

Bruxelles, 25. lipnja 2026.
(OR. en)

10632/26
ADD 1

Međuinstitucijski predmet:
2026/0154(NLE)

ECOFIN 826
UEM 267
FIN 897
ECB
EIB

NAPOMENA

Od:	Glavno tajništvo Vijeća
Za:	Delegacije
Predmet:	PRILOG PROVEDBENOJ ODLUCI VIJEĆA o izmjeni Provedbene odluke od 13. srpnja 2021. o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Njemačke

Za delegacije se u prilogu nalazi navedeni Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o izmjeni.

PRILOG

ODJELJAK 1.: REFORME I ULAGANJA U OKVIRU PLANA ZA OPORAVAK I OTPORNOST

Opis reformi i ulaganja

A. SASTAVNI DIO 1.1.: Dekarbonizacija s pomoću vodika iz obnovljivih izvora

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost odgovara se na problem ublažavanja klimatskih promjena tako što se nastoje smanjiti emisije stakleničkih plinova u gospodarstvu. Ciljevi su komponente poduprijeti upotrebu vodika proizvedenog energijom iz obnovljivih izvora i kao primarni cilj doprinijeti smanjenju emisija stakleničkih plinova kako je definirano u njemačkom nacionalnom energetske i klimatskom planu, s naglaskom na industriji. Komponentom se također nastoji doprinijeti industrijskoj inovaciji i politici zapošljavanja.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o ulaganjima u zelenu tranziciju i ona čini sastavni dio osmišljavanja čistih, učinkovitih i integriranih energetske sustava (preporuka za pojedinu zemlju 1.6. iz 2019. i preporuka za pojedinu zemlju 2.4. iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

A.1. Opis reformi i ulaganja za bespovratnu financijsku potporu

1.1.1 Ulaganja: Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa

Cilj je važnih projekata od zajedničkog europskog interesa u području vodika ubrzati uvođenje vodika i njegovih derivata na tržište kako bi se dekarbonizirali procesi s visokim emisijama i razvila nova područja primjene u Njemačkoj i Europi. Ta se mjera sastoji od financijske potpore projektima u području vodika.

1.1.2 Ulaganja: Program financiranja dekarbonizacije u industriji

Cilj je mjere pomoći industriji da prijeđe s proizvodnih procesa s visokim emisijama na procese s niskim emisijama stakleničkih plinova. Mjera se sastoji od potpore istraživanju i razvoju, ispitivanju u eksperimentalnim ili pilot-postrojenjima i ulaganjima u postrojenja obuhvaćena ETS-om EU-a.

1.1.3 Ulaganja: Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik

Cilj je mjere, kao i za mjeru 1.1.2., uvođenje novih, čistih proizvodnih tehnologija za energetske intenzivne industrije. Posebni je cilj mjere poduzećima pružiti financijsku sigurnost kad znatno ulažu u klimatski neutralne tehnologije i trajno smanjiti emisije stakleničkih plinova povezane s procesima koje je teško izbjeći s obzirom na najnovija tehnološka dostignuća.

Ugovorima o djelovanju u području klime jamči se fiksna cijena CO₂ tijekom određenog razdoblja za poduzeća koja ulažu u tehnologije za smanjenje emisija CO₂. Program je prvenstveno usmjeren na poduzeća u industriji čelika, kemijskoj industriji i industriji građevinskih materijala u kojima je posebno teško izbjeći emisije iz proizvodnih procesa. Za potporu u okviru mjere prihvatljivi su samo projekti koji dovode do emisija koje su znatno niže od referentnih vrijednosti ETS-a1.

Očekuje se da će provedba ulaganja započeti do 31. prosinca 2021. i biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

1.1.4 Ulaganja: Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom

Cilj je mjere doprinijeti dekarbonizaciji gospodarstva uzimajući u obzir ciljeve za 2050. s naglaskom na MSP-ove i osnovne industrije. Mjera se sastoji od potpore istraživačkim projektima u području ublažavanja klimatskih promjena, energetske učinkovitosti i otpornosti na klimatske promjene.

1.1.5 Ulaganja: Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik

Cilj je mjere doprinijeti dekarbonizaciji gospodarstva, a posebno rješavanju ključnih pitanja povezanih s opskrbom zelenim vodikom u budućem energetsom sustavu. Sastoji se od potpore vodećim projektima za istraživanje i inovacije u području vodika.

1.1.6 Ulaganja: Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže

Cilj je mjere doprinijeti dekarbonizaciji sustava centraliziranog grijanja povećanjem udjela topline iz obnovljivih izvora i otpadne topline. Sastoji se od financijske potpore za planove preobrazbe, studije izvedivosti i projekte ulaganja u toplinske mreže.

¹ Ako se aktivnošću koja se podupire postizu predviđene emisije stakleničkih plinova koje nisu znatno niže od relevantnih referentnih vrijednosti, trebalo bi objasniti razloge zbog kojih to nije moguće. Utvrđuju se referentne vrijednosti za besplatnu dodjelu emisijskih jedinica za aktivnosti obuhvaćene područjem primjene sustava trgovanja emisijama, kako je utvrđeno u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2021/447.

A.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
1	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Prekretnica	Završetak postupka iskazivanja interesa	Poduzeća su dostavila nacрте projekata	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa. Utvrđeni su potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj.
2	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Prekretnica	Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	Izdane odluke o dodjeli bespovratnih sredstava	—	—	—	TROMJE SEČJE	2022	Savezno ministarstvo gospodarstva i klimatske politike (BMWK) i Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV) izdali su odluke o dodjeli bespovratnih sredstava primateljima/podnositeljima zahtjeva kojima se omogućuje početak provedbe odabranih projekata.
3	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Meta	Preuzete obveze u iznosu od najmanje 500000000 EUR	—	Milijuna EUR	0	500	DRUGO TROMJE SEČJE	2024	Najmanje 500000000 EUR dodijeljeno je projektima u području vodika u skladu s izdanim odlukama o dodjeli bespovratnih sredstava.
5	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od	Meta	Preuzete obveze u iznosu od 1411722000 EUR	—	Milijuna EUR	500	1 411	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Najmanje 1 411 722 000 EUR dodijeljeno je projektima u području vodika u skladu s izdanim odlukama o dodjeli

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
	zajedničkog europskog interesa									bespovratnih sredstava.
6	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Meta	Kapacitet elektrolize	—	Megavata	0	200	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Instalirano je najmanje 200 MW kapaciteta elektrolize i priključeno na elektroenergetsku mrežu.
7	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje (Förderrichtlinie) za dekarbonizaciju u industriji	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Smjernice su stupile na snagu kako bi se poduzećima omogućilo podnošenje prijava.
8	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Meta	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Broj	0	19	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2024	Primateljima/podnositeljima zahtjeva izdane su odluke o dodjeli bespovratnih sredstava, čime je omogućen početak odabranih projekata. Za potporu u okviru mjere prihvatljivi su samo projekti koji dovode do emisija koje su znatno niže od referentnih vrijednosti sustava EU-a za trgovanje emisijama (ETS). ²

² Ako se aktivnošću koja se podupire postizu predviđene emisije stakleničkih plinova koje nisu znatno niže od relevantnih referentnih vrijednosti, trebalo bi objasniti razloge zbog

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
9	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Meta	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora	—	Milijuna EUR	0	55	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Primateljima su isplaćena sredstva u iznosu od najmanje 55 000 000 EUR.
11	Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Prekretnica	Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore o klimatskim promjenama	Poduzeća dostavljaju iskaze interesa za ugovore o klimatskim promjenama Saveznom ministarstvu gospodarstva i klimatske politike (BMWK)	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa i odabrana su poduzeća koja su iskazala interes za primanje potpore za svoje projekte putem ugovora i projekata u području klimatskih promjena.
12	Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Prekretnica	Smjernice za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za pilot-program za ugovore o klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	—	—	—	TROMJE SEČJE	2022	Na snagu su stupile smjernice za pilot-program za ugovore o klimatskim promjenama koji se temelje na načelu ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik, čime se poduzećima omogućuje podnošenje prijava.

kojih to nije moguće. Utvrđuju se referentne vrijednosti za besplatnu dodjelu emisijskih jedinica za aktivnosti obuhvaćene područjem primjene sustava trgovanja emisijama, kako je utvrđeno u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2021/447.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
			razlike u odnosu na ugljik							
14	1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom	Meta	Odobranje zahtjeva za potporu istraživačkim projektima povezanim s klimom	—	Broj odobrenih zahtjeva	0	45	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2021	Istraživački projekti povezani s klimom odabrani u okviru poziva na podnošenje ponuda odobreni su za financiranje.
16	1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom	Meta	Dostupnost izvješća o projektima istraživanja u području klime	—	Broj	0	45	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2025	Promotorima projekata stavljeni su na raspolaganje završna izvješća u kojima se opisuju rezultati 45 suradničkih projekata.
17	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Prekretnica	Objava natječaja „Idea Competition,Hy drogen Republic Germany” (Förderauf zum Ideenwettbewerb ,Wasserstoffrepu blik Deutschland)	Objava natječaja na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2020	Natječaj, uključujući uvjete prihvatljivosti, objavljen je na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja i otvoren za prijave.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
18	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Broj izdanih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	0	150	DRUGO TROMJE SEČJE	2022	Primateljima/podnositeljima zahtjeva izdane su odluke o dodjeli bespovratnih sredstava, čime je omogućen početak provedbe odabranih projekata.
19	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Dostupnost izvješća o istraživačkim projektima u području vodika	—	Broj	0	150	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Završna izvješća u kojima se opisuju rezultati 150 projekata stavljena su na raspolaganje nositelju projekta.
21	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Predanost vodećim istraživačkim i inovacijskim projektima	—	Milijuna EUR	0	665	TROMJE SEČJE	2025	Od 700000000 EUR dodijeljenih vodećim projektima, dodijeljeno je najmanje 665000000 EUR.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
21.A	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava	0	200	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2023	Provedbeno tijelo, BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>), potpisalo je 200 odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte u skladu s opisom mjere. U novim mrežama centraliziranog grijanja najmanje 75 % energije dobiva se iz obnovljivih izvora i otpadne topline. Ne financiraju se fosilna goriva. Potpora u okviru programa dodjeljuje se samo za proizvodnju toplinske energije iz obnovljivih izvora energije, uključujući održivu biomasu, i otpadne topline.
21.B	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Podnošenje studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe	—	Studije izvedivosti i/ili planovi preobrazbe	0	50	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2024	Provedbenom tijelu, BAFA-i (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>), podneseno je najmanje 50 studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe.
21C	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora	—	Milijuna EUR	0	300	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Za projekte kojima je dodijeljena potpora isplaćeno je najmanje 300 000 000 EUR.

B. SASTAVNI DIO 1.2.: Klimatski prihvatljiva mobilnost

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost odgovara se na izazov ublažavanja klimatskih promjena s naglaskom na prometnom sektoru.

Cilj je komponente doprinijeti znatnom smanjenju emisija CO₂ u prometnom sektoru. Posebno je usmjeren na uspostavu alternativnih tehnologija u prometnom sektoru na održiv način kako bi one postale energetske učinkovitije, klimatski i ekološki prihvatljivije, čime se dodatno promiče energetska tranzicija u prometu.

Potporom razvoju tržišta elektromobilnosti i dodatnim ulaganjima u tehnologije održive mobilnosti namjerava se poduprijeti i prelazak na klimatski neutralnu automobilsku industriju i industriju opskrbe te pomoći Njemačkoj da srednjoročno i dugoročno ojača svoje gospodarstvo.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju da se ulaganja „usmjere na zelenu i digitalnu tranziciju, posebno na održivi promet”, (...) istraživanje i inovacije (preporuke za pojedinu zemlju 2.3. i 2.8. iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

B.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

1.2.1 Ulaganja: Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje

Cilj je mjere razviti rješenja za čistu mobilnost radi dekarbonizacije prometnog sektora. Mjera se sastoji od potpore mjestima za punjenje.

1.2.2 Ulaganja: Financiranje razvoja elektromobilnosti

Opći je izazov koji se nastoji riješiti ovom mjerom i potreba za razvojem rješenja za čistu mobilnost kako bi se dekarbonizirao prometni sektor. Konkretno, usmjeren je na daljnji razvoj tržišta elektromobilnosti, a posebno na razvoj općinskih i gospodarskih voznih parkova.

Mjera se sastoji od financijske potpore za kupnju električnih vozila u općinskim i komercijalnim voznim parkovima te potrebne infrastrukture za punjenje za rad tih vozila. Osim toga, podupiru se projekti istraživanja i razvoja usmjereni na primjenu, razvoj projekata električne mobilnosti (općinskih i komercijalnih) i koncepti elektromobilnosti. Potpora ima oblik financiranja programa bespovratnih sredstava kojim će upravljati Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. lipnja 2024.

1.2.3 Ulaganja: Potpora za zamjenu privatnog voznog parka

Cilj je mjere smanjiti emisije u prometnom sektoru. Mjera se sastoji od financijske potpore za promicanje kupnje ili najma električnih vozila s nulnim emisijama i hibridnih vozila na punjenje s emisijama manjima od 50 g CO₂/km.

