EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 17.12.2025.
COM(2025) 793 final

ANNEX

PRILOG

Prijedlogu PROVEDBENE ODLUKE VIJEĆA

o izmjeni Provedbene odluke od 13. srpnja 2021. o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Njemačke

{SWD(2025) 430 final}

PRILOG

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

Opis reformi i ulaganja

A. SASTAVNICA 1.1: Dekarbonizacija, posebno upotrebom vodika iz obnovljivih izvora

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost odgovara se na izazov 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 energetskom i klimatskom planu (NECP), s naglaskom na industriji. Komponentom se također nastoji dati doprinos u smislu industrijske inovacije i politike zapošljavanja.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o ulaganjima u zelenu tranziciju i ona je jedan od sastavnih elemenata u projektiranju čistih, učinkovitih i integriranih energetskih 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (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 za projekte 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 za istraživanje i razvoj, ispitivanje u eksperimentalnim ili pilot-postrojenjima i ulaganja 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 mjere 1.1.2., uvođenje novih, čišćih proizvodnih tehnologija za energetski intenzivne industrije. Posebni je cilj mjere pružiti poduzećima financijsku sigurnost ako znatno ulažu u klimatski neutralne tehnologije i trajno smanjiti emisije stakleničkih plinova povezane s procesima koje je teško izbjeći u skladu s trenutačnim stanjem tehnologije.

Ugovorima o djelovanju u području klime jamči se fiksna cijena CO2 tijekom fiksnog

razdoblja za poduzeća koja ulažu u tehnologije za smanjenje emisija CO2. Program je prvenstveno usmjeren na poduzeća u industriji čelika, kemikalija i građevinskih materijala u kojima je posebno teško izbjeći emisije iz proizvodnih procesa. Za potporu u okviru mjere prihvatljivi su samo projekti koji rezultiraju emisijama znatno nižima 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. Ta se mjera 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 energetskom 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 planovima preobrazbe, studijama izvedivosti i investicijskim projektima za mreže grijanja.

[1] Ako se aktivnošću koja se podupire postižu predviđene emisije stakleničkih plinova koje nisu znatno niže od relevantnih referentnih vrijednosti, trebalo bi objasniti razloge zašto to nije moguće. Referentne vrijednosti utvrđuju se za besplatnu dodjelu emisijskih jedinica za djelatnosti 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
1	1.1.1. Projekti u području vodika unutar okvira važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ključna etapa	Završetak postupka iskazivanja interesa	Poduzeća su dostavila nacrte projekata	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa. Potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj identificirani.
2	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ključna etapa	Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	Izdane odluke o dodjeli bespovratnih sredstava	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2022	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava primateljima/podnositeljima zahtjeva izdali su Savezno ministarstvo gospodarstva i klimatske politike (BMWK) i Savezno ministarstvo digitalizacije i prometa (BMDV), čime je omogućen početak provedbe odabranih projekti.
3	1.1.1. Projekti u području vodika unutar okvir važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	Preuzete obveze u iznosu od najmanje EUR 500 000 000	—	EUR u milijunima	0	500	DRUGO TROMJESEČJE	2024	Najmanje 500000000 EUR dodijeljeno je projektima u području vodika u skladu s izdanim odlukama o dodjeli bespovratnih sredstava.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
5	1.1.1. Projekti u području vodika unutar okvir važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	Preuzete obveze u iznosu od 1411722000 EUR	—	EUR u milijunima	0	1 411	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Najmanje 1 411 722 000 EUR dodijeljeno je projektima u području vodika u skladu s izdanim odlukama o dodjeli bespovratnih sredstava.
6	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	Kapacitet za elektrolizu	—	Megavat	0	200	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Instalirano je najmanje 200 MW kapaciteta za elektrolizu i priključeno na elektroenergetsku mrežu.
7	Program potpore za dekarbonizaciju u industriji	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje (*Förderrichtlinie*) za dekarbonizaciju u industriji	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Smjernica je stupila na snagu, čime se poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva.
8	Program potpore za dekarbonizaciju industrije	Ciljna vrijednost	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Broj	0	19	ČETVRTO TROMJESEČJE	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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										trgovanje emisijama (ETS). [2]
9	Program potpore za dekarbonizaciju industrije	Ciljna vrijednost	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora	—	EUR u milijunima	0	55	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Primateljima je isplaćeno najmanje 55 000 000 EUR sredstava.
11	1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Ključna etapa	Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore o klimatskim promjenama	Poduzeća podnose izjave o interesu za ugovore o klimatskim promjenama Saveznom ministarstvu gospodarstva i Djelovanje u području klime (BMWK)	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa, a poduzeća su izrazila interes za primanje potpore za svoje projekte putem ugovora i projekata u području klimatskih promjena.
12	1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora o ugljiku za	Ključna etapa	Smjernica za financiranje (*Förderrichtlinie*) za pilot-program o ugovorima o klimatskim promjenama na temelju načela	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	—	—	—	TROMJESEČJE	2022	Smjernice za pilot-program o ugovorima o klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik stupile su na snagu, čime se poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva.

[2] Ako se aktivnošću koja se podupire postižu predviđene emisije stakleničkih plinova koje nisu znatno niže od relevantnih referentnih vrijednosti, trebalo bi objasniti razloge zašto to nije moguće. Referentne vrijednosti utvrđuju se za besplatnu dodjelu emisijskih jedinica za djelatnosti obuhvaćene područjem primjene sustava trgovanja emisijama, kako je utvrđeno u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2021/447.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
	Razlika		ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik							
14	1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom	Ciljna vrijednost	Homologacija prijave za potporu istraživačkim projektima povezanima s klimom	—	Broj odobreni zahtjevi	0	45	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Istraživački projekti povezani s klimom odabrani na temelju poziva na podnošenje ponuda odobreni su za financiranje.
16	1.1.4. Klima povezana s projektom istraživanje u području zaštite	Ciljna vrijednost	Dostupnost izvješća o projektima istraživanja u području klime	—	Broj	0	45	ČETVRTO TROMJESEČJE	2025	Nositeljima projekata stavljena 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	Ključna etapa	Objava natječaja „Idea Competition ‚Hydrogen Republic Germany'" (Förderaufruf zum Ideenwetbewerb) „Wasserstoffrepublik Deutschland")	Objava natječaja na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2020	Natječaj, uključujući uvjete prihvatljivosti, objavljen je na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja i otvoren je za prijave.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
18	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalnog Strategija za vodik	Ciljna vrijednost	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Broj izdanih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	0	150	DRUGO TROMJESEČJE	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 nacionalnog Strategija za vodik	Ciljna vrijednost	Dostupnost izvješća o istraživačkim projektima u području vodika	—	Broj	0	150	DRUGO TROMJESEČJE	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 nacionalnog Strategija za vodik	Ciljna vrijednost	Obveze za vodeće istraživačke i inovacijske projekte	—	EUR u milijunima	0	665	PRVO TROMJESEČJE	2025	Od 700000000 EUR dodijeljenih vodećim projektima dodijeljeno je najmanje 665000000 EUR.
21.A	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava	—	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava	0	200	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Provedbeno tijelo BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*) potpisalo je 200 odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte u skladu s opisom mjere. Nove mreže centraliziranog grijanja

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										podupiru se s najmanje 75 % energije iz obnovljivih izvora i otpadne topline. Ne financiraju se fosilna goriva. Potpora u okviru programa dodjeljuje se samo za proizvodnju topline iz obnovljivih izvora energije, uključujući održivu biomasu, i otpadne topline.
21.B	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Podnošenje studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe	—	Studije izvedivosti i/ili planovi preobrazbe	0	50	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Provedbenom tijelu BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*) dostavljeno je najmanje 50 studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe.
21.C	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora	—	Isplaćeno u milijunima EUR	0	541.5	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Za projekte kojima je dodijeljena potpora isplaćeno je najmanje 541500000 EUR.

B. SASTAVNICA 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 smanjenjuemisija CO2 uprometnom sektoru. Posebno je usmjeren na uspostavu alternativnih tehnologija u prometnom sektoru na održiv način kako bi ih se učinilo energetski učinkovitijima, klimatski prihvatljivijima i prihvatljivijima za okoliš, čime bi se dodatno promicala energetska tranzicija u prometu.

Potpora razvoju tržišta elektromobilnosti i dodatna ulaganja u tehnologije održive mobilnosti također su namijenjeni podupiranju prelaska na klimatski neutralnu automobilsku industriju i industriju opskrbe te pomaganju Njemačkoj da srednjoročno i dugoročno ojača svoje gospodarstvo.

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

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

1.2.1 Ulaganja: Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje

Cilj je mjere razviti rješenja za čistu mobilnost kako bi se dekarbonizirao prometni sektor. Mjera se sastoji od potpore za mjesta 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 i 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 dodjele 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 ove mjere smanjiti emisije u prometnom sektoru. Mjera se sastoji od financijske potpore za promicanje kupnje ili najma električnih vozila s nultim emisijama i hibridnih vozila na punjenje koja emitiraju manje od 50 gco2/km.

1.2.4 Reforma: Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za potpuno električna vozila

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

1.2.5 Ulaganja: Potpora za kupnju autobusa na alternativni pogon

Cilj je mjere smanjiti emisije $CO2_{iz}$ prometa. Sastoji se od potpore autobusima na alternativna goriva i povezanoj infrastrukturi te studija izvedivosti.

1.2.6 Ulaganja: Potpora za promicanje alternativnog pogona željeznice

Cilj je ove mjere zamijeniti željeznička vozila kako bi se postiglo znatno smanjenje emisija CO2 i onečišćivača zraka. Sastoji se od financijske potpore za nabavu željezničkih vozila s alternativnim pogonom i/ili pretvorbu u alternativne motore.

