EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 17. 12. 2025
COM(2025) 793 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

Návrhu VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA RADY

ktorým sa mení vykonávacie rozhodnutie z 13. júla 2021 o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Nemecka

{SWD(2025) 430 final}

PRÍLOHA

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

Opis reforiem a investícií

A. ZLOŽKA 1.1: Dekarbonizácia využívajúca najmä obnoviteľný vodík

Komponent 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 pomocou energie z obnoviteľných zdrojov a prispieť ako primárny cieľ k zníženiu emisií skleníkových plynov, ako sa vymedzuje v nemeckom národnom energetickom a klimatickom pláne (NEKP), so zameraním na priemysel. Cieľom tejto zložky je tiež prispieť k priemyselnej inovácii a politike zamestnanosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre Španielsko týkajúceho sa investícií do zelenej transformácie a predstavuje jeden stavebný prvok pri navrhovaní čistých, účinných a integrovaných energetických systémov (odporúčanie pre Španielsko 1.6 v roku 2019 a odporúčanie pre Španielsko 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 usmernia 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: Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu

Cieľom dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu v oblasti vodíka je urýchliť zavádzanie vodíka a jeho derivátov na trh s cieľom dekarbonizovať procesy náročné na emisie a vyvinúť nové oblasti uplatňovania v Nemecku a v Európe. Toto opatrenie pozostáva z finančnej podpory vodíkových projektov.

1.1.2 Investície: Program financovania dekarbonizácie v priemysle

Cieľom opatrenia je pomôcť priemyslu prejsť z výrobných procesov s vysokými emisiami na procesy s nízkymi emisiami skleníkových plynov. Opatrenie pozostáva z podpory výskumu a vývoja, testovania v experimentálnych alebo pilotných zariadeniach a investícií do zariadení, na ktoré sa vzťahuje systém EU ETS.

1.1.3 Investície: Pilotný program pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku

Cieľom opatrenia je, rovnako 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, keď významne investujú do klimaticky neutrálnych technológií, a trvalo znížiť emisie skleníkových plynov súvisiace s procesmi, ktorým je ťažké zabrániť pri súčasnom stave technológií.

Zmluvy na opatrenia v oblasti klímy zaručia pevnú cenu CO2 na pevne stanovené obdobie pre spoločnosti, ktoré investujú do technológií na znižovanie emisií CO2. Program je zameraný predovšetkým na spoločnosti v oceliarskom a chemickom priemysle a v odvetví stavebných

materiálov, v ktorých je obzvlášť ťažké vyhnúť sa emisiám z procesov. Na podporu v rámci opatrenia sú oprávnené len projekty, ktorých výsledkom sú emisie podstatne nižšie ako referenčné hodnoty ETS1.

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

1.1.4 Investície: Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektom

Cieľom opatrenia je prispieť k dekarbonizácii hospodárstva vzhľadom na ciele do roku 2050 so zameraním na MSP a základné odvetvia. Toto opatrenie pozostáva z podpory výskumných projektov v oblastiach zmierňovania zmeny klímy, energetickej efektívnosti a odolnosti proti zmene klímy.

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

Cieľom opatrenia je prispieť k dekarbonizácii hospodárstva a konkrétne k riešeniu kľúčových otázok súvisiacich s poskytovaním ekologického vodíka v budúcom energetickom systéme. Pozostáva z podpory hlavných projektov v oblasti výskumu a inovácií vodíka.

1.1.6 Investície: Federálna podpora pre efektívne tepelné siete

Cieľom opatrenia je prispieť k dekarbonizácii systémov diaľkového vykurovania zvýšením podielu tepla z obnoviteľných zdrojov a odpadového tepla. Pozostáva z finančnej podpory plánov transformácie, štúdií uskutočniteľnosti a investičných projektov pre vykurovacie siete.

[1] Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú podstatne 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, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

A.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
1	1.1.1 Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Významná etapa	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu	Spoločnosti predložili projektové návrhy	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený. Potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku boli identifikované.
2	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Významná etapa	Vydanie prvých rozhodnutí o grante	Vydané rozhodnutia o grante	—	—	—	ŠTVRŤROK	2022	Rozhodnutia o udelení grantu príjemcom/žiadateľom vydalo spolkové ministerstvo hospodárstva a opatrení v oblasti klímy (BMWK) a spolkové ministerstvo digitalizácie a dopravy (BMDV), čo umožnilo začať s realizáciou vybraného projekty.
3	1.1.1 Vodíkové projekty v rámci rámec dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Záväzok vo výške aspoň EUR 500 000 000	—	EUR v miliónoch	0	500	ŠTVRŤROK	2024	Najmenej 500 000 000 EUR bolo vyčlenených na projekty v oblasti vodíka v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.
5	1.1.1 Vodíkové projekty v rámci rámec dôležitých projektov	Cieľ	Záväzok vo výške 1411722000 EUR	—	EUR v miliónoch	0	1 411	ŠTVRŤROK	2026	Najmenej 1 411 722 000 EUR bolo vyčlenených na projekty v oblasti vodíka v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
	spoločného európskeho záujmu									
6	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Kapacita elektrolýzy	—	Megawatt	0	200	ŠTVRŤROK	2026	Inštaluje sa kapacita elektrolýzy aspoň 200 MW a pripojí sa k elektrizačnej sústave.
7	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu v priemysle	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní (*Förderrichtlinie*) pre dekarbonizáciu v priemysle	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Usmernenie nadobudlo účinnosť, čo umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti.
8	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu priemyslu	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	—	Počet	0	19	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Príjemcom/žiadateľom boli vydané rozhodnutia o grante, čo umožnilo začať vybrané projekty. Na podporu v rámci opatrenia sú oprávnené len projekty, ktorých výsledkom sú emisie výrazne pod referenčnými hodnotami systému EÚ na obchodovanie s emisiami (ETS).[2]

[2] Ak sa v rámci podporovanej činnosti dosiahnu predpokladané emisie skleníkových plynov, ktoré nie sú podstatne 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, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti systému obchodovania s emisiami, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2021/447.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
9	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu priemyslu	Cieľ	Vyplácanie prostriedkov na podporované projekty	—	EUR v miliónoch	0	55	ŠTVRŤROK	2026	Príjemcom sa vyplatili finančné prostriedky vo výške najmenej 55 000 000 EUR.
11	1.1.3 Pilotná schéma pre zmluvy týkajúce sa opatrení v oblasti klímy založená na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku	Významná etapa	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv týkajúcich sa zmeny klímy	Spoločnosti predkladajú spolkovému ministerstvu hospodárstva vyjadrenia záujmu o zmluvy týkajúce sa zmeny klímy a Opatrenia v oblasti klímy (BMWK)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený, pričom spoločnosti vyjadrili záujem o získanie podpory pre svoje projekty prostredníctvom zmlúv o zmene klímy a projektov, ktoré boli vybrané.
12	1.1.3 Pilotná schéma pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založené na zásade zmlúv o uhlíku pre Rozdiel	Významná etapa	Usmernenie k financovaniu (*Förderrichtlinie*) pre pilotný program týkajúci sa zmlúv o zmene klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2022	Usmernenie pre pilotný program týkajúci sa zmlúv o zmene klímy založených na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku nadobudlo účinnosť, čo umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti.
14	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektom	Cieľ	Schválenie žiadosti o podporu výskumných projektov súvisiacich s klímou	—	Počet schválené žiadosti	0	45	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Výskumné projekty súvisiace s klímou vybrané v rámci výzvy na predkladanie ponúk boli schválené na financovanie.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
16	1.1.4 Klíma súvisiaca s projektom výskum v oblasti ochrany	Cieľ	Dostupnosť správ o projektoch výskumu klímy	—	Počet	0	45	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2025	Predkladateľom projektov boli sprístupnené záverečné správy opisujúce výsledky 45 projektov spolupráce.
17	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Významná etapa	Uverejnenie súťaže Idea „Hydrogenská republika Nemecko“ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) „Wasserstoffrepublik Deutschland“)	Uverejnenie súťaže na domovskej stránke spolkového ministerstva školstva a výskumu	—	—	—	ŠTVRŤROK	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 v kontexte Vodíková stratégia	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	—	Počet vydaných rozhodnutí o grante	0	150	ŠTVRŤROK	2022	Príjemcom/žiadateľom boli vydané rozhodnutia o grante, čo umožnilo začať s realizáciou vybraných projektov.
19	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte Vodíková stratégia	Cieľ	Dostupnosť správ o projektoch výskumu vodíka	—	Počet	0	150	ŠTVRŤROK	2026	Predkladateľovi projektu boli sprístupnené záverečné správy opisujúce výsledky 150 projektov.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
21	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte Vodíková stratégia	Cieľ	Záväzok týkajúci sa hlavných výskumných a inovačných projektov	—	EUR v miliónoch	0	665	ŠTVRŤROK	2025	Zo sumy 700000000 EUR pridelenej na hlavné projekty bolo viazaných aspoň 665 000 000 EUR.
21A	1.1.6 Federálna podpora pre efektívne tepelné siete	Cieľ	Podpisovanie rozhodnutí o grante	—	Rozhodnutia o grante	0	200	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Vykonávací orgán BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*) podpísal 200 rozhodnutí o grante na projekty v súlade s opisom opatrenia. Nové siete diaľkového vykurovania musia byť podporované aspoň zo 75 % energie z obnoviteľných zdrojov a odpadového tepla. Nefinancujú sa žiadne fosílne palivá. Podpora v rámci schémy sa poskytuje len na výrobu tepla z obnoviteľných zdrojov energie vrátane udržateľnej biomasy a odpadového tepla.
21B	1.1.6 Federálna podpora pre efektívne tepelné siete	Cieľ	Predkladanie štúdií uskutočniteľnosti a/alebo plánov transformácie	—	Štúdie uskutočniteľnosti a/alebo plány transformácie	0	50	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Implementačnému orgánu BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*) bolo predložených najmenej 50 štúdií uskutočniteľnosti a/alebo plánov transformácie.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
21C	1.1.6 Federálna podpora pre efektívne tepelné siete	Cieľ	Vyplácanie prostriedkov na podporované projekty	—	Miliónov EUR vyplatených	0	541.5	ŠTVRŤROK	2026	Na podporované projekty bolo vyplatených najmenej 541500000 EUR.

B. ZLOŽKA 1.2: Mobilita šetrná ku klíme

Komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvu zmiernenia zmeny klímy so zameraním na odvetvie dopravy.

Cieľom komponentu je prispieť k podstatnému zníženiuemisií CO_2 vodvetví dopravy. Jeho konkrétnym cieľom je zaviesť alternatívne technológie 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 pri posilňovaní jeho hospodárstva v strednodobom a dlhodobom horizonte.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre Španielsko s cieľom „zamerať investície na zelenú a digitálnu transformáciu, najmä na udržateľnú dopravu“, (...) výskum a inovácie“ (odporúčania pre Španielsko 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 (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

1.2.1 Investície: Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry

Cieľom opatrenia je vyvinúť riešenia čistej mobility na dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Opatrenie spočíva v podpore nabíjacích staníc.

1.2.2 Investície: 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 obecných a úžitkových vozidiel.

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory poskytovanej na nákup elektrických vozidiel v mestských a komerčných vozových parkoch a potrebnej nabíjacej infraštruktúry na prevádzku týchto vozidiel. Okrem toho sa podporia 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 Investície: Podpora výmeny súkromného vozového parku

Cieľom tohto opatrenia je znížiť emisie v odvetví dopravy. Opatrenie pozostáva z finančnej podpory na podporu nákupu alebo lízingu elektrických vozidiel s nulovými emisiami a plug-in hybridov s emisiami nižšími ako 50 $gCO2$/km.

1.2.4 Reforma: Predĺženie počiatočného obdobia registrácie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre čisto elektrické vozidlá

Cieľom tohto opatrenia je podporiť elektromobilitu. Opatrenie pozostáva z desaťročného oslobodenia od dane pre elektrické vozidlá.

1.2.5 Investície: Podpora na nákup autobusov s alternatívnym pohonom

Cieľom opatrenia je znížiť emisie $CO2_z$ dopravy. Pozostáva z podpory autobusov s pohonom na alternatívne palivá a súvisiacej infraštruktúry a zo štúdií uskutočniteľnosti.

1.2.6 Investície: Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu

Cieľom tohto opatrenia je nahradiť železničné vozidlá s cieľom dosiahnuť výrazné zníženie emisií CO2 a látok znečisťujúcich ovzdušie. Pozostáva z finančnej podpory obstarávania železničných vozidiel s alternatívnym pohonom a/alebo prechodu na alternatívne motory.