1.2.4 Reforma: Produljenje početnog razdoblja registracije za dodjelu desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila

Cilj je mjere poduprijeti elektromobilnost. Mjera se sastoji od desetogodišnjeg oslobođenja od poreza na električna vozila.

1.2.5 Ulaganja: Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom

Cilj je mjere smanjiti emisije CO₂ iz prometa. Sastoji se od potpore za autobuse na alternativna goriva i povezanu infrastrukturu te studije izvedivosti.

1.2.6 Ulaganja: Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona

Cilj je mjere zamijeniti željeznička vozila kako bi se postiglo znatno smanjenje emisija CO₂ i onečišćujućih tvari u zraku. Sastoji se od financijske potpore za nabavu željezničkih vozila s alternativnim pogonom i/ili za prelazak na alternativne motore.

1.2.7 Ulaganja: Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu

Cilj je ove mjere poduprijeti industriju opskrbe tehnologijom vodika i gorivnih ćelija kako bi se olakšala dekarbonizacija prometne industrije. Mjera se sastoji od financijske potpore projektima i tehnološko-inovacijskim centrima.

B.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
22	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Dvije smjernice za financiranje objavljene u Saveznom službenom listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETVRT O TROMJES EČJE	2021	Dvije smjernice za financiranje objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>), čime se organizacijama/kućanstvima koji ispunjavaju uvjete omogućuje podnošenje zahtjeva: (1) „infrastruktura za punjenje stambenih zgrada” i (2) „javno dostupna infrastruktura za punjenje električnih vozila”.
23	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Meta	Potpora za javno dostupna mjesta za punjenje	—	Broj javno dostupnih mjesta za punjenje	0	2 500	TROMJES EČJE	2025	Obavijesti o stavljanju <i>in</i> pogon (Inbetriebnahmemeldungen) izdane su za 2500 javno dostupnih mjesta za punjenje.
24	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Meta	Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama	—	Tisuću mjesta za punjenje u stambenim zgradama	0	689	ČETVRT O TROMJES EČJE	2023	Najmanje 689000 mjesta za punjenje financirano je isplatom financijske potpore iz programa bespovratnih sredstava kojim upravlja Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV).
25	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Stupanje na snagu smjernica za financiranje objavljenih u Saveznom službenom listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETVRT O TROMJES EČJE	2020	Smjernice za financiranje koje obuhvaćaju razvoj općinskih i komercijalnih voznih parkova e-vozila i infrastrukture za punjenje te povezana primijenjena istraživanja i razvoj (koncepti/projekti e-mobilnosti) i koncepti e-mobilnosti objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>), čime se prihvatljivim organizacijama/kućanstvima omogućuje podnošenje prijava.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
26	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Dodjela sredstava	—	EUR milijun	0	71.25	ČETVRT O TROMJES EČJE	2022	Od 75000000 EUR dodijeljenih mjeri, dodijeljeno je najmanje 71250000 EUR.
27	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Proširenje općinskih i komercijalnih vozničkih parkova e-mobilnosti	—	Broj e-vozila	0	4 000	DRUGO TROMJES EČJE	2024	Općine, poduzeća i druge prihvatljive organizacije primile su obveze financiranja za najmanje 4000 električnih vozila uz potporu programa bespovratnih sredstava.
28	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Završetak preliminarnih projekata elektromobilnosti	—	Broj dovršenih preliminarnih projekata za elektromobilnost	0	80	DRUGO TROMJES EČJE	2024	Dovršeno je najmanje 80 preliminarnih projekata elektromobilnosti za općine, poduzeća ili druge prihvatljive organizacije.
29	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpota za kupnju 240000 električnih vozila	—	Broj kupljenih e-vozila	0	240 000	TROMJES EČJE	2021	Primatelji su primili bespovratna sredstva za kupnju ukupno 240000 električnih vozila na temelju izmijenjenih smjernica o financiranju koje su stupile na snagu 8. srpnja 2020.
30	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpota za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila	—	Broj kupljenih e-vozila	240 000	560 000	ČETVRT O TROMJES EČJE	2022	Primatelji su primili bespovratna sredstva za kupnju (kumulativnog) ukupnog broja od 560000 električnih vozila na temelju izmijenjenih smjernica za financiranje koje su stupile na snagu 8. srpnja 2020.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
30.A	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpora za kupnju 399450 električnih vozila	—	Broj kupljenih električnih vozila	0	399 450	TROMJES EČJE	2025	Osim kupnji podržanih u okviru ciljnih vrijednosti 29. i 30., primateljima je isplaćena potpora u obliku bespovratnih sredstava za kupnju (što uključuje kupnju ili leasing) 399450 električnih vozila (PHEV, BEV i FCEV) na temelju smjernica za financiranje (BANZ 7.7.2020 B2) koje su stupile na snagu 8. srpnja 2020. te svih naknadnih smjernica i izmjena tih smjernica.
31	1.2.4. Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila	Prekretnica	Stupanje na snagu Sedmog zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na motorna vozila	Odredba zakona o stupanju na snagu Sedmog zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na motorna vozila nije primjenjivo	—	—	—	ČETVRT O TROMJES EČJE	2020	Stupila je na snagu izmjena Zakona o porezu na motorna vozila kako bi se produljilo početno razdoblje registracije za e-vozila radi ostvarivanja desetogodišnjeg oslobođenja od poreza.
33	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom	Prekretnica	Objava smjernica za financiranje	Objava u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJES EČJE	2021	Smjernice za financiranje programa potpore za kupnju autobusa za prijevoz putnika alternativnim pogonom objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>). Sredstva se uglavnom upotrebljavaju za električne autobuse na baterijski pogon, trolejbuse na baterije, autobuse s gorivnim ćelijama i autobuse sa 100-postotnim biometanom.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
35	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom	Meta	Narudžbe autobusa s alternativnim pogonom	—	Broj naručenih autobusa	0	2 800	DRUGO TROMJES EČJE	2026	Izdane su narudžbe ili potvrde naloga ili ugovori za najmanje 2800 autobusa s alternativnim pogonom.
36	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Stupanje na snagu	—	—	—	TROMJES EČJE	2021	Na snagu su stupile smjernice za financiranje programa bespovratnih sredstava za promicanje alternativnog željezničkog pogona kojima se prihvatljivim organizacijama omogućuje podnošenje prijave.
38	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Meta	Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom	—	Broj naručenih željezničkih vozila	0	200	DRUGO TROMJES EČJE	2026	Izdane su narudžbe ili potvrde naloga ili ugovori za najmanje 200 željezničkih vozila (lokomotiva) s alternativnim pogonom (na konvencionalno dizelsko gorivo).

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
39	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Prekretnica	Stupanje na snagu izmjene kojom se proširuju postojeće smjernice za potporu (Förderrichtlinien) Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologije vodika i gorivnih ćelija (NIP) (ili, ako to nije u dovoljnoj mjeri obuhvaćeno postojećim smjernicama za potporu, stupanje na snagu novih smjernica za potporu)	Objava u Saveznom službenom listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETVRT O TROMJES EČJE	2021	Relevantne smjernice za financiranje u okviru Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologije vodika i gorivnih ćelija, koji je trenutačno ograničen na 30. lipnja 2021., produljene su na vrijeme i to je produljenje stupilo na snagu. Ako planirani projekti u okviru mjere nisu u dovoljnoj mjeri obuhvaćeni postojećim smjernicama za potporu, donose se zasebne smjernice za potporu.
40	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Meta	Projekti za primjenu vodika i gorivih ćelija u prometu	—	Broj projekata	0	268	TROMJES EČJE	2025	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava izdane su za najmanje 268 projekata istraživanja i razvoja te projekata tržišne aktivacije za primjene vodika i gorivih ćelija u prometu.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
41	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Prekretnica	Pružanje usluga putem tehnološko-inovacijskih centara za tehnologiju vodika	Pružanje usluga	—	—	—	DRUGO TROMJES EČJE	2026	Tehnološki i inovacijski centar (centri) pruža (pružaju) usluge za, na primjer, razvoj sustava gorivih ćelija ili elektrolize, podsustava ili komponenata; za provedbu studija izvedivosti, istraživanja tržišta; istraživanja u području patenata; simulaciju postojećih sastavnih dijelova ili njihova sastavljanja; razvoj specifikacija za sastavne dijelove ili njihovo sastavljanje; i vizualizacije sastavnih dijelova, višedijelnih dijelova ili sustava.

C. SASTAVNI DIO 1.3.: Klimatski prihvatljiva obnova i izgradnja

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost odgovara se na izazov ublažavanja klimatskih promjena i energetske tranzicije s naglaskom na energetske učinkovite obnovu.

U građevinskom sektoru Njemačka nastoji smanjiti emisije CO₂ za oko 40 % do 2030. u odnosu na trenutačne razine (120 milijuna tona ekvivalenta CO₂ 2020.). Njemačka nastoji postići nultu neto stopu emisija stakleničkih plinova do 2050., među ostalim za fond zgrada u Njemačkoj. Istodobno se mora osigurati da izgradnja i stanovanje ostanu cjenovno pristupačni.

Cilj je klimatski prihvatljive komponente izgradnje i obnove doprinijeti postizanju tih ciljeva povećanjem energetske učinkovitosti i udjela energije iz obnovljivih izvora u konačnoj potrošnji energije za grijanje i hlađenje u zgradama. Prateće mjere za sektor drvene gradnje usmjerene na digitalizaciju, kružnost i klimatski prihvatljive prakse poduzimaju se i jer je utvrđeno da drvo može činiti klimatski prihvatljiv i resursno učinkovit građevinski materijal te dovesti do troškovno učinkovitih i vremenski učinkovitih metoda gradnje i obnove.

Komponentom se podupire provedba preporuka za pojedinu zemlju koje se odnose na zelenu tranziciju, posebno čiste, učinkovite i integrirane energetske sustave te, neizravno, na povećanje cjenovne pristupačnosti stanovanja (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019. i preporuka za pojedinu zemlju br. 2 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

C.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

1.3.1 Ulaganja: Program potpore za razvoj klimatski prihvatljive drvene gradnje

Cilj je ulaganja ubrzati razvoj, uvođenje i širenje inovativnih tehnologija, procesa, proizvoda i usluga (digitalna transformacija) kako bi se povećala upotreba drva kao klimatski prihvatljivog građevinskog materijala. Cilj je mjere i pomoći u prevladavanju strukturnih nedostataka i prepreka kako bi se građevinarstvo s drvnom sirovinom moglo ravnopravno uspostaviti u izgradnji velikih, višekatnih građevina. Kako bi se prevladao izazov prijenosa znanja, inovacija i tehnologije između istraživanja i prakse, mjerom se dodatno nastoji poboljšati umrežavanje poduzeća, akademske zajednice i istraživačkih institucija povezanih s klimatski prihvatljivom gradnjom s drvnom sirovinom.

U tu svrhu mjera je usmjerena na potporu savjetodavnim uslugama (analiza, evaluacije i preporuke) usmjerenima na povećanje upotrebe drvne sirovine (četinjača/otpadnjaka) i povezanim s digitalizacijom, uslugama i poslovnim inovacijama, optimizacijom poslovanja i mogućnošću recikliranja građevinskih proizvoda. Mjera je usmjerena i na razvoj inovacijskih klastera povezanih s inovacijama i razvojem klimatski prihvatljive drvene gradnje. S obzirom na strukturu sektora, MSP-ovi bi trebali biti glavni korisnici potpore.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2021. To odgovara razdoblju tijekom kojeg vlasnici projekata mogu podnijeti zahtjev za potporu.

1.3.2 Ulaganja: Općinski živi laboratoriji za energetske tranzicije

Cilj je ove mjere istražiti i demonstrirati rješenja za učinkovitu i održivu opskrbu energijom gradskih četvrti. Mjera se sastoji od bespovratnih sredstava za lokalne žive laboratorije za postrojenja povezana s učinkovitom i održivom opskrbom energijom.

1.3.3 Ulaganja: Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada

Cilj je mjere poduprijeti energetski učinkovitu obnovu stambenih zgrada. Mjera se sastoji od programa obnove s barem srednjom razinom temeljitosti obnove kako je definirana u Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada i pojedinačnih mjera koje uključuju i 10 %-tni bonus za financiranje razmjene funkcionalnih kotlova na naftu/ugljen za grijanje i plin starijih od 20 godina.