1.2.7 Ulaganja: Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu

Cilj je ove mjere poduprijeti industriju opskrbe vodikom i tehnologijom gorivih ćelija kako bi se olakšala dekarbonizacija prometne industrije. Mjera se sastoji od financijske potpore projektima i tehnološkim i 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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
22	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Dvije smjernice za financiranje objavljene u Saveznom službenom listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Te dvije smjernice o financiranju objavljene su u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*), čime se prihvatljivim organizacijama/kućanstvima omogućuje podnošenje zahtjeva: (1) „infrastruktura za punjenje stambenih zgrada” i (2) „javno pristupačna infrastruktura za punjenje električnih vozila.
23	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Ciljna vrijednost	Potpora za javno dostupna mjesta za punjenje	—	Broj javno dostupnih mjesta za punjenje	0	2 500	TROMJESEČJE	2025	Obavijesti o naručivanju*(*Inbetriebnahmemeldungen) izdane su za 2500 javno dostupnih mjesta za punjenje.
24	1.2.1. Potpora za izgradnju sustava punjenja infrastruktura	Ciljna vrijednost	Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama	—	Tisuću mjesta za punjenje u stambenim objektima zgrade	0	689	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Najmanje 689000 mjesta za punjenje financirano je isplatom financijske potpore iz programa dodjele bespovratnih sredstava kojim upravlja Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV).
25	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Stupanje na snagu smjernica za financiranje objavljenih u Saveznom službenom listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Smjernice za financiranje koje obuhvaćaju razvoj općinskih i komercijalnih voznih parkova e-vozila i infrastrukture za punjenje, kao i povezane primijenjene koncepte istraživanja i razvoja (koncepti/projekti e-mobilnosti) i e-mobilnosti objavljene su u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*), čime se prihvatljivim organizacijama/kućanstvima omogućuje

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										podnošenje aplikacije.
26	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ciljna vrijednost	Preuzimanje obveza za sredstva	—	EUR u milijunima	0	71.25	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Od 75000000 EUR dodijeljenih za mjeru su preuzete obveze u iznosu od najmanje 71 250 000 EUR.
27	1.2.2. Financiranje razvoja elektro—mobilnost	Ciljna vrijednost	Proširenje općinskih i komercijalnih voznih parkova za e-mobilnost	—	Broj e-vozila	0	4 000	DRUGO TROMJESEČJE	2024	Općine, poduzeća i druge prihvatljive organizacije primile su obveze financiranja za najmanje 4000 e-vozila uz potporu programa bespovratnih sredstava.
28	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ciljna vrijednost	Završetak preliminarnih projekata elektromobilnosti	—	Broj dovršene elektromobilnosti preliminarni dizajni	0	80	DRUGO TROMJESEČJE	2024	Dovršeno je najmanje 80 preliminarnih projekata elektromobilnosti za općine, poduzeća ili druge prihvatljive organizacije.
29	1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog vozni park	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju 240000 električnih vozila	—	Broj kupljenih e-vozila	0	240 000	PRVO TROMJESEČJE	2021	Primatelji su primili bespovratna sredstva za kupnju ukupno 240000 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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
30	Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila	—	Broj kupljenih e-vozila	240 000	560 000	ČETVRTO TROMJESEČJE	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.
30A	Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju 399450 električnih vozila	—	Broj kupljenih električnih vozila	0	399 450	PRVO TROMJESEČJE	2025	Osim kupnje koja se podupire u okviru ciljnih vrijednosti 29. i 30., primateljima je isplaćena potpora u obliku bespovratnih sredstava za kupnju (koja 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 razdoblje registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila	Ključna etapa	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	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Na snagu je stupila izmjena Zakona o porezu na motorna vozila kojom se produljuje početno razdoblje registracije za e-vozila kako bi se ostvarilo desetogodišnje oslobođenje od poreza.
33	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim rješenjima	Ključna etapa	Objava smjernica za financiranje	Objava u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TROMJESEČJE	2021	Smjernice za financiranje programa potpore za kupnju autobusa za prijevoz putnika na alternativni pogon objavljene su u Saveznom službenom listu. (Bundesanzeiger). Sredstva će se uglavnom upotrebljavati za električne autobuse na baterije,

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
	pogon									trolejbuse na baterije, autobuse s gorivnim ćelijama i autobuse sa 100-postotnim biometanom.
35	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim rješenjima pogon	Ciljna vrijednost	Narudžbe autobusa s alternativnim pogonom	—	Broj naručenih autobusa	0	2 800	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Za najmanje 2800 autobusa s alternativnim pogonom izdane su narudžbe ili potvrde narudžbi ili ugovori.
36	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog sustava pogon	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje	Stupanje na snagu	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Na snagu su stupile smjernice za financiranje programa dodjele bespovratnih sredstava za promicanje alternativnog željezničkog pogona kojima se prihvatljivim organizacijama omogućuje da: podnesite zahtjeve.
38	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Ciljna vrijednost	Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom	—	Broj naručenih željezničkih vozila	0	200	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Izdane su narudžbe ili potvrde narudžbi ili ugovori za najmanje 200 željezničkih vozila (lokomotiva) s alternativnim pogonom (na konvencionalni dizel).

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
39	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu	Ključna etapa	Stupanje na snagu izmjene kojom se proširuju postojeće popratne smjernice (*Förderrichtlinien)* Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologija vodika i gorivih ćelija (NIP) (ili, ako nisu u dovoljnoj mjeri obuhvaćene postojećim popratnim smjernicama, stupanje na snagu novih popratne smjernice)	Objava u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Relevantne smjernice za financiranje u Nacionalnom programu za inovacije u području tehnologije vodika i gorivih ćelija (NIP), 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 vodik i gorivne ćelije primjene u prometu	Ciljna vrijednost	Projekti za primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu	—	Broj projekata	0	268	TROMJESEČJE	2025	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava izdane su za najmanje 268 projekata istraživanja i razvoja te projekata aktivacije tržišta za primjene vodika i gorivnih ćelija u prometu.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
41	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjene vodika i gorivnih ćelija u prometu	Ključna etapa	Pružanje usluga putem tehnoloških iinovacijskih centara za tehnologiju vodika		Pružanje usluga	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Tehnološki i inovacijski centar(centri) pruža (pružaju) usluge za, na primjer, razvoj sustava gorivih ćelija ili elektrolize, podsustava ili komponenata; studije izvedivosti; istraživanja tržišta; istraživanje patenata; simulaciju postojećih sastavnih dijelova ili njihovih dijelova; razvoj specifikacija za sastavne dijelove ili njihovo sastavljanje; i vizualizacija sastavnih dijelova, štapića ili sustava.

C. SASTAVNICA 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 energetski učinkovitoj obnovi.

U građevinskom sektoru Njemačka nastoji smanjiti$_{\text{emisije}}$ CO2 zaoko 40 % do 2030. u usporedbi s trenutačnim razinama (120 milijuna tona ekvivalenta$_{CO2}$ 2020.). Njemačka do 2050. namjerava postići nultu neto stopu emisija stakleničkih plinova, 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. Poduzimaju se i popratne mjere za sektor drvne gradnje usmjerene na digitalizaciju, kružnost i klimatski prihvatljive prakse jer je utvrđeno da drvna sirovina 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 povezanih sa zelenom tranzicijom, posebno čistim, učinkovitim i integriranim energetskim sustavima i, neizravno, cjenovno pristupačnijim stanovanjem (1. preporuka za pojedinu zemlju iz 2019. i 2. preporuka za pojedinu zemlju iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

1.3.1 Ulaganja: Program potpore za razvoj klimatski prihvatljive drvne 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 omogućila izgradnja s drvom pod jednakim uvjetima u velikim, višekatnim građevinama. 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 u području klimatski prihvatljive gradnje s drvom.

U tu je svrhu mjera usmjerena na potporu savjetodavnim uslugama (analiza, evaluacije i preporuke) usmjerenima na povećanje upotrebe drvne sirovine (crnogorično/odlučno) i povezanima s digitalizacijom, uslužnim i poslovnim inovacijama, optimizacijom poslovanja i mogućnošću recikliranja građevnih proizvoda. Mjera je usmjerena i na razvoj inovacijskih klastera povezanih s inovacijama i razvojem klimatski prihvatljive drvne 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: Gradski živi laboratoriji za energetsku tranziciju

Cilj je ove mjere istražiti i pokazati rješenja za učinkovitu i održivu opskrbu energijom u gradskim četvrtima. Mjera se sastoji od bespovratnih sredstava za općinske žive laboratorije za postrojenja povezana s učinkovitom i održivom opskrbom energijom.

1.3.3 Ulaganja: Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada

Cilj je ove mjere poduprijeti energetski učinkovitu obnovu stambenih zgrada. Mjera se sastoji od programa obnove koji uključuju barem srednju razinu temeljitosti obnove kako je definirano u Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada te od pojedinačnih mjera koje uključuju i 10 %-tni dodatak za financiranje zamjene funkcionalnih kotlova za grijanje na naftu/ugljen i plin starijih od 20 godina.

C.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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
42	Program potpore za razvoj klimatski prihvatljive drvne sirovine građevinski sektor	Ključna etapa	Smjernice za financiranje promicanja klimatski prihvatljive drvne gradnje	Objava u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*) i stupanje na snagu smjernice za financiranje	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Smjernice su objavljene u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*), čime se poduzećima i prihvatljivim organizacijama omogućuje da se prijave za financiranje.
43	Program potpore za razvoj klimatski prihvatljive drvne sirovine građevinski sektor	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljive drvne gradnje	—	Broj odobrenih projekata	0	17	DRUGO TROMJESEČJE	2022	Odobreno je najmanje 17 projekata, što je primateljima omogućilo da započnu s njihovom provedbom.
44	Općinski živi laboratoriji za energetsku tranziciju	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata „živih laboratorija”	—	Broj odobrenih projekata	0	4	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Odlukom o dodjeli bespovratnih sredstava odobrena su najmanje četiri zajednička projekta živih laboratorija, čime je omogućen početak njihovih provedba.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
45	Općinski živi laboratoriji za energetsku tranziciju	Ciljna vrijednost	Projekti urbanih četvrti	—	Broj	0	10	PRVO TROMJESEČJE	2026	Dostavljaju se izvješća o energetskoj bilanci za 10 lokalnih energetskih sustava kojima se dokazuje da su sustavi ispitani ili su u fazi pilot-projekta.
46	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ključna etapa	Smjernice za financiranje za potporu energetski učinkovitoj obnovi zgrade	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TROMJESEČJE	2021	Smjernice su objavljene kako bi se kućanstvima i prihvatljivim organizacijama omogućilo da se prijave za financiranje.
47	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica.		Broj obnovljenih stambenih jedinica	0	10 000	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Potvrda nakon izvršenja *(Bestätigung nach Durchführung)* energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
48	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove dodatnih 30000 stambenih jedinica	—	Broj	10 000	40 000	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Potvrda nakon izvršenja *(Bestätigung nach Durchführung)* energetski učinkovite obnove dodatnih 30000 stambenih jedinica.
48B	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Završetak pojedinačnih mjera obnove za energetski učinkovite zgrade	—	Dovršene pojedinačne mjere obnove	0	145 000	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Dovršeno je ukupno najmanje 145000 pojedinačnih mjera obnove.

