

V Bruseli 18. júna 2025
(OR. en)

10378/25
ADD 1

Medziinštitucionálny spis:
2025/0173 (NLE)

ECOFIN 808
UEM 304
FIN 693
ECB
EIB

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	16. júna 2025
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2025) 325 annex
Predmet:	PRÍLOHA k návrhu VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA RADY, ktorým sa mení vykonávacie rozhodnutie (EÚ) (ST 10158/21 INIT; ST 10158/21 ADD 1) z 13. júla 2021 o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Nemecka

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2025) 325 annex.

Príloha: COM(2025) 325 annex



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 16. 6. 2025
COM(2025) 325 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

návrhu VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA RADY,

**ktorým sa mení vykonávacie rozhodnutie (EÚ) (ST 10158/21 INIT; ST 10158/21 ADD 1)
z 13. júla 2021 o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Nemecka**

{SWD(2025) 165 final}

PRÍLOHA

ODDIEL 1: REFORMY A INVESTÍCIE V RÁMCI PLÁNU OBNOVY A ODOLNOSTI

Opis reforiem a investícií

A. KOMPONENT 1.1: Dekarbonizácia využívajúca najmä vodík z obnoviteľných zdrojov

Zložka nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvu zmiernenia zmeny klímy tým, že sa zameriava na zníženie emisií skleníkových plynov v hospodárstve. Cieľom komponentu je podporiť využívanie vodíka vyrobeného z energie z obnoviteľných zdrojov a prispieť ako primárny cieľ k zníženiu emisií skleníkových plynov, ako sa vymedzuje v nemeckom NEKP, so zameraním na priemysel. Cieľom tejto zložky je tiež prispieť k priemyselnej inovácii a politike zamestnanosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu týkajúceho sa investícií do zelenej transformácie a predstavuje jeden stavebný prvok pri navrhovaní čistých, efektívnych a integrovaných energetických systémov (odporúčanie pre Španielsko 1.6 v roku 2019 a odporúčanie 2.4 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

1.1.1 Investície: Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu

Cieľom plánovaných dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu v oblasti vodíka¹ je urýchliť potrebné zavádzanie vodíka a jeho derivátov na trh s cieľom dekarbonizovať procesy náročné na emisie a rozvíjať nové oblasti uplatňovania v Nemecku a v Európe.

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory, ktorá sa poskytuje integrovaným projektom v celom hodnotovom reťazci prostredníctvom plánovaných dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu týkajúcich sa vodíka. Pokiaľ ide o výrobu, plánované dôležité projekty spoločného európskeho záujmu sa zameriavajú na budovanie veľkej kapacity elektrolýzy na výrobu vodíka z obnoviteľných zdrojov na miestach, kde je k dispozícii dostatok elektriny z obnoviteľných zdrojov. V tomto rámci sa má vybudovať až 500 MW elektrolýzy. Pokiaľ ide o infraštruktúru, ich cieľom je prispieť k budovaniu nemeckej a európskej infraštruktúry na prepravu a skladovanie vodíka.

Realizácia investície sa ukončí do 31. augusta 2026.

¹ IPCEI podliehajú notifikačnej povinnosti a vzťahuje sa nich povinnosť zachovať existujúci stav v zmysle článku 108 ods. 3 Zmluva o fungovaní Európskej únie. Výber a špecifiká navrhovaných projektov si preto môžu vyžadovať úpravy, aby sa zabezpečil súlad s príslušnými pravidlami štátnej pomoci.

1.1.2 Investícia: Program financovania dekarbonizácie v priemysle

Cieľom opatrenia je pomôcť priemyslu prejsť od výrobných procesov s vysokými emisiami k procesom s nízkymi emisiami skleníkových plynov. Presnejšie, jej cieľom je pomôcť podnikom riešiť výzvy spojené s transformáciou, ktoré spočívajú najmä v vysokých nákladoch a hospodárskych rizikách spojených s vývojom klimaticky neutrálnych technológií.

Podpora sa poskytuje na výskum a vývoj, testovanie v experimentálnych alebo pilotných zariadeniach a investície do zariadení na uplatňovanie a vykonávanie opatrení v priemyselnom meradle. Podpora sa poskytuje vo forme čiastočného investičného grantu. Opatrenie sa zameriava na spoločnosti v energeticky náročných priemyselných odvetviach, ktorých emisie skleníkových plynov pochádzajú z výrobného procesu, na ktorý sa vzťahuje systém EÚ na obchodovanie s emisiami (najmä oceľ, cement, vápno, chemické látky, neželezné kovy, sklo a keramika). Na podporu v rámci opatrenia sú oprávnené len projekty, ktorých emisie sú podstatne nižšie ako referenčné hodnoty systému EÚ na obchodovanie s emisiami (ETS)².

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026. Nemecko okrem toho plánuje predĺžiť platnosť opatrenia na obdobie po roku 2026 s financovaním zo svojho štátneho rozpočtu.

1.1.3 Investícia: Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku

Cieľom opatrenia je, podobne ako v prípade opatrenia 1.1.2, zavedenie nových, čistejších výrobných technológií pre energeticky náročné priemyselné odvetvia. Osobitným cieľom opatrenia je poskytnúť podnikom finančnú istotu pri významných investíciách do klimaticky neutrálnych technológií a trvalo znižovať emisie skleníkových plynov súvisiace s procesmi, ktorým sa pri súčasnom stave technológií ťažko vyhnúť.

Zmluvy o opatreniach v oblasti klímy zaručujú spoločnostiam investujúcim do technológií na znižovanie CO₂ pevnú cenu CO₂ počas pevne stanoveného obdobia. Program je zameraný predovšetkým na spoločnosti v oceľarskom, chemickom a stavebnom priemysle, kde je obzvlášť ťažké vyhnúť sa emisiám z procesov. Na podporu v rámci opatrenia sú oprávnené len projekty, ktorých emisie sú podstatne nižšie ako referenčné hodnoty ETS³.

Očakáva sa, že realizácia investície sa začne do 31. decembra 2021 a dokončí sa do 31. augusta 2026.

1.1.4 Investícia: Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi

Podobne ako ostatné opatrenia v rámci tejto zložky je cieľom tohto opatrenia prispieť k všeobecnému cieľu dekarbonizácie hospodárstva v súlade s cieľmi do roku 2050, ale s väčším zameraním na MSP a základné odvetvia.

Projekty spolupráce sa podporujú v týchto troch oblastiach: I) ochrana klímy v priemysle, ii) inovácie MSP a iii) odolnosť proti zmene klímy. Prvá oblasť sa zameria na ochranu klímy

² Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú zásadne nižšie ako príslušné referenčné hodnoty, malo by sa poskytnúť vysvetlenie dôvodov, prečo to nie je možné. Stanovujú sa referenčné hodnoty pre bezodplatné prideľovanie kvót na činnosti patriace do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

³ Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú zásadne nižšie ako príslušné referenčné hodnoty, malo by sa poskytnúť vysvetlenie dôvodov, prečo to nie je možné. Stanovujú sa referenčné hodnoty pre bezodplatné prideľovanie kvót na činnosti patriace do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

v odvetví základných materiálov s cieľom podporiť priemyselný výskum a vývoj nových procesov, ktoré zabráňujú emisiám skleníkových plynov. Druhú oblasť zamerania tvoria opatrenia na podporu inovácií MSP, ktoré prispievajú k zmierneniu zmeny klímy a energetickej efektívnosti. Tretia oblasť sa napokon zameria na podporné opatrenia pre projekty odolnosti proti zmene klímy zo strany obcí a miestnych podnikov spojených s výskumnými partnermi (univerzity a neuniverzitné výskumné ústavy).

Realizácia investície sa ukončí do 31. decembra 2025.

1.1.5 Investícia: Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie

Toto opatrenie prispieva k všeobecnému cieľu dekarbonizácie hospodárstva a osobitne sa zameriava na riešenie kľúčových otázok súvisiacich s poskytovaním ekologického vodíka v budúcom energetickom systéme.

Pokiaľ ide o výskum, prvá hlavná iniciatíva sa bude zaoberať výzvami sérievej výroby vodných elektrolyzérov. Druhá hlavná iniciatíva sa zameria na integrovanú priamu výrobu vodíka na mori a jeho derivátov na mori s využitím veternej energie na mori. V tretej hlavnej iniciatíve sa preskúma a posúdi potenciál technológií na prepravu vodíka.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

1.1.6 Investícia: Spolková podpora pre efektívne tepelné siete

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory investičných projektov na dekarbonizáciu existujúcich systémov diaľkového vykurovania, ako aj investičných projektov na výstavbu nových sietí diaľkového vykurovania, čím sa zvýši podiel tepla z obnoviteľných zdrojov a odpadového tepla.

Podpora nových sietí diaľkového vykurovania pozostáva aspoň zo 75 % z energie z obnoviteľných zdrojov a odpadového tepla. Financovať sa nebudú žiadne fosílné palivá. Podpora v rámci tohto systému sa poskytuje len na výrobu tepla z obnoviteľných zdrojov energie vrátane udržateľnej biomasy a odpadového tepla.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

A.2. Míľníky, ciele, ukazovatele a harmonogram monitorovania a realizácie nenávratnej finančnej podpory

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
1	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľník	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu	Spoločnosti predložili návrhy projektov	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený. Identifikovali sa potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku.
2	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľník	Vydanie prvých rozhodnutí o grante	Vydané rozhodnutia o grante	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2022	Rozhodnutia o udelení grantu vydalo príjemcom/žiadateľom spolkové ministerstvo hospodárstva a ochrany klímy (BMWK) a spolkové ministerstvo pre digitalizáciu a dopravu (BMDV), ktoré umožnili začatie realizácie vybraných projektov.
3	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške najmenej 500 000 000 EUR	—	Milióny EUR	0	500	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2024	Aspoň 500 000 000 EUR bolo viazaných na vodíkové projekty v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.
5	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých	Cieľ	Závazok vo výške 1 500 000 000 EUR	—	Milióny EUR	0	1 500	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Aspoň 1 500 000 000 EUR bolo viazaných na vodíkové projekty v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.

	projektov spoločného európskeho záujmu									
6	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Vytvorenie kapacity elektrolýzy s výkonom najmenej 300 MW	—	Megawatt	0	300	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Vytvorí sa funkcie elektrolýzy s výkonom najmenej 300 MW.
7	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní (Förderrichtlinie) pre dekarbonizáciu v priemysle	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2021	Usmernenie nadobudlo účinnosť a umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti.
8	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	—	Počet	0	20	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2024	Príjemcom/žiadateľom boli vydané rozhodnutia o grante, ktoré umožňujú začatie realizácie vybraných projektov.
9	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	426.823	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Z 449 288 000 EUR pridelených na opatrenie bolo príjemcom vyplatených aspoň 426 823 000 EUR finančných prostriedkov viazaných na vybrané projekty.
10	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Správy o znižovaní emisií skleníkových plynov v priemysle	—	Počet projektov	0	20	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Šesť investičných projektov viedlo k zníženiu emisií pod referenčnú hodnotu ETS. Okrem toho sa v správach preukáže, že 14 projektov v oblasti výskumu a vývoja zahŕňa činnosti súvisiace s testovaním v experimentálnych alebo pilotných zariadeniach.
11	1.1.3 Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy	Míľnik	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv v oblasti zmeny klímy	Spoločnosti predkladajú vyjadrenia záujmu o zmluvy v oblasti zmeny klímy	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený, pričom spoločnosti prejavili záujem získať podporu pre svoje projekty prostredníctvom zmlúv o zmene klímy a vybraných projektov.

	na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku			spolkovému ministerstvu hospodárskych záležitostí a opatrení v oblasti klímy (BMWK)						
12	1.1.3 Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku	Míľnik	Usmernenie o financovaní (<i>Förderrichtlinie</i>) pre pilotný program zmlúv v oblasti zmeny klímy založený na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2022	Nadobudlo účinnosť usmernenie pre pilotný program pre zmluvy v oblasti zmeny klímy založené na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku, ktoré spoločnostiam umožňuje predkladať žiadosti.
14	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí o podporu výskumných projektov v oblasti klímy	—	Počet schválených žiadostí	0	45	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Na financovanie boli schválené výskumné projekty v oblasti klímy vybrané v rámci výzvy na predkladanie ponúk.
15	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	57	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Z 60 000 000 EUR pridelených na opatrenie bolo príjmom vyplatených aspoň 57 000 000 EUR finančných prostriedkov viazaných na vybrané projekty.
16	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Dokončenie podporovaných výskumných projektov v oblasti klímy	—	Počet	0	45	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Projekty boli dokončené, o čom svedčí predloženie záverečnej správy.
17	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Míľnik	Uverejnenie súťaže „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany““ (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)	Uverejnenie výberového konania na domovskej stránke spolkového ministerstva školstva a výskumu	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2020	Výberové konanie vrátane podmienok účasti bolo uverejnené na domovskej stránke spolkového ministerstva školstva a výskumu a bolo otvorené na podávanie prihlášok.
18	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	—	Počet vydaných rozhodnutí o grante	0	150	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2022	Príjmom/žiadateľom boli vydané rozhodnutia o grante, ktoré umožňujú začatie realizácie vybraných projektov.

	v kontexte národnej vodíkovej stratégie									
19	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Dokončenie podporovaných projektov	—	Počet	0	150	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Projekty boli dokončené, o čom svedčí dostupnosť oficiálnej záverečnej správy. V týchto správach sa podrobne opíšu dosiahnuté výsledky a porovnávajú sa so stanovenými cieľmi.
20	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	560	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Z 700 000 000 EUR pridelených na hlavné projekty bolo príjmom vyplatených najmenej 560 000 000 EUR. Výpočet na základe skutočne uskutočnených platieb.
21	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Závazok pre hlavné výskumné a inovačné projekty	—	Milióny EUR	0	665	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2025	Zo sumy 700 000 000 EUR pridelenej na hlavné projekty bolo vyčlenených najmenej 665 000 000 EUR.
21A	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Podpísanie rozhodnutí o grantoch	—	Rozhodnutia o grantoch	0	200	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2023	Vykonávací orgán BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) podpísal 200 rozhodnutí o grante na projekty v súlade s opisom opatrenia.
21B	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Dokončenie štúdií uskutočniteľnosti a/alebo plánov transformácie	—	Štúdie uskutočniteľnosti a/alebo plány transformácie	0	50	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2024	Od 1. augusta 2022 bolo dokončených najmenej 50 štúdií uskutočniteľnosti a/alebo plánov transformácie v súlade s usmerneniami o financovaní účinného diaľkového vykurovania, ktoré boli predložené vykonávaciemu orgánu

										(Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) BAFA.
21C	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty	—	Vyplatených mil. EUR	0	541.5	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2026	Zo sumy 570 000 000 EUR pridelenej na opatrenie bolo najmenej 541 500 000 EUR vyplatených na podporované projekty v súlade s opisom opatrenia.

B. KOMPONENT 1.2: Mobilita šetrná ku klíme

Zložka nemeckého plánu obnovy a odolnosti sa zaoberá výzvou zmiernenia zmeny klímy so zameraním na odvetvie dopravy.

Cieľom komponentu je prispieť k podstatnému zníženiu emisií_{CO2} v odvetví dopravy. Osobitne sa zameriava na zavedenie alternatívnych technológií v odvetví dopravy udržateľným spôsobom, aby boli energeticky efektívnejšie, šetrnejšie ku klíme a k životnému prostrediu, čím sa ďalej podporí energetická transformácia v doprave.

Podpora rozvoja trhu s elektromobilitou a doplnkové investície do technológií udržateľnej mobility sú určené aj na podporu prechodu na klimaticky neutrálny automobilový a dodávateľský priemysel a na pomoc Nemecku posilniť jeho hospodárstvo v strednodobom a dlhodobom horizonte.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu „zamerať investície na zelenú a digitálnu transformáciu, najmä na udržateľnú dopravu“, (...) výskum a inovácie (odporúčania pre jednotlivé krajiny 2.3 a 2.8 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

1.2.1 Investícia: Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry

Všeobecnou výzvou, ktorou sa opatrenie zaoberá, je potreba vyvinúť riešenia čistej mobility na dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Konkrétne sa týmto opatrením rieši potreba vytvoriť všadeprítomnú sieť nabíjacej infraštruktúry pre elektronické vozidlá. Ide o jednu z kľúčových podmienok úspechu elektromobility, keďže súčasný nedostatok nabíjacej infraštruktúry brzdí nákup elektronických vozidiel.