1.2.7 Investície: Podpora priemyselných odvetví zapojených do využívania vodíka a palivových článkov v doprave

Cieľom tohto opatrenia je podporiť dodávateľské odvetvie vodíkovej technológie a technológie palivových článkov s cieľom uľahčiť dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Opatrenie pozostáva z finančnej podpory projektov a technologických a inovačných centier.

B.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
22	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Dve usmernenia o financovaní uverejnené v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Tieto dve usmernenia o financovaní sú uverejnené v Spolkovom vestníku *(Bundesanzeiger*), čo oprávneným organizáciám/domácnostiam umožňuje podávať žiadosti na: 1. „nabíjacia infraštruktúra pre bytové budovy“ a 2. „verejne“ prístupná nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá.
23	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Podpora verejne prístupných nabíjacích bodov	—	Počet verejne prístupných nabíjacích bodov	0	2 500	TRETÍ ŠTVRŤROK	2025	Oznámenia o uvedení*do*prevádzky (Inbetriebnahmemeldungen) boli vydané pre 2500 verejne prístupných nabíjacích bodov.
24	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacích staníc infraštruktúra	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách	—	Tisíc nabíjacích staníc v domácnostiach budovy	0	689	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Najmenej 689000 nabíjacích staníc bolo financovaných vyplatením finančnej podpory z grantovej schémy, ktorú prevádzkuje spolkové ministerstvo pre digitalizáciu a dopravu (BMDV).
25	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní uverejnených v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Usmernenia o financovaní týkajúce sa rozvoja vozového parku mestských a komerčných elektrických vozidiel a nabíjacej infraštruktúry, ako aj súvisiaceho aplikovaného výskumu a vývoja (koncepcie/návrhy elektromobility) a koncepcií elektromobility boli uverejnené v *Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger*), čo oprávneným organizáciám/domácnostiam umožňuje predkladať žiadosti.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
26	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Viazanie finančných prostriedkov	—	EUR v miliónoch	0	71.25	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Zo sumy 75000000 EUR pridelenej na opatrenie bolo viazaných najmenej 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 Financovanie vývoja elektro—mobilita	Cieľ	Rozšírenie vozového parku mestskej a komerčnej elektronickej mobility	—	Počet elektrických vozidiel	0	4 000	ŠTVRŤROK	2024	Obce, spoločnosti a iné oprávnené organizácie získali finančné záväzky na najmenej 4000 elektrických vozidiel s podporou grantovej schémy.
28	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných projektov elektromobility	—	Počet dokončených elektromobilít predbežné dizajny	0	80	ŠTVRŤROK	2024	Pre obce, spoločnosti alebo iné oprávnené organizácie bolo dokončených najmenej 80 predbežných návrhov v oblasti elektromobility.
29	1.2.3 Podpora výmeny súkromného vozový park	Cieľ	Podpora na nákup 240000 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektrických vozidiel	0	240 000	ŠTVRŤROK	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 výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup ďalších 320000 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektrických vozidiel	240 000	560 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Príjemcovia dostali grantovú podporu na nákup (kumulatívneho) celkového počtu 560000 elektrických vozidiel na základe zmenených usmernení o financovaní, ktoré nadobudli účinnosť 8. júla 2020.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
30A	1.2.3 Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 399450 elektrických vozidiel	—	Počet zakúpených elektrických vozidiel	0	399 450	ŠTVRŤROK	2025	Okrem nákupov podporovaných v rámci cieľov 29 a 30 bola príjemcom vyplatená grantová podpora na nákup (čo zahŕňa 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 obdobie registrácie na priznanie desaťročného oslobodenia od dane pre čisto elektrické vozidlá	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Nadobudla účinnosť novela zákona o dani z motorových vozidiel, ktorou sa predlžuje počiatočné obdobie registrácie elektrických vozidiel s cieľom získať desaťročné oslobodenie od dane.
33	1.2.5 Podpora nákupu autobusov s alternatívnou možnosťou pohon	Významná etapa	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2021	Usmernenia o financovaní systému podpory nákupu autobusov a autokarov na osobnú dopravu s alternatívnym pohonom boli uverejnené v Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger). Finančné prostriedky sa použijú najmä na batériové elektrické autobusy, batériové trolejbusy, autobusy s palivovými článkami a autobusy na 100 % biometánový pohon.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
35	1.2.5 Podpora nákupu autobusov s alternatívnou možnosťou pohon	Cieľ	Objednávky autobusov s alternatívnym pohonom	—	Počet objednaných autobusov	0	2 800	ŠTVRŤROK	2026	Boli vydané objednávky alebo potvrdenia objednávok alebo zmluvy na najmenej 2800 autobusov s alternatívnym pohonom.
36	1.2.6 Podpora na podporu alternatívnej železničnej dopravy pohon	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Nadobudli účinnosť usmernenia o financovaní grantovej schémy na podporu alternatívneho železničného pohonu, ktoré oprávneným organizáciám umožňujú: predkladať žiadosti.
38	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom	—	Počet objednaných koľajových vozidiel	0	200	ŠTVRŤROK	2026	Boli vydané objednávky alebo potvrdenia objednávok alebo zmluvy pre najmenej 200 železničných vozidiel (rušňov) s alternatívnym pohonom (k konvenčnej nafte).

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
39	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do využívania vodíka a palivových článkov v doprave	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podporné usmernenia*(Förderrichtlinien)* národného inovačného programu pre technológie vodíka a palivových článkov (NIP) (alebo, ak sa na ne dostatočne nevzťahujú existujúce podporné usmernenia, nadobudnutie účinnosti nových podporné usmernenia)	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Príslušné usmernenia o financovaní v rámci Národného inovačného programu pre vodíkové technológie a technológie palivových článkov (NIP), ktoré sú v súčasnosti obmedzené do 30. júna 2021, boli včas predĺžené a toto predĺženie nadobudlo účinnosť. Ak plánované projekty v rámci opatrenia nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, prijmú sa samostatné podporné usmernenia.
40	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví pôsobiacich v oblasti vodíka a palivových článkov aplikácie v doprave	Cieľ	Projekty na využitie vodíka a palivových článkov v doprave	—	Počet projektov	0	268	TRETÍ ŠTVRŤROK	2025	Rozhodnutia o grante boli vydané pre najmenej 268 projektov v oblasti výskumu a vývoja a aktivácie trhu pre aplikácie vodíka a palivových článkov v doprave.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
41	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do použitie vodíka a palivových článkov v doprave	Významná etapa	Poskytovanie služieb prostredníctvom technologických ainovačných centier pre vodíkové technológie		Poskytovanie služieb	—	—	ŠTVRŤROK	2026	Technologické a inovačné centrum(centrá) poskytuje (poskytujú) služby napríklad v oblasti vývoja systémov palivových článkov alebo elektrolýzy, podsystémov alebo komponentov; štúdie uskutočniteľnosti; štúdie trhu; výskum v oblasti patentov; simulácia existujúcich komponentov alebo ich montáže; vypracovanie špecifikácií pre komponenty alebo ich montáž; a vizualizácie komponentov, komínov alebo systémov.

C. ZLOŽKA 1.3: Obnova a výstavba šetrná ku klíme

Komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši výzvu zmiernenia zmeny klímy a energetickej transformácie so zameraním na energeticky efektívnu obnovu.

V stavebníctve má Nemecko v úmysle doroku 2030 znížiť emisie CO2 približne o 40 % v porovnaní so súčasnými úrovňami (120 miliónov ton ekvivalentu$_{CO2\ v}$ roku 2020). Cieľom Nemecka je dosiahnuť do roku 2050 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. Prijmú sa aj sprievodné opatrenia pre odvetvie výstavby z dreva zamerané na digitalizáciu, obehovosť a postupy šetrné ku klíme, keďže sa zistilo, že drevo má potenciál predstavovať stavebný materiál šetrný ku klíme a efektívne využívajúci zdroje a viesť k nákladovo efektívnym a časovo efektívnym metódam výstavby a obnovy.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny súvisiacich so zelenou transformáciou, najmä čistými, efektívnymi a integrovanými energetickými systémami, a nepriamo s cenovo dostupnejším bývaním (odporúčanie pre jednotlivé krajiny č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre jednotlivé krajiny č. 2 v roku 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

1.3.1 Investície: Program na podporu rozvoja výstavby z dreva šetrnej ku klíme

Cieľom tejto investície je urýchliť vývoj, zavádzanie a šírenie inovačných technológií, procesov, výrobkov 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 postaviť stavbu s drevom za rovnakých podmienok vo veľkokapacitných, viacposchodových stavbách. S cieľom prekonať problém prenosu vedomostí, inovácií a technológií medzi výskumom a praxou sa opatrenie ďalej zameriava na zlepšenie vytvárania sietí medzi podnikmi, akademickou obcou a výskumnými inštitúciami v súvislosti s výstavbou dreva šetrnou ku klíme.

Na tento účel sa opatrenie zameriava na podporu poradenských služieb (analýzy, hodnotenia a odporúčania) zameraných na zvýšenie využívania dreva (ihličnatého/zvyškového) a súvisiacich s digitalizáciou, inováciami v oblasti služieb a podnikania, optimalizáciou podnikania a recyklovateľnosťou stavebných výrobkov. Opatrenie sa zameriava aj na rozvoj inovačných zoskupení súvisiacich s inováciou a rozvojom výstavby z dreva šetrnej ku klíme. Vzhľadom na štruktúru odvetvia sú MSP zamerané 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 Investície: Mestské živé laboratóriá pre energetickú transformáciu

Cieľom tohto opatrenia je preskúmať a demonštrovať riešenia pre efektívne a udržateľné dodávky energie v mestských štvrtiach. Opatrenie pozostáva z grantov pre mestské živé laboratóriá na zariadenia súvisiace s efektívnymi a udržateľnými dodávkami energie.

1.3.3 Investície: Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov

Cieľom tohto opatrenia je podporiť energeticky efektívnu obnovu obytných budov. Opatrenie pozostáva z programov obnovy s aspoň stredne dôkladnou obnovou, ako sa vymedzuje v odporúčaní Komisie (EÚ) 2019/786 o obnove budov, a z individuálnych opatrení, ktoré zahŕňajú aj 10 % bonus na financovanie výmeny fungujúcich vykurovacích a plynových kotlov na báze ropy/uhlia starších ako 20 rokov.

C.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
42	1.3.1 Program na podporu rozvoja dreva šetrného ku klíme odvetvie stavebníctva	Významná etapa	Usmernenia o financovaní na podporu výstavby z dreva šetrnej ku klíme	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*) a nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Usmernenia boli uverejnené v Spolkovom vestníku *(Bundesanzeiger*), čo umožňuje spoločnostiam a oprávneným organizáciám požiadať o financovanie.
43	1.3.1 Program na podporu rozvoja dreva šetrného ku klíme odvetvie stavebníctva	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja výstavby z dreva šetrnej ku klíme	—	Počet schválených projektov	0	17	ŠTVRŤROK	2022	Schválených bolo najmenej 17 projektov, čo príjemcom umožnilo začať s ich realizáciou.
44	1.3.2 Obecné živé laboratóriá pre energetickú transformáciu	Cieľ	Schvaľovanie projektov „živých laboratórií“	—	Počet schválených projektov	0	4	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Najmenej štyri projekty spoločných živých laboratórií boli schválené prostredníctvom rozhodnutia o grante, čo umožňuje začatie ich vykonávanie.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
45	1.3.2 Obecné živé laboratóriá pre energetickú transformáciu	Cieľ	Projekty mestských štvrtí	—	Počet	0	10	ŠTVRŤROK	2026	Predložia sa správy o energetickej bilancii 10 miestnych energetických systémov, ktoré preukazujú, že systémy boli skúšané alebo sa skúšajú.
46	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Významná etapa	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky efektívnej obnovy budovy	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2021	Usmernenia boli uverejnené, čo domácnostiam a oprávneným organizáciám umožňuje požiadať o financovanie.
47	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Potvrdenie po vykonaní energeticky efektívnych renovácií 10000 bytových jednotiek.		Počet obnovených bytových jednotiek	0	10 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Potvrdenie po vykonaní *(Bestätigung nach Durchführung)* energeticky efektívnych renovácií 10000 bytových jednotiek.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
48	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Potvrdenie po vykonaní energeticky efektívnych renovácií ďalších 30000 bytových jednotiek	—	Počet	10 000	40 000	ŠTVRŤROK	2026	Potvrdenie po vykonaní *(Bestätigung nach Durchführung)* energeticky efektívnych renovácií ďalších 30000 bytových jednotiek.
48B	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie jednotlivých opatrení obnovy energeticky hospodárnych budov	—	Dokončené jednotlivé opatrenia obnovy	0	145 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Celkovo bolo dokončených najmenej 145000 jednotlivých opatrení obnovy.

