. štvrťrok	2022	Vymedzenie súboru projektov zahŕňajúcich približne 121,88 km modernizovaných tratí, deväť modernizovaných železničných staníc s rekonštruovanými koľajami a bezpečnými a bezbariérovo prístupnými nástupišťami a 35 budov staníc so zníženou energetickou náročnosťou, zvýšeným pohodlím a lepšími službami pre cestujúcich.
90	Investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Cieľ	Dokončenie 26 projektov z vopred vymedzeného súboru projektov		Počet projektov	0	26	4. štvrťrok	2022	Dokončenie 26 projektov z vopred vymedzeného súboru projektov zahŕňajúcich približne 121,88 km modernizovaných tratí, 9 modernizovaných železničných staníc s rekonštruovanými koľajami a bezpečnými a bezbariérovými prístupnými nástupišťami a 35

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										staničných budov so zníženou energetickou náročnosťou, zvýšeným pohodlím a lepšími službami pre cestujúcich.
91	Investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Cieľ	Dokončenie 30 dodatočných projektov z vopred vymedzeného súboru projektov		Počet projektov	26	56	4. štvrťrok	2023	Dokončenie 30 dodatočných projektov z vopred určeného súboru projektov zahŕňajúcich 121,88 km modernizovaných tratí, prevádzkovo vylepšených tratí alebo viac odolných voči prírodným vplyvom, približne 9 modernizovaných železničných staníc s rekonštruovanými koľajami a bezpečnými a bezbariérovo prístupnými nástupišťami a 39 budov staníc so zníženou energetickou náročnosťou, zvýšeným pohodlím a lepšími službami pre cestujúcich.
92	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou		Počet úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou	0	45	2. štvrťrok	2022	Úrovňové priecestia so zvýšenou úrovňou ochrany s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovného reflektora alebo s mechanickým bezpečnostným zariadením.
93	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás		Dĺžka budovaných cyklistických trás, bočníc, bezbariérových trás – km	0	25	2. štvrťrok	2022	Dĺžka budovanej cyklistickej trasy/bočnice/bezbariérovej trasy.
94	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody,	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo		Počet modernizovaný ch železničných umelých	0	3	2. štvrťrok	2022	Modernizovaná železničná umelá konštrukcia pre prevádzkovú fázu.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)		tunelov		konštrukcií (mosty/tunely)					
95	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov		Počet modernizovaných železničných umelých konštrukcií (mosty/tunely)	3	6	4. štvrťrok	2022	Modernizovaná železničná umelá konštrukcia pre prevádzkovú fázu.
96	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou		Počet úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou	45	160	4. štvrťrok	2022	Úrovňové priecestia so zvýšenou úrovňou ochrany s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovného reflektora alebo s mechanickým bezpečnostným zariadením.
97	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás		Dĺžka budovaných cyklistických trás, bočníc, bezbariérových trás – km	25	49	4. štvrťrok	2022	Dĺžka vybudovanej cyklistickej trasy/chodníka/bezbariérovej trasy.
98	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou		Počet úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou	160	291	4. štvrťrok	2024	Úrovňové priecestia so zvýšenou úrovňou ochrany s novo nainštalovaným alebo modernizovaným systémom varovného reflektora alebo s mechanickým bezpečnostným zariadením.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	a bezbariérové trasy)									
99	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov		Počet modernizovaných železničných umelých konštrukcií (mosty/tunely)	6	7	2. štvrťrok	2023	Modernizovaná železničná umelá konštrukcia pre prevádzkovú fázu.
100	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás		Dĺžka budovaných cyklistických trás, bočníc, bezbariérových trás – km	49	85	4. štvrťrok	2023	Dĺžka budovanej cyklistickej trasy/bočnice/bezbariérovej trasy.
101	Investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov		Počet modernizovaných železničných umelých konštrukcií (mosty/tunely)	7	8	4. štvrťrok	2023	Modernizovaná železničná umelá konštrukcia pre prevádzkovú fázu.

H. KOMPONENT 2.2: ZNÍŽENIE SPOTREBY ENERGIE VO VEREJNOM SEKTORE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti rieši problém energetickej efektívnosti vo verejnom sektore prostredníctvom obnovy štátnych a verejných budov a modernizácie verejného osvetlenia.

Komponent odráža záväzky Česka zlepšiť energetickú efektívnosť národného hospodárstva do roku 2030. Jeho cieľom je znížiť konečnú spotrebu energie v príslušných štátnych a verejných budovách, zvýšiť počet vysokokvalitných renovácií vo verejnom sektore a znížiť konečnú spotrebu energie verejného osvetlenia.

Komponent podporuje plnenie odporúčaní pre danú krajinu týkajúcich sa prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo a energetickej transformácie vrátane energetickej efektívnosti (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019) a čistej a efektívnej výroby a využívania energie (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä pri zlepšovaní energetickej hospodárnosti štátnych a verejných budov sa najmenej 70 % stavebného a demolačného odpadu pripravuje na opätovné použitie alebo recykláciu.

H.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov

Cieľom tejto investície je znížiť konečnú spotrebu energie v budovách štátnej správy, ktoré nespĺňajú minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť v dlhodobom horizonte, a zvýšiť počet vysokokvalitných a stredne hlbokých alebo hlbokých obnov. Financujú sa len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %.

Investícia sa zameriava na podporu až 100 projektov obnovy budov vrátane izolácie budov, výmeny a obnovy okien a dverí, inštalácie systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie alebo vykonávania zlepšení opatrení v oblasti životného prostredia vo vnútorných priestoroch, ktoré majú preukázateľný vplyv na energetickú hospodárnosť budov.

75 % projektov bude zmluvne dohodnutých do 31. decembra 2023.

S cieľom lepšie pripraviť tieto investície ministerstvo priemyslu a obchodu prijme a uverejní vzorovú zmluvu o službách zmluvnej metódy energetickej hospodárnosti so zárukou do 31. decembra 2021. Zameriava sa na podporu realizácie projektov s dôrazom na maximalizáciu výnosu úspor energie v porovnaní s vynaloženými finančnými prostriedkami.

Implementácia investície sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 2: Zlepšenie energetickej efektívnosti systémov verejného osvetlenia

Cieľom tejto investície je umožniť obnovu verejného osvetlenia v rôznych obciach v Českej republike a umožniť prepojenie týchto obnov s inými inteligentnými prvkami, ako je podpora rozvoja elektromobility.

Financujú sa len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %.

Investícia zahŕňa podporu až 2 000 projektov obnovy verejných bleskových systémov v rôznych obciach v Česku, z ktorých 80 % sa zmluvne zadá do 31. decembra 2024. Investícia zahŕňa obnovu osvetľovacích systémov a nadobudnutie alebo optimalizáciu systému riadenia.

S cieľom lepšie pripraviť túto investíciu ministerstvo priemyslu a obchodu prijme a uverejní programovú dokumentáciu do 31. decembra 2021. Stanoví harmonogram a podmienky podpory opatrení na obnovu verejných systémov osvetlenia vrátane inteligentných prvkov.

Implementácia investície sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 3: Zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov

Cieľom tejto investície je znížiť konečnú spotrebu energie vo verejných budovách, ktoré nespĺňajú minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť z dlhodobého hľadiska, a zvýšiť počet vysokokvalitných a stredne hlbokých alebo hlbokých obnov. Financujú sa len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %.

Cieľom investície je podporiť až 400 projektov obnovy budov vrátane izolácie budov, výmeny a obnovy okien a dverí, inštalácie systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie alebo vykonávania zlepšení opatrení v oblasti životného prostredia vo vnútorných priestoroch, ktoré majú preukázateľný vplyv na energetickú hospodárnosť budov.

75 % projektov bude zmluvne dohodnutých do 31. decembra 2023.

Implementácia investície sa dokončí do 31. marca 2026.

H.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
102	Investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Míľnik	Prijatie vzorovej zmluvy ministerstvom priemyslu a obchodu o službách zmluvnej metódy energetickej hospodárnosti so zárukou	Uverejnenie vzorovej zmluvy na webovom sídle ministerstva				4. štvrťrok	2021	Ministerstvo priemyslu a obchodu prijalo vzorovú zmluvu na služby zmluvnej metódy energetickej hospodárnosti so zárukou s cieľom podporiť realizáciu projektov s dôrazom na maximalizáciu výnosu úspor energie v porovnaní s vynaloženými finančnými prostriedkami. Vzorová zmluva sa uverejní na internetovej stránke ministerstva.
103	Investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Cieľ	Zadanie 75 % všetkých verejných zákaziek na projekty renovácie budov dosahujúce aspoň 30 % úspory primárnej energie		Percento	0	75	4. štvrťrok	2023	V rámci tohto opatrenia sa podporí celkovo najmenej 100 projektov obnovy budov. Tento cieľ sa dosiahne pri uzavretí 75 % zmlúv. Projekty sa predkladajú MIT v rámci priebežnej výzvy a vyhodnocujú sa na základe stanovených kritérií na základe transparentného výberového konania. Na realizáciu sa vyberú len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %. Cieľ 75 % sa týka projektov s podpísanou dohodou o grante. Investície do výmeny kotlov vrátane tých, pri ktorých sa ako zdroj energie používa zemný plyn, sa obmedzujú na maximálne 20 % celkových pridelených prostriedkov.
104	Investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Cieľ	Zníženie spotreby energie		Úspory energie v terajouloch za rok	0	216	1. štvrťrok	2026	Cieľ sa dosiahne pri znižovaní spotreby energie v štátnych budovách o 216 TJ/rok do 31. marca 2026 v dôsledku obnovy budov, čo sa preukazuje prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Spotreba energie sa zníži v porovnaní so scenárom nezmeneného postupu [t. j. bez podpory podľa nariadenia (EÚ) 2021/241]. Množstvo ušetrenej energie sa určí meraním a/alebo odhadom

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										spotreby pred vykonaním opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti a po ňom, pričom sa zabezpečí normalizácia vonkajších podmienok, ktoré ovplyvňujú spotrebu energie.
105	Investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov verejného osvetlenia	Míľnik	Prijatie programovej dokumentácie ministerstvom priemyslu a obchodu v súvislosti s opatreniami na obnovu verejných osvetľovacích systémov	Uverejnenie programovej dokumentácie na internetovej stránke ministerstva				4. štvrťrok	2021	Programovú dokumentáciu pripravuje Ministerstvo priemyslu a obchodu a uverejňuje sa na internetovej stránke ministerstva. Stanoví harmonogram a podmienky podpory opatrení na obnovu systémov verejného osvetlenia vrátane inteligentných prvkov so zreteľom na cieľ dosiahnuť úspory primárnej energie aspoň o 30 %.
106	Investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov verejného osvetlenia	Cieľ	Zadanie 80 % všetkých verejných zákaziek na renováciu verejných osvetľovacích systémov dosahujúcich aspoň 30 % úspory primárnej energie		Percento	0	80	4. štvrťrok	2024	V rámci tohto opatrenia sa celkovo podporí najmenej 2000 projektov obnovy verejných systémov osvetlenia. Cieľ sa dosiahne pri uzatváraní zmlúv na 80 % z nich (konkrétne 1600) do 31. decembra 2024. Projekty sa vyhodnocujú a vyberajú každý rok na základe stanovených kritérií a na základe transparentného výberového konania. Na realizáciu sa vyberú len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %. Cieľ 80 % sa týka projektov s podpísanou dohodou o grante.
107	Investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov	Cieľ	Zníženie spotreby energie		Úspory energie v terajouloch za rok	0	286	1. štvrťrok	2026	Cieľ sa dosiahne pri znížení spotreby energie o 286 TJ/rok do 31. marca 2026 ako výsledok rekonštrukcie verejného osvetlenia, čo sa preukazuje prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Spotreba energie sa zníži v porovnaní so scenárom nezmeneného postupu [t. j. bez podpory podľa nariadenia (EÚ)

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	verejného osvetlenia									2021/241]. Množstvo ušetrenej energie sa určí meraním a/alebo odhadom spotreby pred vykonaním opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti a po ňom, pričom sa zabezpečí normalizácia vonkajších podmienok, ktoré ovplyvňujú spotrebu energie.
108	Investícia 3: Zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov	Cieľ	Zadanie 75 % všetkých verejných zákaziek na projekty renovácie budov dosahujúce aspoň 30 % úspory primárnej energie		Percento	0	75	4. štvrťrok	2023	V rámci tohto opatrenia sa podporí celkovo najmenej 400 projektov obnovy budov. Tento cieľ sa dosiahne pri uzavretí 75 % zmlúv. Projekty sa predkladajú Štátnemu fondu pre životné prostredie v rámci priebežnej výzvy a vyhodnocujú sa na základe stanovených kritérií na základe transparentného výberového konania. Na realizáciu sa vyberú len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 % alebo zníženie emisií CO2 o 30 %. Cieľ 75 % sa týka projektov s podpísanou dohodou o grante. Investície do výmeny kotlov vrátane tých, pri ktorých sa ako zdroj energie používa zemný plyn, sa obmedzujú na maximálne 20 % celkových pridelených prostriedkov.
109	Investícia 3: Zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov	Cieľ	Zníženie spotreby energie		Úspory energie v terajouloch za rok	0	390	1. štvrťrok	2026	Cieľ sa dosiahne pri znižovaní spotreby energie v štátnych budovách do 31. marca 2026 do 390 TJ/rok, čo sa preukáže prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Spotreba energie sa zníži v porovnaní so scenárom nezmeneného postupu [t. j. bez podpory podľa nariadenia (EÚ) 2021/241]. Množstvo ušetrenej energie sa určí meraním a/alebo odhadom spotreby pred vykonaním opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti a po ňom, pričom sa zabezpečí normalizácia vonkajších podmienok, ktoré ovplyvňujú spotrebu energie.

I. KOMPONENT 2.3: PRECHOD NA ČISTEJŠIE ZDROJE ENERGIE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu problému prechodu od fosílnych palív k zdrojom energie s nízkymi a nulovými emisiami, ako je napríklad fotovoltická energia. Zameriava sa na zníženie intenzity emisií českého hospodárstva a emisií znečisťujúcich látok, ako aj na modernizáciu distribučnej siete tepelnej energie, najmä prostredníctvom nahradenia pary horúcou vodou, čo povedie k úsporám primárnych zdrojov energie.

Reformy a investičná podpora na riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo a energetickú transformáciu vrátane energetickej efektívnosti, pričom zohľadní regionálne rozdiely a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko zameria investície na ekologickú a digitálnu transformáciu, najmä na čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie, a to aj v uhoľných regiónoch.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

I.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Príprava posúdenia dekarbonizácie diaľkového vykurovania v Česku

Cieľom tohto opatrenia je dekarbonizácia diaľkového vykurovania, najmä zvýšením energetickej účinnosti, prechodom zo spaľovania uhlia na obnoviteľné zdroje energie, spaľovaním zemného plynu, biomasy a odpadu a znížením emisií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok.

Vykoná sa a uverejní sa posúdenie cesty k dekarbonizácii diaľkového vykurovania v Česku. Týmto posúdením sa riadia investície financované v rámci tohto komponentu českého plánu obnovy a odolnosti.

Reforma sa implementuje do 30. júna 2022.

Reforma 2: Príprava posúdenia trajektórií udržateľného využívania bioenergie a dodávok biomasy v Česku a ich vplyvov na využívanie pôdy, zmeny vo využívaní pôdy a záchyty a biodiverzitu, ako aj vplyv na kvalitu ovzdušia v období 2020 – 2030

Toto opatrenie je zamerané na podporu investícií do biomasy na základe odpadu a zvyškov biomasy, ktoré možno ťažiť udržateľným spôsobom, spolu so sprievodnými opatreniami na zníženie emisií.

Uverejní sa posúdenie trajektórií udržateľného využívania bioenergie a dodávok biomasy v Česku a ich vplyvu na využívanie pôdy, zmenu využívania pôdy a zachytávanie lesov a biodiverzitu, ako aj jej vplyv na kvalitu ovzdušia v období rokov 2020 – 2030. Týmto posúdením sa riadia investície do bioenergie financované v rámci komponentov 2.2, 2.3 a 2.5 českého plánu obnovy a odolnosti.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2022.

Investícia 1: Zvýšenie inštalovanej kapacity zdrojov fotovoltickej energie

Cieľom tohto opatrenia je nahradiť aspoň časť uhoľných zdrojov energie zdrojmi fotovoltickej energie.

Nová kapacita fotovoltických zdrojov s príkonom 270 MWp sa inštaluje a uvedie do prevádzky. Projekty zahŕňajú výstavbu fotovoltických elektrární na strechách budov spoločností vrátane prístreškov (ako sú prístrešky pre automobily, stavebné stroje alebo skladovanie materiálu), ako aj akumuláciu energie s cieľom optimalizovať výrobu elektrickej energie.

Táto investícia sa implementuje do 31. marca 2026.

Investícia 2: Dosiahnutie úspor primárnej energie vyplývajúcich z modernizácie distribúcie tepla

Cieľom tohto opatrenia je znížiť spaľovanie uhlia na výrobu tepla (a súvisiacu výrobu elektriny) do roku 2030 v súlade s prijatým posúdením dekarbonizácie diaľkového vykurovania v Česku v rámci reformy 1 z tohto komponentu, a to najmä zabezpečením vysokej účinnosti diaľkového vykurovania a znížením emisií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok prostredníctvom nahradenia rozvodných sietí na báze pary za teplú vodu.

Očakáva sa, že toto opatrenie výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrenia a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä modernizácia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie sa začne do troch rokov od modernizácie siete, aby sa vyhovelo vymedzeniu pojmu „účinné centralizované zásobovanie teplom a chladom“ v článku 2 ods. 41 smernice 2012/27/EÚ („systém centralizovaného zásobovania teplom alebo chladom využívajúci aspoň 50 % energie z obnoviteľných zdrojov, 50 % odpadového tepla, 75 % tepla z kogenerácie alebo 50 % kombinácie takejto energie a tepla“). Zabezpečí sa, aby tieto zariadenia na výrobu tepla spĺňali zásadu technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) a nepoužívali tuhé fosílne palivá ako zdroj tepla, s výnimkou tých, ktoré spĺňajú kritériá na výrobu tepla na báze zemného plynu uvedené v prílohe III k technickému usmerneniu týkajúcemu sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS).

V prípade, že sa biomasa využíva ako zdroj paliva, investícia musí byť v súlade s kritériami udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov stanovenými v článku 29 smernice 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov („smernica o obnoviteľných zdrojoch energie“, „RED II“). Využívajú sa len odpady a zvyšky biomasy, ktoré možno ťažiť udržateľným spôsobom, a investície musia sprevádzať opatrenia na zníženie emisií.

Súlad s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia sa zabezpečí tak, aby emisie boli v rozmedzí alebo nižšie ako úrovne emisií súvisiace s limitmi záverov o najlepších dostupných technikách (podľa smernice o priemyselných emisiách).

Investícia sa implementuje prostredníctvom týchto opatrení:

- Česko do 30. júna 2024 pred dokončením investícií do siete poskytne konkrétny plán investícií do zariadení na výrobu tepla a elektrickej energie vrátane zmluvných záväzkov, ktoré prijala česká vláda s cieľom zadať príslušné práce.

- Dosiahnutie úspor primárnej energie 245 327 GJ v dôsledku modernizácie distribučných sietí do 31. marca 2026.

I.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
110	Reforma 1: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Posúdenie dekarbonizácie diaľkového vykurovania v Česku	Uverejnenie posúdenia				3. štvrťrok	2022	Ministerstvo priemyslu a obchodu vykoná a uverejní posúdenie cesty k dekarbonizácii diaľkového vykurovania v Česku v súlade s právnymi požiadavkami EÚ vrátane požiadaviek uvedených v technickom usmerní týkajúcom sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Týmto posúdením sa riadia investície financované v rámci tohto komponentu českého plánu obnovy a odolnosti, ako aj investície v oblasti dekarbonizácie diaľkového vykurovania financované z iných fondov EÚ alebo z vnútroštátnych zdrojov, a to v plnom súlade s právnymi požiadavkami vrátane tých, ktoré nespôsobujú významné škody.
111	Reforma 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Posúdenie trajektórií udržateľnej dodávky biomasy v Česku	Uverejnenie posúdenia				4. štvrťrok	2022	Posúdenie trajektórií udržateľného využívania bioenergie a dodávok biomasy v Česku a ich vplyv na využívanie pôdy, zmenu využívania pôdy a zachytávanie a biodiverzitu, ako aj vplyv na kvalitu ovzdušia v období rokov 2020 – 2030 v súlade s právnymi požiadavkami EÚ aj so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) vykoná a uverejní ministerstvo životného prostredia v spolupráci s ministerstvom priemyslu a obchodu a s ministerstvom poľnohospodárstva. Týmto posúdením sa riadia investície do bioenergie financované v rámci komponentov 2.2, 2.3 a 2.5 českého plánu obnovy a odolnosti, ako aj investície do bioenergie v oblastiach energetiky, dopravy, životného prostredia, zmeny klímy, lesného hospodárstva alebo poľnohospodárstva financované z iných fondov EÚ alebo z vnútroštátnych zdrojov v plnom súlade s právnymi požiadavkami vrátane tých, ktoré sa týkajú uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“.
112	Investícia 1: Vývoj nových fotovoltických	Cieľ	Zvýšenie inštalovanej kapacity		MWp	0	270	1. štvrťrok	2026	Nová kapacita fotovoltických zdrojov energie s príkonom 270 MWp sa inštaluje a uvedie do prevádzky.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	zdrojov energie		zdrojov FVE							
113	Investícia 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Plán investícií do zariadení na výrobu tepla/energie	Predloženie Komisii				2. štvrťrok	2024	V súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) Česko poskytne pred dokončením investície do sietí konkrétny plán investícií do zariadení na výrobu tepla a elektrickej energie v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01), najmä kritériá týkajúce sa tepla a elektrickej energie na báze zemného plynu stanovené v prílohe III k usmerneniu v prípade využitia zemného plynu, a to aj prostredníctvom zmluvných záväzkov prijatých českou vládou na vykonanie príslušnej práce. Renovácia zariadenia na výrobu tepla a elektriny sa začne do troch rokov od modernizácie siete s cieľom splniť vymedzenie pojmu „účinné centralizované zásobovanie teplom a chladom“ v článku 2 ods. 41 smernice 2012/27/EÚ („systém centralizovaného zásobovania teplom alebo chladom využívajúci aspoň 50 % energie z obnoviteľných zdrojov, 50 % odpadového tepla, 75 % tepla vyrobeného kogeneráciou alebo 50 % kombinácie takejto energie a tepla“).
114	Investícia 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Cieľ	Úspory primárnej energie vyplývajúce z modernizácie distribúcie tepla		Úspory primárnej energie v gigajoulo ch	0	245 327	1. štvrťrok	2026	Úspory primárnej energie 245 327 GJ sa dosiahnu.

J. KOMPONENT 2.4: ČISTÁ MOBILITA

Cieľom tohto komponentu českého plánu obnovy a odolnosti je podporiť ciele aktualizovaného národného akčného plánu pre čistú mobilitu Českej republiky na základe smernice 2014/94/EÚ. Jedným z hlavných strategických cieľov akčného plánu je do roku 2030 dosiahnuť prevádzku 220 000 až 500 000 elektrických vozidiel v Česku. Tento cieľ sa má dosiahnuť stimulovaním dopytu prostredníctvom dotácií, uprednostňovaním elektrických vozidiel na cestách, podporou výstavby nabíjacích infraštruktúr a poskytovaním informácií verejnosti. Okrem programu dotácií pre podniky bola ohlásená rovnaká iniciatíva pre obce, regióny a iné verejné subjekty.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria investície na ekologickú a digitálnu transformáciu, najmä na vysokokapacitnú digitálnu infraštruktúru a technológie, čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie a udržateľnú dopravnú infraštruktúru, a to aj v uhoľných regiónoch, a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na dopravu, najmä na jej udržateľnosť, digitálnu infraštruktúru a prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo a energetickú transformáciu vrátane energetickej efektívnosti, pričom zohľadní regionálne rozdiely.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

J.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Investícia 1: Budovanie infraštruktúry pre verejnú dopravu v Prahe

Spolu s investíciou 6 v rámci tohto komponentu je cieľom tohto opatrenia obnoviť a dekarbonizovať vozový park verejnej dopravy v Prahe. Očakáva sa, že podpora elektrických autobusov a trolejbusových vozidiel s nulovými emisiami prispeje k úsiliu o dekarbonizáciu v odvetví dopravy aj energetiky. Okrem toho sa očakáva zlepšenie kvality ovzdušia a hladiny hluku v mestskom prostredí. Táto investícia sa zameria na zvýšenie počtu nabíjacích staníc pre elektrické autobusy a batériové trolejbusy v Prahe o 52 jednotiek a na zvýšenie úseku dynamických nabíjacích ciest (elektrifikácia ciest) pre akumulátorové trolejbusy o 40 km.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre súkromné spoločnosti

Spolu s investíciou 4 v rámci tohto komponentu sa táto investícia zameria na stimuláciu dopytu po elektrických automobiloch a na podporu rozvoja vodíkovej technológie v doprave. Pozostáva zo zvýšenia počtu nabíjacích staníc pre súkromné spoločnosti o 1 500 jednotiek. Zabezpečí sa nediskriminačné zaobchádzanie medzi poskytovateľmi služieb elektronickej mobility a verejnosti sa poskytne prístup v čo najväčšom rozsahu. Výzva na vyjadrenie záujmu musí zabezpečiť primerané geografické rozloženie vrátane analýzy budúcich potrieb takejto infraštruktúry a mapovania kritických oblastí, v ktorých je značný nedostatok takejto infraštruktúry.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre obytné budovy

S cieľom prispieť k rozvoju elektrických vozidiel táto investícia pozostáva zo zvýšenia počtu nabíjacích staníc v bytových domoch na súkromných garážach a parkovacích miestach vyhradených pre obyvateľov budovy o 2880 jednotiek.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 4: Pomoc na nákup vozidiel – vozidlá (elektrické, H2, nákladné bicykle) pre súkromné spoločnosti

S cieľom stimulovať dopyt po vozidlách s nulovými emisiami sa táto investícia zameria na zvýšenie počtu vozidiel na alternatívne palivá (elektrické vozidlá, H2) pre podniky o 4555 jednotiek (3525 elektrických vozidiel, 30 vozidiel s vodíkovým pohonom, 1000 nákladných bicyklov).

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 5: Pomoc na nákup vozidiel (elektrické, H2) a infraštruktúry pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty a iné organizácie.

Cieľom tejto investície je zvýšiť počet vozidiel na alternatívne palivá (elektrické, H2) pre obce, regióny, štátnu správu o 1485 jednotiek a zvýšiť počet nabíjacích staníc pre obce, regióny a štátnu správu o 200 jednotiek.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 6: Pomoc na nákup vozidiel (batériových trolejbusov a nízkopodlažných električiek) pre verejnú dopravu v Prahe

Cieľom tejto investície je podporiť nákup 20 trolejbusov na batérie a 20 nízkopodlažných električiek pre mesto Praha.

Investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

J.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
115	Investícia 1: Budovanie infraštruktúry pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet nabíjacích staníc pre mesto Praha		Počet	0	52	4. štvrťrok	2025	V meste Praha musí byť v prevádzke najmenej 52 nových nabíjacích staníc.
116	Investícia 1: Budovanie infraštruktúry pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet kilometrov dynamickej nabíjacej cesty pre mesto Praha		Km	0	40	4. štvrťrok	2025	Najmenej 40 km dynamických nabíjacích ciest pre akumulátorové trolejbusy v Prahe musí byť pripravených na prevádzku.
117	Investícia 2: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre súkromné spoločnosti	Cieľ	Počet nabíjacích staníc nasadených pre súkromné spoločnosti		Počet	0	1500	4. štvrťrok	2025	V prevádzke musí byť najmenej 1500 nových nabíjacích staníc, ktoré musia byť otvorené pre tretie strany.
118	Investícia 3: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre obytné budovy	Cieľ	Počet nabíjacích staníc nasadených v bytových domoch		Počet	0	2 880	4. štvrťrok	2025	V prevádzke musí byť najmenej 2 880 nových nabíjacích staníc.
119	Investícia 4: Pomoc na nákup vozidiel – vozidlá (elektrické, H2, bicykle) pre súkromné spoločnosti	Cieľ	Počet vozidiel (elektrické, H2, bicykle) pre súkromné spoločnosti		Počet	0	4 555	4. štvrťrok	2025	Zakúpi sa najmenej 4 555 nových vozidiel s nulovými emisiami (3525 elektrických vozidiel, 30 H2 automobilov, 1000 nákladných elektrických bicyklov) pre podniky.
120	Investícia 5: Pomoc na nákup vozidiel (elektrické, H2) a infraštruktúry pre obce, regióny, štátnu správu	Cieľ	Počet vozidiel (elektrické, H2) pre obce, regióny, štátnu správu		Počet	0	1 485	4. štvrťrok	2025	Zakúpi sa najmenej 1 485 nových vozidiel s nulovými emisiami (elektrické, H2) pre obce, regióny, štátnu správu.
121	Investícia 5: Pomoc na nákup vozidiel (elektrické, H2)	Cieľ	Počet nabíjacích staníc pre obce, regióny, štátnu		Počet	0	200	4. štvrťrok	2025	V prevádzke musí byť najmenej 200 nových nabíjacích staníc pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	a infraštruktúry pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty		správu a iné verejné subjekty							a organizácie.
122	Investícia 6: Pomoc na nákup vozidiel (batériových trolejbusov a nízkopodlažných električiek) pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet vozidiel (batériových trolejbusov a nízkopodlažných električiek) pre verejnú dopravu v meste Praha		Počet	0	40	1. štvrťrok	2026	V prevádzke musí byť najmenej 40 nových vozidiel s nulovými emisiami (20 trolejbusov s batériami a 20 nízkopodlažných električiek) určených na verejnú dopravu v meste Praha.

K. KOMPONENT 2.5: OBNOVA BUDOV A OCHRANA OVZDUŠIA

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výziev súvisiacich so znižovaním spotreby energie a vody v obytných budovách, zlepšovaním kvality života v týchto budovách, znižovaním emisií skleníkových plynov a iných znečisťujúcich látok nahradením kotlov na tuhé palivo, prispôsobením obytných budov účinkom zmeny klímy, výstavbou nových budov, ako aj zvyšovaním informovanosti o úsporách energie, využívaní obnoviteľných zdrojov energie a adaptácii na zmenu klímy v sektore bývania. Tento komponent sa implementuje v rámci nového podporného programu pre ekologické úspory (NGS) na rok 2030.

Reformy a investície zahrnuté do tohto komponentu podporujú plnenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na nízkouhlíkovú a energetickú transformáciu vrátane energetickej efektívnosti, pričom zohľadní regionálne rozdiely, a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko zameria investície na ekologickú transformáciu, najmä na čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie, a to aj v uhoľných regiónoch.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Investície musia byť predovšetkým v súlade s kritériami udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov stanovenými v článku 29 smernice 2018/2001 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov („smernica o obnoviteľných zdrojoch energie“, „RED II“). Tieto požiadavky sa uplatňujú na všetky zariadenia bez ohľadu na prahové hodnoty uvedené v smernici RED II. Investície musia byť v súlade s požiadavkou stanovenou v nariadení RRF na úsporu emisií skleníkových plynov aspoň o 80 % z využívania biomasy v súvislosti s metodikou úspor emisií skleníkových plynov a s porovnateľným fosílnym palivom stanoveným v prílohe VI k smernici RED II. V obytných prostrediach by investície do kotlov na biomasu nemali ohroziť dosiahnutie smernice 2008/50/EÚ. Investície musia spĺňať požiadavky na ekodizajn (t. j. požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES) a musia byť zaradené do jednej z dvoch najvyšších výrazne zastúpených tried energetickej účinnosti v zmysle článku 7 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369. Tieto požiadavky musia byť splnené pre všetky palivá a všetky metódy zaťaženia. Investície sa riadia a sú v súlade s posúdením trajektórií udržateľného využívania bioenergie a dodávok biomasy v Česku a ich vplyvov na využívanie pôdy, zmeny vo využívaní pôdy a lesné záchyty a biodiverzitu, ako aj vplyvu na kvalitu ovzdušia v období 2020 – 2030, čo je súčasťou reformy 2 v rámci komponentu 2.3.

Energetická obnova budov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie v sektore bývania a výmena kotlov na tuhé palivo zvyšujú efektívnosť vykurovania domácností a sú kľúčovým opatrením na splnenie národných cieľov znižovania emisií podľa smernice EÚ 2016/2284 a na dosiahnutie noriem kvality ovzdušia v rámci programov na zlepšenie kvality ovzdušia. Zníženie emisií má pozitívny vplyv aj na kvalitu vody, najmä na zníženie emisií benzo(a)pyrénu.

K.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Vlna obnovy v sektore domácností

Cieľom tohto opatrenia je podporiť realizáciu zlepšení energetickej efektívnosti v obytných budovách vrátane optimalizácie takejto podpory a zavedenia kvalitatívne novej úrovne prípravy projektu. Opatrením sa tiež zvýši informovanosť o možnostiach zníženia energetických potrieb a postupnej zmeny správania spotrebiteľov energie.

Reforma sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Nový program ekologických úspor do roku 2030 sa zmodernizuje optimalizáciou stanovovania podmienok podpory, zvýšením požiadaviek na strednodobé obnovy (úspora 30 % spotreby primárnej energie), zvýšením dôrazu na komplexné energetické obnovy, posilnením podpory výstavby nových domov s vyššími normami energetickej efektívnosti a podporou efektívneho hospodárenia s vodou.
- Pre domácnosti sa zavedie dvojfázová príprava projektu – základné posúdenie možností obnovy, alternatív, intenzity investícií, úspor nákladov na energiu, možná úroveň dotácie z nových zelených úspor (prvá fáza) a prehľad možných opatrení na obnovu domov a využívanie obnoviteľných zdrojov energie v nich vrátane posúdenia ekonomickej efektívnosti a uskutočniteľnosti týchto opatrení (druhá fáza). Dvojfázová predprojektová podpora výrazne zlepší investičnú podporu, najmä pre domácnosti s nižšími príjmami.
- Energetické konzultačné centrá národnej siete miestnych akčných skupín sa integrujú do siete miestnych energetických agentúr.
- Podpora odbornej prípravy a rekvalifikácie pracovníkov, ktorí nasadzujú ekologické stavebníctvo, ekologické technológie alebo materiály v rámci štátneho programu na podporu úspor energie (EFEKT), sa posilní a rozšíri s cieľom podporiť kvalitnú prípravu a realizáciu projektov zameraných na úsporu energie.
- Existujúci systém environmentálneho vzdelávania a zvyšovania povedomia v ekologických centrách zameraný na deti a mladých ľudí sa rozšíri na širokú verejnosť a bude sa zameriavať na úsporu energie, využívanie obnoviteľných zdrojov energie, zmenu klímy a prispôsobenie sa zmene klímy.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Podpora energetických komunít

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť „energetické komunity“, ktoré budú aktívne zapájať rezidenčné a podnikateľské odvetvie do využívania energie z obnoviteľných zdrojov, ako aj zvyšovanie informovanosti a odbornú prípravu zameranú na rozvoj komunitnej energie.