C.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
42	Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog sektora drvene gradnje	Prekretnica	Smjernice za financiranje promicanja klimatski prihvatljive drvene gradnje	Objava u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i stupanje na snagu smjernica o financiranju	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Smjernice su objavljene u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>), čime se poduzećima i prihvatljivim organizacijama omogućuje da se prijave za financiranje.
43	Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog sektora drvene gradnje	Meta	Odobranje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljive drvene gradnje	—	Broj odobrenih projekata	0	17	DRUGO TROMJE SEČJE	2022	Odobreno je najmanje 17 projekata, što primateljima omogućuje da započnu njihovu provedbu.
44	1.3.2. Općinski živi laboratoriji za energetske tranzicije	Meta	Odobranje projekata „živih laboratorija“	—	Broj odobrenih projekata	0	4	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2023	Odlukom o dodjeli bespovratnih sredstava odobrena su najmanje četiri zajednička projekta živih laboratorija, čime je omogućen početak njihove provedbe.
45	1.3.2. Općinski živi laboratoriji za energetske tranzicije	Meta	Projekti urbanog susjedstva	—	Broj	0	10	TROMJE SEČJE	2026	Dostavljaju se izvješća o energetske bilanci 10 lokalnih energetskih sustava kojima se dokazuje da su sustavi ispitani ili da su u pilot-projektu.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
46	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Prekretnica	Smjernice za financiranje potpore energetski učinkovitoj obnovi zgrada	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Objavljene su smjernice koje kućanstvima i prihvatljivim organizacijama omogućuju da se prijave za financiranje.
47	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica.		Broj obnovljenih stambenih jedinica	0	10 000	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2024	Potvrda nakon izvršenja (<i>Bestätigung nach Durchführung</i>) o energetski učinkovitoj obnovi 10000 stambenih jedinica.
48	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovitih obnova dodatnih 30000 stambenih jedinica	—	Broj	10 000	40 000	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Potvrda nakon izvršenja (<i>Bestätigung nach Durchführung</i>) o energetski učinkovitoj obnovi dodatnih 30000 stambenih jedinica.
48B	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Završetak pojedinačnih mjera obnove energetski učinkovitih zgrada	—	Dovršene pojedinačne mjere obnove	0	145 000	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2024	Ukupno je dovršeno najmanje 145000 pojedinačnih mjera obnove.

D. SASTAVNICA 2.1: Podatci kao sirovina budućnosti

Ciljevi su ove komponente njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti prelazak na sigurno i dinamično podatkovno gospodarstvo promicanjem inovacija utemeljenih na podacima u kontekstu podatkovne strategije koju je njemačka savezna vlada³ donijela 27. siječnja 2021. te ulaganjima u istraživanje, razvoj, inovacije i prve industrijske primjene u strateškim tehnološkim područjima povezanim s obradom podataka (mikroelektronika i infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije) u kontekstu velikih višedržavnih inicijativa.

Komponentom se podupire provedba preporuka za pojedinu zemlju o ulaganjima u digitalnu tranziciju (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019. i preporuka za pojedinu zemlju br. 2 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

D.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

2.1.1 Reforma: Inovativna politika u području podataka za Njemačku

Ciljevi su mjere povećanje podatkovne pismenosti u vladi, znanosti i društvu te poticanje razmjene i uporabe podataka. Mjera se sastoji od glavnih znanstvenika u području podataka ili glavnih službenika za podatke i podatkovnih laboratorija u saveznoj upravi te se njome podupiru projekti ili istraživanja o posrednicima u području podataka, depersonalizaciji ili anonimizaciji podataka te podatkovnoj pismenosti.

2.1.2 Ulaganja: VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije

Cilj je mjere doprinijeti prekograničnoj inicijativi čiji je cilj Europskoj uniji osigurati kapacitete u sljedećoj generaciji pouzdanih procesora s niskom potrošnjom energije i drugih elektroničkih komponenti.

Ulaganje se sastoji od pružanja potpore njemačkim sudionicima u projektima koji će se provoditi u okviru važnog projekta od zajedničkog europskog interesa⁴.

2.1.3 Ulaganja: Važan projekt od zajedničkog europskog interesa za infrastrukturu i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)

Cilj je mjere doprinijeti opsežnoj prekograničnoj inicijativi za pametna rješenja u oblaku i rješenja na rubu mreže.

Ulaganje se sastoji od pružanja financijske potpore njemačkim sudionicima u projektima koji će se provoditi u okviru važnog projekta od zajedničkog europskog interesa (VPZEI).

³ Vidjeti <https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632>

⁴ Važni projekti od zajedničkog europskog interesa podliježu obvezi prijave i mirovanja iz članka 108. stavka 3. Ugovora o funkcioniranju Europske unije. Odabir i posebnosti pojedinačnih projekata mogu zahtijevati odgovarajuće prilagodbe kako bi se osigurala usklađenost s primjenjivim pravilima o državnim potporama. Samo projekti odobreni odlukom Komisije u skladu s primjenjivim pravilima o državnim potporama mogu primiti državnu potporu.

D.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
49	Politika inovativnih podataka za Njemačku	Prekretnica	Početak projekata	Početak svih projekata	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2022	Započeli su svi projekti i aktivnosti mjere. U slučajevima u kojima je to relevantno, dovršeni su postupci odabira i započeli su odabrani projekti.
50	Politika inovativnih podataka za Njemačku	Prekretnica	Rezultati projekta i glavni znanstvenici u području podataka ili glavni službenici za podatke i podatkovni laboratoriji	Rezultati projekta i glavni znanstvenici u području podataka ili glavni službenici za podatke i podatkovni laboratoriji		—	—	TROMJ ESEČJE	2026	i. Najmanje jedan softverski alat ili knjižnica za potporu testiranju posrednika u području podataka koje se temelji na istraživanju javno je dostupan putem javnog repozitorija ili javne internetske stranice. ii. Rezultati projekta depersonalizacije ili anonimizacije podataka objavljeni su u najmanje jednoj stručno recenziranoj znanstvenoj publikaciji. iii. Platforma za podatkovnu pismenost u znanosti objavljena je na javnoj internetskoj stranici. iv. Paket instrumenata za podatkovnu pismenost, tj. slobodno upotrebljiva digitalna platforma s alatima za rad s podacima (npr. okruženje za programiranje i upute), objavljen je na javnoj internetskoj stranici. v. Najmanje 15 saveznih ministarstava i

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početak vrijednos t	Cilj	Četvrtinu	Godina	
										savezna kancelarija moraju imati glavnog znanstvenika za podatke ili glavnog službenika za podatke i podatkovni laboratorij.
52	VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Prekretnica	Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa	Završetak nacionalnog postupka poziva na iskaz interesa za utvrđivanje projekata u Njemačkoj	—	—	—	DRUGO TROMJ ESEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa. Utvrđeni su potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj.
53	VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Meta	Pokretanje prvih projekata	—	Broj projekata	0	10	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2022	Potpisano je deset odluka o dodjeli bespovratnih sredstava.
54	VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Meta	Izvršenje proračuna – isplata najmanje 1275000000 EUR	—	Milijuna EUR	0	1 275	DRUGO TROMJ ESEČJE	2026	Najmanje 1425000000 EUR dodijeljeno je (potpisivanjem odluka o dodjeli bespovratnih sredstava), a najmanje 1 275 000 000 EUR je isplaćeno.
55	VPZEI infrastrukture i usluga u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)	Prekretnica	Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte istraživanja, razvoja i	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2022	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava potpisane su za sve projekte istraživanja, razvoja i inovacija obuhvaćene odlukom o državnoj potpori za važne projekte od zajedničkog europskog interesa. Kriterijima odabira osigurano je da se više od 50 % tih projekata bavi energetskom učinkovitošću kao jednim

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
				inovacija						od ključnih prioriteta i da su u skladu s Europskim kodeksom ponašanja za energetske učinkovitost podatkovnih centara.
56	VPZEI infrastrukture i usluga u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)	Meta	Otvoreni repozitoriji ili drugi internetski izvori koji sadržavaju oznaku		Repozitoriji	0	35	DRUGO TROMJ ESEČJE	2026	Tri izravna i osam neizravnih partnera uspostavili su repozitorije otvorenog koda ili druge slobodno dostupne internetske resurse koji sadržavaju kod. Najmanje 35 od tih repozitorija ili internetskih izvora primilo je najmanje 350 obveza po repozitoriju ili internetskim izvorima.

E. SASTAVNI DIO 2.2.: Digitalizacija gospodarstva

Ciljevi su komponente njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti digitalnu tranziciju njemačkog gospodarstva i izazove koji iz nje proizlaze. Komponenta se odnosi na ključne aspekte kao što su istraživanje i inovacije u području digitalnih tehnologija i vještina. Cilj mu je i pružiti posebnu potporu automobilskom i željezničkom sektoru.

Komponentom se podupire provedba preporuka za pojedinu zemlju o ulaganjima u digitalnu tranziciju (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019. i preporuka za pojedinu zemlju br. 2 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

E.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

2.2.1 Ulaganja: Program ulaganja proizvođača vozila/industrije dobavljača

Cilj je mjere pružiti potporu digitalnoj i ekološkoj tranziciji automobilske industrije.

Ulaganje se sastoji od potpore projektima u sektoru vozila (isključujući ciljanu potporu tehnologijama motora s unutarnjim izgaranjem na fosilna goriva), na primjer ulaganjima ili istraživanju i razvoju za i. digitalizaciju proizvodnih procesa, ii. inovativne tehnologije i sustave vozila za automatiziranu vožnju, učinkovitu elektrifikaciju ili izgradnju lakih materijala ili iii. regionalne inovacijske klastere za transformaciju industrije vozila.

2.2.2 Reforma: Savezni program „Izgradnja mreža za kontinuirano obrazovanje i osposobljavanje”

Cilj je mjere pružiti potporu takozvanim „mrežama CSIRT-ova”, koje su uključene u organizaciju aktivnosti osposobljavanja.

Ulaganje se sastoji od potpore mrežama CET-a odabranima u okviru saveznog programa „Izgradnja mreža CET-a”.

2.2.3 Ulaganja: Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra (dtec.bw)

Cilj je mjere poduprijeti istraživačke i inovacijske aktivnosti u strateškim tehnološkim područjima za budućnost kako bi se doprinijelo digitalnoj i tehnološkoj suverenosti Njemačke i Europe.

Ulaganje se sastoji od potpore istraživačkim, razvojnim i inovacijskim aktivnostima koje vodi Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra (dtec.bw).

2.2.4 Ulaganja: Promicanje digitalizacije željeznice zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” (SLP)

Cilj je mjere poduprijeti digitalizaciju željeznice u kontekstu inicijative „Digital Rail Germany” i programa „fast track” čiji je cilj njezino ubrzavanje. Ova inicijativa okuplja javne i privatne dionike (uključujući

Savezna uprava za željeznice (EBA), istraživačke i tehničke organizacije i industrija, među ostalima, kako bi se razvile standardizirane, interoperabilne i modularne

komponente za digitalizaciju željezničkog prometa.

Ulaganje se sastoji od financiranja sedam pilot-projekata programa usmjerenih na razvoj rješenja za zamjenu starih signalnih kutija i sustava zaštite željezničko-cestovnih prijelaza sigurnosnim sustavima najnovije digitalne generacije.

Četiri od tih projekata omogućit će postojećim poduzećima da certificiraju nova rješenja u operativnom kontekstu, dok će ostala tri omogućiti dodatnim pružateljima usluga da potvrde svoja rješenja u laboratorijskim ispitivanjima. Nova rješenja razvijena u okviru tih projekata moraju biti kompatibilna s tehničkim specifikacijama programa „Digital Rail Germany”. Također im je cilj da budu nadogradivi i kompatibilni s naknadnom nadogradnjom ETCS-a (Europski sustav upravljanja i nadzora vlakova) s pomoću jedinstvenih sučelja sustava.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. ožujka 2023.

