



Rada
Európskej únie

V Bruseli 5. júla 2021
(OR. en)

**Medziinštitucionálny spis:
2021/0167(NLE)**

**10158/21
ADD 1**

**ECOFIN 643
CADREFIN 338
UEM 178
FIN 519**

POZNÁMKA

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

Delegáciám v prílohe zasielame uvedený návrh vykonávacieho rozhodnutia Rady, vypracovaný na základe návrhu Komisie COM (2021) 341, ako ho zrevidovala a schválila pracovná skupina finančných radcov.

Obsah

A. KOMPONENT 1.1.: DEKARBONIZÁCIA NAJMÄ POMOCOU ČISTÉHO VODÍKA	2
B. KOMPONENT 1.2.: MOBILITA ŠETRNÁ KU KLÍME	10
C. KOMPONENT 1.3.: OBNOVA A VÝSTAVBA ŠETRNÁ KU KLÍME	18
D. KOMPONENT 2.1.: ÚDAJE AKO SUROVINA BUDÚCNOSTI.....	22
E. KOMPONENT 2.2.: DIGITALIZÁCIA HOSPODÁRSTVA.....	28
F. KOMPONENT 3.1.: DIGITALIZÁCIA VZDELÁVANIA.....	36
G. KOMPONENT 4.1.: POSILNENIE SOCIÁLNEHO ZAČLENENIA	43
H. KOMPONENT 5.1.: POSILNENIE SYSTÉMU ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI ODOLNÉHO VOČI PANDÉMII	49
I. KOMPONENT 6.1.: MODERNÁ VEREJNÁ SPRÁVA.....	55
J. KOMPONENT 6.2.: ZNÍŽENIE PREKÁŽOK BRÁNIACICH INVESTÍCIÁM	60

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

1. Opis reforiem a investícií

A. KOMPONENT 1.1.: DEKARBONIZÁCIA NAJMÄ POMOCOÜ ČISTÉHO VODÍKA

Komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši problém zmiernovania zmeny klímy tým, že sa zameriava na zníženie emisií skleníkových plynov v hospodárstve. Cieľom komponentu je podporiť využívanie vodíka vyrobeného z obnoviteľných zdrojov energie a prispieť ako primárny cieľ k zníženiu emisií skleníkových plynov, ako sa vymedzuje v nemeckom národnom energetickom a klimatickom pláne, so zameraním na priemysel. Cieľom tohto komponentu je tiež prispieť k priemyselnej inovácii a politike zamestnanosti.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu o investíciách do ekologickej transformácie a predstavuje jeden základný prvok pri navrhovaní čistého, efektívneho a integrovaného energetického systému (odporúčanie pre danú krajinu 2 2019 a odporúčanie pre danú krajinu 1 2020).

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

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

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

Cieľom plánovaných dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu¹ z hľadiska vodíka je urýchliť potrebné zavádzanie vodíka a jeho derivátov na trh s cieľom dekarbonizovať procesy náročné na emisie a vyvinúť nové oblasti uplatňovania v Nemecku a v Európe.

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory, ktorá sa poskytuje integrovaným projektom v rámci celého hodnotového reťazca prostredníctvom plánovaných dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu v oblasti vodíka. Pokiaľ ide o výrobu, plánované dôležité projekty spoločného európskeho záujmu sa zamerajú na budovanie veľkej kapacity elektrolyzy na výrobu čistého vodíka v miestach, kde je k dispozícii dostatok elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. V tomto rámci sa očakáva, že sa vybuduje až kapacita elektrolyzy s výkonom až 500 MW. Pokiaľ ide o infraštruktúru, očakáva sa, že prispedia k budovaniu nemeckej a európskej infraštruktúry na prepravu a skladovanie vodíka.

¹ 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 navrhovaných projektov si môžu vyžadovať úpravy, aby sa zabezpečil súlad s platnými pravidlami štátnej pomoci.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. augusta 2026.

1.1.2. Investícia: Program financovania dekarbonizácie v priemysle

Cieľom opatrenia je pomôcť priemyslu prejsť z výrobných procesov s vysokými emisiami na procesy s nízkymi emisiami skleníkových plynov. Presnejšie povedané, jeho cieľom je pomôcť podnikom riešiť výzvy spojené s transformáciou, ktoré spočívajú najmä v vysokých nákladoch a hospodárskych rizikách vývoja klimaticky neutrálnych technológií.

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

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026. Nemecko okrem toho plánuje predĺžiť platnosť opatrenia na obdobie po roku 2026 prostredníctvom financovania zo svojho štátneho rozpočtu.

1.1.3. Investícia: Pilotný program pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv v oblasti uhlíka

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

Medzi štátom a energeticky náročnými priemyselnými odvetviami sa podpíšu zmluvy o opatreniach v oblasti klímy s cieľom zmierniť vyššie prevádzkové náklady na inovačné technológie. Tieto zmluvy zaručia spoločnostiam, ktoré investujú do technológií na znižovanie emisií CO₂, pevnú cenu CO₂ na dobu určitú. Očakáva sa, že program bude zameraný predovšetkým na spoločnosti v oceliarskom, chemickom a stavebnom priemysle, kde je obzvlášť ťažké vyhnúť sa emisiám z procesov. Na podporu v rámci opatrenia sú oprávnené iba projekty, ktorých emisie sú výrazne nižšie ako referenčné hodnoty ETS.³

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

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

Očakáva sa, že realizácia tejto investície sa začne do 31. decembra 2021 a dokončí sa do 31. augusta 2026. Nemecko okrem toho plánuje predĺžiť platnosť opatrenia na obdobie po roku 2026 prostredníctvom financovania zo svojho štátneho rozpočtu.

1.1.4. Investícia: Projektový výskum v oblasti ochrany klímy

Podobne ako ostatné opatrenia z tohto komponentu je cieľom tohto opatrenia prispieť k všeobecnému cieľu dekarbonizácie hospodárstva v súlade s cieľmi do roku 2050, ale so silnejším zameraním na MSP a základné priemyselné odvetvia.

Projekty spolupráce sa podporujú v týchto troch oblastiach: i) ochrana klímy v priemysle, ii) inovácie MSP a iii) odolnosť voči zmene klímy. Prvá oblasť sa zameria na ochranu klímy v odvetví základných materiálov s cieľom podporiť priemyselný výskum a vývoj nových procesov, ktoré zabraňujú emisiám skleníkových plynov. Druhá oblasť zamerania pozostáva z opatrení na podporu inovácií MSP, ktoré prispievajú k zmierneniu zmeny klímy a energetickej efektívnosti. Napokon, tretia oblasť sa zameria na opatrenia na podporu projektov odolnosti voči zmene klímy zo strany obcí a miestnych podnikov spojených s výskumnými partnermi (univerzitné a mimouniverzitné výskumné ústavy).

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. decembra 2025.

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

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

Pokiaľ ide o výskum, prvá hlavná iniciatíva sa bude zaoberať výzvami sériovej výroby vodných elektrolyzérov. Druhá hlavná iniciatíva sa zameria na integrovanú priamu výrobu vodíka a jeho derivátov na mori pomocou veternej energie na mori. Tretia hlavná iniciatíva preskúma a posúdi potenciál technológií vodíkovej dopravy.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
1	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Dokončenie postupu na vyjadrenie záujmu	Spoločnosti predložili projektové návrhy	-	-	-	2. štvrťrok	2021	Postup na vyjadrenie záujmu bol dokončený. Identifikovali sa potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku.
2	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Vydanie prvých rozhodnutí o grante	Vydané rozhodnutia o grante	-	-	-	1. štvrťrok	2022	Rozhodnutia o udelení grantu prijímateľom/žiadateľom vydalo ministerstvo hospodárstva a energetiky (BMWi), ministerstvo dopravy a digitálnej infraštruktúry (BMVI), ministerstvo životného prostredia (BMU), čím sa umožnilo začať realizáciu vybraných projektov.
3	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške najmenej 500 000 000 EUR	-	mil. EUR	0	500	2. štvrťrok	2024	Najmenej 500 000 000 EUR bolo vyčlenených na projekty v oblasti vodíka v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.
4	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného	Míľnik	Hodnotenie programu na podporu	Prvá hodnotiaci správa (priebežná správa)	-	-	-	4. štvrťrok	2025	Hodnotitelia predložili prvú hodnotiacu správu, ktorá obsahuje počiatkové posúdenie priamych a nepriamych účinkov pomoci a posúdenie vhodnosti a primeranosti podporného opatrenia. V hodnotiacej správe sa posúdi najmä

	európskeho záujmu			uverejnená						úspešnosť rozvoja elektrolytických spôsobilostí, ich systémová integrácia do energetického systému (vyhýbanie sa problémom v sieti), rozvoj infraštruktúry založenej na dopyte a zavádzanie technológií na dekarbonizáciu vodíka. Hodnotitelia posúdia aj úspešnosť zavádzania vodíkových technológií na trhu a do akej miery sú relevantné pre energetický systém a potreby. Hodnotenie sa zadáva externým a nezávislým hodnotiteľom.
5	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške 1 500 000 000 EUR	-	mil. EUR	0	1 500	3. štvrťrok	2026	Najmenej 1 500 000 000 EUR bolo vyčlenených na projekty v oblasti vodíka v súlade s vydanými rozhodnutiami o grante.
6	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Vytvorenie kapacity elektrolyzy s výkonom najmenej 300 MW		Megawatt	0	300	3. štvrťrok	2026	Vytvorí sa kapacita elektrolyzy s výkonom najmenej 300 MW.
7	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní (Förderrichtlinie) pre dekarbonizáciu v priemysle	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Toto usmernenie nadobudlo účinnosť a umožňuje spoločnostiam podávať žiadosti.
8	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	-	Počet	0	20	4. štvrťrok	2024	Rozhodnutia o grante boli vydané príjemcom/žiadateľom, čo umožňuje začatie realizácie vybraných projektov.

9	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty	-	mil. EUR	0	426 823	3. štvrťrok	2026	Zo 449 288 000 EUR pridelených na opatrenie sa príjemcom vyplátilo aspoň 426 823 000 EUR z finančných prostriedkov vyčlenených na vybrané projekty.
10	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Zníženie emisií skleníkových plynov v priemysle	-	Milión ton ekvivalentu CO ₂ (ročné vyhýbanie sa)	0	1	3. štvrťrok	2026	Opatrenie viedlo k zabráneniu najmenej 1 miliónom ton ekvivalentu CO ₂ v 12 po sebe nasledujúcich mesiacoch v rokoch 2025/2026, čo dokazujú priebežné/záverečné správy, ktoré príjemcovia zaslali realizátorovi projektu. V správach sa uvedie, koľkým emisiám skleníkových plynov sa v rámci realizovaných projektov zabránilo v porovnaní s emisiami skleníkových plynov, ku ktorým by došlo bez zásahu. Celkové zníženie emisií skleníkových plynov dosiahnuté opatrením sa zhmie v samostatnej správe.
11	1.1.3. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Míľnik	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv o zmene klímy	Spoločnosti predkladajú ministerstvu životného prostredia (BMU) vyjadrenie záujmu o zmluvy o zmene klímy	-	-	-	4. 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. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Míľnik	Usmernenie o financovaní (Förderrichtlinie) pre pilotný program týkajúci sa zmlúv o zmene klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní	-	-	-	3. štvrťrok	2022	Usmernenie pre pilotný program pre zmluvy o zmene klímy založené na zásade rozdielových zmlúv o uhlíku nadobudlo účinnosť, čo umožňuje podnikom predkladať žiadosti.

13	1.1.3. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty	-	mil. EUR	0	522,5	3. štvrťrok	2026	Z sumy 550 000 000 EUR pridelenej na opatrenie sa príjmom vyplátilo aspoň 522 500 000 EUR z finančných prostriedkov vyčlenených na vybrané projekty.
14	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Schválenie žiadostí o podporu výskumných projektov súvisiacich s klímou	-	Počet schválených žiadostí	0	45	4. štvrťrok	2021	Výskumné projekty súvisiace s klímou vybrané v rámci výzvy na predkladanie ponúk boli schválené na financovanie.
15	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty	-	mil. EUR	0	57	4. štvrťrok	2025	Zo 60 000 000 EUR pridelených na opatrenie sa príjmom vyplátilo aspoň 57 000 000 EUR z finančných prostriedkov vyčlenených na vybrané projekty.
16	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Dokončenie podporovaných výskumných projektov súvisiacich s klímou	-	Počet	0	45	4. štvrťrok	2025	Projekty boli dokončené, čo dokazuje predloženie záverečnej správy.
17	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Míľnik	Uverejnenie súťaže s názvom súťaž nápadov „Vodíková republika Nemecko“ (Förderaufwurf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)	Uverejnenie súťaže na domovskej stránke ministerstva školstva a výskumu	-	-	-	2. štvrťrok	2020	Výberové konanie vrátane podmienok oprávnenosti bolo uverejnené na domovskej stránke ministerstva školstva a výskumu a otvorené pre prihlášky.
18	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante	-	Počet vydaných	0	150	2. štvrťrok	2022	Rozhodnutia o grante boli vydané príjmom/žiadateľom, čo umožňuje začatie

	výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie				rozhodnutí o grante					realizácie vybraných projektov.
19	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Dokončenie podporovaných projektov	-	Počet	0	150	3. štvrťrok	2026	Projekty boli dokončené, čo dokazuje dostupnosť oficiálnej záverečnej správy. Tieto správy podrobne opisujú dosiahnuté výsledky a porovnávajú ich so stanovenými cieľmi.
20	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty	-	mil. EUR	0	560	3. štvrťrok	2026	Zo sumy 700 000 000 EUR pridelenej na hlavné projekty sa príjemcom vyplátilo aspoň 560 000 000 EUR. Výpočet na základe skutočne vykonaných platieb.
21	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Závazok pre hlavné výskumné a inovačné projekty	-	mil. EUR	0	665	3. štvrťrok	2026	Zo sumy 700 000 000 EUR pridelenej na hlavné projekty bolo viazaných aspoň 665 000 000 EUR.

B. KOMPONENT 1.2.: MOBILITA ŠETRná KU KLÍME

Komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti rieši problém zmiernovania zmeny klímy so zameraním na odvetvie dopravy.