Reforma sa dosiahne prostredníctvom týchto opatrení:

- Nový program ekologických úspor do roku 2030 podporí inštaláciu nových obnoviteľných zdrojov energie tak, aby sa odstránili prekážky ich budúcej integrácie do širšej energetickej komunity. Nový program ekologických úspor do roku 2030 bude podporovať aj menšie spoločné zásobníky energie pre viaceré domácnosti alebo vytváranie energetických spoločenstiev v rámci jednotlivých viacrodinných budov a iné investičné opatrenia súvisiace s energetickými komunitami.
- Zriaďovanie energetických komunít, ako aj zvyšovanie povedomia a vzdelávanie zamerané na rozvoj energetických komunít sa podporujú neinvestičnými opatreniami.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Podpora obnovy a revitalizácie budov v sektore bývania

Cieľom tohto opatrenia je úspora energie v obytných budovách, výstavba nových obytných budov, ktoré prekračujú povinné energetické normy, nahradenie nevyhovujúcich spaľovacích zdrojov v domácnostiach využívajúcich tuhé palivá plynovými kondenzačnými kotlami triedy A, využívanie obnoviteľných zdrojov energie ako súčasť komplexnej energetickej obnovy budov a prispôsobenie sa zmene klímy vrátane vodného hospodárstva. Podporujú sa inteligentné energetické riešenia na úrovni jednotlivých domácností, domov alebo malých skupín domov, ako sú inteligentné merače, spoločné úložiská energie a agregácia dopytu.

Náklady na inštaláciu plynových kondenzačných kotlov predstavujú maximálne 20 % celkových nákladov programu obnovy a sú inštalované ako náhrada kotlov na tuhé palivo. Schéma energetickej efektívnosti stimuluje príjemcov, aby inštalovali nové plynové kotly a prijali aj iné opatrenia v oblasti energetickej efektívnosti.

Program obnovy vedie v priemere k 30 % zníženiu primárnej energetickej spotreby obnovených budov.

Na výstavbu nových budov sa použije maximálne 10 % celkových pridelených prostriedkov na toto opatrenie. Nové podporované budovy musia mať primárnu energetickú potrebu aspoň o 20 % nižšiu, ako je požiadavka na budovy s takmer nulovou spotrebou energie.

Najmenej 70 % stavebného a demolačného odpadu, ktorý nie je nebezpečný, sa pripraví na opätovné použitie alebo recykláciu. Ukazovatele na úrovni EÚ sa používajú na posúdenie a podávanie správ o výkonnosti budov v oblasti udržateľnosti počas celého životného cyklu budov.

Podporovať by sa mali aj zraniteľní spotrebitelia energie.

Investícia sa implementuje prostredníctvom týchto projektov:

- Projekty na zníženie spotreby energie o 1 200 TJ/rok zmluvne dohodnuté medzi 1. februárom 2020 a 30. septembrom 2021.

- Zníženie spotreby energie o 4 021 TJ/rok a zníženie emisií CO2 o 631 kt/rok medzi 1. februárom 2020 a 31. decembrom 2025.

Investícia 2: Podpora výmeny nevyhovujúcich zariadení na výrobu tepla a inštalácia obnoviteľných zdrojov energie

Cieľom tohto opatrenia je nahradiť nevyhovujúce zdroje spaľovania v domácnostiach využívajúcich tuhé palivá nízkoemisnými vykurovacími zdrojmi (tepelné čerpadlá, kotly na biomasu) a inštalovať obnoviteľné zdroje energie vhodné pre sektor bývania, najmä fotovoltické a fototermálne systémy.

Investícia sa implementuje prostredníctvom týchto projektov:

- Projekty na zníženie spotreby energie o 186 TJ/rok a zníženie emisií CO2 o 91 kt/rok zmluvne dohodnuté medzi 1. februárom 2020 a 30. septembrom 2021.

- Zníženie spotreby energie o 396 TJ/rok a zníženie emisií CO2 o 158 kt CO2/rok do 30. septembra 2023.

- Zníženie spotreby energie o 1 132 TJ/rok a zníženie emisií CO2 o 450 kt CO2/rok do 31. decembra 2025.

- Zníženie spotreby energie o 360 TJ/rok a zníženie emisií CO2 o 118 kt/rok prostredníctvom podpory sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Príprava pred projektom a zvyšovanie informovanosti

Toto opatrenie je zamerané na podporu predprojektovej prípravy na energeticky úsporné renovácie, výmeny tepla na energeticky účinnejšiu energiu, a najmä na automatizáciu riadenia spotreby energie v sektore bývania vrátane vzdelávania a odbornej prípravy v týchto oblastiach. Dokončí sa 40 projektov prípravy komunitných energetických projektov, 3 600 štúdií prípravy projektov pre rodinné domy, 1 200 projektových štúdií pre bytové budovy a 50 projektov energetických konzultačných a informačných centier.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2025.

K.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
123	Reforma 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Míľnik	Konzultačné a školiace služby pre vlnu obnovy v sektore domácností a harmonogram vykonávania opatrení zahrnutých do plánov kvality ovzdušia	Uvedenie do prevádzky konzultačných služieb a služieb odbornej prípravy a predloženie harmonogramu vykonávania opatrení zahrnutých do plánov kvality ovzdušia Komisii				4. štvrťrok	2025	Pre domácnosti sa zavedie dvojfázová príprava predbežného projektu. Energetické konzultačné centrá národnej siete miestnych akčných skupín sa integrujú do siete miestnych energetických agentúr, energetického poradenského systému zloženého z energetických konzultačných a informačných centier a jednotlivých miestnych akčných skupín. Zameranie štátneho programu na podporu úspor energie (EFEKT) sa rozšíri tak, aby pokrývalo dopyt po odbornej príprave a rekvalifikácii pracovníkov, ktorí nasadzujú ekologické stavebníctvo, ekologické technológie alebo materiály, a aby sa zvýšila kvalita prípravy a realizácie projektov zameraných na úsporu energie. Existujúci systém environmentálneho vzdelávania a zvyšovania povedomia zameraný na deti a mladých ľudí sa rozšíri na širokú verejnosť a bude sa zameriavať na úsporu energie, využívanie obnoviteľných zdrojov energie, zmenu klímy a adaptáciu na zmenu klímy. Vypracuje sa harmonogram vykonávania opatrení zahrnutých do schválených plánov kvality ovzdušia zameraných na aglomerácie s najvyššími úrovňami prekročenia a ich vykonávanie sa začne do 30. júna 2022.
124	Reforma 2: Podpora predprojektovej prípravy a podpora komunitných energetických	Cieľ	Poradenské služby pre energetické komunity		Počet podporovaných energetických komunít	0	40	4. štvrťrok	2025	Regionálne pracovisko Štátneho fondu pre životné prostredie zavedie poradenské služby týkajúce sa inštalácie nových obnoviteľných zdrojov energie tak, aby sa odstránili prekážky ich budúcej integrácie do širšej energetickej komunity, menšie spoločné zásobníky energie pre viaceré domácnosti, vytváranie energetických komunít v rámci jednotlivých viacrodinných budov a iné investičné opatrenia spojené s energetickými komunitami.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	projektov									Zriadenie 40 energetických komunít, ako aj zvyšovanie povedomia a vzdelávanie zamerané na rozvoj energetických komunít sa podporujú prostredníctvom poradenských služieb Štátneho fondu pre životné prostredie.
125	Investícia 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Míľnik	Zmluvne dohodnuté projekty na zníženie spotreby energie (v období 02/2022 – 07/2021)		Úspory energie v terajouloch za rok	0	1 200	3. štvrťrok	2024	Na projekty na zníženie spotreby energie o 1 200 TJ/rok uzatvorí Štátny fond pre životné prostredie zmluvy medzi 1. februárom 2020 a 30. septembrom 2021. Na realizáciu sa vyberú len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 %. Investície do výmeny plynových kondenzačných kotlov sa obmedzujú na maximálne 20 % celkových pridelených prostriedkov na opatrenie 2.5.1.
126	Investícia 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2		Úspory energie v terajouloch za rok	1 200	4 021	4. štvrťrok	2025	Spotreba energie a emisie CO2 sa v období od 1. februára 2020 do 31. decembra 2025 znížia o 4 021 TJ/rok a o 631 kt/rok, čo sa preukazuje prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Na realizáciu sa vyberú len projekty, ktoré v priemere dosahujú zníženie spotreby primárnej energie aspoň o 30 %. Investície do výmeny plynových kondenzačných kotlov sa obmedzujú na maximálne 20 % celkových pridelených prostriedkov na opatrenie 2.5.1.
127	Investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Míľnik	Zmluvne dohodnuté projekty na zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2 (od 1. štvrťroka 2020 do 3. štvrťroka 2021)		Úspory energie v terajouloch za rok	0	186	3. štvrťrok	2023	Na projekty na zníženie spotreby energie a emisií CO2 o 186 TJ/rok a o 91 kt/rok sa uzatvoria zmluvy Štátnym fondom pre životné prostredie do 30. septembra 2021. Pokiaľ ide o biomasu, aspoň 80 % úspor emisií skleníkových plynov sa dosiahne využívaním biomasy vo vzťahu k metodike úspor skleníkových plynov a relatívnemu porovnateľnému fosílnemu palivu stanovenému v prílohe VI k smernici (EÚ) 2018/2001.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
128	Investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a emisií CO2 (uskutočnených 35 %)		Úspory energie v terajoulo ch za rok	186	396	3. štvrťrok	2023	Spotreba energie a emisie CO2 sa do 30. septembra 2023 znížia o 396 TJ/rok a 158 kt/rok, čo sa preukáže prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Pokiaľ ide o biomasu, aspoň 80 % úspor emisií skleníkových plynov sa dosiahne využívaním biomasy vo vzťahu k metodike úspor skleníkových plynov a relatívnemu porovnateľnému fosílnemu palivu stanovenému v prílohe VI k smernici (EÚ) 2018/2001.
129	Investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2		Úspory energie v terajoulo ch za rok	396	1 132	4. štvrťrok	2025	Spotreba energie a emisie CO2 sa znížia o 1 132 TJ/rok a o 450 kt/rok do 31. decembra 2025, čo sa preukazuje prostredníctvom osvedčení o energetickej hospodárnosti. Spotreba energie a emisie CO2 sa znížia o 360 TJ/rok a o 118 kt/rok prostredníctvom podpory sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva do 31. decembra 2025. Zníženia sa musia preukázať energetickými certifikátmi. Pokiaľ ide o biomasu, aspoň 80 % úspor emisií skleníkových plynov sa dosiahne využívaním biomasy vo vzťahu k metodike úspor skleníkových plynov a relatívnemu porovnateľnému fosílnemu palivu stanovenému v prílohe VI k smernici (EÚ) 2018/2001.
130	Investícia 3: Podpora prípravy pred projektom a zvyšovania povedomia, vzdelávania, odbornej prípravy a informácií v oblasti úspor energie a znižovania emisií	Cieľ	Prípravné projekty, štúdie, školenia a komunitné energetické projekty		Počet projektov	0	4 890	4. štvrťrok	2025	Dokončí sa 4 890 projektov vrátane 40 projektov prípravy komunitných energetických projektov, 3 600 štúdií prípravy projektov pre rodinné domy, 1 200 štúdií prípravy projektov pre bytové budovy a 50 projektov energetických konzultačných a informačných centier.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	skleníkových plynov a iných látok znečisťujúcich ovzdušie									

L. KOMPONENT 2.6: OCHRANA PRÍRODY A ADAPTÁCIA NA ZMENU KLÍMY

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva v súlade so Stratégiou adaptácie na zmenu klímy v Českej republike k riešeniu výziev vyplývajúcich zo zmeny klímy v týchto prioritných oblastiach – obhospodarovanie lesov, poľnohospodárstvo, vodný režim v krajine, hospodárenie s vodou a biodiverzita.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

S cieľom zabezpečiť, aby opatrenie bolo v súlade s technickým usmerním týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01), kritériá oprávnenosti uvedené v zadávacích podmienkach pre nadchádzajúce výzvy na predkladanie projektov si vyžadujú, aby sa mohli vybrať len činnosti, ktoré sú v súlade s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, konkrétne rámcová smernica o vode, smernica o povodniach, smernica o biotopoch a smernica o vtáctve, smernica o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a smernica o strategickom environmentálnom posudzovaní.

Postupy verejného obstarávania sa začnú v súlade s právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi o verejnom obstarávaní. Ministerstvo poľnohospodárstva zabezpečí, aby vybrané projekty boli v súlade s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, konkrétne s rámcovou smernicou o vode, smernicou o povodniach, smernicou o biotopoch a smernicou o vtáctve, smernicou o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a smernicou o strategickom environmentálnom posudzovaní a technickým usmerním týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

L.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Investícia 1: protipovodňová ochrana

Toto opatrenie sa zameriava na ochranu obývaných oblastí pred negatívnymi účinkami povodní, na zlepšenie zadržiavania vody v krajine a na uľahčenie prirodzenej úpravy existujúcich vodných štruktúr v zastavaných oblastiach. Investícia pozostáva z: identifikácie potenciálu zadržiavania vody, zriadenia, úpravy a rekonštrukcie poldrov a pohlcujúcich pásikov trávy, výstavby a rekonštrukcie prírodných vodných nádrží a ďalších opatrení na dosiahnutie spomalenia povrchového odtoku a zníženia rýchlosti povodňových vĺn.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 2: Malé vodné toky a malé vodné nádrže

Cieľom opatrenia je výrazné zlepšenie morfologického stavu existujúcich malých vodných tokov a malých vodných nádrží, revitalizácia malých vodných tokov a výstavba nových malých rybníkov blízkych prírode. Prispieva k zadržiavaniu vody a zvyšuje rozvoj pobrežnej vegetácie a zadržiavanie vody vo vodných tokoch. Vedie to tiež k zvýšenej bezpečnosti v prípade tokov v mestách a obciach.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 3: Pozemkové úpravy

Opatrenie sa zameriava na zvýšenie ekologickej stability krajiny a jej odolnosti voči zmene klímy, na podporu biodiverzity a neproduktívne funkcie krajiny a na ochranu poľnohospodárskej pôdy a vodných zdrojov. Opatrenia sú založené na posúdení potenciálu zadržiavania vody v krajine a sú zamerané predovšetkým na ochranu kvality a kvantity pôdy a vody, rozdelenie veľkých pozemkov poľnohospodárskej pôdy krajinnými prvkami, vykonávanie opatrení na ochranu prírody proti erózii (obrázky, diagonály, zákopy, pásy trávy) v krajine s cieľom odstrániť nepriaznivé účinky povrchového odtoku. Opatrenia na zadržiavanie vody sa zameriavajú najmä na projekty, ako je obnova mokradí, revitalizácia vodných tokov a vytváranie rybníkov. Tieto investície zahŕňajú aj vykonávanie opatrení zelenej infraštruktúry na podporu biodiverzity, ako sú biocentrá a biologické koridory.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy

Toto opatrenie sa zameriava na obnovu stabilného lesa výsadbou pôvodných a heterogénnych druhov, pričom sa zameriava na to, aby bolo viacgeneračné a priestorové zloženie lesa odolné voči zmene klímy, a v súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy. Túto investíciu doplní zmena ministerskej vyhlášky o plánovaní obhospodarovania lesov, ktorá osobitne pripraví pôdu pre viacgeneračné, viacdruhové a odolné lesy.

Investícia sa dokončí do 30. septembra 2024.

Investícia 5: Zadržiavanie vody v lese

Toto opatrenie sa zameriava na posilnenie kapacity zadržiavania vody v lesoch prostredníctvom realizácie projektov na zlepšenie pôdnych, vodných a mikroklimatických podmienok, ako napríklad (čistenie lesných vodných tokov, malé vodné nádrže v lesoch a prirodzené opatrenia na zadržiavanie vody zamerané na spomalenie odtoku) a prostredníctvom monitorovania zrýchlenej erózie a ochrany odtokových nádrží.

Investícia sa dokončí do 31. marca 2024.

L.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
131	Investícia 1: protipovodňová ochrana	Míľnik	Oznámenie o zadaní zmlúv o ochrane pred povodňami	Oznámenie o udelených projektoch a zmluvných uchádzačoch [názov riadiaceho orgánu]				1. štvrťrok	2022	Oznamovanie udelených projektov protipovodňovej ochrany (celkový počet projektov: 40). V prípade každého projektu sa zabezpečí a preukáže úplný súlad s požiadavkami rámcovej smernice o vode pred začatím akýchkoľvek stavebných prác.
132	Investícia 1: Protipovodňová ochrana	Cieľ	T1: Dokončenie 20 projektov zameraných na vytvorenie odolnej protipovodňovej ochrany.		Počet projektov	0	20	4. štvrťrok	2022	Prvá správa o dokončení vypracovaná nezávislým inžinierom certifikovaným ministerstvom poľnohospodárstva pre 20 projektov uvedených v zozname. V súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a štátnou politikou životného prostredia v Českej republike do roku 2030 so zreteľom na rok 2050 sa uprednostnia riešenia inšpirované prírodou, pričom sa zabráni výstavbe a/alebo renovácii umelej infraštruktúry na ochranu pred povodňami na báze betónu. Uvedené projekty sa vykonajú až po udelení povolení príslušným vodohospodárskym orgánom na základe posúdenia vplyvu na životné prostredie a príslušných posúdení v kontexte smernice 2000/60/ES. V týchto povoleniach sa posúdia všetky možné vplyvy na stav vodných útvarov v rámci toho istého povodia a na chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody, pričom sa zohľadnia najmä migračné koridory, voľne tečúce rieky alebo ekosystémy v blízkosti nenarušených podmienok, ako aj súčasné tlaky súvisiace s odberom vody. Posúdenie vplyvu musí stanoviť, že projekt i) nemá významný alebo nezvratný vplyv na dotknuté vodné útvary ani nezabráni špecifickému vodnému útvaru, ktorého sa týka, ani iným vodným útvarom v rovnakom povodí dosiahnuť dobrý stav alebo potenciál; a ii) významne negatívne neovplyvní chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody. Dobrý ekologický stav/potenciál príslušných vodných útvarov v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o vode 2000/60/ES bol dosiahnutý a doložený najnovšími relevantnými podpornými údajmi.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										Podobne sa musia rešpektovať všetky potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ (najmä konzultácie so zainteresovanými stranami), ako aj príslušné posúdenia podľa smernice o biotopoch, ako sú zahrnuté v podmienkach stanovených orgánmi na ochranu prírody. Pokiaľ ide o projekty zamerané na rekonštrukciu alebo modernizáciu priehrad (a najmä projekt priehrady Orlík) – návrh projektu musí zahŕňať potrebné výsledky a podmienky z posúdenia vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ, ako aj príslušné posúdenia v kontexte smernice 2000/60/ES vrátane vykonávania požadovaných zmierňujúcich opatrení zabezpečujúcich súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Všetky opatrenia určené v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie a posudzovania podľa smernice 2000/60/ES, ktoré sú potrebné na zabezpečenie súladu so zásadou DNSH, sa začlenia do projektu a dôsledne dodržiavajú vo fázach výstavby, prevádzky a vyraďovania infraštruktúry. V správe o dokončení sa potvrdí úplné dodržiavanie výsledkov posudzovania vplyvov na životné prostredie vrátane vykonávania požadovaných zmierňujúcich opatrení, čím sa zabezpečí súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Vykoná sa analýza rizík projektu. Táto analýza rizík sa bude zaoberať aj budúcimi klimatickými podmienkami. Žiadna rekonštrukcia alebo modernizácia nesmie viesť k zvýšeniu kapacity priehrady.
133	Investícia 1: Protipovodňová ochrana	Cieľ	T2: Dokončenie ďalších 20 projektov zameraných na vytvorenie odolnej protipovodňovej ochrany.		Počet projektov	20	40	4. štvrťrok	2023	Druhá správa nezávislého inžiniera o dokončení ďalších 20 projektov uvedených v zozname. V súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a štátnou politikou životného prostredia v Českej republike do roku 2030 so zreteľom na rok 2050 sa uprednostnia riešenia inšpirované prírodou, pričom sa zabráni výstavbe a/alebo renovácii umelej infraštruktúry na ochranu pred povodňami na báze betónu. Uvedené projekty sa vykonajú až po udelení povolení príslušným vodohospodárskym orgánom na základe posúdenia vplyvu na životné prostredie

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										a príslušných posúdení v kontexte smernice 2000/60/ES. V týchto povoleniach sa posúdia všetky možné vplyvy na stav vodných útvarov v rámci toho istého povodia a na chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody, pričom sa zohľadnia najmä migračné koridory, voľne tečúce rieky alebo ekosystémy v blízkosti nenarušených podmienok, ako aj súčasné tlaky súvisiace s odberom vody. Posúdenie vplyvu musí stanoviť, že projekt i) nemá významný alebo nezvratný vplyv na dotknuté vodné útvary ani nezabráni špecifickému vodnému útvaru, ktorého sa týka, ani iným vodným útvarom v rovnakom povodí dosiahnuť dobrý stav alebo potenciál; a ii) významne negatívne neovplyvní chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody. Dobrý ekologický stav/potenciál príslušných vodných útvarov v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o vode 2000/60/ES bol dosiahnutý a doložený najnovšími relevantnými podpornými údajmi. Podobne sa musia rešpektovať všetky potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ (najmä konzultácie so zainteresovanými stranami), ako aj príslušné posúdenia podľa smernice o biotopoch, ako sú zahrnuté v podmienkach stanovených orgánmi na ochranu prírody. Pokiaľ ide o projekty zamerané na rekonštrukciu alebo modernizáciu priehrad (a najmä projekt priehrady Orlík) – návrh projektu musí zahŕňať potrebné výsledky a podmienky z posúdenia vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ, ako aj príslušné posúdenia v kontexte smernice 2000/60/ES vrátane vykonávania požadovaných zmierňujúcich opatrení zabezpečujúcich súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Všetky opatrenia určené v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie a posudzovania podľa smernice 2000/60/ES, ktoré sú potrebné na zabezpečenie súladu so zásadou DNSH, sa začlenia do projektu a dôsledne dodržiavajú vo fázach výstavby, prevádzky a vyraďovania infraštruktúry. V správe o dokončení sa potvrdí úplné dodržiavanie výsledkov posudzovania vplyvov na životné prostredie vrátane vykonávania požadovaných zmierňujúcich opatrení, čím sa zabezpečí súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Vykoná sa analýza rizík projektu. Táto analýza rizík sa bude zaoberať aj budúcimi

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										klimatickými podmienkami. Žiadna rekonštrukcia alebo modernizácia nesmie viesť k zvýšeniu kapacity priehrady.
134	Investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Míľnik	Predloženie zoznamu projektov, ktoré sa majú podporiť v rámci investície 2, ministerstvom poľnohospodárstva	Predloženie zoznamu projektov, ktoré sa majú podporiť v rámci investície 2				3. štvrťrok	2021	Ministerstvo poľnohospodárstva predloží Komisii databázu obsahujúcu identifikáciu projektov, krátky opis a harmonogram dokončenia. Projekty pozostávajú z výstavby a rekonštrukcie malých vodných nádrží v celej Českej republike. Návrhy projektov zahŕňajú potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ, ako aj príslušné posúdenia v kontexte smernice 2000/60/ES a smernice Rady 92/43/EHS.
135	Investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Cieľ	T1: Dokončenie 50 % projektov malých vodných tokov a vodných nádrží		Počet projektov	0	450	2. štvrťrok	2022	Správa nezávislého inžiniera o dokončení 50 % projektov. V súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a štátnou politikou životného prostredia v Českej republike do roku 2030 so zreteľom na rok 2050 sa uprednostnia riešenia inšpirované prírodou, pričom sa v maximálnej možnej zabráni výstavbe a/alebo renovácii umelej infraštruktúry na ochranu pred povodňami na báze betónu. Projekty sa realizujú až po udelení povolení príslušným vodohospodárskym orgánom na základe posúdenia vplyvu na životné prostredie a príslušných posúdení v kontexte smernice 2000/60/ES. V týchto povoleniach sa posúdia všetky možné vplyvy na stav vodných útvarov v rámci toho istého povodia a na chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody, pričom sa zohľadnia najmä migračné koridory, voľne tečúce rieky alebo ekosystémy v blízkosti nenarušených podmienok, ako aj súčasné tlaky súvisiace s odberom vody. Posúdenie vplyvu musí stanoviť, že projekt i) nemá významný alebo nezvratný vplyv na dotknuté vodné útvary ani nezabráni špecifickému vodnému útvaru, ktorého sa týka, ani iným vodným útvarom v rovnakom povodí dosiahnuť dobrý stav alebo potenciál; a ii) významne negatívne neovplyvní chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody. Dobrý ekologický stav/potenciál príslušných vodných útvarov v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o vode 2000/60/ES bol dosiahnutý a doložený

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										najnovšími relevantnými podpornými údajmi. Podobne sa musia rešpektovať všetky potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ (najmä konzultácie so zainteresovanými stranami), ako aj príslušné posúdenia podľa smernice o biotopoch, ako sú zahrnuté v podmienkach stanovených orgánmi na ochranu prírody. V prípade, že vodné nádrže sú určené na zavlažovanie, akékoľvek rozšírenie existujúceho zavlažovacieho systému (a to aj prostredníctvom zvýšeného využívania vody, t. j. nielen fyzickej expanzie), a to ani prostredníctvom účinnejších metód, nie je podporované, ak sú dotknuté vodné útvary (povrchové alebo podzemné vody) v menej ako dobrom stave alebo majú menej ako dobrý potenciál (v kontexte zintenzívnenia zmeny klímy).
136	Investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Cieľ	T2: Dokončenie ďalších 50 % malých vodných tokov a vodných nádrží		Počet projektov	450	900	4. štvrťrok	2023	Správa o dokončení od nezávislého inžiniera osvedčeného ministerstvom poľnohospodárstva pre zvyšných 50 % projektov. V súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a štátnou politikou životného prostredia v Českej republike do roku 2030 so zreteľom na rok 2050 sa uprednostnia riešenia inšpirované prírodou, pričom sa zabráni výstavbe a/alebo renovácii umelej infraštruktúry na ochranu pred povodňami na báze betónu. Projekty sa realizujú až po udelení povolení príslušným vodohospodárskym orgánom na základe posúdenia vplyvu na životné prostredie a príslušných posúdení v kontexte smernice 2000/60/ES. V týchto povoleniach sa posúdia všetky možné vplyvy na stav vodných útvarov v rámci toho istého povodia a na chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody, pričom sa zohľadnia najmä migračné koridory, voľne tečúce rieky alebo ekosystémy v blízkosti nenarušených podmienok, ako aj súčasné tlaky súvisiace s odberom vody. Posúdenie vplyvu musí stanoviť, že projekt i) nemá významný alebo nezvratný vplyv na dotknuté vodné útvary ani nezabráni špecifickému vodnému útvaru, ktorého sa týka, ani iným vodným útvarom v rovnakom povodí dosiahnuť dobrý stav alebo potenciál; a ii) významne negatívne neovplyvní chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody. Dobrý ekologický stav/potenciál príslušných vodných útvarov v súlade

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										s požiadavkami rámcovej smernice o vode 2000/60/ES bol dosiahnutý a doložený najnovšími relevantnými podpornými údajmi. Podobne sa musia rešpektovať všetky potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ (najmä konzultácie so zainteresovanými stranami), ako aj príslušné posúdenia podľa smernice o biotopoch, ako sú zahrnuté v podmienkach stanovených orgánmi na ochranu prírody. V prípade, že vodné nádrže sú určené na zavlažovanie, akékoľvek rozšírenie existujúceho zavlažovacieho systému (a to aj prostredníctvom zvýšeného využívania vody, t. j. nielen fyzickej expanzie), a to ani prostredníctvom účinnejších metód, nie je podporované, ak sú dotknuté vodné útvary (povrchové alebo podzemné vody) v menej ako dobrom stave alebo majú menej ako dobrý potenciál (v kontexte zintenzívnenia zmeny klímy).
137	Investícia 3: Pozemkové úpravy	Cieľ	Dokončenie projektov zelenej infraštruktúry na podporu biodiverzity vrátane biocentier, biologických koridorov a výsadby miestnej typickej zelene v poľnohospodárskej krajine (v hektároch využívajúcich investíciu).		Projekty zelenej infraštruktúry v hektároch	0	90	4. štvrťrok	2023	Dokončí sa aspoň 90 ha projektov zelenej infraštruktúry. Tieto projekty sú založené na posúdení zadržiavania vody v krajine miestnym orgánom štátnej správy pre ochranu životného prostredia a sú v súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a stratégiou ochrany biodiverzity Českej republiky, plánmi manažmentu povodia a plánmi manažmentu povodňových rizík.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
138	Investícia 3: Pozemkové úpravy	Cieľ	Dokončenie činností v oblasti ochrany životného prostredia a prispôsobenie sa zmene klímy (v hektároch pôdy využívajúcich investíciu).		Pôda v hektároch	0	150	4. štvrťrok	2023	Dokončuje sa najmenej 150 ha činností v oblasti ochrany životného prostredia a adaptácie na zmenu klímy. Tieto činnosti sa zameriavajú predovšetkým na ochranu pôdy a vody, a to tak kvantity, ako aj kvality. V rámci jednotlivých projektov sa vykonávajú protierózne opatrenia v krajine (deti, previsy, hranice, pásy trávy a iné spomaľovacie prvky) s cieľom odstrániť nepriaznivé účinky, najmä prívalových dažďov. Tieto opatrenia, ktoré pomáhajú udržať vodu v krajine, najmä z čoraz častejších prívalových dažďov, podporujú prenikanie vody do podzemia, znižujú odparovanie vody v poľnohospodárskej krajine a podporujú malý kolobeh vody, znižujú znečistenie vody a odstraňovanie pôdy. Investície do infraštruktúry (ako napr. miestne cesty) sú vylúčené.
139	Investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy	Míľnik	Zmena ministerskej vyhlášky o plánovaní obhospodarovania lesov (zmena vyhlášky č. 84/1996 Z. z. o územnom plánovaní)	Nadobudnutie účinnosti novely ministerskej vyhlášky o plánovaní obhospodarovania lesov (zmena vyhlášky č. 84/1996 Z. z. o plánovaní obhospodarovania lesov)				1. štvrťrok	2023	Prijme sa zmena ministerskej vyhlášky o plánovaní obhospodarovania lesov, ktorá osobitne pripraví pôdu pre viacgeneračné, viacdruhové a odolné lesy. Cieľom zmeny vyhlášky o obhospodarovaní lesov je vytvorenie skutočného viacgeneračného lesa, zavedenie inovatívnych metód plánovania obhospodarovania lesov pre lesy s bohatou vekovou štruktúrou. Dekrétom sa zabezpečí, že zloženie druhov stromov v novo vysadených lesoch bude mať zloženie blízke prírode s výrazným nárastom listnatých druhov („odporúčané zloženie“ v rámci výskumu).
140	Investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy	Cieľ	T1: Opätovné zalesnenie 12 000 ha oblastí ameliorač nými a stabilizujúcimi druhmi stromov		Zalesňovanie v hektároch	0	12 000	3. štvrťrok	2022	Správa nezávislého orgánu o dokončení projektov opätovného zalesňovania 12 000 ha. Cieľom opätovného zalesňovania je zabezpečiť viacgeneračné, viacdruhové lesy, pokiaľ ide o priestorové zloženie, ktoré sú spravované v súlade s kontinuálnym lesným prístupom. Monokultúrne lesy s rovnomerným vekom sa nahradia biologickejšími ekosystémami, pričom sa obmedzí používanie úplného výrubu na prípady, keď je to potrebné na zabezpečenie zdravia lesov a účinnej regenerácie, a čo najviac sa obmedzí veľkosť úplne vyrúbanej plochy. Používajú sa pôvodné druhy stromov, pokiaľ nie je možné preukázať, že už nie sú

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										prispôsobené predpokladaným klimatickým a pôdno-hydrologickým podmienkam. Takisto sa akceptujú prímesi najviac 25 % duglasky tisolistej v zmiešaných porastoch. • Ak to umožňujú vnútroštátne právne predpisy • Okrem sústavy Natura 2000 a iných chránených oblastí • A ak je možné preukázať vhodnosť duglasky tisolistej pre predpokladané klimatické podmienky miesta opätovného zalesnenia.
141	Investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy	Cieľ	T2: Opätovné zalesnenie ďalších 24 000 ha oblastí pomocou ameliorač ných a stabilizujúcich druhov stromov		Zalesňovanie v hektároch	12 000	36 000	3. štvrťrok	2024	Správa nezávislého orgánu o dokončení ďalších 24 000 ha. Cieľom opätovného zalesňovania je zabezpečiť viacgeneračné, viacdruhové lesy, pokiaľ ide o priestorové zloženie, ktoré sú spravované v súlade s kontinuálnym lesným prístupom. Monokultúrne lesy s rovnomerným vekom sa nahradia biologickejšími ekosystémami, pričom sa obmedzí používanie úplného výrubu na prípady, keď je to potrebné na zabezpečenie zdravia lesov a účinnej regenerácie, a čo najviac sa obmedzí veľkosť úplne vyrúbanej plochy. Používajú sa pôvodné druhy stromov, pokiaľ nie je možné preukázať, že už nie sú prispôsobené predpokladaným klimatickým a pôdno-hydrologickým podmienkam. Takisto sa akceptujú prímesi najviac 25 % duglasky tisolistej v zmiešaných porastoch. • Ak to umožňujú vnútroštátne právne predpisy • Okrem sústavy Natura 2000 a iných chránených oblastí • A ak je možné preukázať vhodnosť duglasky tisolistej pre predpokladané klimatické podmienky miesta opätovného zalesnenia.
142	Investícia 5: Zadržiavanie vody v lese	Míľnik	T1: Dokončenie 40 projektov kontroly prívalov (malé drevené hrádze a priehrady prírodného kameňa) s cieľom spomaliť povrchový odtok a projekty zadržiavania vody v lesoch (zachovanie a malé		Počet projektov	0	40	1. štvrťrok	2023	Správa nezávislého orgánu o dokončení 40 projektov. Projekty sú riešeniami inšpirovanými prírodou (v súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy, ako aj s národnou politikou Českej republiky na boj proti suchám). Návrhy projektov zahŕňajú potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ, ako aj príslušné posúdenia v kontexte smernice 2000/60/ES a smernice Rady 92/43/EHS.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)		Orientačný harmonogram splnenia			Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
			nádrže).							
143	Investícia 5: Zadržiavanie vody v lese	Míľnik	T2: Dokončenie 20 ďalších projektov na reguláciu prívalov (malé drevené hrádze a priehrady prírodného kameňa) s cieľom spomaliť povrchový odtok a projekty zadržiavania vody v lesoch (zachovanie a malé nádrže).		Počet projektov	40	60	1. štvrťrok	2024	Správa o dokončení vypracovaná nezávislým orgánom certifikovaným pre ďalších 20 projektov. Projekty sú riešeniami inšpirovanými prírodou (v súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy, ako aj s národnou politikou Českej republiky na boj proti suchám). Návrhy projektov zahŕňajú potrebné výsledky a podmienky posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa musí dokončiť v súlade so smernicou 2011/92/EÚ, ako aj príslušné posúdenia v kontexte smernice 2000/60/ES a smernice Rady 92/43/EHS.