D. SASTAVNICA 2.1.: Podaci kao sirovina budućnosti

Ciljevi su ove komponente njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti prelazak na sigurno i dinamično podatkovno gospodarstvo promicanjem inovacija temeljenih na podacima u kontekstu podatkovne strategije koju je njemačka savezna vlada[3] donijela 27. siječnja 2021. te ulaganjima u istraživanje, razvoj, inovacije i prvu industrijsku primjenu u strateškim tehnološkim područjima povezanima 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

2.1.1 Reforma: Inovativna politika u području podataka za Njemačku

Ciljevi su mjere povećati podatkovnu pismenost u vladi, znanosti i društvu te poticati razmjenu i upotrebu podataka. Mjera se sastoji od potpore projektima ili istraživanjima o posrednicima u području podataka, depersonalizaciji ili anonimizaciji podataka i podatkovnoj pismenosti te uspostave uloga glavnog znanstvenika za podatke i podatkovnih laboratorija ili jednakovrijednih laboratorija u saveznoj upravi.

2.1.2 Ulaganja: Važni projekti od zajedničkog europskog interesa u području mikroelektronike i komunikacijskih tehnologija

Cilj je mjere doprinijeti prekograničnoj inicijativi čiji je cilj osigurati da Europska unija ima kapacitete u sljedećoj generaciji pouzdanih procesora niske potrošnje 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 interesa (VPZEI)[4].

2.1.3 Ulaganja: VPZEI Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)

Cilj je mjere doprinijeti opsežnoj prekograničnoj inicijativi o pametnim rješenjima u oblaku i 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 u skladu s time zahtijevati 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 primati državnu potporu.

D.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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
49	2.1.1. Politika inovativnih podataka za Njemačku	Ključna etapa	Početak projekata	Početak svih projekata	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Započeli su svi projekti i aktivnosti u okviru mjere. Kad god je to relevantno, dovršeni su postupci odabira i započeli su odabrani projekti.
50	2.1.1. Politika inovativnih podataka za Njemačku	Ključna etapa	Rezultati projekta i uspostava uloge glavnog znanstvenika za podatke i podatkovnih laboratorijskih jedinica	Rezultati projekta i uspostava uloge glavnog znanstvenika za podatke ili ekvivalentne uloge te podatkovnih laboratorija ili ekvivalentnih jedinica		—	—	PRVO TROMJESEČJE	2026	(i) Najmanje jedan softverski alat ili knjižnica kojima se podupire testiranje posrednika u području podataka na temelju istraživanja javno je dostupan u javnom repozitoriju ili na javnoj internetskoj stranici. ii. Rezultati projekta o anonimizaciji ili anonimizaciji podataka objavljeni su u najmanje jednoj stručno recenziranoj znanstvenoj publikaciji. iii. Platforma za podatkovnu pismenost u znanosti objavljena je na javnoj internetskoj stranici. iv. Na javnoj internetskoj stranici objavljen je paket alata za podatkovnu pismenost, tj. besplatna digitalna platforma s alatima za rad s podacima (npr. okruženje za programiranje i upute). v. Najmanje 16 saveznih ministarstava osnovalo je odjel glavnog znanstvenika

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										za podatke, ulogu glavnog znanstvenika za podatke ili jednakovrijednu ulogu te je uspostavilo interni laboratorij za podatke ili jednakovrijednu jedinicu.
52	2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Ključna etapa	Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa	Završetak nacionalnog postupka poziva na iskaz interesa za utvrđivanje projekata u Njemačka	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Dovršen je postupak iskazivanja interesa. Utvrđeni su potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj.
53	2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Ciljna vrijednost	Pokretanje prvih projekata	—	Broj projekata	0	10	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Potpisano je deset odluka o dodjeli bespovratnih sredstava.
54	2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije	Ciljna vrijednost	Izvršenje proračuna – isplata barem 1275000000 EUR	—	U milijunima EUR	0	1 275	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Preuzete su obveze u iznosu od najmanje 1 425 000 000 EUR (potpisivanjem odluka o dodjeli bespovratnih sredstava), a isplaćeno je najmanje 1 275 000 000 EUR.
55	2.1.3. Sljedeći VPZEI Generacija infrastrukture i usluga u oblaku (VPZEI CIS)	Ključna etapa	Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte istraživanja,	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava potpisane su za sve projekte istraživanja, razvoja i inovacija obuhvaćene odlukom o državnim potporama za važne projekte od zajedničkog europskog interesa. Kriterijima odabira osigurano je da se više od 50 % tih projekata bavi

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
				razvoja i inovacija						energetskom učinkovitošću kao jednim od svojih ključnih prioriteta i da su u skladu s Europskim kodeksom ponašanja za energetsku učinkovitost podatkovnih centara.
56	2.1.3. Sljedeći VPZEI Generacija infrastrukture i usluga u oblaku (VPZEI CIS)	Ciljna vrijednost	Repozitorijiotvorenih izvora ili drugi mrežni izvori koji sadržavaju kôd		Repozitoriji	0	35	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Tri izravna i osam neizravnih partnera uspostavili su repozitorije otvorenog koda ili druge slobodno dostupne internetske resurse koji sadržavaju kôd. Najmanje 35 od tih repozitorija ili internetskih resursa primilo je najmanje 350 preuzetih obveza.

E. SASTAVNICA 2.2.: Digitalizacija gospodarstva

Cilj je 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

2.2.1 Ulaganja: Program ulaganja proizvođača vozila/industrije opskrbe

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

Ulaganje se sastoji od potpore projektima u sektoru vozila (isključujući ciljanu potporu za tehnologije motora s unutarnjim izgaranjem na fosilna goriva), na primjer ulaganja ili istraživanje i razvoj za i. digitalizaciju proizvodnih procesa, ii. inovativne tehnologije vozila i sustave 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 (mreže CET)”

Cilj je mjere poduprijeti takozvane „mreže CET-a”, 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: Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra (dtec.bw)

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

Ulaganje se sastoji od potpore aktivnostima istraživanja, razvoja i inovacija koje vodi Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehra (dtec.bw).

2.2.4 Ulaganja: Promicanje digitalizacije željeznice zamjenom konvencionalnih programa za postavnice/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 „Brzi kolosijek” 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 čiji je cilj razvoj rješenja za zamjenu starih signalnih kutija i sustava zaštite željezničko-cestovnih prijelaza sigurnosnim sustavima najnovije digitalne generacije.

Četirima od tih projekata omogućuje se etabliranim poduzećima da certificiraju nova rješenja u operativnom kontekstu, a ostalim trima 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 ih se može nadograditi i da budu 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa /Cilj	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
59	2.2.1. Proizvođači vozila/ program ulaganja dobavljača	Ključna etapa	Objava svih smjernica za financiranje	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Sve smjernice za financiranje četiriju vrsta mjera potpore u okviru programa objavljene su u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*) i postale su pravno obvezujuće.
60	2.2.1. Proizvođači vozila/ ulaganja dobavljača program	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata	—	Broj odobrenih projekata	0	401	PRVO TROMJESEČJE	2023	Odobren je najmanje 401 projekt financiranja (za tri modula) i donesena je odluka o potpori za provedba.
61	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Ciljna vrijednost	Dovršetak projekata	—	Broj izdanih konačnih obavijesti	0	531	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Za najmanje 531 projekt financiranja odobren u razdoblju od 2021. do 2026. izdana je završna*obavijest* (Schlussvermerk ili Schlussbescheid*)*.
62	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ključna etapa	Objava smjernica o financiranju	Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2020	Smjernice za financiranje objavljene su u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*) i postale su pravno obvezujuće.
63	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ciljna vrijednost	Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama CET	—	Broj dodatnih poduzeća koja sudjeluju u mrežama CET	0	200	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Najmanje 200 dodatnih poduzeća sudjeluje u mrežama CET-a. 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 u događanjima ne smije

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa /Cilj	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										biti smatra se aktivnim sudjelovanjem). Za taj se cilj uzimaju u obzir samo poduzeća koja na početku odgovarajućeg saveza za vještine još nisu imenovana partnerima za suradnju.
64	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ciljna vrijednost	Sudjelovanje ili doprinos mreže CET novim ili revidiranim mjerama ili podmodulima osposobljavanja	—	Broj novih ili revidiranih mjera ili podmjera	0	60	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Mreže CET-a bile su uključene u 60 revidiranih ili novih podmodula ili mjera osposobljavanja ili su im doprinijele (što se primjerice dokazuje materijalima za osposobljavanje, procjenama potreba ili drugim dokumentima kojima se dokazuje sudjelovanje CET-a).
65	2.2.3. Digitalizacija i tehnologija Istraživački centar Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Pokretanje istraživačkih projekata	—	Broj projekata	0	68	PRVO TROMJESEČJE	2021	Potpisano je najmanje 68 sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava, a odgovarajućih 68 projekata primili financijska sredstva i mogu započeti svoje istraživačke aktivnosti.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa /Cilj	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
66	Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra	Ključna etapa	Izvješće o rezultatima istraživanja i prijenosa	Objava izvješća Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje uspješan napredak projekata	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Objavljeno je izvješće Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje napredak financiranih projekata u smislu rezultata istraživanja, suradnje, prijenosa znanja i prijenosa tehnologije uz barem (općenito): - 200 publikacija; - 70 pokrenutih suradnji s drugim istraživačkim institutima; - 30 pokrenutih suradnji s industrijskim poduzećima i start-up poduzećima; - 15 suradnji s agencijama saveznih oružanih snaga i javnom upravom; - 10 prototipova zrelih tehnologija; i - 10 prijava patenata. Osim toga, objavljena je i vanjska evaluacija mjere koju je provelo Njemačko znanstveno vijeće.
67	Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Nastavak projekata	—	Broj projekata ocijenjenih kao zadovoljavajući napredak	0	40	DRUGO TROMJESEČJE	2024	Na temelju privremene evaluacije smatra se da najmanje 40 projekata ostvaruje zadovoljavajući napredak i da mogu nastaviti sa svojim aktivnostima.
69	Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Ostvarenja projekta		Broj rezultata	0	710	PRVO TROMJESEČJE	2026	Izvješće koje je Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra podnio Saveznom ministarstvu obrane i u kojem se potvrđuju sljedeći rezultati: - 410 publikacija; - Podneseno je 60 doktorskih studija;