Opatrenie pozostáva z pomoci na výstavbu nabíjacích bodov vrátane potrebného pripojenia nabíjacieho miesta do elektrizačnej sústavy a inštalácie samotného nabíjacieho bodu. Podpora má formu projektového financovania grantovej schémy, ktorú má prevádzkovať spolkové ministerstvo pre digitalizáciu a dopravu (BMDV). Uplatňuje sa na verejne prístupnú aj neverejne prístupnú nabíjaciu infraštruktúru.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2025.

1.2.2 Investícia: Financovanie rozvoja elektromobility

Všeobecnou výzvou, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je aj potreba vyvinúť riešenia čistej mobility na dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Zameriava sa najmä na ďalší rozvoj trhu s elektromobilitou, a najmä na rozvoj vozového parku komunálnych a úžitkových vozidiel.

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory poskytnutej na nákup elektrických vozidiel v komunálnych a komerčných vozových parkoch a potrebnej nabíjacej infraštruktúry na prevádzku týchto vozidiel. Okrem toho sa podporujú projekty výskumu a vývoja zamerané na aplikácie, rozvoj projektov elektrickej mobility (komunálnej a obchodnej) a koncepcie elektromobility. Podpora má formu financovania grantovej schémy, ktorú má prevádzkovať spolkové ministerstvo pre digitalizáciu a dopravu.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. júna 2024.

1.2.3 Investícia: Podpora výmeny súkromného vozového parku

Všeobecná výzva, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je rovnaká ako v prípade opatrenia 1.2.2. Podpora elektromobility je nevyhnutnou súčasťou dosahovania cieľov Parížskej dohody v oblasti klímy v odvetví dopravy. Opatrenie sa zameriava na výzvu, ktorú predstavuje veľmi nízky podiel výlučne elektrických vozidiel v celkovom vozovom parku (1,2 % v roku 2020), najmä v porovnaní so 7 miliónmi až 10 miliónmi elektrických vozidiel predpokladanými v programe zmeny klímy do roku 2030.

Opatrením sa znížia nákupné ceny elektrických vozidiel, ktoré sú zvyčajne vyššie v porovnaní s vozidlami so spaľovacími motormi, čím sa stimuluje trh. Nákup zahŕňa zákonný nákup alebo lízing elektrických vozidiel. Podpora sa poskytuje výlučne na podporu vozidiel s nulovými emisiami a plug-in hybridov s emisiami menej ako 50 g CO₂/km.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. marca 2025.

1.2.4 Reforma: Predĺženie pôvodnej registračnej lehoty na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre vozidlá výlučne na elektrický pohon

Všeobecná výzva, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je rovnaká ako v prípade opatrenia 1.2.2. Podpora elektromobility je nevyhnutnou súčasťou dosahovania cieľov Parížskej dohody v oblasti klímy v odvetví dopravy.

Opatrenie pozostáva z desaťročného oslobodenia od dane od registrácie elektrického vozidla. Obmedzuje sa na výlučne elektrické vozidlá. Výnimka sa vzťahuje na všetky fyzické a právnické osoby.

Vykonávanie reformy sa ukončí do 31. marca 2026.

1.2.5 Investícia: Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom

Všeobecná výzva, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je rovnaká ako v prípade opatrenia 1.2.2. Cieľom opatrenia je podporiť pohyb autobusov s pohonom na alternatívne palivá v osobnej doprave na trhu. V súčasnosti sa v autobusovej doprave stále používajú takmer výlučne autobusy s dieselovým motorom. Prechod na nízkoemisné autobusy prispeje k nižšiemu vplyvu na klímu a menšiemu znečisteniu ovzdušia.

Opatrenie pozostáva z grantov pridelených na základe výziev na predkladanie ponúk. Finančné prostriedky sa použijú najmä na elektrické autobusy na batériu, batériové trolejbusy, autobusy s palivovými článkami a autobusy so 100 % biometánom. Podporiť možno aj prevádzkovo potrebnú infraštruktúru, ako aj štúdie uskutočniteľnosti týkajúce sa alternatívnych pohonov vo verejnej doprave. Očakáva sa, že financovanie autobusov, ktoré majú byť poháňané biometánom, zostane obmedzené (podiel plynových autobusov v Nemecku sa v posledných rokoch neustále znižuje a v súčasnosti predstavuje približne 2 % všetkých mestských autobusov, ktoré sa používajú).

Očakáva sa, že vykonávanie opatrenia sa začne v treťom štvrtroku 2021 a dokončí sa do 30. septembra 2026.

1.2.6 Investícia: Podpora na podporu alternatívneho pohonu železníc

Výzvou, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je aj dekarbonizácia odvetvia dopravy, ale zameriava sa na železničnú dopravu. V železničnej nákladnej doprave sa v súčasnosti používa približne 3200 dieselových lokomotív; 60 % možno klasifikovať ako veľmi staré vozidlá s vysokými emisiami CO₂. Cieľom tohto opatrenia je nahradiť tieto obzvlášť staré vozidlá, aby sa dosiahlo výrazné zníženie emisií CO₂ a látok znečisťujúcich ovzdušie (ako sú oxidy dusíka a čierny uhlík).

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory obstarávania inovačných železničných vozidiel (z hľadiska hnacej sústavy) alebo prechodu na alternatívne motory s významnými úsporami

CO₂ na neelektrifikovaných tratiach v porovnaní s konvenčnými dieselovými vozidlami. Žiadosti sa uprednostnia na základe prínosov pre životné prostredie.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. júna 2026.

1.2.7 Investícia: Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave

Cieľom tohto opatrenia je prispieť k dekarbonizácii odvetvia dopravy v spojení s komponentom 1.1 Dekarbonizácia využívajúca najmä obnoviteľný vodík. Cieľom je podporiť konkurencieschopné dodávateľské odvetvie vodíkovej technológie a technológie palivových článkov. To zahŕňa umožnenie výroby komponentov palivových článkov a sériové skúšanie vodíkových komponentov a vozidiel v Nemecku.

Nové centrum pre vodíkové technológie a inovácie sa zameriava na hodnotový reťazec vodíkovej technológie a technológie palivových článkov pre aplikácie mobility. Poskytuje aj nástroj na vývoj, certifikáciu a normalizáciu, ktorý nie je možné vykonať bez verejnej podpory z dôvodu počiatočnej fázy trhu a vysokých súvisiacich nákladov. Opatrením sa poskytnú aj dodatočné možnosti financovania pre automobilový a dodávateľský priemysel prostredníctvom existujúcich usmernení o financovaní v národnom inovačnom programe pre vodík a technológie palivových článkov.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
22	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Míľník	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Dve usmernenia o financovaní uverejnené v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Tieto dve usmernenia o financovaní sú uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a umožňujú oprávneným organizáciám/domácnostiam predkladať žiadosti na adresu: 1. „nabíjacia infraštruktúra pre obytné budovy“ a 2. „verejne prístupná nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá“.
23	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie verejnej nabíjacej siete pre elektrické vozidlá	—	Počet verejne prístupných nabíjacích bodov	0	2 500	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	S podporou grantovej schémy prevádzkovej spolkovým ministerstvom pre digitalizáciu a dopravu (BMDV) bolo financovaných najmenej 2500 verejne prístupných nabíjacích staníc.
24	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách	—	Tisíc nabíjacích staníc v obytných budovách	0	689	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2023	Najmenej 689000 nabíjacích staníc bolo financovaných prostredníctvom vyplatenia finančnej podpory z grantovej schémy prevádzkovej spolkovým ministerstvom pre digitalizáciu a dopravu (BMDV).
25	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Míľník	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní uverejnených v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2020	Usmernenia o financovaní týkajúce sa rozvoja obecného a komerčného vozového parku elektronických vozidiel a nabíjacej infraštruktúry, ako aj súvisiaceho aplikovaného výskumu a vývoja (konceptie/dizajny elektronickej mobility) a konceptie elektromobility boli uverejnené v <i>Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)</i> , čo oprávneným organizáciám/domácnostiam umožňuje predkladať žiadosti.

26	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Viazanie finančných prostriedkov	—	Milióny EUR	0	71.25	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Zo sumy 75 000 000 EUR pridelennej na opatrenie bolo najmenej 71 250 000 EUR viazaných.
27	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Rozšírenie obecných a komerčných vozových parkov elektromobility	—	Počet elektronický ch vozidiel	0	4 000	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2024	Obce, spoločnosti a iné oprávnené organizácie dostali finančné záväzky na najmenej 4000 elektronických vozidiel s podporou grantovej schémy.
28	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných návrhov elektromobility	—	Počet dokončený ch predbežných návrhov elektromobil ity	0	80	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2024	Pre obce, spoločnosti alebo iné oprávnené organizácie bolo dokončených najmenej 80 predbežných návrhov elektromobility.
29	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 240000 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektronický ch vozidiel	0	240 000	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2021	Príjemcovia dostali grantovú podporu na nákup celkovo 240000 elektrických vozidiel na základe zmenených usmernení o financovaní, ktoré nadobudli účinnosť 8. júla 2020.
30	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup ďalších 320000 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektronický ch vozidiel	240 000	560 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Príjemcovia dostali grantovú podporu na nákup (kumulatívnych) celkovo 560000 elektrických vozidiel na základe zmenených usmernení o financovaní, ktoré nadobudli účinnosť 8. júla 2020.
30A	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 399450 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektronický ch vozidiel	0	399 450	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2025	Okrem nákupov podporovaných v rámci cieľov 29 a 30 bola príjemcom vyplatená grantová podpora na nákup (čo zahŕňa zákonný nákup alebo lízing) 399450 elektrických vozidiel (PHEV, BEV a FCEV) na základe usmernení o financovaní (BAnz 7.7.2020 B2), ktoré nadobudli účinnosť 8. júla 2020, ako aj akýchkoľvek následných usmernení a zmien týchto usmernení.
31	1.2.4 Predĺženie pôvodnej registračnej lehoty na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre	Milník	Nadobudnutie účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2020	Nadobudla účinnosť novela zákona o dani z motorových vozidiel s cieľom predĺžiť počiatočné registračné obdobie pre elektronické vozidlá na získanie desaťročného oslobodenia od dane.

	výlučne elektrické vozidlá									
32	1.2.4 Predĺženie pôvodnej registračnej lehoty na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Míľnik	Hodnotenie opatrenia	Opatrenie sa vyhodnotí päť rokov po nadobudnutí jeho účinnosti v rámci stanovenom v siedmom novele zákona o dani z motorových vozidiel.	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2026	V hodnotení sa preskúma, či sa očakáva, že základy dane z vozidiel budú v budúcnosti naďalej poskytovať stimuly pre mobilitu šetrnú k životnému prostrediu a klíme. Na tento účel sa použijú najmä údaje colnej správy a Spolkového úradu pre dopravu motorových vozidiel (pozri BT-Drs.19/20978, s. 16). Hodnotenie sa uverejní.
33	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Míľnik	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2021	Usmernenia o financovaní schémy podpory na nákup autobusov a autokarov na osobnú dopravu s alternatívnym pohonom boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>).
34	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí	—	Milióny EUR	0	1 031	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2025	Zo sumy 1 085 000 000 EUR pridelenej na opatrenie bolo schválených najmenej 1 031 000 000 EUR projektov nákupu autobusov, čo umožnilo objednávkou príslušných autobusov.
35	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Objednávky autobusov s alternatívnym pohonom	—	Počet objednaných autobusov	0	2 800	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	S podporou programu bolo objednaných najmenej 2800 autobusov s alternatívnym pohonom.
36	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2021	Nadobudli účinnosť usmernenia o financovaní grantovej schémy na podporu alternatívneho pohonu železničnej dopravy, ktoré oprávneným organizáciám umožňujú predkladať žiadosti.
37	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí	—	Milióny EUR	0	215.65	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2024	Zo sumy 227 000 000 EUR pridelenej na opatrenie bolo schválených najmenej 215 650 000 EUR projektov nákupu železničnej dopravy.

38	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom	—	Počet objednaných železničných vozidiel	0	280	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2026	S podporou systému bolo objednaných najmenej 280 železničných vozidiel (rušňov) s alternatívnym pohonom (k konvenčnému naftovému) pohonu, o čom svedčia záväzné zmluvy o dodávke vozidiel s výrobcami zo strany príjemcu.
39	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podporné usmernenia (Förderrichtlinien) národného inovačného programu pre vodík a palivové články (NIP) (alebo ak nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, nadobudnutie účinnosti nových podporných usmernení)	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Príslušné usmernenia k financovaniu v rámci národného inovačného programu pre vodík a palivové články (NIP), ktorý je v súčasnosti obmedzený na 30. júna 2021, boli predĺžené a toto predĺženie nadobudlo účinnosť. Ak sa na plánované projekty v rámci opatrenia dostatočne nevzťahujú existujúce podporné usmernenia, prijímú sa samostatné podporné usmernenia.
40	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Cieľ	Schválenie projektov pre automobilový a dodávateľský priemysel pre použitie vodíka a palivových článkov v doprave	—	Počet schválených projektov	0	170	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Bolo schválených najmenej 170 projektov v oblasti výskumu a vývoja a aktivácie trhu pre aplikácie vodíka a palivových článkov v doprave, čo umožňuje začatie vykonávania financovaných projektov.
41	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Míľnik	Zriadenie technologického a inovačného centra pre vodíkové technológie	Aspoň čiastočný začiatok prevádzky strediska	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Technologické a inovačné centrum musí byť aspoň čiastočne funkčné, pričom napríklad stavebné práce nemusia byť dokončené. Čiastočná prevádzka centra zaručuje, že sa môžu poskytovať skutočné podporné služby podnikom a zainteresovaným stranám.

ZLOŽKA 1.3: Renovácia a výstavba šetrná ku klíme

Zložka nemeckého plánu obnovy a odolnosti sa zaoberá výzvou zmiernenia zmeny klímy a energetickej transformácie so zameraním na energeticky efektívnu obnovu.

V sektore stavebníctva chce Nemecko do roku 2030 znížiť emisie CO₂ približne o 40 % v porovnaní so súčasnými úrovňami (120 miliónov ton ekvivalentu CO₂ v roku 2020). Nemecko chce do roku 2050 dosiahnuť nulovú bilanciu emisií skleníkových plynov, a to aj v prípade fondu budov v Nemecku. Zároveň sa musí zabezpečiť, aby výstavba a bývanie zostali cenovo dostupné.

Cieľom komponentu výstavby a obnovy šetrného ku klíme je prispieť k dosiahnutiu týchto cieľov zvýšením energetickej efektívnosti a podielu energie z obnoviteľných zdrojov na konečnej spotrebe energie na vykurovanie a chladenie v budovách. Sprievodné opatrenia pre drevostavebníctvo zamerané na digitalizáciu, obehovosť a postupy šetrné ku klíme sa vykonávajú aj vtedy, keď sa zistí, že drevo má potenciál predstavovať stavebný materiál šetrný ku klíme a efektívne využívajúci zdroje, ako aj viesť k nákladovo efektívnym a časovo efektívnym metódam výstavby a obnovy.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa zelenej transformácie, najmä čistých, efektívnych a integrovaných energetických systémov, a nepriamo aj zvýšenia cenovej dostupnosti bývania (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre krajinu č. 2 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

1.3.1 Investícia: Podporný program na rozvoj výstavby z dreva šetrnej ku klíme

Cieľom tejto investície je urýchliť vývoj, zavádzanie a šírenie inovačných technológií, procesov, produktov a služieb (digitálna transformácia) s cieľom zvýšiť využívanie dreva ako stavebného materiálu šetrného ku klíme. Cieľom opatrenia je tiež pomôcť prekonať štrukturálne nevýhody a prekážky, aby bolo možné vytvoriť stavbu s drevom za rovnakých podmienok vo veľkých, viacposchodových stavbách. S cieľom prekonať problém prenosu znalostí, inovácií a technológií medzi výskumom a praxou je cieľom opatrenia ďalej zlepšiť prepojenie medzi podnikmi, akademickou obcou a výskumnými inštitúciami v súvislosti so stavbou šetrnou ku klíme s drevom.