M. KOMPONENT 2.7: OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO, RECYKLÁCIA A PRIEMYSELNÁ VODA

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti podporuje riešenie problému vzniku odpadu a závislosti od surovín s cieľom podporiť prechod na obehové hospodárstvo v Česku. To sa dosiahne prostredníctvom opatrení na predchádzanie vzniku odpadu, rozšírením infraštruktúry recyklácie, znížením plytvania druhotnými surovinami, zvýšením podielu recyklovaných materiálov vo výrobkoch a zvýšením bezpečnosti surovín v Česku prostredníctvom zníženej závislosti od dovážaných surovín v dôsledku nepretržitej a neprerušenej dostupnosti surovín. Okrem toho sa komponent zameriava na udržateľné hospodárenie s vodou vrátane opatrení zameraných na úsporu a recykláciu vody a optimalizáciu využívania vody v podnikoch. Prechod na obehové hospodárstvo pomôže zvýšiť odolnosť Česka voči environmentálnym aj hospodárskym hrozbám.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého Česko zameria hospodársku politiku súvisiacu s investíciami na prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo a energetickú transformáciu vrátane energetickej efektívnosti (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019), a odporúčanie pre danú krajinu, podľa ktorého sa Česko zameria na zacielenie investícií na ekologickú a digitálnu transformáciu, najmä na čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Opatrenia týkajúce sa infraštruktúry odpadového hospodárstva a recyklácie musia byť predovšetkým v súlade s článkom 28 smernice 2008/98/ES zmenenej smernicou (EÚ) 2018/851.

M.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Vykonávanie nových právnych predpisov o nakladaní s odpadom v Českej republike

Cieľom reformy je zvýšiť prevenciu, recykláciu, zhodnocovanie a triedenie odpadu a obmedziť skládkovanie s cieľom posilniť zásady zodpovednosti výrobcu a ekologickej modulácie. Do roku 2035 sa najmenej 65 % komunálneho odpadu recykluje[9] a maximálne 10 % sa uloží na skládku[10]. Nové právne predpisy o nakladaní s odpadom v Českej republike sú v platnosti od 1. januára 2021. V nadväznosti na novoprijaté právne predpisy o odpade sa do 30. septembra 2023 dokončia a nadobudnú účinnosť tieto vykonávacie akty o nakladaní s odpadom súlade s prvkami uvedenými v článku 28 smernice 2008/98/ES zmenenej smernicou (EÚ) 2018/851:

- Vyhláška o Katalógu odpadov č. 8/2021 Z. z., ktorou sa stanovuje nový katalóg odpadov a pravidlá hodnotenia nebezpečných vlastností odpadu

[9] V súlade s článkom 12 smernice 2008/98/ES zmenenej smernicou (EÚ) 2018/851.

[10] V súlade so smernicou 1999/31/ES zmenenou smernicou (EÚ) 2018/850.

- Vyhláška o správe obalov č. 30/2021 Z. z., ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa registrácie obalov a oznamovania záznamov z takéhoto registra, ako aj metodika účtovania používania obalov.

- Vyhláška o podrobnostiach odpadového hospodárstva pri príprave, vykonávaní novely zákona o odpadoch a stanovení pravidiel nakladania so všetkými tokmi odpadov

- Pripravovaná vyhláška o vedľajších produktoch a premene odpadu (vyhláška o asfalte), ktorou sa stanovujú podmienky, za ktorých zmes asfaltu je vedľajším produktom alebo prestáva byť odpadom

- Vyhláška o podrobnostiach správy vozidiel po skončení životnosti, o príprave, stanovení pravidiel pre zber a spracovanie vozidiel po skončení životnosti a o spôsobe výpočtu úrovne opätovného použitia a recyklácie alebo iného zhodnocovania vozidiel po skončení životnosti

- Vyhláška o nakladaní s výrobkami po dobe životnosti v procese prípravy, ktorou sa stanovujú požiadavky na organizovanie informačných kampaní na zvýšenie informovanosti verejnosti o spracovaní výrobkov po skončení životnosti, a ktorou sa stanovujú technické požiadavky na skladovanie a používanie elektrického a elektronického odpadu, ako sú použité batérie a akumulátory, odpad z elektrických zariadení a odpadové pneumatiky

Vnútroštátne a regionálne programy odpadového hospodárstva zamerané na zlepšenie environmentálne vhodnej prípravy na opätovné použitie, recykláciu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu sa dokončia a nadobudnú účinnosť.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2023.

Reforma 2: Finalizácia a vykonávanie stratégie obehového hospodárstva Česka 2040

Cieľom reformy je stanoviť a začať vykonávať stratégiu transformácie českej spoločnosti na obehové hospodárstvo. Tento predpokladaný obehový hospodársky systém sa dosiahne minimalizáciou vzniku odpadu a využívania vstupov zdrojov v súlade s novým akčným plánom EÚ pre obehové hospodárstvo.

Reforma pozostáva z finalizácie a vykonávania obehovej stratégie Česka 2040, ktorou sa podporia zásady obehového hospodárstva a ďalej sa vymedzia potrebné priority a kroky, ktorými sa zabezpečí, aby Česko bolo z dlhodobého hľadiska odolné voči budúcim environmentálnym hrozbám vrátane zmeny klímy a straty biodiverzity a aby sa vytvoril celkový udržateľný sociálny systém. Obehové hospodárstvo prispieva prostredníctvom skrátených a diverzifikovaných dodávateľských reťazcov a nižšej závislosti od primárnych zdrojov k posilneniu strategickej autonómie a odolnosti Česka. Stratégia okrem iného stimuluje podniky, spotrebiteľov, mestá a obce, aby podporovali obehové riešenia prostredníctvom navrhovania a výroby výrobkov, inovácií, výskumu, digitalizácie a vzdelávania. Stratégia sa dokončí do 31. marca 2022 a následne akčný plán.

Reforma sa dokončí do 30. septembra 2025.

Investícia 1: Budovanie infraštruktúry na recykláciu

Opatrenie je zamerané na podporu investícií vedúcich k zvýšeniu kapacity recyklačnej infraštruktúry prostredníctvom podpory projektov, ktoré prispejú k rozvoju obehového hospodárstva v oblasti

nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom. Podporujú sa inovačné a pokročilé riešenia pre separovaný zber, triedenie, prípravu na opätovné použitie a recykláciu.

Opatrením sa podporia projekty na podporu opätovného zavedenia kompostu a odpadu z digestorov na poľnohospodársku pôdu späť do pôdy, čím sa zvýši podiel organickej hmoty v pôde. Podpora sa okrem iného poskytuje priamo poľnohospodárskym subjektom s cieľom zvýšiť ich kapacitu a podporiť začlenenie kompostu z odpadových kompostov. Očakáva sa podpora 300 projektov, čím sa zvýši kapacita recyklačnej infraštruktúry aspoň o 250 000 ton.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Obehové riešenia v podnikoch

Cieľom opatrenia je prispieť k ekologickej transformácii a udržateľnému využívaniu primárnych surovín. Na tento účel opatrenie podporuje projekty, ktoré podporujú rozvoj riešení obehového hospodárstva medzi podnikmi. To zahŕňa investície do inovačných technológií, ktoré i) umožňujú nové alebo zvýšené využívanie druhotných surovín ako náhrady za primárne zdroje a ii) znižujú intenzitu vstupov výroby a nahrádzajú primárne suroviny sekundárnymi surovinami.

Opatrenie sa zameriava aj na optimalizáciu materiálového ekodizajnu výrobkov s cieľom uľahčiť recykláciu a opätovné použitie spolu s projektmi priemyselnej symbiózy a inými investičnými podnikateľskými projektmi, ktoré prispievajú k prechodu na obehové hospodárstvo. V neposlednom rade sa investíciou podporujú projekty zamerané na cielené používanie recyklovaných materiálov vo výrobkoch. Podpora sa očakáva najmenej pre 60 podnikov.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Úspora vody v priemysle

Cieľom opatrenia je prispieť k obehovému hospodárstvu zlepšením vodného hospodárstva v tomto odvetví.

Opatrenie sa zameriava na projekty zamerané na tieto otázky:

- optimalizácia spotreby vody prostredníctvom inštalácie nových technológií a vybavenia na úsporu vody,
- recyklácia vody vo výrobných odvetviach a iných obchodných činnostiach s vysokou spotrebou vody,
- opätovné použitie znečistenej alebo používanej prevádzkovej vody v iných procesoch,
- optimalizácia využívania vody v verejných čistiarňach,
- zníženie strát vody v uzavretých okruhoch vodovodných systémov a systémoch distribúcie vody,
- využívanie potenciálu odpadovej pary,
- iné projekty zamerané na zlepšenie vodného hospodárstva v priemysle.

Podpora sa očakáva najmenej pre 40 podnikov.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

M.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
144	Reforma 1: Vykonávanie nových právnych predpisov o nakladaní s odpadom v Českej republike	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti vykonávacích rozhodnutí na základe právnych predpisov o odpadovom hospodárstve vypracovaných ministerstvom životného prostredia	Ustanovenie vo vykonávacích rozhodnutiach, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti príslušných vykonávacích rozhodnutí				3. štvrťrok	2023	Tieto vykonávacie rozhodnutia zahŕňajú vyhlášku o katalógu odpadov č. 8/2021 Z. z., vyhlášku o nakladaní s obalmi č. 30/2021 Z. z., vyhlášku o podrobnostiach nakladania s odpadom, vyhlášku o vedľajších produktoch a odpade z prepravy odpadu (vyhláška o asfalte), vyhlášku o podrobnostiach nakladania s vozidlami po dobe životnosti a vyhlášku o spracovaní výrobkov po dobe životnosti (pneumatiky, elektrické zariadenia, batérie).
145	Reforma 1: Vykonávanie nových právnych predpisov o nakladaní s odpadom v Českej republike	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti národného a regionálneho plánu odpadového hospodárstva	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti národného a regionálneho programu odpadového hospodárstva				4. štvrťrok	2023	Poskytnutie nového národného a regionálneho plánu odpadového hospodárstva zameraného na zlepšenie environmentálne vhodnej prípravy na opätovné použitie, recykláciu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu.
146	Reforma 2: Finalizácia a vykonávanie stratégie obehového hospodárstva Česka 2040	Míľnik	Dokončenie a prijatie obehovej stratégie Česka 2040 ministerstvom životného prostredia	Uverejnenie cyklickej stratégie Česka 2040 v databáze strategických dokumentov Českej republiky				1. štvrťrok	2022	Dokončenie a prijatie Stratégie obežníka Česka 2040. V stratégii sa formuluje vízia, globálne a strategické ciele, prioritné oblasti a zásady potrebné na dosiahnutie obehového hospodárstva v Českej republike.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
147	Reforma 2: Finalizácia a vykonávanie stratégie obehového hospodárstva Česka 2040	Míľnik	Dokončenie monitorovacej správy, v ktorej sa hodnotí stav vykonávania Stratégie Obehu Česka 2040 t	Uverejnenie monitorovacej správy, v ktorej sa hodnotí stav vykonávania obehovej stratégie Česka 2040				3. štvrťrok	2025	Ministerstvo životného prostredia vyhotoví a uverejní monitorovaciu správu, v ktorej zhodnotí rozvoj obehového hospodárstva v Česku a pokrok dosiahnutý pri vykonávaní prvkov Stratégie Obehu Česka 2040.
148	Investícia 1: Budovanie infraštruktúry na recykláciu	Míľnik	Zadanie všetkých verejných zákaziek na projekty investujúce do recyklačnej infraštruktúry ministerstvom životného prostredia	Oznámenie ministerstva životného prostredia o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty investujúce do recyklačnej infraštruktúry				3. štvrťrok	2022	Oznámenie ministerstva životného prostredia o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty posilňujúce recyklačnú infraštruktúru. Vyberú sa projekty, ktoré investujú do infraštruktúry energetického zhodnocovania, ktorá je vhodná pre dlhodobú víziu odvetvia odpadového hospodárstva a recyklácie, a to uprednostňovaním vyšších úrovní hierarchie odpadového hospodárstva. Projekty sú zamerané na premenu najmenej 50 % hmotnosti spracovaného separovane vyzbieraného odpadu, ktorý nie je nebezpečný, na druhotné suroviny. Podporujú sa iba inovačné a pokročilé riešenia pre separovaný zber, triedenie, prípravu na opätovné použitie a recykláciu. Projekty sa hodnotia podľa stanovených kritérií v súlade s vnútroštátnymi a regionálnymi programami odpadového hospodárstva, ktoré sú v súlade s článkom 28 smernice 2008/98/ES zmenenej smernicou (EÚ) 2018/851.
149	Investícia 1: Budovanie infraštruktúry na recykláciu	Cieľ	Dokončenie projektov investujúcich do recyklačnej infraštruktúry		Tony	0	250 000	4. štvrťrok	2025	Investičná podpora sa poskytuje na investície do výstavby recyklačnej infraštruktúry v oblasti nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom. Prednostne sa podporujú prevádzku na anaeróbnu digesciu. Projekty sú zamerané na premenu najmenej 50 % hmotnosti spracovaného separovane vyzbieraného odpadu, ktorý nie je nebezpečný, na druhotné suroviny. Očakáva sa podpora 300 projektov, čím sa zvýši kapacita

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										recyklačnej infraštruktúry aspoň o 250 000 ton.
150	Investícia 2: Obehové riešenia v podnikoch	Míľnik	Udelenie všetkých verejných zákaziek na projekty investujúce do obehových riešení v podnikoch ministerstvom priemyslu a obchodu	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty, ktoré investujú do obehových riešení v podnikoch				4. štvrťrok	2022	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty, ktoré investujú do obehových riešení v podnikoch. Vyberú sa projekty, ktoré posilnia priemyselnú transformáciu smerom k nízkouhlíkovej, obehovej a digitálnej spoločnosti, čím sa zníži materiálová náročnosť výroby a spotreby primárnych zdrojov.
151	Investícia 2: Obehové riešenia v podnikoch	Cieľ	Dokončenie projektov investujúcich do obehových riešení v podnikoch		Počet projektov	0	60	4. štvrťrok	2025	Dokončia sa projekty, ktoré podporia vývoj obehových riešení v priemyselných podnikoch, zvýšia využívanie druhotných surovín ako náhrady za primárne zdroje, znížia materiálovú náročnosť výroby, optimalizujú ekologický dizajn materiálov s cieľom uľahčiť recykláciu a opätovné použitie, zavedú priemyselnú symbiózu a podporia prechod na obehové hospodárstvo. Celkový rozpočet realizovaný na tento účel počas trvania opatrenia predstavuje najmenej 39 000 000 EUR.
152	Investícia 3: Úspora vody v priemysle	Míľnik	Udelenie všetkých verejných zákaziek na projekty na záchranu a optimalizáciu vody v priemysle ministerstvom priemyslu a obchodu	Oznámenie ministerstva priemyslu o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty na úsporu a optimalizáciu vody v priemysle				4. štvrťrok	2022	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty na úsporu a optimalizáciu vody v priemysle. Vyberajú sa projekty, ktoré optimalizujú spotrebu vody vo výrobnom procese inštaláciou nových technológií a zariadení na úsporu vody, priamu recykláciu vody v odvetviach náročných na vodu, opätovné použitie znečistenej/používanej prevádzkovej vody v iných procesoch, optimalizáciu využívania vody v verejných zariadeniach, zníženie strát vody v uzavretých okruhoch alebo optimalizáciu využívania pary alebo jej distribučného potenciálu.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
153	Investícia 3: Úspora vody v priemysle	Cieľ	Dokončenie projektov na šetrenie a optimalizáciu vody v priemysle		Počet projektov	0	40	4. štvrťrok	2025	Dokončia sa projekty, ktoré optimalizujú spotrebu vody vo výrobnom procese inštaláciou nových technológií a zariadení na úsporu vody, priamu recykláciu vody v odvetviach náročných na vodu, opätovné použitie znečistenej/používanej prevádzkovej vody v iných procesoch, optimalizáciu využívania vody v verejných zariadeniach, zníženie strát vody v uzavretých okruhoch alebo optimalizáciu využívania pary alebo jej distribučného potenciálu. Celkový rozpočet realizovaný na tento účel počas trvania opatrenia predstavuje najmenej 39 000 000 EUR.

N. KOMPONENT 2.8: REVITALIZÁCIA BROWNFIELDOV

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy podpory revitalizácie bývalých priemyselných alebo nevyužitých lokalít v mestských oblastiach (opustené priemyselné pozemky) s konečným cieľom:

- zlepšiť energetickú účinnosť renovovaných alebo rekonštruovaných budov;
- vybudovať nové energeticky efektívne budovy, kde by obnova nebola možná ani efektívna;
- vytvárať prirodzené záchyty uhlíka.

Komponent iniciuje komplexnú premenu lokality a zvyšuje ekologickú stabilitu krajiny vytvorením nových zelených plôch bez toho, aby to malo vplyv na poľnohospodársku pôdu. Očakáva sa, že oživenie územia prispeje k efektívnejšiemu využívaniu technickej a dopravnej infraštruktúry, zníženiu spotreby energie a zvýšeniu energetickej efektívnosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého sa Česko zameria na prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo a energetickú transformáciu vrátane energetickej efektívnosti (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019), a odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého Česko podporuje čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä najmenej 70 % stavebného a demolačného odpadu sa pripraví na opätovné použitie a recykláciu.

N.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Investícia 1: Investičná pomoc na regeneráciu konkrétnych brownfieldov

Investícia podporuje projekty regenerácie brownfieldov zamerané na prípravu oblastí na ďalšie multifunkčné využitie (vrátane renovácie a výstavby infraštruktúry alebo demolácie budov). Ministerstvo regionálneho rozvoja určilo konkrétne brownfieldy v spolupráci s CzechInvest, agentúrou Česka pre investície a rozvoj podnikania, ktorá je podriadená ministerstvu priemyslu a obchodu, a to na základe veľkosti lokality, očakávanej veľkosti investície a zosúladenia projektu s ambíciami Európy v oblasti ekologickej transformácie. Opatrenie spočíva vo vytvorení subvenčného programu, ktorým sa poskytuje podpora na prípravu pozemkov na budúce investície a na samotné investičné projekty. Investícia podporí 14 projektov regenerácie brownfieldov.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Investičná pomoc na regeneráciu brownfieldov vo vlastníctve obcí a regiónov na nepodnikateľské účely

Investícia podporuje regeneráciu brownfieldov vo vlastníctve miestnych a regionálnych orgánov, ktoré sa transformujú na zariadenie alebo verejnú inštitúciu, ako je škola, kultúrne centrum, športový priestor, obecný orgán alebo verejne prístupný park. Podpora sa poskytuje výlučne projektom, ktoré sa viažu buď na energeticky účinnú obnovu, alebo na vytváranie prirodzených

záchytov uhlíka vrátane vytvárania trvalých trávnych porastov alebo výsadby stromov. Investícia podporuje 45 projektov na obnovu nepodnikateľských brownfieldov.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Investičná pomoc na regeneráciu brownfieldov vo vlastníctve obcí a regiónov na podnikateľské účely

Investícia prispeje k revitalizácii opustených priemyselných lokalít vrátane odstránenia malých prekážok na povrchu, ktoré vlastnia obce najmä na podnikateľské účely a v obmedzenom rozsahu na iné ako podnikateľské účely. Tieto prekážky sa týkajú častí stavieb označených ako nebezpečný odpad, ako sú materiály obsahujúce azbest alebo malé úniky ropy. Osobitný dôraz sa kladie na prísne dodržiavanie zásad modro-zelenej infraštruktúry a energetickej účinnosti, čo znamená, že sa uprednostnia projekty, ktorými sa vykonáva riadenie dažďovej vody podľa zákona č. 254/2001 („vodný zákon“), a v prípade nových budov opatrenia na úsporu energie nad rámec legislatívnych požiadaviek zákona č. 406/2000 (ďalej len „zákon o hospodárení s energiou“). Regenerované lokality prednostne využívajú malé a stredné podniky a miestne firmy. Investícia podporuje projekty na revitalizáciu brownfieldov na podnikateľské účely, ktoré zodpovedajú cieľu aspoň 76 000 m³ zastavaného priestoru.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

N.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
154	Investícia 1: Podpora revitalizácie špecifických oblastí	Míľnik	Zadávanie všetkých verejných zákaziek na projekty revitalizácie konkrétnych brownfieldov	Oznámenie ministerstva regionálneho rozvoja o udelení všetkých verejných zákaziek na projekty revitalizácie konkrétnych brownfieldov				4. štvrťrok	2023	Oznámenie programu dotácií na konkrétnu regeneráciu brownfieldov (príprava projektu, príprava pozemkov, investičné projekty) po príprave programu dotácií, ktorý si vyžaduje formálne schválenie ministerstvom financií. Projekty sú zamerané na podporu demolácie a energeticky účinnej výstavby, ako aj na energeticky účinnú obnovu. Pokiaľ ide o energeticky účinnú výstavbu, vo výzvach sa uvedie, že nové budovy podporované v rámci projektov musia mať primárnu energetickú potrebu (PED), ktorá je aspoň o 20 % nižšia ako požiadavka na budovy s takmer nulovou spotrebou energie. Po vyhodnotení výzvy sa zostaví zoznam odporúčaných projektov na podporu. Projekty sa predbežne vyberú a odporučia na regionálnych stálych konferenciách. Každý región odporučí, aby sa podporil aspoň jeden projekt. V každom regióne Česka sa podporuje aspoň jedna priemyselná lokalita so zoznamom podporovaných brownfieldov vrátane lokalít Terezín a Josefov. Oficiálnu kontrolu projektov vykonáva štátny investičný fond.
155	Investícia 1: Podpora revitalizácie špecifických oblastí	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie konkrétnych brownfieldov		Počet projektov	0	14	4. štvrťrok	2025	30 % investícií v rámci tohto opatrenia sa zameria na podporu demolácie a energeticky účinnej výstavby a 70 % sa zameria na podporu energeticky efektívnej obnovy budov na opustených priemyselných pozemkoch. Pokiaľ ide o financovanie demolácie a energeticky účinných stavieb, zabezpečí sa, aby podporované projekty i) nové budovy mali primárnu energetickú potrebu (PED), ktorá je aspoň o 20 % nižšia ako požiadavka budov s takmer nulovou spotrebou energie; ii) hĺbková obnova nie je možná z technických, zdravotných/bezpečnostných dôvodov alebo z účelových dôvodov; iii) v mieste, kde sa nachádzala predchádzajúca budova, sa použije najviac 5 % nových pozemkov. To vylučuje možnosť zbúrať budovy na jednom mieste a namiesto toho postaviť budovu na inom mieste.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										Pokiaľ ide o podporu činností obnovy, zabezpečí sa, aby aspoň 90 % nákladov podporovalo energeticky efektívnu obnovu. Celkový rozpočet realizovaný na tento účel počas trvania opatrenia predstavuje najmenej 79 000 000 EUR.
156	Investícia 2: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na nepodnikateľské účely	Míľnik	Zadávanie všetkých verejných zákaziek na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov vo verejnom vlastníctve na iné ako podnikateľské účely	Oznámenie ministerstva miestneho rozvoja o udelení všetkých verejných zákaziek				4. štvrťrok	2023	Oznámenie výziev na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov vo verejnom vlastníctve po príprave programu dotácií, ktorý si vyžaduje formálne schválenie ministerstvom financií. Projekty podporujú energeticky účinnú obnovu a opatrenia zamerané na premenu priemyselných lokalít a kontaminovanej pôdy na prirodzený záchyt uhlíka. Zmluvy na projekty sa uzatvárajú v dvoch fázach – v prvej do 31. decembra 2022 sa zazmluvní najmenej 35 projektov. Po druhé, do 31. decembra 2023 sa uzavrie zmluva na najmenej desať ďalších projektov.
157	Investícia 2: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na nepodnikateľské účely	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie brownfieldov vlastnených obcami a regiónmi na nepodnikateľské účely		Počet m² plochy revitalizovaných budov	0	94 000	4. štvrťrok	2025	80 % investícií podporuje energeticky účinnú obnovu a 20 % sa zameriava na opatrenia zamerané na premenu priemyselných lokalít a kontaminovanej pôdy na prirodzený záchyt uhlíka. Celkove sa dokončí najmenej 45 projektov. Pokiaľ ide o podporu činností obnovy, zabezpečí sa, aby aspoň 90 % nákladov podporovalo energeticky efektívnu obnovu.
158	Investícia 3: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve	Míľnik	Zadanie všetkých verejných zákaziek na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov	Oznámenie ministerstva priemyslu a obchodu o udelení všetkých				4. štvrťrok	2023	Oznámenie výziev na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov vo verejnom vlastníctve po príprave programu dotácií. Projekty sú zamerané na podporu demolácie a energeticky účinnej výstavby, ako aj na energeticky účinnú obnovu. Pokiaľ ide o energeticky účinnú výstavbu, vo výzvach sa uvedie, že podporované projekty sú také, že nové budovy musia mať primárnu energetickú potrebu (PED), ktorá je aspoň o 20 % nižšia ako požiadavka

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	na podnikateľské účely		vo verejnom vlastníctve na podnikateľské účely	verejných zákaziek						na budovy s takmer nulovou spotrebou energie. Zmluvy na projekty sa uzatvárajú v dvoch fázach – v prvej do 31. decembra 2022 sa zazmluvní najmenej 15 projektov. V druhej do 31. decembra 2023 sa uzavrie zmluva s minimálne piatimi dodatočnými projektmi.
159	Investícia 3: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na podnikateľské účely	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie brownfieldov vo vlastníctve obcí a regiónov na podnikateľské účely		Počet m³ zastavaného priestoru	0	76 000	4. štvrťrok	2025	30 % investícií v rámci tohto opatrenia sa zameria na podporu demolácie a energeticky účinnej výstavby a 70 % sa zameria na podporu energeticky efektívnej obnovy budov na opustených priemyselných pozemkoch. Celkove sa dokončí najmenej 20 projektov. Pokiaľ ide o financovanie demolácie a energeticky účinných stavieb, zabezpečí sa, aby podporované projekty i) nové budovy mali primárnu energetickú potrebu (PED), ktorá je aspoň o 20 % nižšia ako požiadavka budov s takmer nulovou spotrebou energie; ii) hĺbková obnova nie je možná z technických, zdravotných/bezpečnostných dôvodov alebo z účelových dôvodov; iii) v mieste, kde sa nachádzala predchádzajúca budova, sa použije najviac 5 % nových pozemkov. To vylučuje možnosť zbúrať budovy na jednom mieste a namiesto toho postaviť inú budovu na inom mieste. Pokiaľ ide o podporu činností obnovy, zabezpečí sa, aby aspoň 90 % nákladov podporovalo energeticky efektívnu obnovu. Dozorná spoločnosť poskytovateľa grantu (ministerstvo priemyslu a obchodu) vykoná kontrolu vykonanej práce na mieste a súlad s projektovou dokumentáciou a výzvami na predkladanie ponúk.

O. KOMPONENT 2.9: PODPORA BIODIVERZITY A BOJA PROTI SUCHU

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výziev vyplývajúcich z nízkeho zadržiavania vody a vplyvu zmeny klímy v Česku. Cieľom komponentu je zlepšiť ochranu pred suchom a povodňami zvýšením zadržiavania vody v krajine a v mestských oblastiach. Plánujú sa aj investície do ochrany lokalít sústavy Natura 2000 a osobitne chránených oblastí.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

S cieľom zabezpečiť, aby opatrenie bolo v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01), kritériá oprávnenosti uvedené v referenčných hodnotách pre nadchádzajúce výzvy na predkladanie projektov si vyžadujú, aby sa mohli vybrať len činnosti, ktoré sú v súlade s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, konkrétne rámcová smernica o vode, smernica o povodniach, smernica o biotopoch a smernica o vtáctve, smernica o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a smernica o strategickom environmentálnom posudzovaní.

O.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Novela zákona o vodohospodárstve

Cieľom reformy je zmeniť a doplniť zákon o hospodárení s vodou s cieľom systematickejšie riešiť suchá a nedostatok vody. Zmenou a doplnením sa vymedzí rámec pre prevenciu a monitorovanie sucha, povinnosti príslušných orgánov a kontrolné mechanizmy. Jeho cieľom je zriadenie regionálnych komisií s mandátom na vydanie vyhlásenia o stave nedostatku vody a uplatňovanie zodpovedajúcich obmedzení využívania vody v regióne v súlade s plánmi riadenia sucha.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2024.

Investícia 1: Ochrana pred suchom a záplavami mesta Brno

Táto investícia sa zameria na posilnenie protipovodňových bariér mesta Brno a na revitalizáciu rieky Svratka. Realizácia projektu pozostáva z riešení inšpirovaných prírodou, ako je prirodzené vypustenie zvýšenej hladiny vody v povodiach v lúkach, zriadenie prírodných nádrží, lúk, záplavových oblastí a vytváranie mokradí. Riešenia inšpirované prírodou sa zavedú na rieke Svratka, väčšinou proti prúdu od mesta Brno.

Realizácia investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Hospodárenie s dažďovou vodou v mestských aglomeráciách

Táto investícia sa zameria na spomalenie odtokov a na zadržiavanie a akumuláciu vody v mestských aglomeráciách prostredníctvom skrútenia povrchov, absorpčných pásov a nádrží, dažďových záhrad, podzemných pascí, odvodňovania, skladovania podzemných zásobníkov a zelených striech.

Realizácia investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Riadenie lokalít sústavy Natura 2000 a chránených druhov rastlín a zvierat

Táto investícia sa zameria na posilnenie ekologickej stability krajiny a biodiverzity v Česku. Pozostáva z vypracovania a prijatia plánov riadenia na obnovu a revitalizáciu lokalít sústavy Natura 2000 (osobitne chránené územia a lokality s európskym významom), ako aj vnútroštátne chránených lokalít. Investícia dosiahne priaznivý stav ochrany zavedením ochranných opatrení stanovených v plánoch riadenia prírody.

Realizácia investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy

Cieľom tejto investície je umožniť systematické zadržiavanie vody v krajine (na základe posúdenia potenciálu zadržiavania vody). Pozostáva z vykonávania opatrení, ako je zlepšenie druhov a priestorového zloženia lesov, ochrana nelesných biotopov, vytváranie alebo obnova mokradí a rybníkov, obnova vodných tokov, obnova krajinných prvkov (okrem iných na rozdelenie veľkých pozemkov poľnohospodárskej pôdy), výsadba stromov mimo zalesnených oblastí a iné súvisiace činnosti.