Cieľom komponentu je prispieť k podstatnému zníženiu emisií CO₂ v odvetví dopravy. Osobitne sa zameriava na vytvorenie alternatívnych technológií v odvetví dopravy udržateľným spôsobom, aby sa stali energeticky účinnejšími, klimatickejšími a šetrnejšími k životnému prostrediu, čím sa ďalej podporí energetická transformácia v doprave.

Podpora rozvoja trhu s elektromobilitou a doplnkových investícií do technológií udržateľnej mobility je určená aj na podporu prechodu na klimaticky neutrálny automobilový a dodávateľský priemysel a na pomoc Nemecku posilniť jeho hospodárstvo v strednodobom a dlhodobom horizonte.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu s cieľom „zamerať investície na ekologickú a digitálnu transformáciu, najmä na udržateľnú dopravu, (...) výskum a inovácie“ (odporúčanie pre danú krajinu 1 2020).

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

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

1.2.1. Investícia: Podpora výstavby nabíjacej infraštruktúry

Všeobecným problémom, na ktorý sa opatrenie zameriava, je potreba vypracovať riešenia čistej mobility na dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Konkrétne sa týmto opatrením rieši potreba vytvoriť všadeprítomnú sieť nabíjacej infraštruktúry pre elektronické vozidlá. Je to jedna z kľúčových podmienok úspechu elektromobility, keďže súčasný nedostatok nabíjacej infraštruktúry bráni nákupu elektrických vozidiel.

Opatrenie pozostáva z pomoci na vybudovanie nabíjacích staníc vrátane potrebného pripojenia nabíjacích staníc do elektrizačnej sústavy a inštalácie samotného nabíjacieho miesta. Podpora má formu projektového financovania grantového programu, ktorý má prevádzkovať ministerstvo dopravy a digitálnej infraštruktúry (BMVI). Uplatňuje sa na verejne prístupnú, ako aj neverejne prístupnú nabíjaciu infraštruktúru.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2025.

1.2.2. Investícia: Financovanie rozvoja elektromobility

Všeobecným problémom, ktorý rieši toto opatrenie, je aj potreba rozvíjať riešenia ekologickej mobility na dekarbonizáciu odvetvia dopravy. Zameriava sa najmä na ďalší rozvoj trhu s elektromobilitou, a najmä na rozvoj mestských a úžitkových vozidiel.

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory poskytnutej na nákup elektrických vozidiel v mestských a komerčných vozových parkoch a potrebnej nabíjacej infraštruktúry

na prevádzku týchto vozidiel. Okrem toho sa podporujú projekty výskumu a vývoja zamerané na aplikácie, rozvoj projektov elektrickej mobility (komunálnej a komerčnej) a koncepcie elektromobility. Podpora má formu financovania grantového programu, ktorý bude prevádzkovať ministerstvo dopravy a digitálnej infraštruktúry (BMVI).

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 30. júna 2024.

1.2.3. Investícia: Podpora výmeny súkromného vozového parku

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

Opatrením sa znížia nákupné ceny elektrických vozidiel, ktoré sú zvyčajne vyššie ako ceny vozidiel so spaľovacími motormi, čím sa stimuluje trh. Podpora sa poskytuje výlučne na podporu vozidiel s nulovými emisiami a plug-in hybridov emitujúcich menej ako 50 g CO₂/km.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2022.

1.2.4. Reforma: Predĺženie počiatočného obdobia evidencie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre vozidlá výlučne na elektrický pohon

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

Opatrenie spočíva v desaťročnom oslobodení od dane od registrácie elektrického vozidla. Obmedzuje sa na výlučne elektrické vozidlá. Výnimka sa vzťahuje na všetky fyzické a právnické osoby.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. marca 2026.

1.2.5. Investícia: Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom

Všeobecná výzva, ktorou sa toto opatrenie zaoberá, je rovnaká ako v prípade opatrenia 1.2.2. Cieľom opatrenia je podporiť trhový pohyb autobusov s pohonom na alternatívne palivá v osobnej doprave. V súčasnosti sa naftové autobusy stále používajú takmer výlučne v autobusovej doprave. Prechod na autobusy s nízkymi emisiami prispieva k menšiemu vplyvu na klímu a menšiemu znečisteniu ovzdušia.

Opatrenie pozostáva z grantov pridelených na základe výziev na predkladanie ponúk. Finančné prostriedky sa použijú najmä na autobusy poháňané batériami, batériové trolejbusy, autobusy s palivovými článkami a 100 % autobusy poháňané biometánom. Podporovať sa môže aj infraštruktúra potrebná z prevádzkového hľadiska, ako aj štúdie uskutočniteľnosti týkajúce sa alternatívnych pohonov vo verejnej doprave. Očakáva sa, že financovanie autobusov, ktoré majú byť poháňané biometánom, zostane obmedzené (podiel plynových autobusov v Nemecku sa v posledných rokoch neustále znižuje a v súčasnosti predstavuje približne 2 % všetkých používaných mestských autobusov).

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

1.2.6. Investícia: Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu

Výzvou, ktorú rieši toto opatrenie, je aj dekarbonizácia odvetvia dopravy, ale zameriava sa na železničnú dopravu. V železničnej nákladnej doprave sa v súčasnosti používa približne 3 200 dieselových lokomotív; 60 % možno klasifikovať ako veľmi staré vozidlá s vysokými emisiami CO₂. Cieľom tohto opatrenia je nahradiť tieto obzvlášť staré vozidlá, aby sa dosiahlo výrazné zníženie emisií CO₂ a látok znečisťujúcich ovzdušie (ako sú oxidy dusíka a čierny uhlík).

Opatrenie pozostáva z finančnej podpory obstarávania inovačných železničných vozidiel (z hľadiska hnacej sústavy) alebo konverzie na alternatívne motory s významnými úsporami CO₂ na neelektrických tratiach v porovnaní s konvenčnými naftovými vozidlami. Žiadosti sa uprednostnia na základe prínosov pre životné prostredie.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2024.

1.2.7. Investícia: Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave

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

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

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
22	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Dve usmernenia o financovaní uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	4. štvrťrok	2021	Dve usmernenia o financovaní sú uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>), ktorý umožňuje oprávneným organizáciám/domácnostiam podávať žiadosti na adresu: 1. „nabíjacia infraštruktúra pre bytové budovy“ a 2) „verejne prístupná nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá“.
23	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie verejnej nabíjacej siete pre elektrické vozidlá	-	Počet verejne prístupných nabíjacích staníc	0	50 000	4. štvrťrok	2025	Najmenej 50 000 verejne prístupných nabíjacích staníc bolo financovaných z grantovej schémy, ktorú prevádzkuje ministerstvo dopravy a digitálnej infraštruktúry (BMVI).
24	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách	-	Počet nabíjacích staníc v obytných budovách	0	400 000	4. štvrťrok	2023	Najmenej 400 000 nabíjacích staníc v obytných budovách bolo financovaných z grantovej schémy, ktorú prevádzkuje ministerstvo dopravy a digitálnej infraštruktúry (BMVI).
25	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní uverejnených v Spolkovom vestníku	-	-	-	4. štvrťrok	2020	V Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) boli uverejnené usmernenia o financovaní, ktoré sa vzťahujú na rozvoj mestských a komerčných vozových parkov a infraštruktúry nabíjania, ako aj súvisiaci aplikovaný výskum a vývoj (konceptie/dizajny elektronickej mobility) a konceptie elektronickej mobility, čo

				(Bundesanzeiger)						oprávneným organizáciám/domácnostiam umožňuje podávať žiadosti.
26	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Viazanie finančných prostriedkov	-	mil. EUR	0	71,25	4. štvrťrok	2022	Zo sumy 75 000 000 EUR pridelenej na opatrenie sa viazalo aspoň 71 250 000 EUR.
27	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Rozšírenie mestských a komerčných vozových parkov v oblasti elektrickej mobility	-	Počet elektronických vozidiel	0	4 000	2. štvrťrok	2024	Obce, spoločnosti a iné oprávnené organizácie dostali finančné záväzky na najmenej 4 000 elektronických vozidiel s podporou grantovej schémy.
28	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných projektov elektromobility	-	Počet dokončených predbežných projektov elektromobility	0	80	2. štvrťrok	2024	Pre obce, spoločnosti alebo iné oprávnené organizácie bolo dokončených aspoň 80 predbežných projektov v oblasti elektromobility.
29	1.2.3. Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 240 000 elektrických vozidiel	-	Počet zakúpených elektronických vozidiel	0	240 000	1. štvrťrok	2021	Príjemcovia dostali grantovú podporu na nákup celkovo 240 000 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 nákupu ďalších 320 000 elektrických vozidiel	-	Počet zakúpených elektronických vozidiel	240 000	560 000	4. štvrťrok	2022	Príjemcovia dostali grantovú podporu na nákup (kumulatívneho) celkového počtu 560 000 elektrických vozidiel na základe zmenených usmernení o financovaní, ktoré nadobudli účinnosť 8. júla 2020.
31	1.2.4. Predĺženie počiatočného	Milník	Nadobudnutie účinnosti siedmeho zákona	Ustanovenie v zákone o nadobudnutí	-	-	-	4. štvrťrok	2020	Nadobudla účinnosť novela zákona o dani z motorových vozidiel s cieľom predĺžiť počiatočné obdobie registrácie pre elektronické

	obdobia evidencie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá		o zmene dane z motorových vozidiel	účinnosti siedmeho zákona o zmene dane z motorových vozidiel						vozidlá s cieľom získať desaťročné oslobodenie od dane.
32	1.2.4. Predĺženie počiatočného obdobia evidencie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Míľnik	Hodnotenie opatrenia	Opatrenie sa vyhodnotí päť rokov po nadobudnutí jeho účinnosti v rámci stanovenom v siedmom zákone o zmene dane z motorových vozidiel.	-	-	-	1. štvrťrok	2026	V hodnotení sa preskúma, či sa očakáva, že základy dane z motorových vozidiel budú aj v budúcnosti naďalej poskytovať stimuly pre mobilitu šetrnú k životnému prostrediu a klíme. Na tento účel sa použijú najmä údaje z colnej správy a Spolkového úradu pre motorovú dopravu (pozri BT-Drs.19/20978, s. 16). Hodnotenie sa uverejní.
33	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Míľnik	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	3. štvrťrok	2021	Usmernenia o financovaní systému podpory nákupu autobusov a autokarov na prepravu cestujúcich s alternatívnym pohonom boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>).
34	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí	-	mil. EUR	0	1 031	3. štvrťrok	2025	Z 1 085 000 000 EUR vyčlenených na opatrenie bolo schválených najmenej 1 031 000 000 EUR na projekty nákupu autobusov, čo umožnilo objednávku príslušných autobusov.
35	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Rad autobusov s alternatívnym pohonom	-	Počet objednaných autobusov	0	2 800	3. štvrťrok	2026	S podporou systému bolo objednaných najmenej 2 800 autobusov s alternatívnym pohonom.

36	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	Nadobudnutie účinnosti	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Nadobudli účinnosť usmernenia o financovaní grantového systému na podporu alternatívneho pohonu železničnej dopravy, ktoré umožňujú oprávneným organizáciám predkladať žiadosti.
37	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí	-	mil. EUR	0	215,65	3. štvrťrok	2024	Z celkovej sumy 227 000 000 EUR pridelenej na opatrenie boli schválené projekty nákupu železničnej dopravy vo výške minimálne 215 650 000 EUR, čo umožnilo objednávku príslušných železničných vozidiel.
38	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom	-	Počet objednaných koľajových vozidiel	0	280	4. štvrťrok	2024	S podporou systému bolo objednaných najmenej 280 koľajových vozidiel (rušňov) s alternatívnym pohonom (klasická nafta), čo dokazuje záväzné zadanie zákazky na dodávku vozidiel s výrobcami zo strany príjemcu.
39	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podporné usmernenia (<i>Förderrichtlinien</i>) národného programu inovácie vodíkových a palivových technológií (NIP) (alebo ak nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, nadobudnutie účinnosti nových podporných usmernení).	Publikácia v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	4. štvrťrok	2021	Príslušné usmernenia o financovaní v Národnom inovačnom programe vodíkových a palivových technológií (NIP), ktoré sú v súčasnosti obmedzené do 30. júna 2021, sa predĺžili a toto predĺženie nadobudlo účinnosť. Ak plánované projekty v rámci opatrenia nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, prijímajú sa samostatné podporné usmernenia.

40	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave	Cieľ	Schvaľovanie projektov pre automobilový a dodávateľský priemysel pre vodík a palivové články v doprave	-	Počet schválených projektov	0	170	4. štvrťrok	2025	Bolo schválených najmenej 170 projektov v oblasti výskumu a vývoja a aktivačných projektov na trhu pre vodík a palivové články v doprave, čo umožnilo začatie realizácie financovaných projektov.
41	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave	Míľnik	Zriadenie technologického a inovačného centra pre vodíkovú technológiu	Aspoň čiastočné spustenie prevádzky strediska	-	-	-	3. štvrťrok	2026	Technologické a inovačné centrum musí byť aspoň čiastočne funkčné, pričom napríklad stavebné práce nemusia byť dokončené. Čiastočná prevádzka centra zaručuje, že sa môžu poskytovať skutočné podporné služby pre podniky a zainteresované strany.

C. KOMPONENT 1.3.: OBNOVA A VÝSTAVBA ŠETRNÁ KU KLÍME

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

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

Komponent „stavba a obnova“, ktorá je šetrná ku klíme, má prispieť k dosiahnutiu týchto cieľov zvýšením energetickej efektívnosti a podielu energie z obnoviteľných zdrojov na konečnej spotrebe energie na vykurovanie a chladenie v budovách. Sprievodné opatrenia pre sektor drevospracujúceho priemyslu zamerané na digitalizáciu, obehovosť a postupy šetrné ku klíme sa musia prijať aj vtedy, keď sa zistí, že drevo má potenciál vytvoriť 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 danú krajinu týkajúcich sa ekologickej transformácie, najmä čistých, efektívnych a integrovaných energetických systémov, a nepriamo aj zabezpečenie cenovo dostupnejšieho bývania (odporúčanie pre danú krajinu 1 2019 a odporúčanie pre danú krajinu 2 2020).

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

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

1.3.1. Investícia: Program na podporu rozvoja drevospracujúceho priemyslu šetrného 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 stavebníctvo s drevom na rovnocennom základe vo veľkokapacitnej viacposchodovej výstavbe. S cieľom prekonať problém prenosu znalostí, inovácií a technológií medzi výskumom a praxou sa opatrenie ďalej zameriava na zlepšenie vytvárania sietí medzi podnikmi, akademickou obcou a výskumnými inštitúciami v súvislosti so stavbou s drevom šetrnou ku klíme.

