

Bruxelles, 9. srpnja 2024.  
(OR. en)

---

---

Međuinstitucijski predmet:  
2024/0151(NLE)

---

---

11674/24  
ADD 1

ECOFIN 772  
UEM 188  
FIN 637  
CADREFIN 116

#### NAPOMENA

|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Od:            | Glavno tajništvo Vijeća                                                                                                                    |
| Za:            | Delegacije                                                                                                                                 |
| Br. dok. Kom.: | COM(2024) 277 final                                                                                                                        |
| Predmet:       | PRILOG PROVEDBENOJ ODLUCI VIJEĆA o izmjeni Provedbene odluke od 13. srpnja 2021. o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Njemačke |

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

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

### Opis reformi i ulaganja

#### A. SASTAVNICA 1.1.: Dekarbonizacija s pomoću vodika iz obnovljivih izvora

Komponenta njemačkog plana za oporavak i otpornost usmjerena je na ublažavanje klimatskih promjena s ciljem smanjenja emisija stakleničkih plinova u gospodarstvu. Ciljevi su komponente poduprijeti upotrebu vodika proizvedenog energijom iz obnovljivih izvora i kao primarni cilj pridonijeti smanjenju emisija stakleničkih plinova kako je definirano u njemačkom NECP-u, s naglaskom na industriji. Komponentom se također nastoji doprinijeti industrijskoj inovaciji i politici zapošljavanja.

Tom se komponentom podupire provedba preporuke za Hrvatsku o ulaganjima u zelenu tranziciju i ona je jedan od temelja za osmišljavanje čistog, učinkovitog i integriranog energetskeg sustava (preporuka za Hrvatsku br. 2 iz 2019. i 1. preporuka za Hrvatsku iz 2020.).

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

#### A.1. Opis reformi i ulaganja za programe bespovratne financijske potpore

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

Cilj je planiranih projekata važnih za vodik od zajedničkog europskog interesa<sup>1</sup> 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.

Mjera se sastoji od financijske potpore koja se pruža integriranim projektima duž cijelog vrijednosnog lanca putem planiranih važnih projekata od zajedničkog europskog interesa u području vodika. Kad je riječ o proizvodnji, planirani važni projekti od zajedničkog europskog interesa usmjereni su na izgradnju velike sposobnosti elektrolize za proizvodnju vodika iz obnovljivih izvora na lokacijama na kojima je dostupno dovoljno električne energije iz obnovljivih izvora. U tom okviru planira se izgradnja kapaciteta za elektrolizu do 500 MW. Kad je riječ o infrastrukturi, cilj im je doprinijeti izgradnji njemačke i europske infrastrukture za transport i skladištenje vodika.

---

<sup>1</sup> Važni projekti od zajedničkog europskog interesa podliježu obvezi prijave i obvezi mirovanja iz članka 108. stavka 3. Ugovora o funkcioniranju Europske unije. Odabir i posebnosti predloženih projekata mogu zahtijevati prilagodbe kako bi se osigurala usklađenost s primjenjivim pravilima o državnim potporama.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

### ***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. Točnije, njome se poduzećima nastoji pomoći u suočavanju s izazovima tranzicije, koji su posebno povezani s visokim troškovima i gospodarskim rizikom razvoja klimatski neutralnih tehnologija.

Potpota se daje istraživanju i razvoju, testiranju u eksperimentalnim ili pilot-postrojenjima i ulaganjima u postrojenja za primjenu i provedbu mjera na industrijskoj razini. Potpora se dodjeljuje u obliku djelomičnih bespovratnih sredstava za ulaganja. Mjera je usmjerena na poduzeća u energetske intenzivnim industrijama s emisijama stakleničkih plinova koje proizlaze iz proizvodnog procesa obuhvaćenog sustavom EU-a za trgovanje emisijama (posebno čelik, cement, vapno, kemikalije, obojeni metali, staklo i keramika). Za potporu u okviru mjere prihvatljivi su samo projekti čiji su emisije znatno niže od referentnih vrijednosti sustava EU-a za trgovanje emisijama<sup>2</sup>.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026. Osim toga, Njemačka planira produljiti mjeru nakon 2026. financiranjem iz svojeg nacionalnog proračuna.

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

Cilj je mjere, kao i za mjeru 1.1.2., uvođenje novih, čistih proizvodnih tehnologija za energetske intenzivne industrije. Posebni je cilj mjere poduzećima pružiti financijsku sigurnost kada ulažu znatna ulaganja u klimatski neutralne tehnologije i trajno smanjiti emisije stakleničkih plinova povezane s procesom koje je teško izbjeći u skladu s trenutačnim najnovijim dostignućima tehnologija.