Na tento účel sa opatrenie zameria na podporu poradenských služieb (analýzy, hodnotení a odporúčaní) zameraných na zvýšenie využívania dreva (ihličnatého/demolárneho) a súvisiacich s digitalizáciou, službami a podnikateľskou inováciou, optimalizáciou podnikania a recyklovateľnosťou stavebných výrobkov. Opatrenie sa zameriava aj na rozvoj inovačných zoskupení súvisiacich s inováciami a rozvojom výstavby z dreva šetrnej ku klíme. Vzhľadom na štruktúru odvetvia sú MSP určené na to, aby boli hlavnými príjemcami podpory.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2021. To zodpovedá obdobiu, počas ktorého môžu vlastníci projektov požiadať o podporu.

1.3.2 Investícia: Mestské živé laboratóriá pre energetickú transformáciu

Mestské živé laboratóriá pre energetickú transformáciu skúmajú a demonštrujú inovatívne riešenia pre efektívne a udržateľné dodávky energie v mestských štvrtiach. Technologické a netechnické inovácie sa testujú v reálnom prostredí, čím prispievajú k technologickému

rozvoju a prenikaniu na trh a zároveň slúžia ako koncepcia pre následné rozsiahle zavádzanie integrovaných riešení.

Živé laboratóriá (vrátane tohto opatrenia) sú jedným z opatrení prepojenia odvetví v rámci nemeckého národného energetického a klimatického plánu (NECP).

Skúšobnú fázu začnú najmenej štyri spoločné projekty živých laboratórií. Zariadenia na efektívne a udržateľné dodávky energie sa testujú a sú v prevádzke najmenej v 10 mestských štvrtiach. Desať susedských projektov prispieva k dekarbonizácii v sektore budov znížením dopytu po primárnej energii v porovnaní s konvenčnými dodávkami energie pre budovy.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. marca 2026.

1.3.3 Investície: Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov

Toto investičné opatrenie sa zameriava na podporu energeticky efektívnej obnovy obytných budov. Pozostáva z dvoch zložiek zameraných na i) úplné programy obnovy a ii) individuálne opatrenia.

V rámci prvej zložky opatrenia sa dosiahne v priemere aspoň stredná hĺbková obnova, ako sa vymedzuje v odporúčaní Komisie (EÚ) 2019/786 o obnove budov⁴. Konkrétnejšie, vzhľadom na súčasný stav bytového fondu a minimálnu požiadavku na získanie podpory v rámci opatrenia (renovovaná budova musí dosiahnuť minimálnu energetickú triedu 100) je jeho cieľom dosiahnuť v priemere minimálne 45 % úspor dopytu po primárnej energii a potenciálne podstatne viac (70 % úspory) prostredníctvom bonusov za energiu z obnoviteľných zdrojov a lepšie triedy energetickej efektívnosti.

V druhej časti sa podporujú jednotlivé opatrenia. Táto oblasť sa zameriava na podporu energeticky efektívnej obnovy obytných budov pre tieto individuálne opatrenia: plášť budov, systémová technológia (bez vykurovania), solárne kolektory, vykurovacie systémy na biomasu, elektrické tepelné čerpadlá a kombinácia týchto kategórií. Okrem toho sa podpora zvýši na 10 % bonus na financovanie výmeny funkčných kotlov na vykurovanie a plyn na báze ropy/uhol', ktoré sú staršie ako 20 rokov, v prípade uvedených vykurovacích položiek. Intervencie, ktoré nie sú podporované v rámci opatrenia, sú nahradenie vykurovania na báze uhlia/ropy hybridnými plynovými alebo plynovými kondenzačnými kotlami a pripojenie k sieťam diaľkového vykurovania.

Očakáva sa, že vykonávanie opatrenia v rámci nemeckého plánu obnovy a odolnosti sa začne do 1. januára 2021 a dokončí sa do 31. augusta 2026.

⁴ Ú. v. EÚ L 127, 16.5.2019, s. 34 – 79.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
42	1.3.1 Podporný program na rozvoj odvetvia výstavby z dreva šetrného ku klíme	Míľník	Usmernenia o financovaní podpory výstavby z dreva šetrnej ku klíme	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤROK	2021	Usmernenia boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a umožňujú spoločnostiam a oprávneným organizáciám požiadať o financovanie.
43	1.3.1 Podporný program na rozvoj odvetvia výstavby z dreva šetrného ku klíme	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja výstavby z dreva šetrnej ku klíme	—	Počet schválených projektov	0	17	DRUHÝ ŠTVRŤROK	2022	Bolo schválených najmenej 17 projektov, čo príjmom umožňuje začať s ich realizáciou.
44	1.3.2 Mestské živé laboratória pre energetickú transformáciu	Cieľ	Schválenie projektov „živých laboratórií“	—	Počet schválených projektov	0	4	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Najmenej štyri spoločné projekty živých laboratórií boli schválené prostredníctvom rozhodnutia o grante, čo umožňuje začatie ich realizácie.
45	1.3.2 Mestské živé laboratória pre energetickú transformáciu	Cieľ	Dokončenie projektov mestskej štvrte	—	Počet	0	10	PRVÝ ŠTVRŤROK	2026	Zariadenia na efektívne a udržateľné dodávky energie boli testované a sú v prevádzke v 10 mestských štvrtiach. 10 realizovaných susedských projektov preukázateľne dosahuje zníženie dopytu po primárnej energii v porovnaní s konvenčnými dodávkami energie pre

										budovy, čím prispieva k dekarbonizácii v sektore budov.
46	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Míľnik	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky efektívnej obnovy budov	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2021	Boli uverejnené usmernenia, ktoré umožňujú domácnostiam a oprávneným organizáciám požiadať o financovanie.
47	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky účinných renovácií 10000 bytových jednotiek.	—	Počet obnovených bytových jednotiek	0	10 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	V rámci schémy podpory bolo zrenovovaných najmenej 10000 bytových jednotiek; príslušné práce boli v plnej miere vykonané a príslušné granty boli vyplatené.
48	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky účinných renovácií ďalších 30000 bytových jednotiek	—	Počet	10 000	40 000	DRUHÝ ŠTVRŤROK	2026	V rámci schémy podpory bolo zrenovovaných najmenej 40000 bytových jednotiek; príslušné práce boli v plnej miere vykonané a príslušné granty boli vyplatené.
48B	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie jednotlivých opatrení na obnovu energeticky efektívnych budov	—	Dokončené individuálne opatrenia obnovy	0	145 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Celkovo bolo dokončených najmenej 145000 jednotlivých opatrení obnovy.

D. KOMPONENT 2.1: Dáta ako surovina budúcnosti

Cieľom tohto komponentu nemeckého plánu obnovy a odolnosti je podporiť prechod na bezpečné a dynamické dátové hospodárstvo prostredníctvom podpory inovácií založených na údajoch v kontexte dátovej stratégie, ktorú nemecká spolková vláda⁵ prijala 27. januára 2021, ako aj prostredníctvom investícií do výskumu, vývoja, inovácií a prvého priemyselného nasadenia v strategických technologických oblastiach spojených so spracúvaním údajov (mikroelektronika a cloudové infraštruktúry a služby novej generácie) v kontexte rozsiahlych iniciatív pre viaceré krajiny.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre danú krajinu č. 2 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

2.1.1 Reforma: Inovatívna dátová politika pre Nemecko

Cieľom opatrenia je podporiť výmenu a inovatívne využívanie údajov. Zameriava sa najmä na riešenie nedostatku infraštruktúr, dátovej gramotnosti, stimulov na výmenu údajov a stimulov na investovanie do dátového hospodárstva.

Investícia pozostáva z podpory projektov vybraných najmä prostredníctvom výziev na predkladanie návrhov, ktoré sa vzťahujú na tieto činnosti:

- siete a výskum a vývoj softvéru pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku;
- pilotné projekty/prípady použitia/skutočné laboratória (tzv. experimentálne regulačné dátové prostredia) na testovanie a vedecké monitorovanie modelov šírenia údajov;
- výskumná sieť šiestich živých laboratórií skúmajúcich depersonalizáciu údajov v určitých oblastiach použitia, ako je zdravotná starostlivosť, automobilový priemysel, maloobchod a výroba;
- výskumné projekty v oblasti technológií na anonymizáciu údajov;
- akcie zamerané na rozvoj dátovej gramotnosti v rôznych oblastiach vedy (vrátane tých, ktoré sú menej náročné na údaje);
- laboratória pre dátovú vedu prepojené s vnútroštátnou infraštruktúrou výskumných údajov;
- podpora mladých výskumných pracovníkov v oblasti dátovej vedy;
- podpora univerzít pri opakovanom použití, výmene a správe výskumných údajov;
- monitorovanie dátových zručností nemeckého obyvateľstva,
- kurzy dátovej gramotnosti pre študentov a iných študentov;
- výskum a inovácie v oblasti architektúry, inštitúcií a priestorov pre dátovú spoločnosť;
- vytvorenie voľne dostupného súboru nástrojov na zvýšenie dátovej gramotnosti; a zároveň

⁵ Pozri <https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632>

- pilotný projekt spolupráce v oblasti údajov v potravinovom hodnotovom reťazci.

Podporuje sa aj osobitný súbor opatrení zameraných na zlepšenie dátovej gramotnosti a využívania údajov vo federálnej správe. Tieto zahŕňajú:

- hodnotenie a analýzu opatrení, ktoré už boli prijaté na zvýšenie dátovej gramotnosti;
- mapovanie kompetencií v oblasti údajov v rámci služieb verejnej správy;
- vytvorenie hlavných vedcov v oblasti údajov alebo podobných funkcií na federálnych ministerstvách;
- zriadenie a posilnenie interných dátových laboratórií a dátových kompetenčných centier na spolkových ministerstvách a agentúrach, najmä vrátane ministerstva zahraničných vecí, spolkového ministerstva školstva a výskumu, Spolkovej agentúry pre životné prostredie, spolkového ministerstva obrany, spolkového ministerstva pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Spolkového inštitútu pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, Nemeckej spoločnosti pre medzinárodnú spoluprácu; a zároveň
- vytvorenie digitálnej akadémie na Spolkovej akadémii pre verejnú správu, ktorá by spájala všetky možnosti odbornej prípravy na podporu digitalizácie.

Implementácia reformy sa dokončí do 31. augusta 2026.

2.1.2 Investícia: Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – Mikroelektronika a komunikačné technológie

Cieľom opatrenia je prispieť k cezhraničnej iniciatíve zameranej na to, aby Európska únia získala spôsobilosti v oblasti navrhovania elektroniky a zavádzania novej generácie nízkoenergetických dôveryhodných procesorov a iných elektronických komponentov.

Iniciatíva sa vykonáva prostredníctvom plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI)⁶.

Investícia pozostáva z poskytovania podpory nemeckým účastníkom projektov, ktoré sa majú realizovať v rámci plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu.

Realizácia investície sa ukončí do 31. augusta 2026.

2.1.3 Investícia: Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu v oblasti cloudovej infraštruktúry a služieb novej generácie (IPCEI CIS)

Cieľom opatrenia je prispieť k rozsiahlej cezhraničnej iniciatíve zameranej na podporu rozvoja a prvého priemyselného zavádzania inteligentných cloudových a edge riešení, ktoré sú vysoko inovačné, plne interoperabilné, vysoko bezpečné, energeticky účinné a plne v súlade s ochranou údajov.

Iniciatíva sa vykonáva prostredníctvom plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu.

Investícia pozostáva z poskytnutia finančnej podpory nemeckým účastníkom projektov, ktoré sa majú realizovať v rámci plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu.

⁶

IPCEI podliehajú notifikačnej povinnosti a vzťahuje sa nich povinnosť zachovať existujúci stav v zmysle článku 108 ods. 3 Zmluva o fungovaní Európskej únie. Výber a špecifiká jednotlivých projektov si preto môžu vyžadovať úpravy na zabezpečenie súladu s uplatniteľnými pravidlami štátnej pomoci. Štátnu pomoc môžu získať len projekty schválené rozhodnutím Komisie podľa platných pravidiel štátnej pomoci.

Výberovými kritériami sa zabezpečí, aby sa viac ako 50 % týchto projektov zaoberalo energetickou efektívnosťou ako jednou z ich kľúčových priorít a aby boli v súlade s Európskym kódexom správania pre energetickú efektívnosť dátového centra.

Realizácia investície sa ukončí do 31. augusta 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
49	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Míľník	Začiatok projektov	Začiatok všetkých projektov	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Všetky projekty a činnosti v rámci opatrenia sa začali realizovať. V relevantných prípadoch boli ukončené výberové konania a vybrané projekty sa začali realizovať.
50	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Rozvoj ľudských zdrojov a kapacít na federálnych ministerstvách	—	Percentuálny podiel federálnych ministerstiev s dátovými jednotkami a internými dátovými laboratóriami	0	95	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Najmenej 95 % federálnych ministerstiev zriadilo hlavnú jednotku pre vedcov v oblasti údajov alebo jej ekvivalent a interné dátové laboratórium.
51	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 464 400 000 EUR na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	464.4	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Zo sumy 516 000 000 EUR pridelennej na opatrenie bolo najmenej 464 400 000 EUR vyplatených na plánované projekty a činnosti.
52	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Míľník	Návrh obsahu plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu	Dokončenie procesu národnej výzvy na vyjadrenie záujmu s cieľom identifikovať projekty v Nemecku	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený. Identifikovali sa potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku.
53	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Cieľ	Začatie prvých projektov	—	Počet projektov	0	10	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Podpísalo sa desať rozhodnutí o grante.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
54	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 1 275 000 000 EUR na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	1 275	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Zo sumy 1 500 000 000 EUR pridelennej na opatrenie bolo najmenej 1 425 000 000 EUR viazaných (prostredníctvom podpisov rozhodnutí o grante) a najmenej 1 275 000 000 EUR bolo vyplatených na projekty.
55	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Spustenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	Podpis rozhodnutí o grante na projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Rozhodnutia o grante boli podpísané pre všetky projekty v oblasti VaVaI, na ktoré sa vzťahuje rozhodnutie o štátnej pomoci dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu. Výberovými kritériami sa zabezpečilo, že viac ako 50 % týchto projektov sa zaoberá energetickou efektívnosťou ako jednou zo svojich kľúčových priorít a je v súlade s Európskym kódexom správania pre energetickú efektívnosť dátového centra.
56	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Začatie pilotnej fázy prípadov použitia	Uverejnenie správy o súčasnom stave projektov	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2024	Bola uverejnená správa o súčasnom stave iniciatívy.
57	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Prvé priemyselné zavádzanie riešení vyvinutých v rámci opatrenia.	—	Počet prípadov použitia riešených v rámci rozsiahlych pilotných projektov, ktoré sa	0	1	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Aspoň jeden z prípadov použitia, ktorými sa zaoberá rozsiahla pilotná fáza, musí byť predmetom prvého priemyselného nasadenia.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
					nakoniec riešia v prvých priemyselných využitíach					
58	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 330 000 000 EUR na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	330	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Na projekty bolo vyplatených najmenej 330 000 000 EUR. Viac ako 50 % financovaných projektov sa zaoberalo energetickou efektívnosťou ako jednou z ich kľúčových priorít. Tieto projekty musia byť v prípade potreby aj v súlade s Európskym kódexom správania pre energetickú efektívnosť dátového centra.

E. KOMPONENT 2.2: Digitalizácia hospodárstva

Cieľom zložky nemeckého plánu obnovy a odolnosti je podporiť digitálnu transformáciu nemeckého hospodárstva a výzvy, ktoré z nej vyplývajú. Komponent sa zaoberá základnými aspektmi, ako je výskum a inovácia v oblasti digitálnych technológií a zručností. Zameriava sa aj na poskytovanie osobitnej podpory automobilovému a železničnému sektoru.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre danú krajinu č. 2 v roku 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 zmiernujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

2.2.1 Investícia: Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel

Cieľom opatrenia je poskytnúť podporu digitálnej a ekologickej transformácii automobilového priemyslu v kontexte programu zameraného na podporu investícií orientovaných na budúcnosť zo strany výrobcov vozidiel a dodávateľského priemyslu⁷.