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa /Cilj	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										- Pokrenuto je 200 suradnji s drugim istraživačkim institutima, industrijskim poduzećima, start-up poduzećima ili agencijama saveznih oružanih snaga i javnom upravom (što je dokazano, na primjer, pismima namjere, pismima potvrde ili sporazumima o suradnji); - 20 prototipova tehnologija; - 20 prijava patenata.
70	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa povezivanja/ubrzanih kolosijeka kako bi se ubrzalo uvođenje „digitalne željeznice” Njemačka”	Ključna etapa	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	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Potpisan je sporazum o financiranju između savezne vlade i društva Deutsche Bahn AG.
71	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica Zamjena konvencionalnih programa za postavnice/ubrzane	Ključna etapa	Privremeno izvješće o provedbi	Privremeno izvješće koje je DB Netz AG dostavio Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV) i	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	DB Netz AG podnio je Saveznom ministarstvu za digitalizaciju i promet (BMDV) i Saveznoj upravi za željeznice (EBA) izvješće o provedbi programa.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa /Cilj	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
	kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany”			Savezna uprava za željeznice (EBA) o provedba programa						
72	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa povezivanja/ubrzanog kolosijeka kako bi se ubrzalo uvođenje „Digitalna željeznica u Njemačkoj”	Ciljna vrijednost	Uspješan završetak pilot-projekata	—	Broj završenih pilot-projekata	0	6	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Uspješno je dovršeno šest pilot-projekata programa čiji je cilj razvoj rješenja za zamjenu starih signalnih kutija i sustava zaštite željezničko-cestovnih prijelaza sigurnosnim sustavima najnovije digitalne generacije, uz validaciju u operativnim uvjetima za najmanje tri od njih i validaciju u laboratorijskim uvjetima za ostale.
72A	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa povezivanja/ubrzanog kolosijeka kako bi se ubrzalo uvođenje „Digitalna željeznica u Njemačkoj”	Ciljna vrijednost	Uspješan završetak završnog pilot-projekta	—	Broj završenih pilot-projekata	6	7	PRVO TROMJESEČJE	2023	Završni pilot-projekt programa uspješno je dovršen uz potvrdu u operativnim uvjetima.

F. SASTAVNICA 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.

Komponenta se bavi izazovom digitalnog obrazovanja u Njemačkoj. Dugo utvrđeni izazov pogoršala je pandemija bolesti COVID-19 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 u digitalnu tranziciju, posebno u 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

3.1.1 Ulaganja: Program ulaganja u uređaje za nastavnike

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

3.1.2 Reforma: Obrazovna platforma

Cilj je ove mjere razviti mrežnu infrastrukturu koja 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 ove mjere institucionalizirati digitalno obrazovanje kao dio uspostavljenog okvira za obrazovanje nastavnika i daljnje obrazovanje. Sastoji se od pružanja potpore centrima kompetencija 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
73	3.1.1 Program ulaganja u uređaje za nastavnike	Ključna etapa	Administrativni sporazum	Sklapanje upravnog sporazuma između Savezne vlade Njemačke i upravljačkih tijela na razini saveznih zemalja	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Objava u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*) administrativnog sporazuma između Savezne vlade Njemačke i upravljačkih tijela na razini saveznih zemalja za provedbu tog ulaganja.
74	3.1.1 Program ulaganja u uređaje za nastavnike	Ciljna vrijednost	Isplata od najmanje 475000000 EUR projekti kojima je dodijeljena potpora	—	U milijunima EUR	0	475	PRVO TROMJESEČJE	2022	Od 500000000 EUR dodijeljenih u okviru te mjere isplaćeno je najmanje 475000000 EUR za nabavu digitalne opreme za učitelje i nastavnike.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
76	3.1.2 Obrazovna platforma	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje prototipova obrazovnih platformi i pokrenute javne nabave	Objava smjernica za financiranje i poziva na podnošenje ponuda u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2022	Smjernice za financiranje stupile su na snagu za razvoj triju zasebnih prototipova metaplatforme za obrazovanje, kao i za unakrsno kompatibilne istraživačke projekte kojima mogu pristupiti učenici i nastavnici. Ovisno o rezultatu tih projekata, pojašnjavaju se ključne dimenzije projektnih specifikacija i pokreće se postupak nabave.
77	3.1.2 Obrazovna platforma	Ključna etapa	Pokretanje beta-verzije obrazovne platforme	Pokretanje beta verzije platforme na internetskim stranicama Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja (BMBF)	—	—	—	TROMJESEČJE	2023	Beta verzija obrazovne platforme mora biti na internetu, sa svim uslugama i funkcijama koje je Savezno ministarstvo obrazovanja i istraživanja (*BMBF*) u funkcionalnom opisu odredilo kao visokoprioritetne. Te funkcije uključuju pristup informacijama, korisnički profil, suradnju, upravljanje identitetima i pristupom, tijekove rada, ulaznu poštu. Pokretanje je popraćeno dodatnim revizijama sigurnosti i zaštite podataka te uspješno. ispitivanja opterećenja.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
78	3.1.2 Obrazovna platforma	Ključna etapa	Izvješće o evaluaciji obrazovne platforme	Objava evaluacijskog izvješća u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TROMJESEČJE	2024	Objavljeno je izvješće o evaluaciji obrazovne platforme, a procjenom je potvrđeno da je projekt bio uspješan. Projekt će biti uspješan ako se preporuči nastavak obrazovne platforme ili ako su ključne komponente, na primjer „digitalni certifikati”, „lisnica”, „digitalni identiteti”, „podatkovni prostor” ili „prikaz/radni stol”, tehnički upotrebljive, što dokazuju testovi ili njihova upotreba od strane drugih dionika.
79	3.1.3 Obrazovni centri izvrsnosti	Ključna etapa	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 (*Bundesanzeiger*) i objava poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu.	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Pod vodstvom Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja (*BMBF*) prve smjernice za financiranje stupile su na snagu i objavljene. Agencija koja provodi projekt odabrana je na temelju prijava zaprimljenih putem javnog poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu.
80	3.1.3 Obrazovni centri izvrsnosti	Ciljna vrijednost	Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata	—	Broj odobrenih istraživačkih projekata u tijeku	0	45	TROMJESEČJE	2022	Agencija koja provodi projekt odobrila je najmanje 45 istraživačkih projekata koji su u tijeku. Rezultati su objavljeni u Saveznom katalogu fondova (Förderkatalog) i*na*internetskim stranicama *BMBF* -a.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
81	3.1.3 Obrazovni centri izvrsnosti	Ključna etapa	Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje	Objava dodatnih smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	TROMJESEČJE	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	Ključna etapa	Završno e-evaluacijsko izvješće o podržanim istraživačkim projektima	Objava završnog izvješća o vanjskoj evaluaciji				DRUGO TROMJESEČJE	2026	Objavljeno je završno izvješće o vanjskoj evaluaciji istraživačkih projekata kojima je dodijeljena potpora.
83	3.1.4 Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Ključna etapa	Potpisan ugovor o projektu	Potpisan ugovor o projektu s IT službom pružatelj	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Projektni ugovor za početnu fazu ocjenjivanja informatičkih sustava ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga (*Bundeswehr*) potpisali su Savezni ured za opremu, informacijsku tehnologiju i potporu u pružanju saveznih oružanih snaga (BBAAINBw), više civilno savezno tijelo izravno podređeno Saveznom ministarstvu obrane (BMVg) i pružatelj informatičkih usluga, u kojem je naveden ključ. koraci u budućem radu na procjeni.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
84	3.1.4 Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Ciljna vrijednost	Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba	—	Broj potpuno analiziranih obrazovnih ustanova	0	60	PRVO TROMJESEČJE	2022	Savezno ministarstvo obrane (BMVg) donijelo je izvješće oprocjeni. U tom se izvješću dokazuje da su analizirana informatička okruženja i potrebe 60 prvotno imenovanih obrazovnih ustanova te da su utvrđene potrebe i mogućnosti provedbe.
85	3.1.4 Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Ključna etapa	Finaliziraizvješće o procjeni modernizacije obrazovnih ustanova	Savezno ministarstvo obrane (BMVg) primilo je na znanje završno izvješće o procjeni modernizacije obrazovnih ustanova.				PRVO TROMJESEČJE	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 sredstva za poboljšanje različitih aspekata socijalne uključenosti: i. uključivanje žena i roditelja na tržište rada općenito, ii. poboljšanje obrazovnih ishoda i vještina učenika koji zaostaju 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 (1. preporuka za pojedinu zemlju iz 2019.), o smanjenju mjera koje odvraćaju od rada više 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 (2. preporuka za pojedinu zemlju iz 2019.) i o usmjeravanju ulaganja na obrazovanje (1. preporuka za pojedinu zemlju iz 2019. i 2. preporuka iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

4.1.1 Ulaganja: Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića”

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

Sastoji se od stupanja na snagu pravnih akata i potpore saveznim zemljama i lokalnim vlastima.

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, što bi smanjilo neto plaću i povećalo troškove rada.

U tu svrhu savezna vlada osigurava fiskalne transfere za fondove socijalne sigurnosti kako bi se popunio njihov manjak u financiranju, čime se izbjegava da stopa doprinosa za socijalno osiguranje 2021. bude veća od 40 %.

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. prosinca 2021.

4.1.3 Ulaganja: Potpora za naukovanje

Cilj je mjere suzbiti 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, stvaraju dodatne

naukovanje, izbjegavanje rada sa skraćenim radnim vremenom (*Kurzarbeit*) za naučnike ili preuzimanje naučnika iz poduzeća koja su postala nesolventna.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

4.1.4 Reforma: Obrazovna potpora učenicima koji zaostaju u učenju

Cilj je mjere izbjeći učvršćivanje privremenih zaostataka u učenju zbog poremećaja povezanih s bolešću COVID-19.

U tu svrhu savezna vlada osigurava financijsku potporu saveznim zemljama kako bi one osigurale dodatne tečajeve i mentorstvo za učenike, s naglaskom na ključnim temama i temeljnim kompetencijama, kao što su njemački jezik, matematika i znanost.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. rujna 2022.

4.1.5 Reforma: Pregled digitalnih mirovina

Cilj je te mjere izraditi pregled digitalnih mirovina, portal za informiranje građana o njihovu pojedinačnom mirovinskom osiguranju.

Ta se mjera sastoji od toga da njemački mirovinski fond (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) uspostavi informacijski portal o mirovinama, kojem su pružatelji mirovinskog osiguranja zakonski obvezni pružati informacije.