Realizácia investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

O.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
160	Reforma 1: Novela zákona o vodohospodárstve	Míľnik	Zmena zákona o vodohospodárstve (zákon č. 254/2001 Z. z.) zameraná na systematický prístup k riadeniu sucha a nedostatku vody.	Nadobudnutie účinnosti novely zákona o vodohospodárstve (zákon č. 254/2001 Z. z.)				4. štvrťrok	2024	Prijme sa novela zákona o vodách, ktorou sa vymedzuje rámec na predchádzanie suchám a nedostatku vody prostredníctvom monitorovania sucha, vytvorenie kontrolných mechanizmov a vymedzenie zodpovedností príslušných orgánov. Zriadi sa regionálna a ústredná komisia pre prevenciu, monitorovanie a riadenie sucha a nedostatku vody. Vypracujú a schvália sa regionálne a národné plány sucha. Novela aktu musí byť v súlade s uplatniteľným *acquis* EÚ, konkrétne so smernicou 2000/60/ES.
161	Investícia 1: Ochrana pred suchom a záplavami mesta Brno	Míľnik	Oznámenie o zadaní zákaziek na projekty zamerané na ochranu pred suchom a záplavami mesta Brno.	Oznámenie o zadaní všetkých zákaziek.				4. štvrťrok	2022	Oznamovanie všetkých zákaziek zadaných na projekty zamerané na ochranu pred suchom a záplavami mesta Brno.
162	Investícia 1: Ochrana pred suchom a záplavami mesta Brno	Cieľ	Dokončenie opatrení na ochranu prírody proti povodniam na ochranu mesta Brno		Číslo projektu	0	1	4. štvrťrok	2025	Realizácia projektu povedie k vytvoreniu súboru opatrení na ochranu pred prírodnými povodňami v úseku rieky Svratka. Opatrenia proti povodňovej ochrane zahŕňajú: • Zlepšenie morfológie vodného toku • Prispôsobenie pôdnych brehov miernejším a variabilnejším sklonom a ich prípadná stabilizácia. • Výsadba sprevádzajúcich stromov spolu so zatrávnením brehov a okolia vodného toku. • Otvorenie záplavových oblastí pre povodne a ich úpravy (napr. výstavba mokradí). Opatrenie na ochranu pred povodňami pozostáva prevažne z riešení inšpirovaných

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										prírodou vykonávaných pred mestom Brno a je v súlade s národným akčným plánom pre adaptáciu na zmenu klímy a štátnou politikou životného prostredia v Českej republike do roku 2030 so zreteľom na rok 2050. • Sprievodné opatrenia, ktorým sa nemožno vyhnúť žiadnym spôsobom a ktoré sú nevyhnutne potrebné na vykonávanie uvedených opatrení.
163	Investícia 2: Hospodárenie s dažďovou vodou v mestských aglomeráciách	Cieľ	Zvýšenie objemu dažďovej vody zachytenej opatreniami na riadenie dažďovej vody v mestských oblastiach		Objem m³ zadržanej dažďovej vody	0	40 000	4. štvrťrok	2025	Správa o dokončení predložená nezávislým orgánom. Toto opatrenie zahŕňa absorpciu a zachytávanie zelených plôch, dažďové záhrady, zariadenia na zadržiavanie podzemnej dažďovej vody, povrchové a podzemné záchytné nádrže.
164	Investícia 3: Chránené oblasti vrátane lokalít sústavy Natura 2000 a chránených druhov rastlín a zvierat	Cieľ	Dokončenie projektov zameraných na ochranu chránených oblastí vrátane lokalít sústavy Natura 2000 a chránených druhov rastlín a živočíchov.		Hektáre	0	2 625	4. štvrťrok	2025	Správa o dokončení predložená ministerstvom životného prostredia. Investícia dosiahne priaznivý stav ochrany zavedením ochranných opatrení stanovených v dokumentoch o riadení prírody. Dokončí určenie chránených oblastí vrátane lokalít sústavy Natura 2000 a vypracovanie riadiacich dokumentov obsahujúcich ciele ochrany a opatrenia pre chránené oblasti vrátane lokalít sústavy Natura 2000.
165	Investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Míľnik	Dokončenie projektov zameraných na prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Záverečná správa nezávislého inžiniera osvedčeného ministerstvom životného prostredia				4. štvrťrok	2025	Predloženie správy o dokončení nezávislým inžinierom osvedčeným ministerstvom životného prostredia. Projekty prispievajú k zlepšeniu druhov a priestorového zloženia lesa na ploche 200 ha, zabezpečujú starostlivosť o cenné nelesné suchozemské biotopy v celkovej rozlohe 1 250 ha, vytvárajú a obnovujú mokrade, rybníky a malé nádrže v celkovej rozlohe 48 ha, obnovujú vodné toky v celkovej rozlohe 4 ha a realizujú výsadbu 32 tisíc kusov drevín mimo lesa.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
166	Investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Cieľ	Posúdenie potenciálu zadržiavania vody a návrh konkrétnych opatrení		Km^2	0	5000	4. štvrťrok	2025	Územia malých povodí sa posudzujú z hľadiska ich potenciálu zadržiavania vody, vypracujú sa predbežné štúdie uskutočniteľnosti, prerokujú sa so zainteresovanými stranami a dohodnú sa s vlastníkmi pôdy. Podrobná projektová dokumentácia sa vypracuje len pre vybrané opatrenia na zadržiavanie vody na základe záväzného vyhlásenia o záujme vlastníkov pôdy.
167	Investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Cieľ	Vykonávanie navrhovaných vybraných opatrení na zadržiavanie vody		% vybraného územia použitého na opatrenia na zadržiavanie vody	0	10	4. štvrťrok	2025	Vybrané navrhované opatrenia sa vykonávajú na základe posúdenia potenciálu zadržiavania vody, predbežných štúdií uskutočniteľnosti a podrobných projektov.

P. KOMPONENT 3.1: INOVÁCIA VO VZDELÁVANÍ V KONTEXTE DIGITALIZÁCIE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výziev súvisiacich s digitálnou transformáciou vzdelávacieho systému, najmä posilnením digitálnej gramotnosti a počítačového myslenia žiakov a podporou využívania digitálnych technológií učiteľmi. To sa dosiahne revíziou učebných plánov pre základné a stredoškolské vzdelávanie s cieľom posilniť vzdelávanie v oblasti IT, rozšíriť jeho rozsah pôsobnosti na pokročilé digitálne technológie a podporiť digitálne zručnosti vo všetkých oblastiach vzdelávania. Podporuje aj digitálne zručnosti učiteľov a zlepšuje úroveň digitálneho vybavenia v školách. Tento komponent sa zameriava aj na riešenie digitálnej priepasti, ktorú zhoršuje dlhotrvajúci zákaz školskej dochádzky, a to zriadením fondu pre mobilné digitálne zariadenia, ktorý bude k dispozícii znevýhodneným žiakom a študentom. Hlavným cieľom komponentu je prispôsobiť vzdelávanie meniacim sa potrebám trhu práce, riešiť nedostatok IT špecialistov a pokročilých digitálnych zručností v celej pracovnej sile a zabezpečiť dlhodobú zamestnateľnosť.

Reformy v rámci komponentu podporujú riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 2, 2019, podľa ktorého Česko zvýši kvalitu a inkluzívnosť systémov vzdelávania a odbornej prípravy, a to aj posilnením technických a digitálnych zručností a podporou učiteľského povolania, a odporúčania pre danú krajinu č. 2, 2020, podľa ktorého Česko podporí zamestnanosť prostredníctvom aktívnych politík trhu práce, poskytovanie zručností vrátane digitálnych zručností a prístup k digitálnemu vzdelávaniu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

P.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Reforma učebných osnov a posilnenie vzdelávania v oblasti IT

Súčasťou reformy je revízia učebných osnov základných škôl, škôl nižšieho sekundárneho vzdelávania a škôl vyššieho sekundárneho vzdelávania (gymnázium) s cieľom podporiť digitálnu gramotnosť a zručnosti v oblasti IT. Výučba informatiky sa posilní z hľadiska vyučovaných hodín. Rozšíri sa aj na nové oblasti, ako je spracovanie a modelovanie údajov, kódovanie a programovanie, robotika a pokročilé digitálne technológie (rozšírená realita, virtuálna realita, 3D tlač). Okrem toho sa v nových učebných osnovách predpokladá, že tieto digitálne zručnosti sa budú rozvíjať ako kľúčová kompetencia vo všetkých oblastiach vzdelávania vrátane predmetov, ktoré nepatria do oblasti IT. Revízia učebných plánov pre základné a nižšie sekundárne školy a gymnáziu sa schváli do 30. septembra 2021. Očakáva sa, že školy budú postupne zavádzať nové učebné osnovy. Termín na dosiahnutie úplného súladu s novými učebnými osnovami sa stanovuje na 1. septembra 2023 pre základné školy, 1. september 2024 pre nižšie stredné školy a 1. september 2025 pre gymnáziu.

Reforma sa preto úplne dokončí do 1. septembra 2025.

Investícia 1: Zavedenie revidovaných učebných osnov a digitálne zručnosti učiteľov

Cieľom opatrenia je podporiť vykonávanie revidovaných učebných osnov a rámca digitálnych zručností učiteľov (DigCompEdu) v školách. Podpora sa riadi dopytom a týka sa najmenej 4000 škôl. Pozostáva z:

- finančná podpora odbornej prípravy učiteľov v oblasti digitálnych zručností a gramotnosti v oblasti IT, ako sa vyžaduje v revidovaných učebných osnovách;
- usmernenia (semináre, webináre, individuálne poradenstvo) pre vedúcich pracovníkov, školských koordinátorov IKT, koordinátorov učebných plánov a učiteľov IT s cieľom pomôcť účinne vykonávať reformu učebných plánov;
- vytvorenie digitálnej platformy do 31. decembra 2024, ktorá učiteľom poskytne prístup k existujúcim databázam so vzdelávacím obsahom (ako sú online učebné materiály, webináre, kurzy elektronického vzdelávania).

Investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

Investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy

Prvým cieľom investície je zabrániť digitálnemu vylúčeniu tým, že sa zabezpečí, aby digitálne vybavenie bolo prístupné pre všetkých žiakov. Investícia sa zameria na rastúce nerovnosti vo vzdelávaní, ktoré sa ešte viac prehĺbili v dôsledku predĺženého zákazu školskej dochádzky. Ako prvý krok sa malo do 31. decembra 2020 poskytnúť školám financovanie zariadení IKT určených na diaľkové vzdelávanie s cieľom umožniť diaľkové vzdelávanie počas obmedzenia školskej dochádzky, a to aj pre žiakov zo znevýhodneného sociálno-ekonomického prostredia. V druhom kroku sa školám poskytnú ďalšie finančné prostriedky na zriadenie fondu pre mobilné digitálne zariadenia pre znevýhodnených žiakov do 31. decembra 2025. Finančné prostriedky sa pridelia školám na základe kritérií, ktoré odrážajú, či sa škola nachádza v sociálne vylúčených oblastiach, a odhadovaný počet žiakov, ktorí potrebujú digitálne mobilné zariadenia na požičanie. Školy získajú 70 000 zariadení na podporu 70 000 žiakov v núdzi.

Druhým cieľom investície je zabezpečiť, aby boli školy primerane vybavené základnými aj pokročilými digitálnymi technológiami na podporu digitálnej gramotnosti a implementácie revidovaných učebných osnov v rámci reformy 1 tohto komponentu. Z celkového počtu približne 10 000 materských škôl, základných a stredných škôl musí byť do 31. marca 2024 aspoň 9 260 vybavených základnými a pokročilými digitálnymi technológiami (ako je rozšírená realita, virtuálna realita, robotika a 3D tlač). Poskytovanie finančných prostriedkov dopĺňa technická pomoc pre školy s cieľom zabezpečiť efektívne vynakladanie finančných prostriedkov. Táto technická pomoc sa poskytuje školám buď prostredníctvom centrálne poskytovaných usmernení (špecializovaná webová stránka, webové semináre, online hodnotiace nástroje, príklady osvedčených postupov), alebo prostredníctvom novej siete IT poradcov („IT gurus“) na regionálnej úrovni, ktorí školám poskytujú cielené mentorstvo o nákupe IT vybavenia, zriadení správy IT, pripojiteľnosti a vnútorných školských sieťach. Sieť IT guru podporuje najmenej 1120 škôl v období od 1. januára 2022 do 31. decembra 2025, t. j. približne jednu pätinu škôl, s osobitným zameraním na menšie vidiecke školy, ktoré majú najväčšie výzvy v oblasti šírenia IT.

Investícia sa dokončí do 31. marca 2026.

P.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
168	Reforma 1: Reforma učebných osnov a posilnenie vzdelávania v oblasti IT	Míľnik	Schválenie nových učebných plánov na posilnenie digitálnej gramotnosti a výpočtového myslenia	Schválenie nových učebných plánov pre základné školy, nižšie stredné školy a gymnázia ministerstvom školstva, mládeže a športu				3. štvrťrok	2021	Nové učebné osnovy • posilnia vzdelávanie informatiky z hľadiska vyučovacích hodín, • rozšíria pokrytie informatiky na nové oblasti, ako je spracovanie a modelovanie údajov, programovanie, robotika, rozšírená realita, virtuálna realita a digitálna technológia, • zavedú digitálnu kompetenciu ako jednu z kľúčových kompetencií, • podporia využívanie digitálnych technológií vo všetkých oblastiach vzdelávania vrátane predmetov, ktoré nepatria do oblasti IT.
169	Reforma 1: Reforma učebných osnov a posilnenie vzdelávania v oblasti IT	Míľnik	Zavedenie nových učebných plánov na posilnenie digitálnej gramotnosti a výpočtového myslenia zo strany škôl	Vykonávanie nových učebných plánov na základných školách, školách nižšieho sekundárneho vzdelávania a gymnáziách				3. štvrťrok	2025	Vykonávanie nových učebných plánov školami bude postupné. Úplné dodržiavanie nových učebných osnov sa dosiahne do 1. septembra 2023 na základných školách, do 1. septembra 2024 na nižších stredných školách a do 1. septembra 2025 na gymnáziách.
170	Investícia 1: Zavedenie revidovaných učebných osnov a digitálne zručnosti učiteľov	Míľnik	Vytvorenie digitálnej platformy na účinné spoločné využívanie vzdelávacích zdrojov	Plne funkčná digitálna platforma				4. štvrťrok	2024	Digitálna platforma, za ktorú zodpovedá ministerstvo školstva, mládeže a športu, poskytuje učiteľom prístup k existujúcemu vzdelávaciemu obsahu (napr. digitálne vzdelávacie zdroje, webináre, kurzy elektronického vzdelávania). Vytvorí odkazy na existujúce databázy digitálnych vzdelávacích materiálov.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
171	Investícia 1: Zavedenie revidovaných učebných osnov a digitálne zručnosti učiteľov	Cieľ	Počet škôl, ktoré dostali podporu na zavedenie nových učebných osnov IT (digitálne zručnosti učiteľov a poradenstvo)		Počet	0	4 000	1. štvrťrok	2026	Podpora vykonávania nových učebných osnov sa zameriava na základné a nižšie stredné školy. Pozostáva z • odborná príprava učiteľov v oblasti digitálnych zručností a gramotnosti v oblasti IT • usmernenia (semináre, webináre, individuálne poradenstvo) pre vedúcich pracovníkov, školských koordinátorov IKT, koordinátorov učebných plánov a učiteľov IT
172	Investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet digitálnych zariadení kúpených školami na diaľkové vzdelávanie		Počet	0	74 000	4. štvrťrok	2020	Školy nakupujú najmenej 74 000 digitálnych zariadení (tablety, laptopy, mobilné telefóny atď.) na diaľkové vzdelávanie. Najmenej 4102 základných a stredných škôl získalo finančné prostriedky na IT vybavenie na diaľkové vzdelávanie.
173	Investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Míľnik	Počet IT zariadení zakúpených pre školský fond mobilných digitálnych zariadení pre znevýhodnených žiakov		Počet	0	70 000	4. štvrťrok	2025	Nákup 70 000 pomôcok podporí 70 000 žiakov v núdzi. Najmenej 80 % škôl zriadilo fond pre mobilné digitálne zariadenia pre znevýhodnených žiakov. Toto IT vybavenie dopĺňa vybavenie uvedené v cieli 159.
174	Investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet škôl podporených digitálnymi technológiami a zariadeniami na podporu digitálnej gramotnosti a vykonávanie nových učebných plánov v oblasti IT		Počet	0	9 260	1. štvrťrok	2024	Z celkového počtu približne 10 000 škôl je najmenej 9 260 škôl vybavených základnými aj pokročilými digitálnymi technológiami potrebnými na podporu digitálnej gramotnosti a vyučovanie novej informatiky podľa revidovaných učebných osnov.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
175	Investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet škôl podporovaných v oblasti poradenstva a mentorstva v oblasti IT vybavenia a interných informačných systémov		Počet	0	1 120	1. štvrťrok	2026	Na regionálnej úrovni sieť regionálnych poradcov v oblasti IT poskytuje cielené mentorstvo a poradenstvo aspoň 1120 školám v oblasti nákupu IT vybavenia, pripojenia, zriadenia správy IT a interných školských sietí. Poradenstvo prostredníctvom regionálnych poradcov v oblasti IT dopĺňa centrálne poskytované metodické usmernenie, ako napríklad špecializované webové sídlo, webové semináre, výmena osvedčených postupov a online hodnotiace nástroje.

Q. KOMPONENT 3.2: PRISPÔSOBENIE ŠKOLSKÝCH PROGRAMOV

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výziev v oblasti terciárneho a základného a nižšieho sekundárneho vzdelávania. Na úrovni terciárneho vzdelávania sa komponent zameriava na zvýšenie kapacít univerzít a prispôsobenie študijných programov novým formám vzdelávania a novým oblastiam, najmä digitálnym odborným znalostiam, v súlade s meniacimi sa potrebami trhu práce. Podporujú sa aj nové univerzitné zariadenia na rozšírenie a modernizáciu terciárneho vzdelávania v oblasti medicínskej a farmaceutickej vedy. Na úrovni základného a nižšie sekundárneho vzdelávania sa komponent zameriava na riešenie rastúcich nerovností vo vzdelávaní poskytovaním viacvrstvovej podpory znevýhodneným školám, dodatočnej výučby žiakom, ktorým hrozí neúspech, a posilnenie schopností učiteľov a odborníkov vyučovať heterogénne triedy.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 2, 2019, podľa ktorého Česko zvýši kvalitu a inkluzívnosť systémov vzdelávania a odbornej prípravy, a to aj prostredníctvom podpory technických a digitálnych zručností a podpory učiteľského povolania, a odporúčania pre danú krajinu č. 2, 2020, podľa ktorého Česko podporí zamestnanosť prostredníctvom aktívnych politík trhu práce, poskytovania zručností vrátane digitálnych zručností a prístupu k digitálnemu vzdelávaniu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

Q.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce

Cieľom reformy je iniciovať a urýchliť transformáciu univerzít, pokiaľ ide o obsah aj formy vzdelávania. Pokiaľ ide o obsah, škála študijných programov sa prispôsobí novým trendom a meniacim sa potrebám na trhu práce, najmä digitálnej transformácii. Prioritné sektory sa určia na vnútroštátnej úrovni po porade so sociálnymi partnermi. Akademické zameranie existujúcich študijných programov sa takisto upraví tak, aby zahŕňalo významný podiel učenia sa prácou tak, aby lepšie zodpovedalo potrebám trhu práce. Reformou sa takisto uľahčí prechod na nové, najmä digitálne formy vzdelávania, ako je zmiešané učenie a diaľkové vzdelávanie. To si vyžaduje investície do digitálneho vybavenia a technológií a odbornú prípravu zamestnancov univerzít v oblasti digitálnych zručností a moderných vyučovacích metód. Opatrenie sa zameria aj na rozvoj týchto kapacít, ktoré by umožnili univerzitám poskytovať kurzy rekvalifikácie a zvyšovania kvalifikácie, najmä pre pracovníkov v oblastiach náročných na znalosti.

Podpora sa poskytuje univerzitám prostredníctvom verejnej výzvy, ktorú spravuje ministerstvo školstva, mládeže a športu. Očakáva sa, že sa podporí najmenej 20 univerzít. Akreditáciu získa najmenej 35 nových študijných programov vrátane:

- najmenej 15 študijných programov v prioritných rýchlo rastúcich odvetviach s vysokou pridanou hodnotou, ktoré trpia nedostatkom vysokokvalifikovaných odborníkov,

ako je kybernetická bezpečnosť, umelá inteligencia, Priemysel 4.0, služby elektronickej verejnej správy.

- najmenej 20 dodatočných študijných programov (bakalárske alebo magisterské štúdium) s profesionálnym profilom.

Univerzity okrem toho ponúkajú najmenej 20 nových kurzov celoživotného vzdelávania (vrátane magisterského štúdia).

Reforma a sprievodná investícia sa dokončia do 31. marca 2026.

Investícia 1: Rozvoj vybraných kľúčových akademických lokalít

Investícia pozostáva z rozšírenia zariadení univerzít v oblasti medicíny, biomedicíny a farmaceutickej vedy. Nové zariadenia umožnia inováciu akademických programov, rozširovanie praktickej výučby, rozvoj interdisciplinárneho výskumu a zvýšenú internacionalizáciu. Konečným cieľom je zvýšiť podiel študentov medicíny a farmácie, a tým riešiť nedostatok zdravotníckych pracovníkov v Česku. Investícia zahŕňa výstavbu a vybavenie nových akademických zariadení v troch univerzitných areáloch:

- MEPHARED 2 – zlúčenie rozdrobených akademických lokalít Lekárskej fakulty a Farmaceutickej fakulty Univerzity Karlovej v Hradci Králové
- BIOCENTRUM – nové zariadenia na lekárske, biomedicínske a vedecké štúdium v Campuse Alberov Univerzity Karlovej v Prahe
- Biopharma Hub – nové zariadenia na farmaceutické a biomedicínske štúdium, ktoré umožňujú spojiť farmaceutickú fakultu s jedným akademickým sídlom Masarykovej univerzity v Brne.

Investície sa dokončia do 30. júna 2026.

Reforma 2: Podpora znevýhodnených škôl

Cieľom reformy je riešiť rastúce rozdiely medzi vzdelávacími výsledkami škôl a zabezpečiť rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu. To sa dosiahne prostredníctvom komplexnej podpory najzraniteľnejších škôl s nadpriemerným podielom žiakov zo znevýhodneného sociálno-ekonomického prostredia. Vypracuje sa a zavedie sa program cielenej podpory pre školy v sociálne vylúčených oblastiach a segregované školy, ako aj pre školy s vyšším podielom žiakov s iným materinským jazykom. Podpora sa zameriava na odbornú prípravu učiteľov, aby pracovali s heterogénnymi skupinami a znevýhodnenými žiakmi, ako aj na účinnú spoluprácu so školskými psychológmi, asistentmi učiteľov a sociálnymi pracovníkmi v školách.

Na základe výsledkov podporného programu sa predloží reforma financovania škôl, ktorou sa zavedie indexové financovanie s cieľom zohľadniť úroveň sociálno-ekonomického znevýhodnenia. Tým sa umožní posilnené financovanie najzraniteľnejších škôl na systematickom základe, čím sa zvýši kvalita ich vzdelávania a zmenšia rozdiely medzi školami.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Doučovanie žiakov

Cieľom investície je zabezpečiť dobiehacie kurzy pre žiakov so znevýhodneným sociálno-ekonomickým zázemím, ktorých výsledky v oblasti vzdelávania sa zhoršili v dôsledku predĺženého zákazu školskej dochádzky. Na základe správ českej školskej inšpekcie sa odhaduje, že 500 000 žiakov zaostáva a potrebuje tútorstvo z dôvodu nedostatočnej účasti na online vzdelávaní počas

desaťmesačného zákazu školskej dochádzky. Investícia teda zabráni ďalšiemu prehlbovaniu nerovností medzi žiakmi a školami spôsobenými sociálnymi alebo inými znevýhodneniami. Podpora pre žiakov, ktorým hrozí neúspech, je dočasná a obmedzená na fázu obnovy po návrate žiakov do denného vzdelávania. Pomôže obnoviť vzdelávacie návyky a získať znalosti stanovené v učebných plánoch v matematike, češtine a cudzom jazyku.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2023.

Q.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
176	Reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Míľnik	Spustenie programu na podporu transformácie univerzít	Spustenie programu ministerstvom školstva				2. štvrťrok	2022	Program podporuje prispôsobovanie univerzít novým formám vzdelávania a zavádzanie nových študijných programov. Odvetvia, ktoré majú byť podporované z programu, sa určia na základe analýzy hospodárskych údajov po konzultácii so sociálnymi partnermi. Dôraz sa kladie na rýchlo rastúce odvetvia s vysokou pridanou hodnotou, ktoré trpia nedostatkom vysokokvalifikovaných odborníkov, ako sú kybernetická bezpečnosť, umelá inteligencia, priemysel 4.0 alebo služby elektronickej verejnej správy. Cieľom je podporiť najmenej 20 univerzít.
177	Reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Cieľ	Počet nových akreditovaných študijných programov		Počet	0	35	1. štvrťrok	2026	Akreditáciu získa najmenej 35 nových študijných programov, z ktorých: – najmenej 15 študijných programov bude patriť do sektorov identifikovaných ako rýchlo rastúce sektory s vysokou pridanou hodnotou, ktoré trpia nedostatkom vysokokvalifikovaných odborníkov; – najmenej 20 nových študijných programov (bakalársky alebo magisterský) musí mať odborný profil.
178	Reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Cieľ	Počet nových kurzov rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností		Počet	0	20	1. štvrťrok	2026	Univerzity vytvoria a ponúknu najmenej 20 nových kurzov zameraných na zvyšovanie úrovne zručností alebo rekvalifikáciu (vrátane foriem mikrocertifikátov).

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
179	Investícia 1: Rozvoj vybraných kľúčových akademických lokalít	Míľnik	Zadávanie zákaziek na výstavbu nových univerzitných zariadení	Oznámenie o udelení kontraktu na výstavbu nových univerzitných zariadení				2. štvrťrok	2024	Oznámenie o zadaní verejných zákaziek na výstavbu nových univerzitných zariadení s cieľom 100 000 m² novej univerzitnej plochy vrátane materiálneho vybavenia, rozdelené na: 1. Mephared 2 (Univerzita Karlova, Hradec Králové) – 58 092 m² 2. Biocentrum (Univerzita Karlova, Praha-Albertov) – 33 934 m² 3. BiopharmaHub (Masarykova univerzita, Brno) – 19 035 m²
180	Investícia 1: Rozvoj vybraných kľúčových akademických lokalít	Cieľ	Počet štvorcových metrov novej univerzitnej plochy		Počet	0	100 000	2. štvrťrok	2026	Z celkového cieľa výstavby 111 000 m² sa vybuduje aspoň 100 000 m² nových univerzitných plôch.
181	Reforma 2: Podpora znevýhodnených škôl	Cieľ	Počet podporených znevýhodnených škôl		Počet	0	400	4. štvrťrok	2025	Program poskytuje podporu najmenej 400 školám s vysokým podielom znevýhodnených žiakov. Podpora sa zameriava na odbornú prípravu učiteľov zameranú na prácu s heterogénnymi skupinami a so znevýhodnenými žiakmi. Výber škôl vykonáva Národný pedagogický inštitút v spolupráci s českou školskou inšpekciou na základe súboru kritérií, ako je pomer znevýhodnených žiakov, podiel žiakov s rôznymi materinskými jazykmi a výsledky vzdelávania školy.
182	Reforma 2: Podpora znevýhodnených škôl	Míľnik	Návrh nového systému financovania škôl podľa sociálno-ekonomického znevýhodnenia	Schválenie návrhu indexového financovania ministerstvom školstva, mládeže				4. štvrťrok	2025	Návrh na financovanie indexov vychádza z výsledkov podporného programu pre znevýhodnené školy v rámci reformy 2 (Podpora znevýhodnených škôl). V indexe sa zohľadňuje niekoľko ukazovateľov sociálno-ekonomickej výhody škôl, ako sú výsledky vzdelávania, podiel žiakov so sociálnym alebo iným znevýhodnením a podiel žiakov s odlišným materinským jazykom.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
				a športu						
183	Investícia 2: Doučovanie žiakov	Cieľ	Počet žiakov, ktorí absolvovali tútorstvo		Počet	0	500 000	4. štvrťrok	2023	Doučovanie sa poskytne najmenej 500 000 žiakom, ktorým hrozí študijný neúspech. Tútorstvo pomôže žiakom obnoviť vzdelávacie návyky a získať znalosti stanovené v učebných osnovách v matematike, češtine a cudzom jazyku.

R. KOMPONENT 3.3: MODERNIZÁCIA SLUŽIEB ZAMESTNANOSTI A ROZVOJ TRHU PRÁCE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu viacerých výziev v oblasti trhu práce a sociálnej starostlivosti. Po prvé, zameriava sa na zvýšenie prispôsobivosti pracovnej sily rozvíjaním jej zručností, najmä v digitálnej oblasti. Po druhé, zameriava sa na riešenie pretrvávajúcich rodových nerovností na trhu práce, najmä nízkej účasti žien s malými deťmi na trhu práce. Po tretie, komponent sa zameriava na modernizáciu a rozšírenie sociálnych služieb v súlade so zásadami deinštitucionalizácie a nezávislého života, ako sa uvádza v Dohovore OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím.

Komponent podporuje riešenie odporúčania č. 2, 2019, podľa ktorého Česko podporí zamestnávanie žien s malými deťmi, a to aj zlepšením prístupu k cenovo dostupnej starostlivosti o deti, a znevýhodnených skupín, a odporúčanie č. 2, 2020, pre jednotlivé krajiny, podľa ktorého Česko podporí zamestnanosť prostredníctvom aktívnych politík trhu práce, poskytovania zručností vrátane digitálnych zručností a prístupu k digitálnemu vzdelávaniu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

R.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Rozvoj politík trhu práce

Cieľom tejto reformy je podporovať celoživotné vzdelávanie v Česku. Reforma pozostáva z viacerých systémových opatrení:

- vytvorenie tripartitného mechanizmu, do ktorého by sa do 31. marca 2022 zapojilo ministerstvo práce, ministerstvo školstva, zástupcovia zamestnávateľov a odborových zväzov, s cieľom koordinovať rozvoj programov celoživotného vzdelávania v súlade so skutočným a očakávaným dopytom po zručnostiach;

- do 31. decembra 2023 vytvorí databázu kurzov rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností, ktorá zvýši ponuku kurzov rekvalifikácie a zlepší zosúlaďovanie ponuky a dopytu, pričom databáza bude zahŕňať rekvalifikačné programy certifikované podľa zákona o zamestnanosti, ale aj kurzy ponúkané odbornými školami a inštitúciami vyššieho vzdelávania;

- rozšírenie cieľových skupín, ktoré sa môžu zúčastniť na rekvalifikácii organizovanej úradom práce, na zamestnané osoby, ktorým hrozí preradenie do iného zamestnania, a zamestnané osoby usilujúce sa o zvyšovanie kvalifikácie; očakáva sa, že sa tým zvýši dopyt po ďalšom vzdelávaní a jeho využívanie;

- Do 31. decembra 2025 zriadiť aspoň 14 regionálnych stredísk odbornej prípravy (pod vedením úradu práce) dostatočne vybavených na poskytovanie celoživotného vzdelávania v oblasti digitálnych technológií a Priemyslu 4.0, čo umožní posilnenú spoluprácu s regionálnymi odbornými školami a flexibilnejšie poskytovanie kurzov rekvalifikácie v závislosti

od skutočných potrieb regionálneho trhu práce (bez potreby vyhlásiť výberové konania na rekvalifikačné programy);

- legislatívnu zmenu do 31. decembra 2025 s cieľom zvýšiť flexibilitu a účinnosť rekvalifikačných kurzov organizovaných úradom práce a lepšie zamerať podporu na najzraniteľnejšie skupiny.

Reformné opatrenia sa dokončia do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Zabezpečenie udržateľného financovania zariadení starostlivosti o deti

Cieľom tohto opatrenia je podporiť dostupnosť cenovo dostupnej starostlivosti o deti mladšie ako tri roky s cieľom uľahčiť návrat rodičov, najmä matiek, do práce po rodičovskej dovolenke. Reforma pozostáva zo zmeny zákona o predškolskej starostlivosti, ktorým sa zabezpečí stabilné financovanie zariadení pre deti mladšie ako tri roky. Cieľom legislatívnej zmeny je tiež zabezpečiť prístup k cenovo dostupnej starostlivosti o deti mladšie ako tri roky vo všetkých regiónoch Česka.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2023.

Reforma 3: Reforma dlhodobej starostlivosti

Cieľom reformy je riešiť problém fragmentovaného riadenia a financovania dlhodobej starostlivosti a nízky podiel komunitných a domácich služieb v Česku. Opatrenie pozostáva z legislatívnej reformy zameranej na integráciu zdravotnej a sociálnej dlhodobej starostlivosti, zabezpečenie stabilného systému primeraného financovania kvalitných dlhodobých služieb, poskytovanie stimulov pre komunitnú a domácu starostlivosť, umožnenie prístupu súkromným poskytovateľom a zlepšenie dohľadu nad sociálnou starostlivosťou. Očakáva sa, že do 31. decembra 2022 sa zriadi systém mapovania sociálnych a dlhodobých potrieb a očakáva sa prijatie akčného plánu na deinštitucionalizáciu.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2023.

Investícia 1: Rozvoj politík trhu práce

Cieľom opatrenia je zvýšiť prispôsobivosť pracovnej sily meniacim sa potrebám trhu práce. Opatrenie zahŕňa najmä projekty v oblasti rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností so zameraním na ľudí so zníženou schopnosťou prispôsobiť sa meniacim sa podmienkam na trhu práce.

Poskytovaním zručností sa na jednej strane zabezpečí ponuka kvalifikovanej pracovnej sily, ktorá je predpokladom konkurencieschopnosti, a na druhej strane sa zabráni nezamestnanosti a podporí sa sociálna súdržnosť. Zvyšovanie úrovne zručností alebo rekvalifikácia sa do 31. decembra 2025 poskytne 130 000 ľuďom v oblasti digitálnych zručností alebo iných zručností požadovaných v rámci digitálnej transformácie a Priemyslu 4.0. Očakáva sa, že z tohto počtu 65 000 ľudí dostane podporu prostredníctvom českého úradu práce a ďalších 65 000 osôb sa podporí odbornou prípravou, ktorú poskytujú priamo zamestnávatelia (uprednostní sa MSP a samostatne zárobkovo činné osoby).

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Zvýšenie kapacity zariadení starostlivosti o deti

Cieľom investície je zvýšiť dostupnosť služieb starostlivosti o deti mladšie ako tri roky. To pomôže riešiť nízku účasť žien s malými deťmi na trhu práce a znížiť pretrvávajúce rodové nerovnosti na trhu práce, ktoré sa premietajú do vysokého rozdielu v zamestnanosti žien a mužov, rozdielov v odmeňovaní a dôchodkoch žien a mužov. Investícia sa zameriava aj na zlepšenie prístupu k starostlivosti o deti pre rodiny s nižšími príjmami, ktoré si nemôžu dovoliť existujúce služby starostlivosti o deti, čo ešte viac zvyšuje riziko sociálneho vylúčenia a slabých výsledkov vzdelávania ich detí. Očakáva sa, že investícia zvýši počet detských skupín a škôlok o 40 %. Investícia zahŕňa:

- investície do nových škôlok. Z celkového cieľa vytvoriť 435 nových škôlok sa vytvorí aspoň 391 škôlok;

- renovácia existujúcich zariadení s cieľom dosiahnuť súlad s novými technickými normami (hygiena a požiarna bezpečnosť) stanovenými zmenou a doplnením zákona o detskej skupine alebo rozšíriť kapacitu. Z celkového cieľa renovovať 370 zariadení sa musí zrekonštruovať aspoň 333 zariadení.

Investície do nových kapacít prispejú k plneniu cieľov v oblasti klímy zvyšovaním energetickej účinnosti takto:

- 25 % sa pridelí na nové stavby s dopytom po primárnej energii aspoň o 20 % pod požiadavkou budov s takmer nulovou spotrebou energie.

- 45 % sa pridelí na obnovy zamerané na energetickú efektívnosť, ktoré dosahujú buď v priemere aspoň 30 % úspory primárnej energie alebo aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov.

- 30 % sa pridelí na iné obnovy zamerané na energetickú efektívnosť.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti

Cieľom tohto opatrenia je riešiť nedostatok infraštruktúry sociálnej starostlivosti a potrebu podporiť prechod na komunitnú sociálnu a dlhodobú starostlivosť v Českej republike.