D. ZLOŽKA 2.1: Údaje 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[3] prijatej nemeckou spolkovou vládou 27. januára 2021, ako aj prostredníctvom investícií do výskumu, vývoja, inovácií a prvého priemyselného zavádzania v strategických technologických oblastiach spojených so spracúvaním údajov (mikroelektronika a cloudové infraštruktúry a služby novej generácie) v kontexte veľkých iniciatív viacerých krajín.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre jednotlivé krajiny č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre jednotlivé krajiny 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 usmernia 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: Inovačná dátová politika pre Nemecko

Cieľom opatrenia je zvýšiť dátovú gramotnosť vo verejnej správe, vede a spoločnosti a podporiť výmenu a využívanie údajov. Opatrenie pozostáva z podpory projektov alebo výskumu v oblasti sprostredkovateľov údajov, depersonalizácie alebo anonymizácie údajov a dátovej gramotnosti, ako aj zriadenia úloh hlavného dátového vedca a dátových laboratórií alebo ich ekvivalentu vo federálnej správe.

2.1.2 Investície: Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu v oblasti mikroelektroniky a komunikačných technológií

Cieľom opatrenia je prispieť k cezhraničnej iniciatíve, ktorej cieľom je poskytnúť Európskej únii kapacity pre ďalšiu generáciu nízkovýkonových dôveryhodných procesorov a iných elektronických komponentov.

Investícia pozostáva z poskytovania podpory nemeckým účastníkom projektov, ktoré sa majú realizovať ako súčasť dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI)[4].

2.1.3 Investície: IPCEI cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI CIS)

Cieľom opatrenia je prispieť k rozsiahlej cezhraničnej iniciatíve v oblasti inteligentných cloudových a edge riešení.

Investícia pozostáva z poskytnutia finančnej podpory nemeckým účastníkom projektov, ktoré sa majú realizovať ako súčasť dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI).

[3] Pozri https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632.

[4] Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu podliehajú notifikačnej povinnosti a povinnosti zdržať sa konania podľa článku 108 ods. 3 Zmluvy o fungovaní Európskej únie. Výber a špecifiká jednotlivých projektov si preto môžu vyžadovať úpravy s cieľom zabezpečiť súlad s uplatniteľnými pravidlami štátnej pomoci. Štátnu pomoc môžu získať len projekty schválené rozhodnutím Komisie podľa platných pravidiel štátnej pomoci.

D.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
49	2.1.1 Inovačná politika v oblasti údajov pre Nemecko	Významná etapa	Začiatok projektov	Začiatok všetkých projektov	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Začali sa všetky projekty a činnosti v rámci opatrenia. Vždy, keď to bolo relevantné, boli ukončené výberové konania a začali sa vybrané projekty.
50	2.1.1 Inovačná politika v oblasti údajov pre Nemecko	Významná etapa	Výsledky projektu a zriadenie funkcie hlavného dátového vedca a jednotiek dátového laboratória	Výsledky projektov a stanovenie úlohy hlavného dátového vedca alebo rovnocenného pracovníka a dátových laboratórií alebo rovnocenných jednotiek		—	—	ŠTVRŤROK	2026	I) Prostredníctvom verejného archívu alebo verejnej webovej stránky bol verejne sprístupnený aspoň jeden softvérový nástroj alebo knižnica na podporu testovania sprostredkovateľov údajov založeného na výskume. II) Výsledky projektu týkajúce sa depersonalizácie alebo anonymizácie údajov boli uverejnené aspoň v jednej recenzovanej vedeckej publikácii. III) Platforma pre dátovú gramotnosť vo vede bola uverejnená na verejnej webovej stránke. IV) Na verejnej webovej stránke bol uverejnený súbor nástrojov pre dátovú gramotnosť, t. j. voľne použiteľná digitálna platforma s nástrojmi na prácu s údajmi (napr. kódovacie prostredie a návody). v) Najmenej 16 spolkových ministerstiev zriadilo oddelenie hlavného dátového vedca,

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
										funkciu hlavného dátového vedca alebo rovnocennú funkciu a zriadilo interné dátové laboratórium alebo rovnocennú jednotku.
52	2.1.2 DÔLEŽITÉ PROJEKTY SPOLOČNÉHO EURÓPSKEHO ZÁUJMU Mikroelektronika a komunikačné technológie	Významná etapa	Obsahový návrh plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu	Dokončenie vnútroštátnej výzvy na vyjadrenie záujmu s cieľom identifikovať projekty v Nemecko	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Postup vyjadrenia záujmu bol ukončený. Identifikovali sa potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku.
53	2.1.2 DÔLEŽITÉ PROJEKTY SPOLOČNÉHO EURÓPSKEHO ZÁUJMU Mikroelektronika a komunikačné technológie	Cieľ	Spustenie prvých projektov	—	Počet projektov	0	10	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Podpísalo sa desať rozhodnutí o grante.
54	2.1.2 DÔLEŽITÉ PROJEKTY SPOLOČNÉHO EURÓPSKEHO ZÁUJMU Mikroelektronika a komunikačné technológie	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie aspoň 1275000000 EUR	—	V miliónoch EUR	0	1 275	ŠTVRŤROK	2026	Najmenej 1425000000 EUR bolo viazaných (prostredníctvom podpisov rozhodnutí o grante) a najmenej 1 275 000 000 EUR bolo vyplatených.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
55	2.1.3 Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu Infraštruktúra a služby cloud computingu generácie (IPCEI CIS)	Významná etapa	Spustenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	Podpísanie rozhodnutí o grante na projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Rozhodnutia o grante boli podpísané pre všetky projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií, na ktoré sa vzťahuje rozhodnutie o štátnej pomoci pre dôležitý projekt 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	2.1.3 Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu Infraštruktúra a služby cloud computingu generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Otvorené–zdrojové úložiská alebo iné webové zdroje obsahujúce kód		Úložiská	0	35	ŠTVRŤROK	2026	Traja priami a ôsmi nepriami partneri zriadili archívy s otvoreným zdrojovým kódom alebo iné voľne dostupné webové zdroje obsahujúce kód. Najmenej 35 z týchto archívov alebo webových zdrojov dostalo najmenej 350 záväzkov.

E. ZLOŽKA 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 sú výskum a inovácie v oblasti digitálnych technológií a zručností. Zameriava sa aj na poskytovanie osobitnej podpory automobilovému a železničnému odvetviu.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre jednotlivé krajiny č. 1 v roku 2019 a odporúčanie pre jednotlivé krajiny 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 usmernia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (DNHS) (2021/C58/01).

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

2.2.1 Investície: Investičný program pre výrobcov/dodávateľov vozidiel

Cieľom opatrenia je poskytnúť podporu digitálnej a ekologickej transformácii automobilového priemyslu.

Investícia pozostáva z podpory projektov v odvetví vozidiel (okrem cielenej podpory technológií spaľovacích motorov na fosílne palivá), napríklad investícií alebo výskumu a vývoja v oblasti i) digitalizácie výrobných procesov; inovačných technológií vozidiel a systémov pre automatizovanú jazdu, efektívnu elektrifikáciu alebo budovanie ľahkých materiálov alebo iii) regionálnych inovačných klastrov na transformáciu automobilového priemyslu.

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

Cieľom opatrenia je podporiť tzv. „siete CET“, ktoré sú zapojené do organizácie činností odbornej prípravy.

Investícia pozostáva z podpory sietí CET vybraných v rámci federálneho programu „Budovanie sietí CET“.

2.2.3 Investície: Centrum pre výskum digitalizácie a technológií Bundeswehr (dtec.bw)

Cieľom opatrenia je podporiť výskumné a inovačné činnosti v strategických technologických oblastiach budúcnosti s cieľom prispieť k digitálnej a technologickej suverenite Nemecka a Európy.

Investícia pozostáva z podpory výskumných, vývojových a inovačných činností pod vedením centra pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr (dtec.bw).

2.2.4 Investície: Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie iniciatívy „Digitálna železnica Nemecko“ (SLP)

Cieľom opatrenia je podporiť digitalizáciu železníc v kontexte iniciatívy „Digitálna železnica Nemecko“ a programu zrýchleného postupu zameraného na jej urýchlenie. Táto iniciatíva združuje verejné a súkromné zainteresované strany (vrátane

Federálny železničný úrad (EBA), výskumné a technické organizácie a priemysel okrem iného s cieľom vyvinúť štandardizované, interoperabilné a modulárne komponenty na digitalizáciu železničnej prevádzky.

Investícia pozostáva z financovania siedmich pilotných projektov programu, ktorých cieľom je vyvinúť riešenia na nahradenie starých signálnych skríň a systémov 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 v súlade s technickými špecifikáciami programu „Digitálna železnica Nemecko“. Ich cieľom je aj to, aby boli modernizovateľné a kompatibilné s následnou modernizáciou ETCS (Európsky systém riadenia vlakov) prostredníctvom jednotných systémových rozhraní.

Implementácia tejto investície sa dokončí do 31. marca 2023.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Významná etapa /Cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
59	2.2.1 Výrobcovia vozidiel/ investičný program pre dodávateľov	Významná etapa	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Všetky usmernenia o financovaní štyroch druhov podporných opatrení v rámci programu boli uverejnené v *Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger*) a stali sa právne záväznými.
60	2.2.1 Výrobcovia vozidiel/ investície dodávateľov program	Cieľ	Schvaľovanie projektov	—	Počet schválených projektov	0	401	ŠTVRŤROK	2023	Najmenej 401 projektov financovania (pre tri moduly) bolo schválených a získalo rozhodnutie o podpore pre vykonávanie.
61	2.2.1 Investičný program pre výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Dokončenie projektov	—	Počet vydaných konečných oznámení	0	531	ŠTVRŤROK	2026	V prípade najmenej 531 projektov financovania schválených v rokoch 2021 až 2026 bolo vydané konečné*oznámenie* (Schlussvermerk alebo Schlussbescheid).
62	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Významná etapa	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ŠTVRŤROK	2020	Usmernenia o financovaní boli uverejnené v Spolkovom vestníku *(Bundesanzeiger*) 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 ŠTVRŤROK	2022	Do sietí CET sa zapojí 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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Významná etapa /Cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
										považuje sa za aktívnu účasť). V rámci tohto cieľa sa zohľadňujú len spoločnosti, ktoré ešte neboli určené za partnerov pre spoluprácu 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 ŠTVRŤROK	2024	Siete CET boli zapojené do 60 revidovaných alebo nových podmodulov alebo opatrení odbornej prípravy alebo k nim prispeli (ako dokazujú napríklad školiace materiály, posúdenia potrieb alebo iné dokumenty preukazujúce zapojenie do CET).
65	2.2.3 Digitalizácia a technológie Výskumné centrum Bundeswehr	Cieľ	Začatie výskumných projektov	—	Počet projektov	0	68	ŠTVRŤROK	2021	Podpísalo sa najmenej 68 grantov na financovanie a zodpovedajúcich 68 projektov získali finančné prostriedky a môžu začať svoju výskumnú činnosť.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Významná etapa /Cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
66	2.2.3 Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehru	Významná etapa	Správa o výsledkoch výskumu a transferu	Uverejnenie správy spolkovému ministerstvu obrany, v ktorej sa potvrdzuje úspešný pokrok projektov	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Bola uverejnená správa spolkovému ministerstvu obrany, v ktorej sa potvrdzuje pokrok financovaných projektov z hľadiska výstupov výskumu, spolupráce, prenosu znalostí a prenosu technológií aspoň (celkovo): - 200 publikácií; - 70 nadviazaní spolupráce s inými výskumnými ústavmi; - 30 začatých foriem spolupráce s priemyselnými spoločnosťami a startupmi, - 15 nadviazaní spolupráce s agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnej správy; - 10 prototypov vyspelých technológií; a - 10 patentových prihlášok. Okrem toho bolo uverejnené aj externé hodnotenie opatrenia Nemeckou vedeckou radou.
67	2.2.3 Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehru	Cieľ	Pokračovanie projektov	—	Počet projektov posúdených ako uspokojivo napreduje	0	40	ŠTVRŤROK	2024	Na základe priebežného hodnotenia sa najmenej 40 projektov považuje za uspokojivo napredujúcich a môžu pokračovať vo svojich činnostiach.
69	2.2.3 Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehru	Cieľ	Výstupy projektu		Počet výstupov	0	710	ŠTVRŤROK	2026	Správa predložená Centrom pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr spolkovému ministerstvu obrany, v ktorej sa potvrdzujú tieto výstupy: - 410 publikácií; - 60 predložených doktorandských štúdií;