.

G.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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
86	4.1.1. Ulaganja Program „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića”	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbene propisi na razini saveznih zemalja	Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa specifičnih za savezne pokrajine	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Na snagu su stupile 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 konkretnijima u svojim propisima saveznih zemalja.
87	4.1.1. Ulaganja Program „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića”	Ključna etapa	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 sa zakonskim odredbama i relevantne koordinacijske rasprave između savezne vlade i saveznih zemalja.	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Objavljeno je privremeno izvješće o odobrenim i uspostavljenim 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.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
88	4.1.1 Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića”	Ključna etapa	Podnošenje izvješća saveznih zemalja o broju mjesta za skrb o djeci	Savezne zemlje dostavile su svoja izvješća o mjestima za skrb o djeci.				ČETVRTO TROMJESEČJE	2025	Savezne zemlje podnijele su svoja izvješća Saveznom ministarstvu obrazovanja, obitelji, starijih osoba, žena i mladih. Ministarstvo je objavilo izvješće kojim se potvrđuje da je financirano 45000 mjesta za skrb o djeci.
89	4.1.2. Socijalna pitanja Jamstvo 2021.	Ključna etapa	Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.	Ukupna izračunana stopa doprinosa za socijalno osiguranje za koju je utvrđeno da nije premašila 40 %	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje izračunava se za 2021. i utvrđeno je 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 bez djece) i zdravstveno osiguranje, uključujući prosječnu stopu dodatnih doprinosa u skladu s člankom 242.a Socijalnog zakonika. V. (SGB V.)
90	4.1.3 Potpora za naukovanje	Ključna etapa	Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa *Ausbildungsplätze sichern*	Objava revidiranih smjernica za financiranje	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Revidirane smjernice za financiranje koje obuhvaćaju cijeli savezni program *Ausbildungsplätze sichern* objavljene su u Saveznom službenom listu *(Bundesanzeiger*), u skladu s odlukom kabineta donesenom 17. ožujka 2021.
91	4.1.3 Potpora za naukovanje	Ciljna vrijednost	Odljev potpore za savezni program *Ausbildungsplätze sichern*	—	U milijunima EUR	0	282	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	U okviru programa primateljima je isplaćeno najmanje 282 000 000 EUR.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
92	4.1.3 Potpora za naukovanje	Ciljna vrijednost	Odluke o dodjeli ugovora o prijavama za savezni program *Ausbildungsplätze sichern*	—	Broj prihvatljivih zahtjeva dodijeljena sredstva	0	70 000	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Najmanje 70000 prihvatljivih prijava dobilo je financijska sredstva u okviru programa.
93	4.1.4 Obrazovna potpora učenicima koji zaostaju u učenju	Ključna etapa	Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore u učenju za učenike s pandemijom zaostaci u učenju.	Savezne zemlje i savezna vlada donose sporazum o financiranju	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Savezna vlada i savezne zemlje sklopile su sporazum o financiranju kojim se utvrđuju uvjeti financiranja potpore za učenje.
94	4.1.4 Obrazovna potpora učenicima koji uče zaostatci	Ciljna vrijednost	1000000 učenika primilo je potporu za učenje	—	Broj učenika koji primaju potporu u okviru program	0	1 000 000	TROMJESEČJE	2022	Najmanje 1000000 učenika primilo je potporu za učenje u okviru programa, što je dokazano izvješćem o praćenju.
95	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o pregledu digitalnih mirovina	Odredba zakona o stupanju na snagu zakona o Pregled digitalnih mirovina	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2021	Zakon o pregledu digitalnih mirovina (RentÜG) objavljen je u Saveznom službenom listu (*Bundesanzeiger*) i stupio je na snagu.
96	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Završetak faze razvoja i prve operativne faze.	Portal je dostupan i testiran u prvoj operativnoj fazi faza. ZfDR je upravljačkom odboru dostavio	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Koordinacijsko tijelo nadležno za pregled digitalnih mirovina (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht)*dostavilo je izvješće o evaluaciji u skladu s § 6 (3) RentÜG iz prve operativne faze, u kojem se ocjenjuje postignuta razina

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
				evaluacijsko izvješće o prvoj operativnoj fazi. za daljnju raspravu.						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.
97	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Stupanje na snagu pravnog akta koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da pružaju informacije mirovinskom portalu	Odredba pravnog akta o njegovu stupanju na snagu	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2025	Na snagu je stupio pravni akt koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da dostavljaju informacije o mirovini.

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 (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2020.).

Očekuje se da se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

5.1.1 Reforma: Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva

Cilj je mjere modernizacija ureda za javno zdravstvo. Sastoji se od povećanja ukupne razine digitalne zrelosti u uredima javnog zdravstva.

5.1.2 Ulaganja: Program za bolnice otporne na buduće promjene

Cilj je mjere omogućiti bolnicama da ulažu u svoju digitalizaciju. Mjera se sastoji od uspostave fonda iz kojeg bolnice mogu primiti financijsku potporu za projekte modernizacije, čime se povećava njihova ukupna razina 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 smanjila 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. Cilj je dugoročno ojačati farmaceutski/biotehnološki sektor u Njemačkoj te pružiti širu osnovu 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis ključne etape ili ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
98	5.1.1 Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva	Ciljna vrijednost	Sveobuhvatna nacionalna uporaba njemačkog elektroničkog sustava izvješćivanja i informiranja za zaštitu od infekcija (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, DEMIS)	—	Postotak ureda za javno zdravstvo koji se koriste sustavom DEMIS	0	100	PRVO 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 javno-zdravstvena služba	Ciljna vrijednost	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti	—	Postotak	0	35	PRVO TROMJESEČJE	2024	Najmanje 35 % javnih zavoda za zdravstvo poboljšalo je svoju digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do kraja Četvrto tromjesečje 2023. u najmanje dvije kategorije u korištenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s razinom digitalne zrelosti iz 2021.

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

100	5.1.1 Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva	Ciljna vrijednost	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalizaciji dospijeće	—	Postotak	35	70	TROMJESEČJE	2025	Najmanje 70 % javnih zdravstvenih ureda povećalo je svoju digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do trećeg tromjesečja 2026. tri kategorije u korištenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s njihovom razinom digitalne zrelosti iz 2021.
101	5.1.2 Program za bolnice otporne na buduće promjene	Ciljna vrijednost	Zahtjevi podneseni Saveznom uredu za socijalnu sigurnost za najmanje 2700000000 EUR	—	Iznos financiranja (u milijunima eura) za zahtjeve podnesene Saveznom uredu za socijalnu sigurnost	0	2 700	DRUGO TROMJESEČJE	2022	Od 3000000000 EUR dodijeljenih mjeri, do isteka roka za podnošenje zahtjeva 31. prosinca 2021 . Saveznom uredu za socijalnu sigurnost za bolničke projekte u okviru Programa podneseni su zahtjevi za bolnice otporne na buduće promjene u iznosu od najmanje 2 700 000 000 EUR. Savezni ured za socijalnu sigurnost do 31. ožujka 2022. objavljuje zatraženi iznos financijskih sredstava.
103	5.1.2 Program za bolnice otporne na buduće promjene	Ciljna vrijednost	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.

104	5.1.3. Posebni program za hitno ubrzavanje istraživanja i razvoja potrebna cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Ključna etapa	Regulatorno tijelo odobrilo prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2	Preporuka Europske agencije za lijekove za odobrenje cjepiva protiv SARS-CoV-2 koje je razvilo jedno od triju poduzeća podržano	—	—	—	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 hitno ubrzavanje istraživanja i razvoja potrebna cjepiva protiv SARS-a—CoV-2	Ciljna vrijednost	Isplata barem 561450000 EUR za istraživanje cjepiva uz potporu ovog posebnog programa	—	EUR u milijunima	0	561.45	TROMJESEČJE	2022	Od 591000000 EUR dodijeljenih u okviru te mjere primateljima je za istraživanje cjepiva isplaćeno najmanje 561 450 000 EUR (95 % ukupnih sredstava).
107	5.1.3. Posebni program za hitno ubrzavanje istraživanja i razvoja potrebna cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Ključna etapa	Završetak programa	Završetak i konačna revizija izvješća o korištenju i svih završnih izvješća	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Dostavljena su i revidirana sva završna izvješća o korištenju sredstava.

I. SASTAVNICA 6.1.: Moderna javna uprava

Komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost rješavaju se izazovi modernizacije njemačke javne uprave. Cilj je komponente odlučno unaprijediti digitalizaciju javne uprave i smanjiti administrativno opterećenje za poduzeća i građane u 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

6.1.1 Reforma: Ekosustav europskog identiteta

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

Mjera se sastoji od objave slučajeva podnošenja zahtjeva za ekosustav identiteta 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 upravnim 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 pripreme povezivanja registra i povezivanja prvih registara sa standardiziranim tehničkim sustavom (nacionalni tehnički sustav „samo jednom”, NOOTS).

I.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/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
108	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Pokretanje pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela	—	Broj hotela s digitalnom prijavom za let	0	100	TROMJESEČJE	2021	Pokrenut je pilot-projekt kojim se zaposlenicima četiriju velikih njemačkih poduzeća omogućuje da se digitalno prijave u tri velika njemačka hotelska lanca u kojima sudjeluje najmanje 100 hotela. Pilot-projekt pruža prve tehničke komponente i uvide za daljnji razvoj ekosustava.
109	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Dodatni slučajevi primjene	—	Broj predmeta zahtjeva	1	5	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Nakon prvog pilot-predmeta primjene na internetu su dostupna najmanje četiri dodatna predmeta primjene za ekosustav identiteta, od kojih svaki ima najmanje 10000 korisnika.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
110	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Dodatni slučajevi primjene	—	Broj predmeta zahtjeva	5	10	ČETVRTO TROMJESEČJE	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)	Ciljna vrijednost	Dovršetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodeće savezne zemlje	—	Broj pojedinačnih sporazuma	0	14	TROMJESEČJE	2021	Između glavnog odjela i vodeće savezne države sklopljeno je najmanje 14 pojedinačnih ugovora 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 rad provedba.
112	6.1.2 Digitalizacija uprave – provedba internetskog pristupa Zakon (OZG)	Ciljna vrijednost	Paketi usluga internetskog akta o pristupu (Onlinezugangsgesetz-*Leistungen*)	—	Broj paketa usluga koji će biti pušteni u rad	0	70	ČETVRTO TROMJESEČJE	2021	Uživo je dostupno najmanje 70 paketa javnih usluga (dostupno široj javnosti na internetu).