Investície podporujú zriadenie dodatočnej infraštruktúry zariadení sociálnej starostlivosti, a to buď rekonštrukciou existujúcej budovy alebo novými stavbami. Tieto investičné projekty realizujú autonómne obce na základe posúdenia územných potrieb, čím sa zabezpečí zosúladenie nových a renovovaných obytných miest s Dohovorom OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím. Uprednostnia sa investície do domácej a komunitnej starostlivosti a pri všetkých investičných projektoch sa rešpektuje zásada slobody výberu a nezávislého života. Investície do nových kapacít prispejú k plneniu cieľov v oblasti klímy zvyšovaním energetickej účinnosti takto:

- jedna tretina pridelených prostriedkov podporí nové stavby s dopytom po primárnej energii aspoň o 20 % pod požiadavkou budov s takmer nulovou spotrebou energie.

- jedna tretina pridelených prostriedkov sa vyčlení na obnovy, ktoré v priemere dosahujú buď aspoň 30 % úspory primárnej energie alebo aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov;

- jedna tretina pridelených prostriedkov sa vyčlení na obnovy, ktoré v priemere nedosahujú aspoň 30 % úspory primárnej energie ani aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov.

- Na účely sociálnej prevencie, poradenstva a domácej starostlivosti sa zakúpi najmenej 100 elektrických vozidiel a najmenej 151 hybridných vozidiel.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

R.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
184	Reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Zriadenie tripartitného výboru pre rekvalifikáciu a zvyšovanie kvalifikácie	Nadobudnutie účinnosti dekrétu, ktorým sa zriaďuje stály výbor pre rekvalifikáciu a zvyšovanie kvalifikácie Rady pre hospodársku a sociálnu dohodu (tripartita)				1. štvrťrok	2022	Výbor pre rekvalifikáciu a zvyšovanie kvalifikácie koordinuje rozvoj celoživotného vzdelávania v súlade so skutočným a predpokladaným dopytom po zručnostiach. Skladá sa zo zástupcov Ministerstva práce a sociálnych vecí, ministerstva školstva, mládeže a športu, združení zamestnávateľov a odborových zväzov.
185	Reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti novely zákona o zamestnanosti, ktorou sa zvyšuje efektívnosť služieb zamestnanosti a lepšie zameranie na najzraniteľnejšie skupiny	Ustanovenie zmeneného a doplneného zákona o zamestnanosti, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti novely zákona o zamestnanosti				4. štvrťrok	2025	Zákon musí • poskytnúť definíciu znevýhodnených osôb na trhu práce • lepšie zamerať podporu na najzraniteľnejšie skupiny (najmä osoby s nízkou kvalifikáciou, vylúčené osoby alebo osoby, ktorým hrozí sociálne vylúčenie) • zvýšiť flexibilitu a účinnosť rekvalifikačných kurzov organizovaných úradom práce
186	Reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Databáza kurzov rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností	Verejná databáza kurzov zvyšovania úrovne zručností a rekvalifikácie v prevádzke				4. štvrťrok	2023	Databáza zahŕňa programy zvyšovania úrovne zručností a rekvalifikácie certifikované podľa zákona o zamestnanosti (poskytované úradom práce), ako aj kurzy ponúkané odbornými školami, inštitúciami vysokoškolského vzdelávania a inými poskytovateľmi.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
187	Investícia 1: Rozvoj politík trhu práce	Cieľ	Počet ľudí, ktorí získali rekvalifikáciu a zvyšovanie úrovne digitálnych zručností a zručností potrebných pre Priemysel 4.0		Počet	0	130 000	4. štvrťrok	2025	Najmenej 65 000 ľudí získa zvyšovanie úrovne zručností alebo rekvalifikáciu v oblasti digitálnych zručností. Okrem toho najmenej 65 000 ľudí získa zvyšovanie kvalifikácie alebo rekvalifikáciu zručností potrebných pre Priemysel 4.0. Podpora zvyšovania úrovne zručností a rekvalifikácie sa poskytuje prostredníctvom českého úradu práce alebo prostredníctvom podnikovej odbornej prípravy, ktorú poskytujú zamestnávatelia. Výberovými kritériami sa zabezpečí, aby sa uprednostňovali MSP a samostatne zárobkovo činné osoby.
188	Reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Cieľ	Počet regionálnych stredísk odbornej prípravy zriadených na podporu priemyslu 4.0		Počet	0	14	4. štvrťrok	2025	Najmenej 14 stredísk odbornej prípravy sa zriadi, vybaví a uvedie do prevádzky (jeden bod za každý región). Tieto strediská zriaďuje úrad práce. Musia byť vybavené na poskytovanie kurzov zvyšovania úrovne zručností a rekvalifikácie v oblasti digitálnych zručností a zručností potrebných na prechod na Priemysel 4.0 v spolupráci s regionálnymi odbornými školami.
189	Investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet renovovaných existujúcich predškolských zariadení		Počet	0	333	4. štvrťrok	2025	Z celkového cieľa renovovať 370 zariadení sa musí zmodernizovať aspoň 333 zariadení, aby bolo v súlade s novými technickými normami stanovenými v zmene ct č. 247/2014 o poskytovaní služieb starostlivosti o deti v detskej skupine (zákon o skupine detí) alebo aby sa rozšírila kapacita.
190	Investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet nových predškolských zariadení		Počet	0	391	4. štvrťrok	2025	Z celkového cieľa vytvoriť 435 nových škôlok sa vytvorí aspoň 391 škôlok vybudovaním nových budov a renováciou existujúcich budov. Investícia zahŕňa použitie grantovej podpory takto: • Aspoň 98 zariadení budú nové stavby s primárnou energetickou potrebou aspoň o 20 % nižšou ako budovy s takmer nulovou spotrebou energie; • Najmenej 176 sú obnovy, pri ktorých sa v priemere dosiahne aspoň 30 % úspor primárnej energie alebo aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										• Aspoň 117 ide o iné obnovy v oblasti energetickej efektívnosti.
191	Investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet nových miest v predškolských zariadeniach		Počet	0	7430	4. štvrťrok	2025	Vytvorenie aspoň 7430 nových miest v predškolských zariadeniach pre deti mladšie ako tri roky. Tieto nástroje sa odlišujú od nástrojov financovaných z iných programov financovania Únie.
192	Reforma 2: Zabezpečenie udržateľnosti financovania zariadení starostlivosti o deti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o starostlivosti o deti (zmena zákona č. 247/2014 Z. z. o poskytovaní služieb starostlivosti o deti v detskej skupine)	Ustanovenie zákona o starostlivosti o dieťa (zmena zákona č. 247/2014 Z. z. o poskytovaní služieb starostlivosti o deti v detskej skupine) o nadobudnutí účinnosti zákona				4. štvrťrok	2023	Zákon o predškolskej starostlivosti o deti (zmena zákona č. 247/2014 Z. z. o poskytovaní služieb starostlivosti o deti v detskej skupine) • zabezpečiť stabilné financovanie predškolských zariadení pre deti mladšie ako tri roky • zamerať sa na zabezpečenie prístupu k cenovo dostupnej starostlivosti o deti vo veku do troch rokov vo všetkých regiónoch.
193	Reforma 3: Reforma dlhodobej starostlivosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o dlhodobej starostlivosti	Ustanovenie zákona o dlhodobej starostlivosti o nadobudnutie účinnosti zákona				4. štvrťrok	2023	Zákon o dlhodobej starostlivosti • zamerať sa na integráciu zdravotnej a sociálnej dlhodobej starostlivosti; • zabezpečiť vysoké normy kvality pre všetky druhy služieb dlhodobej starostlivosti; • podporovať komunitnú starostlivosť a domácu starostlivosť, čím sa zabezpečí nezávislý život v prírodnom prostredí; • zabezpečiť stabilný systém primeraného financovania

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										služieb dlhodobej starostlivosti vrátane komunitnej a domácej starostlivosti; • vymedziť pravidlá monitorovania kvality starostlivosti, požiadavky na personál (vrátane kvalifikácií) a vybavenie; • umožniť prístup súkromným poskytovateľom dlhodobej starostlivosti pri uplatňovaní rovnakých pravidiel a noriem kvality na všetkých poskytovateľov.
194	Investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T1: Počet komunitných obytných zariadení postavených alebo rekonštruovaných		Počet facilít	0	121	4. štvrťrok	2024	Vytvorí sa aspoň 121 zariadení, z toho: • 69 zariadení budú nové stavby s primárnou energetickou potrebou aspoň o 20 % nižšou ako budovy s takmer nulovou spotrebou energie; • 26 zariadení sa renovuje, pričom sa dosiahne buď 30 % úspor primárnej energie alebo aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov. • 26 zariadení musia byť iné obnovy v oblasti energetickej efektívnosti. Zariadenia sa vybudujú/obnovia v súlade s podmienkami Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím, najmä so zásadami slobody výberu a nezávislého života.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
195	Investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T2: Počet komunitných obytných zariadení postavených alebo rekonštruovaných		Počet facilít	121	288	4. štvrťrok	2025	Vytvorí sa aspoň 288 zariadení, z toho: • 116 zariadení budú nové stavby s primárnou energetickou potrebou aspoň o 20 % nižšou ako budovy s takmer nulovou spotrebou energie; • 106 zariadení sa renovuje, pričom sa dosiahne buď 30 % úspor primárnej energie alebo aspoň 30 % zníženie priamych a nepriamych emisií skleníkových plynov. • 66 zariadení sú iné energeticky účinné obnovy, ktoré v priemere nedosahujú aspoň 30 % primárnej energie. Zariadenia sa vybudujú/obnovia v súlade s podmienkami Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím, najmä so zásadami slobody výberu a nezávislého života. Očakáva sa, že opatrenie vytvorí aspoň 5 000 nových lôžok v zariadeniach sociálnej starostlivosti.
196	Investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T1: Počet vozidiel s nízkymi emisiami zakúpených na účely sociálnej prevencie, poradenstva a služieb domácej starostlivosti		Počet	0	120	4. štvrťrok	2023	Zakúpi sa najmenej 120 vozidiel s nízkymi emisiami, z toho: • 40 elektromobilov • 80 plug-in hybridných vozidiel
197	Investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T2: Počet vozidiel s nízkymi emisiami zakúpených na účely sociálnej prevencie, poradenstva a domácej starostlivosti		Počet	120	251	4. štvrťrok	2024	Zakúpi sa najmenej 251 vozidiel s nízkymi emisiami, z toho: • 100 elektromobilov • 151 plug-in hybridných vozidiel

S. KOMPONENT 4.2: NOVÉ NÁSTROJE QUASI-EQUITY NA PODPORU PODNIKANIA A ROZVOJA ČESKO-MORAVSKEJ ZÁRUČNEJ A ROZVOJOVEJ BANKY (ČMZRB) AKO NÁRODNEJ ROZVOJOVEJ BANKY

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvy týkajúce sa prístupu malých a stredných podnikov (MSP) k financovaniu.

Cieľom komponentu je rozšíriť produktovú linku ČMZRB o nový kvázi-kapitálový nástroj a posilniť kapacity ČMZRB na jeho realizáciu vrátane návrhu interných regulačných postupov a systémov IT. Neoddeliteľnou súčasťou reformy je aktualizácia stratégie ČMZRB tak, aby zahŕňala zásady udržateľného financovania v súlade s environmentálnymi cieľmi EÚ pri plnom uplatňovaní zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS).

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu týkajúceho sa podpory malých a stredných podnikov väčším využívaním finančných nástrojov na zabezpečenie podpory likvidity (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019).

S.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Rozvoj Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako národnej rozvojovej banky

Cieľom reformy je posilniť postavenie ČMZRB ako národnej rozvojovej banky, jej schopnosť implementovať finančné nástroje, najmä tie, ktoré podporujú ciele ekologickej transformácie.

Reforma sa zameria na splnenie týchto cieľov:

- Aktualizácia stratégie ČMZRB tak, aby zahŕňala zásady udržateľného financovania v súlade s environmentálnymi cieľmi EÚ.
- Posilnenie inštitucionálnych a ľudských zdrojov s cieľom zabezpečiť účinné riadenie nového typu finančných nástrojov, a to aj prostredníctvom úpravy vnútorných regulačných postupov IT systémov pre nový produkt.
- Vypracovanie metodiky hodnotenia a výberu projektov, ktorá je v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) a kritériami ekologického značkovania stanovenými v prílohe VI k nariadeniu RRF, čím sa umožní podpora činností s klimatickým koeficientom 40 % alebo 100 %.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2021.

Investícia 1: Rozvoj novej línie nástrojov kvázi vlastného kapitálu na podporu podnikania

Účelom investície je poskytnúť podporu v celkovej sume 32 400 000 EUR najmenej 30 projektom, ktoré spĺňajú environmentálne a klimatické kritériá na základe novej metodiky, v súlade s novou strednodobou stratégiou ČMZRB, ktorá bola vypracovaná v rámci reformnej časti a na základe transparentného a súťažného výberového konania. Očakáva sa, že podpora poskytovaná v rámci českého plánu obnovy a odolnosti zmobilizuje súkromný kapitál ako súkromné spolufinancovanie a v dlhodobom horizonte zvýši základný kapitál ČMZRB, ktorý je k dispozícii na ďalšie financovanie firiem prostredníctvom finančných nástrojov.

Česko dokončí tieto opatrenia:

- Uzavretie dohody o financovaní medzi ČMZRB a ministerstvom priemyslu a obchodu, v ktorej sa jasne stanovuje, že projekty podporované ČMZRB v rámci plánu obnovy a odolnosti musia byť v súlade s cieľmi nariadenia (EÚ) 2021/241 vrátane zásady DNSH a zelených značiek, ako aj to, že do 31. decembra 2026 sa spätný tok z nového kvázi kapitálového nástroja opätovne použije len na účely tohto nástroja.
- Rozšírenie produktových liniek ČMZRB na nové kvázi kapitálové nástroje na podporu MSP (mezanínové úvery). Nový nástroj je kvázi kapitálový nástroj v zmysle podriadenosti nadriadeného dlhu, ale poskytuje financovanie špecifické pre jednotlivé projekty.
- Poskytnutie pomoci v celkovej výške najmenej 32 400 000 miliónov EUR (30 projektov) prostredníctvom financovania investícií, ktoré sú v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) a s klimatickým koeficientom 40 % alebo 100 % prostredníctvom kvázi kapitálových nástrojov na základe transparentného a súťažného postupu.
- Právna dohoda medzi ministerstvami priemyslu a obchodu a ČMZRB a následná investičná politika finančného nástroja s cieľom zabezpečiť, aby opatrenie bolo v súlade s technickými usmerneniami týkajúcimi sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01), musí:
    i) požadovať uplatňovanie technických usmernení Európskej komisie týkajúcich sa preverovania udržateľnosti pre Fond InvestEU;
    ii) vylúčiť z oprávnenosti tieto činnosti a aktíva: i) činnosti a aktíva súvisiace s fosílnymi palivami vrátane následného použitia[11]; ii) činnosti a aktíva v rámci systému EÚ na obchodovanie s emisiami (ETS), ktorými sa dosahujú predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú nižšie ako príslušné referenčné hodnoty[12]; iii) činnosti a aktíva súvisiace so skládkami odpadu, spaľovňami[13] a mechanicko-biologickými čistiarňami[14]; a iv) činnosti a aktíva, pri ktorých dlhodobá likvidácia odpadu môže spôsobiť poškodenie životného prostredia; a

[11] Okrem projektov v rámci tohto opatrenia v oblasti výroby elektrickej energie a/alebo tepla, ako aj súvisiacej prenosovej a distribučnej infraštruktúry využívajúcej zemný plyn, ktoré spĺňajú podmienky stanovené v prílohe III k technickému usmerneniu týkajúcemu sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

[12] Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú výrazne nižšie ako príslušné referenčné hodnoty, malo by sa poskytnúť vysvetlenie dôvodov, prečo to nie je možné. Referenčné hodnoty stanovené pre bezodplatné prideľovanie kvót pre činnosti, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

[13] Toto vylúčenie sa nevzťahuje na činnosti v rámci tohto opatrenia v zariadeniach určených výlučne na spracovanie nerecyklovateľného nebezpečného odpadu a na existujúce zariadenia, ak sú činnosti v rámci tohto opatrenia zamerané na zvýšenie energetickej účinnosti, zachytávanie výfukových plynov na skladovanie alebo používanie alebo zhodnocovanie materiálov zo spaľovania popola za predpokladu, že takéto opatrenia v rámci tohto opatrenia nevedú k zvýšeniu kapacity zariadení na spracovanie odpadu alebo k predĺženiu životnosti zariadení, o ktorých sa poskytujú dôkazy na úrovni zariadení.

[14] Toto vylúčenie sa nevzťahuje na činnosti v rámci tohto opatrenia v existujúcich zariadeniach na mechanicko-biologické spracovanie, ak sú činnosti v rámci tohto opatrenia zamerané na zvýšenie energetickej účinnosti alebo prispôsobenie triedeného odpadu na činnosti recyklácie kompostovaného biologického odpadu a anaeróbnej digescie biologického odpadu za predpokladu, že takéto činnosti v rámci tohto opatrenia nevedú k zvýšeniu

iii) požadovať, aby poverený subjekt alebo finančný sprostredkovateľ overil súlad príjemcu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia v prípade všetkých transakcií vrátane tých, ktoré sú vyňaté z preverovania udržateľnosti.

S cieľom zabezpečiť, aby boli činnosti v súlade s prílohou VI k nariadeniu (EÚ) 2021/241, výberové kritériá vyžadujú, aby podporované činnosti spĺňali požiadavky uplatniteľných oblastí intervencie uvedených v prílohe VI k uvedenému nariadeniu (s koeficientom 40 % alebo 100 %).

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

kapacity zariadení na spracovanie odpadu alebo k predĺženiu životnosti zariadení, o ktorých sa poskytujú dôkazy na úrovni zariadení.

S.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
198	Reforma 1: Rozvoj Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako národnej rozvojovej banky	Míľnik	Prijatie strednodobej stratégie Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB), ktorú schválili akcionári banky (zastúpení ministerstvami priemyslu a obchodu, financií a miestneho rozvoja)	Prijatie strednodobej stratégie Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB)				4. štvrťrok	2021	Novú stratégiu schvália akcionári banky: Ministerstvá priemyslu a obchodu, financií a miestneho rozvoja). Obsahuje ustanovenia o zabezpečení súladu s technickými usmerneniami týkajúcimi sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).
199	Reforma 1: Rozvoj Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako národnej rozvojovej banky	Míľnik	Zavedenie modelu riadenia nového kvázi kapitálového nástroja	Schválenie vykonávacieho plánu a vnútorných predpisov pre riadenie nového typu finančných nástrojov Správnou radou Česko-Moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB)				4. štvrťrok	2021	Tento míľnik sa dosiahne schválením vykonávacieho plánu a vnútorných predpisov pre riadenie nového typu finančných nástrojov Správnou radou Česko-Moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB). Nové pravidlá zahŕňajú podmienky a metódy hodnotenia projektov, ktorými sa zabezpečí súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) a s požiadavkami príslušných oblastí intervencie uvedených v prílohe VI k nariadeniu (EÚ) 2021/241 (s koeficientom 40 % alebo 100 %). Nové pravidlá sa konzultujú s trhovými subjektmi a profesionálnymi poradcami.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
200	Investícia 1: Rozvoj novej línie nástrojov kvázi vlastného kapitálu na podporu podnikania	Míľnik	Dohoda o financovaní s Česko-moravskou záručnou a rozvojovou bankou ako Národnou rozvojovou bankou (ČMZRB)	Podpísanie dohody o financovaní,				4. štvrťrok	2021	Tento míľnik sa dosiahne podpísaním dohody o financovaní medzi Česko-moravskou záručnou a rozvojovou bankou ako Národnou rozvojovou bankou (ČMZRB) a ministerstvom priemyslu a obchodu. Dohoda obsahuje: 1) investičnú politiku, 2) kritériá oprávnenosti, 3) súlad so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) zo strany podporovaných prijímateľov prostredníctvom využívania overenia udržateľnosti, zoznamu vylúčených subjektov a požiadavky súladu s príslušnými právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi v oblasti životného prostredia. Na základe kritérií výberu sa vyžaduje, aby podporované činnosti boli v súlade s požiadavkami uplatniteľných oblastí intervencie uvedených v prílohe VI k nariadeniu (EÚ) 2021/241 (s koeficientom 40 % alebo 100 %). V dohode o financovaní sa uvedie, že spätné toky z finančného nástroja Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako základného kapitálu Národnej rozvojovej banky (ČMZRB) sa uskutočnia až po roku 2026.
201	Investícia 1: Rozvoj novej línie nástrojov kvázi vlastného kapitálu na podporu podnikania	Cieľ	Investície v celkovej výške 32 400 000 EUR do kvázi kapitálových nástrojov na podporu udržateľných projektov MSP		EUR	0	32 400 000	4. štvrťrok	2025	Investícia podporí do konca roka 2025 najmenej 30 projektov vo výške 32 400 000 EUR v súlade s investičnou politikou na základe transparentného a súťažného výberového konania. Projekty musia byť v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01) a s príslušnými požiadavkami uplatniteľných oblastí intervencie v prílohe VI k nariadeniu (EÚ) 2021/241 (s koeficientom 40 % alebo 100 %).

T. KOMPONENT 4.3: REFORMY BOJA PROTI KORUPCII

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy posilnenia protikorupčného rámca Českej republiky prostredníctvom prijatia právnych predpisov o ochrane oznamovateľov a regulácii lobizmu. Reforma sa zameria aj na budovanie analytických databáz o korupcii, ktoré sa následne môžu použiť pri navrhovaní a vykonávaní účinnejších a lepšie cielených protikorupčných opatrení. Súčasťou tohto komponentu je aj reforma súdnictva zameraná na posilnenie legislatívneho rámca a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov.

Komponent podporuje riešenie odporúčania č. 1, 2019, podľa ktorého Česko prijme opatrenia na boj proti korupcii.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

T.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Ochrana oznamovateľov

Cieľom opatrenia je zlepšiť právne záruky pre oznamovateľov a zlepšiť vnímanie oznamovateľov vo verejnej správe a v občianskej spoločnosti. Plánujú sa nové právne predpisy na zabezpečenie účinnej ochrany oznamovateľov pred odvetnými opatreniami na pracovisku, ktorými sa vytvoria interné kanály nahlasovania pre oznamovanie nekalých praktík zo strany verejných inštitúcií, obcí a veľkých spoločností. Na ministerstve spravodlivosti sa zriadi externý systém oznamovania protispoločenskej činnosti. S cieľom zlepšiť vnímanie oznamovateľov sa uskutoční informačná kampaň zameraná tak na verejnú správu, ako aj súdnictvo, ako aj na širokú verejnosť.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Posilnenie legislatívneho rámca a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov

Cieľom tejto reformy je vytvoriť transparentný a jednotný systém prijímania a výberu sudcov a súdnych úradníkov na základe presných, objektívnych a jednotných kritérií. Cieľom reformy je okrem toho podrobnejšie regulovať pomocné činnosti sudcov a zjednodušiť súdne konania týkajúce sa posudzovateľov. Jeho cieľom je tiež posilniť záruky disciplinárnych konaní pre sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov zavedením preskúmania odvolania. Reforma sa dosiahne týmito opatreniami:

- Nadobudnutie účinnosti zákona o súdoch, sudcoch, posudkoch a štátnej správe súdov (zákon o súdoch a sudcoch) do 31. decembra 2021;

- Do 31. decembra 2024 nadobudne účinnosť zákon o konaniach v prípade sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov.

Reforma 3: Zhromažďovanie a analýza údajov o korupcii

Cieľom reformy je získať kvantitatívne a kvalitatívne údaje o výskyte korupcie a rozšíriť škálu nástrojov na mapovanie a analýzu prevládajúcich druhov korupcie v rôznych odvetviach. To sa dosiahne prostredníctvom výskumného projektu, v ktorom sa určí rozsah a formy korupcie vo vybraných odvetviach v Českej republike. Výsledkom analýzy budú odporúčania opatrení na zníženie korupcie vo vybraných sektoroch a očakáva sa, že sa premietnu do budúcich protikorupčných stratégií vlády. V záverečnej správe o výskume sa navrhne metodika merania priamych a nepriamych skúseností s korupciou. Metodika sa sprístupní vládnym orgánom, neziskovým organizáciám a akademickým obciam na ďalší rozvoj a uplatňovanie.

Reforma sa dokončí do 31. marca 2026.

Reforma 4: Stanovenie pravidiel lobizmu

Lobizmus v súčasnosti v Česku nie je regulovaný. Cieľom tejto reformy je vytvoriť právny rámec pre lobistické činnosti v legislatívnom procese, umožniť verejnú kontrolu lobizmu, a tým zvýšiť transparentnosť celého legislatívneho procesu. Prijme sa nový zákon o lobingu, v ktorom sa stanovia pravidlá lobistických činností s cieľom rozlišovať medzi legitímnymi lobistickými aktivitami a neželaným, netransparentným lobovaním.

Reforma sa dokončí do 31. marca 2026.

Reforma 5: Kontrola a audit

Účinná ochrana finančných záujmov Únie pri vykonávaní Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti podlieha stanoveniu vhodných opatrení na predchádzanie podvodom, korupcii a konfliktu záujmov, ich odhaľovanie a nápravu, ako sa vymedzuje v článku 61 nariadenia o rozpočtových pravidlách. Zlepšenie kontrolného a audítorského prostredia je preto predpokladom účinného vykonávania plánu v súlade s uplatniteľným právom Únie a vnútroštátnym právom. Táto reforma zahŕňa niekoľko opatrení na ochranu finančných záujmov Únie, najmä i) zlepšenie vnútroštátneho kontrolného systému na predchádzanie, odhaľovanie a nápravu situácií konfliktu záujmov; ii) preskúmanie súladu vnútroštátnych postupov na zabezpečenie toho, aby uplatňovanie skutočného vlastníctva v kontexte systému vnútornej kontroly nástroja bolo plne v súlade s vymedzením pojmu „konečný vlastník“ vymedzeným v článku 3 ods. 6 smernice 2015/849 zmenenou smernicou 2018/843; iii) prijatie stratégie auditu na účely zabezpečenia nezávislého a účinného vykonávania RRF; iv) schválenie postupov, aby systém mohol zhromažďovať, ukladať a spracovávať údaje súvisiace so všetkými koncovými prijímateľmi vrátane konečných vlastníkom, ako je stanovené v článku 3 smernice (EÚ) 2015/849; a v) systém úložiska na monitorovanie vykonávania RRF a na zhromažďovanie a ukladanie údajov uvedených v článku 22 ods. 2 písm. d) nariadenia (EÚ) 2021/241.

Reforma sa dokončí do 30. júna 2022. Všetky tieto míľniky sa musia splniť pred predložením prvej žiadosti o platbu Komisii.

T.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
202	Reforma 1: Ochrana oznamovateľov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o ochrane oznamovateľov a sprievodného pozmeňujúceho zákona	Ustanovenie zákona o ochrane oznamovateľov, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti				4. štvrťrok	2024	Zákon o ochrane oznamovateľov: • zakázať odvetné opatrenia proti oznamovateľom • požadovať zriadenie externého oznamovacieho kanála pre oznamovanie protispoločenskej činnosti na ministerstve spravodlivosti • požadovať od verejných inštitúcií, veľkých obcí a veľkých spoločností, aby zriadili interné systémy oznamovania protispoločenskej činnosti
203	Reforma 2: Reforma súdnictva zameraná na posilnenie legislatívneho rámca a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych úradníkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o súdoch a sudcoch	Ustanovenie zákona o súdoch a sudcoch, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti				4. štvrťrok	2021	Zákon o súdoch a sudcoch: • zaviesť objektívne pravidlá výberu sudcov a súdnych úradníkov • poskytnúť podrobnejšiu reguláciu vedľajšej činnosti sudcov • zefektívniť súdne konania, na ktorých sa zúčastňujú prísediaci sudcovia
204	Reforma 2: Reforma súdnictva zameraná na posilnenie legislatívneho rámca	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o konaniach v prípade sudcov, prokurátorov a súdnych	Ustanovenie v zákone o konaniach v prípadoch sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov, v ktorom sa uvádza nadobudnutie				4. štvrťrok	2024	Zákon o konaniach v prípade sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov: • zaviesť preskúmanie rozhodnutí disciplinárnej komisie na základe odvolania • zaviesť opatrenia na zvýšenie efektívnosti konaní sudcov, prokurátorov a súdnych exekútorov, najmä pokiaľ ide

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych úradníkov		úradníkov	účinnosti						o zložení disciplinárnych komisií, platy štátnych zamestnancov odsúdených za disciplinárne pochybenie a urovnanie disciplinárneho prípadu dohodou
205	Reforma 3: Zhromažďovanie a analýza údajov o korupcii	Míľnik	Vytvorenie metodiky merania korupcie v Českej republike	Uverejnenie metodiky ministerstvom spravodlivosti				4. štvrťrok	2023	Nová metodika umožní opakovateľné a efektívne meranie priamych a nepriamych skúseností s korupciou v Českej republike. Je súčasťou záverečnej správy o výskume, v ktorej sa tiež: • určiť rozsah a formy korupcie vo vybraných sociálnych sektoroch v Českej republike. • formulovať odporúčania opatrení na zníženie korupcie vo vybraných odvetviach
206	Reforma 4: Regulácia lobizmu	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o lobingu	Ustanovenie zákona o lobizme, ktoré naznačuje nadobudnutie účinnosti				1. štvrťrok	2026	Zákon o lobingu: • vymedziť lobizmus • požadovať vytvorenie registra lobistov a lobovaných • zaviesť povinnosť registrovať lobizmus a sankcie za neplnenie povinností.
207	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Systém zberu, uchovávania a sprístupňovania údajov týkajúcich sa všetkých konečných prijímateľov vrátane všetkých konečných užívateľov výhod (ako sa stanovuje v článku 3 ods. 6 smernice o boji	Postup schválený a vykonávaný dodávateľskou jednotkou s opisom systému zberu a sprístupňovania údajov o konečných príjemcoch				2. štvrťrok	2022	Postup opisujúci spôsob zhromažďovania a uchovávania údajov o konečných príjemcoch, dodávateľoch, subdodávateľoch, konečných užívateľoch výhod a zoznam všetkých opatrení na vykonávanie reforiem a investičných projektov sa úspešne vykonáva. Systém zberu a sprístupňovania údajov o konečných príjemcoch musí byť v súlade s požiadavkami článku 22 ods. 2 písm. d) nariadenia RRF. Tento opis sa výslovne vzťahuje na všetky kategórie údajov uvedené v článku 22 ods. 2 písm. d) vrátane údajov o „vlastníkoch požitkov“ vymedzených v článku 3 bode 6 smernice 2015/849 zmenenej smernicou 2018/843. Postupy schvaľuje a vykonáva riadiaca rada RRF. Systém zberu údajov bude založený na najlepších postupoch získaných zo systému

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
			proti praniu špinavých peňazí).							MS2014+ a bude ich sledovať.
208	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Vypracovanie a vykonávanie akčného plánu pre administratívny systém koordinačného orgánu, najmä pokiaľ ide o dostatočné a systémové predchádzanie konfliktu záujmov v kontexte RRF.	Účinné vykonávanie akčného plánu potvrdené aktualizovanými postupmi a postupmi koordinačného orgánu				4. štvrťrok	2021	Účinným vykonávaním akčného plánu sa zabezpečí účinný vnútorný administratívny systém koordinačného orgánu, najmä pokiaľ ide o dostatočné a systémové predchádzanie konfliktu záujmov. Akčný plán obsahuje opatrenia na zabezpečenie toho, aby platby konečným prijímateľom, dodávateľom a subdodávateľom v rámci plánu podliehali predchádzajúcim kontrolám overovania konfliktu záujmov až po úroveň skutočných vlastníkov, ako sa vymedzuje v článku 3 bode 6 smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/849.
209	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Opatrenia na predchádzanie konfliktu záujmov vykonávané koordinačným orgánom.	Audítorská správa potvrdzujúca účinné vykonávanie akčného plánu.				2. štvrťrok	2022	Kontrolný orgán vykoná následný audit s cieľom potvrdiť vykonávanie akčného plánu.
210	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Systém úložiska	Audítorská správa potvrdzujúca funkcie registračného systému				2. štvrťrok	2022	Musí byť zavedený a funkčný systém registra na monitorovanie vykonávania RRF. Systém zahŕňa minimálne tieto funkcie: a) zhromažďovanie údajov a monitorovanie dosahovania míľnikov a cieľov;

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
										b) zhromažďovanie, uchovávanie a zabezpečovanie prístupu k údajom požadovaným v článku 22 ods. 2 písm. d) bodoch i) až iii) nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti.
211	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Stratégia auditu zabezpečujúca nezávislý a účinný audit vykonávania RRF	Stratégia auditu schválená vedúcim audítorského subjektu				4. štvrťrok	2021	Prijatie a nadobudnutie účinnosti stratégie auditu pre audítorský subjekt, čím sa zabezpečí nezávislý a účinný audit vykonávania RRF v súlade s medzinárodne uznávanými audítorskými štandardmi. V stratégii sa stanoví aspoň metodika a prístup k posudzovaniu rizika, frekvencia a typ auditov (ako sú audity systémov a projektov, administratívne audity a audity na mieste), ktoré sa majú vykonávať v rôznych fázach vykonávania reforiem a investícií vykonávaných v rámci plánu, ako aj spoľahlivosť údajov na podporu dosiahnutia míľnikov a cieľov.
212	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Preskúmanie vymedzenia pojmu „konečné vlastníctvo“, keďže súvisí so systémom kontroly RRF	Správa o preskúmaní súladu vrátane návrhov možných následných opatrení.				4. štvrťrok	2021	Preskúmanie súladu vnútroštátnych postupov sa vykoná s cieľom zabezpečiť, aby uplatňovanie skutočného vlastníctva v kontexte kontrolného systému RRF bolo plne v súlade s vymedzením pojmu „konečný vlastník“ vymedzeným v článku 3 bode 6 smernice 2015/849 zmenenej smernicou 2018/843. Preskúmanie zahŕňa právne predpisy aj usmernenia vrátane príručky pre register konečných užívateľov výhod. Preskúmanie sa zameria aj na účinné, primerané a odrádzajúce sankcie v prípade porušenia povinnosti získať a mať informácie o vlastníckych právach, ako sa stanovuje v článku 30 ods. 1 smernice 2015/849 zmenenej smernicou 2018/843. Po preskúmaní sa prípadné zistené nedostatky opravia.
213	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Usmernenie k predchádzaniu konfliktu záujmov a jeho riadeniu	Usmernenie o zabránení konfliktu záujmov a jeho riadení vydané realizačnou jednotkou koordinačného orgánu. Revízia				2. štvrťrok	2022	Prijatie usmernení zo strany realizačnej jednotky koordinačného orgánu s cieľom zabezpečiť predchádzanie konfliktom záujmov a ich riadenie vlastníkmi komponentov a inými subjektmi vykonávajúcimi reformy a investície v rámci plánu obnovy a odolnosti. V usmerneniach sa zohľadňuje celá škála opatrení potrebných na ochranu rozpočtu EÚ pred podvodmi a nezrovnalosťami. Toto usmernenie vychádza z oznámenia Komisie – Usmernenie

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
				orgánom auditu						k predchádzaniu konfliktom záujmov a ich riadeniu podľa nariadenia o rozpočtových pravidlách (Ú. v. EÚ C 121, 9.4.2021, s. 1). V usmernení sa harmonizujú opatrenia, ktoré majú prijať vlastníci komponentov a iné subjekty vykonávajúce reformy a investície v rámci plánu obnovy a odolnosti (ministerstvá, iné verejné orgány, štátne fondy atď.).
214	Reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Postupy na zabránenie konfliktu záujmov v súlade s článkom 61 nariadenia o rozpočtových pravidlách	Audítorská správa s audítorským stanoviskom bez výhrad k účinnosti systému vnútornej kontroly RRF pri predchádzaní, odhaľovaní a náprave situácií konfliktu záujmov				2. štvrťrok	2022	Systém vnútornej kontroly RRF na zabránenie konfliktu záujmov musí byť účinný a musí najmä zabezpečiť, aby: a) zhromažďovanie, uchovávanie a spracúvanie údajov vo vzťahu ku všetkým konečným prijímateľom vrátane všetkých konečných užívateľov výhod, ako sa stanovuje v článku 3 bode 6 smernice (EÚ) 2015/849; b) systém vnútornej kontroly na predchádzanie situáciám konfliktu záujmov, ich odhaľovanie a nápravu je v súlade s článkom 61 nariadenia o rozpočtových pravidlách; c) vnútroštátne kontrolné postupy na zabránenie situáciám konfliktu záujmov pre všetkých konečných užívateľov výhod boli účinné.