Ugovori o djelovanju u području klime potpisuju se između državnih i energetske intenzivnih industrija kako bi se ublažili viši operativni troškovi inovativnih tehnologija. Tim se ugovorima jamči fiksna cijena<sub>CO2</sub> tijekom određenog razdoblja za poduzeća koja ulažu u tehnologije smanjenja CO<sub>2</sub>. Program je prvenstveno usmjeren na poduzeća u industriji čelika, kemijskoj industriji i industriji građevinskih materijala u kojima je posebno teško izbjeći emisije iz proizvodnih procesa. Za potporu u okviru mjere prihvatljivi su samo projekti čiji su emisije znatno niže od referentnih vrijednosti ETS-a<sup>3</sup>.

Očekuje se da će provedba ulaganja započeti do 31. prosinca 2021. i završiti do 31. kolovoza 2026. Osim toga, Njemačka planira produljiti mjeru nakon 2026. financiranjem iz svojeg nacionalnog proračuna.

### ***1.1.4. Ulaganja: Istraživanje zaštite klime povezano s projektom***

Kao i druge mjere iz te komponente, cilj je ove mjere pridonijeti općem cilju dekarbonizacije gospodarstva u skladu s ciljevima za 2050., ali s jačim naglaskom na MSP-ove i osnovne industrije.

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

<sup>3</sup> Ako se djelatnošću koja se podupire postižu predviđene emisije stakleničkih plinova koje nisu znatno niže od relevantnih referentnih vrijednosti, trebalo bi objasniti zašto to nije moguće. Utvrđene su referentne vrijednosti za besplatnu dodjelu emisijskih jedinica za djelatnosti obuhvaćene područjem primjene sustava trgovanja emisijama, kako je utvrđeno u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2021/447.

Suradnički projekti podupiru se u trima područjima: i. zaštita klime u industriji, ii. inovacije MSP-ova i iii. otpornost na klimatske promjene. Prvo područje usmjereno je na zaštitu klime u industriji osnovnih materijala s ciljem promicanja industrijskog istraživanja i razvoja novih procesa kojima se sprečavaju emisije stakleničkih plinova. Drugo područje fokusa sastoji se od mjera potpore inovacijama za MSP-ove kojima se doprinosi ublažavanju klimatskih promjena i energetske učinkovitosti. Naposljetku, treće područje usmjereno je na mjere potpore za projekte otpornosti na klimatske promjene koje provode općine i lokalna poduzeća povezana s istraživačkim partnerima (sveučilišta i nesveučilišni istraživački instituti).

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. prosinca 2025.

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

Ta mjera doprinosi općem cilju dekarbonizacije gospodarstva i posebno je usmjerena na rješavanje ključnih pitanja povezanih s opskrbom zelenim vodikom u budućem energetske sustavu.

Kad je riječ o istraživanju, prva vodeća inicijativa bavit će se izazovima serijske proizvodnje elektrolizatora vode. Druga vodeća inicijativa usmjerena je na integriranu izravnu odobalnu proizvodnju vodika i njegovih derivata na moru upotrebom energije vjetra na moru. Treća vodeća inicijativa istražuje i procjenjuje potencijal tehnologija za transport vodika.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

#### ***1.1.6. Ulaganja: Savezna potpora za učinkovite toplinske mreže***

Mjera se sastoji od financijske potpore za projekte ulaganja u dekarbonizaciju postojećih sustava centraliziranog grijanja i za projekte ulaganja u izgradnju novih mreža centraliziranog grijanja, uz povećanje udjela topline iz obnovljivih izvora i otpadne topline.