Na tento účel sa opatrenie zameria na poradenské služby (analýza, hodnotenia a odporúčania) zamerané na zvýšenie využívania dreva (ihličnatého/listnatého) a súvisiace 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 drevospracujúcej konštrukcie

šetnej ku klíme. Vzhľadom na štruktúru sektora sa očakáva, že hlavnými príjemcami podpory budú MSP.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2021. To zodpovedá obdobiu, počas ktorého môžu vlastníci projektov požiadať o podporu.

1.3.2. Investícia: Obecné živé laboratóriá na transformáciu energetiky

Obecné živé laboratóriá pre energetickú transformáciu skúmajú a demonštrujú inovačné riešenia pre efektívne a udržateľné dodávky energie do mestských štvrtí. Technologické a netechnické inovácie sa testujú v reálnom prostredí, čím prispievajú k technologickému rozvoju a prieniku na trh, pričom slúžia ako koncepcia následného rozsiahleho zavádzania integrovaných riešení.

Živé laboratóriá (vrátane tohto opatrenia) sú jedným z odvetvových opatrení na prepojenie nemeckého národného energetického a klimatického plánu (NECP).

Realizujú sa aspoň štyri spoločné projekty živých laboratórií, ktoré sa vzťahujú najmenej na 10 mestských štvrtí.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. marca 2026.

1.3.3. Investícia: Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov

Toto investičné opatrenie sa zameriava na podporu energeticky účinnej obnovy obytných budov. Opatrením sa v priemere dosiahne aspoň stredná dôkladnosť obnovy, ako sa vymedzuje v odporúčaní Komisie (EÚ) 2019/786 týkajúcom sa renovácii budov⁴.

Konkrétnejšie, vzhľadom na súčasný stav bytového fondu a minimálnu požiadavku na získanie podpory v rámci opatrenia (renovovaná budova musí dosiahnuť minimálnu energetickú triedu 100) sa očakáva, že dosiahne v priemere minimálne 45 % dopytu po primárnej energii a potenciálne výrazne viac (70 % úspor) prostredníctvom bonusov za energiu z obnoviteľných zdrojov a lepších tried energetickej účinnosti.

Očakáva sa, že vykonávanie opatrenia v rámci nemeckého plánu obnovy a odolnosti sa začne do 1. júla 2021 a ukončí sa do 31. augusta 2026. Nemecko okrem toho plánuje predĺžiť platnosť opatrenia na obdobie po roku 2026 prostredníctvom financovania zo svojho štátneho rozpočtu.

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

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
42	1.3.1. Program na podporu rozvoja odvetvia drevospracujúceho priemyslu šetrného ku klíme	Míľnik	Usmernenia o financovaní podpory drevospracujúcej konštrukcie šetrnej ku klíme	Uverejnenie v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Usmernenia boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>), čo umožní spoločnostiam a oprávneným organizáciám požiadať o financovanie.
43	1.3.1. Program na podporu rozvoja odvetvia drevospracujúceho priemyslu šetrného ku klíme	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja drevospracujúcej konštrukcie šetrnej ku klíme	-	Počet schválených projektov	0	20	2. štvrťrok	2022	Bolo schválených najmenej 20 projektov, čo príjemcom umožňuje začať s ich realizáciou.
44	1.3.2. Zamestnanecké laboratóriá na transformáciu energetiky	Cieľ	Schválenie projektov „živých laboratórií“	-	Počet schválených projektov	0	4	4. štvrťrok	2023	Prostredníctvom rozhodnutia o grante boli schválené najmenej štyri spoločné projekty živých laboratórií, čo umožnilo začatie ich realizácie.
45	1.3.2. Zamestnanecké laboratóriá na transformáciu energetiky	Cieľ	Dokončenie projektov mestských štvrtí	-	Počet	0	10	1. štvrťrok	2026	Inovačné zariadenia na efektívne a udržateľné dodávky energie boli testované a sú v prevádzke v 10 mestských štvrtiach. V 10 realizovaných susedských projektoch preukázateľne dochádza k zníženiu dopytu po primárnej energii v porovnaní s konvenčnými dodávkami

										energie pre budovy, čím sa prispieva k dekarbonizácii v stavebníctve.
46	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Míľnik	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky účinnej obnovy budov	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	3. štvrťrok	2021	Usmernenia boli uverejnené, čo domácnostiam a oprávneným organizáciám umožnilo požiadať o financovanie.
47	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych renovácií 10 000 bytových jednotiek.	-	Počet renovovaných bytových jednotiek	0	10 000	4. štvrťrok	2024	V rámci podporného programu bolo renovovaných najmenej 10 000 bytových jednotiek; príslušné práce boli vykonané v plnej miere a príslušné granty boli vyplatené.
48	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych renovácií ďalších 30 000 bytových jednotiek	-	Počet	10 000	40 000	2. štvrťrok	2026	V rámci podporného programu bolo renovovaných najmenej 40 000 bytových jednotiek; príslušné práce boli vykonané v plnej miere a príslušné granty boli vyplatené.

D. KOMPONENT 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 stratégie⁵ prijatej nemeckou spolkovou vládou 27. januára 2021, ako aj prostredníctvom investícií do výskumu, vývoja, inovácií a prvého priemyselného nasadenia v strategických technologických oblastiach spojených so spracúvaním údajov (mikroelektronika a cloudové infraštruktúry a služby novej generácie) v kontexte rozsiahlych iniciatív pre viaceré krajiny.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre danú krajinu týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre danú krajinu 1 2019 a odporúčanie pre danú krajinu 2 2020).

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

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

2.1.1. Reforma: Inovatívna dátová politika pre Nemecko

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

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

- siete a výskum a vývoj softvéru pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku;
- pilotné projekty/prípady použitia/reálne laboratória („regulačné dátové sandboxy“) na testovanie a vedecké monitorovanie modelov šírenia údajov;
- výskumná sieť šiestich živých laboratórií, ktoré skúmajú depersonalizáciu údajov v určitých oblastiach použitia, ako je zdravotná starostlivosť, automobilový priemysel, maloobchod a výroba;
- výskumné projekty v oblasti technológií na anonymizáciu údajov;
- akcie zamerané na rozvoj gramotnosti v oblasti údajov v rôznych oblastiach vedy (vrátane tých, ktoré sú menej náročné na údaje);
- laboratória pre dátové vedy prepojené s vnútroštátnou infraštruktúrou výskumných údajov;
- podpora mladých výskumných pracovníkov v oblasti dátovej vedy;
- podpora univerzít v oblasti opakovaného použitia, výmeny a správy výskumných údajov;
- monitorovanie dátových zručností nemeckého obyvateľstva;

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

- kurzy zamerané na gramotnosť v oblasti údajov pre študentov a iných študentov;
- výskum a inovácie v oblasti architektúry, inštitúcií a priestorov pre dátovú spoločnosť;
- vytvorenie voľne dostupného súboru nástrojov na zvýšenie gramotnosti v oblasti údajov; ako aj
- pilotný projekt o spolupráci v oblasti údajov v potravinovom hodnotovom reťazci.

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

- hodnotenie a analýza opatrení, ktoré sa už prijali na zvýšenie gramotnosti v oblasti údajov;
- mapovanie kompetencií v oblasti údajov v rámci služieb verejnej správy;
- vytvorenie hlavných dátových vedcov alebo podobných úloh na spolkových ministerstvách;
- zriadenie a posilnenie interných dátových laboratórií a dátových kompetenčných centier na federálnych ministerstvách a agentúrach, najmä vrátane zahraničného úradu, spolkového ministerstva školstva a výskumu, Spolkovej agentúry pre životné prostredie, spolkového ministerstva obrany, spolkového ministerstva pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Spolkového inštitútu pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, nemeckej korporácie pre medzinárodnú spoluprácu; ako aj
- vytvorenie digitálnej akadémie vo Federálnej akadémii pre verejnú správu, ktorá by spájala všetky možnosti odbornej prípravy na podporu digitalizácie.

Implementácia tejto reformy sa dokončí 31. decembra 2025.

2.1.2. Investícia: Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie

Cieľom opatrenia je prispieť k cezhraničnej iniciatíve zameranej na to, aby Európska únia mala kapacity v oblasti navrhovania elektroniky a zavádzania ďalšej generácie nízko dôveryhodných procesorov a iných elektronických komponentov.

Očakáva sa, že iniciatíva sa bude realizovať prostredníctvom plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI)⁶.

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

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. augusta 2026.

⁶ 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 osobitosti jednotlivých projektov si preto môžu vyžadovať úpravy, aby sa zabezpečil súlad s platnými pravidlami štátnej pomoci. Štátnu pomoc môžu získať iba projekty schválené rozhodnutím Komisie podľa platných pravidiel štátnej pomoci.

2.1.3. Investícia: Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)

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

Očakáva sa, že iniciatíva sa bude realizovať prostredníctvom plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI).

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

Výberovými kritériami sa zabezpečí, aby sa viac ako 50 % týchto projektov zaoberalo energetickou efektívnosťou ako jednou zo svojich kľúčových priorít a aby bolo v súlade s európskym kódexom správania pre energetickú účinnosť dátového centra.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. augusta 2026.

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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
49	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Míľnik	Začiatok projektov	Začiatok všetkých projektov	-	-	-	4. štvrťrok	2022	Začali sa všetky projekty a činnosti v rámci opatrenia. V prípade potreby boli ukončené výberové konania a začali sa vybrané projekty.
50	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Rozvoj ľudských zdrojov a kapacít na federálnych ministerstvách	-	Percentuálny podiel spolkových ministerstiev s dátovými jednotkami a laboratóriami pre interné údaje	0	95	3. štvrťrok	2026	Najmenej 95 % spolkových ministerstiev zriadilo hlavnú jednotku dátového vedca alebo rovnocennú jednotku a interné dátové laboratórium
51	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 464 400 000 EUR na podporované projekty	-	mil. EUR	0	464,4	3. štvrťrok	2026	Z 516 000 000 EUR vyčlenených na opatrenie bolo na plánované projekty a činnosti vyplatených najmenej 464 400 000 EUR.
52	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku	Míľnik	Dizajn obsahu plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu	Dokončenie národnej výzvy na vyjadrenie záujmu s cieľom identifikovať	-	-	-	2. štvrťrok	2021	Postup na vyjadrenie záujmu bol dokončený. Identifikovali sa potenciálne projekty a účastníci projektov v Nemecku.

	u a komunikačné technológie			projekty v Nemecku						
53	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie	Cieľ	Začatie prvých projektov	-	Počet projektov	0	10	4. štvrťrok	2022	Bolo podpísaných desať rozhodnutí o grante.
54	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 1 275 000 000 EUR na podporované projekty	-	mil. EUR	0	1 275	3. štvrťrok	2026	Z 1 500 000 000 EUR pridelených na opatrenie sa viazalo aspoň 1 425 000 000 EUR (prostredníctvom podpisov rozhodnutí o grante) a na projekty sa vyplatilo aspoň 1 275 000 000 EUR.
55	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Začatie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	Podpis rozhodnutí o grante pre projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií	-	-	-	4. štvrťrok	2022	Rozhodnutia o grante boli podpísané pre všetky projekty 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 účinnosť dátového centra.
56	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Dokončenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a začatie rozsiahlych pilotných projektov zameraných na prípady použitia	Uverejnenie správy o stave projektov	-	-	-	4. štvrťrok	2024	Bola uverejnená správa o súčasnom stave iniciatívy.

57	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Prvé priemyselné zavedenie riešení vyvinutých v rámci opatrenia.	-	Počet prípadov použitia riešených v rozsiahlych pilotných projektoch, ktoré sa napokon riešia pri prvom priemyselnom zavádzaní	0	1	3. štvrtrok	2026	Aspoň jeden z prípadov použitia, ktorým sa venovala rozsiahla pilotná fáza, musí byť prvýkrát rozmiestnený v priemysle.
58	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 637 500 000 EUR na podporované projekty	-	mil. EUR	0	637,5	3. štvrtrok	2026	Zo 750 000 000 EUR pridelených na opatrenie bolo viazaných aspoň 712 500 000 EUR (prostredníctvom podpisov rozhodnutí o grante) a aspoň 637 500 000 EUR bolo vyplatených na projekty. Viac ako 50 % financovaných projektov považovalo energetickú efektívnosť za jednu zo svojich kľúčových priorít a bolo v súlade s Európskym kódexom správania pre energetickú účinnosť dátového centra.

E. KOMPONENT 2.2.: DIGITALIZÁCIA HOSPODÁRSTVA

Cieľom komponentu nemeckého plánu obnovy a odolnosti je podporiť digitálnu transformáciu nemeckého hospodárstva a výzvy, ktoré z nej vyplývajú. Tento 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 sektoru.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre danú krajinu týkajúcich sa investícií do digitálnej transformácie (odporúčanie pre danú krajinu 1 2019 a odporúčanie pre danú krajinu 2 2020).

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

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

2.2.1. Investícia: Program investícií výrobcu vozidiel/dodávateľského priemyslu

Cieľom opatrenia je poskytnúť podporu digitálnej a ekologickej transformácie automobilového priemyslu v kontexte programu zameraného na podporu investícií výrobcov vozidiel a dodávateľského priemyslu orientovaných na budúcnosť⁷.

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

- modul a):
 - o investície do sektora vozidiel, ktoré podporujú najmä investičné projekty zamerané na budúcnosť malých a stredných podnikov v automobilovom priemysle s cieľom zvýšiť energetickú účinnosť a digitalizáciu výrobných procesov; ako aj
 - o podpora výskumných a vývojových projektov v oblasti digitalizácie výrobných procesov a priemyslu 4.0 v automobilovom priemysle.
- modul b):
 - o podpora výskumných a vývojových projektov v oblasti automatizovanej jazdy, inovačných hnacích sústav a výstavby svetla v oblasti technológií vozidiel.
- modul c):
 - o podpora regionálnych inovačných zoskupení na transformáciu automobilového priemyslu zameraná najmä na dodávateľský priemysel a zameranie sa na transfer technológií medzi podnikmi z regiónov, ktoré sú obzvlášť postihnuté štrukturálnymi zmenami, prechod na klimaticky neutrálny pohon a digitalizáciu a modernizáciu priemyselných výrobných procesov.