U. KOMPONENT 4.4: ZVÝŠENIE EFEKTÍVNOSTI VEREJNEJ SPRÁVY

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti rieši problém posilnenia uplatňovania prístupu k tvorbe verejnej politiky založeného na dôkazoch a zároveň zlepšenia koordinácie medzi rôznymi úrovňami (centrálnou a regionálnou) verejnej správy. Jeho cieľom je riešiť nedostatok analytických kapacít vo verejnej správe v Česku.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu, podľa ktorého sa Česko zameria na zníženie administratívnej záťaže a zlepšenie elektronickej verejnej správy (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2019).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

U.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Zvýšená efektívnosť, orientácia na zákazníka a používanie zásad rozhodovania vo verejnej správe na základe dôkazov

V rámci tejto reformy sa dokončia tieto opatrenia zamerané na zvýšenie efektívnosti verejnej správy:

- Vytvorenie centrálneho analytického tímu s cieľom zvýšiť informovanosť o význame zásad tvorby politík založených na dôkazoch medzi všetkými príslušnými zainteresovanými stranami vo verejnej správe a zároveň podporovať príslušné oddelenia pri správnom uplatňovaní kvalitatívnych a kvantitatívnych analytických metód.
- Vypracovanie metodiky na zber údajov o činnosti úradov a ich spoločné využívanie medzi orgánmi verejnej správy.
- Vývoj elektronického nástroja na zber údajov o činnostiach verejnej správy.
- Vytvorenie databázy relevantných údajov, ako sú informácie o procesoch, výkonnosti, personálnych kapacitách, vo verejnej správe na ústrednej a miestnej úrovni.
- Vykonávanie cielených školiacich programov zameraných na klienta pre najmenej 1 000 úradníkov v prvej línii.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

U.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
215	Reforma 1: Zvýšenie efektívnosti, orientácie na zákazníka a používanie zásad rozhodovania vo verejnej správe na základe dôkazov	Míľnik	Doplnenie databázy s príslušnými údajmi o procesoch, výkonnosti a personálnych kapacitách vo verejnej správe ministerstvom vnútra	Schvaľovacie protokoly pre prevádzkovú databázu, ktorú poskytuje ministerstvo vnútra				4. štvrťrok	2025	Zriadi sa osobitný sklad údajov pre verejnú správu, ktorý bude obsahovať dostupné individuálne údaje z vybraných informačných systémov, otvorené údaje a údaje získané prostredníctvom novovytvoreného elektronického nástroja na zber údajov o činnostiach orgánov. Databázu doplní ministerstvo vnútra.
216	Reforma 1: Zvýšenie efektívnosti, orientácie na zákazníka a používanie zásad rozhodovania vo verejnej správe na základe dôkazov	Cieľ	Ukončenie odbornej prípravy akreditovanej ministerstvom vnútra o prístupoch orientovaných na klienta pre zamestnancov ústredných, regionálnych alebo miestnych orgánov		Počet	0	1 000	4. štvrťrok	2025	Musí sa dokončiť cielený program odbornej prípravy pre zamestnancov ústredných, regionálnych alebo miestnych orgánov v oblasti prístupu zameraného na zákazníka. Program odbornej prípravy sa vykonáva na úrovni okresov v malých skupinách až 20 úradníkov a je zameraný na praktické zručnosti v modelových situáciách. Program odbornej prípravy je akreditovaný ministerstvom vnútra a je bezplatný pre všetkých účastníkov.

V. KOMPONENT 4.5: ROZVOJ KULTÚRNEHO A KREATÍVNEHO SEKTORA

V tomto komponente českého plánu obnovy a odolnosti sa rieši potreba podporiť obnovu kultúrneho a kreatívneho sektora, ktorý bol tvrdo zasiahnutý pandémiou COVID-19, a zároveň ho zmeniť na neoddeliteľnú súčasť celkovej hospodárskej a sociálnej obnovy Českej republiky. Komponent takisto stimuluje prechod na digitálne technológie v sektoroch kultúry a tvorivej činnosti a ich účinnú integráciu do českého inovačného ekosystému. Okrem toho je cieľom posilniť odolnosť sektorov kultúry a tvorivej činnosti zavedením štatútu „umelca“ do právnych predpisov a investovaním do zručností umelcov a profesionálov v oblasti kultúry s cieľom podporiť ich prispôsobivosť novým, najmä digitálnym pracovným prostrediam. Komponent zahŕňa opatrenia zamerané na oživenie kultúry a činností súvisiacich s cestovným ruchom v regiónoch, čím prispieva k regionálnej súdržnosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko odstráni prekážky brániace rozvoju plne funkčného inovačného ekosystému, a odporúčanie pre danú krajinu č. 2, 2020, podľa ktorého Česko podporí zamestnanosť prostredníctvom aktívnych politík trhu práce, poskytovania zručností vrátane digitálnych zručností a prístupu k digitálnemu vzdelávaniu.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

V.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Postavenie umelca

Reformou sa rieši absencia primeraného regulačného prostredia pre umelcov – to ešte zhoršilo negatívny vplyv pandémie COVID-19 na pracovníkov v oblasti kultúry a tvorivej činnosti, ktorí pracovali v neistých pracovných podmienkach mimo záchrannej sociálnej siete. Novým právnym predpisom sa zavedie štatút „umelca“ s cieľom zlepšiť a stabilizovať pracovné podmienky umelcov a profesionálov v oblasti kultúry a zvýšiť odolnosť odvetvia. Právne predpisy sa doplnia metodickými usmerneniami zameranými na zaobchádzanie s odborníkmi s neistými pracovnými podmienkami, spravodlivé využívanie duševného vlastníctva a podporu umelcov v ich ranej kariére.

Súčasťou reformy je aj vytvorenie komplexného programu na podporu zručností odborníkov v oblasti kultúry a tvorivej činnosti, najmä digitálnych zručností, finančnej gramotnosti, riadiacich schopností, prepojenia kultúry a tvorivosti so vzdelávaním a podpory mobility. Očakáva sa, že program zvýši odolnosť kultúrneho a kreatívneho sektora, podporí prispôsobivosť kultúrnych a kreatívnych odborníkov digitálnym technológiám a novým pracovným prostrediam a pomôže obnoviť prerušené siete spolupráce v kultúrnom a kreatívnom sektore.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Legislatívna reforma zavádzajúca financovanie kultúrnych inštitúcií z viacerých zdrojov

Cieľom tejto reformy je posilniť finančnú stabilitu a udržateľnosť kultúrnych inštitúcií. Pozostáva z legislatívnej reformy, ktorou sa zavedie viaczdrojové kooperatívne financovanie kultúrnych

inštitúcií, čím sa zvýši ich finančná odolnosť. Reformou sa zjednoduší spolupráca medzi mestami, regiónmi a štátom pri financovaní kultúrnych inštitúcií v Česku a stanovia sa podmienky zapojenia súkromného financovania. Reforma zahŕňa aj regionálne a národné mapovanie kultúrnych a kreatívnych sektorov.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2024.

Investícia 1: Rozvoj regionálnych kultúrnych a kreatívnych sektorov

Hlavným cieľom je zabezpečiť spravodlivý rozvoj kultúrnych a kreatívnych sektorov na celom území Českej republiky. Investícia sa zameriava na vytvorenie 15 kultúrnych a kreatívnych centier, ktoré podporujú prepojenia medzi kultúrou, kreatívnymi odvetviami a regionálnymi inovačnými ekosystémami. Investície sú prospešné pre štrukturálne znevýhodnené regióny a oblasti, ktoré trpia nedostatkom kultúrnej infraštruktúry, čím sa posilňuje územná súdržnosť. Uprednostnia sa projekty, ktoré obnovujú existujúce objekty, prispievajú k obnove kultúrneho dedičstva alebo rozširujú funkcie existujúcich kultúrnych inštitúcií. Investícia zahŕňa podporu prípravy projektov a vypracúvanie regionálnych strategických dokumentov týkajúcich sa sektorov kultúry a tvorivej činnosti.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Digitalizácia kultúrnych a kreatívnych sektorov

Cieľom je podporiť digitalizáciu kultúrneho obsahu s cieľom zabezpečiť jeho zachovanie a zlepšiť jeho prístupnosť. Investícia sa zameria na nízku úroveň digitalizácie kultúrneho obsahu v Česku a chýbajúcu komplexnú metodiku a výmenu osvedčených postupov v tejto oblasti. Dosiahne sa to tak, že:

- grantová schéma na podporu najmenej 80 projektov digitalizácie kultúrneho obsahu s uprednostnením projektov umožňujúcich spoločné využívanie vybavenia a kapacít;

- vypracovanie metodiky na uľahčenie digitalizácie kultúrneho obsahu v knižniciach, múzeách a iných kultúrnych inštitúciách;

- digitalizácia systému grantov ministerstva kultúry, ktorá umožní efektívnu správu žiadostí.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Tvorivé poukazy

Investícia sa zameriava na podporu inovácií prostredníctvom prepojení medzi MSP a rozvíjajúcimi sa kreatívnymi sektormi. Externé služby kreatívnych odborníkov môžu pomôcť MSP inovovať ich post produkčné služby a rýchlo reagovať na požiadavky trhu, čím sa podporí ich konkurencieschopnosť. Investícia sa dosiahne prostredníctvom systému poukazov na podporu mäkkých inovácií v MSP, ako je návrh webových stránok, dizajn výrobkov a služieb, grafický návrh alebo marketingové stratégie. Najmenej 3 000 kreatívnych poukazov sa pridelí MSP v troch po sebe nasledujúcich výzvach (2022 – 24). Okrem toho sa malým a stredným podnikom pridelí najmenej 300 projektových úverov v rámci doplnkovej schémy na podporu vývozu a konzultačné činnosti v štádiu návrhu. Prideľovanie poukazov MSP sa zameriava na rovnomerné rozdelenie medzi regióny a profesionáli v oblasti tvorivej činnosti sa obmedzujú na poskytovanie služieb najviac trom MSP, aby sa zabránilo koncentrácii vo veľkých kreatívnych a reklamných spoločnostiach. Investícia zahŕňa vytvorenie kreatívnej galérie, ktorá slúži na vykonávanie a správu

systému poukazov a ako širšej komunikačnej platformy pre sektory kultúry a tvorivej činnosti. Systém poukazov vychádza z úspešného miestneho systému organizovaného v južnej Morave.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

V.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
217	Reforma 1: Postavenie umelca	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o štatúte umelca	Ustanovenie zákona o štatúte umelca, ktoré uvádza nadobudnutie účinnosti				4. štvrťrok	2025	Zákonom o štatúte umelca sa zabezpečia stabilné pracovné podmienky umelcov a tvorivých odborníkov. Právne predpisy sa doplnia metodickými materiálmi o zaobchádzaní s odborníkmi s neistými pracovnými podmienkami, spravodlivým využívaním duševného vlastníctva a podporou umelcov v prvých fázach ich kariéry.
218	Reforma 1: Postavenie umelca	Cieľ	Počet profesionálov v oblasti kultúry a tvorivej činnosti podporený poskytovaním zručností		Počet	0	2000	4. štvrťrok	2024	Podpora sa poskytuje prostredníctvom grantovej schémy s celkovými pridelenými rozpočtovými prostriedkami vo výške 27 100 000 EUR). Rozvoj zručností sa zameriava na digitálne, finančné a riadiace zručnosti, kultúrne inovácie, internacionalizáciu a podporu prepojení umenia a kultúry so sektorom vzdelávania.
219	Investícia 1: Rozvoj regionálnych kultúrnych a kreatívnych sektorov	Cieľ	Otvorenie nových regionálnych kultúrnych a kreatívnych centier verejnosti		Počet	0	15	4. štvrťrok	2025	Podporuje sa najmenej 15 regionálnych kultúrnych a kreatívnych centier, ktoré sú prístupné verejnosti. Podpora sa poskytuje prostredníctvom grantovej schémy s celkovými pridelenými prostriedkami vo výške 125 677 000 EUR. Uprednostnia sa projekty, ktoré obnovujú existujúce objekty, prispievajú k obnove kultúrneho dedičstva a sledujú ciele v oblasti klímy. Pri výbere projektov sa musí rešpektovať geografická rovnováha. V rámci jednotlivých regiónov sa uprednostnia štrukturálne znevýhodnené oblasti a oblasti, ktoré trpia nedostatkom kultúrnej infraštruktúry.
220	Reforma 2: Legislatívna reforma zavádzajúca financovanie kultúrnych inštitúcií	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti legislatívnej zmeny umožňujúcej kooperatívne financovanie kultúry z viacerých zdrojov	Ustanovenie v legislatívnom pozmeňujúcom a doplňujúcom návrhu umožňujúce kooperatívne financovanie kultúry				4. štvrťrok	2024	Legislatívna zmena: • umožniť financovanie kultúry z viacerých zdrojov • zjednodušiť spoluprácu medzi mestami, regiónmi a štátom • posilniť finančnú udržateľnosť kultúrnych inštitúcií

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	z viacerých zdrojov			z viacerých zdrojov s uvedením nadobudnutia účinnosti						
221	Investícia 2: Digitalizácia kultúrneho a kreatívneho sektora	Cieľ	Počet dokončených projektov digitalizácie kultúrneho obsahu		Počet	0	80	4. štvrťrok	2025	Grantová schéma podporuje najmenej 80 projektov digitalizácie kultúrneho obsahu s uprednostnením projektov umožňujúcich spoločné využívanie vybavenia a kapacít. Metodika účinnej digitalizácie kultúrneho obsahu sa sprístupní kultúrnym inštitúciám na základe najlepších postupov v tejto oblasti. Celkový rozpočet na tento účel predstavuje 31 419 000 EUR.
222	Investícia 3: Tvorivé poukazy	Cieľ	Počet kreatívnych poukazov pridelených MSP		Počet	0	3300	4. štvrťrok	2025	Opatrením sa podporujú mäkké inovácie v MSP, ako je návrh webových stránok, dizajn výrobkov a služieb, grafický dizajn alebo marketingové stratégie a činnosti na podporu vývozu. Podpora sa poskytuje prostredníctvom dvoch grantových schém s celkovou pridelenou sumou 20 800 000 EUR. MSP sa pridelí najmenej 3 000 kreatívnych poukazov a 300 projektových kreditov. Pri distribúcii poukazov sa dodržiava geografická rovnováha. Tvoriví odborníci môžu poskytovať služby najviac trom MSP. Vytvorí sa kreatívny galéria slúžiaca na vykonávanie a správu systému a ako širší komunikačný kanál.

W. KOMPONENT 5.1: EXCELENTNÝ VÝSKUM A VÝVOJ V SEKTORE ZDRAVOTNÍCTVA

Komponent českého plánu obnovy a odolnosti sa zaoberá výzvou zlepšovania excelentnosti výskumu medicínskych vied a súvisiacich disciplín. Patrí sem výskum v oblastiach infekčných chorôb, rakoviny, neurovedy, metabolických porúch alebo kardiovaskulárnych chorôb a výskum sociálno-ekonomického vplyvu zdravotných rizík. Identifikácia týchto oblastí sa vykonala na základe troch kritérií: existujúcich údajov o úmrtnosti, potenciálu na dosiahnutie excelentnosti a súčasnej existencie štruktúr spolupráce.

Cieľom tohto komponentu je modernizácia a obnova vedeckej infraštruktúry Česka v súlade s európskymi normami, rozvoj sieťových štruktúr v odvetví výskumu a vývoja a zníženie fragmentácie výskumného sektora v Česku, čím sa zlepší jeho riadenie.

Tento komponent poskytuje podporu, ktorá dopĺňa komponenty 6.1 a 6.2 v oblasti podpory systému zdravotnej starostlivosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu o verejno-súkromnej spolupráci v oblasti výskumu a vývoja (odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

W.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách

Cieľom tejto investície je podporiť najmenej štyri výskumné konzorciá, z ktorých každé je zamerané na zlepšenie systematického poskytovania potrebných odborných znalostí v jednej z vybraných disciplín: výskum infekčných chorôb, výskum rakoviny, neurovedy, metabolických porúch alebo výskum srdcovo-cievnych ochorení a výskum sociálno-ekonomického vplyvu zdravotných rizík. Tým sa posilní vedecká podpora verejnej správy alebo rýchlejšia a transparentnejšia výmena relevantných a vedecky overených informácií a výsledky výskumu, vývoja a inovácií.

Očakáva sa, že konzorciá sa zriadia medzi príslušnými univerzitami, verejnými výskumnými inštitúciami a inými verejnými a súkromnými subjektmi, čím sa zabezpečí potrebný prenos znalostí. Tieto konzorciá vytvoria národné výskumné orgány zamerané na dosiahnutie kvalitatívnej zmeny prioritné oblasti zvoleného výskumu a vývoja s vplyvom tak z hľadiska vedeckej produkcie, ako aj z hľadiska fungovania verejnej správy Česka v krízových situáciách v oblasti zdravia.

Očakáva sa, že investícia bude zahŕňať podporu základných a aplikovaných výskumných činností, vybavenie výskumných subjektov novou vedeckou infraštruktúrou, vytvorenie jednotnej vedeckej platformy pre každú podporovanú prioritnú oblasť a zlepšenie kapacít výskumných pracovníkov konzorcia prostredníctvom činností zameraných na zvyšovanie úrovne zručností.

Implementácia investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

W.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
223	Investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Míľnik	Spustenie nového programu na podporu výskumu a vývoja	Schválenie programu českou vládou a vyhlásenie verejnej súťaže				4. štvrťrok	2021	Tento míľnik sa dosiahne pri spustení nového nástroja systémového programu na podporu výskumu a vývoja prioritných lekárskych vied a súvisiacich spoločenských vied, konkrétne výskumu infekčných chorôb, výskumu rakoviny, neurovedy, metabolických porúch alebo výskumu srdcovo-cievnych ochorení a výskumu sociálno-ekonomického vplyvu chorôb v súlade s vnútroštátnymi predpismi stanovenými v zákone č. 130/2002 Z. z. o podpore výskumu, experimentálneho vývoja a inovácií z verejných fondov. Prijatie vládou nadväzuje na konzultácie so všetkými zainteresovanými stranami a na interné a medzirezortné konzultačné postupy, konzultácie so zástupcami akademických a aplikačných komunít a univerzít v Rade pre výskum, vývoj a inováciu, overovanie absorpčnej kapacity. Verejná výzva na predkladanie ponúk v oblasti výskumu, vývoja a inovácií pre nový program výskumu, vývoja a inovácií sa riadi vnútroštátnymi predpismi, najmä stanovenými v zákone č. 130/2002 Z. z. o podpore výskumu, experimentálneho vývoja a inovácií z verejných prostriedkov.
224	Investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Cieľ	Zadávanie verejných zákaziek najmenej štyrom výskumným a vývojovým konzorciám		Počet zmlúv	0	4	2. štvrťrok	2022	Tento cieľ sa dosiahne po oznámení o zadaní verejných zákaziek najmenej štyrom výskumným a rozvojovým konzorciám v prioritných medicínskych vedách a súvisiacich spoločenských vedách, a to výskumu infekčných chorôb, výskumu rakoviny, neurovedy, metabolických porúch alebo výskumu srdcovo-cievnych chorôb a výskumu sociálno-ekonomického vplyvu chorôb. Celkový rozpočet pridelený na tento účel predstavuje najmenej 196 371 000 EUR.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
225	Investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Cieľ	Validácia najmenej štyroch národných výskumných a vývojových konzorcií a ich integrácia do českého systému výskumu vývoja ako národných výskumných orgánov		Počet konzorcií potvrdený ministerstvom školstva, mládeže a športu	0	4	4. štvrťrok	2025	Tento cieľ sa dosiahne potvrdením fungovania najmenej štyroch konzorcií v oblasti výskumu infekčných chorôb, výskumu rakoviny, neurovedy, metabolických porúch alebo kardiovaskulárnych chorôb a výskumu sociálno-ekonomického vplyvu chorôb a ich integrácie do českého systému výskumu a vývoja ako národných výskumných orgánov ministerstvom školstva, mládeže a športu. Proces validácie sa vykonáva na základe posúdenia a hodnotenia v súlade s vnútroštátnymi predpismi stanovenými v zákone č. 130/2002 Z. z. o podpore výskumu, experimentálneho vývoja a inovácií z verejných fondov, partnerského preskúmania a návštev na mieste odborníkov.

X. KOMPONENT 5.2: PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA V SPOLOČNOSTIACH A ZAVÁDZANIE INOVÁCIÍ DO PODNIKATEĽSKEJ PRAXE

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti prispieva k riešeniu výzvy, ktorou je posilnenie inovačnej kapacity domácich podnikov a zlepšenie spolupráce v rámci českého inovačného ekosystému. To sa dosiahne prostredníctvom podpory inovačných podnikov, najmä pokiaľ ide o digitalizáciu, organizačné inovácie a prepojenia medzi akademickou obcou a podnikmi. V rámci tejto podpory sa kladie dôraz na medzinárodnú spoluprácu a synergie s rámcovým programom pre výskum a inováciu.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu č. 3, 2019, podľa ktorého Česko odstráni prekážky brániace rozvoju plne funkčného inovačného ekosystému, a odporúčanie pre danú krajinu č. 3, 2020, podľa ktorého Česko zabezpečí prístup k financovaniu pre inovačné firmy a zlepší spoluprácu medzi verejným a súkromným sektorom v oblasti výskumu a vývoja.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01). Najmä výsledky výskumného a inovačného procesu musia byť technologicky neutrálne na úrovni ich uplatňovania (t. j. uplatňujú sa vo všetkých dostupných technológiách vrátane technológií s nízkym vplyvom) a opatrenie *ex ante* vylúči výskum a inovácie venované prvkom „hnedého výskumného a inovačného procesu“ (t. j. čierne uhlie, lignit, ropa/ropné produkty, zemný plyn, na ktoré sa nevzťahuje príloha III k zásade technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS), modrý a sivý vodík, spaľovne a skládky).

X.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Vytvorenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu

Reforma zahŕňa zriadenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu, ktorá bude harmonizovať politiky podpory priemyselného výskumu a vývoja medzi tvorcami politík, existujúcimi poskytovateľmi podpory výskumu, vývoja a inovácií a vládnou radou pre výskum, vývoj a inovácie.

Národná koordinačná skupina zabezpečí vytvorenie štruktúry na podporu programov kompatibilnej so stratégiou pre inteligentnú špecializáciu. Mala by harmonizovať podmienky poskytovania podpory a sústredenie všetkých príslušných programov do jedného implementačného orgánu – Technologickej agentúry Českej republiky.

Reforma sa implementuje do 31. decembra 2021.

Investícia 1: Podpora zavádzania inovácií do podnikateľskej praxe

Opatrenie je zamerané na podporu inovačných projektov MSP s cieľom zaviesť inováciu produktov, procesov alebo organizácie do podnikateľskej praxe.

V dôsledku podporovaného projektu sa do praxe zavedie 90 individuálnych inovačných projektov MSP (proces, výrobok, organizácia).

Investícia sa implementuje do 31. marca 2026.

Investícia 2: Podpora spolupráce v oblasti výskumu a vývoja (v súlade s národnou stratégiou RIS3)

Opatrenie je zamerané na podporu projektov priemyselného výskumu poskytovaním dlhodobej podpory spolupráce medzi výskumnými organizáciami a podnikmi, najmä MSP, v rámci národného programu kompetenčných centier.

Nadviaže sa spolupráca 30 MSP s verejnou výskumnou organizáciou v rámci štyroch novovytvorených národných kompetenčných centier.

Investícia sa implementuje do 31. decembra 2022.

Investícia 3: Pomoc na výskum a vývoj v oblasti životného prostredia

Opatrenie je zamerané na podporu priemyselných projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií predložených výskumnými organizáciami a podnikmi vrátane projektov spolupráce zameraných na riešenie problémov identifikovaných v rámci „Štátnej environmentálnej politiky Českej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050“ a odvetvovej stratégie podpory výskumu. Projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií sa zameriavajú na prioritné tematické oblasti, ako je ochrana a udržateľné využívanie prírodných zdrojov, ochrana klímy a zlepšovanie kvality ovzdušia, nakladanie s odpadom a jeho opätovné použitie, ochrana prírody a krajiny alebo bezpečné a odolné životné prostredie vrátane prevencie a znižovania následkov prírodných a antropogénnych hrozieb.

Podporuje sa desať projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií v oblasti životného prostredia.

Investícia sa implementuje do 30. septembra 2022.

Investícia 4: Podpora výskumu a vývoja v synergii s rámcovým programom pre výskum a inovácie

Opatrenie sa zameriava na financovanie projektov známky excelentnosti, najmä nástrojov EIC Akcelerátora, ktorý podporuje MSP s najvyšším potenciálom rýchleho rastu, ako aj na podporu spolufinancovania Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET (európske partnerstvá), ktoré riešia najnaliehavejšie výzvy v oblasti výskumu a vývoja v medzinárodnom kontexte.

Podporuje sa najmenej 16 podnikov zapojených do spolufinancovania Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET a najmenej 8 podnikov, ktoré predkladajú projekty, ktoré získali známku excelentnosti.
Investícia sa implementuje do 30. septembra 2025.

X.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
226	Reforma 1: Vytvorenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu	Míľnik	Zriadenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu	Začiatok činnosti skupiny				4. štvrťrok	2021	Zriadi sa a uvedie do prevádzky národná koordinačná skupina na podporu priemyselného výskumu. Koordinačná skupina harmonizuje politiky podpory výskumu a vývoja v priemysle medzi tvorcami politík, existujúcimi poskytovateľmi podpory výskumu, vývoja a inovácií a vládnou radou pre výskum, vývoj a inovácie, podmienky poskytovania podpory a sústreďuje všetky príslušné programy v pôsobnosti Technologickej agentúry Českej republiky.
227	Investícia 1: Podpora zavádzania inovácií v obchodných postupoch	Cieľ	Zavedenie inovácií výrobkov, procesov alebo organizačných inovácií		Počet jednotlivých inovácií (proces, výrobok, organizácia) zavedených v praxi v dôsledku podporovaného projektu	72	162	1. štvrťrok	2026	V dôsledku podporovaného projektu sa do praxe zavedie 90 jednotlivých inovácií (proces, výrobok, organizácia). Celkový rozpočet na tento účel predstavuje najmenej 39 000 000 EUR.
228	Investícia 2: Podpora spolupráce v oblasti výskumu a vývoja (v súlade so stratégiou inteligentnej špecializácie)	Cieľ	Spolupráca MSP s verejnou výskumnou organizáciou v rámci národných kompetenčných centier		Počet podporených projektov	0	30	4. štvrťrok	2022	Realizujú sa projekty dlhodobej spolupráce 30 MSP s verejnou výskumnou organizáciou v rámci štyroch novovytvorených národných kompetenčných centier. Celkový rozpočet na tento účel predstavuje najmenej 58 000 000 EUR.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
229	Investícia 3: Pomoc na výskum a vývoj v oblasti životného prostredia	Cieľ	výskum a vývoj v oblasti životného prostredia		Počet podporených projektov v oblasti životného prostredia	43	53	3. štvrťrok	2022	Podporuje sa desať projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií v oblasti životného prostredia. Projekty sa zameriavajú na prioritné tematické oblasti, ako je ochrana a udržateľné využívanie prírodných zdrojov, ochrana klímy a zlepšovanie kvality ovzdušia, nakladanie s odpadom a jeho opätovné použitie, ochrana prírody a krajiny alebo bezpečné a odolné životné prostredie vrátane prevencie a znižovania následkov prírodných a antropogénnych hrozieb. Celkový rozpočet na tento účel predstavuje najmenej 7 000 000 EUR.
230	Investícia 4: Pomoc na výskum a vývoj v synergickom účinku s rámcovým programom pre výskum a inovácie	Cieľ	Výskum a vývoj v synergii s rámcovým programom pre výskum a inovácie		Počet projektov, ktoré sa zúčastňujú na spolufinancovaní Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET, a projektov, ktoré získali známku excelentnosti	53	79	3. štvrťrok	2025	Podporuje sa 26 projektov, ktoré sa podieľajú na Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET, a projekty, ktoré získali známku excelentnosti, vrátane 18 projektov, ktoré sa zúčastňujú na spolufinancovaní Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET, a 8 projektov, ktoré získali známku excelentnosti. Celkový rozpočet na tento účel predstavuje najmenej 19 000 000 EUR vrátane najmenej 12 000 000 EUR na projekty, ktoré sa zúčastňujú na spolufinancovaní v rámci Európskeho výskumného a inovačného priestoru ERA-NET, a najmenej 7 000 000 EUR na projekty, ktoré získali známku excelentnosti.

Y. KOMPONENT 6.1: ZVYŠOVANIE ODOLNOSTI SYSTÉMU ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvu posilnenia odolnosti systému zdravotnej starostlivosti investovaním do infraštruktúry zdravotnej starostlivosti a zlepšením vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v oblasti akútnej starostlivosti. Pokiaľ ide o infraštruktúru zdravotnej starostlivosti, cieľom je zvýšiť dostupnosť a kvalitu rehabilitačnej starostlivosti pre pacientov, ktorí sa zotavujú z kritických ochorení (akútne ochorenia), ktoré sa počas pandémie ukázali ako nedostatočné. Tento komponent sa zameriava aj na riešenie nedostatku vysoko špecializovaných diagnostických nástrojov a liečby závažných kardiovaskulárnych chorôb vrátane transplantačnej medicíny. Pokiaľ ide o vzdelávanie zdravotníckeho personálu, plánujú sa systémové opatrenia a investície na riešenie rastúceho nedostatku zdravotníckych pracovníkov.

Komponent prispieva k plneniu odporúčania pre danú krajinu č. 1, 2020, podľa ktorého Česko zabezpečí odolnosť systému zdravotnej starostlivosti, posilní dostupnosť zdravotníckych pracovníkov, primárnu starostlivosť a integráciu starostlivosti a zavedie služby elektronického zdravotníctva.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

Y.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Zlepšenie vzdelávania zdravotníckych pracovníkov

Odborná príprava a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov sa prispôsobí s cieľom zlepšiť dostupnosť vysoko špecializovaných zdravotníckych pracovníkov. Plánovanie zdravotníckeho personálu na vnútroštátnej a regionálnej úrovni sa zlepší vytvorením elektronického systému (prepojenia existujúcich databáz zdravotníckych pracovníkov) na riadenie, správu a hodnotenie potrieb odborného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov. Zlepšenie organizácie postgraduálnej odbornej prípravy zdravotníckych pracovníkov pomôže skrátiť trvanie špecializovanej odbornej prípravy a umožní mladším lekárom začať poskytovať starostlivosť skôr, čím sa zlepší prístup k starostlivosti.

Investícia sa dokončí do 30. júna 2024.