U novim mrežama centraliziranog grijanja najmanje 75 % energije dobiva se iz obnovljivih izvora i otpadne topline. Ne financiraju se fosilna goriva. Potpora u okviru programa dodjeljuje se samo za proizvodnju toplinske energije iz obnovljivih izvora energije, uključujući održivu biomasu, i otpadne topline.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                         | Ključna etapa/cilj | Ime                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)    | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                               |                    |                                                         |                                                | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Prekretnica        | Završetak postupka izražavanja interesa                 | Poduzeća su podnijela nacrt projekata          | —                                      | —                  | —    | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2021.  | Završen je postupak iskaza interesa. Utvrđeni su potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj.                                                                                                                                                                         |
| 2          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Prekretnica        | Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava | Izdane odluke o dodjeli bespovratnih sredstava | —                                      | —                  | —    | TROMJE SEČJE                         | 2022.  | Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava primateljima/podnositeljima zahtjeva donijeli su Savezno ministarstvo gospodarstva i djelovanja u području klime (BMWK) i Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV), čime se omogućuje početak provedbe odabranih projekata. |
| 3          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Ciljna             | Preuzete obveze u iznosu od najmanje 500 000 000 EUR    | —                                              | Milijuna EUR                           | 0                  | 500  | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2024.  | Najmanje 500 000 000 EUR dodijeljeno je projektima u području vodika u skladu s izdanim odlukama o dodjeli bespovratnih sredstava.                                                                                                                                                |
| 4          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru                                                    | Prekretnica        | Evaluacija programa potpore                             | Objavljeno prvo izvješće o evaluaciji          | —                                      | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE                      | 2025.  | Ocjenjivači su dostavili prvo izvješće o evaluaciji koje sadržava početnu procjenu izravnih i neizravnih učinaka                                                                                                                                                                  |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                         | Ključna etapa/cilj | Ime                                                 | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                               |                    |                                                     |                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | važnih projekata od zajedničkog europskog interesa                                            |                    |                                                     | (privremeno izvješće)                       |                                        |                    |      | SEČJE                                |        | potpore te ocjenu primjerenosti i razmjernosti mjere potpore. U izvješću o evaluaciji posebno se ocjenjuje uspjeh u razvoju elektrolitičkih sposobnosti, njihova sustavna integracija u energetske sustav (izbjegavanje mrežnih uskih grla), razvoj infrastrukture koja se temelji na potražnji, provedba tehnologija dekarbonizacije vodika. Ocjenjivači procjenjuju i uspjeh uvođenja tehnologije vodika na tržište i u kojoj je mjeri relevantna za energetske sustav i potrebe. Ocjenjivanje se povjerava vanjskim i neovisnim ocjenjivačima. |
| 5          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Ciljna             | Preuzete obveze u iznosu od 1 500 000 000 EUR       | —                                           | Milijuna EUR                           | 0                  | 1500 | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Najmanje 1 500 000 000 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          | Ciljna             | Stvaranje kapaciteta elektrolize od najmanje 300 MW |                                             | Megavata                               | 0                  | 300  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Mora se stvoriti najmanje 300 MW sposobnosti elektrolize.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)             | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                    | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                            |                    |         | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                   |                    |                                                                                        |                                             | Jedinica mjere                                                    | Osnovna vrijednost | Cilj    | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            | interesa                                          |                    |                                                                                        |                                             |                                                                   |                    |         |                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje(Förderlinie) za dekarbonizaciju industrije | Stupanje na snagu smjernica za financiranje | —                                                                 | —                  | —       | TROMJE SEČJE                         | 2021.  | Smjernice su stupile na snagu, čime se poduzećima omogućuje podnošenje zahtjeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije | Ciljna             | Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava                                      | —                                           | Broj                                                              | 0                  | 20      | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Primateljima/podnositeljima zahtjeva izdane su odluke o dodjeli bespovratnih sredstava, čime se omogućuje početak provedbe odabranih projekata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                      | —                                           | Milijuna EUR                                                      | 0                  | 426.823 | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 449 288 000 EUR dodijeljenih mjeri, primateljima je isplaćeno najmanje 426 823 000 EUR sredstava dodijeljenih odabranim projektima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10         | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije | Ciljna             | Smanjenje emisija stakleničkih plinova u industriji                                    | —                                           | Milijuna tona ekvivalenta CO <sub>2</sub> (godišnje izbjegavanje) | 0                  | 1       | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Mjera je dovela do izbjegavanja najmanje milijun tona ekvivalenta CO <sub>2</sub> u 12 uzastopnih mjeseci 2025./2026., što dokazuju privremena/završna izvješća koja su primatelji poslali nositelju projekta. U izvješćima se navodi koliko je emisija stakleničkih plinova izbjegnuto provedenim projektima u usporedbi s emisijama stakleničkih plinova do kojih bi došlo bez intervencije. Ukupno smanjenje emisija stakleničkih plinova postignuto mjerom sažeto se prikazuje u zasebnom izvješću. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                                              | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                                                  | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |        | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj   | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                   |
| 11         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik | Prekretnica        | Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore povezane s klimatskim promjenama                                                                                                     | Poduzeća podnose iskaze interesa za ugovore povezane s klimatskim promjenama Saveznom ministarstvu gospodarskih poslova i djelovanja u području klime (BMWK) | —                                      | —                  | —      | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2021.  | Postupak iskazivanja interesa dovršen je, a odabrana su poduzeća koja su izrazila interes za primanje potpore za svoje projekte putem ugovora i projekata povezanih s klimatskim promjenama.                      |