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Významná etapa /Cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
										- 200 prípadov spolupráce začatých s inými výskumnými ústavmi, priemyselnými spoločnosťami, startupmi alebo agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnou správou (ako to dokazujú napríklad vyhlásenia o zámere, potvrdzujúce listy alebo dohody o spolupráci); - 20 prototypov technológií; - 20 patentových prihlášok.
70	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie „digitálnych železníc“ Nemecko“	Významná etapa	Podpísanie dohody o financovaní „zrýchleného“ programu medzi spolkovou vládou a spoločnosťou Deutsche Bahn AG	Podpísaná dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a spoločnosťou Deutsche Bahn AG	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a spoločnosťou Deutsche Bahn AG bola podpísaná.
71	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc prostredníctvom Nahradenie konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených	Významná etapa	Priebežná správa o vykonávaní	Priebežná správa, ktorú DB Netz AG predložila Spolkové ministerstvo pre digitalizáciu a dopravu (BMDV) a Spolkový železničný úrad	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Spoločnosť DB Netz AG predložila spolkovému ministerstvu digitálnych technológií a dopravy (BMDV) a Spolkovému železničnému úradu (EBA) správu o vykonávaní programu.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Významná etapa /Cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
	programov s cieľom urýchliť zavádzanie „digitálnej železnice Nemecko“			(EBA) vykonávanie programu						
72	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov	—	Počet ukončených pilotných projektov	0	6	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Úspešne sa dokončilo šesť pilotných projektov programu, ktorých cieľom je vyvinúť riešenia na nahradenie starých signálnych skríň a systémov ochrany priecestí bezpečnostnými systémami najnovšej digitálnej generácie, pričom validácia v prevádzkových podmienkach sa vykoná aspoň v prípade troch z nich a validácia v laboratórnych podmienkach v prípade ostatných.
72A	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie „Digitálna železničná doprava Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie záverečného pilotného projektu	—	Počet ukončených pilotných projektov	6	7	ŠTVRŤROK	2023	Konečný pilotný projekt programu bol úspešne dokončený a validovaný v prevádzkových podmienkach.

F. ZLOŽKA 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 rozsiahlejšiu a lepšiu digitálnu výučbu a vzdelávanie v rámci rôznych systémov vzdelávania a odbornej prípravy v Nemecku.

Komponent sa zaoberá výzvou digitálneho vzdelávania v Nemecku. Dlho identifikovanú výzvu ešte zhoršila pandémia COVID-19, keďže súvisiace obmedzenie pohybu spôsobilo zatvorenie vzdelávacích miest, ako sú školy, inštitúcie odbornej prípravy a univerzity. Prechodom na online vzdelávanie neoptimálna infraštruktúra a základné digitálne zručnosti prerušujú vzdelávacie procesy.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre Španielsko zameraného na zameranie investícií na digitálnu transformáciu, najmä na vzdelávanie (odporúčanie pre Španielsko č. 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 (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

3.1.1 Investície: Investičný program pre zariadenia pre učiteľov

Cieľom tohto opatrenia je prispieť k digitálnej výučbe a vzdelávaniu v školách. Spočíva v vybavení učiteľov mobilnými digitálnymi zariadeniami na základe poskytovania úverov.

3.1.2 Reforma: Vzdelávacia platforma

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť sieťovú infraštruktúru, ktorá digitálnymi prostriedkami podporuje rozvoj kompetencií učiacich sa. Pozostáva z digitálnej infraštruktúry na prepojenie vzdelávajúcich sa osôb a vzdelávacích inštitúcií.

3.1.3 Reforma: Vzdelávacie centrá excelentnosti

Cieľom tohto opatrenia je inštitucionalizovať digitálne vzdelávanie ako súčasť zavedeného rámca vzdelávania učiteľov a ďalšieho vzdelávania. Pozostáva z podpory kompetenčných centier pre digitálne vzdelávanie poskytovaním vedeckého obsahu.

3.1.4 Investície: Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl

Cieľom opatrenia je prispieť k digitalizácii federálnych ozbrojených síl (*Bundeswehr*). Spočíva v vybavení vzdelávacích inštitúcií federálnych ozbrojených síl informačnými technológiami.

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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
73	3.1.1 Investičný program pre zariadenia pre učiteľov	Významná etapa	Administratívna dohoda	Uzavretie správnej dohody medzi spolkovou vládou Nemecka a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Uverejnenie správnej dohody medzi spolkovou vládou Nemecka a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín na realizáciu tejto investície v spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*).
74	3.1.1 Investičný program pre zariadenia pre učiteľov	Cieľ	Vyplatenie sumy vo výške najmenej 475000000 EUR podporované projekty	—	V miliónoch EUR	0	475	ŠTVRŤROK	2022	Zo sumy 500000000 EUR pridelenej na v rámci opatrenia bolo vyplatených najmenej 475 000 000 EUR na poskytovanie digitálneho vybavenia učiteľom.
76	3.1.2 Vzdelávacia platforma	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní prototypov vzdelávacích platforiem a začatého verejného obstarávania	Uverejnenie usmernení o financovaní a výzvy na predkladanie ponúk v Spolkovom vestníku *(Bundesanzeiger*)	—	—	—	ŠTVRŤROK	2022	Nadobudli účinnosť usmernenia o financovaní pre vývoj troch samostatných prototypov metaplatformy pre vzdelávanie, ako aj pre vzájomne kompatibilné výskumné projekty, ku ktorým majú prístup vzdelávajúce sa osoby a učitelia. V závislosti od výsledku týchto projektov sa objasnia kľúčové rozmery špecifikácií projektu a začne sa postup verejného obstarávania.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
77	3.1.2 Vzdelávacia platforma	Významná etapa	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 (BMBF*) vo funkčnom opise označilo za vysokú prioritu. Tieto funkcie zahŕňajú prístup k informáciám, používateľský profil, spoluprácu, správu identity a prístupu, pracovné postupy, priečinok doručených správ. Spustenie bude sprevádzané dodatočnými auditmi bezpečnosti a ochrany údajov a bude úspešné zaťažovacie skúšky.
78	3.1.2 Vzdelávacia platforma	Významná etapa	Hodnotiaca správa o vzdelávacej platforme	Uverejnenie hodnotiacej správy v Spolkovom vestníku *(Bundesanzeiger*)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2024	Bola uverejnená hodnotiaca správa vzdelávacej platformy s posúdením potvrdzujúcim úspešnosť projektu. Projekt musí byť úspešný, ak sa odporúča pokračovanie vzdelávacej platformy alebo ak sú kľúčové zložky, napríklad „digitálne certifikáty“, „peňaženka“, „digitálna identita“, „dátový priestor“ alebo „zobrazovanie/pracovný priestor“, technicky použiteľné, čo sa preukáže testami alebo ich použitím inými zainteresovanými stranami.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
79	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzva na predkladanie ponúk pre agentúru vykonávajúcu projekt pre celý program	Uverejnenie prvých usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*) a uverejnenie výzvy na predkladanie ponúk na platforme na vyhodnotenie ponúk.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (*BMBF*) nadobudli účinnosť prvé usmernenia o financovaní, ktoré boli uverejnené. Agentúra vykonávajúca projekty 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 ŠTVRŤROK	2022	Agentúra vykonávajúca projekty schválila najmenej 45 výskumných projektov, ktoré práve prebiehajú. Výsledky boli uverejnené prostredníctvom spolkového katalógu fondov (Förderkatalog)a webového sídla *BMBF*.
81	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti troch dodatočných usmernení o financovaní	Uverejnenie dodatočných usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2022	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (BMBF) nadobudli účinnosť a boli uverejnené tri dodatočné usmernenia k financovaniu, pričom každé z nich má osobitné tematické zameranie.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
82	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Významná etapa	Záverečná externálnahodnotiaca správa o podporovaných výskumných projektoch	Uverejnenie záverečnej správy o externom hodnotení				ŠTVRŤROK	2026	Záverečná externá hodnotiaca správa o podporovaných výskumných projektoch bola uverejnená.
83	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Významná etapa	Podpísaná zmluva o projekte	Zmluva o projekte podpísaná s IT službou poskytovateľ	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Projektová zmluva na počiatočnú fázu posudzovania IT systémov vzdelávacích a školiacich zariadení federálnych ozbrojených síl (*Bundeswehr*) bola podpísaná medzi Spolkovým úradom pre vybavenie, informačné technológie a podporu počas prevádzky (BBAAINBw), civilným vyšším federálnym orgánom, ktorý je priamo podriadený spolkovému ministerstvu obrany (BMVg) a poskytovateľovi IT, pričom sa v nej uvádza kľúč kroky v budúcej hodnotiacej práci.
84	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Analýza vzdelávacích inštitúcií a identifikácia ich potrieb v oblasti IT	—	Počet úplne analyzovaných vzdelávacích inštitúcií	0	60	ŠTVRŤROK	2022	Spolkové ministerstvo obrany (*BMVg*) 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.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
85	3.1.4 Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Významná etapa	Záverečnáhodnotiaca správa o modernizácii vzdelávacích inštitúcií	Spolkové ministerstvo obrany (BMVg) vzalo na vedomie záverečnú hodnotiacu správu o modernizácii vzdelávacích inštitúcií.				ŠTVRŤROK	2026	Spolkové ministerstvo obrany (BMVg) vzalo na vedomie záverečnú hodnotiacu správu projektového manažéra BAAINBw o výsledkoch modernizácie vzdelávacích inštitúcií.

G. ZLOŽKA 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 oneskoreným vzdelávaním, často zo znevýhodneného prostredia, iii) zabezpečenie učňovskej prípravy, čím sa podporí vstup mladých ľudí na trh práce, iv) ochrana príjmov a pracovných miest na domácu spotrebu tým, že sa zabráni zvýšeniu daňovo-odvodového zaťaženia, a v) zvýšenie transparentnosti vo všetkých troch pilieroch dôchodkového systému, a tým aj prístupu k sociálnej ochrane.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre Španielsko týkajúceho sa zamerania hospodárskej politiky súvisiacej s investíciami na vzdelávanie a presunu daňového zaťaženia z práce (odporúčanie pre Španielsko č. 1 v roku 2019), zníženia faktorov odrádzajúcich od práce na viac hodín, prijatia opatrení na zabezpečenie dlhodobej udržateľnosti dôchodkového systému pri súčasnom zachovaní primeranosti úrovne dôchodkov a zlepšenia výsledkov vzdelávania a úrovne zručností znevýhodnených skupín (odporúčanie pre Španielsko č. 2 v roku 2019) a zamerania investícií na vzdelávanie (odporúčanie pre Španielsko č. 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 (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (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 vytvoriť nové zariadenia starostlivosti o deti a renovovať existujúce zariadenia.

Spočíva v nadobudnutí účinnosti právnych aktov a podpore spolkových krajín a miestnych orgánov.

4.1.2 Reforma: Sociálna záruka 2021

Cieľom opatrenia je zabrániť tomu, aby finančný vplyv ochorenia COVID-19 vyvolal rozsiahle zvýšenie príspevkov na sociálne zabezpečenie, čo by malo negatívny vplyv na domácu mzdu a zvýšilo náklady práce.

Na tento účel spolková vláda poskytne fondom sociálneho zabezpečenia fiškálne prevody s cieľom vyplniť ich medzeru vo financovaní, čím sa zabráni tomu, aby sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie v roku 2021 presiahla 40 %.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2021.

4.1.3 Investície: Podpora učňovskej prípravy

Cieľom opatrenia je bojovať proti zníženiu počtu učňovských miest v súvislosti s ochorením COVID-19.

Na tento účel vláda poskytne finančnú podporu MSP, ktoré prijímajú učňov a udržujú si svoju súčasnú úroveň odbornej prípravy, vytvárajú ďalšie

učňovská príprava, vyhýbanie sa skráteniu pracovného času(Krzarbeit) pre učňov alebo prijímanie učňov z podnikov, ktoré sa stali platobne neschopnými.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2022.