E.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okrvni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
59	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Prekretnica	Objava svih smjernica za financiranje	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Sve smjernice za financiranje četiriju vrsta mjera potpore u okviru programa objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i postale su pravno obvezujuće.
60	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Meta	Odobranje projekata	—	Broj odobrenih projekata	0	401	TROMJE SEČJE	2023	Najmanje 401 projekt financiranja (za tri modula) odobren je i za njega je donesena odluka o potpori za provedbu.
61	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Meta	Dovršetak projekata	—	Broj izdanih završnih obavijesti	0	531	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Za najmanje 531 projekt financiranja odobren u razdoblju od 2021. do 2026. izdana je konačna obavijest (Schlussvermerk ili Schlussbescheid).
62	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Prekretnica	Objava smjernica za financiranje	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2020	Smjernice za financiranje objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i postale su pravno obvezujuće.
63	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Meta	Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama CET-a	—	Broj dodatnih poduzeća koja sudjeluju u mrežama CET-a	0	200	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2022	U mrežama CET-a sudjeluje najmanje 200 dodatnih poduzeća. Ta poduzeća sudjeluju u prikupljanju potreba za osposobljavanjem, osmišljavanju novih mjera ili modula osposobljavanja i upotrebi predloženih mjera ili modula osposobljavanja zajedno s drugim poduzećima (upotreba informacija i sudjelovanje samo na događanjima ne smatraju se aktivnim sudjelovanjem). Za taj se cilj uzimaju u obzir samo poduzeća koja još nisu imenovana partnerima za suradnju na početku

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
										odgovarajućeg saveza za vještine.
64	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Meta	Sudjelovanje ili doprinos mreža CET novim ili revidiranim mjerama osposobljavanja ili podmodulima	—	Broj novih ili revidiranih mjera ili podmjera	0	60	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2024	Mreže CET-ova bile su uključene u 60 revidiranih ili novih podmodula ili mjera osposobljavanja ili su im doprinijele (što je vidljivo, na primjer, iz materijala za osposobljavanje, procjena potreba ili drugih dokumenata kojima se dokazuje sudjelovanje CET-a).
65	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Pokretanje istraživačkih projekata	—	Broj projekata	0	68	TROMJE SEČJE	2021	Potpisano je najmanje 68 sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava, a odgovarajući 68 projekata dobilo je financijska sredstva i mogu započeti svoju istraživačku aktivnost.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
66	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Prekretnica	Izvješće o rezultatima istraživanja i prijenosa	Objava izvješća Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje uspješan napredak projekata	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2023	Objavljeno je izvješće Saveznom ministarstvu obrane u kojem se potvrđuje napredak financiranih projekata u pogledu rezultata istraživanja, suradnje, prijenosa znanja i prijenosa tehnologije barem s (ukupnom): - 200 publikacija; - Pokrenuto je 70 suradnji s drugim istraživačkim institutima; - Pokrenuto je 30 suradnji s industrijskim poduzećima i start-up poduzećima; - Pokrenuto je 15 suradnji s agencijama Saveznih oružanih snaga i javnom upravom; - 10 prototipova zrelih tehnologija; žalitelj - 10 patentnih prijava. Osim toga, objavljena je i vanjska evaluacija mjere koju je provelo Njemačko znanstveno vijeće.
67	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Nastavak projekata	—	Broj projekata za koje je ocijenjen zadovoljavaju ći napredak	0	40	DRUGO TROMJE SEČJE	2024	Na temelju privremene evaluacije smatra se da najmanje 40 projekata napreduje na zadovoljavajući način i mogu nastaviti sa svojim aktivnostima.
69	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Ostvarenja projekta		Broj ostvarenja	0	710	TROMJE SEČJE	2026	Izvješće koje je Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra podnio Saveznom ministarstvu obrane i u kojem se potvrđuju sljedeći rezultati: - 410 publikacija;

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
										- 60 podnesenih doktorskih studija; - Pokrenuto je 200 suradnji s drugim istraživačkim institutima, poduzećima, start-up poduzećima ili s agencijama Saveznih oružanih snaga i javnom upravom (što je vidljivo, primjerice, iz pisama namjere, pisama potvrde ili sporazuma o suradnji); - 20 prototipova tehnologija; - 20 patentnih prijava.
70	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/brze pruge kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Prekretnica	Potpisivanje sporazuma o financiranju za „ubrzani” program između savezne vlade i društva Deutsche Bahn AG	Potpisani sporazum o financiranju između savezne vlade i društva Deutsche Bahn AG	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2020	Potpisan je sporazum o financiranju između savezne vlade i društva Deutsche Bahn AG.
71	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/brze pruge kako bi se	Prekretnica	Privremeno izvješće o provedbi	Privremeno izvješće o provedbi programa koje je DB Netz AG podnio Saveznom ministarstvu za digitalizaciju i promet (BMDV) i	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2021	DB Netz AG podnio je izvješće o provedbi programa Saveznom ministarstvu za digitalizaciju i promet (BMDV) i Saveznoj upravi za željeznice (EBA).

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
	ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”			Saveznoj upravi za željeznice (EBA)						
72	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/brze pruge kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Meta	Uspješan završetak pilot- projekata	—	Broj dovršenih pilot- projekata	0	6	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2021	Uspješno je dovršeno šest pilot-projekata programa čiji je cilj razvoj rješenja kojima bi se stara signalizacija i sustavi zaštite željezničko- cestovnih prijelaza zamijenili sigurnosnim sustavima najnovije digitalne generacije, uz potvrdu u operativnim uvjetima za barem tri projekta, a za ostale u laboratorijskim uvjetima.
72A	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/brze pruge kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Meta	Uspješan dovršetak završnog pilot- projekta	—	Broj dovršenih pilot- projekata	6	7	TROMJE SEČJE	2023	Završni pilot-projekt programa uspješno je dovršen, uz potvrdu u operativnim uvjetima.

F. SASTAVNI DIO 3.1.: Digitalizacija obrazovanja

Komponenta njemačkog plana za oporavak i otpornost usmjerena je na pružanje financijske potpore ulaganjima u digitalnu tranziciju u obrazovanju. Opći je cilj omogućiti brojnije i bolje digitalno poučavanje i učenje u različitim sustavima obrazovanja i osposobljavanja u Njemačkoj.

Komponentom se odgovara na izazov digitalnog obrazovanja u Njemačkoj. Pandemija bolesti COVID-19 pogoršala je dugo utvrđeni izazov jer je povezano ograničenje kretanja dovelo do zatvaranja obrazovnih ustanova kao što su škole, ustanove za osposobljavanje i sveučilišta. Prelaskom na obrazovanje putem interneta neoptimalna infrastruktura i osnovne digitalne vještine prekidaju procese učenja.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o usmjeravanju ulaganja na digitalnu tranziciju, posebno na obrazovanje (2. preporuka za pojedinu zemlju iz 2020. i 1. preporuka iz 2019.) i poboljšanju obrazovnih ishoda i razina vještina skupina u nepovoljnom položaju (2. preporuka za pojedinu zemlju iz 2019.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

F.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

3.1.1 Ulaganja: Program ulaganja za uređaje za nastavnike

Cilj je ove mjere doprinijeti digitalnom poučavanju i učenju u školama. Sastoji se od opremanja nastavnika mobilnim digitalnim uređajima na temelju pozajmljivanja.

3.1.2 Reforma: Obrazovna platforma

Cilj je mjere razviti mrežnu infrastrukturu kojom se digitalnim sredstvima podupire razvoj kompetencija učenika. Sastoji se od digitalne infrastrukture za povezivanje učenika i obrazovnih ustanova.

3.1.3 Reforma: Obrazovni centri izvrsnosti

Cilj je mjere institucionalizirati digitalno obrazovanje kao dio uspostavljenog okvira za obrazovanje nastavnika i daljnje obrazovanje. Sastoji se od podupiranja centara kompetentnosti za digitalno obrazovanje pružanjem znanstvenog sadržaja.

3.1.4 Ulaganja: Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga

Cilj je mjere doprinijeti digitalizaciji saveznih oružanih snaga (*Bundeswehr*). Sastoji se od opremanja obrazovnih ustanova Saveznih oružanih snaga informacijskom tehnologijom.

F.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
73	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Prekretnica	Administrativni sporazum	Sklapanje upravnog sporazuma između njemačke savezne vlade i upravljačkih tijela na razini saveznih zemalja	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Objava u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) upravnog sporazuma između njemačke savezne vlade i upravljačkih tijela na razini saveznih zemalja za provedbu tog ulaganja.
74	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Meta	Isplata najmanje 475000000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora	—	Milijuna EUR	0	475	TROMJE SEČJE	2022	Od 500000000 EUR dodijeljenih toj mjeri, najmanje 475 000 000 EUR isplaćeno je za nabavu digitalne opreme za učitelje i nastavnike.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
76	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje prototipova obrazovnih platformi i pokrenuta nabava	Objava smjernica za financiranje i poziva na podnošenje ponuda u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2022	Na snagu su stupile smjernice za financiranje razvoja triju zasebnih prototipova meta-platforme za obrazovanje, kao i za međusobno kompatibilne istraživačke projekte koji su dostupni učenicima i nastavnicima. Ovisno o rezultatu tih projekata, pojašnjavaju se ključne dimenzije projektnih specifikacija i pokreće postupak nabave.
77	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Pokretanje beta verzije obrazovne platforme	Pokretanje beta verzije platforme na internetskim stranicama Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja (BMBF)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2023	Beta verzija obrazovne platforme dostupna je na internetu, sa svim uslugama i funkcijama koje je Savezno ministarstvo obrazovanja i istraživanja (BMBF) u funkcionalnom opisu utvrdilo kao visokoprioritetne. Te funkcije uključuju pristup informacijama, korisnički profil, suradnju, upravljanje identitetom i pristupom, tijekove rada, ulazni spremnik. Pokretanje je popraćeno dodatnim revizijama sigurnosti i zaštite podataka te uspješnim ispitivanjima opterećenja.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
78	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Evaluacijsko izvješće o obrazovnoj platformi	Objava izvješća o ocjeni u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2024	Objavljeno je izvješće o evaluaciji platforme za obrazovanje, a procjenom je potvrđeno da je projekt bio uspješan. Projekt je uspješan ako se preporučuje nastavak platforme za obrazovanje ili ako se ključne komponente, na primjer „digitalni certifikati”, „lisnica”, „digitalni identiteti”, „podatkovni prostor” ili „prikaz/radno okruženje”, tehnički mogu upotrebljavati, što se dokazuje testovima ili načinom na koji ih upotrebljavaju drugi dionici.
79	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu prvih smjernica za financiranje i poziv na podnošenje ponuda za agenciju koja provodi projekt za cjelokupni program	Objava prvih smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i objava poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu.	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2021	Prve smjernice za financiranje stupile su na snagu i objavljene pod vodstvom Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja (<i>BMBF</i>). Agencija za izvršenje projekata odabrana je na temelju prijava zaprimljenih putem javnog poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu.
80	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Meta	Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata	—	Broj odobrenih istraživačkih projekata i istraživačkih projekata u tijeku	0	45	TROMJE SEČJE	2022	Agencija za izvršenje projekata odobrila je najmanje 45 istraživačkih projekata koji su u tijeku. Rezultati su objavljeni u Saveznom katalogu fondova (<i>Förderkatalog</i>) i na internetskim stranicama <i>BMBF</i> -a.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
81	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje	Objava dodatnih smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	TROMJE SEČJE	2022	Pod vodstvom Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja (BMBF) na snagu su stupile i objavljene tri dodatne smjernice za financiranje, od kojih svaka ima posebnu tematsku orijentaciju.
82	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Prekretnica	Završno izvješće o vječnoj evaluaciji istraživačkih projekata za koje je dodijeljena potpora	Objava završnog izvješća o vanjskoj evaluaciji				DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Objavljeno je završno izvješće o vanjskoj evaluaciji istraživačkih projekata kojima je dodijeljena potpora.
83	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Prekretnica	Potpisan projektni ugovor	Potpisan ugovor o projektu s pružateljem informatičkih usluga	—	—	—	TROMJE SEČJE	2021	Ugovor o projektu za početnu fazu procjene informatičkih sustava ustanova za obrazovanje i osposobljavanje Saveznih oružanih snaga (<i>Bundeswehr</i>) potpisali su Savezni ured za opremu, informacijsku tehnologiju i potporu u službi Saveznih oružanih snaga (BBAAINBw), civilno više savezno tijelo izravno podređeno Saveznom ministarstvu obrane (BMVg) i pružatelj informatičkih usluga, u kojem su utvrđeni ključni koraci u budućem radu na procjeni.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
84	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Meta	Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba	—	Broj obrazovnih ustanova koje su u potpunosti analizirane	0	60	TROMJE SEČJE	2022	Savezno ministarstvo obrane (BMVg) donijelo je izvješće o procjeni. To izvješće pokazuje da su analizirana informacijska okruženja i potrebe 60 prvotno imenovanih obrazovnih ustanova te da su utvrđene potrebe i mogućnosti provedbe.
85	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Prekretnica	Završno izvješće o procjeni modernizacije obrazovnih ustanova	Savezno ministarstvo obrane (BMVg) primilo je na znanje završno izvješće o procjeni modernizacije obrazovnih ustanova.				TROMJE SEČJE	2026	Savezno ministarstvo obrane (BMVg) primilo je na znanje završno izvješće o procjeni voditelja projekta BAAINBw-a o rezultatima modernizacije obrazovnih ustanova.

G. SASTAVNICA 4.1.: Jačanje socijalne uključenosti

Tom komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost mobiliziraju se resursi za poboljšanje različitih aspekata socijalne uključenosti: i. uključivanje žena i roditelja općenito na tržište rada, ii. poboljšanje obrazovnih ishoda i vještina učenika sa zaostacima u učenju, često u nepovoljnom položaju, iii. zaštita naukovanja, čime se podupire ulazak mladih na tržište rada, iv. zaštita neto plaće i radnih mjesta izbjegavanjem povećanja poreznog klina i v. povećanje transparentnosti u sva tri stupa mirovinskog sustava, a time i pristupa socijalnoj zaštiti.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o usmjeravanju investicijske politike na obrazovanje i o preusmjeravanju poreza s rada (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019.), o smanjenju destimulirajućih mjera za veći broj radnih sati, o poduzimanju mjera za zaštitu dugoročne održivosti mirovinskog sustava uz istodobno održavanje primjerenosti razine mirovina te o poboljšanju obrazovnih ishoda i razina vještina skupina u nepovoljnom položaju (preporuka za pojedinu zemlju br. 2 iz 2019.) i o usmjeravanju ulaganja na obrazovanje (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019. i 2 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

G.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

4.1.1 Ulaganja: Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020./21.: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”

Cilj je mjere stvoriti nove ustanove za skrb o djeci i obnoviti postojeće ustanove.