Investícia pozostáva z financovania projektov, ktoré sa vyberú prostredníctvom štyroch výziev na predkladanie návrhov zodpovedajúcich trom modulom a ktoré sa zameriavajú na:

- modul a):
 - investície do automobilového priemyslu, najmä podpora investičných projektov zameraných na budúcnosť zo strany malých a stredných podnikov v automobilovom priemysle s cieľom zvýšiť energetickú efektívnosť a digitalizáciu výrobných procesov; a zároveň
 - podpora výskumných a vývojových projektov v oblasti digitalizácie výrobných procesov a priemyslu 4.0 v automobilovom priemysle.
- modul b):
 - podpora výskumných a vývojových projektov v oblasti automatizovanej jazdy, inovačných hnacích sústav a ľahkých stavieb v technológiách vozidiel.
- modul c):
 - podpora regionálnych inovačných zoskupení na transformáciu automobilového priemyslu, ktoré sa zameriavajú najmä na dodávateľský priemysel a zameriavajú sa na transfer technológií medzi podnikmi z regiónov, ktoré sú obzvlášť postihnuté štrukturálnymi zmenami, prechodom na klimaticky neutrálny pohon a digitalizáciou a modernizáciou výrobných procesov priemyslu.

Podporujú sa len budúce investície, ktoré významne prispievajú k cieľom v oblasti digitalizácie a klímy programu, ktorý začalo Nemecko na podporu investícií výrobcov vozidiel a dodávateľského priemyslu orientovaných na budúcnosť. Preto sa v rámci opatrenia neposkytuje žiadna cielená podpora pre technológie fosílnych spaľovacích motorov v sektore vozidiel.

⁷ <https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Industrie/zukunftsinvestitionen-fahrzeughersteller-zulieferindustrie.html>

Realizácia investície sa ukončí do 31. augusta 2026.

2.2.2 Reforma: Federálny program „Budovanie sietí kontinuálneho vzdelávania a odbornej prípravy (sieť CET)“

Cieľom opatrenia je podporovať tzv. siete CET, ktoré propagujú organizáciu vzdelávacích aktivít, najmä pre zamestnancov MSP. Konkrétnejšie je cieľom podporovať vytváranie alebo rozvoj sietí profesijného rozvoja s cieľom umožniť spoločnostiam okrem iného využívať skúsenosti iných spoločností a vzdelávacích a poradenských centier a inštitúcií, a tým rozvíjať svoj vlastný strategický rozvoj zamestnancov a plánovanie odbornej prípravy. Tieto „aliancie pre zručnosti“ takisto umožnia zúčastneným poskytovateľom odbornej prípravy prispôbiť ich ponuku.

Investícia pozostáva z podpory približne 40 pilotných projektov vybraných prostredníctvom jednej z výziev na predkladanie návrhov organizovaných v rámci federálnych programov „Budovanie sietí CET“.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2024.

2.2.3 Investícia: Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr (dtec.bw)

Cieľom opatrenia je podporiť výskumné a inovačné činnosti v strategických technologických oblastiach budúcnosti s cieľom prispieť k posilneniu nemeckej a európskej digitálnej a technologickej suverenity.

Investícia pozostáva z podpory výskumných, vývojových a inovačných činností pod vedením centra digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr (dtec.bw).

Príslušné výskumné projekty sa zamerajú na digitálne oblasti a kľúčové technológie budúcnosti v súlade so strategickými prioritami federálnej vlády v oblasti špičkových technológií („udržateľnosť“, „ochrana klímy a energetika“, „mobilita“, „Bezpečnosť“ a „Ekonomika a práca 4.0“):

- Výskum vesmíru, inžinierstvo v oblasti letectva a vesmírna komunikácia;
- Senzorová technológia a integrované senzorové systémy;
- Inovatívna a prepojená mobilita;
- Kybernetická bezpečnosť vrátane kvantovej komunikácie;
- Výskum rizík, kritických infraštruktúr, bezpečnosti a konfliktov;
- Technológie, metódy a vplyvy digitalizácie (napr. aditívna výroba);
- Digitalizácia odvetvia energetiky a výroby, rozvoj udržateľnej infraštruktúry;
- Umelá inteligencia, robotika a inteligentné fyzické systémy; a zároveň
- Zručnosti pre digitálny svet práce a modely vedenia budúcnosti.

Realizácia investície sa ukončí do 31. augusta 2026.

2.2.4 Investícia: Podpora digitalizácie železničnej dopravy nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava v Nemecku“ (SLP)

Cieľom opatrenia je podporiť digitalizáciu železníc v kontexte iniciatívy „Digitálne železnice Nemecko“ a programu „zrýchlený postup“ zameraného na jej urýchlenie. Táto iniciatíva združuje verejné a súkromné zainteresované strany (okrem iného vrátane Federálneho železničného úradu (EBA), výskumných a technických organizácií a priemyslu) s cieľom vyvinúť štandardizované, interoperabilné a modulárne komponenty pre digitalizáciu železničnej prevádzky.

Investícia pozostáva z financovania siedmich pilotných projektov programu zameraných na vývoj riešení s cieľom nahradiť staré signalizačné boxy a systémy ochrany priecestí bezpečnostnými systémami najnovšej digitálnej generácie.

Štyri z týchto projektov umožnia etablovaným firmám certifikovať nové riešenia v prevádzkovom kontexte, zatiaľ čo ostatné tri umožnia ďalším poskytovateľom validovať ich riešenia v laboratórnych testoch. Nové riešenia vyvinuté v rámci týchto projektov musia byť zlučiteľné s technickými špecifikáciami programu Digital Rail Germany. Sú určené aj na to, aby boli modernizovateľné a kompatibilné s následnou modernizáciou ETCS (Európsky systém riadenia vlakov) prostredníctvom jednotných systémových rozhraní.

Implementácia investície sa dokončí do 31. marca 2023.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
59	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Míľník	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2021	Všetky usmernenia o financovaní štyroch druhov podporných opatrení v rámci programu boli uverejnené v <i>Spolkovom vestníku</i> (<i>Bundesanzeiger</i>) a stali sa právne záväznými.
60	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Schvaľovanie projektov	—	Počet schválených projektov	0	401	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2023	Bolo schválených najmenej 401 projektov financovania (pre tri moduly), ktoré dostali podporné rozhodnutie na realizáciu.
61	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Úspešné dokončenie projektov	—	Počet úspešne dokončených projektov	0	531	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Úspešne sa dokončilo najmenej 531 projektov financovania schválených v rokoch 2021 až 2026.
62	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Míľník	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2020	Usmernenia o financovaní boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a stali sa právne záväznými.
63	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Cieľ	Aktívna účasť ďalších podnikov v sieťach CET	—	Počet ďalších podnikov zapojených do sietí CET	0	200	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Na sieťach CET sa zúčastňuje najmenej 200 ďalších podnikov. Tieto spoločnosti sa zúčastňujú na zhromažďovaní potrieb odbornej prípravy, navrhovaní nových opatrení alebo modulov odbornej prípravy a využívaní navrhovaných opatrení alebo modulov odbornej prípravy spolu s inými spoločnosťami (používanie informácií a účasť len na

										podujatiach sa nepovažuje za aktívnu účasť). Na účely tohto cieľa sa zohľadnia len spoločnosti, ktoré ešte neboli určené za spolupracujúcich partnerov na začiatku príslušnej aliancie pre zručnosti.
64	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Cieľ	Zapojenie alebo príspevok sietí CET k novým alebo revidovaným opatreniam alebo podmodulom odbornej prípravy	—	Počet nových alebo revidovaných opatrení alebo čiastkových opatrení	0	60	ŠTVRTÝ ŠTVRŤ OK	2024	Siete CET sú zapojené do 60 revidovaných alebo nových podmodulov alebo opatrení odbornej prípravy alebo prispievajú k nim, napríklad vykonaním posúdenia potrieb.
65	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Spustenie výskumných projektov	—	Počet projektov	0	68	PRVÝ ŠTVRŤ OK	2021	Bolo podpísaných najmenej 68 grantov na financovanie a zodpovedajúcich 68 projektov získalo finančné prostriedky a môžu začať svoju výskumnú činnosť.
66	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Míľnik	Správa o výstupoch výskumu a prenosu	Uverejnenie správy pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje úspešný pokrok projektov	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤ OK	2023	Bola uverejnená správa pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje pokrok financovaných projektov, pokiaľ ide o výstupy výskumu, spoluprácu, prenos znalostí a transfer technológií aspoň (celkovo): - 200 publikácií; - 70 začatých spolupráce s inými výskumnými ústavmi; - 30 začatých spolupráce s priemyselnými spoločnosťami a startupmi; - 15 začatých spolupráce s agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnou správou; - 10 prototypov vyspelých technológií; a zároveň - 10 patentových prihlášok. Okrem toho bolo uverejnené aj externé hodnotenie opatrenia zo strany nemeckej vedeckej rady.

67	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Pokračovanie projektov	—	Počet projektov vyhodnotených ako uspokojivo napredujúce	0	40	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2024	Na základe priebežného hodnotenia sa najmenej 40 projektov považuje za uspokojivo napredujúcich a môžu pokračovať vo svojich činnostiach.
68	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie podpory vo výške 700 000 000 EUR	—	Finančné prostriedky vyplatené na projekty	0	700	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Najmenej 700 000 000 EUR bolo vyplatených na projekty podporované prostredníctvom opatrenia.
69	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Míľnik	Správa o výstupoch výskumu a prenosu	Uverejnenie správy pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje úspešný pokrok projektov	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Bola uverejnená správa pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje celkový úspech financovaných projektov, pokiaľ ide o výstupy výskumu, spoluprácu, prenos znalostí a transfer technológií aspoň (celkovo): - 400 publikácií; - Dokončených 60 doktorandov; - 100 začatých spolupráce s inými výskumnými ústavmi; - 70 začatých spolupráce s priemyselnými spoločnosťami a startupmi, - 30 začatých spolupráce s agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnou správou; - 20 prototypov vyspelých technológií; - 20 patentových prihlášok; a zároveň - 10 startupových projektov.
70	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie	Míľnik	Podpísanie dohody o financovaní „zrýchleného“ programu medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn AG	Podpísaná dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn AG	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2020	Dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn AG bola podpísaná.

	iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“									
71	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Míľnik	Priebežná správa o vykonávaní	Predbežná správa o vykonávaní programu, ktorú DB Netz AG predložila spolkovému ministerstvu digitálnych technológií a dopravy (BMDV) a Spolkovému železničnému úradu (EBA)	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	DB Netz AG predložila Spolkovému ministerstvu digitálnych technológií a dopravy (BMDV) a Spolkovému železničnému úradu (EBA) správu o vykonávaní programu.
72	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov	—	Počet ukončených pilotných projektov	0	6	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Úspešne sa dokončilo šesť pilotných projektov programu, ktorých cieľom je vyvinúť riešenia na nahradenie starých stavadiel a systémov ochrany úrovňových priecestí bezpečnostnými systémami najnovšej digitálnej generácie, pričom v prevádzkových podmienkach sa validujú aspoň tri z nich a ostatné sa validujú v laboratórnych podmienkach.
72A	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie konečného pilotného projektu	—	Počet ukončených pilotných projektov	6	7	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2023	Finálny pilotný projekt programu bol úspešne dokončený a validovaný v prevádzkových podmienkach.

F. KOMPONENT 3.1: Digitalizácia vzdelávania

Zložka nemeckého plánu obnovy a odolnosti sa zameriava na poskytovanie finančnej podpory na investície do digitálnej transformácie vo vzdelávaní. Celkovým cieľom je umožniť viac a lepšie digitálne vyučovanie a učenie sa v rôznych systémoch vzdelávania a odbornej prípravy v Nemecku.

Komponent rieši výzvu digitálneho vzdelávania v Nemecku. Dlho identifikovanú výzvu ešte zhoršila pandémia COVID-19, keďže súvisiace obmedzenie pohybu spôsobilo zatvorenie vzdelávacích lokalít, ako sú školy, inštitúcie odbornej prípravy a univerzity. S prechodom na online vzdelávanie predstavuje suboptimálna infraštruktúra a základné digitálne zručnosti prerušenie vzdelávacích procesov.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu zameraného na zameranie investícií na digitálnu transformáciu, najmä na vzdelávanie (odporúčanie pre Španielsko 2 v roku 2020 a 1 v roku 2019) a zlepšenie výsledkov vzdelávania a úrovne zručností znevýhodnených skupín (odporúčanie pre Španielsko č. 2 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

3.1.1 Investície: Investičný program pre zariadenia učiteľov

Cieľom tejto investície je zabezpečiť uskutočniteľnosť digitálnej výučby a vzdelávania vo všetkých školách v Nemecku. Spočíva v vybavení učiteľov mobilnými digitálnymi zariadeniami na základe poskytovania úverov. Opatrenie je súčasťou väčšieho rámca na podporu digitálneho vzdelávania, ktorý je len čiastočne podporovaný nemeckým plánom obnovy a odolnosti. Poskytovanie digitálnych zariadení zabezpečujú školy.

Implementácia tejto investície sa dokončí do 31. decembra 2021.

3.1.2 Reforma: Vzdelávacia platforma

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť a vytvoriť prvú vnútroštátnu vzdelávaciu platformu pre zastrešujúcu oblasť vzdelávania, ktorá digitálnymi prostriedkami podporuje rozvoj kompetencií vzdelávajúcich sa osôb počas ich individuálnych vzdelávacích dráh. Platforma prepája existujúce a nové vzdelávacie ponuky a vzdelávacie materiály a umožňuje široký a otvorený prístup.

Očakáva sa, že vykonávanie opatrenia sa začne do 31. marca 2022 a dokončí sa do 31. decembra 2025.

3.1.3 Reforma: Vzdelávacie centrá excelentnosti

Cieľom tohto opatrenia je zlepšiť a inštitucionalizovať digitálne vzdelávanie ako súčasť zavedeného rámca vzdelávania učiteľov a ďalšieho vzdelávania. Opatrením sa poskytovaním vedeckého obsahu podporuje rozvoj a zriadenie kompetenčných centier pre digitálne vzdelávanie na základe systému spolupráce medzi inštitúciami vzdelávania učiteľov a inštitúciami odbornej prípravy popri zamestnaní, univerzitami a výskumnými ústavmi.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

3.1.4 Investícia: Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl

Cieľom tejto investície je vybaviť až 60 rôznych vzdelávacích inštitúcií federálnych ozbrojených síl (*Bundeswehr*) modernými informačnými technológiami. Opatrenie zahŕňa dôkladnú analýzu súčasného stavu a potrieb v oblasti modernizácie v rôznych inštitúciách a následné zavedenie potrebného vybavenia a systémov.

Implementácia investície sa dokončí do 31. marca 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
73	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Míľnik	Administratívna dohoda	Uzavretie správnej dohody medzi spolkovou vládou Nemecka a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤROK	2021	Uverejnenie správnej dohody medzi spolkovou vládou Nemecka a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín o realizácii tejto investície v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>).
74	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Cieľ	Vyplatenie aspoň 475 000 000 EUR na podporované projekty	—	Milióny EUR	0	475	PRVÝ ŠTVRŤROK	2022	Zo sumy 500 000 000 EUR pridelennej na opatrenie bolo aspoň 475 000 000 EUR vyplatených na poskytovanie digitálneho vybavenia pre učiteľov.
75	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Míľnik	Hodnotenie zmien v digitálnej infraštruktúre a využívaní digitálnych médií v školách	Záverečná hodnotiacia správa	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2025	V hodnotiacej správe programu sa potvrdzuje, že učitelia zaznamenali zlepšenie dostupnej digitálnej infraštruktúry a využívania digitálnych médií v školách.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
76	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní prototypov vzdelávacích platforiem a verejného obstarávania	Uverejnenie usmernení o financovaní a výzvy na predkladanie ponúk v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤROK	2022	Nadobudli účinnosť usmernenia o financovaní pre vývoj troch samostatných prototypov metaplatforiem pre vzdelávanie, ako aj pre vzájomne kompatibilné výskumné projekty dostupné pre vzdelávajúce sa osoby a učiteľov. V závislosti od výsledku týchto projektov sa objasňujú kľúčové rozmery špecifikácií projektu a začne sa postup verejného obstarávania.
77	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Spustenie betaverzie vzdelávacej platformy	Spustenie beta verzie platformy na webovom sídle spolkového ministerstva školstva a výskumu (BMBF)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2023	Beta verzia vzdelávacej platformy je online, pričom všetky služby a funkcie, ktoré spolkové ministerstvo školstva a výskumu (<i>BMBF</i>) označilo vo funkčnom opise za vysokú prioritu. Medzi tieto funkcie patrí prístup k informáciám, používateľský profil, spolupráca, správa identity a prístupu, pracovné postupy, schránka. Spustenie je sprevádzané dodatočnými auditmi bezpečnosti a ochrany údajov a úspešnými záťažovými skúškami.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
78	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Záverečná hodnotiacia správa s rozhodnutím o budúcnosti vzdelávacej platformy	Uverejnenie záverečnej hodnotiacej správy v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRTÝ K	2024	Bola uverejnená záverečná hodnotiacia správa vzdelávacej platformy s posúdením potvrdzujúcim, že projekt bol úspešný podľa kritérií monitorovania projektu. Projekt bude úspešný, ak sa odporučí pokračovanie vzdelávacej platformy alebo ak sa zistí, že služby a funkcie prototypov prevezmú a budú v nich pokračovať iné zainteresované strany na základe výsledkov projektu.
79	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzvy na predkladanie ponúk pre agentúru vykonávajúcu projekt pre celý program	Uverejnenie prvých usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a uverejnenie výzvy na predkladanie ponúk na platforme na zadávanie zákaziek.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRTÝ K	2021	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (<i>BMBF</i>) nadobudli účinnosť a boli uverejnené prvé usmernenia o financovaní. Agentúra vykonávajúca projekt bola vybraná na základe žiadostí prijatých prostredníctvom verejnej výzvy na predkladanie ponúk na platforme na vyhodnotenie ponúk.
80	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Schválenie najmenej 45 výskumných projektov	—	Počet schválených a prebiehajúcich výskumných projektov	0	45	TRETÍ ŠTVRTÝ K	2022	Agentúra vykonávajúca projekt schválila najmenej 45 výskumných projektov, ktoré prebiehajú. Výsledky boli uverejnené prostredníctvom spolkového katalógu fondov (<i>Förderkatalog</i>) a webového sídla <i>BMBF</i> .