4.1.4 Reforma: Podpora vzdelávania pre študentov s oneskoreným vzdelávaním

Cieľom opatrenia je zabrániť zakoreneniu dočasného nedokončeného vzdelávania v dôsledku narušenia súvisiaceho s ochorením COVID-19.

Na tento účel spolková vláda poskytne spolkovým krajinám finančnú podporu, aby mohli žiakom poskytovať dodatočné kurzy a mentorstvo so zameraním na základné predmety a kompetencie, napríklad nemecký jazyk, matematiku a prírodné vedy.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 30. septembra 2022.

4.1.5 Reforma: Prehľad digitálneho dôchodkového zabezpečenia

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť digitálny prehľad dôchodkov, portál na poskytovanie informácií občanom o ich individuálnom dôchodkovom zabezpečení.

Toto opatrenie spočíva vo vytvorení informačného portálu o dôchodkoch nemeckým dôchodkovým fondom (*Deutsche Rentenversicherung Bund*), o ktorom sú poskytovatelia dôchodkov zo zákona povinní poskytovať informácie.

.

G.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
86	4.1.1 Investície Program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci a vykonávacieho nariadenia na úrovni spolkových krajín	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a spolkového zákona o finančnej pomoci, ako aj osobitných vykonávacích nariadení jednotlivých spolkových krajín	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Nadobudli účinnosť zmeny zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci (KitaFinHG) na rozšírenie dennej starostlivosti o deti. Spolkové krajiny prijali spolkové pravidlá a konkretizovali ich vo svojich spolkových nariadeniach.
87	4.1.1 Investície Program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Významná etapa	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s KitaFinHG	Uverejnenie priebežných správ obsahujúcich výšku finančných prostriedkov, počet miest starostlivosti o deti, typ a príslušný počet zariadení v súlade s právnymi ustanoveniami a príslušné koordinačné diskusie medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	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 federálnu vládu o stave vykonávania vrátane financovania, počtu miest starostlivosti o deti, druhu a príslušného počtu investícií do vybavenia v súlade s povinnosťami monitorovania a usmerňovania.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
88	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Významná etapa	Predkladanie správ spolkových krajín o počte miest v zariadeniach starostlivosti o deti	Spolkové krajiny predložili svoje správy o miestach starostlivosti o deti.				ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2025	Spolkové krajiny predložili svoje správy spolkovému ministerstvu školstva, rodiny, seniorov, žien a mládeže. Ministerstvo vydalo správu, v ktorej potvrdilo, že bolo financovaných 45000 miest v zariadeniach starostlivosti o deti.
89	4.1.2 Sociálne Záruka 2021	Významná etapa	Overenie priemernej sadzby príspevku na sociálne zabezpečenie za rok 2021	Celková vypočítaná sadzba príspevku na sociálne zabezpečenie, o ktorej sa zistilo, že nepresiahla 40 %	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Celková sadzba príspevku na sociálne zabezpečenie sa vypočíta za rok 2021 a stanoví sa, že sa nezvýšila nad 40 %. Celková sadzba príspevku na sociálne zabezpečenie sa vypočíta ako súčet sadzieb príspevku na dôchodky, dávky v nezamestnanosti, dlhodobú starostlivosť (bez príplatku za bezdetnú starostlivosť) a zdravotné poistenie vrátane priemernej sadzby dodatočného príspevku podľa § 242a Sociálneho zákonníka. V (SGB V).
90	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní spolkového programu *Ausbildungsplätze sichern*	Uverejnenie revidovaných usmernení o financovaní	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Revidované usmernenia o financovaní, ktoré sa vzťahujú na celý spolkový program Ausbildungsplätze sichern, *boli* uverejnené v *Spolkovom vestníku (Bundesanzeiger*) a odrážajú rozhodnutie vlády prijaté 17. marca 2021.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
91	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Odlev podpory pre spolkový program *Ausbildungsplätze sichern*	—	V miliónoch EUR	0	282	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Príjemcom bolo v rámci programu vyplatených najmenej 282 000 000 EUR.
92	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu v súvislosti so žiadosťami o zaradenie do spolkového programu *Ausbildungsplätze sichern*	—	Počet oprávnených žiadostí, ktoré boli pridelené finančné prostriedky	0	70 000	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Najmenej 70000 oprávneným žiadostiam boli pridelené finančné prostriedky v rámci programu.
93	4.1.4 Podpora vzdelávania pre študentov s oneskoreným vzdelávaním	Významná etapa	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní podpory vzdelávania pre študentov postihnutých pandémiou nedokončená výučba.	Spolkové krajiny a spolková vláda prijímajú dohodu o financovaní	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Spolková vláda a spolkové krajiny prijali dohodu o financovaní, v ktorej sa stanovujú podmienky financovania podpory vzdelávania.
94	4.1.4 Podpora vzdelávania študentov s učením nevybavené žiadosti	Cieľ	1000000 študentov dostalo podporu na vzdelávanie	—	Počet žiakov, ktorí dostávajú podporu v rámci program	0	1 000 000	TRETÍ ŠTVRŤROK	2022	Ako sa uvádza 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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
95	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti aktu o prehľade digitálneho dôchodkového zabezpečenia	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti zákona o Prehľad digitálneho dôchodkového zabezpečenia	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Zákon o prehľade o digitálnom dôchodku (RentÜG) bol uverejnený v Spolkovom*vestníku (Bundesanzeiger*) a nadobudol účinnosť.
96	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Dokončenie vývojovej a prvej prevádzkovej fázy.	Portál je k dispozícii a bol testovaný v rámci prvej prevádzky. fáza. Hodnotiacu správu o prvej prevádzkovej fáze predložil ZfDR riadiacemu výboru. na ďalšiu diskusiu.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Koordinačný orgán zodpovedný za digitálny prehľad dôchodkov (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale*Rentenübersicht) predložil hodnotiacu správu podľa § 6 (3) RentÜG prvej prevádzkovej fázy, v ktorej sa posudzuje dosiahnutá úroveň použiteľnosti a vykonateľnosti pre poskytovateľov dôchodkov. V správe sa jasne určia možné opatrenia na zlepšenie a nové funkcie, o ktorých sa bude ďalej diskutovať v riadiacom výbore.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
97	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti právneho aktu obsahujúceho právnu požiadavku, aby poskytovatelia dôchodkov poskytovali informácie dôchodkovému portálu	Ustanovenie v právnom akte, v ktorom sa uvádza nadobudnutie jeho účinnosti	—	—	—	ŠTVRŤROK	2025	Právny akt obsahujúci právnu požiadavku, aby poskytovatelia dôchodkov poskytovali informácie o dôchodku, nadobudol účinnosť.

H. ZLOŽKA 5.1: Posilnenie systému zdravotnej starostlivosti odolného voči pandémii

Cieľom tohto komponentu nemeckého plánu obnovy a odolnosti je zvýšiť odolnosť sektora zdravotnej starostlivosti, a to aj voči otrasom spôsobeným pandémiami. Špecifickými cieľmi opatrení v rámci tohto komponentu sú digitalizácia úradov verejného zdravotníctva, ktoré zohrávajú dôležitú úlohu pri riadení 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 Španielsko 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 (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

5.1.1 Reforma: Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby

Cieľom opatrenia je modernizovať úrady verejného zdravotníctva. Spočíva vo zvýšení celkovej úrovne digitálnej vyspelosti na úradoch verejného zdravotníctva.

5.1.2 Investície: Program pre nadčasové nemocnice

Cieľom opatrenia je umožniť nemocniciam investovať do ich digitalizácie. Opatrenie pozostáva zo zriadenia fondu, z ktorého môžu nemocnice získať finančnú podporu na projekty modernizácie, čím sa zvýši ich celková úroveň digitálnej vyspelosti.

5.1.3 Investície: 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 pre nemeckých výrobcov vakcín s cieľom zvýšiť ich vývoj a výrobnú kapacitu a zvýšiť počet pacientov vo fázach klinického skúšania. Cieľom je posilniť farmaceutické/biotechnologické odvetvie v Nemecku z dlhodobého hľadiska a poskytnúť širšiu základňu a flexibilitu pri reakcii na súčasné a budúce pandémie.
Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. decembra 2022.

H.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis míľnika alebo cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
98	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Komplexné celoštátne využívanie nemeckého systému elektronického nahlasovania a informovania na ochranu pred infekciami (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, DEMIS)	—	Percentuálny podiel úradov verejného zdravotníctva používajúcich DEMIS	0	100	ŠTVRŤROK	2021	Príslušné orgány spolkových krajín používajú DEMIS na registráciu osôb v súvislosti s vírusom SARS-CoV-2 a na splnenie požiadaviek na podávanie správ podľa § 8 ods. 1 a 2 zákona o ochrane pred infekciami[5].
99	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov služby verejného zdravotníctva	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti	—	Percentuálny podiel	0	35	ŠTVRŤROK	2024	Aspoň 35 % úradov verejného zdravotníctva zlepšilo svoju digitálnu vyspelosť aspoň o dve úrovne do konca Štvrťrok 2023 aspoň v dvoch kategóriách použitého systému digitálnej vyspelosti v porovnaní s úrovňou digitálnej vyspelosti v roku 2021.

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

100	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitalizácii splatnosť	—	Percentuálny podiel	35	70	TRETÍ ŠTVRŤROK	2025	Aspoň 70 % úradov verejného zdravotníctva zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť aspoň o dve úrovne do 3. štvrťroka 2026 aspoň v tri kategórie v použitom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s ich úrovňou digitálnej vyspelosti v roku 2021.
101	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti predložené Spolkovému úradu sociálneho zabezpečenia týkajúce sa aspoň 2700000000 EUR	—	Objem finančných prostriedkov (v mil. EUR) na žiadosti predložené Spolkovému úradu sociálneho zabezpečenia	0	2 700	ŠTVRŤROK	2022	Zo sumy 3000000000 EUR pridelenej na opatrenie boli v lehote na podávanie žiadostí do 31. decembra 2021 na Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia predložené žiadosti vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR na projekty nemocníc v rámci programu zamerané na nadčasové nemocnice. Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia do 31. marca 2022 uverejní požadovaný objem financovania.
103	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie úrovne digitálnej vyspelosti nemocníc	—	Percentuálny podiel nemocníc so zvýšenou digitálnou vyspelosťou i) aspoň v dve kategórie a ii) aspoň v troch kategóriách	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	ŠTVRŤROK	2026	Najmenej 80 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci „Programu pre nadčasové nemocnice“ bola schválená, zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť najmenej v dvoch kategóriách súvisiacich s „Programom pre nadčasové nemocnice“ najmenej o dve úrovne digitálnej vyspelosti v použitom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s hodnotením od 30. júna 2021 a najmenej 60 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci „Programu pre nadčasové nemocnice“ bola schválená, zvýšilo svoju digitálnu vyspelosť najmenej v troch kategóriách súvisiacich s „Programom pre nadčasové nemocnice“ najmenej o dve úrovne digitálnej vyspelosti v použitom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s hodnotením od 30. júna 2021.

104	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja potrebné vakcíny proti SARS-CoV-2	Významná etapa	Schválenie prvej vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 regulačným orgánom	Odporúčanie Európskej agentúry pre lieky povoliť vakcínu proti SARS-CoV-2, ktorú vyvinula jedna z troch spoločností podporované	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Schválenie odporúčané Európskou agentúrou pre lieky týkajúce sa vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2, ktorú vyvinula jedna z troch spoločností podporovaných prostredníctvom opatrenia 5.1.3.
106	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja potrebné vakcíny proti SARS—CoV-2	Cieľ	Vyplatenie aspoň 561450000 EUR na výskum vakcín podporovaný týmto osobitným programom	—	EUR v miliónoch	0	561.45	TRETÍ ŠTVRŤROK	2022	Zo sumy 591000000 EUR pridelenej na príjemcom bolo na výskum vakcín vyplatených najmenej 561 450 000 EUR (95 % celkových finančných prostriedkov).
107	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja potrebné vakcíny proti SARS-CoV-2	Významná etapa	Koniec programu	Dokončenie a záverečný audit správ o využívaní a všetkých záverečných správ	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	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 verejnej správy Nemecka. 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 Španielsko týkajúceho sa zlepšenia digitálnych verejných služieb na všetkých úrovniach (odporúčanie pre Španielsko č. 2 v roku 2020).

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenaruší environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (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 ekosystém, ktorý overuje totožnosť a osobné dokumenty online.