Sastoji se od stupanja na snagu pravnih akata i potpore saveznom zemljama i lokalnim tijelima.

4.1.2 Reforma: Socijalno jamstvo 2021.

Cilj je mjere izbjeći da financijski učinak bolesti COVID-19 dovede do znatnog povećanja doprinosa za socijalno osiguranje, smanjenja neto plaće i povećanja troškova rada.

U tu svrhu savezna vlada osigurava fiskalne transfere za fondove socijalne sigurnosti kako bi se popunio njihov manjak u financiranju i time izbjeglo da stopa doprinosa za socijalno osiguranje 2021. premaši 40 %.

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. prosinca 2021.

4.1.3 Ulaganja: Potpora za naukovanje

Cilj je mjere spriječiti smanjenje broja naukovanja povezano s bolešću COVID-19.

U tu svrhu vlada pruža financijsku potporu MSP-ovima koji primaju naučnike i koji održavaju svoju trenutačnu razinu osposobljavanja te stvaraju dodatne

naukovanje, izbjegavanje skraćenog radnog vremena (*Kurzarbeit*) za naučnike ili primanje naučnika iz poduzeća koja su postala nesolventna.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

4.1.4 Reforma: Obrazovna potpora za učenike sa zaostacima u učenju

Cilj je mjere izbjeći da se privremeni zaostaci u učenju zbog poremećaja povezanih s bolešću COVID-19 ukorijene.

U tu svrhu savezna vlada pruža financijsku potporu saveznom zemljama kako bi se osigurali dodatni tečajevi i mentorstvo za učenike, s naglaskom na ključnim predmetima i temeljnim kompetencijama, na primjer njemačkom jeziku, matematici i prirodnim znanostima.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. rujna 2022.

4.1.5 Reforma: Pregled digitalnih mirovina

Cilj je ove mjere izraditi digitalni pregled mirovina, portal za pružanje informacija građanima o njihovom pojedinačnom mirovinskom osiguranju.

Ta se mjera sastoji od uspostave portala za informiranje o mirovinama u okviru njemačkog mirovinskog fonda (*Deutsche Rentenversicherung Bund*), kojem su pružatelji mirovinskog osiguranja zakonski obvezni dostavljati informacije.

G.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
86	Ulaganja Program „Financiranje skrbi o djeci” 2020./21.: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa na razini saveznih zemalja	Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te posebnih provedbenih propisa saveznih zemalja nije primjenjivo	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2020	Stupile su na snagu izmjene Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći (KitaFinHG) za produljenje dnevne skrbi o djeci. Savezne zemlje donijele su savezna pravila i učinile ih preciznijima u svojim propisima o saveznom zemljama.
87	Ulaganja Program „Financiranje skrbi o djeci” 2020./21.: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”	Prekretnica	Objava privremenog izvješća u skladu s KitaFinHG-om	Objava privremenih izvješća koja sadržavaju iznos financijskih sredstava, broj mjesta za skrb o djeci, vrstu i odgovarajući broj opreme u skladu s pravnim odredbama i relevantnim raspravama o koordinaciji između savezne vlade i saveznih	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2023	Objavljeno je privremeno izvješće o odobrenim i stvorenim mjestima za skrb o djeci i ulaganjima u opremu (članak 30. stavci 2. i 3. KitaFinHG-a). Relevantne savezne zemlje izvijestile su saveznu vladu o stanju provedbe, među ostalim o financiranju, broju mjesta za skrb o djeci, vrsti i odgovarajućem broju ulaganja u opremu, u skladu s obvezama praćenja i usmjeravanja.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
				zemalja.						
88	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”	Prekretnica	Podnošenje izvješća saveznih zemalja o broju mjesta za skrb o djeci	Savezne zemlje podnijele su svoja izvješća o mjestima za skrb o djeci.				ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2025	Savezne zemlje podnijele su svoja izvješća Saveznom ministarstvu obrazovanja, obitelji, starijih osoba, žena i mladih. Ministarstvo je objavilo izvješće u kojem se potvrđuje da je financirano 45000 mjesta za skrb o djeci.
89	Socijalno jamstvo 2021.	Prekretnica	Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.	Izračunana ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje za koju je utvrđeno da nije veća od 40 %	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2021	Ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje izračunava se za 2021. i utvrđuje se da se nije povećala iznad 40 %. Ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje izračunava se kao zbroj stopa doprinosa za mirovine, nezaposlenost, dugotrajnu skrb (bez dodatka za djecu) i zdravstveno osiguranje, uključujući prosječnu stopu dodatnih doprinosa u skladu s člankom 242.a Socijalnog zakonika V. (SGB V).

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
90	Potpora za naukovanje	Prekretnica	Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Objava revidiranih smjernica za financiranje	—	—	—	DRUGO TROMJ ESEČJE	2021	Revidirane smjernice za financiranje koje obuhvaćaju cijeli savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i> objavljene su u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i odražavaju odluku kabineta donesenu 17. ožujka 2021.
91	Potpora za naukovanje	Meta	Odljev potpore za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Milijuna EUR	0	282	ČETVRTO TROMJ ESEČJE	2022	Primateljima u okviru programa isplaćeno je najmanje 282 000 000 EUR.
92	Potpora za naukovanje	Meta	Odluke o dodjeli na temelju zahtjeva za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Broj prihvatljivih zahtjeva kojima su dodijeljena financijska sredstva	0	70 000	ČETVRTO TROMJ ESEČJE	2022	U okviru programa dodijeljena su financijska sredstva za najmanje 70000 prihvatljivih zahtjeva.
93	Obrazovna potpora za učenike sa zaostacima u učenju	Prekretnica	Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore u učenju učenicima sa zaostacima u učenju zbog pandemije.	Savezne zemlje i savezna vlada donose sporazum o financiranju	—	—	—	DRUGO TROMJ ESEČJE	2021	Savezna vlada i savezne zemlje donijele su sporazum o financiranju kojim se utvrđuju uvjeti financiranja potpore za učenje.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
94	Obrazovna potpora za učenike sa zaostacima u učenju	Meta	1000000 učenika primilo je potporu u učenju	—	Broj učenika koji primaju potporu u okviru programa	0	1 000 000	TROMJ ESEČJE	2022	Najmanje 1000000 učenika primilo je potporu za učenje u okviru programa, kako je dokazano u izvješću o praćenju.
95	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Stupanje na snagu Akta o pregledu digitalnih mirovina	Odredba zakona o stupanju na snagu zakona o pregledu digitalnih mirovina nije primjenjivo	—	—	—	TROMJ ESEČJE	2021	Zakon o pregledu digitalnih mirovina (RentÜG) objavljen je u Saveznom službenom listu (<i>Bundesanzeiger</i>) i stupio je na snagu.
96	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Završetak razvojne i prve operativne faze.	Portal je dostupan i testiran je u prvoj operativnoj fazi. ZfDR je upravljačkom odboru na daljnu raspravu podnio evaluacijsko izvješće o prvoj operativnoj fazi.	—	—	—	ČETVR TO TROMJ ESEČJE	2023	Koordinacijsko tijelo odgovorno za digitalni pregled mirovina (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) dostavilo je izvješće o evaluaciji u skladu s člankom 6. stavkom 3. RentÜG-a iz prve operativne faze u kojem se procjenjuje postignuta razina upotrebljivosti i provedivosti za pružatelje mirovinskog osiguranja. U izvješću se jasno utvrđuju moguće mjere za poboljšanja i nove funkcije o kojima će se dodatno raspravljati u upravljačkom odboru.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
97	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Stupanje na snagu pravnog akta koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da pružaju informacije portalu za mirovinsko osiguranje	Odredba pravnog akta o njegovu stupanju na snagu	—	—	—	DRUGO TROMJ ESEČJE	2025	Na snagu je stupio pravni akt koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da pruže informacije za mirovinu.

H. SASTAVNICA 5.1.: Jačanje zdravstvenog sustava otpornog na pandemije

Tom komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost nastoji se povećati otpornost zdravstvenog sektora, među ostalim na šokove uzrokovane pandemijama. Posebni su ciljevi mjera u okviru ove komponente digitalizacija ureda za javno zdravstvo, koji imaju važnu ulogu u upravljanju pandemijom u Njemačkoj, digitalizacija bolnica kako bi se povećala njihova učinkovitost i otpornost te istraživanje i razvoj cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o mobilizaciji odgovarajućih resursa i jačanju otpornosti zdravstvenog sustava, među ostalim uvođenjem usluga e-zdravstva (1. preporuka za pojedinu zemlju iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

H.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

5.1.1 Reforma: Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe

Cilj je mjere modernizirati javne zdravstvene urede. Sastoji se od povećanja ukupne razine digitalne zrelosti u uredima za javno zdravstvo.

5.1.2 Ulaganja: Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti

Cilj je mjere omogućiti bolnicama da ulažu u digitalizaciju. Mjera se sastoji od uspostave fonda iz kojeg bolnice mogu primati financijsku potporu za projekte modernizacije, čime se povećavaju njihove ukupne razine digitalne zrelosti.

5.1.3 Ulaganja: Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2

Cilj je mjere poduprijeti istraživanje i razvoj cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2 kako bi se smanjili ozbiljnost i trajanje pandemije. Ulaganje se sastoji od financijske potpore njemačkim proizvođačima cjepiva kako bi se povećao njihov razvoj i proizvodni kapacitet te broj pacijenata u fazama kliničkih ispitivanja. Time se dugoročno nastoji ojačati farmaceutski/biotehnološki sektor u Njemačkoj te osigurati šira osnova i fleksibilnost za odgovor na trenutačne i buduće pandemije.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

H.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelj (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
98	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe	Meta	Sveobuhvatna upotreba njemačkog elektroničkog sustava za izvješćivanje i informiranje za zaštitu od infekcija (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) na nacionalnoj razini	—	Postotak zavoda za javno zdravstvo koji upotrebljavaju DEMIS	0	100	TROMJESEČJE	2021	Nadležna tijela saveznih zemalja upotrebljavaju DEMIS za registraciju osoba u kontekstu virusa SARS-CoV-2 i ispunjavanje zahtjeva za izvješćivanje iz članka 8. stavaka 1. i 2. Zakona o zaštiti od infekcija ⁵ .
99	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene	Meta	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti	—	Postotak	0	35	TROMJESEČJE	2024	Najmanje 35 % ureda za javno zdravstvo poboljšalo je svoju digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do kraja četvrtog tromjesečja 2023. u najmanje dvije kategorije u korištenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s njihovom razinom digitalne zrelosti iz

⁵ Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 20. srpnja 2020. (BGBl. I str. 1045.)

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
	službe									2021.
100	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe	Meta	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti	—	Postotak	35	70	TROMJESEČJE	2025	Najmanje 70 % ureda za javno zdravstvo povećalo je svoju digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do trećeg tromjesečja 2026. u najmanje tri kategorije primijenjenog sustava digitalne zrelosti u usporedbi s njihovom razinom digitalne zrelosti iz 2021.
101	Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti	Meta	Zahtjevi podneseni Saveznom uredu za socijalnu sigurnost u iznosu od najmanje 2700000000 EUR	—	Opseg financiranja (u milijunima eura) za zahtjeve podnesene Saveznom uredu za socijalnu sigurnost	0	2 700	DRUGO TROMJESEČJE	2022	Od 3000000000 EUR dodijeljenih za mjeru, zahtjevi u iznosu od najmanje 2700000000 EUR podneseni su Saveznom uredu za socijalnu sigurnost za projekte bolnica u okviru Programa za bolnice otporne na promjene u budućnosti do roka za podnošenje zahtjeva 31. prosinca 2021. Savezni ured za socijalnu sigurnost objavljuje zatraženi iznos financiranja do 31. ožujka 2022.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
103	Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti	Meta	Povećanje razine digitalne zrelosti bolnica	—	Postotak bolnica s povećanom digitalnom zrelošću i. u najmanje dvije kategorije i ii. u najmanje tri kategorije	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Najmanje 80 % bolnica čiji je zahtjev za financiranje u okviru „Programa za bolnice otporne na promjene u budućnosti” odobren povećalo je svoju digitalnu zrelost u najmanje dvije kategorije povezane s „Programom za bolnice otporne na promjene u budućnosti” za najmanje dvije razine digitalne zrelosti u korištenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s evaluacijom od 30. lipnja 2021., a najmanje 60 % bolnica čiji je zahtjev za financiranje u okviru „Programa za bolnice otporne na promjene u budućnosti” povećalo je svoju digitalnu zrelost u najmanje tri kategorije povezane s „Programom za bolnice otporne na promjene u budućnosti” za najmanje dvije razine digitalne zrelosti u korištenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s evaluacijom od 30. lipnja 2021.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
104	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS- CoV-2	Prekretnica	Odobrenje regulatornog tijela za prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2	Preporuka Europskoj agenciji za lijekove za odobrenje cjepiva protiv virusa SARS- CoV-2 koje je razvilo jedno od tri poduzeća koja primaju potporu	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Odobrenje koje je preporučila Europska agencija za lijekove za cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2 koje je razvilo jedno od triju poduzeća koja primaju potporu u okviru mjere 5.1.3.
106	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv	Meta	Isplata najmanje 561 450 000 EUR za istraživanje cjepiva koje se podupire u okviru ovog posebnog programa	—	Milijuna EUR	0	561.45	TROMJESEČJE	2022	Od 591000000 EUR dodijeljenih toj mjeri najmanje 561450000 EUR (95 % ukupnih sredstava) isplaćeno je primateljima za istraživanje cjepiva.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
	virusa SARS- CoV-2									
107	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS- CoV-2	Prekretnica	Završetak programa	Dovršetak i konačna revizija izvješća o korištenju i svih završnih izvješća	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Dostavljena su i revidirana sva završna izvješća o korištenju sredstava.