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
81	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti troch dodatočných usmernení o financovaní	Uverejnenie dodatočných usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2022	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (BMBF) nadobudli účinnosť a uverejnili sa tri dodatočné usmernenia o financovaní, pričom každý z nich má osobitnú tematickú orientáciu.
82	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Dokončenie výskumných projektov	—	Počet dokončených výskumných projektov	0	45	TRETÍ ŠTVRŤROK	2026	Dokončilo sa najmenej 45 výskumných projektov, o čom svedčí záverečná hodnotiacia správa, v ktorej sa uvedú výsledky podporovaných výskumných projektov a preukáže pridaná hodnota odbornej prípravy učiteľov v oblasti digitálnej a digitálne podporovanej výučby v každej z spolkových krajín. Výsledky boli prezentované na záverečnom podujatí a na webovom sídle <i>BMBF</i> .
83	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Míľnik	Podpísaná zmluva o projekte	Projektová zmluva podpísaná s poskytovateľom IT služieb	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤROK	2021	Zmluva o projekte pre počiatočnú fázu hodnotenia informačných systémov vzdelávacích a školiacich zariadení spolkových ozbrojených síl (<i>Bundeswehr</i>) bola podpísaná medzi Spolkovým úradom pre vybavenie, informačné technológie a podporu služieb spolkových ozbrojených síl (BBAAINBw), civilným vyšším federálnym orgánom, ktorý je priamo podriadený spolkovému ministerstvu obrany (BMVg), a poskytovateľom IT, v ktorej sa stanovujú kľúčové kroky v budúcej hodnotiacej práci.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
84	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Analýza vzdelávacích inštitúcií a identifikácia ich potrieb v oblasti IT	—	Počet plne analyzovaných vzdelávacích inštitúcií	0	60	PRVÝ ŠTVRŤROK	2022	Spolkové ministerstvo obrany (<i>BMVg</i>) prijalo hodnotiacu správu. V tejto správe sa preukáže, že sa analyzovali IT prostredia a potreby 60 pôvodne určených vzdelávacích inštitúcií a identifikovali sa potreby a možnosti vykonávania.
85	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Dokončenie modernizácie 60 vzdelávacích inštitúcií	—	Počet vzdelávacích inštitúcií, v prípade ktorých sa dokončila modernizácia	0	60	PRVÝ ŠTVRŤROK	2026	Záverečnú hodnotiacu správu prijalo spolkové ministerstvo obrany (<i>BMVg</i>). Táto správa potvrdí, že na základe výsledkov analýz vykonaných na 60 inštitúciách boli v rámci času a rozpočtov, ktoré sú k dispozícii, dokončené potrebné vykonávacie opatrenia. Preukáže sa výsledok procesu, pokrok, ktorý sa už dosiahol v oblasti odbornej prípravy a vzdelávania, a zmapuje sa ďalší postup na nasledujúce roky.

G. KOMPONENT 4.1: Posilnenie sociálneho začlenenia

Tento komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti mobilizuje zdroje na zlepšenie rôznych aspektov sociálneho začlenenia: i) začlenenie žien a rodičov vo všeobecnosti do trhu práce, ii) zlepšenie výsledkov vzdelávania a zručností študentov s nahromadeným vzdelávaním, často zo znevýhodneného prostredia, iii) zabezpečenie učňovskej prípravy, čím sa podporí vstup mladých ľudí na trh práce, iv) ochrana odmeňovania a pracovných miest „ber doma“ tým, že sa zabráni zvýšeniu daňovo-odvodového zaťaženia, a v) zlepšenie transparentnosti vo všetkých troch pilieroch dôchodkového systému, a tým aj prístupu k sociálnej ochrane.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu zameraného na zameranie hospodárskej politiky súvisiacej s investíciami na vzdelávanie a na odklon od daní z práce (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019), na zníženie faktorov, ktoré odrádzajú od toho, aby pracovali viac hodín, na prijatie opatrení na zabezpečenie dlhodobej udržateľnosti dôchodkového systému pri súčasnom zachovaní primeranosti úrovne dôchodkov a na zlepšenie výsledkov vzdelávania a úrovne zručností znevýhodnených skupín (odporúčanie pre Španielsko č. 2 v roku 2019) a na zameranie investícií na vzdelávanie (odporúčanie pre jednotlivé krajiny 1 v roku 2019 a 2 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

4.1.1 Investície: Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“

Cieľom opatrenia je podporiť vytvorenie nových zariadení starostlivosti o deti a renováciu existujúcich zariadení, čím sa vytvorí ďalších 45000 miest.

Na tento účel spolková vláda poskytuje podporu spolkovým krajinám a miestnym orgánom, aby tieto investovali do nových budov, rozšírení, prestavieb, renovácií, renovácií a zariadení.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2022.

4.1.2 Reforma: Sociálna záruka 2021

Cieľom opatrenia je zabrániť tomu, aby finančný vplyv pandémie COVID-19 viedol k rozsiahlemu zvyšovaniu príspevkov na sociálne zabezpečenie, k zabráneniu platu „ber doma“ a zvýšeniu nákladov práce.

Na tento účel spolková vláda poskytne fondom sociálneho zabezpečenia fiškálne transfery na vyplnenie medzery vo financovaní, čím sa zabráni tomu, aby sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie v roku 2021 presiahla 40 %.

Implementácia reformy sa dokončí do 31. decembra 2021.

4.1.3 Investícia: Podpora učňovskej prípravy

Cieľom opatrenia je bojovať proti zníženiu počtu učňovskej prípravy súvisiacemu s pandemiou COVID-19.

Na tento účel vláda poskytne finančnú podporu malým a stredným podnikom, ktoré prijímajú učňov a ktoré si zachovávajú súčasnú úroveň odbornej prípravy, vytvárajú ďalšiu učňovskú prípravu, vyhýbajú sa práci na skrátenej pracovný čas (*Kurzarbeit*) pre učňov alebo prijímajú učňov od spoločností, ktoré sa stali platobne neschopnými.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2022.

4.1.4 Reforma: Podpora vzdelávania pre študentov s nedoriešenými prípadmi v oblasti vzdelávania

Cieľom opatrenia je zabrániť tomu, aby sa dočasné nevybavené vzdelávanie v dôsledku narušenia súvisiaceho s ochorením COVID-19 zakorenilo.

Na tento účel spolková vláda poskytne spolkovým krajinám finančnú podporu tak, aby poskytovali ďalšie kurzy a mentorstvo žiakom so zameraním na základné predmety a kompetencie, napríklad nemecký jazyk, matematiku a vedu.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. septembra 2022.

4.1.5 Reforma: Prehľad digitálnych dôchodkov

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť digitálny prehľad dôchodkov, portál na poskytovanie informácií občanom o ich individuálnom dôchodkovom zabezpečení zo všetkých troch dôchodkových pilierov (štatutárne, podnikové a súkromné dôchodky).

Na tento účel nemecký dôchodkový fond (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) zriadi informačný portál o dôchodkoch, do ktorého sa zapoja rôzne zainteresované strany, aby sa zabezpečilo, že zhrnie príslušné informácie o dôchodkoch a prostredníctvom testovania a vývoja zabezpečí, aby bol portál používateľsky ústretový.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
86	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Míľník	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a spolkového zákona o finančnej pomoci a vykonávacích predpisov na úrovni spolkových krajín	Ustanovenie v zákone o nadobudnutí účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a spolkového zákona o finančnej pomoci, ako aj vykonávacích predpisov špecifických pre spolkové krajiny	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2020	Nadobudli účinnosť zmeny zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci (KitaFinHG) na predĺženie dennej starostlivosti o deti. Spolkové krajiny prijali spolkové pravidlá a spresnili ich vo svojich spolkových nariadeniach.
87	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Míľník	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s rozsudkom KitaFinHG	Uverejňovanie priebežných správ obsahujúcich výšku financovania, počet miest starostlivosti o deti, druh a príslušný počet investícií do vybavenia v súlade s právnymi ustanoveniami a príslušnými koordinačnými diskusiami medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2023	Bola uverejnená predbežná správa o schválených a vytvorených miestach starostlivosti o deti a investíciách do vybavenia (§ 30 ods. 2 a 3 KitaFinHG). Príslušné spolkové krajiny informovali spolkovú vládu o stave vykonávania vrátane financovania, počte miest starostlivosti o deti, druhu a príslušnom počte investícií do vybavenia v súlade s povinnosťami monitorovania a poradenstva.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
88	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Cieľ	Záverečná správa o celkovom počte novo financovaných miest starostlivosti o deti v súlade s KitaFinHG	—	Ďalšie miesta starostlivosti o deti	0	45 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Spolkové krajiny predložili záverečnú správu o implementácii po ukončení kontroly využívania finančných prostriedkov. V správe sa potvrdzuje, že v celom Nemecku bolo vytvorených 45000 novo financovaných miest starostlivosti o deti pred vstupom do školy v zariadeniach dennej starostlivosti o deti (<i>Kindertageseinrichtungen</i>) av službách dennej starostlivosti o deti (<i>Kindertagespflege</i>).
89	4.1.2 Sociálna záruka 2021	Míľnik	Overenie priemernej sadzby príspevkov na sociálne zabezpečenie za rok 2021	Celková vypočítaná sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie, ktorá nepresiahla 40 %	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Celková sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie sa vypočíta na rok 2021 a zistilo sa, že sa nezvýšila nad 40 %. Celková sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie sa vypočíta ako súčet sadzieb príspevkov na dôchodky, nezamestnanosť, dlhodobú starostlivosť (bez príplatku za deti) a zdravotné poistenie vrátane priemernej sadzby dodatočného príspevku podľa § 242a Sociálneho zákonníka V (SGB V).
90	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní federálneho programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Uverejnenie revidovaných usmernení o financovaní	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	Revidované usmernenia o financovaní, ktoré sa vzťahujú na celý <i>federálny program Ausbildungsplätze sichern</i> , boli uverejnené v <i>Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)</i> , v ktorých sa odráža rozhodnutie vlády prijaté 17. marca 2021.
91	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Odlev podpory pre federálny program	—	Milióny EUR	0	282	ŠTVRTÝ	2022	Príjemcom v rámci programu sa vyplatilo najmenej 282 000 000 EUR.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
			<i>Ausbildungsplätze sichern</i>					ŠTVRŤR OK		
92	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu na základe žiadostí o účasť na federálnom programe <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Počet oprávnených žiadostí, ktorým boli pridelené finančné prostriedky	0	70 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	V rámci programu bolo pridelených najmenej 70000 oprávnených žiadostí.
93	4.1.4 Vzdelávacia podpora pre študentov s nedoriešenými prípadmi v oblasti vzdelávania	Míľnik	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní podpory pri vzdelávaní študentom s nedoriešenými prípadmi vo vzdelávaní o pandémiách.	Spolkové krajiny a spolková vláda prijali dohodu o financovaní	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	Spolková vláda a spolkové krajiny prijali dohodu o financovaní, v ktorej sa stanovujú podmienky financovania podpory vzdelávania.
94	4.1.4 Vzdelávacia podpora pre študentov s nedoriešenými prípadmi v oblasti vzdelávania	Cieľ	Podporu na vzdelávanie získalo 1000000 študentov	—	Počet žiakov, ktorí dostávajú podporu v rámci programu	0	1 000 000	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2022	Ako sa preukázalo v monitorovacej správe, v rámci programu získalo podporu na vzdelávanie najmenej 1000000 žiakov.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
95	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti aktu o prehľade digitálnych dôchodkov	Ustanovenie v zákone o nadobudnutí účinnosti zákona o prehľade digitálnych dôchodkov	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2021	Zákon o digitálnom prehľade dôchodkov (RentÜG) bol uverejnený v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a nadobudol účinnosť.
96	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Dokončenie fázy vývoja a prvej prevádzkovej fázy.	Portál je k dispozícii a testoval sa v prvej prevádzkovej fáze. Hodnotiacu správu o prvej operačnej fáze predložila ZfDR riadiacemu výboru na ďalšiu diskusiu.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2023	Koordinačný orgán zodpovedný za prehľad digitálnych dôchodkov (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) poskytol hodnotiacu správu podľa § 6 ods. 3 RentÜG z prvej prevádzkovej fázy, v ktorej sa posudzuje dosiahnutá úroveň použiteľnosti a realizovateľnosti pre poskytovateľov dôchodkov. V správe sa jasne určia možné opatrenia na zlepšenie a nové funkcie, o ktorých sa má ďalej diskutovať v riadiacom výbore.
97	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Dokončenie vykonávania zlepšení vyvođených z praktických skúseností počas prvej operačnej fázy	V nadväznosti na hodnotiacu správu a konzultácie s riadiacim výborom sa zaviedli zlepšenia a v prípade potreby nové funkcie. Prehľad digitálnych dôchodkov sa vzťahuje na väčšinu existujúcich dôchodkových nárokov týkajúcich sa tých poskytovateľov	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2026	Po predložení hodnotiacej správy sa stanoví konkrétne ciele týkajúce sa frekvencie využívania a pokrytia dôchodkových nárokov. Cieľ týkajúci sa frekvencie využívania a cieľa pokrytia nárokov na dôchodok sa buď splní do 1. štvrťroka 2026, alebo sa prijímú ďalšie opatrenia na zlepšenie akceptácie zo strany používateľov, napríklad prijatím nariadenia, ktorým sa stanoví referenčný dátum pre povinnosť poskytovateľov dôchodkov zúčastňovať sa na digitálnom prehľade dôchodkov, ktorý sa vzťahuje na poskytovateľov dôchodkov, ktorí sú povinní poskytovať svojim zákazníkom ročné výkazy dávok.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
				dôchodkov, ktorí sú vo všeobecnosti viazaní zákonom.						