Opatrenie spočíva v sprístupnení prípadov žiadostí týkajúcich sa ekosystému identity online.

6.1.2 Reforma: Digitalizácia verejnej správy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)

Cieľom opatrenia je digitálne sprístupniť verejné služby. Opatrenie pozostáva z digitalizácie balíkov služieb, ktoré patria do vykonávacej právomoci spolkových krajín a spolkovej vlády, ako aj z uverejnenia požiadaviek na kvalitu a vymedzenia architektonických špecifikácií a nadobudnutia účinnosti nariadenia o normách pre online prístup k administratívnym službám.

6.1.3 Reforma: Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov

Cieľom opatrenia je umožniť jednoduchú, bezpečnú a digitálnu výmenu údajov uchovávaných v rôznych nemeckých registroch, aby občania a spoločnosti mohli predložiť svoje údaje len raz.

Opatrenie spočíva v príprave pripojenia registra a prepojenia prvých registrov so štandardizovaným technickým systémom (národný technický systém založený na zásade „jedenkrát a dosť“, NOOTS).

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 čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
108	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu digitálneho odbavenia hotela	—	Počet hotelov s digitálnym odbavením	0	100	TRETÍ ŠTVRŤROK	2021	Do prevádzky bol uvedený pilotný projekt, ktorý zamestnancom štyroch veľkých nemeckých spoločností umožňuje digitálnu registráciu do troch veľkých nemeckých hotelových reťazcov s účasťou najmenej 100 hotelov. Pilotný projekt poskytuje prvé technické zložky, ako aj poznatky pre ďalší rozvoj ekosystému.
109	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Ďalšie prípady uplatňovania	—	Počet žiadostí	1	5	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Po prvom pilotnom prípade aplikácie sú online k dispozícii aspoň štyri ďalšie prípady aplikácie pre ekosystém identity, pričom každý z nich má aspoň 10000 používateľov.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
110	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Ďalšie prípady uplatňovania	—	Počet žiadostí	5	10	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2025	Najmenej desať prípadov aplikácie pre ekosystém identity je k dispozícii online, pričom každý z nich má najmenej 10000 používateľov.
111	6.1.2 Digitalizácia administratívy —Vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Dokončenie jednotlivých dohôd medzi vedúcim oddelením a vedúcim spolkovým štátom	—	Počet jednotlivých dohôd	0	14	TRETÍ ŠTVRŤROK	2021	Medzi vedúcim oddelením a vedúcim spolkovým štátom bolo uzavretých najmenej 14 individuálnych dohôd na vykonávanie zákona o online prístupe, v ktorých sú vymedzené prevádzkové dojednania. Vykonávanie musí byť v súlade so zásadou „*jeden za všetkých*“. Jednotlivé dohody poskytujú právny základ pre spoluprácu a prácu na pracovisku vykonávanie.
112	6.1.2 Digitalizácia správy – implementácia online prístupu Zákon (OZG)	Cieľ	Balíky služieb „Go-Lives of online access act“ (Okupovanie online prístupu) *(Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)	—	Počet spustených balíkov služieb	0	70	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2021	Naživo je k dispozícii najmenej 70 balíkov služieb vo verejnom záujme (dostupných online pre širokú verejnosť).

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
113	6.1.2 Digitalizácia verejnej správy – vykonávanie zákon o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozsiahla digitalizácia administratívnych služieb	—	Počet zrealizovaných balíkov služieb	0	215	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Najmenej 100 najdôležitejších administratívnych služieb spolkových krajín sa vykonáva ako jedna služba pre všetkých, ako aj ďalších 115 služieb federálnej vlády. Služba, ako sa uvádza v opise tohto cieľa, sa chápe ako ekvivalent „balíka služieb“ (OZG-Leistung). Balík služieb sa považuje za digitalizovaný a implementovaný v súlade so zákonom o online prístupe (Onlinezugangsgesetz, OZG) a modelovou verziou zrelosti 1.1, ak dosahuje úroveň zrelosti (Reifegrad) 3 alebo úroveň zrelosti 2 a používatelia služieb sú schopní iniciovať, podpísať (ak sa vyžaduje podpis) a podať svoju žiadosť digitálne a nie sú povinní poskytnúť podporné dôkazy offline. Používatelia služieb môžu byť výnimočne požiadaní, aby poskytli podporné dôkazy offline. „Balík služieb“ (OZG-Leistung) sa považuje za jednu z najdôležitejších služieb spolkových krajín, ak bol zaradený do prioritných kategórií 1, 2 alebo 3 v „Katalógu vykonávania zákona o online prístupe s predmetmi služieb“ (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). Balík

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
										univerzálnych služieb (einer-für-alle OZG-Leistung) je variant služieb, ktorý vyvinula jedna spolková krajina alebo skupina spolkových krajín a ktorý potom môžu prijať iné spolkové krajiny.
113A	6.1.2 Digitalizácia správy – implementácia online prístupu Zákon (OZG)	Cieľ	Služby spolkových krajín, ktoré sú k dispozícii na digitálne podávanie žiadostí	—	Počet služieb	0	40	ŠTVRŤROK	2025	Najmenej 40 administratívnych služieb spolkových krajín je k dispozícii na digitálne podávanie žiadostí v najmenej ôsmich spolkových krajinách ako jedno pre všetkých.
113B	6.1.2 Digitalizácia správy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Významná etapa	Uverejnenie požiadaviek na kvalitu a vymedzenie architektonických špecifikácií	Uverejnili sa požiadavky na kvalitu a vymedzili sa architektonické špecifikácie	—	—	—	ŠTVRŤROK	2025	Uverejnenie požiadaviek na kvalitu (DIN SPEC 663366) a vymedzenie špecifikácií architektúry (smernica o architektúre IT V1.9), ktoré sa týkajú štandardizácie IT komponentov služieb spolkových krajín.
113C	6.1.2 Digitalizácia správy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti nariadenia o normách pre online prístup k administratívnym službám	Ustanovenie zákona o nadobudnutí účinnosti vyhlášky o normách pre online prístup k administratívnym službám	—	—	—	TRETÍ ŠTVRŤROK	2025	Nadobudnutie účinnosti nariadenia o normách pre online prístup k administratívnym službám.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
114	6.1.3 Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Významná etapa	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov	Ukončenie pilotného projektu a vypracovanie hodnotiaceho dokumentu	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2023	Dokončenie pilotného projektu na testovanie pilotných registrov v súlade s vykonávaním zákona o identifikačnom čísle (Identifikationsnummerngeset[6])a zákona o modernizácii registrov (*Registermodernisierungsgesetz*[7]).
115	6.1.3 Digitalizácia administratívy −modernizácia registrov	Významná etapa	Štandardizovaný technický systém je pripravený na pripojenie k registrom	Štandardizovaný technický systém je pripravený na pripojenie k registrom, čo dokazuje nadobudnutie účinnosti právneho základu a pripojenie registrov a online služieb.		—		ŠTVRŤROK	2026	Štandardizovaný technický systém (národný technický systém založený na zásade „jedenkrát a dosť“, NOOTS) je pripravený na pripojenie k registrom. Právny základ pre prepojenie registrov nadobudol účinnosť. K technickému systému boli pripojené tri prípady použitia, z ktorých každý pozostáva z registra a online služby. V prípade ďalších dvanástich registrov a šiestich ďalších online služieb bolo pripojenie k technickému systému testované v rámci kontroly pripravenosti.

[6] *Identifikationsnummerngesetz*, 28. marca 2021 (BGBl. I s. 591)
[7] *Registermodernisierungsgesetz*, 28. marca 2021 (BGBl. I s. 591)

J. ZLOŽKA 6.2: Zníženie prekážok brániacich investíciám

Tento komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši prekážky brániace investíciám, ktoré spomaľujú verejné a súkromné investície v Nemecku. 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 v prípade Nemecka opakovane identifikovaný ako makroekonomická nerovnováha.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre jednotlivé krajiny týkajúcich sa dosiahnutia udržateľného vzostupného trendu súkromných a verejných investícií a zvýšenia investícií (odporúčanie pre jednotlivé krajiny 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 (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (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

Medzi ciele opatrenia patrí urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania, zvýšenie odlevu grantov, urýchlenie bytovej výstavby a zvýšenie počtu úspešných prevodov vlastníctva podnikov na ďalšiu generáciu.

Opatrenie spočíva vo vytvorení pracovnej skupiny zloženej zo spolkovej úrovne a spolkových krajín, ktorá má prijímať návrhy na zjednodušenie postupov verejnej správy.

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

Cieľom opatrenia je umožniť obciam a iným verejným subjektom lepšie začleniť programy verejného financovania do svojich investičných projektov, ako aj pokročiť v zavádzaní investícií do IT v školách.

Opatrenie pozostáva z konzultácií na podporu obcí a iných verejných subjektov pri orientácii v programoch financovania, vytváraní konzultačných koncepcií digitalizácie škôl a poskytovaní poradenstva školským orgánom.

6.2.3 Reforma: Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy

Cieľom opatrenia je urýchliť postupy plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy, zvýšiť kapacitu dopravných trás a uľahčiť rozšírenie druhov dopravy šetrných ku klíme.

Opatrenie spočíva v prijatí zákonov, ktoré urýchľujú postupy plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy.

J.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 ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
117	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Významná etapa	Prvá správa o pokroku pre Konferenciu predsedov ministrov (MPK)	Uverejnenie prvej správy o pokroku	—	—	—	ŠTVRŤROK	2021	Prvá správa pre predsedov vlád spolkovej vlády a spolkových krajín bola uverejnená a obsahuje zoznam týchto opatrení z programu opatrení spolkovej krajiny/spolkových krajín, ktoré sa majú ďalej preskúmať a spracovať. 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 podnikov prostredníctvom špecializovanej pracovnej skupiny, −Revízia vzorového stavebného poriadku (*Musterbauordnung)*[8], —Posilnenie plánovacích a schvaľovacích orgánov, −Zlepšenie prijímania kvalifikovaných zamestnancov a zabezpečenie lepšej personálnej situácie, Urýchlenie plánovania, najmä železničnej, miestnej verejnej a súkromnej dopravy;

[8] *Musterbauordnung – zuletzt geändert durch Beschluss der*Bauministerkonferenz, 27. septembra2019 (https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=759O986O991)

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
										— Zjednodušenie konzultačného procesu a postupov účasti verejnosti a zjednodušenie účasti prostredníctvom digitalizácie, —Ďalšie urýchlenie procesov plánovania a schvaľovania.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
118	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikateľské subjekty	Významná etapa	Druhá správa o pokroku pre Konferenciu predsedov ministrov	Uverejnenie druhej správy o pokroku	—	—	—	ŠTVRŤROK	2022	V uverejnenej správe o pokroku sa určia opatrenia, ktoré sa vykonajú pod vedením spolkovej vlády a/alebo spolkových krajín. Správa o pokroku obsahuje tieto prvky: Názov opatrenia; stav (začatý, dokončený, zatiaľ nezačatý); ďalší míľnik; očakávaný dátum ukončenia.
119	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Cieľ	Dokončenie opatrenív správe o pokroku	—	Percentuálny podiel dokončenýc h opatrení	0	80	ŠTVRŤROK	2025	Dokončenie vykonávania aspoň 80 % opatrení uvedených v druhej správe o pokroku.
120	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD*-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Významná etapa	Začiatok konzultačných služieb týkajúcich sa PD pre vybrané programy financovania	Dohoda s federálnymi ministerstvami o výbere programov financovania	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	PD spoločne s príslušnými spolkovými ministerstvami určila vhodné programy financovania a začal sa konzultačný projekt na zlepšenie kalibrácie týchto programov financovania podľa potrieb príjemcov.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
121	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Vydané konzultačné certifikáty		Počet vydaných osvedčení o konzultácii	0	100	TRETÍ ŠTVRŤROK	2024	V prípade 100 konzultácií bolo vydané osvedčenie o ukončení konzultácií (podpísané príjemcom).
122	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Koncepcie revízie vydaných programov financovan ia		Koncepcie revízií programov financovani a	0	4	TRETÍ ŠTVRŤROK	2024	Koncepcie revízií programov financovania boli vydané pre štyri programy financovania.
123	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti PD Berater der öffentlichen Hand GmbH	Významná etapa	Uverejnenie príručky o financovaní	Uverejnenie príručky spolkového ministerstva financií o financovaní	—	—	—	ŠTVRŤROK	2026	Uverejnenie príručky spolkového ministerstva financií o financovaní týkajúcej sa spôsobu navrhovania programov verejného financovania opatrení v oblasti verejnej infraštruktúry.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
124	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Vydané konzultačné certifikáty	—	Počet vydaných osvedčení o konzultácii	100	400	ŠTVRŤROK	2026	V prípade najmenej 400 konzultácií bolo vydané osvedčenie o ukončení konzultácií (podpísané príjemcom).
125	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských IT	—	Počet uskutočnených konzultačných projektov	0	5	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2022	Začalo sa najmenej päť konzultačných projektov pre školské orgány v oblasti školských IT.
126	6.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Významná etapa	Vzorová koncepcia pre školské IT	Vzorová koncepcia pre školské IT vytvorené				TRETÍ ŠTVRŤROK	2024	Vytvorila sa vzorová koncepcia pre školské informačné technológie a na webovom sídle boli uverejnené vzdelávacie materiály súvisiace s informačnými technológiami (ktoré môžu okrem iného zahŕňať kontrolné zoznamy a príručky).
127	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Konzultačné projekty v oblasti informačných technológií na školách	—	Počet vydaných konzultačných osvedčení	5	50	TRETÍ ŠTVRŤROK	2024	Potvrdenia o ukončení konzultácií (podpísané príjemcom) boli vydané 50 školským orgánom na účely konzultácií o školských IT.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
128	6.2.3. Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, zákona o urýchlení plánovania III a opatrenia – prípravný akt	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, zákona o urýchlení plánovania III a aktu o opatrení— prípravný akt.	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2020	Nadobudol účinnosť zákon o urýchlení investícií, zákon o urýchlení plánovania III a akt o príprave opatrenia (*Initionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III,*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz).