I. SASTAVNI DIO 6.1.: Moderna javna uprava

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost odgovara se na izazove modernizacije njemačke javne uprave. Cilj je komponente odlučno unaprijediti digitalizaciju javne uprave i smanjiti administrativno opterećenje za poduzeća i građane pri interakciji s vladom.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o poboljšanju digitalnih javnih usluga na svim razinama (2. preporuka za pojedinu zemlju iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

I.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

6.1.1 Reforma: Europski ekosustav identiteta

Cilj je mjere stvoriti digitalni ekosustav za provjeru identiteta i osobnih isprava na internetu.

Mjera se sastoji od stavljanja slučajeva primjene za ekosustav identiteta na raspolaganje na internetu.

6.1.2 Reforma: Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)

Cilj je mjere učiniti javne usluge digitalno dostupnima. Mjera se sastoji od digitalizacije paketa usluga koji su u provedbenoj nadležnosti saveznih zemalja i savezne vlade te objave zahtjeva u pogledu kvalitete i definicije arhitektonskih specifikacija i stupanja na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup administrativnim uslugama.

6.1.3 Reforma: Digitalizacija uprave – modernizacija registara

Cilj je mjere omogućiti jednostavnu, sigurnu i digitalnu razmjenu podataka pohranjenih u različitim njemačkim registrima kako bi se građanima i poduzećima omogućilo da svoje podatke dostave samo jednom.

Mjera se sastoji od standardiziranog tehničkog sustava (Nacionalni tehnički sustav utemeljen na načelu „samo jednom”, NOOTS) koji je spreman za povezivanje s registrima, stupanja na snagu pravne osnove za povezivanje registara, povezivanja scenarija upotrebe s tehničkim sustavom i ispitivanja dodatnih veza s tehničkim sustavom u okviru provjere spremnosti.

I.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
108	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Pokretanje jednog pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela	—	Broj hotela s digitalnom prijavom za let	0	100	TROMJES EČJE	2021	Pokrenut je pilot-projekt kojim se zaposlenicima četiriju velikih njemačkih poduzeća omogućuje da se digitalno prijave u tri velika njemačka hotelska lanca, uz sudjelovanje najmanje 100 hotela. Pilot-projektom osiguravaju se prve tehničke komponente i uvidi za daljnji razvoj ekosustava.
109	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Dodatni slučajevi podnošenja zahtjeva	—	Broj predmeta zahtjeva	1	5	ČETVRT O TROMJES EČJE	2024	Nakon prvog pilot-slučaja primjene na internetu su dostupna najmanje četiri dodatna slučaja primjene za ekosustav identiteta, od kojih svaki ima najmanje 10000 korisnika.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
110	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Dodatni slučajevi podnošenja zahtjeva	—	Broj predmeta zahtjeva	5	10	ČETVRT O TROMJES EČJE	2025	Najmanje deset slučajeva primjene za ekosustav identiteta dostupno je na internetu, a svaki od njih ima najmanje 10000 korisnika.
111	6.1.2. Digitalizacija uprave – Provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Završetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodećeg saveznog područja	—	Broj pojedinačnih sporazuma	0	14	TROMJES EČJE	2021	Između vodećeg odjela i vodeće savezne države sklopljeno je najmanje 14 pojedinačnih sporazuma za provedbu Zakona o internetskom pristupu u kojima su definirani operativni aranžmani. Provedba mora biti u skladu s načelom „jedan za sve”. Pojedinačni sporazumi pravna su osnova za suradnju i provedbu koja se temelji na radu.
112	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Go-Lives of online access act bundles (Skupovi usluga internetskog pristupa)(Onlinezu gangsgesetz-Leistungen)	—	Broj paketa usluga puštenih u rad	0	70	ČETVRT O TROMJES EČJE	2021	Uživo je dostupno najmanje 70 paketa javnih usluga (dostupnih široj javnosti na internetu).

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
113	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Raširena digitalizacija administrativni h usluga	—	Broj provedenih paketa usluga	0	215	ČETVRT O TROMJES EČJE	2022	Najmanje 100 najvažnijih administrativnih usluga saveznih zemalja provodi se kao usluge „jedan za sve”, kao i dodatnih 115 usluga savezne vlade. Usluga, kako je utvrđena u opisu tog cilja, smatra se jednakovrijednom „paketu usluga” (OZG-Leistung). Paket usluga smatra se digitaliziranim i provedenim u skladu sa Zakonom o internetskom pristupu (Onlinezugangsgesetz, OZG) i verzijom modela zrelosti 1.1 ako dosegne 3. razinu zrelosti (Reifegrad) ili postigne 2. razinu zrelosti, a korisnici usluga mogu pokrenuti, potpisati (ako je potreban potpis) i podnijeti zahtjev u digitalnom obliku te se od njih ne traži da dostave popratne dokaze izvan interneta. Od korisnika usluga iznimno se može zatražiti da popratne dokaze dostave izvan interneta. „Paket usluga” (OZG-Leistung) smatra se jednom od najvažnijih usluga saveznih zemalja ako je uključen u prioritetne kategorije

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
										1, 2 ili 3 u „Katalogu o provedbi Akta o internetskom pristupu s uslužnim objektima” (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). Paket usluga „jedan za jedan” (einer-für-alle OZG-Leistung) varijanta je usluge koju razvija jedna savezna zemlja ili skupina saveznih zemalja, a zatim je mogu prihvatiti druge savezne zemlje.
113A	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Usluge saveznih zemalja dostupne za digitalno podnošenje zahtjeva	—	Broj usluga	0	40	DRUGO TROMJES EČJE	2025	Najmanje 40 administrativnih usluga saveznih zemalja dostupno je za digitalno podnošenje zahtjeva u najmanje osam saveznih zemalja kao usluge „jedan za sve”.
113.B	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Prekretnica	Objava zahtjeva u pogledu kvalitete i definicija arhitektonskih specifikacija	Objavljeni su zahtjevi u pogledu kvalitete i definirane su arhitektonske specifikacije	—	—	—	DRUGO TROMJES EČJE	2025	Objava zahtjeva u pogledu kvalitete (DIN SPEC 663366) i definicija arhitektonskih specifikacija (Direktiva o IT arhitekturi V1.9) koji se odnose na standardizaciju IT komponenti usluga saveznih zemalja.
113 C	Digitalizacija uprave – provedba Zakona	Prekretnica	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za	Odredba zakona o stupanju na snagu	—	—	—	TROMJES EČJE	2025	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup administrativnim uslugama.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
	o internetskom pristupu (OZG)		internetski pristup administrativnim uslugama	Pravilnika o standardima za internetski pristup administrativnim uslugama nije primjenjivo						
114	6.1.3.Digitalizacija uprave – modernizacija registara	Prekretnica	Završetak pilot-projekata za testiranje pilot-registara	Sastavljeni dokument o završetku pilot-projekta i ocjenjivanju	—	—	—	ČETVRT O TROMJES EČJE	2023	Dovršetak pilot-projekta za testiranje pilot-registara u skladu s provedbom Zakona o identifikacijskom broju (Identifikationsnummerngesetz ⁶) i Zakona o modernizaciji registra (Registmodernisierungsgesetz ⁷).
115	6.1.3. Digitalizacija uprave – modernizacija registara	Prekretnica	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima, pravna je osnova stupila na snagu, slučajevi upotrebe povezani su s tehničkim sustavom i		—		DRUGO TROMJES EČJE	2026	Standardizirani tehnički sustav (nacionalni tehnički sustav utemeljen na načelu „samo jednom“, NOOTS) spreman je za povezivanje s registrima. Stupila je na snagu pravna osnova za povezivanje registara. Tri slučaja upotrebe, od kojih se svaki sastoji od registra i internetske usluge, povezana su s tehničkim sustavom. Za dvanaest dodatnih registara i šest dodatnih

⁶ Identifikationsnummerngesetz, 28. ožujka 2021. (BGBl. I str. 591.)

⁷ Registermodernisierungsgesetz, 28. ožujka 2021. (BGBl. I str. 591.)

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
				ispitane su dodatne veze s tehničkim sustavom.						internetskih usluga veza s tehničkim sustavom testirana je u okviru provjere spremnosti.

J. SASTAVNI DIO 6.2.: Smanjenje prepreka ulaganjima

Tom komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost uklanjaju se prepreke ulaganjima, koje usporavaju javna i privatna ulaganja u Njemačkoj. Smanjenjem prepreka ulaganjima omogućuje se pravodobna potrošnja sredstava i olakšavaju ulaganja u zelenu i digitalnu tranziciju. Nadalje, povećava otpornost Njemačke na gospodarske šokove i pridonosi poticanju domaće potražnje, s potencijalom za smanjenje suficita tekućeg računa, koji je u više navrata utvrđen kao makroekonomska neravnoteža za Njemačku.

Komponentom se podupire provedba preporuka za pojedinu zemlju o postizanju održivog uzlaznog trenda u privatnim i javnim ulaganjima te o povećanju ulaganja (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2019. i preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi znatna šteta okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama DNSH-a (2021/C58/01).

J.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

6.2.1 Reforma: Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća

Ciljevi mjere uključuju ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja, povećanje odljeva bespovratnih sredstava, ubrzanje izgradnje stambenih objekata i povećanje broja uspješnih prijenosa vlasništva nad poduzećima na sljedeću generaciju.

Mjera se sastoji od osnivanja radne skupine koja se sastoji od savezne razine i saveznih zemalja za donošenje prijedloga za pojednostavnjenje postupaka javne uprave.

6.2.2 Reforma: Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Cilj je mjere omogućiti općinama i drugim javnim subjektima da bolje integriraju programe javnog financiranja u svoje projekte ulaganja te ubrzati uvođenje ulaganja u informacijsku tehnologiju u školama.

Mjera se sastoji od savjetovanja o radu kojim se općinama i drugim javnim subjektima pruža potpora u snalaženju u programima financiranja, stvaranja konzultativnih koncepata za digitalizaciju škola i savjetovanja školskih tijela.

6.2.3 Reforma: Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru

Cilj je mjere ubrzati postupke planiranja i odobravanja u prometnom sektoru, povećati kapacitet prometnih pravaca i olakšati širenje klimatski prihvatljivih vrsta prijevoza.

Mjera se sastoji od donošenja zakona kojima se ubrzavaju postupci planiranja i odobravanja u prometnom sektoru.

J.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
117	6.2.1 Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Prekretnica	Prvo izvješće o napretku za Konferenciju predsjednika ministarstava (MPK)	Objavljeno prvo izvješće o napretku	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Objavljeno je prvo izvješće šefovima vlada savezne vlade i saveznih zemalja koje sadržava popis tih mjera iz programa mjera savezne vlade i saveznih zemalja koje će se dodatno ispitati i obraditi. Izvješće se temelji na sljedećih jedanaest područja djelovanja: —Ubrzavanje odljeva bespovratnih sredstava, —Utvrdjivanje prepreka odljevu bespovratnih sredstava i njihovo prijavljivanje Saveznom ministarstvu financija, —Poboljšanje financijske potpore općinama, —Pojednostavnjenje i osiguravanje što veće ujednačenosti bespovratnih sredstava savezne vlade saveznim zemljama i općinama, —Poboljšanje prijenosa vlasništva nad poduzećima putem posebne radne skupine, —Revizija modela zakona o gradnji

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinic a mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtin u	Godina	
										<i>(Musterbauordnung)⁸,</i> —Jačanje tijela za planiranje i odobravanje, —Poboljšanjem zapošljavanja kvalificiranog osoblja i poboljšanjem kadrovske situacije, —Ubrzavanje planiranja, posebno željezničkog, lokalnog javnog i privatnog prijevoza, — Pojednostavnjenje postupka savjetovanja i postupaka sudjelovanja javnosti te pojednostavnjenje sudjelovanja putem digitalizacije, —Daljnje ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja.