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

Podporia sa len budúce investície, ktoré významne prispievajú k digitalizácii a klimatickým cieľom programu, ktorý Nemecko spustilo s cieľom podporiť investície výrobcov vozidiel a zásobovacieho odvetvia zamerané na budúcnosť. Preto by sa v rámci opatrenia nemala poskytovať žiadna cieleňá podpora pre technológie fosílnych spaľovacích motorov v sektore vozidiel.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

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

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

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2024.

2.2.3. Investícia: Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr (dtec.bw)

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

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

Príslušné výskumné projekty sa zameriavajú na digitálne oblasti a kľúčové technológie budúcnosti v súlade so strategickými prioritami spolkovej vlády v oblasti špičkových technológií („Trvalo udržateľná udržateľnosť“, „Ochrana klímy a energetika“, „mobilita“, „Bezpečnosť“ a „Hospodárstvo a práca 4.0“):

- Vesmírny výskum, letecký a kozmický priemysel a vesmírna komunikácia;
- Technológia snímačov a integrované systémy snímačov;
- Inovačná, prepojená mobilita;
- Kybernetická bezpečnosť vrátane kvantovej komunikácie;
- Výskum rizík, kritických infraštruktúr, bezpečnosti a konfliktov;
- Technológie, metódy a vplyvy digitalizácie (napr. aditívna výroba);
- Digitalizácia energetiky a výrobných odvetví, rozvoj udržateľnej infraštruktúry;
- Umelá inteligencia, robotika a inteligentné fyzické systémy; ako aj
- Zručnosti pre digitálny svet práce a vedúce modely budúcnosti.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. augusta 2026.

2.2.4. Investícia: Podpora digitalizácie železníc nahradením klasických 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 „zrýchleného“ programu zameraného na jej urýchlenie. Táto iniciatíva združuje verejné a súkromné zainteresované strany [vrátane Federálneho železničného úradu (EBA), výskumných a technických organizácií a priemyslu] s cieľom vyvinúť štandardizované, interoperabilné a modulárne komponenty digitalizácie železničných prevádzok.

Investícia pozostáva z financovania siedmich pilotných projektov programu, ktorých cieľom je vyvinúť riešenia na nahradenie starých návestných skriniek a systémov ochrany úrovňových 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 svoje riešenia v laboratórnych testoch. Nové riešenia vyvinuté v rámci týchto projektov musia byť zlučiteľné s technickými špecifikáciami programu „Digitálna železnica Nemecko“. Očakáva sa tiež, že budú modernizované a kompatibilné s následnou modernizáciou ETCS (Európsky systém riadenia vlakov) prostredníctvom jednotných systémových rozhraní.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. decembra 2021.

E.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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
59	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Míľnik	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Všetky usmernenia o financovaní štyroch druhov podporných opatrení v rámci programu boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a stali sa právne záväznými.
60	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Schvaľovanie projektov	-	Počet schválených projektov	0	401	1. štvrťrok	2023	Najmenej 401 projektov financovania (pre tri moduly) bolo schválených a na ich realizáciu bolo prijaté rozhodnutie o podpore.
61	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Úspešné dokončenie projektov	-	Počet úspešne dokončených projektov	0	531	3. štvrťrok	2026	Úspešne bolo dokončených najmenej 531 projektov financovania schválených v rokoch 2021 až 2026.
62	2.2.2 federálny program Budovanie ďalších sietí CET	Míľnik	Uverejnenie usmernení o financovaní	Uverejnenie usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	2. štvrťrok	2020	Usmernenia o financovaní boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a stali sa právne záväznými.
63	2.2.2 federálny program	Cieľ	Aktívna účasť ďalších podnikov	-	Počet ďalších	0	200	4. štvrťrok	2022	Na sieťach CET sa zúčastňuje najmenej 200 ďalších podnikov. Tieto spoločnosti

	Budovanie ďalších sietí CET		v sieťach CET		podnikov zapojených do sietí CET					sa zúčastňujú na zhromažďovaní potrieb odbornej prípravy, navrhovaní nových vzdelávacích opatrení alebo modulov a využívaní navrhovaných vzdelávacích opatrení alebo modulov spolu s inými spoločnosťami (používanie informácií a účasť len na podujatiach sa nepovažujú za aktívnu účasť). V rámci tohto cieľa sa zohľadnia len tie spoločnosti, ktoré ešte neboli určené za partnerov spolupráce na začiatku príslušnej aliancie zručností.
64	2.2.2 federálny program Budovanie ďalších sietí CET	Cieľ	Revízia alebo prepracovanie opatrení alebo podmodulov odbornej prípravy v dôsledku práce sietí CET	-	Počet revidovaných alebo prepracovaných opatrení odbornej prípravy	0	60	4. štvrťrok	2024	Aspoň 60 opatrení alebo podmodulov odbornej prípravy bolo prepracovaných alebo revidovaných s prihliadnutím na digitálne zručnosti, ktoré iniciovali alebo podporili siete CET alebo ktoré zohľadňujú výsledky posúdení potrieb, ktoré vykonali koordinačné orgány sietí CET.
65	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Začatie výskumných projektov	-	Počet projektov	0	68	1. štvrťrok	2021	Bolo podpísaných najmenej 68 finančných grantov a príslušných 68 projektov získalo finančné prostriedky a môže začať svoju výskumnú činnosť.
66	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Míľnik	Správa o výsledkoch výskumu a transferu	Uverejnenie správy pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje úspešný pokrok projektov	-	-	-	4. štvrťrok	2023	Bola uverejnená správa pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje pokrok financovaných projektov, pokiaľ ide o výsledky výskumu, spoluprácu, prenos znalostí a prenos technológií aspoň s (celkovo): <ul style="list-style-type: none"> - 200 publikácií; - 70 začatých spolupráce s inými výskumnými ústavmi; - 30 začatých spoluprác

										<p>s priemyselnými podnikmi a startupmi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 spolupráca iniciovaná s agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnou správou; - 10 prototypov vyspelých technológií; ako aj - 10 patentových prihlášok. <p>Okrem toho bolo uverejnené aj externé hodnotenie opatrenia zo strany nemeckej vedeckej rady.</p>
67	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Pokračovanie projektov	-	Počet projektov, ktoré boli posúdené ako uspokojivo napredujúce	0	40	2. štvrťrok	2024	Na základe priebežného hodnotenia sa najmenej 40 projektov považuje za uspokojivo napredujúcich a ich činnosti môžu pokračovať.
68	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie sumy 700 000 000 EUR podporenej	-	Finančné prostriedky vyplatené na projekty	0	700	3. štvrťrok	2026	Na projekty podporované prostredníctvom opatrenia bolo vyplatených aspoň 700 000 000 EUR.
69	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Míľnik	Správa o výsledkoch výskumu a transferu	Uverejnenie správy pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje úspešný pokrok	-	-	-	3. štvrťrok	2026	Bola uverejnená správa pre spolkové ministerstvo obrany, v ktorej sa potvrdzuje celkový úspech financovaných projektov, pokiaľ ide o výsledky výskumu, spoluprácu, prenos znalostí a prenos technológií aspoň s (celkovo): <ul style="list-style-type: none"> - 400 publikácií;

				projektov						<ul style="list-style-type: none"> - 60 ukončených doktorandov; - 100 iniciovaných spolupráce s inými výskumnými ústavmi; - Iniciovaných 70 spolupráce s priemyselnými podnikmi a startupmi; - 30 spolupráce s agentúrami federálnych ozbrojených síl a verejnou správou; - 20 prototypov vyspelých technológií; - 20 patentových prihlášok; ako aj - 10 projektov startupov.
70	2.2.4. Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích /zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie projektu „Digitálna železnica Nemecko“	Míľnik	Podpísanie dohody o financovaní „zrýchleného“ programu medzi spolkovou vládou a spoločnosťou Deutsche Bahn AG	Podpísaná dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn AG	-	-	-	4. štvrtrok	2020	Bola podpísaná dohoda o financovaní medzi spolkovou vládou a Deutsche Bahn AG.
71	2.2.4. Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných	Míľnik	Priebežná správa o vykonávaní	Priebežná správa o vykonávaní programu, ktorú predložila	-	-	-	2. štvrtrok	2021	DB Netz AG predložil správu o vykonávaní programu spolkovému ministerstvu dopravy a infraštruktúry (BMVI) a Federálnemu železničnému úradu (EBA).

	zabezpečovacích /zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavedenie projektu „Digitálna železnica Nemecko“			DB Netz AG spolkovému ministerstvu dopravy a infraštruktúry (BMVI) a Federálnemu železničnému úradu (EBA).						
72	2.2.4. Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích /zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavedenie projektu „Digitálna železnica Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov	-	Počet ukončených pilotných projektov	0	7	4. štvrťrok	2021	Úspešne sa dokončilo sedem pilotných projektov programu, ktorých cieľom je vyvinúť riešenia na nahradenie starých návěstných skriniek a systémov ochrany úrovňových priestorov bezpečnostnými systémami najnovšej digitálnej generácie, pričom v prevádzkových podmienkach sa validuje aspoň štyri z nich a ostatné sa validujú v laboratórnych podmienkach.

F. KOMPONENT 3.1.: DIGITALIZÁCIA VZDELÁVANIA

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

Tento komponent sa zaoberá výzvou digitálneho vzdelávania v Nemecku. Dlhodobú identifikovanú výzvu ešte zhoršila pandémia COVID-19, keďže súvisiaci zákaz vychádzania zapríčinil zatvorenie vzdelávacích miest, ako sú školy, inštitúcie odbornej prípravy a univerzity. Prechod na online vzdelávanie vedie k tomu, že neoptimálna infraštruktúra a základné digitálne zručnosti narúšajú vzdelávacie procesy.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu zameraného na zameranie investícií na digitálnu transformáciu, najmä na vzdelávanie (odporúčanie pre danú krajinu 2 v roku 2020 a 1 v roku 2019) a zlepšenie výstupov vzdelávania a úrovne zručností znevýhodnených skupín (odporúčanie pre danú krajinu 2 v roku 2019).

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

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

3.1.1.: Investícia: Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov

Cieľom tejto investície je zabezpečiť uskutočniteľnosť digitálneho vyučovania a učenia sa vo všetkých školách v Nemecku. Pozostáva z vybavenia všetkých učiteľov mobilnými digitálnymi zariadeniami na základe poskytovania úverov. Opatrenie musí byť súčasťou väčšieho rámca na podporu digitálneho vzdelávania, ktorý je len čiastočne podporovaný nemeckým plánom obnovy a odolnosti. Poskytovanie digitálnych zariadení zabezpečujú školy.

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. decembra 2021.

3.1.2. Reforma: Vzdelávacia platforma

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť a vytvoriť prvú vnútroštátnu vzdelávaciu platformu pre rozsiahlu oblasť vzdelávania, ktorá prostredníctvom digitálnych prostriedkov podporuje rozvoj kompetencií vzdelávajúcich sa osôb počas ich jednotlivých vzdelávacích dráh. Platforma spája existujúce a nové ponuky vzdelávania a vzdelávacie materiály a umožňuje široký a otvorený prístup.

Implementácia opatrenia sa začne do 31. marca 2022 a dokončí sa do 31. decembra 2025.

3.1.3. Reforma: Vzdelávacie centrá excelentnosti

Cieľom tohto opatrenia je zlepšiť a inštitucionalizovať digitálne vzdelávanie ako súčasť zavedeného rámca vzdelávania učiteľov a ďalšieho vzdelávania. Opatrením sa

prostredníctvom poskytovania vedeckého obsahu podporuje rozvoj a zriaďovanie kompetenčných centier pre digitálne vzdelávanie na základe systému spolupráce medzi vzdelávacími inštitúciami učiteľov a inštitúciami odbornej prípravy popri zamestnaní, univerzitami a výskumnými ústavmi.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

3.1.4. Investícia: Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl

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

Realizácia tejto investície sa dokončí do 31. marca 2023.

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	Kvantitatívne ukazovatele			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
				(pre míľniky)	(pre ciele)			Štvrťrok	Rok	
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota			
73	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Míľnik	Administratívna dohoda	Uzavretie správnej dohody medzi spolkovou vládou Spolkovej republiky Nemecko a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Uverejnenie administratívnej dohody medzi spolkovou vládou Spolkovej republiky Nemecko a riadiacimi orgánmi na úrovni spolkových krajín o realizácii tejto investície v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>).
74	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Cieľ	Vyplatenie najmenej 475 000 000 EUR na podporované projekty	-	mil. EUR	0	475	1. štvrťrok	2022	Z 500 000 000 EUR vyčlenených na toto opatrenie sa vyplatilo najmenej 475 000 000 EUR na poskytovanie digitálneho vybavenia učiteľom.

75	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Míľnik	Hodnotenie zmien v digitálnej infraštruktúre a využívanie digitálnych médií v školách	Záverečná hodnotiacia správa	-	-	-	4. štvrťrok	2025	Hodnotiacia správa o programe potvrdzuje, že učitelia zaznamenali zlepšenie dostupnej digitálnej infraštruktúry a využívania digitálnych médií v školách.
76	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní prototypov a verejného obstarávania vzdelávacích platforiem	Uverejnenie usmernení o financovaní a výzvach na predkladaní ponúk v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	1. štvrťrok	2022	Usmernenia o financovaní nadobudli účinnosť pre vývoj troch samostatných prototypov metaplatformy v oblasti vzdelávania, ako aj pre vzájomne zlučiteľné výskumné projekty, ktoré sú prístupné študentom a učiteľom. V závislosti od výsledku týchto projektov sa objasnia kľúčové rozmery špecifikácií projektu a začne sa postup verejného obstarávania.
77	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Začiatok betaverzie vzdelávacej platformy	Spustenie beta verzie platformy na webovom sídle spolkového ministerstva školstva a výskumu (<i>BMBWF</i>)	-	-	-	3. štvrťrok	2023	Beta verzia vzdelávacej platformy je online, so všetkými službami a funkciami, ktoré vo funkčnom opise označilo spolkové ministerstvo školstva a výskumu (<i>BMBWF</i>) za vysokú prioritu. Medzi tieto funkcie patrí prístup k informáciám, používateľský profil, spolupráca, správa identity a prístupu, chatbot, pracovné postupy, inbox. Spustenie je sprevádzané dodatočnými auditmi bezpečnosti a ochrany údajov a úspešnými záťažovými skúškami.