Investícia 1: Vytvorenie simulačného centra intenzívnej medicíny

Investícia pozostáva z vybudovania simulačného centra intenzívnej medicíny, ktoré rozšíri infraštruktúru postgraduálnej odbornej prípravy a celoživotného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov. Centrum poskytuje odbornú prípravu týkajúcu sa najmodernejších technológií a zariadení, ktoré napodobňujú situácie v reálnom živote, a to aj využívaním virtuálnej reality. To umožní odbornú prípravu komplexných klinických úloh v bezpečnom prostredí bez toho, aby to malo vplyv na bezpečnosť pacientov, účinný prenos nadobudnutých zručností do klinickej praxe a zlepšenie spolupráce medzi lekárskymi disciplínami. Simulačná odborná príprava sa vzťahuje na širokú škálu činností, od jednoduchej liečby až po komplexnú starostlivosť o pacientov špecializovanými zdravotníckymi tímami v rámci prednemocničnej starostlivosti, jednotiek intenzívnej starostlivosti alebo operačných miestností. Takisto sa vypracuje systém odbornej prípravy zdravotníckeho personálu v oblasti intenzívnej medicíny.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 2: Rehabilitačná starostlivosť pre pacientov, ktorí sa zotavujú z kritického stavu

Cieľom investície je riešiť potrebu posilniť rehabilitáciu pacientov, ktorí sa zotavujú z kritických ochorení, ktoré sa znásobili v dôsledku pandémie COVID. To sa dosiahne rekonštrukciou a modernizáciou vybavenia v oddeleniach rehabilitácie a zlepšením organizácie rehabilitačnej starostlivosti. Získanie najmodernejšieho vybavenia na komplexnú rehabilitačnú starostlivosť zníži potrebu personálu, čím sa zvýši dostupnosť rehabilitačnej starostlivosti pre pacientov. Podpora sa poskytuje prostredníctvom grantového programu s celkovou sumou 61 660 000 EUR. Podpora sa poskytuje najmenej 19 verejným nemocniciam, ktoré poskytujú akútnu nemocničnú starostlivosť v jednotkách intenzívnej starostlivosti a následnú rehabilitáciu. Výber projektov odráža zvýšené potreby rehabilitácie po pandémii COVID-19. Očakáva sa, že počet liečebných postupov pacientov po kritických podmienkach v jednotkách rehabilitačnej starostlivosti sa zvýši o 10 %.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Investícia 3: Vybudovanie centra pre kardiovaskulárnu a transplantačnú medicínu

Cieľom investície je zvýšiť dostupnosť vysoko špecializovanej starostlivosti v kardiovaskulárnej a transplantačnej medicíne v juhomoravskom regióne. Plánuje sa výstavba nových zariadení Strediska kardiovaskulárnej a transplantačnej chirurgie v Brne s cieľom rozšíriť súčasnú kapacitu a modernizovať vybavenie tak, aby odrážalo moderné liečebné metódy, s cieľom riešiť nedostatok primeraných zariadení v moravskom regióne. Investícia zvýši počet lôžok v súčasnom centre kardiovaskulárnej a transplantačnej chirurgie zo súčasných 90 na najmenej 125 lôžok.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Y.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
231	Reforma 1: Zlepšenie vzdelávania zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Elektronický systém riadenia, správy a hodnotenia odbornej prípravy zdravotníckych pracovníkov	Základná platforma pre elektronický systém riadenia, správy a hodnotenia vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, ktorý je uvedený do prevádzky				2. štvrťrok	2024	Vytvorenie základnej platformy ministerstva zdravotníctva pre nový elektronický systém riadenia, správy a hodnotenia vzdelávania zdravotníckych pracovníkov. Elektronický systém sa ďalej vyvíja a dopĺňa modulmi podľa vzdelávacích potrieb.
232	Investícia 1: Vytvorenie simulačného centra intenzívnej medicíny a optimalizácia vzdelávacieho systému	Míľnik	Výzva na predkladanie ponúk na výstavbu simulačného centra intenzívnej medicíny	Oznámenie o zadaní otvorenej verejnej súťaže dodávateľovi				4. štvrťrok	2022	Oznámenie o zadaní verejnej zákazky na vybudovanie simulačného centra intenzívnej medicíny, ktoré bude poskytovať odbornú prípravu zdravotníckym pracovníkom v širokej škále oblastí medicíny: • Anestéziológia a resuscitácia • Iná odborná príprava v oblasti medicínskych a nelekárskych zručností súvisiaca s núdzovými situáciami • Starostlivosť a sanitka pred hospitalizáciou • Naliehavé prijatie • Jednotky intenzívnej starostlivosti a viacúčelová operačná miestnosť • Integrovaný záchranný systém • Mäkké zručnosti – tímová komunikácia, krízová komunikácia, vedenie. Výber dodávateľa sa uskutočňuje prostredníctvom otvorených postupov a postupov verejného obstarávania. Pred vyhlásením verejnej súťaže sa vykoná posúdenie potrieb.
233	Investícia 1: Vytvorenie simulačného centra	Míľnik	Prevádzka simulačného centra intenzívnej	Simulačné centrum intenzívnej medicíny vybudované, plne				4. štvrťrok	2025	Simulačné centrum intenzívnej medicíny musí byť vybudované, plne vybavené a uvedené do prevádzky Riadi ho Inštitút pre postgraduálne vzdelávanie v oblasti zdravotnej starostlivosti. Kapacita by mala byť

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
	intenzívnej medicíny a optimalizácia vzdelávacieho systému		medicíny	vybavené a uvedené do prevádzky						dostatočná na to, aby sa zabezpečilo, že v stredisku sa ročne vyškolí najmenej 1 500 zdravotníckych pracovníkov.
234	Investícia 2: Rehabilitačná starostlivosť pre pacientov, ktorí sa zotavujú z kritických ochorení	Cieľ	Podpora rehabilitačnej starostlivosti		Počet	0	19	4. štvrťrok	2024	Podpora sa poskytuje prostredníctvom grantového programu s celkovou sumou 61 660 000 EUR. Podporuje sa najmenej 19 projektov na zvýšenie kapacity rehabilitačnej starostlivosti pre pacientov po kritických podmienkach vo verejných nemocniciach. Očakáva sa, že počet liečebných postupov pacientov po kritických ochoreniach v jednotkách rehabilitačnej starostlivosti sa zvýši o 10 %.
235	Investícia 3: Vybudovanie centra pre kardiovaskulárnu a transplantačnú medicínu	Míľnik	Plne funkčné centrum kardiovaskulárnej a transplantačnej medicíny	Plne funkčné centrum kardiovaskulárnej a transplantačnej medicíny				4. štvrťrok	2025	Nové zariadenia Centra pre kardiovaskulárne a transplantačné medicínske centrum, ktoré je plne funkčné. Pri výstavbe nového zariadenia sa vytvorí najmenej 35 nových lôžok v Centre pre kardiovaskulárnu a transplantačnú medicínu. Výstavba je predmetom otvorenej verejnej súťaže. Pred vyhlásením verejnej súťaže sa vykoná posúdenie potrieb.

Z. KOMPONENT 6.2: NÁRODNÝ PLÁN NA POSILNENIE ONKOLOGICKEJ PREVENCIE A STAROSTLIVOSTI

Tento komponent českého plánu obnovy a odolnosti rieši problém zvyšovania odolnosti systému prevencie rakoviny a starostlivosti o pacientov s rakovinou, ktorý bol ovplyvnený dlhodobými negatívnymi účinkami pandémie COVID-19.

Pokiaľ ide o reformy, pre Českú republiku sa vytvorí nový národný onkologický program na roky 2022 – 2030 a posilní sa rozsah a kvalita skríningových programov na prevenciu rakoviny.

Pokiaľ ide o infraštruktúru zdravotnej starostlivosti, cieľom je podporiť výstavbu českého onkologického inštitútu v Prahe a Centra pre onkologickú prevenciu. Okrem toho by sa mali podporovať aj zariadenia na starostlivosť o onkologických a hematoonkologických pacientov, ako aj nové zariadenia v Masarykovom onkologickom ústave v Brne na posilnenie prevencie rakoviny.

Komponent prispieva k plneniu odporúčania pre danú krajinu č. 1, 2020, podľa ktorého Česko zabezpečí odolnosť systému zdravotnej starostlivosti, posilní dostupnosť zdravotníckych pracovníkov, primárnu starostlivosť a integráciu starostlivosti a zavedie služby elektronického zdravotníctva.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne v súlade so zásadou technického usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

Z.1. Opis reforiem a investícií v rámci nenávratnej finančnej podpory

Reforma 1: Národný onkologický program Českej republiky – NOP CZ 2030

Cieľom reformy je stanoviť Národný onkologický program Českej republiky na obdobie 2022 – 2030 (NOP ČR 2030). V NOP na roky 2022 – 2030 sa zohľadnia priority stanovené v európskom pláne na boj proti rakovine vrátane zásad kultúry starostlivosti zameranej na pacienta s rakovinu[15]. Za prípravu programu zodpovedá Česká onkologická spoločnosť. Ministerstvo zdravotníctva zriadi Národnú radu pre implementáciu NOP, ktorá bude zohrávať koordinačnú úlohu vo fáze prípravy, vykonávania a hodnotenia.

Reforma sa dokončí do 31. decembra 2025.

Reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov

Reforma sa zameria na rozšírenie rozsahu a kvality programov prevencie rakoviny s cieľom znížiť chorobnosť a úmrtnosť prípadov rakoviny, obmedziť náklady na liečbu v pokročilých štádiách ochorenia a zvýšiť strednú dĺžku života a kvalitu života. Medzi tieto opatrenia patrí:

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

- vymenovanie národného skríningového centra do 30. júna 2025 za orgán zodpovedný za koordináciu programov skríningu rakoviny v Českej republike;
- rozšírenie rozsahu, prístupnosti, výkonnosti a vplyvu existujúcich skríningových programov, najmä zvýšením pokrytia cieľovej populácie. Napríklad pokrytie cieľovej populácie programom skríningu rakoviny hrubého čreva a konečníka sa do 30. júna 2026 zvýši aspoň na 40 %;
- pilotné projekty nových skríningových programov vrátane ich overovania prostredníctvom štúdií obyvateľstva a klinických štúdií. Spustí sa najmä program včasného zisťovania rakoviny pľúc a do 30. júna 2026 sa zapojí najmenej 20 000 účastníkov cieľovej populácie.
- vytvorenie systému na plánovanie nových programov prevencie a odhad ich nákladovej efektívnosti a vplyvu na systém verejného zdravotného poistenia;
- vytvorenie databázy pre plošné monitorovanie a hodnotenie skríningových programov vrátane širokého panelu ukazovateľov kvality a posúdenia efektívnosti.

Opatrenie sa dokončí do 30. júna 2026.

Investícia 1: Zriadenie českého onkologického inštitútu

Investícia sa zameriava na budovanie českého onkologického inštitútu v Prahe s cieľom zabezpečiť prevenciu rakoviny, diagnostiku a všetky spôsoby liečby na jednom mieste starostlivosti. Investícia zahŕňa výstavbu novej budovy a nadobudnutie vybavenia (vrátane, okrem iného, klinického vybavenia a vybavenia informačnými a komunikačnými technológiami a bezpečnostného vybavenia). Cieľom je tiež zriadiť centrum na boj proti rakovine s medzinárodným dosahom v regióne strednej a východnej Európy. Predpokladá sa, že kapacita bude 8 500 – 1 200 hospitalizovaných pacientov ročne.

Ministerstvo zdravotníctva predloží do 15. marca 2022 súbor potrebných dokumentov vrátane:

- Zdravotnícky program/funkčný plán a návrh dizajnu vhodné na účely projektovania a obstarania budov,

- Štúdia uskutočniteľnosti vrátane posúdenia potrieb v kontexte širšej stratégie v oblasti zdravia, technickej, operačnej a hospodárskej uskutočniteľnosti, udržateľnosti z finančného hľadiska aj z hľadiska personálneho zabezpečenia a vplyvu na poskytovanie onkologickej starostlivosti na regionálnej a vnútroštátnej úrovni vrátane času na cestovanie a odbornej spôsobilosti.

Tieto dokumenty potvrdí nezávislý orgán do 31. decembra 2022.

Investícia sa dokončí do 30. júna 2026.

Investícia 2: Rozvoj vysokošpecializovanej onkologickej a hematoonkologickej starostlivosti

Investícia sa zameriava na posilnenie vysoko špecializovanej starostlivosti o rakovinu v komplexných onkologických centrách a centrách vysokošpecializovanej hematoonkológie prostredníctvom nákupu najmodernejších technológií a vybavenia. Investícia umožní onkologickým centrám poskytovať diagnostiku a liečbu rakoviny na základe zásad presnosti a personalizovanej medicíny, čo by zlepšilo diagnostiku a liečbu najmä zriedkavých druhov rakoviny. Pojem presné medicínske postupy zahŕňa najmä tematiku, pokročilé vizualizačné metódy, individualizovanú bunkovú a génovú terapiu a modernú rádioterapiu. Podporuje sa najmenej desať komplexných onkologických centier a centier pre vysokošpecializovanú hematoonkológiu.

Investícia sa dokončí do 30. júna 2026.

Investícia 3: Zriadenie a rozvoj centra pre prevenciu rakoviny a infraštruktúry pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave

Investícia sa zameriava na zvýšenie kapacity a rozvoj inovačnej prevencie rakoviny a starostlivosti o pacientov s rakovinou v Masarykovom onkologickom ústave v Brne. Po prvé, investícia zahŕňa výstavbu nových priestorov Centra pre prevenciu rakoviny, ktorým sa zvýši počet programov prevencie rakoviny (primárnych, sekundárnych a terciárnych) a oddelí sa preventívna starostlivosť od zariadení starostlivosti (na zabezpečenie antiepidemických a psychosociálnych aspektov). Po druhé, vytvoria sa nové zariadenia pre inovačnú a podpornú starostlivosť o rakovinu, konkrétne centrum prvého kontaktu, Centrum klinického skúšania, centrum podpory starostlivosti a vzdelávacie centrum. Centrum podpornej starostlivosti umožní pilotný projekt nového podporného programu pre osoby, ktoré prežili rakovinu a ktorého výsledky sa potom môžu preniesť do iných centier na liečbu rakoviny v Českej republike.

Investícia sa dokončí do 31. decembra 2025.

Z.2. Míľniky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie pre nenávratnú finančnú podporu

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
236	Reforma 1: Národný onkologický program	Míľnik	Národný onkologický program Českej republiky na roky 2022 – 2030	Schválenie národného onkologického programu na roky 2022 – 2030 vládou				4. štvrťrok	2021	Za prípravu národného onkologického programu zodpovedá česká onkologická spoločnosť po porade s kľúčovými aktérmi a zainteresovanými stranami, najmä ministerstvom zdravotníctva, národnými onkologickými centrami, centrami vysokošpecializovanej starostlivosti o rakovinu a hematológiu, Inštitútom pre informácie a štatistiku v oblasti zdravia, zástupcami poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, zdravotnými poisťovňami a združeniami pacientov.
237	Reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Míľnik	Vymenovanie inštitúcie zodpovednej za koordináciu programov onkologického skríningu	Národné skríningové stredisko vymenované vládou ako orgán zodpovedný za koordináciu programov skríningu rakoviny				2. štvrťrok	2025	Národné preverovacie stredisko je zodpovedné za: • koordinácia, plánovanie, monitorovanie a hodnotenie skríningových programov • vytvorenie prediktívneho systému na plánovanie nových programov prevencie a odhad ich nákladovej efektívnosti a vplyvu na systém verejného zdravotného poistenia; • vytvorenie databázy na monitorovanie a hodnotenie skríningových programov vrátane vytvorenia hodnotiacej tabuľky ukazovateľov kvality • pilotné projekty nových skríningových programov
238	Reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Cieľ	Zvýšenie pokrytia cieľovej populácie programom skríningu rakoviny hrubého čreva a konečníka		%	34	40	2. štvrťrok	2026	Účasť cieľovej populácie na vhodnom skríningovom teste (napr. dvojročný reprodukčný test krvi) sa zvýši aspoň na 40 %.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
239	Reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Cieľ	Počet účastníkov nového programu včasnej detekcie rakoviny pľúc		Počet	0	20 000	2. štvrťrok	2026	Spustí sa program včasného zisťovania rakoviny pľúc a zapojí sa najmenej 20 000 účastníkov cieľovej populácie.
240	Investícia 1: Vybudovanie a zriadenie českého onkologického inštitútu	Míľnik	Štúdia uskutočniteľnosti potvrdená nezávislým orgánom	Validácia štúdie uskutočniteľnosti nezávislým orgánom				4. štvrťrok	2022	Potvrdenie nezávislým orgánom o: • Lekársky program/funkčný plán a návrh dizajnu vhodného na účely obstarávania projektov a budov, • Štúdia uskutočniteľnosti vrátane posúdenia potrieb v kontexte širšej stratégie v oblasti zdravia, technickej, operačnej a hospodárskej uskutočniteľnosti, udržateľnosti z finančného hľadiska aj z hľadiska personálneho zabezpečenia a vplyvu na poskytovanie onkologickej starostlivosti na regionálnej a vnútroštátnej úrovni vrátane času na cestovanie a odbornej spôsobilosti. EK predložila odporúčané usmernenia v „Príručke pre analýzu nákladov a prínosov investičných projektov“, december 2014.
241	Investícia 1: Vybudovanie a zriadenie českého onkologického inštitútu	Míľnik	Prevádzka českého onkologického inštitútu	Prevádzkovú licenciu vydanú Ministerstvom zdravotníctva Českej onkologickému ústavu				2. štvrťrok	2026	Dokončené stavebné práce a získanie prevádzkovej licencie. Kapacita je najmenej 300 lôžok pre nemocničnú starostlivosť (čo vedie k zvýšeniu počtu lôžok na liečbu rakoviny príslušným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti aspoň o 50 lôžok), Predpokladá sa, že kapacita bude 8 500 – 1 200 hospitalizovaných pacientov ročne. Výstavba je predmetom otvorenej verejnej súťaže.

Por. číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis a jasné vymedzenie jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
242	Investícia 2: Rozvoj vysokošpecializovanej onkologickej a hematoonkologickej starostlivosti	Cieľ	Počet podporovaných zariadení poskytujúcich onkologickú a hematoonkologickú starostlivosť		Počet podporovaných zdravotníckych zariadení	0	10	2. štvrťrok	2026	Podpora sa poskytuje komplexným onkologickým centrám a centrám vysoko špecializovanej onkologickej a hematoonkologickej starostlivosti prostredníctvom grantového programu spravovaného ministerstvom zdravotníctva s celkovou sumou 64 920 000 EUR. Pri získavaní najmodernejších technológií a vybavenia umožňujúceho personalizovanú medicínu sa podporuje najmenej desať centier. Výber projektov, ktoré sa majú podporiť, zabezpečí vyvážené geografické pokrytie. Podporujú sa len poskytovatelia verejnej zdravotnej starostlivosti.
243	Investícia 3: Zriadenie a rozvoj centra pre onkologickú prevenciu a infraštruktúry pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave	Míľnik	Centrum pre prevenciu rakoviny v Masarykovom onkologickom ústave	Nové stredisko na prevenciu rakoviny v Masarykovom onkologickom ústave uvedené do prevádzky				4. štvrťrok	2025	Uvedenie do prevádzky nových zariadení centra na prevenciu rakoviny v Masarykovom onkologickom ústave. Dokončenie presunu existujúcich kapacít do nových priestorov. Očakáva sa, že ročný počet intervencií v Centre pre prevenciu rakoviny sa v porovnaní s rokom 2019 zvýši o 30 %. Výstavba je predmetom otvorenej verejnej súťaže. Pred vyhlásením verejnej súťaže sa vykoná posúdenie potrieb.
244	Investícia 3: Zriadenie a rozvoj centra pre prevenciu rakoviny a infraštruktúry pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave	Míľnik	Rozšírenie zariadení pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave	Sprevádzkované nové zariadenia pre podpornú a inovačnú starostlivosť				4. štvrťrok	2025	Uvedenie do prevádzky nových zariadení centra prvého kontaktu, centra klinického skúšania, centra pre podpornú starostlivosť a vzdelávacieho centra. Očakáva sa, že ročný počet klientov inovačnej a podpornej starostlivosti v Masarykovom onkologickom ústave sa v porovnaní s rokom 2019 zvýši o 20 %. Výstavba je predmetom otvorenej verejnej súťaže. Pred vyhlásením verejnej súťaže sa vykoná posúdenie potrieb. Pilotný projekt týkajúci sa programu prežitia rakoviny sa dokončí.

ODDIEL 2: FINANČNÁ PODPORA

1. Finančný príspevok

Splátky uvedené v článku 2 ods. 2 sa organizujú takto:

1.1. Prvá fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
172	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet digitálnych zariadení kúpených školami na diaľkové vzdelávanie
72	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia procesu budovania – reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti nového stavebného zákona
134	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Míľnik	Predloženie zoznamu projektov, ktoré sa majú podporiť v rámci investície 2, ministerstvom poľnohospodárstva
168	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – reforma 1: Reforma učebných osnov a posilnenie vzdelávania v oblasti IT	Míľnik	Schválenie nových učebných plánov na posilnenie digitálnej gramotnosti a výpočtového myslenia
51	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 2: Európske centrum pre monitorovanie digitálnych médií (EDMO)	Míľnik	Spustenie Európskeho strediska pre monitorovanie digitálnych médií pre CEE v Českej republike (CEDMO)
102	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Míľnik	Prijatie vzorovej zmluvy ministerstvom priemyslu a obchodu o službách zmluvnej metódy energetickej hospodárnosti so zárukou
105	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov verejného osvetlenia	Míľnik	Prijatie programovej dokumentácie ministerstvom priemyslu a obchodu v súvislosti s opatreniami na obnovu verejných osvetľovacích systémov
198	K. 4.2: Nové kvázi kapitálové nástroje na podporu podnikania a rozvoja Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB) ako Národnej rozvojovej banky – reforma 1: Rozvoj Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako národnej rozvojovej banky	Míľnik	Prijatie strednodobej stratégie Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB), ktorú schválili akcionári banky (zastúpení ministerstvami priemyslu a obchodu, financií a miestneho rozvoja)
199	K. 4.2: Nové kvázi kapitálové nástroje na podporu podnikania a rozvoja Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB) ako Národnej rozvojovej banky – reforma 1: Rozvoj Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky ako národnej rozvojovej banky	Míľnik	Zavedenie modelu riadenia nového kvázi kapitálového nástroja

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
200	K. 4.2: Nové kvázi kapitálové nástroje na podporu podnikania a rozvoja Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB) ako Národnej rozvojovej banky – investície 1: Rozvoj novej línie nástrojov kvázi vlastného kapitálu na podporu podnikania	Míľnik	Dohoda o financovaní s Českou-moravskou záručnou a rozvojovou bankou ako Národnou rozvojovou bankou (ČMZRB)
203	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 2: Reforma súdnictva zameraná na posilnenie legislatívneho rámca a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych úradníkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o súdoch a sudcoch
208	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Vypracovanie a vykonávanie akčného plánu pre administratívny systém koordinačného orgánu, najmä pokiaľ ide o dostatočné a systémové predchádzanie konfliktu záujmov v kontexte RRF.
211	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Stratégia auditu zabezpečujúca nezávislý a účinný audit vykonávania RRF
212	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Preskúmanie vymedzenia pojmu „konečné vlastníctvo“, keďže súvisí so systémom kontroly RRF
223	K. 5.1: Excelentný výskum a vývoj v sektore zdravotníctva – investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Míľnik	Spustenie nového programu na podporu výskumu a vývoja
226	K. 5.2: Podpora výskumu a vývoja v spoločnostiach a zavádzanie inovácií do podnikateľských postupov – reforma 1: Vytvorenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu	Míľnik	Zriadenie národnej koordinačnej skupiny na podporu priemyselného výskumu
236	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – reforma 1: Národný onkologický program	Míľnik	Národný onkologický program Českej republiky na roky 2022 – 2030
3	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 2: elektronické zdravotníctvo	Míľnik	Vymedzenie noriem interoperability v súlade s európskym rámcom interoperability pre elektronické zdravotníctvo a vymedzenie pravidiel, ktorými sa riadi telemedicína
68	K. 1.5: Digitálna transformácia podnikov – reforma 1: Vytvorenie platformy pre digitalizáciu hospodárstva	Míľnik	Vytvorenie platformy pre digitalizáciu hospodárstva
146	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – reforma 2: Finalizácia a vykonávanie stratégie obehového hospodárstva Česka 2040	Míľnik	Dokončenie a prijatie obehovej stratégie Česka 2040 ministerstvom životného prostredia
184	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Zriadenie tripartitného výboru pre rekvalifikáciu a zvyšovanie kvalifikácie
29	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Míľnik	Analýza správy údajov a využívania údajov v sektore súdnictva a zavedenie skladu údajov

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
83	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 1
86	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 2: Elektrifikácia železníc	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 2
89	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Míľnik	Vymedzenie súboru projektov pre investíciu 3
92	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou
93	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás
94	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov
131	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 1: protipovodňová ochrana	Míľnik	Oznámenie o zadaní zmlúv o ochrane pred povodňami
135	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Cieľ	T1: Dokončenie 50 % projektov malých vodných tokov a vodných nádrží
176	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Míľnik	Spustenie programu na podporu transformácie univerzít
207	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Systém zberu, uchovávania a sprístupňovania údajov týkajúcich sa všetkých konečných prijímateľov vrátane všetkých konečných užívateľov výhod (ako sa stanovuje v článku 3 ods. 6 smernice o boji proti praniu špinavých peňazí).
209	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Opatrenia na predchádzanie konfliktu záujmov vykonávané koordinačným orgánom.
210	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Systém úložiska
213	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Usmernenie k predchádzaniu konfliktu záujmov a jeho riadeniu
214	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 5: Kontrola a audit	Míľnik	Postupy na zabránenie konfliktu záujmov v súlade s článkom 61 nariadenia o rozpočtových pravidlách
224	K. 5.1: Excelentný výskum a vývoj v sektore zdravotníctva – investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Cieľ	Zadávanie verejných zákaziek najmenej štyrom výskumným a vývojovým konzorciám
		Výška splátky	1 066 888 563 EUR

1.2. Druhá fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
110	K. 2.3: Prechod na čistejšie zdroje energie – reforma 1: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Posúdenie dekarbonizácie diaľkového vykurovania v Česku
140	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy	Cieľ	T1: Opätovné zalesnenie 12 000 ha oblastí ameliorač̌nými a stabilizujúcimi druhmi stromov (listnaté druhy a jedľa strieborná/abies alba)
148	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 1: Budovanie infraštruktúry na recykláciu	Míľnik	Zadanie všetkých verejných zákaziek na projekty investujúce do recyklačnej infraštruktúry ministerstvom životného prostredia
229	K. 5.2: Podpora výskumu a vývoja v spoločnostiach a zavádzanie inovácií do obchodných postupov – investícia 3: Pomoc na výskum a vývoj v oblasti životného prostredia	Cieľ	Výskum a vývoj v oblasti životného prostredia
7	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Úplná prevádzka jednotnej digitálnej brány
11	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 2: Rozvoj otvorených údajov a verejných údajov	Míľnik	Rozšírenie národného katalógu otvorených údajov s pokročilými funkciami
15	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešné zriadenie a prevádzkovanie univerzálneho kontaktného miesta umožňujúceho klientom komunikovať na jednom mieste s verejnou správou.
16	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešná modernizácia a prevádzka vízového systému ePassport (ePasy) a EVC2
20	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 2: Vývoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu	Míľnik	Dokončenie plne funkčného softvérovo vymedzeného dátového centra vrátane dátových schránok.
23	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 3: Kybernetická bezpečnosť	Míľnik	Modernizácia systému riadenia bezpečnostných informácií a udalostí polície Česka a rozšírenie jeho používania na ochranu kybernetickej bezpečnosti ďalších piatich informačných systémov, ktoré sa vyberú na základe štúdie rizík a uskutočniteľnosti
25	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – reformy 1: Centrá kompetencií na podporu elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva	Míľnik	Úplné fungovanie troch kompetenčných centier poskytujúcich poradenské služby orgánom vykonávajúcim zmeny v informačných systémoch a ekosystéme elektronickej verejnej správy plánované v rámci reforiem a investícií v rámci komponentu 1.1 a komponentu B 1.2 plánu obnovy

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
30	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Cieľ	Zvýšenie počtu konferenčných miestností v justičnom systéme, ktoré sú novo vybavené a pripojené s cieľom umožniť videokonferencie.
50	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 1: Európske centrum excelentnosti v oblasti umelej inteligencie „pre bezpečnosť a ochranu občanov“	Míľnik	Spustenie Európskeho centra excelentnosti pre umelú inteligenciu pre bezpečnosť a ochranu občanov
55	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 5: Európska infraštruktúra služieb blockchainu (EBSI) – dlhopisy DLT na financovanie MSP	Míľnik	Ukončenie technickej implementácie projektu EBSI a začatie pilotnej fázy pre MSP
57	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 6: Demonštračné aplikačné projekty 5G pre mestá a priemyselné oblasti	Cieľ	Vývoj a prevádzka referenčných aplikácií pre inteligentné mestá
67	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 13: Podpora výskumu a inovácií v leteckom priemysle	Míľnik	Úplná prevádzka aspoň jedného skúšobného zariadenia založeného na technológii digitálneho dvojčaťa a zariadení na digitálnu transformáciu v leteckom priemysle
90	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Cieľ	Dokončenie 26 projektov z vopred vymedzeného súboru projektov
95	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov
96	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou
97	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás
111	K. 2.3: Prechod na čistejšie zdroje energie – reforma 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Posúdenie trajektórií udržateľnej dodávky biomasy v Česku
132	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 1: Protipovodňová ochrana	Cieľ	T1: Dokončenie 20 projektov zameraných na vytvorenie odolnej protipovodňovej ochrany.
150	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 2: Obehové riešenia v podnikoch	Míľnik	Udelenie všetkých verejných zákaziek na projekty investujúce do obehových riešení v podnikoch ministerstvom priemyslu a obchodu
152	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 3: Úspora vody v priemysle	Míľnik	Udelenie všetkých verejných zákaziek na projekty na záchranu a optimalizáciu vody v priemysle ministerstvom priemyslu a obchodu
161	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 1: Ochrana pred suchom a záplavami mesta Brno	Míľnik	Oznámenie o zadaní zákaziek na projekty zamerané na ochranu pred suchom a záplavami mesta Brno.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
228	K. 5.2: Podpora výskumu a vývoja v spoločnostiach a zavádzanie inovácií do obchodných postupov – investícia 2: Podpora spolupráce v oblasti výskumu a vývoja (v súlade so stratégiou inteligentnej špecializácie)	Cieľ	Spolupráca MSP s verejnou výskumnou organizáciou v rámci národných kompetenčných centier
232	K. 6.1: Zvyšovanie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – investícia 1: Vytvorenie simulačného centra intenzívnej medicíny a optimalizácia vzdelávacieho systému	Míľnik	Výzva na predkladanie ponúk na výstavbu simulačného centra intenzívnej medicíny
240	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – investícia 1: Vybudovanie a zriadenie českého onkologického inštitútu	Míľnik	Štúdia uskutočniteľnosti potvrdená nezávislým orgánom
		Výška splátky	807 375 129 EUR

1.3. Tretia fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
139	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 4: Budovanie lesov odolných voči zmene klímy	Míľnik	Zmena ministerskej vyhlášky o plánovaní obhospodarovania lesov (zmena vyhlášky č. 84/1996 Z. z. o územnom plánovaní)
142	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 5: Zadržiavanie vody v lese	Míľnik	T1: Dokončenie 40 projektov kontroly prívalov (malé drevené hrádze a priehrady prírodného kameňa) s cieľom spomaliť povrchový odtok a projekty zadržiavania vody v lesoch (zachovanie a malé nádrže).
32	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti opatrení, ktoré vypracovalo ministerstvo priemyslu a obchodu a ktorých cieľom je vytvoriť databázu plánov investičných projektov a zvýšiť počet meraní kvality siete
70	K. 1.5: Digitálna transformácia podnikov – investícia 2: Európske referenčné skúšobné a experimentálne zariadenie	Cieľ	Vytvorenie európskeho referenčného testovacieho a experimentálneho zariadenia
78	K. 2.1: Udržateľná doprava – reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie plánov mobility
87	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 2: Elektrifikácia železníc	Cieľ	Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov
99	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov

		Výška splátky	201 843 782 EUR

1.4. Štvrtá fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
73	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia procesu budovania – reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Míľnik	Začiatok činnosti Najvyššieho stavebného úradu
75	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia stavebného procesu – investícia 1: Vytvorenie nového centrálneho informačného systému (AIS)	Míľnik	Plne funkčný centrálny informačný systém
127	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Míľnik	Zmluvne dohodnuté projekty na zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2 (od 1. štvrťroka 2020 do 3. štvrťroka 2021)
128	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a emisií CO2 (uskutočnených 35 %)
144	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – reforma 1: Vykonávanie nových právnych predpisov o nakladaní s odpadom v Českej republike	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti vykonávacích rozhodnutí na základe právnych predpisov o odpadovom hospodárstve vypracovaných ministerstvom životného prostredia
1	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 1: Podmienky riadenia súboru kvalitných údajov a zabezpečenia riadeného prístupu k údajom	Míľnik	Dokončenie auditu údajov na úrovni ústrednej štátnej správy a prijatie koncepčného dokumentu „Stratégia kontrolovaného prístupu k údajom s cieľom zabezpečiť podmienky pre riadenie kvality zhromažďovania údajov o verejnej správe“ vládou ako základu pre nové právne predpisy v oblasti správy údajov
8	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Pripojenie systému dokladov o pracovnej neschopnosti k regionálnym hygienickým staniciam a projektu inteligentná karanténa vyvinutom na boj proti infekcii COVID-19 u obyvateľstva a dokončenie vývoja 3 informačných systémov
13	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 3: Digitálna služba pre justíciu	Míľnik	Zavedenie novej technologickej platformy justičného portálu, ktorá sprístupní digitálne služby občanom a pripojí sa k centrálnemu občianskemu portálu
14	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 3: Digitálna služba pre justíciu	Cieľ	Vybavenie pojednávacích miestností audiovizuálnymi zariadeniami na záznam údajov

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
21	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 2: Vývoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu	Míľnik	Dokončenie uvedených projektov, ktoré zvyšujú prenosovú kapacitu centrálneho miesta služieb a modernizujú a optimalizujú komunikačnú a informačnú infraštruktúru a informačné systémy.
27	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – reforma 2: Vývoj systémov na podporu elektronického zdravotníctva	Míľnik	Rozšírenie spoločného zaznamenávania liečiv (ePrescreption) na omamné látky a psychotropné látky a na elektronické poukážky na zdravotnícke pomôcky
49	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačný začiatok a nové technológie – reforma 2: Spoločná skupina na podporu strategických technológií a certifikáciu s radou pre strategické technológie	Cieľ	Počet spoločností, ktorým bola udelená certifikácia
56	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 5: Európska infraštruktúra služieb blockchainu (EBSI) – dlhopisy DLT na financovanie MSP	Cieľ	Počet MSP podporených po úspešnej pilotnej fáze prostredníctvom ponuky digitálnych dlhopisov na EBSI
59	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 7: Český program Rise-Up	Cieľ	Podpora projektov zameraných na inovácie v medicínskych a nelekárskych technologických riešeniach s cieľom vyrovnať sa s následkami ochorenia COVID-19 a jeho hospodárskymi a sociálnymi dôsledkami
64	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 11: Regulačné prostredie v súlade s prioritami EÚ	Míľnik	Spustenie dvoch regulačných sandboxov v oblasti finančných technológií a umelej inteligencie
65	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 11: Regulačné prostredie v súlade s prioritami EÚ	Cieľ	Účastníci sandboxov podporení sandboxmi
79	K. 2.1: Udržateľná doprava – reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie a nadobudnutie účinnosti novej koncepcie nákladnej dopravy
80	K. 2.1: Udržateľná doprava – reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Míľnik	Schválenie plánov dopravných služieb.
88	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 2: Elektrifikácia železníc	Cieľ	Dokončenie piatich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov
91	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 3: Zlepšenie životného prostredia (podpora železničnej infraštruktúry)	Cieľ	Dokončenie 26 dodatočných projektov z vopred vymedzeného súboru projektov
100	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie budovaných cyklistických trás, bočníc a bezbariérových trás
101	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie modernizovaných železničných mostov alebo tunelov