H. KOMPONENT 5.1: Posilnenie systému zdravotnej starostlivosti odolného voči pandémie

Cieľom tohto komponentu nemeckého plánu obnovy a odolnosti je zvýšiť odolnosť sektora zdravotnej starostlivosti, a to aj voči otrasom spôsobeným pandemiou. Špecifickými cieľmi opatrení v rámci tohto komponentu sú digitalizácia úradov verejného zdravotníctva, ktoré zohrávajú dôležitú úlohu pri zvládaní pandémie v Nemecku, digitalizácia nemocníc s cieľom zvýšiť ich efektívnosť a odolnosť a výskum a vývoj vakcín proti vírusu SARS-CoV-2.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre jednotlivé krajiny s cieľom mobilizovať primerané zdroje a posilniť odolnosť systému zdravotnej starostlivosti, a to aj zavedením služieb elektronického zdravotníctva (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

5.1.1 Reforma: Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva

Cieľom opatrenia je modernizovať úrady verejného zdravotníctva, najmä zvýšením úrovne ich digitalizácie a interoperability IT systémov s cieľom prepojiť úrady verejného zdravotníctva s inými aktérmi v systéme verejnej zdravotnej starostlivosti. Opatrenie pozostáva z celoštátneho zavedenia informačného systému na sledovanie vývoja pandémie a zvýšenia celkovej úrovne digitálnej vyspelosti v úradoch verejného zdravotníctva v nasledujúcich rokoch.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

5.1.2 Investícia: Program pre nadčasové nemocnice

Cieľom opatrenia je umožniť nemocniciam investovať v krátkom časovom rámci do svojej modernizácie, a to aj prostredníctvom digitalizácie. Opatrenie pozostáva zo zriadenia fondu, z ktorého môžu nemocnice získať finančnú podporu na niekoľko modernizačných projektov, napríklad na zlepšenie ich digitálnej infraštruktúry, núdzových kapacít, telemedicíny, robotiky alebo IT a kybernetickej bezpečnosti.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

5.1.3 Investícia: Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2

Cieľom opatrenia je podporiť výskum a vývoj vakcín proti vírusu SARS-CoV-2 s cieľom znížiť závažnosť a trvanie pandémie. Investícia pozostáva z finančnej podpory nemeckých výrobcov vakcín na zvýšenie ich vývojovej a výrobnnej kapacity a na zvýšenie počtu pacientov vo fázach klinického skúšania. Cieľom je z dlhodobého hľadiska posilniť farmaceutický/biotechnologický sektor v Nemecku a poskytnúť širšiu základňu a flexibilitu s cieľom reagovať na súčasné a budúce pandémie.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2022.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
98	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Komplexné celoštátne využívanie nemeckého elektronického systému podávania správ a informácií na ochranu proti infekciám (<i>Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i>)	—	Percentuálny podiel úradov verejného zdravotníctva využívajúcich DEMIS	0	100	PRVÝ ŠTVRTÝ ROK	2021	Príslušné orgány spolkových krajín využívajú DEMIS na registráciu osôb v súvislosti s vírusom SARS-CoV-2 a na splnenie požiadaviek na podávanie správ podľa § 8 ods. 1 bodu 2 zákona o ochrane pred infekciami ⁸ .
99	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti	—	Percento	0	35	PRVÝ ŠTVRTÝ ROK	2024	Aspoň 35 % úradov verejného zdravotníctva zlepšilo do konca 4. štvrťroka 2023 svoju digitálnu vyspelosť aspoň o dve úrovne v aspoň dvoch kategóriách v zamestnanom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s ich úrovňou digitálnej vyspelosti v roku 2021.
100	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti	—	Percento	35	70	TRETÍ ŠTVRTÝ ROK	2026	Aspoň 70 % úradov verejného zdravotníctva zlepšilo do 3. štvrťroka 2026 svoju digitálnu vyspelosť aspoň o dve úrovne v aspoň troch kategóriách použitého systému digitálnej vyspelosti

⁸ Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 20. júla 2020 (BGBl. I s. 1045)

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
	verejného zdravotníctva									v porovnaní s ich úrovňou digitálnej vyspelosti v roku 2021.
101	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti podané na Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR	—	Objem finančných prostriedkov (v mil. EUR) pre žiadosti predložené Spolkovému úradu pre sociálne zabezpečenie	0	2 700	DRUHÝ ŠTVRTÝ ROK	2022	Zo sumy 3 000 000 000 EUR pridelených na opatrenie boli žiadosti vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR predložené spolkovému úradu pre sociálne zabezpečenie nemocníc v rámci programu pre nadčasové nemocnice do 31. decembra 2021. Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia do 31. marca 2022 uverejní požadovaný objem finančných prostriedkov.
102	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti najmenej 35 % nemocníc	—	Percentuálny podiel nemocníc so zvýšenou digitálnou vyspelosťou	0	35	DRUHÝ ŠTVRTÝ ROK	2025	Aspoň 35 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci programu pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám bola schválená, zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť aspoň v dvoch kategóriách súvisiacich s programom pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám aspoň o dve úrovne digitálnej vyspelosti v zamestnanom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s hodnotením z 30. júna 2021.
103	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti aspoň o dve úrovne i) v aspoň dvoch kategóriách aspoň 80 % príslušných nemocníc a ii) aspoň v troch kategóriách	—	Percentuálny podiel nemocníc so zvýšenou digitálnou vyspelosťou i) aspoň v dvoch kategóriách	I) 0 II) 0	I) 80 II) 60	TRETÍ ŠTVRTÝ ROK	2026	Aspoň 80 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci programu pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám bola schválená, zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť aspoň v dvoch kategóriách súvisiacich s programom pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám aspoň o dve úrovne digitálnej vyspelosti v zamestnanom systéme digitálnej

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
			aspoň 60 % príslušných nemocníc		a ii) aspoň v troch kategóriách					vyspelosti v porovnaní s hodnotením z 30. júna 2021 a aspoň 60 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci programu pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám bola schválená, zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť aspoň v troch kategóriách týkajúcich sa programu pre nemocnice odolné voči budúcim zmenám aspoň o dve úrovne digitálnej vyspelosti v zamestnanom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s hodnotením z 30. júna 2021.
104	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Míľnik	Schválenie prvej vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 regulačným orgánom	Odporúčanie Európskej agentúry pre lieky na povolenie vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 vyvinutej jednou z troch podporovaných spoločností	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRTÝ ROK	2020	Schválenie vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 vyvinutej jednou z troch spoločností podporovaných prostredníctvom opatrenia 5.1.3. odporúča Európska agentúra pre lieky.
106	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Cieľ	Vyplatenie aspoň 561 450 000 EUR na výskum vakcín podporovaný v rámci tohto osobitného programu	—	Milióny EUR	0	561.45	TRETÍ ŠTVRTÝ ROK	2022	Zo sumy 591 000 000 EUR pridelennej na opatrenie bolo najmenej 561 450 000 EUR (95 % celkových finančných prostriedkov) vyplatených príjmom na výskum vakcín.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
107	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Míľnik	Ukončenie programu	Dokončenie a presvedčivý audit správ o využívaní a všetkých záverečných správ	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRTĽ ROK	2022	Všetky záverečné správy o využívaní finančných prostriedkov boli predložené a podrobené auditu.

I. KOMPONENT 6.1: Moderná verejná správa

Komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvy spojené s modernizáciou nemeckej verejnej správy. Cieľom komponentu je rozhodne pokročiť v digitalizácii verejnej správy a znížiť administratívnu záťaž pre spoločnosti a občanov pri interakcii s vládou.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu týkajúceho sa zlepšenia digitálnych verejných služieb na všetkých úrovniach (odporúčanie pre jednotlivé krajiny 2 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

6.1.1 Reforma: Ekosystém európskej identity

Cieľom opatrenia je vytvoriť digitálny, otvorený a bezpečný ekosystém, ktorý vytvára a overuje totožnosti a osobné doklady online bez toho, aby sa spoliehal na veľké súkromné platformy, čo zahŕňa osobné preukazy totožnosti a dokumenty, ako sú diplomy. Okrem toho je cieľom opatrenia vytvoriť systém, ktorý by bol otvorený aj pre iné typy aplikácií, ako aj overovanie totožnosti spoločností a zariadení v rámci *internetu vecí*. A napokon, cieľom opatrenia je zabezpečiť, aby bol ekosystém otvorený pre správne orgány a súkromný sektor v EÚ aj mimo nej.

Opatrenie pozostáva z vývoja technických komponentov a noriem, podpory úsilia o interoperabilitu pre iné iniciatívy, zabezpečenia zvrchovanej identifikácie a stimulácie ekosystému vypracovaním počiatočných prípadov použitia. Prvé aplikácie, ktoré sa majú vyvinúť, sú dotované a riadené vládou, ale pri napredovaní ekosystému je cieľom, aby súkromný sektor vyvíjal aplikácie nezávisle.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

6.1.2 Reforma: Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe

Cieľom opatrenia je digitálne sprístupniť verejné služby do roku 2022 v súlade s aktom o online prístupe⁹. Vzhľadom na nemecký spolkový systém verejné služby ponúka spolková úroveň, ako aj štátne vlády a miestne orgány, čo podstatne zvyšuje úroveň požadovanej koordinácie.

Opatrenie spočíva v digitalizácii 100 balíkov služieb, ktoré patria do vykonávacej právomoci spolkových krajín, a 115 balíkov služieb, ktoré patria do právomoci spolkovej vlády. Opatrenie pozostáva aj z vypracovania noriem pre IT zložky služieb spolkových krajín a nadobudnutia účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratívnym službám.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. júna 2026.

6.1.3 Reforma: Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov

Cieľom opatrenia je umožniť jednoduchú, bezpečnú a digitálnu výmenu údajov uložených v rôznych nemeckých registroch. To umožní občanom a spoločnostiam predkladať svoje údaje len raz namiesto toho, aby museli predkladať rovnaké údaje rôznym orgánom viackrát.

⁹ Onlinezugangsgesetz, 14. augusta 2017 (BGBl. I. s. 3122, 3138).

Opatrenie pozostáva z vývoja potrebnej technickej architektúry a prepojenia aspoň šiestich z najdôležitejších registrov a ďalších 12 registrov patriacich k najdôležitejším registrom je pripravených na pripojenie k jednotnej infraštruktúre prostredníctvom zavedenia národného technického systému založeného na zásade „jedenkrát a dost“. Na dosiahnutie týchto cieľov a riadenie projektu sa zriadi úrad pre modernizáciu registra (Registmodernisierungsbehörde).

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. júna 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
108	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu na digitálne odbavenie hotela	—	Počet hotelov s digitálnym odbavením	0	100	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2021	Sprevádzkoval sa pilotný projekt, ktorý zamestnancom štyroch veľkých nemeckých spoločností umožňuje digitálne odbavovať sa do troch veľkých nemeckých hotelových reťazcov s účasťou najmenej 100 hotelov. Pilotný projekt poskytuje prvé technické komponenty, ako aj poznatky pre ďalší rozvoj ekosystému.
109	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Dokončenie ďalších prípadov žiadostí podporovaných vládou popri pilotnej odbavení hotela.	—	Počet prípadov uplatňovania	1	5	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2024	Po prvom prípade pilotnej žiadosti sa dokončilo vykonávanie najmenej štyroch ďalších prípadov žiadostí (napríklad otvorenie bankových účtov online, správa prístupu, online uzatváranie telefonických zmlúv alebo otvorenie klientskych účtov v elektronickom obchode), pričom každý z nich mal aspoň 10000 používateľov. Funkcia elektronickej identifikácie na identifikáciu a autentifikáciu bola začlenená do prípadov uplatňovania a v prípade potreby boli zavedené nové rozhrania.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
110	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Poskytovanie ďalších prípadov uplatňovania nad rámec pilotných projektov s malou alebo žiadnou vládnu podporou na ich vykonávanie	—	Počet prípadov uplatňovania	5	10	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Systém sa ďalej rozšíril zavedením čoraz menej prípadov žiadostí podporovaných vládou a existuje najmenej desať prípadov žiadostí, z ktorých každý má najmenej 10000 používateľov. Aspoň dve iniciatívy alebo proprietárne decentralizované riešenia v oblasti identity (napríklad dôkaz o očkovaní) sú interoperabilné so systémom.
111	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Dokončenie jednotlivých dohôd medzi vedúcim oddelením a vedúcou spolkovou krajinou	—	Počet jednotlivých dohôd	0	14	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2021	Medzi vedúcim oddelením a vedúcim federálnym štátom bolo uzavretých najmenej 14 individuálnych dohôd o vykonávaní zákona o online prístupe, v ktorých sú vymedzené operačné dojednania. Vykonávanie musí byť v súlade so zásadou „jeden za všetkých“. Jednotlivé dohody poskytujú právny základ pre spoluprácu a vykonávanie založené na práci.
112	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Otvorený život balíkov služieb online prístupu (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)	—	Počet balíkov služieb, ktoré sa uvedú do prevádzky	0	70	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2021	Aspoň 70 balíkov služieb vo verejnom záujme je živých (dostupných online širokej verejnosti).

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
113	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozsiahla digitalizácia administratívnych služieb	—	Počet implementovaných balíkov služieb	0	215	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Najmenej 100 najdôležitejších administratívnych služieb spolkových krajín sa vykonáva ako univerzálne služby, ako aj ďalších 115 služieb spolkovej vlády.
113A	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Zavádzanie služieb spolkových krajín do celoštátneho pokrytia	—	Počet balíkov služieb dostupných v celej krajine	0	40	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2025	Najmenej 40 najdôležitejších administratívnych služieb spolkových krajín sa vykonáva na celoštátnej úrovni (aspoň v 50 % spolkových krajín) ako univerzálne služby.
113B	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Míľnik	Vypracovanie noriem pre IT zložky služieb spolkových krajín	Vypracovali sa požiadavky na kvalitu a aktualizovali sa architektonické špecifikácie	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2025	Vypracovanie požiadaviek na kvalitu (DIN SPEC 663366) a vymedzenie architektonických špecifikácií (smernica o architektúre IT V1.9), ktoré sa zaoberajú štandardizáciou IT komponentov služieb spolkových krajín.
113C	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratívnym službám	Ustanovenie v zákone o nadobudnutí účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratí	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Nadobudnutie účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratívnym službám na základe § 6 I č. 1, 2 OZG.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
				vnym službám						
114	6.1.3 Digitalizácia správy a modernizácie registrov	Míľnik	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov	Dokončenie pilotného a hodnotiaceho o dokumentu	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2023	Dokončenie pilotného projektu na testovanie pilotných registrov v súlade s vykonávaním zákona o identifikačných číslach (Identifikationsnummerngesetz) ¹⁰ a zákona o modernizácii registra (Registerrmodernisierungsgesetz ¹¹).
115	Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie implementácie jednotnej architektúry na podporu zásady „jedenkrát a dost“	Centrálne architektonické komponenty sú pripravené na pripojenie k vlastným m registrom	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2025	Štandardizovaná technická architektúra je pripravená na prepojenie s registrami priorit na účely uplatňovania zásady „jedenkrát a dost“. Musia byť zavedené právne základy na prepojenie registrov priorit. Musí byť zavedená správa (viacprojektové riadenie) na kontrolu prepojenia medzi registrami.
116	Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Cieľ	Prioritné pripojenie registrov používateľov k cieľovej architektúre „jedenkrát a dost“	—	Počet prioritných registrov	0	18	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2026	Najmenej 6 z prioritných registrov je napojených na jedinú infraštruktúru (NOOT) s cieľom zaviesť zásadu „jedenkrát a dost“ a ďalších 12 prioritných registrov je pripravených na pripojenie k zavedenej jednotnej infraštruktúre, z ktorých každý je schopný uchovávať a spracúvať identifikačné číslo.

¹⁰ Identifikationsnummerngesetz, 28. marca 2021 (BGBl. I s. 591)

¹¹ Registermodernisierungsgesetz, 28. marca 2021 (BGBl. I s. 591)

J. KOMPONENT 6.2: Odstraňovanie prekážok brániacich investíciám

Tento komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši prekážky brániace investíciám, ktoré v Nemecku spomaľujú verejné a súkromné investície. Odstraňovanie prekážok brániacich investíciám umožňuje včasné vynakladanie finančných prostriedkov a uľahčuje investície do zelenej a digitálnej transformácie. Okrem toho zvyšuje odolnosť Nemecka voči hospodárskym otrasom a prispieva k stimulácii domáceho dopytu s potenciálom znížiť prebytok bežného účtu, ktorý bol pre Nemecko opakovane identifikovaný ako makroekonomická nerovnováha.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa dosiahnutia udržateľného vzostupného trendu v oblasti súkromných a verejných investícií a zvýšenia investícií (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre jednotlivé krajiny č. 1 v roku 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 obnovy a odolnosti v súlade so zásadou technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

6.2.1 Reforma: Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov

Cieľom opatrenia je dosiahnuť, aby administratíva bola efektívnejšia, orientovaná na budúcnosť a stimulujúca inovácie. Jeho cieľom je okrem iného urýchliť postupy plánovania a schvaľovania, ďalej štandardizovať požiadavky, ktorým čelia nižšie úrovne verejnej správy pri žiadaní o finančné dotácie, aby sa zabezpečil rýchlejší odliv finančných prostriedkov, urýchlila bytová výstavba a zvýšil počet úspešných prevodov podnikového vlastníctva na ďalšiu generáciu.