78	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Záverečná hodnotiaca správa s rozhodnutím o budúcnosti vzdelávacej platformy	Uverejnenie záverečnej hodnotiacej správy v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzei ger</i>)	-	-	-	3. štvrtrok	2024	Záverečná hodnotiaca správa platformy pre vzdelávanie bola uverejnená s posúdením, ktoré potvrdzuje, že projekt bol úspešný podľa kritérií monitorovania projektu. Projekt je úspešný, ak sa odporúča pokračovanie vzdelávacej platformy alebo ak sa zistí, že služby a funkcie prototypov prevezmú a budú v nich pokračovať iné zainteresované strany na základe výsledkov projektu.
79	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzva na predkladanie ponúk na agentúru vykonávajúcu projekt pre celkový program	Uverejnenie prvých usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzei ger</i>) a uverejnenie výzvy na predkladan ie ponúk na platforme na vyhodnote nie ponúk.	-	-	-	4. štvrtrok	2021	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (<i>BMBF</i>) nadobudli účinnosť prvé usmernenia o financovaní, ktoré boli uverejnené. Agentúra vykonávajúca projekt bola vybraná na základe žiadostí prijatých prostredníctvom verejnej výzvy na predkladanie ponúk na platforme na vyhodnotenie ponúk.
80	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Schválenie najmenej 45 výskumných projektov	-	Počet schválen ých a prebieh ajúcich výskumn ých projektov	0	45	3. štvrtrok	2022	Agentúra vykonávajúca projekt schválila najmenej 45 výskumných projektov, ktoré sú v štádiu realizácie. Výsledky boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a na webovej lokalite <i>BMBF</i> .

81	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti troch dodatočných usmernení o financovaní	Uverejnenie dodatočných usmernení o financovaní v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	3. štvrťrok	2022	Pod vedením spolkového ministerstva školstva a výskumu (<i>BMBF</i>) nadobudli účinnosť a boli uverejnené tri dodatočné usmernenia o financovaní, z ktorých každé má špecifickú tematickú orientáciu.
82	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Dokončenie výskumných projektov	-	Počet ukončených výskumných projektov	0	45	3. štvrťrok	2026	Dokončilo sa najmenej 45 výskumných projektov, o čom svedčí záverečná hodnotiacia správa, v ktorej sa uvedú výsledky podporovaných výskumných projektov a preukáže sa pridaná hodnota odbornej prípravy učiteľov v oblasti digitálnej a digitálnej výučby v jednotlivých spolkových krajinách. Výsledky boli prezentované na záverečnom podujatí a na webovom sídle BMBF.
83	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Míľnik	Podpísaná projektová zmluva	Projektová zmluva podpísaná s poskytovateľom IT služieb	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Zmluva o projekte týkajúca sa počiatkovej fázy posudzovania informačných systémov vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl (<i>Bundeswehr</i>) bola podpísaná medzi Federálnym úradom pre vybavenie, informačné technológie a podporu v prevádzke (BBAAINBw), civilným vyšším federálnym orgánom priamo podriadeným spolkovému ministerstvu obrany (<i>BMVg</i>) a poskytovateľom IT, v ktorej sa stanovujú kľúčové kroky v budúcej hodnotiacej činnosti.

84	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Analýza vzdelávacích inštitúcií a identifikácia ich potrieb v oblasti IT	-	Počet plne analyzovaných vzdelávacích inštitúcií	0	60	1. 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.
85	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Ukončenie modernizácie 60 vzdelávacích inštitúcií	-	Počet vzdelávacích inštitúcií, pre ktoré sa dokončil a modernizácia	0	60	1. štvrťrok	2023	Federálne ministerstvo obrany (BMVg) prijalo záverečnú hodnotiacu správu. V tejto správe sa potvrdí, že na základe výsledkov analýz vykonaných v 60 inštitúciách boli v rámci dostupného času a rozpočtov dokončené potrebné vykonávacie opatrenia. Preukáže sa výsledok procesu, pokrok, ktorý sa už dosiahol v oblasti odbornej prípravy a vzdelávania, a zmapuje sa ďalší postup na nasledujúce roky.

G. KOMPONENT 4.1.: POSILNENIE SOCIÁLNEHO ZAČLENENIA

Tento komponent nemeckého plánu obnovy a odolnosti mobilizuje zdroje na zlepšenie rôznych aspektov sociálneho začlenenia: i) začlenenie žien a rodičov do trhu práce vo všeobecnosti, ii) zlepšenie výstupov 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 mzdy a pracovných miest v domácnosti tým, že sa zabráni zvýšeniu daňovo-odvodového zaťaženia, a v) zlepšenie transparentnosti vo všetkých troch pilieroch dôchodkového systému, a tým aj prístup k sociálnej ochrane.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu zameraného na zameranie hospodárskej politiky súvisiacej s investíciami na vzdelávanie a na presun daňového zaťaženia z práce (odporúčanie pre danú krajinu 1 v roku 2019), znižovanie motivácie pracovať viac hodín, prijímanie opatrení na zabezpečenie dlhodobej udržateľnosti dôchodkového systému pri súčasnom zachovaní primeranosti úrovne dôchodkov a na zlepšenie výstupov vzdelávania a úrovne zručností znevýhodnených skupín (odporúčanie pre danú krajinu 2 v roku 2019) a na zameranie investícií na vzdelávanie (odporúčanie pre danú krajinu 1 v roku 2019 a 2 v roku 2020).

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

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

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

Cieľom opatrenia je podporiť vytváranie nových zariadení starostlivosti o deti a renováciu existujúcich zariadení, čím sa vytvorí ďalších 90 000 miest.

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

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2022.

4.1.2. Reforma: Sociálna záruka 2021

Cieľom opatrenia je zabrániť tomu, aby finančný vplyv ochorenia COVID-19 viedol k rozsiahlemu zvýšeniu príspevkov na sociálne zabezpečenie, k zníženiu čistej mzdy a zvýšeniu nákladov práce.

Na tento účel spolková vláda poskytne finančné prevody do fondov sociálneho zabezpečenia s cieľom vyplniť ich likvidnú medzeru, pričom sa zabráni tomu, aby sadzba príspevkov na príspevky sociálneho zabezpečenia v roku 2021 presiahla 40 %.

Implementácia tejto reformy sa dokončí do 31. decembra 2021.

4.1.3. Investícia: Podpora učňovskej prípravy

Cieľom opatrenia je zabrániť zníženiu počtu učňovskej prípravy v súvislosti s ochorením COVID-19.

Na tento účel vláda poskytne finančnú podporu MSP, ktoré prijímajú učňov a ktoré si zachovávajú svoju súčasnú úroveň odbornej prípravy, vytvárajú dodatočnú učňovskú prípravu, zabraňujú práci na skrátenom pracovnom čase (*Kurzarbeit*) pre učňov alebo prijímajú učňov zo spoločností, ktoré sa stali platobne neschopnými.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2022.

4.1.4. Reforma: Vzdelávacia podpora pre študentov s oneskoreným vzdelávaním

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

Na tento účel spolková vláda poskytne spolkovým krajinám finančnú podporu, aby žiakom poskytovali dodatočné kurzy a mentorstvo so zameraním na kľúčové témy a základné kompetencie, ako je nemecký jazyk, matematika a veda.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 30. septembra 2022.

4.1.5. Reforma: Digitálny prehľad dôchodkov

Cieľom tohto opatrenia je vytvoriť digitálnych prehľad dôchodkov, portál na poskytovanie informácií občanom o ich individuálnom dôchodkovom zabezpečení zo všetkých troch dôchodkových pilierov (zákonných, podnikových a súkromných dôchodkov).

Nemecký dôchodkový fond (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) zriadi na tento účel informačný portál o dôchodkoch, do ktorého budú zapojené rôzne zainteresované strany, aby sa zabezpečilo, že bude zhromažďovať relevantné informácie o dôchodkoch, a prostredníctvom testovania a vývoja zabezpečí, aby bol portál ľahko použiteľný.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
86	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci a vykonávacích predpisov na úrovni spolkových krajín	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci, ako aj osobitných vykonávacích predpisov pre spolkové krajiny	-	-	-	4. štvrťrok	2020	Nadobudli účinnosť zmeny zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej pomoci (KitaFinHG) na predĺženie dennej starostlivosti o deti. Spolkové krajiny prijali spolkové pravidlá a konkretizovali ich vo svojich právnych predpisoch spolkových krajín.
87	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Míľnik	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s KitaFinHG	Uverejnenie priebežných správ obsahujúcich číselné dôkazy (financovanie, počet miest starostlivosti o deti, počet dotovaných zariadení) v súlade s právnymi predpismi a príslušné koordinačné diskusie medzi	-	-	-	4. štvrťrok	2023	Bola uverejnená predbežná správa o schválených a vytvorených miestach starostlivosti o deti a investíciách do vybavenia (§ 30 ods. 2 a 3 zákona KitaFinHG). Príslušné spolkové krajiny informovali spolkovú vládu o stave vykonávania vrátane financovania, počtu miest starostlivosti o deti, počtu dotovaných zariadení v súlade s povinnosťami týkajúcimi sa monitorovania a usmernenia.

				spolkovou vládou a spolkovými krajinami.						
88	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Cieľ	Ukončenie všetkých opatrení	-	Dodatočné miesta starostlivosti o deti	0	90 000	4. štvrťrok	2025	Spolkové krajiny predložili svoju záverečnú správu o implementácii po ukončení kontrol využívania finančných prostriedkov. V správe sa potvrdzuje, že v zariadeniach dennej starostlivosti o deti (<i>Kindertageseinrichtungen</i>) a službách dennej starostlivosti o deti (<i>Kindertagespflege</i>) v celom Nemecku bolo vytvorených 90 000 novo financovaných miest starostlivosti o deti pred vstupom do školy.
89	4.1.2. Sociálna záruka 2021	Milník	Overenie priemernej sadzby príspevkov na sociálne zabezpečenie za rok 2021	Vypočítaná celková sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie a zistilo sa, že nepresiahla 40 %.	-	-	-	4. štvrťrok	2021	Celková sadzba príspevkov na sociálne zabezpečenie sa vypočíta na rok 2021 a zistí sa, že sa nezvýšila nad 40 %. Celková sadzba príspevku na sociálne zabezpečenie sa vypočíta ako súčet sadzieb príspevkov na dôchodky, nezamestnanosť, dlhodobú starostlivosť (bez príplatku na bezdetnú starostlivosť) a zdravotné poistenie vrátane priemernej sadzby dodatočného príspevku podľa § 242a Sociálny zákonník V (SGB V).
90	4.1.3. Podpora učňovskej prípravy	Milník	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní federálneho programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Uverejnenie revidovaných usmernení o financovaní	-	-	-	2. štvrťrok	2021	Revidované usmernenia o financovaní, ktoré sa vzťahujú na celý federálny program <i>Ausbildungsplätze sichern</i> , boli uverejnené v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>), v ktorom sa odráža rozhodnutie vlády prijaté 17. marca 2021.
91	4.1.3. Podpora učňovskej	Cieľ	Odlev podpory pre federálny program	-	mil. EUR	0	652,5	4. štvrťrok	2022	Zo sumy 725 000 000 EUR pridenej na opatrenie sa v rámci programu vyplátilo

	prípravy		<i>Ausbildungsplätze sichern</i>							aspoň 652 500 000 EUR.
92	4.1.3. Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu na federálny program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	-	Počet oprávnených žiadostí, ktorým boli pridelené finančné prostriedky	0	70 000	4. štvrťrok	2022	V rámci programu bolo pridelených najmenej 70 000 oprávnených žiadostí.
93	4.1.4. Vzdelávacia podpora pre študentov s oneskoreným vzdelávaním	Milník	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní vzdelávacej podpory pre študentov s oneskoreným vzdelávaním v súvislosti s pandemiou.	Spolkové krajiny a spolková vláda schvaľujú dohodu o financovaní	-	-	-	2. štvrťrok	2021	Spolková vláda a spolkové krajiny prijali dohodu o financovaní, v ktorej sa stanovujú podmienky financovania podpory vzdelávania.
94	4.1.4. Vzdelávacia podpora pre študentov s oneskoreným vzdelávaním	Cieľ	Podporu vzdelávania získalo 1 000 000 študentov	-	Počet žiakov, ktorí dostávajú podporu v rámci programu	0	1 000 000	3. štvrťrok	2022	Ako vyplýva z monitorovacej správy, v rámci programu získalo podporu na vzdelávanie aspoň 1 000 000 žiakov.
95	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Milník	Nadobudnutie účinnosti zákona o digitálnom prehľade dôchodkov	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona	-	-	-	1. štvrťrok	2021	Zákon o digitálnom prehľade dôchodkov (RentÜG) bol uverejnený v Spolkovom vestníku (<i>Bundesanzeiger</i>) a nadobudol účinnosť.

				o digitálnom prehľade dôchodkov.						
96	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Milník	Dokončenie vývojovej a prvej prevádzkovej fázy.	Portál je k dispozícii a bol testovaný v prvej fáze prevádzky. Hodnotiacu správu o prvej operačnej fáze predložila ZfDR riadiacemu výboru na ďalšiu diskusiu.	-	-	-	4. štvrťrok	2023	Koordinačný orgán zodpovedný za digitálny prehľad dôchodkov (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) predložil hodnotiacu správu podľa § 6 ods. 3 RentÜG o prvej prevádzkovej fáze, v ktorej posúdil dosiahnutú úroveň použiteľnosti a vykonateľnosti pre poskytovateľov dôchodkov. V správe sa jasne uvedú možné opatrenia na zlepšenie a nové funkcie, ktoré sa majú ďalej prediskutovať v riadiacom výbore.
97	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Milník	Dokončenie realizácie zlepšení vyplývajúcich z praktických skúseností počas prvej operačnej fázy.	Po hodnotiacej správe a konzultácii s riadiacim výborom sa zaviedli zlepšenia a v prípade potreby nové funkcie. Digitálny prehľad dôchodkov zastrešuje väčšinu existujúcich nárokov na dôchodok, pokiaľ ide o tých poskytovateľov dôchodkov, ktorí sú zo zákona vo všeobecnosti povinní zúčastňovať sa na ňom.	-	-	-	1. štvrťrok	2026	Po predložení hodnotiacej správy sa stanovujú konkrétne ciele týkajúce sa frekvencie využívania a pokrytia dôchodkových nárokov. Cieľ týkajúci sa frekvencie využívania a cieľ a pokrytia dôchodkových nárokov je buď splnený do 1. štvrťroka 2026, alebo sa prijímajú ďalšie opatrenia na zlepšenie akceptácie zo strany používateľov, ako napríklad prijatie nariadenia, ktorým sa stanoví referenčný dátum pre povinnosť poskytovateľov dôchodkov zúčastňovať sa na digitálnom prehľade dôchodkov, ktoré sa vzťahujú na poskytovateľov dôchodkov, ktorí sú povinní poskytovať svojim zákazníkom ročné výkazy dávok.