K. ZLOŽKA 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 v oblasti energetickej efektívnosti. Cieľom komponentu je aj podpora nákladnej dopravy šetrnej ku klíme so zameraním na podstatné zníženie emisií stimulovaním zavádzania vozidiel na elektrický pohon a podporou potrebného rozvoja infraštruktúry. Okrem toho sa za kľúčové pre splnenie cieľov dekarbonizácie považuje uľahčenie plánovaných projektov vodíkovej infraštruktúry. 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 povoľovacích postupov a zabezpečenie udržateľného a zodpovedného využívania obnoviteľných zdrojov energie.

Komponent REPowerEU prispieva k plneniu odporúčaní pre jednotlivé krajiny, najmä odporúčaní pre danú krajinu 2022.4 a 2023.4.

Očakáva sa, že niekoľko opatrení bude mať nepriamy cezhraničný vplyv vrátane rozšírenia federálneho financovania energeticky efektívnych 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 zriadenie základnej vodíkovej siete. Priame cezhraničné vplyvy sa očakávajú aj v rámci reformy zákona o *veternej energii na pevnine A*ct a *zákona o veternej energii na mori*, keďže dodatočná elektrina získavaná 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, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúce kroky stanovené v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickými usmerneniami k zásade „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

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

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

7.1.2 Investície: Podporný program pre ľahkú a ťažkú nákladnú dopravu s nulovými emisiami

Cieľom tohto opatrenia je zvýšiť cestnú dopravu s nulovými emisiami. Opatrenie pozostáva z registrácie úžitkových vozidiel s nulovými emisiami a uvedenia elektrických nabíjacích staníc do prevádzky.

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

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť plánovanie a schvaľovanie projektov energetickej infraštruktúry pre základnú vodíkovú sieť. Opatrenie pozostáva z platformy, ktorá umožňuje spoločnostiam predkladať žiadosti.

7.1.4 Reforma: Zákon o veternej energii na pevnine

Cieľom tohto opatrenia je urýchliť zavádzanie veterných elektrární na pevnine.

V zákone sa vymedzí cieľ každého spolkového štátu (spolkovej krajiny) týkajúci sa využívania veternej energie. Zákon obsahuje aj ustanovenia na zmenu stavebného zákona s cieľom umožniť spolkovým krajinám (Länder) určiť ďalšie oblasti ako vhodné na výrobu veternej energie na pevnine. Vykonávanie reformy monitoruje spoločný výbor spolkovej úrovne a spolkových krajín (Länder) (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 aspoň 30 GW do roku 2030 a na 40 GW do roku 2035 a 70 GW do roku 2045 (v predchádzajúcom roku: 40 GW do roku 2040). Obsahuje aj ustanovenia na zefektívnenie postupov plánovania a schvaľovania a spojenie preskúmania žiadostí.

Vykonávanie opatrenia sa ukončí do 31. marca 2023.

K.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 čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
130	Investícia 7.1.1 (rozšírenie): Obnova budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Granty udelené na jednotlivé opatrenia obnovy v záujme energetickej efektívnosti budovy	—	Granty udelené na jednotlivé opatrenia obnovy	145 000	335 000	ŠTVRŤROK	2026	Granty sa udeľujú na 335000 individuálnych opatrení obnovy.
131	Investície 7.1.2: Podporný program pre ľahké a ťažké úžitkové vozidlá s nulovými emisiami doprava	Cieľ	Priebežný cieľ registrácie úžitkových vozidiel s nulovými emisiami	—	Úžitkové vozidlá s nulovými emisiami	0	670	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2024	Bolo zaregistrovaných 670 úžitkových vozidiel s nulovými emisiami vrátane najmenej 190 vozidiel triedy N3.
132	Investície 7.1.2: Podporný program pre ľahké a ťažké úžitkové vozidlá s nulovými	Cieľ	Úžitkové vozidlá a nabíjacie stanice s nulovými emisiami	—	Komerčná výroba s nulovými emisiami vozidlá	670	2139	ŠTVRŤROK	2026	1139 vozidiel s nulovými emisiami vrátane najmenej 529 vozidiel triedy N3 bolo zaregistrovaných a boli vydané

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
	emisiami doprava				a nabíjacie stanice					osvedčenia o uvedení do *prevádzky* (Inbetriebnahmeprotokolle) pre 1000 elektrických nabíjacích staníc. Evidované vozidlá môžu zahŕňať zakúpené a prenajaté vozidlá.
135	Investície 7.1.3: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania	Významná etapa	Platforma umožňujúca spoločnostiam predkladať žiadosti	Platforma umožňujúca spoločnostiam predkladať žiadosti	—	—	—	ŠTVRTÝ ŠTVRŤROK	2025	Platforma umožňuje spoločnostiam digitálne predkladať žiadosti o povolenia pre základnú vodíkovú sieť. V prípade tejto služby musí platforma spĺňať zásadu „jedenkrát a dosť“.
136	Reforma 7.1.4: Zákon o veternej energii na pevnine	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na pevnine (*Wind-an-Land – Gesetz*)	Ustanovenie v právnom akte, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti právny akt	—	—	—	ŠTVRŤROK	2023	Zákon o veternej energii na pevnine (*Wind-an-Land* –Gesetz) nadobudol účinnosť.

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre čiastkové ciele)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram dokončenia		Opis každého míľnika a cieľa
					Merná jednotka	Základný scenár	Cieľ	Štvrťrok	Rok	
137	Reforma 7.1.5: Zákon o veternej energii na mori	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na mori (Wind-auf-See—Gesetz)	Ustanovenie v právnom akte, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti právneho aktu	—	—	—	ŠTVRŤROK	2023	Zákon o veternej energii na mori (*Wind-auf-See-Gesetz*) nadobudol účinnosť.

Odhadované celkové náklady na plán podpory obnovy a odolnosti

Odhadované celkové náklady na plán obnovy a odolnosti Nemecka vrátane kapitoly REPowerEU predstavujú 30 591 028 678 EUR. Odhadované celkové náklady na kapitolu REPowerEU Nemecka predstavujú 2 410 896 431 EUR.

ODDIEL 2: FINANČNÁ PODPORA

1. Finančný príspevok

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

1.1 Prvá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
1	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Významná etapa	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu
7	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu priemyslu	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti financovania usmernenie (*Förderrichtlinie*) k dekarbonizácii v priemysle
11	1.1.3 Pilotná schéma pre zmluvy týkajúce sa opatrení v oblasti klímy založená na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku	Významná etapa	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv týkajúcich sa zmeny klímy
14	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektom	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí o podporu výskumu súvisiaceho s klímou projekty
17	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Významná etapa	Uverejnenie súťaže Idea „Hydrogenská republika Nemecko“ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) „Wasserstoffrepublik Deutschland“)
22	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
25	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
29	1.2.3 Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 240000 elektrických vozidiel
31	1.2.4 Predĺženie počiatočného obdobia registrácie na priznanie desaťročného oslobodenia od dane pre čisto elektrické vozidlá vozidlá	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti siedmeho novely zákona o dani z motorových vozidiel
33	1.2.5 Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Významná etapa	Uverejnenie usmernení o financovaní

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
36	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
39	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví zapojených do využívania vodíka a palivových článkov v doprave	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podporné usmernenia (*Förderrichtlinien)* národného inovačného programu pre technológie vodíka a palivových článkov (NIP) (alebo, ak nie sú dostatočne zahrnuté v existujúcich podporných usmerneniach, nadobudnutie účinnosti účinnosť nových podporných usmernení)
42	1.3.1 Podporný program pre rozvoj odvetvia výstavby z dreva šetrného ku klíme	Významná etapa	Usmernenia o financovaní podpora výstavby z dreva šetrnej ku klíme
46	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Významná etapa	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky efektívnej obnovy budov
52	2.1.2 Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu v oblasti mikroelektroniky a komunikačných technológií	Významná etapa	Obsahový návrh plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu
59	2.2.1 Investičný program pre výrobcov/dodávateľov vozidiel	Významná etapa	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní
62	2.2.2 Federálny program „Budovanie ďalších sietí CET“	Významná etapa	Uverejnenie usmernení o financovaní
65	2.2.3 Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehru	Cieľ	Začatie výskumných projektov
70	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie „digitálnych železníc“ Nemecko“	Významná etapa	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 „digitálnych železníc“ Nemecko“	Významná etapa	Priebežná správa o vykonávaní
72	2.2.4 Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov urýchliť zavádzanie iniciatívy	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
	„Digitálna železnica Nemecko“		
73	3.1.1 Investičný program pre zariadenia pre učiteľov	Významná etapa	Administratívna dohoda
79	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzva na predkladanie ponúk pre agentúru vykonávajúcu projekty celkový program
83	3.1.4 Modernizácia federálnej Vzdelávacie a výcvikové zariadenia ozbrojených síl	Významná etapa	Podpísaná zmluva o projekte
86	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie dennej starostlivosti o deti“	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a spolkového zákona o finančnej pomoci a vykonávacích nariadení v *spolkových krajinách* úroveň
89	4.1.2 Sociálna záruka 2021	Významná etapa	Overenie priemernej sadzby príspevku na sociálne zabezpečenie za rok 2021
90	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní spolkového programu *Ausbildungsplätze svätojánsky chlieb*
93	4.1.4 Podpora vzdelávania pre študentov s nedokončeným vzdelávaním	Významná etapa	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní podpory vzdelávania vzdelávajúcim sa osobám s pandemickým vzdelávaním nevybavené prípady.
95	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti aktu o prehľade digitálneho dôchodkového zabezpečenia
98	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Komplexné celoštátne využívanie nemeckého systému elektronického nahlasovania a informovania na ochranu pred infekciami (Deuts*Elektronisches Melde- und Informationssystem für den*) *Infektionsschutz*, DEMIS)
104	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV—2	Významná etapa	Schválenie prvej vakcíny proti vírusu SARS-CoV-2 regulačným orgánom

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
108	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu digitálneho odbavenia hotela
111	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie aktu o online prístupe (OZG)	Cieľ	Dokončenie jednotlivých dohôd medzi vedúcim oddelením a vedúcim federálnym orgánom štát (*Bundesland*)
112	6.1.2 Digitalizácia správy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Balíky služieb „Go-Lives of online access act“ (Občiansky zákon o*online prístupe – Leistungen*)
117	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín efektívna správa, ktorá je prínosom pre občanov a podniky	Významná etapa	Prvá správa o pokroku pre Konferenciu predsedov ministrov (MPK)
128	6.2.3.1 Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o urýchlení investícií, plánovanie Akt o zrýchlení III a akt o príprave opatrenia
Výška splátky		4 344 763 676 EUR	