Opatrenie pozostáva zo zriadenia pracovnej skupiny zloženej z spolkovej úrovne a spolkových krajín, ktorá vypracuje návrhy na zlepšenie efektívnosti verejnej správy v 11 oblastiach (ako sa podrobne uvádza v čiastkových cieľoch), ktoré sa majú vykonať do roku 2025.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. marca 2025.

6.2.2 Reforma: Rozšírenie konzultačných služieb spoločnosti PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Cieľom opatrenia je zvýšiť verejnú investičnú činnosť, najmä na komunálnej úrovni, tým, že sa obciam a iným verejným subjektom umožní lepšie integrovať programy verejného financovania do svojich investičných projektov, ako aj zlepšením realizácie investícií do IT v školách.

Opatrenie pozostáva z dvoch čiastkových opatrení, ktoré má vykonať spoločnosť PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), verejná poradenská spoločnosť vo vlastníctve prevažne spolkovej krajiny a spolkových krajín. Cieľom prvého čiastkového opatrenia je podporiť obce a iné verejné subjekty pri orientácii v oblasti programov financovania, ako aj zlepšiť kalibráciu programov verejného financovania podľa potrieb obcí a iných verejných subjektov. Druhé čiastkové opatrenie sa týka digitalizácie škôl, pre ktorú PD vypracuje konzultačné koncepcie a poskytuje poradenstvo školským orgánom.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

6.2.3 Reforma: Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy

Cieľom opatrenia je podstatne urýchliť postupy plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy. Cieľom je zvýšiť kapacitu dopravných trás, ako aj uľahčiť rozširovanie druhov dopravy šetrných ku klíme s cieľom dosiahnuť ciele Nemecka v oblasti klímy.

Opatrenie pozostáva z vykonávania a hodnotenia troch zákonov, zákona o urýchľovaní investícií (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*¹²), zákona o urýchľovaní plánovania III (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*)¹³ a zákona o zrýchlení schvaľovania (*Gesetz zur Beschleunigung von Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*)¹⁴. Tento zákon nahrádza zákon (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*),¹⁵ ktorý už nie je účinný.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

¹² *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen*, 3. decembra 2020 (BGBl. I 2020, s. 2694).

¹³ *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 3. marca 2020 (BGBl. I 2020, s. 433).

¹⁴ *Gesetz zur Beschleunigung von Genehmigungsverfahren*, 22. decembra 2023 (BGBl. I 2023, č. 4009).

¹⁵ *Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich*, 22. marca 2020 (BGBl. I 2020, s. 640).

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
117	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľník	Prvá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov (MPK)	Uverejnenie prvej správy o pokroku	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2021	Prvá správa adresovaná predsedom vlád spolkovej vlády a spolkových krajín bola uverejnená a obsahuje zoznam týchto opatrení z programu opatrení spolkových krajín a spolkových krajín, ktoré sa ďalej preskúmajú a spracujú. Východiskovým bodom správy je týchto jedenásť oblastí činnosti: Urýchlenie odlevu grantov, —Identifikovanie prekážok odlevu grantov a ich oznamovanie spolkovému ministerstvu financií, —Zlepšenie finančnej podpory obcí, —Zjednodušiť a čo najviac zjednotiť dotácie spolkovej vlády spolkovým krajinám a obciam, —Zlepšenie prevodu vlastníctva podniku prostredníctvom osobitnej pracovnej skupiny, —Revidovanie stavebného poriadku modelu (<i>Musterbauordnung</i>) ¹⁶ , —Posilnenie plánovacích a schvaľovacích orgánov, —Zlepšenie nábory kvalifikovaných pracovníkov a zabezpečenie lepšej situácie v oblasti ľudských zdrojov, Urýchlenie plánovania, najmä železničnej, miestnej verejnej a súkromnej dopravy, —Zjednodušenie konzultačného procesu a postupov účasti verejnosti a zjednodušenie účasti prostredníctvom digitalizácie,

¹⁶ *Musterbauordnung – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz, 27. septembra 2019* (<https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=75909860991>)

										Ďalšie urýchlenie procesov plánovania a schvaľovania.
118	6.2.1 Spoločný program spolkovvej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Druhá správa o pokroku pre konferenciu predsedov ministrov	Uverejnenie druhej správy o pokroku	—	—	—	DRUHÝ ŠTVRŤR OK	2022	V uverejnenej správe o pokroku sa určia opatrenia, ktoré sa majú vykonať pod vedením spolkovvej vlády a/alebo spolkových krajín. Správa o pokroku obsahuje tieto prvky: Názov opatrenia; stav (začiatok, dokončený, zatiaľ nezačatý); ďalší míľnik; očakávaný dátum ukončenia.
119	6.2.1 Spoločný program spolkovvej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Cieľ	Dokončenie opatrení v správe o pokroku	—	Percentuálny podiel dokončených opatrení	0	80	PRVÝ ŠTVRŤR OK	2025	Dokončenie vykonávania aspoň 80 % opatrení uvedených v druhej správe o pokroku.
120	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Začiatok konzultačných služieb v oblasti PD pre vybrané programy financovania	Dohoda s federálnymi ministerstvami o výbere programov financovania	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	PD spolu s príslušnými federálnymi ministerstvami identifikovala vhodné programy financovania a začal sa konzultačný projekt na zlepšenie kalibrácie týchto programov financovania podľa potrieb príjemcov.

121	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Uskutočnené konzultácie	—	Počet uskutočnenýc h konzultácií	0	100	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2024	Dokončilo sa alebo prebieha 100 konzultácií s prijímateľmi programu financovania, ktoré môžu byť aj súčasťou komplexnejšej služby investičného poradenstva.
122	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vypracované konceptie revízie programov financovania	—	Počet konceptií revízie	0	4	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2024	Konceptie revízie boli vypracované pre štyri programy financovania, ktoré obsahujú aj informácie potrebné na vypracovanie iných programov.
123	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Milník	Šírenie informácií o získaných skúsenostiach	Uverejnenie sprievodcu financovaním spolkového ministerstva financií	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Uverejnenie príručky spolkového ministerstva financií o tom, ako navrhovať programy verejného financovania opatrení v oblasti verejnej infraštruktúry s cieľom umožniť lepší odlev finančných prostriedkov.
124	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Uskutočnené konzultácie	—	Počet uskutočnenýc h konzultácií	100	400	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Najmenej 400 konzultácií s prijímateľmi programu financovania, ktoré môžu byť tiež súčasťou rozsiahlejšieho investičného konzultačného projektu, bolo dokončených alebo sa práve uskutočňuje (cieľ zahŕňa konzultácie ukončené podľa cieľa 121).
125	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských IT	—	Počet uskutočnenýc h konzultačnýc h projektov	0	5	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2022	Začalo sa najmenej päť konzultačných projektov pre školské orgány v oblasti IT.

126	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Milník	Vývoj modelových konceptíí	Vzorová konceptia IT	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2024	Modelová koncepcia IT a program vykonávania boli vyvinuté tak, ako to dokazujú zodpovedajúce výstupy projektov v oblasti PD.
127	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Cieľ	Školské konzultačné projekty v oblasti IT	—	Počet uskutočnenýc h konzultačnyc h projektov	5	50	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2024	Celkovo bolo dokončených alebo sa uskutočňuje 50 konzultácií školských orgánov o IT v školách, ktoré môžu byť súčasťou komplexnejšieho investičného konzultačného projektu (cieľ zahŕňa predchádzajúci cieľ).
128	6.2.3.1 Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v sektore dopravy	Milník	Nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, aktu o urýchlení plánovania III a prípravného aktu o opatrení	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, aktu o urýchlení plánovania III a prípravného aktu o opatrení.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤR OK	2020	Zákon o urýchľovaní investícií, zákon o urýchlení plánovania III a prípravný akt o opatrení (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz</i> , <i>Planungsbeschleunigungsgesetz III</i> , <i>Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz</i>) nadobudli účinnosť.
129	6.2.3.1 Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v sektore dopravy	Milník	Hodnotenie legislatívnych zmien	Hodnotenie troch zákonov	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤR OK	2026	Začalo sa rozsiahle hodnotenie prijatých legislatívnych opatrení (akt o urýchlení investícií, akt o urýchlení plánovania III a zákon o zrýchlení schvaľovania) na základe konceptie hodnotenia, ktorá bola vypracovaná, a začal sa zber údajov. Hodnotenie okrem iných aspektov hodnotenia zahŕňa porovnanie dĺžky plánovacích a schvaľovacích postupov v odvetví dopravy pred prijatím opatrení a po ňom a zohľadňuje

										d'alšie kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

K. KOMPONENT 7.1: REPowerEU

Cieľom zložky REPowerEU nemeckého plánu obnovy a odolnosti je podporiť energetickú transformáciu integráciou bezpečnosti dodávok, cenovej dostupnosti, zachovania zdrojov a environmentálnej kompatibility s inovatívnou a inteligentnou ochranou klímy. Cieľom komponentu je riešiť príspevok odvetvia vykurovania a chladenia k emisiám skleníkových plynov podporou dekarbonizácie budov prostredníctvom opatrení energetickej efektívnosti. Komponent sa zameriava aj na podporu nákladnej dopravy šetrnej ku klíme, pričom sa zameriava na podstatné zníženie emisií stimulovaním zavádzania vozidiel s elektrickým pohonom a podporou rozvoja potrebnej infraštruktúry. Okrem toho sa uľahčenie plánovaných projektov vodíkovej infraštruktúry považuje za kľúčové pre splnenie cieľov v oblasti dekarbonizácie. Ďalej sa zavádza rozširovanie veternej energie na mori aj na pevnine s cieľom znížiť závislosť od dovozu fosílnych palív a urýchliť pokrok smerom ku klimatickej neutralite. Navrhujú sa legislatívne reformy na zefektívnenie povolovacích postupov a zabezpečenie udržateľného a zodpovedného využívania obnoviteľných zdrojov energie.

Komponent REPowerEU prispieva k riešeniu odporúčaní pre jednotlivé krajiny, najmä odporúčaní pre jednotlivé krajiny 2022.4 a 2023.4.

Očakáva sa, že niekoľko opatrení bude mať nepriamy cezhraničný vplyv vrátane rozšírenia federálneho financovania energeticky účinných budov, ktorého cieľom je znížiť závislosť od fosílnych palív. Okrem toho by digitálna platforma na urýchlenie postupov podávania žiadostí a schvaľovania mohla v konečnom dôsledku uľahčiť prístup iných spoločností EÚ na nemecký trh zjednodušením administratívnych postupov, a tým znížiť závislosť od fosílnych palív, keďže cieľom platformy je urýchliť vytvorenie základnej vodíkovej siete. Priame cezhraničné vplyvy sa očakávajú aj v súvislosti s reformou *veternej energie na pevnine a zákonom o veternej energii na mori*, keďže dodatočná elektrina získaná z veternej energie môže mať vplyv na rovnováhu medzi dopytom a ponukou v Nemecku a vo viacerých krajinách a ovplyvniť cezhraničné toky.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, berúc do úvahy opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

7.1.1 Rozšírené investície: Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov

Cieľom tohto opatrenia je zvýšiť investíciu 1.3.3 „Rekonštrukcia budov: federálne financovanie energeticky účinných budov v rámci komponentu 1.3. Rozšírená časť opatrenia podporuje 190000 individuálnych opatrení obnovy okrem opatrení financovaných z nenávratnej podpory v rámci investície 1.3.3.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 30. augusta 2026.

7.1.2 Investícia: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť prienik cestnej dopravy s nulovými emisiami. Opatrenie pozostáva z podpory na nákup úžitkových vozidiel s nulovými emisiami tried ES N1, N2 a N3 s elektrickými pohonmi podľa oddielu 2 bodov 2 a 4 zákona o elektrickej mobilite (Elektromobilitätsgesetz, EmoG), t. j. len vozidlá na batérie a elektrické vozidlá s palivovými článkami. Hybridné elektrické vozidlá (plug-in) sa v rámci opatrenia nepodporujú. Opatrením sa podporuje aj nabíjacia infraštruktúra potrebná na prevádzku kategórie podporovaných vozidiel, a to maximálne do výšky 80 % oprávnených nákladov.

Vykonávanie opatrenia sa dokončí do 30. augusta 2026.

7.1.3 Investícia: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť plánovanie a schvaľovanie projektov energetickej infraštruktúry prostredníctvom digitálnej platformy medzi koncovými bodmi. Cieľom opatrenia je najmä urýchliť budovanie základnej vodíkovej siete Nemecka prostredníctvom využívania tejto platformy, keďže po prvýkrát umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti o povolenie pre základnú vodíkovú sieť digitálne. Platforma centralizuje, štandardizuje a urýchľuje proces pre žiadateľov a schvaľovací orgán. Opatrením sa okrem toho riešia problematické miesta back-office prostredníctvom systému pracovných postupov na spracovanie žiadostí.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2025.

7.1.4 Reforma: Zákon o veternej energii na pôde

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť zavádzanie veterných elektrární na pevnine.

V zákone sa vymedzí cieľ využívania pôdy pre veternú energiu pre každú spolkovú krajinu (krajinu). Zákon obsahuje aj ustanovenia o zmene stavebného zákonníka, aby spolkové krajiny (Länder) mohli určiť ďalšie oblasti vhodné na výrobu veternej energie na pevnine. Vykonávanie reformy monitoruje spoločný výbor spolkových krajín a spolkových krajín (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. marca 2023.

7.1.5 Reforma: Zákon o veternej energii na mori

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť zavádzanie veterných elektrární na mori.

Reformou sa zvýšia ciele rozšírenia veternej energie na mori v Nemecku z 20 GW na najmenej 30 GW do roku 2030 a na 40 GW do roku 2035 a 70 GW do roku 2045 (predtým: 40 GW do roku 2040). Obsahuje aj ustanovenia na zefektívnenie postupov plánovania a schvaľovania a zjednotenie preskúmania žiadostí.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. marca 2023.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľník/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľníky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľníka a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
130	Investícia 7.1.1 (rozšírenie): Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Rozšírený konečný cieľ pre dokončené jednotlivé opatrenia obnovy energeticky hospodárnych budov	—	Dokončené individuálne opatrenia obnovy	145 000	335 000	DRUHÝ ŠTVRTĽ ROK	2026	Celkovo bolo dokončených najmenej 335000 jednotlivých opatrení obnovy.
131	Investícia 7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Priebežný cieľ registrácie vozidiel s nulovými emisiami	—	Úžitkové vozidlá s nulovými emisiami	0	670	ŠTVRTÝ ŠTVRTĽ ROK	2024	Bolo zaregistrovaných 670 úžitkových vozidiel s nulovými emisiami vrátane najmenej 190 vozidiel triedy N3.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
132	Investícia 7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Konečný cieľ pre evidované vozidlá s nulovými emisiami	—	Úžitkové vozidlá s nulovými emisiami	670	1139	DRUHÝ ŠTVRŤ ROK	2026	1139 vozidiel s nulovými emisiami vrátane najmenej 529 vozidiel triedy N3 bolo zaevidovaných.
133	Investícia 7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Uvedenie nabíjacích staníc do prevádzky	—	Nabíjacie stanice	0	1352	DRUHÝ ŠTVRŤ ROK	2026	Bolo uvedených do prevádzky 1352 elektrických nabíjacích staníc.
134	Investícia 7.1.3: Digitálna platforma medzi	Míľnik	Podpisovanie zmlúv	Viazanie finančných prostriedkov	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤ ROK	2025	Boli podpísané a nadobudli platnosť zmluvy o vývoji platformy, v ktorých sa

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
	koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania			podpísaním projektových zmlúv						zaviazalo aspoň 95 % celkového finančného krytia na toto opatrenie (94 500 000 EUR) vrátane 95 % nákladov určených na vývoj umelej inteligencie. (38 285 000 EUR).
135	Investícia 7.1.3: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania	Míľnik	Spustenie platformy na udeľovanie povolení „jedenkrát a dost“	Spustenie webového sídla obsahujúceho systém pracovných postupov a fungujúceho podľa normy „jedenkrát a dost“	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRTĽ ROK	2025	Platforma umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti o povolenia pre základnú vodíkovú sieť digitálne. V prípade tejto služby platforma spĺňa štandard „jedenkrát a dost“ (vnútroštátna úroveň vyspelosti 4 podľa rozhodnutia Rady pre plánovanie IT 2020/20). Okrem toho je zavedený systém pracovných postupov na spracovanie žiadostí a sú zavedené automatizované kontroly úplnosti žiadostí a návrhov

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre cieľové hodnoty)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základná	Cieľ	Štvrťina	Rok	
										odôvodnení rozhodnutia o schválení s použitím veľkých jazykových modelov.
136	Reforma 7.1.4: Zákon o veternej energii na pôde	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na pôde (<i>Wind-an-Land - Gesetz</i>)	Ustanovenie v právnom akte, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti právneho aktu	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤ ROK	2023	Nadobudol účinnosť zákon o veternej energii na pôde (<i>Wind-an-Land-Gesetz</i>).
137	Reforma 7.1.5: Zákon o veternej energii na mori	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na mori (<i>Wind-auf-See-Gesetz</i>)	Ustanovenie v právnom akte, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti právneho aktu	—	—	—	PRVÝ ŠTVRŤ ROK	2023	Nadobudol účinnosť zákon o veternej energii na mori (<i>Wind-auf-See-Gesetz</i>).