H. KOMPONENT 5.1.: POSILNENIE SYSTÉMU ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI ODOLNÉHO VOČI PANDÉMII

Cieľom tohto komponentu nemeckého plánu obnovy a odolnosti je zvýšiť odolnosť sektora zdravotnej starostlivosti vrátane otrasov vyvolaných pandémiami. Konkrétnymi cieľmi opatrení v rámci tohto komponentu sú digitalizácia úradov verejného zdravotníctva, ktoré zohrávajú dôležitú úlohu pri riadení pandémie v Nemecku, digitalizácia nemocníc na zvýšenie ich efektívnosti a odolnosti a výskum a vývoj očkovacích látok proti SARS-CoV-2.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu s cieľom mobilizovať primerané zdroje a posilniť odolnosť systému zdravotnej starostlivosti, a to aj zavedením služieb elektronického zdravotníctva (odporúčanie pre danú krajinu 1 2020).

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

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

5.1.1. Reforma: Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby

Cieľom opatrenia je modernizovať úrady verejného zdravotníctva, najmä zvýšením úrovne ich digitalizácie a interoperability informačných systémov s cieľom prepojiť úrady verejného zdravotníctva s ostatnými aktérmi v systéme verejného zdravotníctva. Opatrenie spočíva v celoštátnom zavedení informačného systému na sledovanie vývoja pandémie a na zvýšenie celkovej úrovne digitálnej vyspelosti v úradoch verejného zdravotníctva v nasledujúcich rokoch.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

5.1.2. Investícia: Program pre nadčasové nemocnice

Cieľom opatrenia je umožniť nemocniciam investovať v krátkom čase do ich modernizácie, a to aj prostredníctvom digitalizácie. Opatrenie spočíva v zriadení fondu, z ktorého môžu nemocnice získať finančnú podporu na viaceré modernizačné projekty, napríklad na zlepšenie ich digitálnej infraštruktúry, núdzových kapacít, telemedicíny, robotiky alebo IT a kybernetickej bezpečnosti.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

Cieľmi opatrenia je podporiť výskum a vývoj vakcín proti SARS-CoV-2 s cieľom znížiť závažnosť a trvanie pandémie. Investícia pozostáva z finančnej podpory pre nemeckých výrobcov očkovacích látok s cieľom zvýšiť ich vývoj a výrobnú kapacitu a zvýšiť počet pacientov vo fázach klinického skúšania. Cieľom je dlhodobo posilniť farmaceutický a biotechnologický sektor v Nemecku a poskytnúť širší základ a flexibilitu, aby bolo možné reagovať na súčasnú a budúcu pandémiu.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí 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 splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
98	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Komplexné celoštátne používanie nemeckého elektronického systému podávania správ a informácií na ochranu infekcií (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, Demis)	-	Percentuálny podiel úradov verejného zdravotníctva používajúcich Demis	0	100	1. štvrťrok	2021	Príslušné orgány spolkových krajín používajú Demis na registráciu osôb v rámci SARS-CoV-2 a na splnenie požiadaviek na podávanie správ podľa § 8 ods. 1 bodu 2 zákona o ochrane pred infekciami ⁸ .
99	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti	-	Percento	0	35	1. štvrťrok	2024	Najmenej 35 % úradov verejného zdravotníctva zlepšilo svoju digitálnu zrelosť aspoň o dve úrovne do konca 4. štvrťroka 2023 v najmenej dvoch kategóriách používaných digitálnych systémov vyspelosti v porovnaní s ich úrovňou digitálnej vyspelosti v roku 2021.

⁸ Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 20. júl 2020 (BGBl. I, s. 1 045).

100	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti	-	Percento	35	70	3. štvrťrok	2026	Najmenej 70 % úradov verejného zdravotníctva zlepšilo svoju digitálnu zrelosť aspoň o dve úrovne do 3. štvrťroka 2026 v najmenej troch kategóriách v používanom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s ich úrovňou digitálnej vyspelosti z roku 2021.
101	5.1.2. Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti podané na Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR	-	Objem financovania (v mil. EUR) pre žiadosti predložené Spolkovému úradu sociálneho zabezpečenia	0	2 700	2. štvrťrok	2022	Z sumy 3 000 000 000 EUR pridelených na opatrenie boli žiadosti vo výške aspoň 2 700 000 000 EUR v objeme predložené Spolkovému úradu pre sociálne zabezpečenie pre projekty nemocníc v rámci programu adresované nadčasovým nemocniciam v lehote na predkladanie žiadostí do 31. decembra 2021. Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia uverejní do 31. marca 2022 požadovaný objem finančných prostriedkov.
102	5.1.2. Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti najmenej 35 % nemocníc	-	Percentuálny podiel nemocníc so zvýšenou digitálnou zrelosťou	0	35	4. štvrťrok	2023	Najmenej 35 % nemocníc, ktorých žiadosť o financovanie v rámci programu bola schválená pre nadčasové nemocnice, zvýšilo svoju digitálnu zrelosť najmenej v dvoch kategóriách súvisiacich s programom pre nadčasové nemocnice, a to najmenej o dve úrovne digitálnej vyspelosti v používanom systéme digitálnej vyspelosti v porovnaní s hodnotením z 30. júna 2021.
103	5.1.2. Program pre	Cieľ	Realizácia aspoň 75 % príslušných	-	Percentuálny	0	75	3. štvrťrok	2026	Aspoň 75 % projektov digitalizácie, ktoré získali finančné prostriedky

	nadčasové nemocnice		projektov digitalizácie		podiel dokončených projektov digitalizácie					v rámci programu pre nadčasové nemocnice a ktoré by v prípade, že sa nerealizujú v plnej miere do 31. decembra 2024, viedli k finančným zníženiam stanoveným v zákone o budúcnosti nemocníc (<i>Krankenhauszukunftsgesetz</i> ⁹), boli plne realizované do 31. augusta 2026.
104	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Míľnik	Schválenie prvej vakcíny proti SARS-CoV-2 regulačným orgánom	Odporúčanie Európskej agentúry pre lieky na povolenie vakcíny proti SARS-CoV-2, ktorú vyvinula jedna z troch podporovaných spoločností	-	-	-	4. štvrťrok	2020	Schválenie očkovacej látky proti SARS-CoV-2 odporúčané Európskou agentúrou pre lieky, ktoré vyvinula jedna z troch spoločností podporovaných prostredníctvom opatrenia 5.1.3.
105	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Cieľ	Ziadosť o schválenie vakcíny proti SARS-CoV-2 predkladá Európskej agentúre pre lieky druhý podporovaný kandidát na vakcínu.	Ziadosť o povolenie očkovacej látky podáva Európska agentúra pre lieky druhá spoločnosť z troch podporovaných spoločností.	-	-	-	3. štvrťrok	2021	O schválenie očkovacej látky proti SARS-CoV-2 od Európskej agentúry pre lieky požiadala druhá spoločnosť z troch podporovaných opatrením 5.1.3.
106	5.1.3. Osobitný program	Cieľ	Vyplatenie najmenej 712 500 000	-	mil. EUR	0	712,5	3. štvrťrok	2022	Zo sumy 750 000 000 EUR pridelenej na opatrenie sa príjemcom na výskum

⁹ Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (*Krankenhauszukunftsgesetz – KHZG*), 23. október 2020 (BGBl. I, s. 2 208).

	na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2		EUR na výskum očkovacích látok podporovaný týmto osobitným programom							očkovacích látok vyplatilo aspoň 712 500 000 EUR (95 % celkových finančných prostriedkov).
107	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Míľnik	Koniec programu	Dokončenie a záverečný audit správ o využívaní a všetkých záverečných správ	-	-	-	4. 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 modernizácie verejnej správy Nemecka. Cieľom komponentu je výrazne pokročiť v digitalizácii verejnej správy a znížiť administratívnu záťaž pre podniky a občanov pri interakcii s vládou.

Komponent podporuje riešenie odporúčania pre danú krajinu o zlepšení digitálnych verejných služieb na všetkých úrovniach (odporúčanie pre danú krajinu 2 2020).

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

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

6.1.1. Reforma: Ekosystém európskej identity

Cieľom opatrenia je vytvoriť digitálny, otvorený a bezpečný ekosystém, ktorý vytvára a overuje totožnosť a osobné dokumenty online bez spoliehania sa na veľké súkromné platformy. Patria sem osobné identifikačné doklady a dokumenty, ako sú diplomy, zatiaľ čo systém je otvorený aj pre iné typy aplikácií, ako aj pre overovanie totožnosti spoločností a zariadení v rámci internetu vecí. Ekosystém musí byť otvorený na používanie pre správne orgány a súkromný sektor v EÚ aj mimo nej.

Opatrenie pozostáva z vývoja technických komponentov a noriem, podpory úsilia o interoperabilitu pre iné iniciatívy, poskytnutia zvrchovaného ID a urýchľovania ekosystému vypracovaním prípadov počítačného použitia. Prvé aplikácie, ktoré sa majú vyvinúť, sú dotované a riadené vládou, ale pri napredovaní ekosystému sa očakáva, že súkromný sektor bude vyvíjať aplikácie nezávisle.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2025. Očakáva sa, že ekosystém sa bude implementovať aj po tomto bode.

6.1.2. Reforma: Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe

Cieľom opatrenia je sprístupniť verejné služby digitálne do roku 2022 v súlade so zákonom o online prístupe¹⁰. Vzhľadom na federálny systém Nemecka sú verejné služby ponúkané spolkovou úrovňou, ako aj štátnymi vládami a miestnymi orgánmi, čo podstatne zvyšuje úroveň požadovanej koordinácie.

Opatrenie pozostáva z digitalizácie 100 balíkov služieb, ktoré patria do vykonávacej právomoci spolkových krajín, a 115 balíkov služieb patriacich do právomoci spolkovej vlády.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. decembra 2022.

¹⁰ *Onlinezugangsgesetz*, 14. august 2017 (BGBl. I, s. 3 122, 3 138).

6.1.3. Reforma: Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov

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

Opatrenie pozostáva z vývoja potrebnej technickej architektúry a prepojenia najmenej 18 najdôležitejších registrov. Na dosiahnutie týchto cieľov a na riadenie projektu sa zriadi orgán pre modernizáciu registra (*Registermodernisierungsbehörde*).

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele	Kvantitatívne ukazovatele			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
				(pre míľniky)	(pre ciele)			Štvrťrok	Rok	
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota			
108	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu na odbavenie digitálneho hotela	-	Počet hotelov s digitálnym odbavením	0	100	3. štvrťrok	2021	Sprevádzkoval sa pilotný projekt, ktorý zamestnancom štyroch veľkých nemeckých spoločností umožňuje zaregistrovať sa digitálne až tri veľké nemecké hotelové reťazce s účasťou najmenej 100 hotelov. Pilotný projekt poskytuje prvé technické prvky, ako aj poznatky pre ďalší rozvoj ekosystému.
109	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Dokončenie ďalších štátom podporovaných prípadov žiadostí okrem odbavenia pilotného hotela.	-	Počet žiadostí	1	5	3. štvrťrok	2022	Po prvom pilotnom prípade aplikácie sa dokončilo vykonávanie najmenej štyroch ďalších žiadostí (ako je otvorenie bankových účtov online, správa prístupu, uzatváranie zmlúv o telefonických službách online alebo otvorenie zákazníckych účtov v elektronickom obchode), pričom každý z nich mal aspoň 10 000 používateľov. Prípady žiadostí sa začlenili do existujúcich systémov a v prípade potreby sa zaviedli nové rozhrania.

110	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Poskytovanie dodatočných žiadostí nad rámec pilotných projektov s malou alebo žiadnou podporou vlády na ich vykonávanie	-	Počet žiadostí	5	10	4. štvrťrok	2024	Systém sa ďalej rozširoval prostredníctvom vykonávania čoraz menej prípadov žiadostí podporovaných vládou a existuje najmenej desať prípadov žiadostí, z ktorých každý má aspoň 10 000 používateľov. Aspoň dve iniciatívy alebo chránené decentralizované riešenia identity (ako napríklad dôkaz o vakcinácii) sú interoperabilné so systémom.
111	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Uzatvorenie individuálnych dohôd medzi vedúcim oddelením a vedúcou krajinou	-	Počet jednotlivých dohôd	0	14	3. štvrťrok	2021	Medzi vedúcim oddelením a vedúcim federálnym štátom, v ktorom sú vymedzené operačné opatrenia, bolo uzavretých najmenej 14 individuálnych dohôd o vykonávaní zákona o online prístupe. Realizácia musí byť v súlade so zásadou univerzálnosti „one-for-all“. Jednotlivé dohody poskytujú právny základ pre spoluprácu a vykonávanie na pracovisku.
112	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Spustenie balíkov služieb na základe zákona o online prístupe (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)	-	Počet online služieb v prevádzke	0	70	4. štvrťrok	2021	Najmenej 70 balíkov verejných služieb je online (dostupných online pre širokú verejnosť).
113	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozšírená digitalizácia spolkových administratívnych služieb ako univerzálnych (one-for-all)	-	Počet univerzálnych (one-for-all) online služieb	0	215	4. štvrťrok	2022	Najmenej 100 najdôležitejších administratívnych služieb spolkových krajín sa vykonáva celoštátne ako univerzálne (one-for-all) služby, ako aj ďalších 115 služieb spolkovej vlády.

			služieb		v prevádzke					
114	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov	Ukončenie pilotného projektu a zostavenie hodnotiaceho dokumentu	-	-	-	4. štvrťrok	2023	Dokončenie pilotného projektu na testovanie pilotných registrov v súlade s vykonávaním zákona o identifikačnom čísle (<i>Identifikationsnummerngesetz</i> ¹¹) a zákona o modernizácii registrov (<i>Registermodernisierungsgesetz</i> ¹²).
115	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie implementácie jednotnej architektúry na dosiahnutie pokroku v rámci zásady „jedenkrát a dost“ ¹²	Centrálne architektonické komponenty sú pripravené na pripojenie k vlastným registrom	-	-	-	4. štvrťrok	2023	Standardizovaná technická architektúra je pripravená byť prepojená s prioritnými registrami na účely uplatňovania zásady „jedenkrát a dost“ ¹² . Vytvorí sa právne základy na prepojenie prioritných registrov. Na kontrolu prepojenia medzi registrami sa zavedie riadenie (viacprojektové riadenie).
116	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Cieľ	Prioritné prepojenie registrov používateľov s cieľovou architektúrou „jedenkrát a dost“ ¹²	-	Počet registrov priorit s jednorazovou implementáciou	0	18	4. štvrťrok	2025	Najmenej 18 z prioritných registrov je prepojených s jednou infraštruktúrou, aby sa uplatňovala zásada „jedenkrát a dost“ ¹² .