⁸ *Musterbauordnung – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz, 27. rujna 2019.*
(<http://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=75909860991>)

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
118	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Prekretnica	Drugo izvješće o napretku za Konferenciju predsjednika ministarstava	Objavljeno drugo izvješće o napretku	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2022	U objavljenom izvješću o napretku utvrđuju se mjere koje se provode pod vodstvom savezne vlade i/ili saveznih zemalja. Izvješće o napretku sadržava sljedeće elemente: Naziv mjere; status (počelo, dovršeno, još nije započelo); sljedeća ključna etapa; očekivani datum završetka.
119	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Meta	Završetak mjera iz izvješća o napretku	—	Postotak dovršenih mjera	0	80	TROMJE SEČJE	2025	Završetak provedbe najmanje 80 % mjera utvrđenih u drugom izvješću o napretku.
120	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Prekretnica	Početak pružanja usluga savjetovanja o PD-u za odabrane programe financiranja	Sporazum sa saveznom ministarstvom o odabiru programa financiranja	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2022	PD je zajedno s relevantnim saveznom ministarstvom utvrdio odgovarajuće programe financiranja, a započeo je i savjetodavni projekt za poboljšanje prilagodbe tih programa financiranja potrebama primatelja.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
121	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Izdane potvrde o savjetovanju		Broj izdanih potvrda o savjetovanju	0	100	TROMJE SEČJE	2024	Za 100 savjetovanja izdana je potvrda o završetku savjetovanja (koju je potpisao korisnik).
122	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Koncepti za reviziju izdanih programa financiranja		Koncepti za revizije programa financiranja	0	4	TROMJE SEČJE	2024	Koncepti za revizije programa financiranja objavljeni su za četiri programa financiranja.
123	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD Berater der öffentlichen Hand GmbH	Prekretnica	Objava vodiča za financiranje	Objavljen Vodič za financiranje Saveznog ministarstva financija	—	—	—	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Objava Vodiča za financiranje Saveznog ministarstva financija o tome kako osmisliti programe javnog financiranja za mjere javne infrastrukture.

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
124	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Izdane potvrde o savjetovanju	—	Broj izdanih potvrda o savjetovanju	100	400	DRUGO TROMJE SEČJE	2026	Za najmanje 400 savjetovanja izdana je potvrda o završetku savjetovanja (koju je potpisao korisnik).
125	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Uvođenje i pilot-projekti savjetovanja o informacijskim tehnologijama u školama	—	Broj provedenih projekata savjetovanja	0	5	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2022	Započelo je najmanje pet savjetodavnih projekata za školska tijela u području IT-a u školama.
126	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Prekretnica	Model koncepta za informacijsku tehnologiju u školama	Izrađen je model koncepta informacijske tehnologije za škole				TROMJE SEČJE	2024	Izrađen je model koncepta informacijske tehnologije za škole, a obrazovni materijali povezani s informacijskom tehnologijom objavljeni su na internetskim stranicama (koje mogu uključivati, ali nisu ograničene na, kontrolne popise i vodiče).

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinic a mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtin u	Godina	
127	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Projekti savjetovanja u području IT-a u školama	—	Broj izdanih potvrda o provjeri znanja	5	50	TROMJE SEČJE	2024	Potvrde o završetku savjetovanja (koje je potpisao korisnik) izdane su za savjetovanje o IT-u u školama za 50 školskih tijela.
128	6.2.3. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i mjere – pripremni akt	Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i mjere – pripremni akt.	—	—	—	ČETVRT O TROMJE SEČJE	2020	Na snagu su stupili Zakon o ubrzanju ulaganja, Zakon o ubrzanju planiranja III. i mjera- pripremni <i>akt</i> (<i>Investitionsbeschleunigungsge setz,</i> <i>Planungsbeschleunigungsgeset z III,</i> <i>Maßnahmengesetzvorbereitung sgesetz</i>).

K. SASTAVNI DIO 7.1.: REPowerEU

Cilj je komponente REPowerEU njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti energetske tranziciju integriranjem sigurnosti opskrbe, cjenovne pristupačnosti, očuvanja resursa i usklađenosti s okolišem s inovativnom i pametnom zaštitom klime. Cilj je komponente razmotriti doprinos sektora grijanja i hlađenja emisijama stakleničkih plinova promicanjem dekarbonizacije zgrada s pomoću mjera energetske učinkovitosti. Cilj je komponente i promicanje klimatski prihvatljivog prijevoza tereta, pri čemu je cilj znatno smanjenje emisija poticanjem uvođenja vozila na električni pogon i podupiranjem potrebnog razvoja infrastrukture. Osim toga, utvrđeno je da je olakšavanje planiranih infrastrukturnih projekata za vodik ključno za postizanje ciljeva dekarbonizacije. Dodatno se uvodi širenje energije vjetra na moru i na kopnu kako bi se smanjila ovisnost o uvozu fosilnih goriva i ubrzao napredak prema klimatskoj neutralnosti. Predlažu se zakonodavne reforme kako bi se pojednostavnili postupci izdavanja dozvola i osigurala održiva i odgovorna upotreba obnovljivih izvora energije.

Komponentom REPowerEU doprinosi se provedbi preporuka za pojedine zemlje, posebno preporuka 2022.4 i 2023.4.

Očekuje se da će nekoliko mjera imati neizravan prekogranični učinak, uključujući povećanje saveznog financiranja energetske učinkovitih zgrada, čiji je cilj smanjiti ovisnost o fosilnim gorivima. Osim toga, digitalna platforma za ubrzavanje postupaka podnošenja zahtjeva i odobravanja mogla bi u konačnici olakšati pristup drugih poduzeća iz EU-a njemačkom tržištu pojednostavnjenjem administrativnih postupaka, čime bi se smanjila ovisnost o fosilnim gorivima, s obzirom na to da se platformom namjerava ubrzati uspostava osnovne mreže za vodik. Izravni prekogranični učinci očekuju se i u okviru reforme Zakona o energiji vjetra na kopnu i Zakona o energiji vjetra na moru jer dodatna električna energija dobivena iz energije vjetra može utjecati na ravnotežu ponude i potražnje u Njemačkoj i u nekoliko zemalja te na prekogranične tokove.

Očekuje se da nijedna mjera u ovoj komponenti ne nanosi bitnu štetu okolišnim ciljevima u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852, uzimajući u obzir opis mjera i korake ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

K.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

7.1.1 Proširena ulaganja: Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitih zgrada

Cilj je mjere povećati ulaganje 1.3.3. „Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitih zgrada” u okviru komponente 1.3. Prošireni dio mjere sastoji se od potpore za 190000 pojedinačnih mjera obnove, uz one koje se financiraju bespovratnom potporom u okviru ulaganja 1.3.3.

7.1.2 Ulaganja: Program potpore za prijevoz lakim i teškim vozilima s nultim emisijama

Cilj je mjere povećati cestovni promet s nultom stopom emisija. Mjera se sastoji od registracije gospodarskih vozila s nultim emisijama i puštanja u rad postaja za punjenje električnih vozila.

7.1.3 Ulaganja: Digitalna platforma za obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik

Cilj je mjere ubrzati postupak planiranja i odobravanja energetske infrastrukturnih projekata za osnovnu mrežu za vodik. Mjera se sastoji od platforme koja obrađuje zahtjeve za odobrenje osnovne mreže za vodik, na primjer automatiziranim provjerama potpunosti i vjerodostojnosti ili izradom prijedloga obrazloženja i odluka o odobrenju.

7.1.4 Reforma: Zakon o energiji vjetra na kopnu

Cilj je mjere ubrzati postavljanje kopnenih vjetroelektrana.

Zakonom se utvrđuje cilj svake savezne zemlje (Land) u pogledu korištenja zemljišta za energiju vjetra. Zakon sadržava i odredbe o izmjeni Zakonika o gradnji kako bi se saveznim pokrajinama (Länder) omogućilo da odrede dodatna područja kao prikladna za proizvodnju energije iz vjetra na kopnu. Provedbu reforme prati zajednički odbor savezne razine i saveznih zemalja (Länder) (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2023.

7.1.5 Reforma: Zakon o energiji vjetra na moru

Cilj je mjere ubrzati postavljanje odobalnih vjetroelektrana.

Reformom će se povećati ciljevi proširenja za energiju vjetra na moru u Njemačkoj s 20 GW na najmanje 30 GW do 2030. te na 40 GW do 2035. i 70 GW do 2045.

(prethodno: 40 GW do 2040.). Sadržava i odredbe za pojednostavnjenje postupaka planiranja i odobravanja te objedinjavanje preispitivanja zahtjeva.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2023.

K.2. Ključne etape, ciljne vrijednosti, pokazatelji i vremenski raspored za praćenje i provedbu bespovratne financijske potpore

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
130	Ulaganje 7.1.1. (rast): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Bespovratna sredstva dodijeljena za pojedinačne mjere obnove energetski učinkovitih zgrada	—	Bespovratn a sredstva dodijeljena za pojedinačn e mjere obnove	145 000	335 000	DRUGO TROMJES EČJE	2026	Bespovratna sredstva dodjeljuju se za 335000 pojedinačnih mjera obnove.
131	Ulaganje 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakim i teškim vozilima s nultim emisijama	Meta	Privremeni cilj za registraciju gospodarskih vozila s nultim emisijama	—	Gospodarska vozila s nultom stopom emisija	0	670	ČETVRTO TROMJES EČJE	2024	Registrirano je 670 gospodarskih vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 190 vozila razreda N3.
132	Ulaganje 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakim i teškim vozilima s nultim emisijama	Meta	Gospodarska vozila s nultom stopom emisija i postaje za punjenje	—	Gospodarska vozila s nultom stopom emisija i postaje za	670	2139	DRUGO TROMJES EČJE	2026	Registrirano je 1139 vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 529 vozila razreda N3, a izdani su i certifikati o stavljanju u pogon (Inbetriebnahmeprotokolle) za

Sljedeći Ne.	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Jedinica mjere	Početna vrijednost	Cilj	Četvrtinu	Godina	
					punjenje					1000 postaja za punjenje električnih vozila. Registrirana vozila mogu uključivati vozila kupljena i unajmljena.
135	Ulaganje 7.1.3.: Digitalna platforma za obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik	Prekretnica	Platforma koja omogućuje digitalnu obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik	Digitalna platforma za obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik	—	—	—	ČETVRTO TROMJES EČJE	2025	Digitalna platforma obrađuje zahtjeve za odobrenje osnovne mreže za vodik, primjerice automatiziranim provjerama potpunosti i vjerodostojnosti ili izradom prijedloga obrazloženja i odluka o odobrenju.
136	Reforma 7.1.4.: Zakon o energiji vjetra na kopnu	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na kopnu (<i>Wind-an-Land-Gesetz</i>)	Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravnog akta	—	—	—	TROMJES EČJE	2023	Zakon o energiji vjetra na kopnu (<i>Wind-an-Land-Gesetz</i>) stupio je na snagu.
137	Reforma 7.1.5.: Zakon o energiji vjetra na moru	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru (<i>Wind- auf-See-Gesetz</i>)	Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravnog akta	—	—	—	TROMJES EČJE	2023	Zakon o energiji vjetra na moru (<i>Wind-auf-See-Gesetz</i>) stupio je na snagu.

Procijenjeni ukupni troškovi plana za oporavak i otpornost

Procijenjeni ukupni troškovi plana za oporavak i otpornost Njemačke, uključujući poglavlje o planu REPowerEU, iznose 30 336 828 678 EUR. Procijenjeni ukupni troškovi poglavlja o planu REPowerEU Njemačke iznose 2 410 896 431 EUR.