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
103	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Cieľ	Zadanie 75 % všetkých verejných zákaziek na projekty renovácie budov dosahujúce aspoň 30 % úspory primárnej energie
108	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 3: Zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov	Cieľ	Zadanie 75 % všetkých verejných zákaziek na projekty renovácie budov dosahujúce aspoň 30 % úspory primárnej energie
133	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 1: Protipovodňová ochrana	Cieľ	T2: Dokončenie ďalších 20 projektov zameraných na vytvorenie odolnej protipovodňovej ochrany.
136	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 2: Malé vodné toky a vodné nádrže	Cieľ	T2: Dokončenie ďalších 50 % malých vodných tokov a vodných nádrží
137	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 3: Pozemkové úpravy	Cieľ	Dokončenie projektov zelenej infraštruktúry na podporu biodiverzity vrátane biocentier, biologických koridorov a výsadby miestnej typickej zelene v poľnohospodárskej krajine (v hektároch využívajúcich investíciu).
138	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 3: Pozemkové úpravy	Cieľ	Dokončenie činností v oblasti ochrany životného prostredia a prispôsobenie sa zmene klímy (v hektároch pôdy využívajúcich investíciu).
145	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – reforma 1: Vykonávanie nových právnych predpisov o nakladaní s odpadom v Českej republike	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti národného a regionálneho plánu odpadového hospodárstva
154	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 1: Podpora revitalizácie špecifických oblastí	Míľnik	Zadávanie všetkých verejných zákaziek na projekty revitalizácie konkrétnych brownfieldov
156	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 2: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na nepodnikateľské účely	Míľnik	Zadávanie všetkých verejných zákaziek na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov vo verejnom vlastníctve na iné ako podnikateľské účely
158	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 3: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na podnikateľské účely	Míľnik	Zadanie všetkých verejných zákaziek na regeneráciu opustených priemyselných pozemkov vo verejnom vlastníctve na podnikateľské účely
183	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – investícia 2: Doučovanie žiakov	Cieľ	Počet žiakov, ktorí absolvovali tútorstvo
186	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Databáza kurzov rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností
192	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 2: Zabezpečenie udržateľnosti financovania zariadení starostlivosti o deti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o starostlivosti o deti (zmena zákona č. 247/2014 Z. z. o poskytovaní služieb starostlivosti o deti v detskej skupine)
193	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 3: Reforma dlhodobej starostlivosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o dlhodobej starostlivosti
196	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T1: Počet vozidiel s nízkymi emisiami zakúpených na účely sociálnej prevencie, poradenstva a služieb domácej starostlivosti

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
205	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 3: Zhromažďovanie a analýza údajov o korupcii	Míľnik	Vytvorenie metodiky merania korupcie v Českej republike
		Výška splátky	1 095 723 389 EUR

1.5. Piata splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
143	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 5: Zadržiavanie vody v lese	Míľnik	T2: Dokončenie 20 ďalších projektov na reguláciu prívalov (malé drevené hrádze a priehrady prírodného kameňa) s cieľom spomaliť povrchový odtok a projekty zadržiavania vody v lesoch (zachovanie a malé nádrže).
174	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet škôl podporených digitálnymi technológiami a zariadeniami na podporu digitálnej gramotnosti a vykonávanie nových učebných plánov v oblasti IT
18	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 1: Vývoj informačných systémov	Cieľ	Zadávanie zákaziek na realizáciu projektov uvedených v zozname informačných systémov, ktoré tvoria základ vývoja informačných systémov pre verejnú správu
48	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačný začiatok a nové technológie – reforma 2: Spoločná skupina na podporu strategických technológií a certifikáciu s radou pre strategické technológie	Míľnik	Zriadenie a vymenovanie certifikačných orgánov
84	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Cieľ	Dokončenie dvoch projektov z vopred vymedzeného súboru projektov.
113	K. 2.3: Prechod na čistejšie zdroje energie – investícia 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Míľnik	Plán investícií do zariadení na výrobu tepla/energie
179	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – investícia 1: Rozvoj vybraných kľúčových akademických lokalít	Míľnik	Zadávanie zákaziek na výstavbu nových univerzitných zariadení
231	K. 6.1: Zvyšovanie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma 1: Zlepšenie vzdelávania zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Elektronický systém riadenia, správy a hodnotenia odbornej prípravy zdravotníckych pracovníkov
		Výška splátky	230 678 608 EUR

1.6. Šiesta fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
125	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Míľnik	Zmluvne dohodnuté projekty na zníženie spotreby energie (v období 02/2022 – 07/2021)
141	K. 2.6: Ochrana prírody a adaptácia na zmenu klímy – investícia 4: Opätovné zalesňovanie	Cieľ	T2: Opätovné zalesnenie 24 000 ha oblastí ameliorač̌nými a stabilizujúcimi druhmi stromov (listnaté druhy a jedľa strieborná/Abies alba)
9	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Míľnik	Úplná prevádzka 4 informačných systémov
12	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 2: Rozvoj otvorených údajov a verejných údajov	Cieľ	Zvýšenie počtu tvorcov otvorených údajov vo verejnej správe, ktorí zverejňujú otvorené údaje v národnom katalógu otvorených údajov
17	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 1: Vývoj informačných systémov	Míľnik	Úspešné fungovanie integrovaného systému pre cudzincov znižujúceho administratívnu záťaž cudzincov a štátnych zamestnancov
31	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 4: Vytváranie podmienok pre digitálnu justíciu	Cieľ	Zvýšenie kapacity uchovávania údajov
36	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 2: Podpora rozvoja ekosystému 5G	Cieľ	Uverejnenie štúdií zameraných na zlepšenie zavádzania sietí 5G ministerstvom priemyslu a obchodu
38	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 1: Budovanie vysokokapacitných spojení	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na pripojenie adresových bodov do siete s veľmi vysokou kapacitou (VHCN) ministerstvom priemyslu a obchodu
43	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 3: Podpora rozvoja mobilnej infraštruktúry 5G v bielych vidieckych oblastiach s vysokou náročnosťou na investície	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na vysokokapacitné pripojenie obcí
45	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 4: Činnosti vedeckého výskumu súvisiace s rozvojom sietí a služieb 5G	Míľnik	Udelenie všetkých rozhodnutí o grante na vedeckovýskumné projekty týkajúce sa sietí 5G
53	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 3: Prenos najlepších zahraničných postupov a know-how pre digitálnu transformáciu, monitorovanie a výskum sociálno-ekonomických účinkov krízy (Samuel Neaman Institute)	Cieľ	Zriadenie českého inštitútu Samuela Neamana s medzinárodným dosahom vrátane 5 medzinárodných dohôd o spolupráci vo forme memoránd s cieľom prenášať najlepšie postupy v oblasti digitálnej transformácie
54	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 4: Platforma odbornej prípravy v oblasti riadenia MSP pre digitálnu transformáciu po pandémii COVID-19	Cieľ	Spustenie platformy odbornej prípravy v oblasti riadenia MSP a zapojenie manažmentu najmenej 200 MSP do činností v oblasti rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností zameraných na digitálnu transformáciu
60	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 8: Podpora podnikania a inovatívnych firiem	Cieľ	Počet začínajúcich podnikov podporovaných prostredníctvom inovačných centier a partnerských organizácií programu

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
69	K. 1.5: Digitálna transformácia podnikov – investícia 1: Európske a národné centrá digitálnych inovácií	Cieľ	Vytvorenie funkčných a vzájomne prepojených európskych a národných centier digitálnych inovácií
76	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia stavebného procesu – investícia 2: Vývoj a využívanie údajov verejnej správy v priestorovom plánovaní	Míľnik	Vytvorenie štandardizovanej databázy priestorovej analytickej dokumentácie
77	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia stavebného procesu – investícia 3: Plné využitie výhod digitalizácie riadenia budov	Míľnik	Plná prevádzka IT systémov podporujúcich digitalizáciu procesu vydávania stavebných povolení
85	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 1: Nové technológie a digitalizácia železničnej infraštruktúry	Cieľ	Dokončenie šiestich ďalších projektov z vopred vymedzeného súboru projektov.
98	K. 2.1: Udržateľná doprava – investícia 4: Bezpečnosť cestnej a železničnej dopravy (železničné priechody, mosty a tunely, cyklistické trasy a bezbariérové trasy)	Cieľ	Dokončenie úrovňových priecestí so zvýšenou bezpečnosťou
106	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov verejného osvetlenia	Cieľ	Zadanie 80 % všetkých verejných zákaziek na renováciu verejných osvetľovacích systémov dosahujúcich aspoň 30 % úspory primárnej energie
160	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – reforma 1: Novela zákona o vodohospodárstve	Míľnik	Zmena zákona o vodohospodárstve (zákon č. 254/2001 Z. z.) zameraná na systematický prístup k riadeniu sucha a nedostatku vody.
170	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 1: Zavedenie revidovaných učebných osnov a digitálne zručnosti učiteľov	Míľnik	Vytvorenie digitálnej platformy na účinné spoločné využívanie vzdelávacích zdrojov
194	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T1: Počet komunitných obytných zariadení postavených alebo rekonštruovaných
197	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T2: Počet vozidiel s nízkymi emisiami zakúpených na účely sociálnej prevencie, poradenstva a domácej starostlivosti
202	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 1: Ochrana oznamovateľov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o ochrane oznamovateľov a sprievodného pozmeňujúceho zákona
204	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 2: Reforma súdnictva zameraná na posilnenie legislatívneho rámca a transparentnosti v oblasti súdov, sudcov, prokurátorov a súdnych úradníkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o konaniach v prípade sudcov, prokurátorov a súdnych úradníkov
218	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – reforma 1: Postavenie umelca	Cieľ	Počet profesionálov v oblasti kultúry a tvorivej činnosti podporený poskytovaním zručností
220	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – reforma 2: Legislatívna reforma zavádzajúca financovanie kultúrnych inštitúcií z viacerých zdrojov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti legislatívnej zmeny umožňujúcej kooperatívne financovanie kultúry z viacerých zdrojov
234	K. 6.1: Zvyšovanie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – investícia 2: Rehabilitačná starostlivosť pre pacientov, ktorí sa zotavujú z kritických ochorení	Cieľ	Podpora rehabilitačnej starostlivosti

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
		Výška splátky	807 375 129 EUR

1.7. Siedme zriadenie (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
47	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačný začiatok a nové technológie – reforma 1: Inštitucionálna reforma koordinačného a podporného systému pre digitálnu transformáciu hospodárstva (vrátane RIS 3)	Míľnik	Realizácia organizačných zmien s cieľom reformovať štruktúru verejných orgánov, ktoré dohliadajú na digitálnu transformáciu hospodárstva
237	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Míľnik	Vymenovanie inštitúcie zodpovednej za koordináciu programov onkologického skríningu
		Výška splátky	57 669 652 EUR

1.8. Prvá fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
147	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – reforma 2: Finalizácia a vykonávanie stratégie obehového hospodárstva Česka 2040	Míľnik	Dokončenie monitorovacej správy, v ktorej sa hodnotí stav vykonávania Stratégie Obehu Česka 2040
169	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – reforma 1: Reforma učebných osnov a posilnenie vzdelávania v oblasti IT	Míľnik	Zavedenie nových učebných plánov na posilnenie digitálnej gramotnosti a výpočtového myslenia zo strany škôl
230	K. 5.2: Podpora výskumu a vývoja v spoločnostiach a zavádzanie inovácií do obchodných postupov – investícia 4: Pomoc na výskum a vývoj v synergickom účinku s rámcovým programom pre výskum a inovácie	Cieľ	Výskum a vývoj v synergii s rámcovým programom pre výskum a inovácie
2	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 1: Podmienky riadenia súboru kvalitných údajov a zabezpečenia riadeného prístupu k údajom	Cieľ	Zavedenie nových metodík správy údajov vo verejnej správe
4	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 2: elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Počet nových služieb telemedicíny zavedených a sprístupnených pacientom

5	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 2: elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Dokončenie projektov vedúcich k zavádzaniu nových digitálnych zdravotníckych služieb.
6	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – reforma 2: elektronické zdravotníctvo	Cieľ	Pripojenie poskytovateľov zdravotníckych služieb/zdravotníckych zariadení k službám elektronického zdravotníctva podľa pravidiel interoperability a úplná prevádzka portálu elektronického zdravotníctva so zvýšenou funkčnosťou a katalógom služieb
19	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 1: Vývoj informačných systémov	Cieľ	Úspešné fungovanie nových alebo modernizovaných informačných systémov verejnej správy, ktoré zahŕňajú dokončenie projektov zmluvne dohodnutých v rámci cieľa 16
24	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 3: Kybernetická bezpečnosť	Cieľ	Dokončenie projektov vedúcich k zvýšeniu počtu informačných systémov, ktorých počítačová bezpečnosť bola posilnená v súlade so zákonom č. 181/2014 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti
26	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – reformy 1: Centrá kompetencií na podporu elektronickej verejnej správy, kybernetickej bezpečnosti a elektronického zdravotníctva	Cieľ	Konzultácie a pomoc poskytnutá v súvislosti s témami týkajúcimi sa opatrení v rámci komponentov 1.1 a 1.2, reformy a investície komponentu A 1.1 a komponentu B 1.2 plánu obnovy v rozsahu najmenej 5 osobodní, poskytnuté osobitným orgánom verejnej správy
28	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – reforma 2: Vývoj systémov na podporu elektronického zdravotníctva	Míľnik	Dokončenie projektov na konsolidáciu a rozvoj infraštruktúry elektronickej zdravotnej starostlivosti s cieľom vytvoriť prepojené databázy a zlepšiť digitálne služby zdravotnej starostlivosti
33	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Cieľ	Dokončenie objektov digitálnych technických máp (DTM) pre základnú priestorovú situáciu
34	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Cieľ	Dokončenie objektov digitálnych technických máp (DTM) pre dopravné siete a siete technickej infraštruktúry
35	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 1: Zlepšenie prostredia pre zavádzanie elektronických komunikačných sietí	Cieľ	Dokončenie meraní kvality elektronickej komunikácie
37	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – reforma 2: Podpora rozvoja ekosystému 5G	Míľnik	Uverejnenie usmernení o zavádzaní sietí 5G ministerstvom priemyslu a obchodu
40	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Cieľ	Dokončenie zvýšeného pokrytia signálom 5G vo vybraných železničných koridoroch
41	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Cieľ	Dokončenie vybavenia železničných vozňov opakovačmi pre pokrytie mobilným signálom pasívnymi stenami

42	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 2: Pokrytie koridorov 5G a podpora rozvoja 5G	Míľnik	Inštalácia a testovanie zavádzania inteligentného dopravného systému (C-ITS).
46	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 4: Činnosti vedeckého výskumu súvisiace s rozvojom sietí a služieb 5G	Cieľ	Dokončenie vedeckých výskumných projektov týkajúcich sa sietí 5G
52	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 2: Európske centrum pre monitorovanie digitálnych médií (EDMO)	Cieľ	Minimálny počet štatisticky relevantných členov panelu zapojených do indexu CEDMO
58	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 6: Demonštračné aplikačné projekty 5G pre mestá a priemyselné oblasti	Cieľ	Rozšírenie aplikácií prípadov použitia pre inteligentné mestá a Priemysel 4.0
61	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 9: Pilotné spoluinvestičné fondy na rozvoj investícií pred začatím alebo do začínajúcich podnikov, strategických technológií a spin-off univerzitných podnikov v rámci európskych centier excelentnosti	Míľnik	Spustenie fondov a investovanie troch určených fondov (fondy na financovanie pred začatím, pre strategické technológie a pre spin-off podniky)
62	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 9: Pilotné spoluinvestičné fondy na rozvoj investícií pred začatím alebo do začínajúcich podnikov, strategických technológií a spin-off univerzitných podnikov v rámci európskych centier excelentnosti	Cieľ	Investície do počiatočných a technologických startupov a spin-off podnikov
63	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 10: Internacionalizácia začínajúcich podnikov	Cieľ	Podpora medzinárodnej expanzie startupov prostredníctvom poradenstva, mentorstva poradenských služieb pre podniky, akceleračných programov
66	K. 1.4: Digitálna ekonomika a spoločnosť, inovačné štarty a nové technológie – investícia 12: Budovanie kvantovej komunikačnej infraštruktúry	Míľnik	Dokončenie fázy výstavby a pilotnej prevádzky optickej kvantovej siete
71	K. 1.5: Digitálna transformácia podnikov – investícia 3: Digitálna transformácia výrobných a neprodukčných spoločností a zvýšenie ich odolnosti	Cieľ	Priama podpora podnikom na digitálnu transformáciu
74	K. 1.6: Urýchlenie a digitalizácia procesu budovania – reforma 1: Zavádzanie nového stavebného zákona a zákona o územnom plánovaní do praxe	Cieľ	Skrátenie procesu stavebného povolenia najmenej o dva roky
81	K. 2.1: Udržateľná doprava – reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Cieľ	Dosiahnutie zvýšeného podielu verejnej dopravy v českých mestách s viac ako 250 000 obyvateľov a v českých mestách s viac ako 75 000 obyvateľov
82	K. 2.1: Udržateľná doprava – reforma 1: Vytváranie alternatív cestnej dopravy náročnej na energiu a priestor	Cieľ	Dosiahnutie zvýšeného podielu cyklistiky v českých mestách s viac ako 250 000 obyvateľov a v českých mestách s viac ako 75 000 obyvateľov
115	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 1: Budovanie infraštruktúry pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet nabíjacích staníc pre mesto Praha
116	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 1: Budovanie infraštruktúry pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet kilometrov dynamickej nabíjacej cesty pre mesto Praha

117	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 2: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre súkromné spoločnosti	Cieľ	Počet nabíjacích staníc nasadených pre súkromné spoločnosti
118	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 3: Budovanie infraštruktúry – nabíjacie stanice pre obytné budovy	Cieľ	Počet nabíjacích staníc nasadených v bytových domoch
119	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 4: Pomoc na nákup vozidiel – vozidlá (elektrické, H2, bicykle) pre súkromné spoločnosti	Cieľ	Počet vozidiel (elektrické, H2, bicykle) pre súkromné spoločnosti
120	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 5: Pomoc na nákup vozidiel (elektrické, H2) a infraštruktúry pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty	Cieľ	Počet vozidiel (elektrické, H2) pre obce, regióny, štátnu správu
121	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 5: Pomoc na nákup vozidiel (elektrické, H2) a infraštruktúry pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty	Cieľ	Počet nabíjacích staníc pre obce, regióny, štátnu správu a iné verejné subjekty
123	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – reforma 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Míľnik	Konzultačné a školiace služby pre vlnu obnovy v sektore domácností a harmonogram vykonávania opatrení zahrnutých do plánov kvality ovzdušia
124	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – reforma 2: Podpora predprojektovej prípravy a podpora komunitných energetických projektov	Cieľ	Poradenské služby pre energetické komunity
126	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 1: Renovácia a revitalizácia budov na účely úspor energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2
129	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 2: Nahradenie stacionárnych zdrojov znečistenia v domácnostiach obnoviteľnými zdrojmi energie	Cieľ	Zníženie spotreby energie a zníženie emisií CO2
130	K. 2.5: Obnova budov a ochrana ovzdušia – investícia 3: Podpora prípravy pred projektom a zvyšovania povedomia, vzdelávania, odbornej prípravy a informácií v oblasti úspor energie a znižovania emisií skleníkových plynov a iných látok znečisťujúcich ovzdušie	Cieľ	Prípravné projekty, štúdie, školenia a komunitné energetické projekty
149	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 1: Budovanie infraštruktúry na recykláciu	Cieľ	Dokončenie projektov investujúcich do recyklačnej infraštruktúry
151	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 2: Obehové riešenia v podnikoch	Cieľ	Dokončenie projektov investujúcich do obehových riešení v podnikoch
153	K. 2.7: Obehové hospodárstvo, recyklácia a priemyselná voda – investícia 3: Úspora vody v priemysle	Cieľ	Dokončenie projektov na šetrenie a optimalizáciu vody v priemysle
155	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 1: Podpora revitalizácie špecifických oblastí	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie konkrétnych brownfieldov
157	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 2: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na nepodnikateľské účely	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie brownfieldov vlastnených obcami a regiónmi na nepodnikateľské účely
159	K. 2.8: Revitalizácia brownfieldov – investícia 3: Podpora revitalizácie oblastí vo verejnom vlastníctve na podnikateľské účely	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych projektov revitalizácie brownfieldov vo vlastníctve obcí a regiónov na podnikateľské účely

162	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 1: Ochrana pred suchom a záplavami mesta Brno	Cieľ	Dokončenie opatrení na ochranu prírody proti povodniam na ochranu mesta Brno
163	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 2: Hospodárenie s dažďovou vodou v mestských aglomeráciách	Cieľ	Zvýšenie objemu dažďovej vody zachytenej opatreniami na riadenie dažďovej vody v mestských oblastiach
164	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 3: Chránené oblasti vrátane lokalít sústavy Natura 2000 a chránených druhov rastlín a zvierat	Cieľ	Dokončenie projektov zameraných na ochranu chránených oblastí vrátane lokalít sústavy Natura 2000 a chránených druhov rastlín a živočíchov.
165	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Míľnik	Dokončenie projektov zameraných na prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy
166	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Cieľ	Posúdenie potenciálu zadržiavania vody a návrh konkrétnych opatrení
167	K. 2.9: Podpora biodiverzity a boja proti suchu – investícia 4: Prispôsobenie vodných, nelesníckych a lesných ekosystémov zmene klímy	Cieľ	Vykonávanie navrhovaných vybraných opatrení na zadržiavanie vody
173	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Míľnik	Počet IT zariadení zakúpených pre školský fond mobilných digitálnych zariadení pre znevýhodnených žiakov
181	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – reforma 2: Podpora znevýhodnených škôl	Cieľ	Počet podporených znevýhodnených škôl
182	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – reforma 2: Podpora znevýhodnených škôl	Míľnik	Návrh nového systému financovania škôl podľa sociálno-ekonomického znevýhodnenia
185	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti novely zákona o zamestnanosti, ktorou sa zvyšuje efektívnosť služieb zamestnanosti a lepšie zameranie na najzraniteľnejšie skupiny
187	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 1: Rozvoj politík trhu práce	Cieľ	Počet ľudí, ktorí získali rekvalifikáciu a zvyšovanie úrovne digitálnych zručností a zručností potrebných pre Priemysel 4.0
188	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – reforma 1: Rozvoj politík trhu práce	Cieľ	Počet regionálnych stredísk odbornej prípravy zriadených na podporu priemyslu 4.0
189	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet renovovaných existujúcich predškolských zariadení
190	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet nových predškolských zariadení
191	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 2: Zvýšenie kapacity predškolských zariadení	Cieľ	Počet nových miest v predškolských zariadeniach
195	K. 3.3: Modernizácia služieb zamestnanosti a rozvoj trhu práce – investícia 3: Rozvoj a modernizácia infraštruktúry sociálnej starostlivosti	Cieľ	T2: Počet komunitných obytných zariadení postavených alebo rekonštruovaných

201	K. 4.2: Nové kvázi kapitálové nástroje na podporu podnikania a rozvoja Česko-moravskej záručnej a rozvojovej banky (ČMZRB) ako Národnej rozvojovej banky – investície 1: Rozvoj novej línie nástrojov kvázi vlastného kapitálu na podporu podnikania	Cieľ	Investície v celkovej výške 32 400 000 EUR do kvázi kapitálových nástrojov na podporu udržateľných projektov MSP
215	K. 4.4: Zvýšenie efektívnosti verejnej správy – reforma 1: Zvýšenie efektívnosti, orientácie na zákazníka a používanie zásad rozhodovania vo verejnej správe na základe dôkazov	Míľnik	Doplnenie databázy s príslušnými údajmi o procesoch, výkonnosti a personálnych kapacitách vo verejnej správe ministerstvom vnútra
216	K. 4.4: Zvýšenie efektívnosti verejnej správy – reforma 1: Zvýšenie efektívnosti, orientácie na zákazníka a používanie zásad rozhodovania vo verejnej správe na základe dôkazov	Cieľ	Ukončenie odbornej prípravy akreditovanej ministerstvom vnútra o prístupoch orientovaných na klienta pre zamestnancov ústredných, regionálnych alebo miestnych orgánov
217	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – reforma 1: Postavenie umelca	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o štatúte umelca
219	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – investícia 1: Rozvoj regionálnych kultúrnych a kreatívnych sektorov	Cieľ	Otvorenie nových regionálnych kultúrnych a kreatívnych centier verejnosti
221	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – investícia 2: Digitalizácia kultúrneho a kreatívneho sektora	Cieľ	Počet dokončených projektov digitalizácie kultúrneho obsahu
222	K. 4.5: Rozvoj kultúrneho a kreatívneho sektora – investícia 3: Tvorivé poukazy	Cieľ	Počet kreatívnych poukazov pridelených MSP
225	K. 5.1: Excelentný výskum a vývoj v sektore zdravotníctva – investícia 1: Podpora verejného výskumu a vývoja v prioritných oblastiach medicíny a súvisiacich spoločenských vedách	Cieľ	Validácia najmenej štyroch národných výskumných a vývojových konzorcií a ich integrácia do českého systému výskumu vývoja ako národných výskumných orgánov
233	K. 6.1: Zvyšovanie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – investícia 1: Vytvorenie simulačného centra intenzívnej medicíny a optimalizácia vzdelávacieho systému	Míľnik	Prevádzka simulačného centra intenzívnej medicíny
235	K. 6.1: Zvyšovanie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – investícia 3: Vybudovanie centra pre kardiovaskulárnu a transplantačnú medicínu	Míľnik	Plne funkčné centrum kardiovaskulárnej a transplantačnej medicíny
243	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – investícia 3: Zriadenie a rozvoj centra pre onkologickú prevenciu a infraštruktúry pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave	Míľnik	Centrum pre prevenciu rakoviny v Masarykovom onkologickom ústave
244	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – investícia 3: Zriadenie a rozvoj centra pre prevenciu rakoviny a infraštruktúry pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave	Míľnik	Rozšírenie zariadení pre inovačnú a podpornú starostlivosť v Masarykovom onkologickom ústave
		Výška splátky	2 162 611 952 EUR

1.9. Deviata inštalácia (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
10	K. 1.1: Digitálne služby pre občanov a podniky – investícia 1: Digitálne služby pre koncových používateľov	Cieľ	Dokončenie uvedených projektov vedúcich k zvýšeniu počtu vyplnených formulárov zaslaných štátnymi orgánmi fyzickými a právnickými osobami digitálnym spôsobom (prostredníctvom portálov alebo digitálnych poštových schránok)
39	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 1: Budovanie vysokokapacitných spojení	Cieľ	Dokončenie adresných bodov napojených na sieť s veľmi vysokou kapacitou (VHCN)
44	K. 1.3: Digitálne siete s vysokou kapacitou – investícia 3: Podpora rozvoja mobilnej infraštruktúry 5G v bielych vidieckych oblastiach s vysokou náročnosťou na investície	Cieľ	Dokončenie základňových staníc pre signály 5G
104	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 1: Zlepšenie energetickej hospodárnosti štátnych budov	Cieľ	Zníženie spotreby energie
107	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 2: Zlepšenie energetickej hospodárnosti systémov verejného osvetlenia	Cieľ	Zníženie spotreby energie
109	K. 2.2: Zníženie spotreby energie vo verejnom sektore – investícia 3: Zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov	Cieľ	Zníženie spotreby energie
112	K. 2.3: Prechod na čistejšie zdroje energie – investícia 1: Vývoj nových fotovoltických zdrojov energie	Cieľ	Zvýšenie inštalovanej kapacity zdrojov FVE
114	K. 2.3: Prechod na čistejšie zdroje energie – investícia 2: Modernizácia distribúcie tepla v systémoch diaľkového vykurovania	Cieľ	Úspory primárnej energie vyplývajúce z modernizácie distribúcie tepla
122	K. 2.4: Čistá mobilita – investícia 6: Pomoc na nákup vozidiel (batériových trolejbusov a nízkopodlažných električiek) pre verejnú dopravu v Prahe	Cieľ	Počet vozidiel (batériových trolejbusov a nízkopodlažných električiek) pre verejnú dopravu v meste Praha
171	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 1: Zavedenie revidovaných učebných osnov a digitálne zručnosti učiteľov	Cieľ	Počet škôl, ktoré dostali podporu na zavedenie nových učebných osnov IT (digitálne zručnosti učiteľov a poradenstvo)
175	K. 3.1: Inovácia vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie – investícia 2: Digitálne vybavenie pre školy	Cieľ	Počet škôl podporovaných v oblasti poradenstva a mentorstva v oblasti IT vybavenia a interných informačných systémov
177	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Cieľ	Počet nových akreditovaných študijných programov
178	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – reforma 1: Transformácia univerzít na prispôsobenie sa novým formám vzdelávania a meniacim sa potrebám trhu práce	Cieľ	Počet nových kurzov rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
206	K. 4.3: Reformy v oblasti boja proti korupcii – reforma 4: Regulácia lobizmu	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o lobingu
227	K. 5.2: Podpora výskumu a vývoja v spoločnostiach a zavádzanie inovácií do obchodných postupov – investícia 1: Podpora zavádzania inovácií v obchodných postupoch	Cieľ	Zavedenie inovácií výrobkov, procesov alebo organizačných inovácií
22	K. 1.2: Digitálne systémy verejnej správy – investícia 2: Vývoj základných registrov a zariadení pre elektronickú verejnú správu	Míľnik	Poskytovanie služieb cloud computingu verejným orgánom
180	K. 3.2: Prispôsobenie školských programov – investícia 1: Rozvoj vybraných kľúčových akademických lokalít	Cieľ	Počet štvorcových metrov novej univerzitnej plochy
238	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Cieľ	Zvýšenie pokrytia cieľovej populácie programom skríningu rakoviny hrubého čreva a konečníka
239	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – reforma 2: Podpora a zvyšovanie kvality preventívnych skríningových programov	Cieľ	Počet účastníkov nového programu včasnej detekcie rakoviny pľúc
241	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – investícia 1: Vybudovanie a zriadenie českého onkologického inštitútu	Míľnik	Prevádzka českého onkologického inštitútu
242	K. 6.2: Národný plán na posilnenie onkologickej prevencie a starostlivosti – investícia 2: Rozvoj vysokošpecializovanej onkologickej a hematoonkologickej starostlivosti	Cieľ	Počet podporovaných zariadení poskytujúcich onkologickú a hematoonkologickú starostlivosť
		Výška splátky	605 531 346 EUR

ODDIEL 3: ĎALŠIE OPATRENIA

1. Opatrenia na monitorovanie a realizáciu plánu obnovy a odolnosti

Monitorovanie a realizácia plánu obnovy a odolnosti Česka sa uskutočňujú v súlade s týmito opatreniami:

S cieľom stanoviť presne vymedzené úlohy, kompetencie a právomoci prijala česká vláda 17. mája 2021 uznesenie vlády č. 467. Týmto uznesením sa schválil plán obnovy a odolnosti, štatút, rokovací poriadok a etický kódex riadiacej rady národného plánu obnovy a odolnosti, úlohy a právomoci orgánov zapojených do vykonávania plánu obnovy a odolnosti a vymenovalo sa ministerstvo priemyslu a obchodu za koordinačný orgán a ministerstvo financií za orgán auditu pre plán obnovy a odolnosti.

Riadiaca rada národného plánu obnovy a odolnosti je najvyšším rozhodovacím a schvaľovacím orgánom zodpovedným za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu obnovy a odolnosti. Žiadosti o platbu musí schváliť táto rada. Ministerstvo priemyslu a obchodu ako ústredný koordinačný orgán pre plán obnovy a odolnosti a jeho vykonávanie zodpovedá za koordináciu, monitorovanie a podávanie správ o pláne obnovy a odolnosti a je hlavným kontaktným miestom pre Komisiu. Tento orgán je zodpovedný aj za vypracovanie žiadostí o platbu a vyhlásení hospodáriaceho subjektu. Koordinuje podávanie správ o míľnikoch a cieľoch, príslušných ukazovateľoch, ale aj kvalitatívnych finančných informáciách a iných údajoch, napríklad o konečných príjemcoch. Kódovanie údajov prebieha v decentralizovaných informačných systémoch v rámci systémov na úrovni vlastníkov komponentov, ktorí sú povinní oznamovať požadované údaje ministerstvu priemyslu a obchodu. Po nedávnom audite ostatných programov EÚ dostalo ministerstvo priemyslu a obchodu audítorské stanovisko s výhradou z dôvodu chýbajúcich účinných opatrení zameraných na prevenciu, odhaľovanie a nápravu prípadov konfliktu záujmov. Do plánu sú zahrnuté osobitné míľniky s cieľom zabezpečiť, aby sa tieto nedostatky vyriešili pred prvou žiadosťou o platbu.

2. Opatrenia na poskytnutie plného prístupu k podkladovým údajom Komisii

S cieľom poskytnúť Komisii plný prístup k príslušným podkladovým údajom zaviedlo Česko tieto opatrenia:

Ministerstvo priemyslu a obchodu ako ústredný koordinačný orgán pre plán obnovy a odolnosti Česka a jeho vykonávanie zodpovedá za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu. Pôsobí najmä ako koordinačný orgán na monitorovanie pokroku pri dosahovaní míľnikov a cieľov, ak je to vhodné, na vykonávanie overovaní zo strany riadiaceho orgánu a na poskytovanie správ a žiadostí o platby. Koordinuje podávanie správ o míľnikoch a cieľoch, príslušných ukazovateľoch, ale aj kvalitatívnych finančných informáciách a iných údajoch, napríklad o konečných príjemcoch. Kódovanie údajov prebieha v decentralizovaných systémoch medzi rôznymi vlastníkmi komponentov, ktorí sú povinní oznamovať požadované údaje koordinačnému orgánu.

Česko v súlade s článkom 24 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2021/241 po splnení príslušných dohodnutých míľnikov a cieľov uvedených v oddiele 2.1 tejto prílohy predloží Komisii riadne odôvodnenú žiadosť o vyplatenie finančného príspevku. Česko zabezpečí, aby Komisia mala na požiadanie úplný prístup k príslušným podkladovým údajom, ktoré podporujú riadne odôvodnenie žiadosti o platbu, a to na účely posúdenia žiadosti o platbu v súlade s článkom 24 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2021/241, ako aj na účely auditu a kontroly.