¹¹ *Identifikationsnummerngesetz*, 28. marec 2021 (BGBl. I, s. 591).

¹² *Registermodernisierungsgesetz*, 28. marec 2021 (BGBl. I, s. 591).

J. KOMPONENT 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 ekologickej 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 Nemecku opakovane identifikovaný ako makroekonomická nerovnováha.

Komponent podporuje riešenie odporúčaní pre danú krajinu týkajúcich sa dosiahnutia udržateľného vzostupného trendu v oblasti súkromných a verejných investícií a posilnenie investícií (odporúčanie pre danú krajinu 1 v roku 2019 a odporúčanie pre danú krajinu 1 v roku 2020).

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

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

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

Cieľom opatrenia je dosiahnuť, aby bola administratíva efektívnejšia, viac orientovaná na budúcnosť a stimulovala inovácie. Jeho cieľom je okrem iného urýchliť postupy plánovania a schvaľovania, ďalej štandardizovať požiadavky, ktorým čelia nižšie úrovne verejnej správy, pokiaľ ide o žiadosti o finančné dotácie, s cieľom zabezpečiť rýchlejší odlev finančných prostriedkov, urýchliť výstavbu bytov a zvýšiť počet úspešných prevodov vlastníctva podnikov na ďalšiu generáciu.

Opatrenie spočíva v zriadení pracovnej skupiny zloženej z federálnej úrovne a spolkových krajín, ktorá vypracuje návrhy na zlepšenie efektívnosti verejnej správy v 11 oblastiach (ako sa podrobne uvádza v míľniku), ktoré sa vykonajú do roku 2025.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. marca 2025.

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

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

Opatrenie pozostáva z dvoch čiastkových opatrení, ktoré má vykonať PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), verejná poradenská firma vo väčšinovom vlastníctve spolkovej krajiny a spolkových krajín. Prvé čiastkové opatrenie je zamerané na podporu obcí a iných verejných subjektov pri oboznamovaní sa s programom financovania, ako aj

na zlepšenie nastavovania programov verejného financovania na potreby obcí a iných verejných subjektov. Druhé čiastkové opatrenie sa týka digitalizácie škôl, pre ktoré PD vypracuje konzultačné koncepcie a bude poskytovať poradenstvo školským orgánom.

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

6.2.3. Reforma: Urýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy

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

Opatrenie spočíva vo vykonávaní a hodnotení troch zákonov, zákona o zrýchlení investícií (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*¹³), najnovšieho zákona o zrýchlení územného plánovania (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*¹⁴) a zákona o opatreniach na prípravu (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*¹⁵).

Implementácia tohto opatrenia sa dokončí do 31. augusta 2026.

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

¹³ *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen*, 3. december 2020 (BGBl. I 2020, s. 2 694).

¹⁴ *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 3. marec 2020 (BGBl. I 2020, s. 433).

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
117	6.2.1. Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Prvá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov (MPK)	Uverejnenie prvej správy o pokroku	-	-	-	2. štvrťrok	2021	Prvá správa pre predsedov vlád spolkovej vlády a spolkových krajín bola uverejnená a obsahuje zoznam týchto opatrení z programu opatrení na spolkovej a krajinskej úrovni, ktoré budú ďalej preskúmané a spracované. Východiskovým bodom správy je týchto jedenásť oblastí činnosti: – Urýchlenie odlevu grantov; – Identifikáciou prekážok odlevu grantov a ich oznamovaním spolkovému ministerstvu financií; – Zlepšenie finančnej podpory obcí, – Zjednocovanie a čo najjednoduchšie poskytovanie grantov spolkovej vlády spolkovým krajinám a obciam; – Zlepšenie prevodu vlastníctva podnikov prostredníctvom osobitnej pracovnej skupiny, – Revízia <i>Musterbauordnung</i> ¹⁶ (modelového stavebného zákona), – Posilnenie orgánov zodpovedných za plánovanie a schvaľovanie, – Zlepšovanie prijímania kvalifikovaných pracovníkov

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

										<p>a zabezpečenie lepšej situácie v oblasti personálneho obsadenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Urýchlenie plánovania, najmä železničnej, miestnej verejnej a súkromnej dopravy; – Zefektívnenie konzultačného procesu a postupov účasti verejnosti a zjednodušenie účasti prostredníctvom digitalizácie, – Ďalšie urýchlenie procesov plánovania a schvaľovania.
118	6.2.1. Spoločný program spolkovvej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Druhá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov	Uverejnenie druhej správy o pokroku	-	-	-	2. štvrťrok	2022	<p>V uverejnenej správe o pokroku sa určujú opatrenia, ktoré sa vykonajú pod vedením spolkovvej vlády a/alebo spolkových krajín. Správa o pokroku obsahuje tieto prvky: Názov opatrenia; stav (začínaný, dokončený, zatiaľ nebol začatý); ďalší míľnik; predpokladaný dátum ukončenia.</p>
119	6.2.1. Spoločný program spolkovvej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Cieľ	Dokončenie opatrení v správe o pokroku	-	Percentuálny podiel dokončených opatrení	0	80	1. štvrťrok	2025	<p>Dokončenie vykonávania aspoň 80 % opatrení uvedených v druhej správe o pokroku.</p>

120	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Začiatok konzultačných služieb v oblasti PD pre vybrané programy financovania	Dohoda s federálnymi ministerstvami o výbere programov financovania	-	-	-	4. štvrtrok	2022	PD spolu s príslušnými spolkovými ministerstvami určila vhodné programy financovania a začal sa konzultačný projekt na zlepšenie kalibrácie týchto programov financovania podľa potrieb príjemcov.
121	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vykonané konzultácie	-	Počet uskutočne ných konzultá cií	0	100	3. štvrtrok	2024	Dokončilo sa 100 konzultácií s príjemcami programov financovania, ktoré môžu byť tiež súčasťou rozsiahlejšej služby investičného poradenstva, alebo sa práve vykonáva.
122	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Koncepcie revízie vypracovaných programov financovania	-	Počet koncepcií revízie	0	4	3. štvrtrok	2024	Vypracovali sa koncepcie revízie pre štyri programy financovania, ktoré obsahujú aj informácie pre tvorbu iných programov.

123	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Šírenie informácií o získaných skúsenostiach	Uverejnenie príručky financovania spolkového ministerstva financií	-	-	-	3. štvrťrok	2026	Uverejnenie príručky spolkového ministerstva financií o tom, ako navrhnuť programy verejného financovania opatrení v oblasti verejnej infraštruktúry s cieľom umožniť lepší odlev finančných prostriedkov.
124	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vykonané konzultácie	-	Počet uskutočne ných konzultá cií	100	400	3. štvrťrok	2026	Najmenej 400 konzultácií s príjemcami programov financovania, ktoré môžu byť tiež súčasťou rozsiahlejších projektov investičného poradenstva, boli ukončených alebo sa práve uskutočňujú (cieľ zahŕňa konzultácie ukončené podľa cieľa 121).
125	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Školská poradenská služba v oblasti IT	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských informačných technológií	-	Počet uskutočne ných konzultač ných projektov	0	5	4. štvrťrok	2022	Začalo sa aspoň päť konzultačných projektov pre školské orgány v oblasti informačných technológií v školách.
126	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: školská poradenská služba	Míľnik	Vývoj modelových konceptíí	Vzor koncepcie IT	-	-	-	3. štvrťrok	2024	Bola vypracovaná vzorová koncepcia IT a implementačný program, o čom svedčia príslušné výsledky projektu PD

	v oblasti IT									
127	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: školská poradenská služba v oblasti IT	Cieľ	Školské IT konzultačné projekty	-	Počet uskutočnených konzultačných projektov	5	50	3. štvrťrok	2024	Celkovo 50 konzultácií školských orgánov o školskom IT, ktoré môžu byť súčasťou rozsiahlejšieho investičného konzultačného projektu, bolo ukončených alebo sa práve vykonáva (cieľ zahŕňa predchádzajúci cieľ).
128	6.2.3.1. Zrýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o zrýchlení investícií, zákona o zrýchlení územného plánovania III a zákona o opatreniach na prípravu	Ustanovenie v zákone, v ktorom sa uvádza nadobudnutie účinnosti zákona o zrýchlení investícií, zákona o zrýchlení územného plánovania III a zákona o opatreniach na prípravu.	-	-	-	4. štvrťrok	2020	Zákon o zrýchlení investícií, zákon o zrýchlení územného plánovania III a zákon o opatreniach na prípravu (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz</i>) nadobudli účinnosť.
129	6.2.3.1. Zrýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Míľnik	Hodnotenie legislatívnych zmien	Hodnotenie troch zákonov	-	-	-	3. štvrťrok	2026	Začalo sa rozsiahle hodnotenie prijatých legislatívnych opatrení (pozri míľnik 128) na základe koncepcie hodnotenia, ktorá bola vypracovaná, a začal sa zber údajov. Hodnotenie okrem iného zahŕňa porovnanie dĺžky postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy pred prijatím opatrení a po ňom a zväži ďalší kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele.

Odhadované celkové náklady na plán obnovy a odolnosti

Celkové odhadované náklady na plán obnovy a odolnosti Nemecka predstavujú 26 518 833 613 EUR¹⁷, čo je viac ako maximálny finančný príspevok.

ODDIEL 2: FINANČNÁ PODPORA

1. Finančný príspevok

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

1.1 Prvá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Milník/cieľ	Názov
1	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Milník	Dokončenie postupu na vyjadrenie záujmu
7	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Milník	Nadobudnutie účinnosti usmernenia o financovaní (<i>Förderrichtlinie</i>) pre dekarbonizáciu v priemysle
11	1.1.3. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Milník	Ukončenie postupu vyjadrenia záujmu v prípade zmlúv o zmene klímy
14	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Schválenie žiadostí o podporu výskumných projektov súvisiacich s klímou
17	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Milník	Uverejnenie súťaže s názvom súťaž nápadov „Vodíková republika Nemecko“ (<i>Förderauftrag zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“</i>)
22	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Milník	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
25	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Milník	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
29	1.2.3. Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora na nákup 240 000 elektrických vozidiel
31	1.2.4. Predĺženie počiatočného obdobia evidencie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Milník	Nadobudnutie účinnosti siedmeho zákona o zmene dane z motorových vozidiel
33	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Milník	Uverejnenie usmernení o financovaní

¹⁷ Nemecko predložilo dva odhady nákladov. Hrubá hodnota plánu vo výške 27 949 882 000 EUR zahŕňa DPH pre niektoré opatrenia, zatiaľ čo čistá hodnota najmenej 26 518 833 613 EUR nezahŕňa DPH.

36	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Milník	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní
39	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave	Milník	Nadobudnutie účinnosti zmeny, ktorou sa rozširujú existujúce podpomé usmernenia (<i>Förderrichtlinien</i>) národného programu inovácie vodíkových a palivových technológií (NIP) (alebo ak nie sú dostatočne pokryté existujúcimi podpornými usmerneniami, nadobudnutie účinnosti nových podporných usmernení).
42	1.3.1. Program na podporu rozvoja odvetvia drevospracujúceho priemyslu šetrného ku klíme	Milník	Usmernenia o financovaní podpory drevospracujúcej konštrukcie šetrnej ku klíme
46	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Milník	Usmernenia o financovaní na podporu energeticky účinnej obnovy budov
52	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie	Milník	Dizajn obsahu plánovaného dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu
59	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Milník	Uverejnenie všetkých usmernení o financovaní
62	2.2.2 federálny program Budovanie ďalších sietí CET	Milník	Uverejnenie usmernení o financovaní
65	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Začatie výskumných projektov
70	2.2.4. Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie projektu „Digitálna železnica Nemecko“	Milník	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 projektu „Digitálna železnica Nemecko“	Milník	Priebežná správa o vykonávaní
72	2.2.4. Podpora digitalizácie železníc nahradením konvenčných zabezpečovacích/zrýchlených programov s cieľom urýchliť zavádzanie projektu „Digitálna železnica Nemecko“	Cieľ	Úspešné dokončenie pilotných projektov
73	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Milník	Administratívna dohoda
79	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Milník	Nadobudnutie účinnosti prvých usmernení o financovaní a výzva na predkladanie ponúk na agentúru vykonávajúcu projekt pre celkový program
83	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Milník	Podpísaná projektová zmluva
86	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Milník	Nadobudnutie účinnosti zákona o financovaní starostlivosti o deti a federálneho zákona o finančnej

			pomoci a vykonávacích predpisov na úrovni spolkových krajín
89	4.1.2. Sociálna záruka 2021	Míľnik	Overenie priemernej sadzby príspevkov na sociálne zabezpečenie za rok 2021
90	4.1.3. Podpora učňovskej prípravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti revidovaných usmernení o financovaní federálneho programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	4.1.4. Vzdelávacia podpora pre študentov s oneskoreným vzdelávaním	Míľnik	Dohoda medzi spolkovou vládou a spolkovými krajinami o poskytovaní vzdelávacej podpory pre študentov s oneskoreným vzdelávaním v súvislosti s pandémiou.
95	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o digitálnom prehľade dôchodkov
98	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Komplexné celoštátne používanie nemeckého elektronického systému podávania správ a informácií na ochranu infekcií (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, Demis)
104	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Míľnik	Schválenie prvej vakcíny proti SARS-CoV-2 regulačným orgánom
105	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Cieľ	Žiadosť o schválenie vakcíny proti SARS-CoV-2 predkladá Európskej agentúre pre lieky druhý podporovaný kandidát na vakcínu.
108	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Spustenie jedného pilotného projektu na odbavenie digitálneho hotela
111	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Uzavretie individuálnych dohôd medzi vedúcim oddelením a hlavným spolkovým štátom (<i>Bundesland</i>)
112	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Spustenie balíkov služieb na základe zákona o online prístupe (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)
117	6.2.1. Spoločný program spolkovej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Prvá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov (MPK)
128	6.2.3.1. Zrýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o zrýchlení investícií, zákona o zrýchlení územného plánovania III a zákona o opatreniach na prípravu
Výška splátky		4 500 328 548 EUR	