1.2 Druhá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
2	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Významná etapa	Vydanie prvých rozhodnutí o grante
12	1.1.3 Pilotná schéma pre zmluvy týkajúce sa opatrení v oblasti klímy založená na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku	Významná etapa	Usmernenie k financovaniu (*Förderrichtlinie*) pre pilotný program v oblasti zmeny klímy zmluvy založené na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku
18	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácie 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 výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup ďalších 320000 elektrických vozidiel
43	1.3.1 Program na podporu rozvoja šetrného ku klíme drevospracujúci priemysel	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja šetrného ku klíme drevostavby
49	2.1.1 Inovačná politika v oblasti údajov pre Nemecko	Významná etapa	Začiatok projektov
53	2.1.2 Komunikačné technológie dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Spustenie prvých projektov
55	2.1.3 Cloud pre dôležité projekty spoločného európskeho záujmu novej generácie	Významná etapa	Spustenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
	Infraštruktúra a služby (IPCEI CIS)		
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 „digitálnych železníc“ Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie konečného projektu
74	3.1.1 Investičný program pre zariadenia pre učiteľov	Cieľ	Vyplatenie najmenej 475 000 000 EUR na podporované projekty
76	3.1.2Vzdelávacia platforma	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní vzdelávacej platformy prototypy a začaté verejné obstarávanie
80	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Schválenie najmenej 45 výskumných projektov
81	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Významná etapa	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	Úbytok podpory pre spolkový štát program *Ausbildungsplätze sichern*
92	4.1.3 Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu v súvislosti so žiadosťami o zaradenie do spolkového programu *Ausbildungsplätze sichern*
94	4.1.4 Podpora vzdelávania pre študentov s nedokončeným vzdelávaním	Cieľ	1000000 študentov dostalo podporu na vzdelávanie
101	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti predložené Spolkový úrad pre sociálne zabezpečenie 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 program
107	5.1.3 Osobitný program na urýchlenie výskum a vývoj naliehavo potrebných vakcín proti vírusu SARS-CoV-2	Významná etapa	Koniec programu
113	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie zákon o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozsiahla digitalizácia administratívnych služieb

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
118	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín efektívna správa, ktorá je prínosom pre občanov a podniky	Významná etapa	Druhá správa o pokroku pre konferenciu predsedov ministrov
120	6.2.2.1 Rozšírenie konzultačných služieb *PD*: Efektívne financovanie Riadenie podpory	Významná etapa	Začiatok konzultačných služieb týkajúcich sa PD pre vybrané programy financovania
125	6.2.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb *PD*: Poradenstvo v oblasti školských IT	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských IT
Výška splátky		7 522 077 413 EUR	

1.3 Tretia splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
3	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Záväzok vo výške najmenej 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 Federálna podpora efektívnosti tepelné siete	Cieľ	Podpisovanie rozhodnutí o grante
24	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách
27	1.2.2 Financovanie rozvoj elektromobility	Cieľ	Rozšírenie obecných a vozové parky komerčnej elektromobility
28	1.2.2 Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných projektov elektromobility
44	1.3.2 Obecné živé laboratóriá pre energetickú transformáciu	Cieľ	Schvaľovanie projektov „živých laboratórií“
60	2.2.1 Vozidlo investičný program pre výrobcov/dodávateľov	Cieľ	Schvaľovanie projektov
66	2.2.3 Centrum pre výskum digitalizácie a technológií Bundeswehr	Významná etapa	Správa o výsledkoch výskumu a transferu
67	2.2.3 Digitalizácia a Centrum technologického výskumu Bundeswehru	Cieľ	Pokračovanie projektov
77	3.1.2Vzdelávacia platforma	Významná etapa	Spustenie betaverzie vzdelávacej platformy
87	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Denná starostlivosť o deti“ Rozšírenie“	Významná etapa	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s KitaFinHG
96	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Dokončenie vývojovej a prvej prevádzkovej fázy
99	5.1.1 Posilnenie digitálnej a technické zdroje verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
114	6.1.3 Digitalizácia správy – modernizácia registre	Významná etapa	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov
136	7.1.4: Zákon o veternej energii na pevnine	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na pevnine
137	7.1.5: Zákon o veternej energii na mori	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti zákona o veternej energii na mori
Výška splátky		7 059 109 790 EUR	

1.4 Štvrtá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
8	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu priemyslu	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante
21	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácie v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Záväzok týkajúci sa hlavných výskumných a inovačných projektov
21B	1.1.6 Federálna podpora pre efektívne tepelné siete	Cieľ	Predkladanie štúdií uskutočniteľnosti a/alebo plánov transformácie
23	1.2.1 Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Podpora verejne prístupných nabíjacích bodov
30A	1.2.3 Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 399450 elektrických vozidiel
40	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví podieľa sa na aplikáciách vodíka a palivových článkov v doprave	Cieľ	Projekty na využitie vodíka a palivových článkov v doprave
47	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Potvrdenie po vykonaní energeticky efektívnych renovácií 10000 bytových jednotiek
48B	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie jednotlivých opatrení obnovy energeticky hospodárnych budov
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
78	3.1.2Vzdelávacia platforma	Významná etapa	Hodnotiaca správa o vzdelávacej platforme
97	4.1.5 Prehľad o digitálnom dôchodku	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti právneho aktu obsahujúceho právnu požiadavku, aby poskytovatelia dôchodkov poskytovali informácie dôchodkovému portálu
100	5.1.1 Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
109	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Ďalšie prípady uplatňovania
113A	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie zákon o online prístupe (OZG)	Cieľ	Služby spolkových krajín, ktoré sú k dispozícii na digitálne podávanie žiadostí

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
113B	6.1.2 Digitalizácia správa – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Významná etapa	Uverejnenie požiadaviek na kvalitu a vymedzenie architektonických špecifikácií
113C	6.1.2 Digitalizácia administratívy – Vykonávanie zákon o online prístupe (OZG)	Významná etapa	Nadobudnutie účinnosti nariadenia o normách pre online prístup k Administratívne služby
119	6.2.1 Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu, ktorá je prínosom občania a podniky	Cieľ	Dokončenie opatrení v správe o pokroku
121	6.2. Rozšírenie konzultácií služby PD: — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Vydané osvedčenia o konzultáciách
122	6.2.2 Rozšírenie konzultačných služieb spoločnosti PD – - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Koncepcie revízie vydaných programov financovania
126	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Významná etapa	Vzorová koncepcia pre školské IT
127	6.2.2. Rozšírenie konzultácií služby PD: Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Konzultačné projekty v oblasti informačných technológií na školách
131	7.1.2: Podporný program pre ľahké a ťažké úžitkové vozidlá s nulovými emisiami	Cieľ	Priebežný cieľ registrácie úžitkových vozidiel s nulovými emisiami
Výška splátky		4 953 033 425 EUR	

1.5 Piata splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
5	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Záväzok vo výške 1 411 722 000 EUR
6	1.1.1Vodíkové projekty v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Kapacita elektrolýzy
9	1.1.2 Podporný program pre dekarbonizáciu priemyslu	Cieľ	Vyplácanie prostriedkov na podporované projekty

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
16	1.1.4 Výskum v oblasti ochrany klímy súvisiaci s projektom	Cieľ	Dostupnosť správ o projektoch výskumu klímy
19	1.1.5 Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte Národná vodíková stratégia	Cieľ	Dostupnosť správ o projektoch výskumu vodíka
21C	1.1.6 Federálna podpora pre efektívne tepelné siete	Cieľ	Vyplácanie prostriedkov na podporované projekty
35	1.2.5 Podpora na nákup autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Alternatívne objednávky autobusov pohon
38	1.2.6 Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom
41	1.2.7 Podpora priemyselných odvetví pôsobiacich v oblasti vodíka a palivových článkov aplikácie v doprave	Významná etapa	Poskytovanie služieb prostredníctvom technologických a inovačných centier pre vodík Technológie
45	1.3.2 Obecné živé laboratóriá pre energetickú transformáciu	Cieľ	Projekty mestských štvrtí
48	1.3.3Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Potvrdenie po vykonaní energeticky efektívnych renovácií ďalších 30000 bytových jednotiek
50	2.1.1 Inovačná politika v oblasti údajov pre Nemecko	Významná etapa	Výsledky projektu a zriadenie funkcie hlavného dátového vedca a jednotiek dátového laboratória
54	2.1.2 Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu v oblasti mikroelektroniky a komunikačných technológií	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3 Dôležité projekty spoločného európskeho záujmu – cloudová infraštruktúra a služby novej generácie (IPCEI) CIS)	Cieľ	Úložiská s otvoreným zdrojovým kódom alebo iné webové zdroje obsahujúce kód
61	2.2.1 Investičný program pre výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Dokončenie projektov
69	2.2.3 Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehru	Cieľ	Výstupy projektu
82	3.1.3 Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Záverečná externá hodnotiaca správa o podporovaných výskumných projektoch
85	3.1.4 Modernizácia vzdelávania federálnych ozbrojených síl a zariadenia odbornej prípravy	Významná etapa	Záverečná hodnotiaca správa o modernizácii vzdelávacích inštitúcií
88	4.1.1 Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Denná starostlivosť o deti“ Rozšírenie“	Cieľ	Predkladanie správ spolkových krajín o počte miest v zariadeniach starostlivosti o deti

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
103	5.1.2 Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie úrovne digitálnej vyspelosti nemocníc
110	6.1.1 Európsky ekosystém identity	Cieľ	Ďalšie projekty týkajúce sa prípadov uplatňovania
115	6.1.3 Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Významná etapa	Štandardizovaný technický systém je pripravený na pripojenie k registrom
123	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Významná etapa	Uverejnenie príručky o financovaní
124	6.2.2 Rozšírenie poradenských služieb spoločnosti *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cieľ	Vydané konzultačné certifikáty
130	7.1.1 (rozširovanie): Obnova budov: federálne financovanie energetickej účinnosti budovy	Cieľ	Granty udelené na jednotlivé opatrenia obnovy energeticky hospodárnych budov.
132	7.1.2: Podporný program pre ľahké a ťažké úžitkové vozidlá s nulovými emisiami	Cieľ	Úžitkové vozidlá a nabíjacie stanice s nulovými emisiami
135	7.1.3: Digitálna platforma medzi koncovými bodmi na urýchlenie plánovania a schvaľovania	Významná etapa	Platforma umožňujúca spoločnostiam predkladať žiadosti
Výška splátky		6 445 680 778 EUR	

ODDIEL 3: DODATOČNÉ OPATRENIA

1. Opatrenia na monitorovanie a realizáciu plánu podpory obnovy a odolnosti

Monitorovanie a realizácia plánu obnovy a odolnosti Nemecka sa uskutočňujú 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 pri plnení míľnikov a cieľov a príslušných ukazovateľov, vykonáva kvalitatívne kontroly všetkých finančných údajov a predkladá žiadosti o platbu. Koordinačná jednotka bude ďalej zodpovedná za včasnú identifikáciu a nápravu akéhokoľvek možného nežiaduceho vývoja. Slúži ako koordinačný orgán aj na monitorovanie a vykonávanie auditu a kontrolných opatrení.
- Koordinačná funkcia jednotky je založená na zavedených vnútroštátnych mechanizmoch a predpisoch. Uplatňujú sa príslušné vnútroštátne právne ustanovenia a vnútroštátny mechanizmus monitorovania a kontroly vrátane zodpovedajúcich oznamovacích povinností. Vyplácanie finančných prostriedkov na opatrenia 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 správnymi predpismi a na základe individuálnych rozhodnutí o financovaní (správne akty) v prospech konečných prijímateľov.
- Koordinačná jednotka pozostáva z tímu ekonómov a rozpočtových a kontrolných odborníkov s príslušnými skúsenosťami a odbornými znalosťami. Podľa potreby sa využijú odborné znalosti iných útvarov spolkového ministerstva financií alebo iných príslušných ministerstiev. Mandát koordinačnej jednotky je stanovený v distribučnom pláne spolkového ministerstva financií.

2. Opatrenia na poskytnutie plného prístupu k podkladovým údajom Komisii

Spolkové ministerstvo financií ako ústredný koordinačný orgán pre plán obnovy a odolnosti Nemecka a jeho vykonávanie je zodpovedné za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu. Pôsobí najmä ako koordinačný orgán na monitorovanie pokroku pri dosahovaní míľnikov a cieľov, na monitorovanie a v prípade potreby 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 prijímateľoch. 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 príslušným podkladovým údajom, ktoré podporujú riadne odôvodnenie žiadosti o platbu, a to na účely posúdenia žiadosti o platbu v súlade s článkom 24 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2021/241, ako aj na účely auditu a kontroly.