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
113	6.1.2 Digitalizacija uprave – provedba Zakon o internetskom pristupu (OZG)	Ciljna vrijednost	Raširena digitalizacija administrativnih usluga	—	Broj provedenih paketa usluga	0	215	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Najmanje 100 najvažnijih administrativnih usluga saveznih zemalja pruža se kao jedna usluga za sve, kao i dodatnih 115 službi savezne vlade. Usluga, kako je navedena u opisu tog cilja, smatra se istovjetnom „paketu usluga” (OZG-Leistung). Paket usluga smatra se digitaliziranim i provodi se u skladu sa Zakonom o internetskom pristupu (Onlinezugangsgesetz, OZG) i verzijom modela zrelosti 1.1. ako dostigne razinu zrelosti (Reifegrad) 3 ili razinu zrelosti 2 i ako korisnici usluga mogu pokrenuti, potpisati (ako je potreban potpis) i podnijeti svoju prijavu digitalno te se od njih ne traži da popratne dokaze dostave izvan interneta. Od korisnika usluga iznimno se može zatražiti da popratne dokaze dostave izvanmrežno. „Paket usluga” (OZG-Leistung) smatra se jednom od najvažnijih usluga saveznih zemalja ako je uključen u prioritetne kategorije 1., 2. ili 3. u katalogu provedbe Zakona o internetskom pristupu s uslužnim objektima

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										(OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). Paket usluga „jedan za sve” (einer-für-alle OZG-Leistung) varijanta je usluga koju razvija jedna savezna zemlja ili skupina saveznih zemalja, a zatim je mogu prihvatiti druge savezne zemlje.
113A	6.1.2 Digitalizacija uprave – provedba internetskog pristupa Zakon (OZG)	Ciljna vrijednost	Usluge saveznih zemalja dostupne za digitalno podnošenje zahtjeva	—	Broj usluga	0	40	DRUGO TROMJESEČJE	2025	Najmanje 40 administrativnih službi saveznih zemalja dostupno je za digitalno podnošenje zahtjeva u najmanje osam saveznih zemalja kao jedna usluga za sve.
113B	6.1.2 Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Ključna etapa	Objava zahtjeva u pogledu kvalitete i definicija arhitektonskih specifikacija	Objavljeni su zahtjevi u pogledu kvalitete i definirane su arhitektonske specifikacije	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	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.
113C	6.1.2 Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Ključna etapa	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup upravnim uslugama	Odredba zakona o stupanju na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup	—	—	—	TROMJESEČJE	2025	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup upravnim uslugama.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
				administrativnim uslugama						
114	6.1.3 Digitalizacija uprave – modernizacija registara	Ključna etapa	Završetak pilot-projekata za ispitivanje pilot-registara	Završetak pilot-projekta i sastavljen dokument o procjeni	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2023	Završetak pilot-projekta za ispitivanje pilot-registara u skladu s provedbom Zakona o identifikacijskom broju (Identifikationsnummerngeset[6])i Zakona o modernizaciji registra (*Registermodernisierungsgesetz*[7]).
115	6.1.3 Digitalizacija uprave —modernizacija registara	Ključna etapa	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima, što je vidljivo iz stupanja na snagu pravne osnove i povezivanja registara i internetskih usluga.		—		DRUGO TROMJESEČJE	2026	Standardizirani tehnički sustav (nacionalni tehnički sustav „samo jednom”, NOOTS) spreman je za povezivanje s registrima. Na snagu je stupila pravna osnova za povezivanje registara. Tri primjera uporabe, od kojih se svaki sastoji od registra i internetske usluge, povezana su s tehničkim sustavom. Za dvanaest dodatnih registara i šest dodatnih internetskih usluga veza s tehničkim sustavom testirana je u okviru provjere spremnosti.

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

J. SASTAVNICA 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, njime se 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 privatnih i javnih ulaganja te 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 bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

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, ubrzavanje izgradnje stambenih objekata i povećanje broja uspješnih prijenosa vlasništva nad poduzećima na sljedeću generaciju.

Mjera se sastoji od osnivanja radne skupine sastavljene 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 da unaprijede uvođenje ulaganja u informacijsku tehnologiju u školama.

Mjera se sastoji od savjetovanja za potporu općinama i drugim javnim subjektima u snalaženju u programima financiranja, osmišljavanja koncepata savjetovanja 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 načina 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
117	6.2.1 Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu u korist građana i poduzeća	Ključna etapa	Prvo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara (MPK)	Objavljeno prvo izvješće o napretku	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2021	Objavljeno je prvo izvješće za šefove vlada savezne vlade i saveznih zemalja koje sadržava popis tih mjera iz programa mjera saveznih zemalja koji će se dalje razmatrati i obrađivati. Izvješće se temelji na sljedećih jedanaest područja djelovanja: —Ubrzavanje odljeva bespovratnih sredstava, —Utvrđivanjem prepreka odljevu bespovratnih sredstava i izvješćivanjem Saveznog ministarstva financija o njima, —Poboljšanje financijske potpore općinama, —Pojednostavnjenje i što ujednačenija dodjela bespovratnih sredstava savezne vlade saveznim zemljama i općinama, —Poboljšanje prijenosa vlasništva nad poduzećem putem posebne radne skupine, —Revizija modela kodeksa o

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
										gradnji (*Musterbauordnung)*[8], —Jačanje tijela za planiranje i homologaciju, —Poboljšanje zapošljavanja kvalificiranog osoblja i poboljšanje kadrovske situacije, —Ubrzavanje planiranja, posebno željezničkog, lokalnog javnog i privatnog prijevoza, — Pojednostavnjenje postupka savjetovanja i postupaka sudjelovanja javnosti te pojednostavnjenje sudjelovanja s pomoću digitalizacije, —Daljnje ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja.

[8] *Musterbauordnung – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz*, 27. rujna 2019. (https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=759O986O991)

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
118	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzeća	Ključna etapa	Drugo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara	Objavljeno drugo izvješće o napretku	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2022	U objavljenom izvješću o napretku utvrđuju se mjere koje će se provoditi pod vodstvom savezne vlade i/ili saveznih zemalja. Izvješće o napretku sadržava sljedeće elemente: Naziv mjere; status (započeto, 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	Ciljna vrijednost	Završetak mjeraiz izvješća o napretku	—	Postotak dovršenih mjera	0	80	PRVO TROMJESEČJE	2025	Dovršetak provedbe najmanje 80 % mjera utvrđenih u drugom izvješću o napretku.
120	6.2.2 Proširenje usluga savjetovanja društva *PD*-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ključna etapa	Početak pružanja usluga savjetovanja o PD-u za odabrane programe financiranja	Sporazum sa saveznim ministarstvima o odabiru programa financiranja	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	PD je zajedno s relevantnim saveznim ministarstvima utvrdio odgovarajuće programe financiranja te je započeo savjetodavni projekt za poboljšanje prilagodbe tih programa financiranja potrebama primatelja.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
121	6.2.2 Proširenje usluga savjetovanja društva *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Izdane potvrde o savjetovanju		Broj izdanih potvrda o savjetovanju	0	100	TROMJESEČJE	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	Ciljna vrijednost	Koncepti za reviziju objavljenih programa financiranja		Koncepti za revizije programa financiranja	0	4	TROMJESEČJE	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	Ključna etapa	Objava vodiča za financiranje	Objavljen Vodič za financiranje Saveznog ministarstva financija	—	—	—	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Objava Vodiča Saveznog ministarstva financija o osmišljavanju programa javnog financiranja za mjere javne infrastrukture.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
124	6.2.2 Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Izdane potvrde o savjetovanju	—	Broj izdanih potvrda o savjetovanju	100	400	DRUGO TROMJESEČJE	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	Ciljna vrijednost	Projekti uvođenja i pilot-savjetovanja u području informacijske tehnologije u školama	—	Broj provedenih savjetodavnih projekata	0	5	ČETVRTO TROMJESEČJE	2022	Pokrenuto je najmanje pet projekata savjetovanja za školska tijela o informacijskim tehnologijama u školama.
126	6.2.2 Proširenje usluga savjetovanja za *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ključna etapa	Model koncepta informacijske tehnologije u školama	Izrađen je model koncepta informacijske tehnologije za škole				TROMJESEČJE	2024	Izrađen je model koncepta informacijske tehnologije u školama, a obrazovni materijali povezani s informacijskom tehnologijom objavljeni su na internetskim stranicama (koje mogu uključivati, ali nisu ograničene na kontrolne popise i vodiče).

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
127	6.2.2 Proširenje usluga savjetovanja društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Projekti školskog savjetovanja u području IT-a	—	Broj izdanih potvrda o savjetovanju	5	50	TROMJESEČJE	2024	Izdane su potvrde o završetku savjetovanja (koje je potpisao korisnik) za savjetovanja o školskoj informacijskoj tehnologiji za 50 školskih tijela.
128	6.2.3. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzavanju planiranja III. i pripremnog akta o mjeri	Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzavanju planiranja III. i akta o mjeri— pripremni akt.	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2020	Na snagu su stupili Zakon o ubrzavanju ulaganja, Zakon o ubrzavanju planiranja III. i pripremni akt za*mjeru (Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III,*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz).

K. SASTAVNICA 7.1.: REPowerEU

Cilj je komponente REPowerEU njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti energetsku tranziciju integracijom sigurnosti opskrbe, cjenovne pristupačnosti, očuvanja resursa i ekološke usklađenosti s inovativnom i inteligentnom zaštitom klime. Komponenta je usmjerena na 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, s ciljem znatnog smanjenja emisija poticanjem uvođenja vozila na električni pogon i podupiranjem potrebnog razvoja infrastrukture. Osim toga, olakšavanje planiranih infrastrukturnih projekata za vodik utvrđeno je kao ključno za postizanje ciljeva dekarbonizacije. Širenje energije vjetra na moru i kopnu dodatno se uvodi kako bi se smanjila ovisnost o uvozu fosilnih goriva i ubrzao napredak prema klimatskoj neutralnosti. Predlažu se zakonodavne reforme za pojednostavnjenje postupaka izdavanja dozvola kako bi se osigurala održiva i odgovorna upotreba obnovljivih izvora energije.