1.2 Druhá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
2	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Vydanie prvých rozhodnutí o grante

12	1.1.3. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Míľnik	Usmernenie o financovaní (<i>Förderrichtlinie</i>) pre pilotný program týkajúci sa zmlúv o zmene klímy na základe zásady rozdielových zmlúv o uhlíku
18	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante
26	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Viazanie finančných prostriedkov
30	1.2.3. Podpora výmeny súkromného vozového parku	Cieľ	Podpora nákupu ďalších 320 000 elektrických vozidiel
43	1.3.1. Program na podporu rozvoja odvetvia drevospracujúceho priemyslu šetrného ku klíme	Cieľ	Schvaľovanie projektov týkajúcich sa rozvoja drevospracujúcej konštrukcie šetrnej ku klíme
49	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Míľnik	Začiatok projektov
53	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie	Cieľ	Začatie prvých projektov
55	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Začatie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií
63	2.2.2 federálny program Budovanie ďalších sietí CET	Cieľ	Aktívna účasť ďalších podnikov v sieťach CET
74	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Cieľ	Vyplatenie najmenej 475 000 000 EUR na podporované projekty
76	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti usmernení o financovaní prototypov a verejného obstarávania vzdelávacích platforiem
80	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Schválenie najmenej 45 výskumných projektov
81	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti troch dodatočných usmernení o financovaní
84	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Analýza vzdelávacích inštitúcií a identifikácia ich potrieb v oblasti IT
91	4.1.3. Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Odlev podpory pre federálny program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	4.1.3. Podpora učňovskej prípravy	Cieľ	Rozhodnutia o udelení grantu na federálny program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4. Vzdelávacia podpora pre študentov s oneskoreným vzdelávaním	Cieľ	Podporu vzdelávania získalo 1 000 000 študentov
101	5.1.2. Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Žiadosti podané na Spolkový úrad sociálneho zabezpečenia vo výške najmenej 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Cieľ	Vyplatenie najmenej 712 500 000 EUR na výskum očkovacích látok podporovaný týmto osobitným programom

107	5.1.3. Osobitný program na urýchlenie výskumu a vývoja naliehavo potrebných vakcín proti SARS-CoV-2	Míľnik	Koniec programu
109	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Dokončenie ďalších štátom podporovaných prípadov žiadostí okrem odbavenia pilotného hotela.
113	6.1.2. Digitalizácia administratívy – vykonávanie zákona o online prístupe (OZG)	Cieľ	Rozšírená digitalizácia spolkových administratívnych služieb ako univerzálnych (one-for-all) služieb
118	6.2.1. Spoločný program spolkovéj vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Míľnik	Druhá správa o pokroku Konferencie predsedov ministrov
120	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Míľnik	Začiatok konzultačných služieb v oblasti PD pre vybrané programy financovania
125	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: školská poradenská služba v oblasti IT	Cieľ	Zavádzanie a pilotné konzultačné projekty v oblasti školských informačných technológií
Výška splátky		7 284 486 130 EUR	

1.3 Tretia splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
3	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške najmenej 500 000 000 EUR
24	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie nabíjacích staníc v obytných budovách
27	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Rozšírenie mestských a komerčných vozových parkov v oblasti elektrickej mobility
28	1.2.2. Financovanie rozvoja elektromobility	Cieľ	Dokončenie predbežných projektov elektromobility
44	1.3.2. Zamestnanecké laboratória na transformáciu energetiky	Cieľ	Schválenie projektov „živých laboratórií“
60	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Schvaľovanie projektov
66	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Míľnik	Správa o výsledkoch výskumu a transferu
67	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Pokračovanie projektov
77	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Začiatok betaverzie vzdelávacej platformy
85	3.1.4. Modernizácia vzdelávacích a výcvikových zariadení federálnych ozbrojených síl	Cieľ	Ukončenie modernizácie 60 vzdelávacích inštitúcií
87	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Míľnik	Uverejnenie predbežnej správy v súlade s KitaFinHG
96	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Míľnik	Dokončenie vývojovej a prvej

			prevádzkovej fázy.
99	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
102	5.1.2. Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Zvýšenie digitálnej vyspelosti najmenej 35 % nemocníc
114	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie pilotných projektov na testovanie pilotných registrov
115	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Míľnik	Dokončenie implementácie jednotnej architektúry na dosiahnutie pokroku v rámci zásady „jedenkrát a dost“ ³⁴
Výška splátky		6 639 217 950 EUR	

1.4 Štvrtá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
8	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vydávanie rozhodnutí o grante
37	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí
38	1.2.6. Podpora na podporu alternatívneho železničného pohonu	Cieľ	Poradie koľajových vozidiel s alternatívnym pohonom
47	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych renovácií 10 000 bytových jednotiek.
56	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Míľnik	Dokončenie projektov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a začatie rozsiahlych pilotných projektov zameraných na prípady použitia
64	2.2.2 federálny program Budovanie ďalších sietí CET	Cieľ	Revízia alebo prepracovanie opatrení alebo podmodulov odbornej prípravy v dôsledku práce sietí CET
78	3.1.2. Platforma vzdelávania	Míľnik	Záverečná hodnotiacia správa s rozhodnutím o budúcnosti vzdelávacej platformy
110	6.1.1. Európsky ekosystém identity	Cieľ	Poskytovanie dodatočných žiadostí nad rámec pilotných projektov s malou alebo žiadnou podporou vlády na ich vykonávanie
119	6.2.1. Spoločný program spolkovvej vlády a spolkových krajín pre efektívnu správu v prospech občanov a podnikov	Cieľ	Dokončenie opatrení v správe o pokroku
121	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vykonané konzultácie
122	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Koncepcie revízie vypracovaných programov financovania
126	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: školská poradenská služba v oblasti IT	Míľnik	Vývoj modelových koncepcií

127	6.2.2.2. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: školská poradenská služba v oblasti IT	Cieľ	Školské IT konzultačné projekty
Výška splátky		3 480 124 348 EUR	

1.5 Piata splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
4	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Míľnik	Hodnotenie programu na podporu
5	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Závazok vo výške 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1. Projekty vodíka v rámci dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu	Cieľ	Vytvorenie kapacity elektrolyzy s výkonom najmenej 300 MW
9	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty
10	1.1.2. Program na podporu dekarbonizácie v priemysle	Cieľ	Zníženie emisií skleníkových plynov v priemysle
13	1.1.3. Pilotný systém pre zmluvy o opatreniach v oblasti klímy založený na zásade rozdielových zmlúv týkajúcich sa uhlíka	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty
15	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty
16	1.1.4. Projektový výskum v oblasti ochrany klímy	Cieľ	Dokončenie podporovaných výskumných projektov súvisiacich s klímou
19	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Dokončenie podporovaných projektov
20	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Vyplatenie na podporované projekty
21	1.1.5. Hlavné projekty v oblasti výskumu a inovácií v kontexte národnej vodíkovej stratégie	Cieľ	Závazok pre hlavné výskumné a inovačné projekty
23	1.2.1. Podpora na výstavbu nabíjacej infraštruktúry	Cieľ	Rozšírenie verejnej nabíjacej siete pre elektrické vozidlá
32	1.2.4. Predĺženie počiatočného obdobia evidencie na udelenie desaťročného oslobodenia od dane pre výlučne elektrické vozidlá	Míľnik	Hodnotenie opatrenia
34	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Schvaľovanie žiadostí
35	1.2.5. Podpora nákupu autobusov s alternatívnym pohonom	Cieľ	Rad autobusov s alternatívnym pohonom
40	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články	Cieľ	Schvaľovanie projektov pre automobilový a dodávateľský

	v doprave		priemysel pre vodík a palivové články v doprave
41	1.2.7. Podpora priemyselných odvetví využívajúcich vodík a palivové články v doprave	Míľnik	Zriadenie technologického a inovačného centra pre vodíkovú technológiu
45	1.3.2. Zamestnanecké laboratóriá na transformáciu energetiky	Cieľ	Dokončenie projektov mestských štvrtí
48	1.3.3. Renovácia budov: federálne financovanie energeticky hospodárnych budov	Cieľ	Dokončenie energeticky efektívnych renovácií ďalších 30 000 bytových jednotiek
50	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Rozvoj ľudských zdrojov a kapacít na federálnych ministerstvách
51	2.1.1. Inovatívna dátová politika pre Nemecko	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 464 400 000 EUR na podporované projekty
54	2.1.2. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu (IPCEI) zameraný na mikroelektroniku a komunikačné technológie	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 1 275 000 000 EUR na podporované projekty
57	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Prvé priemyselné zavedenie riešení vyvinutých v rámci opatrenia.
58	2.1.3. Dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu zameraný na infraštruktúru a služby cloud computingu novej generácie (IPCEI CIS)	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie najmenej 637 500 000 EUR na podporované projekty
61	2.2.1. Investičný program výrobcov/dodávateľov vozidiel	Cieľ	Úspešné dokončenie projektov
68	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Cieľ	Plnenie rozpočtu – vyplatenie sumy 700 000 000 EUR podporenej
69	2.2.3. Centrum pre digitalizáciu a technologický výskum Bundeswehr	Míľnik	Správa o výsledkoch výskumu a transferu
75	3.1.1. Investičný program zameraný na zariadenia pre učiteľov	Míľnik	Hodnotenie zmien v digitálnej infraštruktúre a využívanie digitálnych médií v školách
82	3.1.3. Vzdelávacie centrá excelentnosti	Cieľ	Dokončenie výskumných projektov
88	4.1.1. Investičný program „Financovanie starostlivosti o deti“ 2020/21: osobitný fond „Rozšírenie starostlivosti o deti“	Cieľ	Ukončenie všetkých opatrení
97	4.1.5. Digitálny prehľad dôchodkov	Míľnik	Dokončenie realizácie zlepšení vyplývajúcich z praktických skúseností počas prvej operačnej fázy.
100	5.1.1. Posilnenie digitálnych a technických zdrojov verejnej zdravotnej služby	Cieľ	Pokrok úradov verejného zdravotníctva smerom k digitálnej vyspelosti
103	5.1.2. Program pre nadčasové nemocnice	Cieľ	Realizácia aspoň 75 % príslušných projektov digitalizácie
116	6.1.3. Digitalizácia administratívy – modernizácia registrov	Cieľ	Prioritné prepojenie registrov používateľov s cieľovou architektúrou „jedenkrát a dost“
123	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských	Míľnik	Šírenie informácií o získaných

	služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania		skúsenostiach
124	6.2.2.1. Rozšírenie poradenských služieb v oblasti PD: Účinné riadenie podpory financovania	Cieľ	Vykonané konzultácie
129	6.2.3.1. Zrýchlenie postupov plánovania a schvaľovania v odvetví dopravy	Míľnik	Hodnotenie legislatívnych zmien
Výška splátky		3 709 321 467 EUR	

ODDIEL 3: ĎALŠIE OPATRENIA

1. Opatrenia na monitorovanie a realizáciu plánu 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 v súvislosti s míľnikmi a cieľmi a príslušnými ukazovateľmi, vykonáva kvalitatívne kontroly všetkých finančných údajov a predkladá žiadosti o platbu. Koordinácia jednotka je ďalej zodpovedná za včasnú identifikáciu a nápravu prípadného nežiaduceho vývoja. Služi ako koordinačný orgán aj na monitorovanie a vykonávanie opatrení auditu a kontroly.
- Koordinácia funkcia jednotky je založená na zavedených vnútroštátnych mechanizmoch a predpisoch. Uplatňujú sa príslušné vnútroštátne právne ustanovenia a vnútroštátny mechanizmus monitorovania a kontroly vrátane zodpovedajúcich povinností podávať správy. Vyplácanie finančných prostriedkov na opatrenia uvedené v pláne obnovy a odolnosti konečným prijímateľom sa uskutočňuje v súlade s právnym základom všeobecných usmernení o financovaní (*Förderrichtlinie*) pre príslušné opatrenie v súlade so všeobecnými administratívnymi nariadeniami a na základe individuálnych rozhodnutí o financovaní (správne akty) v prospech konečných prijímateľov.
- Koordináciu jednotku tvorí tím ekonómov a odborníkov v oblasti rozpočtu a kontrolujúcich odborníkov s príslušnými skúsenosťami a odbornými znalosťami. Odborné znalosti iných útvarov spolkového ministerstva financií alebo iných rezortných ministerstiev sa nazývajú podľa potreby. Mandát koordinačnej jednotky je stanovený v pláne rozdelenia činnosti spolkového ministerstva financií.

2. Opatrenia na poskytnutie plného prístupu k podkladovým údajom Komisii

Za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu je zodpovedné spolkové ministerstvo financií ako ústredný koordinačný orgán pre nemecký plán obnovy a odolnosti a jeho vykonávanie. Pôsobí najmä ako koordinačný orgán na monitorovanie pokroku pri dosahovaní míľnikov a cieľov, na monitorovanie a v prípade potreby na vykonávanie kontrolných a audítorských činností a na poskytovanie správ a žiadostí o platby. Koordinuje podávanie správ o míľnikoch a cieľoch, príslušných ukazovateľoch, ale aj kvalitatívnych finančných informáciách a iných údajoch, napríklad o konečných príjemcoch. Kódovanie údajov prebieha v decentralizovaných informačných systémoch na rôznych ministerstvách, ktoré sú povinné oznamovať požadované údaje spolkovému ministerstvu financií.

V súlade s článkom 24 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2021/241 po splnení príslušných dohodnutých míľnikov a cieľov uvedených v oddiele 2.1 tejto prílohy Nemecko predloží Komisii riadne odôvodnenú žiadosť o platbu finančného príspevku. Nemecko zabezpečí, aby Komisia mala na požiadanie úplný prístup k 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.