ODJELJAK 2.: FINACIJSKA POTPORA

1. Financijski doprinos

Obroci iz članka 2. stavka 2. organizirani su na sljedeći način:

1.1 Prvi obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime
1	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Prekretnica	Završetak postupka iskazivanja interesa
7	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za dekarbonizaciju u industriji
11	Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Prekretnica	Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore o klimatskim promjenama
14	1.1.4. Istraživanja u području zaštite klime povezana s projektima	Meta	Odobranje prijava za potporu istraživačkim projektima povezanim s klimom
17	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Prekretnica	Objava natječaja „Idea Competition, Hydrogen Republic Germany” (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb, Wasserstoffrepublik Deutschland)
22	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
25	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
29	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpota za kupnju 240000 električnih vozila
31	1.2.4. Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila	Prekretnica	Stupanje na snagu Sedmog zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na motorna vozila
33	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom	Prekretnica	Objava smjernica za financiranje

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime
36	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
39	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Prekretnica	Stupanje na snagu izmjene kojom se proširuju postojeće smjernice za potporu (<i>Förderrichtlinien</i>) Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologije vodika i gorivnih ćelija (NIP) (ili, ako to nije u dovoljnoj mjeri obuhvaćeno postojećim smjernicama za potporu, stupanje na snagu snaga novih popratnih smjernica)
42	1.3.1. Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog sektora drvene gradnje	Prekretnica	Smjernice za financiranje promicanja klimatski prihvatljive drvene gradnje
46	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitosti zgrada	Prekretnica	Smjernice za financiranje potpore energetske učinkovitosti obnovi zgrada
52	VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Prekretnica	Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa
59	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Prekretnica	Objava svih smjernica za financiranje
62	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Prekretnica	Objava smjernica za financiranje
65	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Pokretanje istraživačkih projekata
70	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Prekretnica	Potpisivanje sporazuma o financiranju za „ubrzani” program između savezne vlade i Deutsche Bahna
71	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Prekretnica	Privremeno izvješće o provedbi
72	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje inicijative „Digital Rail Germany”	Meta	Uspješan završetak pilot-projekata
73	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Prekretnica	Administrativni sporazum

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime
79	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu prvih smjernica za financiranje i poziv na podnošenje ponuda za agenciju za izvršenje projekata za cjelokupni program
83	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Prekretnica	Potpisan projektni ugovor
86	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa na razini <i>saveznih zemalja</i>
89	Socijalno jamstvo 2021.	Prekretnica	Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.
90	Potpora za naukovanje	Prekretnica	Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	Obrazovna potpora za učenike sa zaostacima u učenju	Prekretnica	Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore u učenju učenicima sa zaostacima u učenju zbog pandemije.
95	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Stupanje na snagu Akta o pregledu digitalnih mirovina
98	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe	Meta	Sveobuhvatna upotreba njemačkog elektroničkog sustava za izvješćivanje i informiranje za zaštitu od infekcija (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) na nacionalnoj razini
104	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Prekretnica	Odobrenje regulatornog tijela za prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2
108	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Pokretanje jednog pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela
111	6.1.2. Digitalizacija uprave – Provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Dovršetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodeće savezne države (<i>Bundesland</i>)
112	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Go-Lives of online access act bundles (Skupovi usluga internetskog pristupa) (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/cilj na vrijednost	Ime
117	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovito upravljanje u korist građana i poduzeća	Prekretnica	Prvo izvješće o napretku za Konferenciju predsjednika ministara (MPK)
128	6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i mjere – pripremni akt
Iznos obroka		4344763676 EURA	

1.2 Drugi obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
2	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Prekretnica	Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
12	Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Prekretnica	Smjernice za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za pilot-program za ugovore o klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik
18	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
26	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Dodjela sredstava
30	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpora za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila
43	1.3.1. Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog sektor drvene gradnje	Meta	Odobranje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljive drvene gradnje
49	Politika inovativnih podataka za Njemačku	Prekretnica	Početak projekata
53	VPZEI Komunikacijske tehnologije	Meta	Pokretanje prvih projekata
55	VPZEI infrastrukture i usluga u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)	Prekretnica	Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija
63	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Meta	Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama CET-a
72A	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje „digitalne željeznice” Njemačka”	Meta	Uspješan završetak završnog projekta
74	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Meta	Isplata najmanje 475 000 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora
76	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Stupanje na snagu smjernica za financiranje prototipova obrazovnih platformi i pokrenuta nabava
80	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Meta	Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata
81	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Prekretnica	Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
84	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Meta	Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba
91	Potpora za naukovanje	Meta	Odljev potpore za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	Potpora za naukovanje	Meta	Odluke o dodjeli na temelju zahtjeva za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	Obrazovna potpora za učenike sa zaostacima u učenju	Meta	1000000 učenika primilo je potporu u učenju
101	Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti	Meta	Zahtjevi podneseni Saveznom uredu za socijalnu sigurnost u iznosu od najmanje 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Meta	Isplata najmanje 561 450 000 EUR za istraživanje cjepiva koje se podupire u okviru ovog posebnog programa
107	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Prekretnica	Završetak programa
113	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Raširena digitalizacija administrativnih usluga
118	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Prekretnica	Drugo izvješće o napretku za Konferenciju predsjednika ministarstava
120	6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom za financiranje	Prekretnica	Početak pružanja usluga savjetovanja o PD-u za odabrane programe financiranja
125	6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u svezi s informacijskim tehnologijama u školama	Meta	Uvođenje i pilot-projekti savjetovanja o informacijskim tehnologijama u školama
Iznos obroka		7522077413 EURA	

1.3 Treći obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
3	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Meta	Preuzete obveze u iznosu od najmanje 500 000 000 EUR
21.A	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
24	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Meta	Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama
27	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Proširenje općinskih i komercijalnih voznih parkova za e-mobilnost
28	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Meta	Završetak preliminarnih projekata elektromobilnosti
44	1.3.2. Općinski živi laboratoriji za energetske tranzicije	Meta	Odobranje projekata „živih laboratorija“
60	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Meta	Odobranje projekata
66	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Prekretnica	Izvešće o rezultatima istraživanja i prijenosa
67	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Nastavak projekata
77	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Pokretanje beta verzije obrazovne platforme
87	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci“ 2020/21: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana“	Prekretnica	Objava privremenog izvješća u skladu s KitaFinHG-om
96	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Završetak razvojne i prve operativne faze
99	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe	Meta	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti
114	6.1.3. Digitalizacija administracije – modernizacija registara	Prekretnica	Završetak pilot-projekata za testiranje pilot-registara
136	7.1.4: Zakon o energiji vjetra na kopnu	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na zemljištu
137	7.1.5: Zakon o energiji vjetra na moru	Prekretnica	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru
Iznos obroka		7059109790 EURA	

1.4 Četvrti obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
8	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Meta	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
21	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Predanost vodećim istraživačkim i inovacijskim projektima
21.B	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Podnošenje studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe
23	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Meta	Potpore za javno dostupna mjesta za punjenje
30.A	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Meta	Potpore za kupnju 399450 električnih vozila
40	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Meta	Projekti za primjenu vodika i gorivih ćelija u prometu
47	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica
48B	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Završetak pojedinačnih mjera obnove energetski učinkovitih zgrada
64	Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”	Meta	Sudjelovanje ili doprinos mreža CET novim ili revidiranim mjerama ili podmodulima osposobljavanja
78	Platforma za obrazovanje	Prekretnica	Evaluacijsko izvješće o obrazovnoj platformi
97	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Prekretnica	Stupanje na snagu pravnog akta koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da pružaju informacije portalu za mirovinsko osiguranje
100	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa javne zdravstvene službe	Meta	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti
109	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Dodatni slučajevi podnošenja zahtjeva
113A	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Meta	Usluge saveznih zemalja dostupne za digitalno podnošenje zahtjeva

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
113.B	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Prekretnica	Objava zahtjeva u pogledu kvalitete i definicija arhitektonskih specifikacija
113 C	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Prekretnica	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup administrativnim uslugama
119	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Meta	Završetak mjera iz izvješća o napretku
121	6.2. Proširenje savjetodavnih usluga PD-a: — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Izdane potvrde o savjetovanju
122	6.2.2. Proširenje konzultantskih usluga PD-a – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Koncepti za reviziju izdanih programa financiranja
126	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Prekretnica	Model koncepta za informacijsku tehnologiju u školama
127	6.2.2. Proširenje savjetodavnih usluga PD-a: Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Projekti savjetovanja u području IT-a u školama
131	7.1.2: Program potpore za prijevoz lakim i teškim vozilima s nultim emisijama	Meta	Privremeni cilj za registraciju gospodarskih vozila s nultim emisijama
Iznos obroka		4953033425 EURA	

1.5 Peti obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
5	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Meta	Preuzete obveze u iznosu od 1 411 722 000 EUR
6	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Meta	Kapacitet elektrolize
9	1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji u industriji	Meta	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora
16	1.1.4. Istraživanja u području zaštite klime povezana s projektima	Meta	Dostupnost izvješća o projektima istraživanja u području klime
19	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Meta	Dostupnost izvješća o istraživačkim projektima u području vodika
21C	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Meta	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora
35	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom	Meta	Narudžbe autobusa s alternativnim pogonom
38	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Meta	Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom
41	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivih ćelija u prometu	Prekretnica	Pružanje usluga putem tehnološko-inovacijskih centara za tehnologiju vodika
45	1.3.2. Općinski živi laboratoriji za energetske tranzicije	Meta	Projekti urbanog susjedstva
48	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovitih obnova dodatnih 30000 stambenih jedinica
50	Politika inovativnih podataka za Njemačku	Prekretnica	Rezultati projekta i glavni znanstvenici u području podataka ili glavni službenici za podatke i podatkovni laboratoriji
54	VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Meta	Izvršenje proračuna – isplata najmanje 1 275 000 000 EUR
56	VPZEI infrastrukture i usluga u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)	Meta	Repozitoriji otvorenog koda ili drugi internetski izvori koji sadržavaju oznaku
61	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Meta	Dovršetak projekata
69	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra	Meta	Ostvarenja projekta
82	3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti	Meta	Završno izvješće o vanjskoj evaluaciji istraživačkih projekata za koje je dodijeljena potpora

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Ime
85	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Prekretnica	Završno izvješće o procjeni modernizacije obrazovnih ustanova
88	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje skrbi o djeci tijekom dana”	Meta	Podnošenje izvješća saveznih zemalja o broju mjesta za skrb o djeci
103	Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti	Meta	Povećanje razine digitalne zrelosti bolnica
110	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Meta	Projekti povezani s dodatnim slučajevima prijave
115	6.1.3. Digitalizacija uprave – modernizacija registara	Prekretnica	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima
123	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Prekretnica	Objava vodiča za financiranje
124	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Meta	Izdane potvrde o savjetovanju
130	7.1.1. (proširenje): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Meta	Bespovratna sredstva dodijeljena za pojedinačne mjere obnove energetski učinkovitih zgrada.
132	7.1.2: Program potpore za prijevoz lakim i teškim vozilima s nultim emisijama	Meta	Gospodarska vozila s nultom stopom emisija i postaje za punjenje
135	7.1.3: Digitalna platforma za obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik	Prekretnica	Platforma koja omogućuje digitalnu obradu zahtjeva za odobrenje osnovne mreže za vodik
Iznos obroka		6445680778 EURA	

ODJELJAK 3.: DODATNI ARANŽMANI

1. Mehanizmi za praćenje i provedbu plana za oporavak i otpornost

Praćenje i provedba plana za oporavak i otpornost Njemačke odvija se u skladu sa sljedećim aranžmanima:

- Jedinica za koordinaciju u Saveznom ministarstvu financija prati provedbu njemačkog plana za oporavak i otpornost. Odjel koordinira praćenje i izvješćivanje o napretku u pogledu ključnih etapa i ciljnih vrijednosti te relevantnih pokazatelja, provodi kvalitativne kontrole svih financijskih podataka i podnosi zahtjeve za plaćanje. Koordinacijska jedinica odgovorna je i za rano utvrđivanje i ispravljanje mogućih neželjenih događaja. On služi kao koordinacijsko tijelo i za praćenje i provedbu mjera revizije i kontrole.
- Koordinacijska funkcija jedinice temelji se na uspostavljenim nacionalnim mehanizmima i propisima. Primjenjuju se relevantne nacionalne zakonske odredbe i nacionalni mehanizam za praćenje i kontrolu, uključujući odgovarajuće obveze izvješćivanja. Isplata sredstava za mjere iz plana za oporavak i otpornost krajnjim primateljima provodi se u skladu s pravnom osnovom općih smjernica o financiranju (Förderrichtlinie) za odgovarajuću mjeru u skladu s Općim administrativnim propisima i na temelju pojedinačnih odluka o financiranju (administrativni akti) u korist krajnjih primatelja.
- Odjel za koordinaciju sastoji se od tima ekonomista i stručnjaka za proračun i kontrolu s relevantnim iskustvom i stručnim znanjem. Prema potrebi poziva se specijalizirano stručno znanje iz drugih odjela Saveznog ministarstva financija ili drugih resornih ministarstava. Mandat koordinacijske jedinice utvrđen je u planu distribucije poslovanja Saveznog ministarstva financija.

2. Mehanizmi kojima se Komisiji omogućuje potpun pristup osnovnim podacima

Savezno ministarstvo financija, kao središnje koordinacijsko tijelo za njemački plan za oporavak i otpornost i njegovu provedbu, odgovorno je za opću koordinaciju i praćenje plana. Konkretno, djeluje kao koordinacijsko tijelo za praćenje napretka u pogledu ključnih etapa i ciljnih vrijednosti, za praćenje i, prema potrebi, provedbu aktivnosti kontrole i revizije te za izvješćivanje i zahtjeve za plaćanje. Njime se koordinira izvješćivanje o ključnim etapama i ciljnim vrijednostima, relevantnim pokazateljima, ali i kvalitativnim financijskim informacijama i drugim podacima, primjerice o krajnjim primateljima. Kodiranje podataka odvija se u decentraliziranim IT sustavima u različitim ministarstvima, koja su obvezna dostaviti tražene podatke Saveznom ministarstvu financija.

U skladu s člankom 24. stavkom 2. Uredbe (EU) 2021/241, nakon dovršetka relevantnih dogovorenih ključnih etapa i ciljnih vrijednosti iz odjeljka 2.1. ovog Priloga, Njemačka Komisiji podnosi propisno obrazložen zahtjev za plaćanje financijskog doprinosa. Njemačka osigurava da Komisija na zahtjev ima puni pristup osnovnim relevantnim podacima kojima se potkrepljuje propisno obrazloženje zahtjeva za plaćanje, kako za procjenu zahtjeva za plaćanje u skladu s člankom 24. stavkom 3. Uredbe (EU) 2021/241 tako i za potrebe revizije i kontrole.