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

Očekuje se da će nekoliko mjera imati neizravan prekogranični učinak, uključujući povećanje saveznog financiranja energetski 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 i time smanjiti ovisnost o fosilnim gorivima jer je svrha platforme ubrzati uspostavu osnovne mreže za vodik. Izravni prekogranični učinci očekuju se i reformom energije *vjetra na zemljištu Act i Zakonom 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 se nijednom mjerom u ovoj komponenti ne nanosi bitna šteta 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 primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C58/01).

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

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

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

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

emisijama

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

7.1.3 Ulaganja: Digitalna sveobuhvatna platforma za brže planiranje i odobravanje

Cilj je te mjere ubrzati planiranje i odobravanje energetskih infrastrukturnih projekata za osnovnu mrežu za vodik. Mjera se sastoji od platforme koja poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva.

7.1.4 Reforma: Zakon o energiji vjetra na kopnu

Cilj je te mjere ubrzati postavljanje kopnenih vjetroelektrana.

Zakonom se utvrđuje cilj korištenja zemljišta za energiju vjetra u svakoj saveznoj državi (Zemljište). Zakon sadržava i odredbe o izmjeni Zakonika o gradnji kako bi se saveznim državama (Länder) omogućilo da odrede dodatna područja pogodna za proizvodnju energije iz vjetra na kopnu. Provedbu reforme prati zajednički odbor savezne razine i saveznih država (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 te mjere ubrzati postavljanje odobalnih vjetroelektrana.

Reformom će se povećati ciljevi proširenja energije 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 objedinjuje pregled 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

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
130	Ulaganje 7.1.1. (proširenje): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Bespovratna sredstva dodijeljena za pojedinačne mjere obnove za energetski učinkovitu zgrade	—	Bespovratna sredstva dodijeljena za pojedinačne mjere obnove	145 000	335 000	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Bespovratna sredstva dodjeljuju se za 335000 pojedinačnih mjera obnove.
131	Ulaganja 7.1.2: Program potpore za emisije lakih i teških vozila s nultom stopom emisija prijevoz	Ciljna vrijednost	Privremeni cilj za registraciju gospodarskih vozila s nultim emisijama	—	Gospodarska vozila s nultim emisijama	0	670	ČETVRTO TROMJESEČJE	2024	Registrirano je 670 gospodarskih vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 190 vozila razreda N3.
132	Ulaganja 7.1.2: Program potpore za emisije lakih i teških	Ciljna vrijednost	Gospodarska vozila i postaje za punjenje s nultim emisijama	—	Komercijalna vozila s nultom stopom	670	2139	DRUGO TROMJESEČJE	2026	Registrirano je 1139 vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 529 vozila razreda N3, a certifikati za puštanje u

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
	vozila s nultom stopom emisija prijevoz				emisija vozila i postaje za punjenje					pogon *(Inbetriebnahmeprotokolle)*izdani su za 1000 postaja za punjenje električnih vozila. Registrirana vozila mogu uključivati kupljena i unajmljena vozila.
135	Ulaganja 7.1.3: Digitalna sveobuhvatna platforma za brže planiranje i odobravanje	Ključna etapa	Platforma koja poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva	Platforma koja poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva	—	—	—	ČETVRTO TROMJESEČJE	2025	Platforma poduzećima omogućuje digitalno podnošenje zahtjeva za izdavanje odobrenja za osnovnu mrežu za vodik. Za tu uslugu platforma mora ispunjavati načelo „samo jednom”.
136	Reforma 7.1.4.: Zakon o energiji vjetra na kopnu	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na kopnu (*Wind-an-Land-Gesetz*)	Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravni akt	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2023	Zakon o energiji vjetra na kopnu (*Wind-an-Land -Gesetz*) stupio je na snagu.

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Okvirni vremenski okvir za dovršetak		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Početna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
137	Reforma 7.1.5.: Zakon o energiji vjetra na moru	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru (Wind-auf-See—Gesetz)	Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravnog akta	—	—	—	PRVO TROMJESEČJE	2023	Na snagu je stupio Zakon o energiji vjetra na moru (*Wind-auf-See-Gesetz*).

Procijenjeni ukupni troškovi plana za oporavak i otpornost

Procijenjeni ukupni troškovi plana za oporavak i otpornost Njemačke, uključujući poglavlje o planu REPowerEU, iznose 30 591 028 678 EUR. Procijenjeni ukupni trošak poglavlja o planu REPowerEU za Njemačku iznosi 2 410 896 431 EUR.

ODJELJAK 2.: FINANCIJSKA 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/ciljna vrijednost	Naziv
1	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ključna etapa	Završetak postupka iskazivanja interesa
7	Program potpore za dekarbonizaciju industrije	Ključna etapa	Stupanje na snagu financiranja smjernica (*Förderrichtlinie*) za dekarbonizaciju u industriji
11	1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik	Ključna etapa	Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore o klimatskim promjenama
14	1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom	Ciljna vrijednost	Odobravanje zahtjeva za potporu istraživanjima povezanima s klimom projekti
17	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Ključna etapa	Objava natječaja „Idea Competition ‚Hydrogen Republic Germany'" (Förderaufruf zum Ideenwetbewerb) „Wasserstoffrepublik Deutschland")
22	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
25	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
29	Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju 240000 električnih vozila

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
31	Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električnu energiju vozila	Ključna etapa	Stupanje na snagu sedmog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na motorna vozila
33	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa na alternativni pogon	Ključna etapa	Objava smjernica za financiranje
36	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje
39	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivih ćelija u prometu	Ključna etapa	Stupanje na snagu izmjene kojom se proširuju postojeće popratne smjernice (*Förderrichtlinien)* Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologija vodika i gorivih ćelija (NIP) (ili, ako nisu u dovoljnoj mjeri obuhvaćene postojećim popratnim smjernicama, stupanje na snagu snaga novih popratnih smjernica)
42	1.3.1. Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvnog građevinskog sektora	Ključna etapa	Smjernice za financiranje promicanje klimatski prihvatljive drvne gradnje
46	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ključna etapa	Smjernice za financiranje potpore energetski učinkovitoj obnovi zgrada
52	2.1.2. VPZEI-ji u području mikroelektronike i komunikacijskih tehnologija	Ključna etapa	Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa
59	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Ključna etapa	Objava svih smjernica za financiranje
62	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ključna etapa	Objava smjernica o financiranju
65	Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Pokretanje istraživačkih projekata
70	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje „digitalne željeznice” Njemačka”	Ključna etapa	Potpisivanje sporazuma o financiranju za ubrzani program između savezne vlade i Deutsche Bahna

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
71	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje „digitalne željeznice” Njemačka”	Ključna etapa	Privremeno izvješće o provedbi
72	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa povezivanja/ubrzanih kolosijeka ubrzati uvođenje programa „Digital Rail Germany”	Ciljna vrijednost	Uspješan završetak pilot-projekata
73	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Ključna etapa	Administrativni sporazum
79	Obrazovni centri izvrsnosti	Ključna etapa	Stupanje na snagu prvih smjernica za financiranje i poziv na podnošenje ponuda za agenciju koja provodi projekte za cjelokupni program
83	Modernizacija savezne vlade Ustanove za obrazovanje i osposobljavanje oružanih snaga	Ključna etapa	Potpisan ugovor o projektu
86	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića”	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa u *saveznim zemljama* razina
89	4.1.2. Socijalno jamstvo 2021.	Ključna etapa	Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.
90	Potpora pri naukovanju	Ključna etapa	Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa *Ausbildungsplätze trešnja*
93	4.1.4. obrazovna potpora učenicima koji zaostaju u učenju	Ključna etapa	Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore u učenju učenika koji uče o pandemiji neriješenih predmeta.
95	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o pregledu digitalnih mirovina

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
98	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva	Ciljna vrijednost	Sveobuhvatna nacionalna uporaba njemačkog elektroničkog sustava izvješćivanja i informiranja za zaštitu od infekcija (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den*) *Infektionsschutz*, DEMIS)
104	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV—2	Ključna etapa	Regulatorno tijelo odobrilo prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2
108	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Pokretanje pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela
111	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Ciljna vrijednost	Dovršetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodeće savezne države država (Saveznaz*emlja*)
112	Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Ciljna vrijednost	Paketi usluga internetskog akta o pristupu (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)
117	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovita uprava koja koristi građanima i poduzećima	Ključna etapa	Prvo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara (MPK)
128	6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o ubrzavanju ulaganja, Planiranje Zakon o ubrzanju III. i pripremni akt za mjeru
Iznos obroka		4 344 763 676 EUR	

1.2 Drugi obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
2	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ključna etapa	Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
12	1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na	Ključna etapa	Smjernice za financiranje(Förderrichtlinie) pilot-programa o klimatskim promjenama ugovori koji se temelje na načelu

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
	ugljik		ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik
18	1.1.5. Vodeći istraživački projekti i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Ciljna vrijednost	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
26	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ciljna vrijednost	Preuzimanje obveza za sredstva
30	Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila
43	Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvni građevinski sektor	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljivih drvena građa
49	2.1.1. Politika inovativnih podataka za Njemačku	Ključna etapa	Početak projekata
53	2.1.2. Komunikacijske tehnologije za važne projekte od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	Pokretanje prvih projekata
55	2.1.3. VPZEI Oblak sljedeće generacije Infrastruktura i usluge (VPZEI CIS)	Ključna etapa	Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija
63	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ciljna vrijednost	Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama CET
72A	2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za povezivanje/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje „digitalne željeznice” Njemačka”	Ciljna vrijednost	Uspješan završetak završnog projekta
74	Program ulaganja za uređaje za nastavnike	Ciljna vrijednost	Isplata najmanje 475 000 000 EUR za projekte kojima je dodijeljena potpora
76	Platforma za obrazovanje	Ključna etapa	Stupanje na snagu smjernica za financiranje platforme za obrazovanje pokrenuti prototipovi i javna nabava
80	Obrazovni centri izvrsnosti	Ciljna vrijednost	Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata
81	Obrazovni centri izvrsnosti	Ključna etapa	Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
84	Modernizacija ustanova za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga	Ciljna vrijednost	Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba
91	Potpora pri naukovanju	Ciljna vrijednost	Odljev potpore saveznoj državi program *Ausbildungsplätze sichern*
92	Potpora pri naukovanju	Ciljna vrijednost	Odluke o dodjeli ugovora o prijavama za savezni program *Ausbildungsplätze sichern*
94	4.1.4. obrazovna potpora učenicima koji zaostaju u učenju	Ciljna vrijednost	1000000 učenika primilo je potporu za učenje
101	Program za bolnice otporne na buduće promjene	Ciljna vrijednost	Zahtjevi podneseni Savezni ured za socijalnu sigurnost za 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	Ciljna vrijednost	Isplata najmanje 561 450 000 EUR za istraživanja cjepiva koja se podupiru tim posebnim programom program
107	5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanje i razvoj hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2	Ključna etapa	Završetak programa
113	Digitalizacija uprave – provedba Zakon o internetskom pristupu (OZG)	Ciljna vrijednost	Raširena digitalizacija administrativnih usluga
118	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovita uprava koja koristi građanima i poduzećima	Ključna etapa	Drugo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara
120	6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja za *PD*: Učinkovito financiranje Upravljanje potporom	Ključna etapa	Početak pružanja usluga savjetovanja o PD-u za odabrane programe financiranja
125	6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja za *PD*: Školsko savjetovanje u području IT-a	Ciljna vrijednost	Projekti uvođenja i pilot-savjetovanja u području informacijske tehnologije u školama
Iznos obroka		7 522 077 413 EUR	