Odhadované celkové náklady na plán obnovy a odolnosti

Odhadované celkové náklady na plán obnovy a odolnosti Nemecka vrátane kapitoly REPowerEU predstavujú 31 081 926 119 EUR. Odhadované celkové náklady na kapitolu REPowerEU Nemecka predstavujú 2 444 838 528 EUR.

ODDIEL 2: FINANČNÁ PODPORA

1. Finančného príspevku

Splátky uvedené v článku 2 ods. 2 sú štruktúrované takto:

1.1 Prvá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
1	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu
7	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní (<i>Förderrichtlinie</i>) pre dekarbonizáciu v priemysle
11	1.1.3 Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku	Míľnik	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv v oblasti zmeny klímy
14	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí o podporu výskumných projektov v oblasti klímy
17	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Míľnik	Uverejnenie súťaže „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany““ (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)
22	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
25	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
29	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 240000 elektrických vozidiel
31	1.2.4 Predĺženie pôvodnej registračnej lehoty na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel
33	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Míľnik	Uverejnenie usmernení o financovaní
36	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
39	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podporné usmernenia

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
			(Förderrichtlinien) národného inovačného programu pre vodík a palivové články (NIP) (alebo ak nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, nadobudnutie účinnosti nových podporných usmernení)
42	1.3.1 Podporný program na rozvoj odvetvia výstavby z dreva šetrného ku klíme	Míľnik	Usmernenia o financovaní podpory výstavby z dreva šetrnej ku klíme
46	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Míľnik	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky efektívnej obnovy budov
52	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Míľnik	Návrh obsahu plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu
59	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Míľnik	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní
62	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Míľnik	Uverejnenie usmernení o financovaní
65	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Spustenie výskumných projektov
70	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Míľnik	Podpísanie dohody o financovaní „zrýchleného“ programu medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn
71	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Míľnik	Priebežná správa o vykonávaní
72	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov
73	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Míľnik	Administratívna dohoda
79	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzvy na predkladanie ponúk pre agentúru vykonávajúcu projekt pre celý program
83	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Míľnik	Podpísaná zmluva o projekte

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
86	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a spolkového zákona o finančnej pomoci a vykonávacích predpisov na úrovni <i>spolkových krajín</i>
89	4.1.2 Sociálna záruka 2021	Míľnik	Overenie priemernej sadzby príspevkov na sociálne zabezpečenie za rok 2021
90	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní federálneho programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	4.1.4 Vzdelávacia podpora pre študentov s nedoriešenými prípadmi v oblasti vzdelávania	Míľnik	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní podpory pri vzdelávaní vzdelávajúcim sa osobám s nedoriešenými prípadmi pandémie v oblasti vzdelávania.
95	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti aktu o prehľade digitálnych dôchodkov
98	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Komplexné celoštátne využívanie nemeckého elektronického systému podávania správ a informácií na ochranu proti infekciám (<i>Deuts Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz</i> , DEMIS)
104	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Míľnik	Schválenie prvej vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 regulačným orgánom
108	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu na digitálne odbavenie hotela
111	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Dokončenie jednotlivých dohôd medzi vedúcim oddelením a vedúcim spolkovým štátom (<i>Bundesland</i>)
112	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Otvorený život balíkov služieb online prístupu (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)
117	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Prvá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov (MPK)
128	6.2.3.1 Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v sektore dopravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, aktu o urýchlení plánovania III a prípravného aktu o opatrení
Splátková suma		4 344 763 676 EUR	

1.2 Druhá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
2	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Vydanie prvých rozhodnutí o grante
12	1.1.3 Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku	Míľnik	Usmernenie o financovaní (<i>Förderrichtlinie</i>) pre pilotný program zmlúv v oblasti zmeny klímy založený na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku
18	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante
26	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Viazanie finančných prostriedkov
30	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup ďalších 320000 elektrických vozidiel
43	1.3.1 Podporný program na rozvoj odvetvia výstavby z dreva šetrného ku klíme	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja výstavby z dreva šetrnej ku klíme
49	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Míľnik	Začiatok projektov
53	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Cieľ	Začatie prvých projektov
55	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Spustenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií
63	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Cieľ	Aktívna účasť ďalších podnikov v sieťach CET
72A	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie finálneho projektu
74	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Cieľ	Vyplatenie aspoň 475 000 000 EUR na podporované projekty
76	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní prototypov vzdelávacích platforiem a verejného obstarávania
80	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Schválenie najmenej 45 výskumných projektov
81	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti troch dodatočných usmernení o financovaní
84	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Analýza vzdelávacích inštitúcií a identifikácia ich potrieb v oblasti IT
91	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Odlev podpory pre federálny program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
92	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu na základe žiadosti o účasť na federálnom programe <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4 Vzdelávacia podpora pre študentov s nedoriešenými prípadmi v oblasti vzdelávania	Cieľ	Podporu na vzdelávanie získalo 1000000 študentov
101	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti podané na Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Cieľ	Vyplatenie najmenej 561 450 000 EUR na výskum vakcín podporovaný týmto osobitným programom
107	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Míľnik	Ukončenie programu
113	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozsiahla digitalizácia administratívnych služieb
118	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Druhá správa o pokroku pre konferenciu predsedov ministrov
120	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Začiatok konzultačných služieb v oblasti PD pre vybrané programy financovania
125	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských IT
Splátková suma		7 522 077 413 EUR	

1.3 Tretia splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
3	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške najmenej 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Podpísanie rozhodnutí o grantoch
24	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách
27	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Rozšírenie obecných a komerčných vozových parkov elektromobility
28	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných návrhov elektromobility

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
44	1.3.2 Mestské živé laboratória pre energetickú transformáciu	Cieľ	Schválenie projektov „živých laboratórií“
60	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Schvaľovanie projektov
66	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Míľnik	Správa o výstupoch výskumu a prenosu
67	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Pokračovanie projektov
77	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Spustenie betaverzie vzdelávacej platformy
87	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Míľnik	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s rozsudkom KitaFinHG
96	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Dokončenie fázy vývoja a prvej prevádzkovej fázy
99	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
114	6.1.3 Digitalizácia správy a modernizácie registrov	Míľnik	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov
136	7.1.4: Zákon o veternej energii na pôde	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na pôde
137	7.1.5: Zákon o veternej energii na mori	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na mori
Splátková suma		7 059 109 790 EUR	

1.4 Štvrtá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
8	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante
21	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Závazok pre hlavné výskumné a inovačné projekty
21B	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Dokončenie štúdií uskutočniteľnosti a plánov transformácie
30A	1.2.3 Podpora na výmenu súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora nákupu a lízingu 399450 elektrických vozidiel
37	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
47	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky účinných renovácií 10000 bytových jednotiek
48B	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie jednotlivých opatrení obnovy
56	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Dokončenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a začatie rozsiahlych pilotných projektov v prípadoch použitia
64	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Cieľ	Revízia alebo prepracovanie opatrení alebo podmodulov odbornej prípravy v dôsledku práce sietí CET
78	3.1.2 Platforma vzdelávania	Míľnik	Záverečná hodnotiacia správa s rozhodnutím o budúcnosti vzdelávacej platformy
102	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti najmenej 35 % nemocníc
109	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Dokončenie ďalších prípadov žiadostí podporovaných vládou popri pilotnej odbavení hotela
113A	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Zavádzanie služieb spolkových krajín do celoštátneho pokrytia
113B	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Míľnik	Vypracovanie noriem pre IT zložky služieb spolkových krajín
119	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Cieľ	Dokončenie opatrení v správe o pokroku
121	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Uskutočnené konzultácie
122	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vypracované koncepcie revízie programov financovania
126	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Míľnik	Vývoj modelových koncepcií
127	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Poradenstvo v oblasti informačných technológií v školách	Cieľ	Školské konzultačné projekty v oblasti IT
131	7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Priebežný cieľ registrácie vozidiel s nulovými emisiami
Splátková suma		4 953 033 425 EUR	

1.5 Piata splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
5	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1 Projekty v oblasti vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Vytvorenie kapacity elektrolýzy s výkonom najmenej 300 MW
9	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty
10	1.1.2 Podporný program dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Správy o znižovaní emisií skleníkových plynov v priemysle
15	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty
16	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektmi	Cieľ	Dokončenie podporovaných výskumných projektov v oblasti klímy
19	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Dokončenie podporovaných projektov
20	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty
21C	1.1.6 Federálna podpora efektívnych vykurovacích sietí	Cieľ	Vyplácanie na podporované projekty
23	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie verejnej nabíjacej siete pre elektrické vozidlá
32	1.2.4 Predĺženie pôvodnej registračnej lehoty na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Míľnik	Hodnotenie opatrenia
34	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí
35	1.2.5 Podpora pri nákupe autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Objednávky autobusov s alternatívnym pohonom
38	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho pohonu koľajníc	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom
40	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Cieľ	Schválenie projektov pre automobilový a dodávateľský priemysel pre použitie vodíka a palivových článkov v doprave
41	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do aplikácií vodíka a palivových článkov v doprave	Míľnik	Zriadenie technologického a inovačného centra pre vodíkové technológie
45	1.3.2 Mestské živé laboratóriá pre energetickú transformáciu	Cieľ	Dokončenie projektov mestskej štvrte
48	1.3.3 Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky účinných renovácií ďalších 30000 bytových jednotiek

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
50	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Rozvoj ľudských zdrojov a kapacít na federálnych ministerstvách
51	2.1.1 Inovačná dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 464 400 000 EUR na podporované projekty
54	2.1.2 IPCEI Mikroelektronika a konektivita	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 1 275 000 000 EUR na podporované projekty
57	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Prvé priemyselné zavádzanie riešení vyvinutých v rámci opatrenia.
58	Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 330 500 000 EUR na podporované projekty
61	2.2.1 Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Úspešné dokončenie projektov
68	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie podpory vo výške 700 000 000 EUR
69	2.2.3 Centrum digitalizácie a technologického výskumu Bundeswehr	Míľnik	Správa o výstupoch výskumu a prenosu
75	3.1.1 Investičný program pre zariadenia učiteľov	Míľnik	Hodnotenie zmien v digitálnej infraštruktúre a využívaní digitálnych médií v školách
82	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Dokončenie výskumných projektov
85	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Dokončenie modernizácie 60 vzdelávacích inštitúcií
88	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Cieľ	Záverečná správa o celkovom počte novo financovaných miest starostlivosti o deti v súlade s KitaFinHG
97	4.1.5 Prehľad digitálnych dôchodkov	Míľnik	Dokončenie vykonávania zlepšení vyvođených z praktických skúseností počas prvej operačnej fázy
100	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
103	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti aspoň o dve úrovne v i) aspoň dvoch kategóriách aspoň 80 % a ii) aspoň v troch kategóriách aspoň 60 % nemocníc
110	6.1.1 Ekosystém európskej identity	Cieľ	Poskytovanie ďalších prípadov uplatňovania nad rámec pilotných

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investície)	Míľnik/cieľ	Názov
			projektov s malou alebo žiadnou vládnu podporou na ich vykonávanie
113C	6.1.2 Digitalizácia správy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratívnym službám
115	Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie implementácie jednotnej architektúry na podporu zásady „jedenkrát a dost“
116	Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Cieľ	Prioritné pripojenie registrov používateľov k cieľovej architektúre „jedenkrát a dost“
123	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Šírenie informácií o získaných skúsenostiach
124	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Uskutočnené konzultácie
129	6.2.3.1 Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v sektore dopravy	Míľnik	Hodnotenie legislatívnych zmien
130	7.1.1 (rozšírenie): Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Rozšírený konečný cieľ pre dokončené jednotlivé opatrenia obnovy
132	7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Konečný cieľ registrácie vozidiel s nulovými emisiami
133	7.1.2: Podporný program pre dopravu s nulovými emisiami ľahkých a ťažkých úžitkových vozidiel	Cieľ	Uvedenie nabíjacích staníc do prevádzky
134	7.1.3: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania	Míľnik	Spustenie projektu
135	7.1.3: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania	Míľnik	Spustenie platformy na udeľovanie povolení „jedenkrát a dost“
Splátková suma		6 445 680 778 EUR	

ODDIEL 3: ĎALŠIE OPATRENIA

1. Opatrenia na monitorovanie a realizáciu plánu obnovy a odolnosti

Monitorovanie a realizácia plánu obnovy a odolnosti Nemecka sa uskutočňuje v súlade s týmito opatreniami:

- Vykonávanie plánu obnovy a odolnosti Nemecka monitoruje koordinačná jednotka na spolkovom ministerstve financií. Oddelenie koordinuje monitorovanie a podávanie správ o pokroku, pokiaľ ide o míľniky a ciele a príslušné ukazovatele, vykonáva kvalitatívne kontroly všetkých finančných údajov a predkladá žiadosti o platbu. Koordinácia jednotka je ďalej zodpovedná za včasnú identifikáciu a nápravu akéhokoľvek možného nežiaduceho vývoja. Slúži aj ako koordinačný orgán pre monitorovanie a vykonávanie audítorských a kontrolných opatrení.
- Koordinácia funkcia útvaru vychádza zo zavedených vnútroštátnych mechanizmov a predpisov; Uplatňujú sa príslušné vnútroštátne právne ustanovenia a vnútroštátny mechanizmus monitorovania a kontroly vrátane zodpovedajúcich povinností podávať správy. Vyplatenie finančných prostriedkov na opatrenia uvedené v pláne podpory obnovy a odolnosti konečným prijímateľom sa vykonáva v súlade s právnym základom všeobecných usmernení o financovaní (*Förderrichtlinie*) pre príslušné opatrenie v súlade so všeobecnými administratívnymi predpismi a na základe individuálnych rozhodnutí o financovaní (správnych aktov) v prospech konečných prijímateľov.
- Koordinácia jednotka pozostáva z tímu ekonómov a expertov z oblasti rozpočtu a kontroly s príslušnými skúsenosťami a odbornými znalosťami. Podľa potreby sa zvolávajú odborné znalosti z iných útvarov spolkového ministerstva financií alebo iných príslušných ministerstiev. Mandát koordinačnej jednotky je stanovený v pláne rozdelenia podniku spolkového ministerstva financií.

2. Opatrenia na poskytnutie plného prístupu k podkladovým údajom Komisii

Za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu obnovy a odolnosti je zodpovedné spolkové ministerstvo financií ako ústredný koordinačný orgán pre plán obnovy a odolnosti Nemecka a jeho vykonávanie. Pôsobí najmä ako koordinačný orgán na monitorovanie pokroku pri dosahovaní míľnikov a cieľov, na monitorovanie a v prípade potreby na vykonávanie kontrolných a audítorských činností 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 informačných systémoch na rôznych ministerstvách, ktoré sú povinné oznamovať požadované údaje spolkovému ministerstvu financií.

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 Nemecko predloží Komisii riadne odôvodnenú žiadosť o platbu finančného príspevku. Nemecko zabezpečí, aby Komisia mala na požiadanie úplný prístup k podkladovým relevantným 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.