1.3 Treći obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
3	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	Preuzete obveze u iznosu od najmanje 500 000 000 EUR
21.A	1.1.6. Savezna potpora za učinkovitu toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
24	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Ciljna vrijednost	Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama
27	1.2.2. Financiranje razvoj elektromobilnosti	Ciljna vrijednost	Širenje općinskih i komercijalni vozni parkovi za e-mobilnost
28	1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti	Ciljna vrijednost	Završetak preliminarnih projekata elektromobilnosti
44	Općinski živi laboratoriji za energetsku tranziciju	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata „živih laboratorija”
60	2.2.1. Vozilo program ulaganja proizvođača/dobavljača	Ciljna vrijednost	Odobravanje projekata
66	2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr (Savezno vijeće)	Ključna etapa	Izvješće o rezultatima istraživanja i prijenosa
67	2.2.3. Digitalizacija i Centar za tehnološka istraživanja Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Nastavak projekata
77	Platforma za obrazovanje	Ključna etapa	Pokretanje beta-verzije obrazovne platforme
87	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Dnevna skrb o djeci” Proširenje”	Ključna etapa	Objava privremenog izvješća u skladu s KitaFinHG-om
96	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Završetak faze razvoja i prve operativne faze
99	5.1.1. Jačanje digitalizacije i tehničkih resursa službe javnog zdravstva	Ciljna vrijednost	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti
114	6.1.3. Digitalizacija administrativne modernizacije registri	Ključna etapa	Završetak pilot-projekata za ispitivanje pilot-registara
136	7.1.4: Zakon o energiji vjetra na kopnu	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na kopnu
137	7.1.5: Zakon o energiji vjetra na moru	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru

Iznos obroka	7 059 109 790 EUR

1.4 Četvrti obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
8	Program potpore za dekarbonizaciju industrije	Ciljna vrijednost	Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava
21	1.1.5. Vodeći istraživački projekti i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik	Ciljna vrijednost	Obveze za vodeće istraživačke i inovacijske projekte
21.B	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Podnošenje studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe
23	1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje	Ciljna vrijednost	Potpora za javno dostupna mjesta za punjenje
30A	Potpora za zamjenu privatnog voznog parka	Ciljna vrijednost	Potpora za kupnju 399450 električnih vozila
40	1.2.7 Promicanje industrija uključen u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu	Ciljna vrijednost	Projekti za primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu
47	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica
48B	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Završetak pojedinačnih mjera obnove za energetski učinkovite zgrade
64	2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža redovnog osnovnog kapitala”	Ciljna vrijednost	Sudjelovanje ili doprinos mreže CET novim ili revidiranim mjerama ili podmodulima osposobljavanja
78	Platforma za obrazovanje	Ključna etapa	Izvješće o evaluaciji obrazovne platforme
97	4.1.5. Pregled digitalnih mirovina	Ključna etapa	Stupanje na snagu pravnog akta koji sadržava pravnu obvezu pružatelja mirovinskog osiguranja da pružaju informacije mirovinskom portalu
100	5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva	Ciljna vrijednost	Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti
109	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Dodatni slučajevi primjene

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
113A	Digitalizacija uprave – provedba Zakon o internetskom pristupu (OZG)	Ciljna vrijednost	Usluge saveznih zemalja dostupne za digitalno podnošenje zahtjeva
113B	Digitalizacija administracija – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)	Ključna etapa	Objava zahtjeva u pogledu kvalitete i definicija arhitektonskih specifikacija
113C	Digitalizacija uprave – provedba Zakon o internetskom pristupu (OZG)	Ključna etapa	Stupanje na snagu Pravilnika o standardima za internetski pristup Upravne službe
119	6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građani i poduzeća	Ciljna vrijednost	Završetak mjera iz izvješća o napretku
121	6.2. Proširenje savjetovanja usluge PD-a: — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Izdane potvrde o savjetovanju
122	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja za PD – Berater der öffentlichen HandGbH	Ciljna vrijednost	Koncepti za reviziju objavljenih programa financiranja
126	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ključna etapa	Model koncepta informacijske tehnologije u školama
127	6.2.2. Proširenje savjetovanja usluge PD-a: — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Projekti školskog savjetovanja u području IT-a
131	7.1.2: Program potpore za svjetla— i prijevoz teških vozila s nultim emisijama	Ciljna vrijednost	Privremeni cilj za registraciju gospodarskih vozila s nultim emisijama
Iznos obroka		4 953 033 425 EUR	

1.5 Peti obrok (bespovratna potpora):

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
5	1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa	Ciljna vrijednost	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	Ciljna vrijednost	Kapacitet za elektrolizu
9	Program potpore za dekarbonizaciju industrije	Ciljna vrijednost	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora
16	1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom	Ciljna vrijednost	Dostupnost izvješća o projektima istraživanja u području klime
19	1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu Nacionalna strategija za vodik	Ciljna vrijednost	Dostupnost izvješća o istraživačkim projektima u području vodika
21.C	1.1.6. Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže	Ciljna vrijednost	Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora
35	1.2.5. Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom	Ciljna vrijednost	Narudžbe autobusa s alternativnim rješenjima pogon
38	1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona	Ciljna vrijednost	Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom
41	1.2.7 Promicanje industrija uključenih u vodik i gorivne ćelije primjene u prometu	Ključna etapa	Pružanje usluga putem tehnoloških i inovacijskih centara za vodik Tehnologija
45	Općinski živi laboratoriji za energetsku tranziciju	Ciljna vrijednost	Projekti urbanih četvrti
48	1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada	Ciljna vrijednost	Potvrda nakon provedbe energetski učinkovite obnove dodatnih 30000 stambenih jedinica
50	2.1.1. Politika inovativnih podataka za Njemačku	Ključna etapa	Rezultati projekta i uspostava uloge glavnog znanstvenika za podatke i podatkovnih laboratorijskih jedinica
54	2.1.2. VPZEI-ji u području mikroelektronike i komunikacijskih tehnologija	Ciljna vrijednost	Izvršenje proračuna – isplata najmanje 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3. VPZEI za infrastrukturu i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI) CIS)	Ciljna vrijednost	Repozitoriji otvorenog koda ili drugi mrežni izvori koji sadržavaju kôd
61	Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila	Ciljna vrijednost	Dovršetak projekata
69	Centar za istraživanje digitalizacije i tehnologije Bundeswehra	Ciljna vrijednost	Ostvarenja projekta

Uzastopni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa/ciljna vrijednost	Naziv
82	Obrazovni centri izvrsnosti	Ciljna vrijednost	Završno izvješće o vanjskoj evaluaciji istraživačkih projekata za koje je dodijeljena potpora
85	3.1.4. Modernizacija obrazovanja i obrazovanja saveznih oružanih snaga i objekti za osposobljavanje	Ključna etapa	Završno izvješće o ocjeni modernizacije obrazovnih ustanova
88	Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Dnevna skrb o djeci” Proširenje”	Ciljna vrijednost	Podnošenje izvješća saveznih zemalja o broju mjesta za skrb o djeci
103	Program za bolnice otporne na buduće promjene	Ciljna vrijednost	Povećanje razine digitalne zrelosti bolnica
110	6.1.1. Europski ekosustav identiteta	Ciljna vrijednost	Projekti za dodatne slučajeve primjene
115	Digitalizacija uprave – modernizacija registara	Ključna etapa	Standardizirani tehnički sustav spreman je za povezivanje s registrima
123	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ključna etapa	Objava vodiča za financiranje
124	6.2.2. Proširenje usluga savjetovanja društva *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ciljna vrijednost	Izdane potvrde o savjetovanju
130	7.1.1. (proširenje): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitosti zgrade	Ciljna vrijednost	Bespovratna sredstva dodijeljena za pojedinačne mjere obnove energetski učinkovitih zgrada.
132	7.1.2: Program potpore za svjetla— i prijevoz teških vozila s nultim emisijama	Ciljna vrijednost	Gospodarska vozila i postaje za punjenje s nultim emisijama
135	7.1.3: Digitalna sveobuhvatna platforma za brže planiranje i odobravanje	Ključna etapa	Platforma koja poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva
Iznos obroka		6 445 680 778 EUR	

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:

- Koordinacijska jedinica 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. Jedinica za koordinaciju odgovorna je i za rano utvrđivanje i ispravljanje svih mogućih nepoželjnih događaja. Služi i kao koordinacijsko tijelo za praćenje i provedbu mjera revizije i kontrole.
- Koordinacijska funkcija jedinice temelji se na uspostavljenim nacionalnim mehanizmima i propisima. Primjenjuju se relevantne nacionalne pravne 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 (upravni akti) u korist krajnjih primatelja.
- Odjel za koordinaciju sastoji se od tima ekonomista te stručnjaka za proračun i kontrolu s relevantnim iskustvom i stručnim znanjem. Po potrebi se pozivaju stručnjaci 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 potpuni 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. Podaci se kodiraju u decentraliziranim IT sustavima različitih ministarstava, koja su obvezna dostaviti potrebne podatke Saveznom ministarstvu financija.

U skladu s člankom 24. stavkom 2. Uredbe (EU) 2021/241, nakon što ispuni relevantne dogovorene ključne etape i ciljne vrijednosti iz odjeljka 2.1. ovog Priloga, Njemačka Komisiji dostavlja 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, i za procjenu zahtjeva za plaćanje u skladu s člankom 24. stavkom 3. Uredbe (EU) 2021/241 i za potrebe revizije i kontrole.