| 12         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik | Prekretnica        | Smjernice za financiranje ( <i>Förderrichtlinie</i> ) za pilot-program za ugovore povezane s klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik | Stupanje na snagu smjernica za financiranje                                                                                                                  | —                                      | -                  | —      | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2022.  | Na snagu su stupile smjernice za pilot-program za ugovore povezane s klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik, čime se poduzećima omogućuje podnošenje prijave. |
| 13         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u                                                                                     | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                            | Milijuna EUR                           | 0                  | 522, 5 | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 550 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, primateljima je isplaćeno najmanje 522 500 000 EUR sredstava dodijeljenih odabranim projektima.                                                                            |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                   | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                            | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                         |                    |                                                                                                                         |                                                                                        | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                        |
|            | području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik     |                    |                                                                                                                         |                                                                                        |                                        |                    |      |                                      |        |                                                                                                                                                        |
| 14         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                       | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva za potporu istraživačkim projektima povezanim s klimom                                               | —                                                                                      | Broj odobrenih zahtjeva                | 0                  | 45   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2021.  | Istraživački projekti povezani s klimom odabrani u okviru poziva na podnošenje ponuda odobreni su za financiranje.                                     |
| 15         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                       | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                                       | —                                                                                      | Milijuna EUR                           | 0                  | 57   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Od 60 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, primateljima je isplaćeno najmanje 57 000 000 EUR sredstava dodijeljenih odabranim projektima.                   |
| 16         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                       | Ciljna             | Završetak istraživačkih projekata povezanih s klimom kojima je dodijeljena potpora                                      | —                                                                                      | Broj                                   | 0                  | 45   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Projekti su dovršeni, što je vidljivo iz podnošenja završnog izvješća.                                                                                 |
| 17         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za | Prekretnica        | Objava natječaja „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany”” (Förderaufwurf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik | Objava natječaja na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja | —                                      | —                  | —    | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2020.  | Natječaj, uključujući uvjete prihvatljivosti, objavljen je na početnoj stranici Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja i otvoren za prijave. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                         | Ključna etapa/cilj | Ime                                                       | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)               |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                               |                    |                                                           |                                             | Jedinica mjere                                       | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                |
|            | vodik                                                                                         |                    | Deutschland”)                                             |                                             |                                                      |                    |      |                                      |        |                                                                                                                                                                                |
| 18         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik | Ciljna             | Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava         | —                                           | Broj izdanih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava | 0                  | 150  | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2022.  | Primateljima/podnositeljima zahtjeva izdane su odluke o dodjeli bespovratnih sredstava, čime se omogućuje početak provedbe odabranih projekata.                                |
| 19         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik | Ciljna             | Završetak projekata za koje je dodijeljena potpora        | —                                           | Broj                                                 | 0                  | 150  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Projekti su dovršeni, što dokazuje dostupnost službenog završnog izvješća. U tim se izvješćima detaljno opisuju postignuti rezultati i uspoređuju ih s postavljenim ciljevima. |
| 20         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora         | —                                           | Milijuna EUR                                         | 0                  | 560  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 700 000 000 EUR dodijeljenih vodećim projektima, primateljima je isplaćeno najmanje 560 000 000 EUR. Izračun na temelju stvarno izvršenih plaćanja.                         |
| 21         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu                                | Ciljna             | Predanost vodećim istraživačkim i inovacijskim projektima | —                                           | Milijuna EUR                                         | 0                  | 665  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 700 000 000 EUR dodijeljenih vodećim projektima, dodijeljeno je najmanje 665 000 000 EUR.                                                                                   |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)           | Ključna etapa/cilj | Ime                                                        | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)       |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                 |                    |                                                            |                                             | Jedinica mjere                               | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | nacionalne strategije za vodik                  |                    |                                                            |                                             |                                              |                    |       |                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21A        | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže | Ciljna             | Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava       | —                                           | Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava      | 0                  | 200   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2023.  | Provedbeno tijelo BAFA ( <i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i> ) potpisalo je 200 odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte u skladu s opisom mjere.                                                                                          |
| 21B        | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže | Ciljna             | Dovršenje studija izvedivosti i/ili planova transformacije | —                                           | Studije izvedivosti i/ili planovi preobrazbe | 0                  | 50    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Od 1. kolovoza 2022. dovršeno je najmanje 50 studija izvedivosti i/ili planova preobrazbe u skladu sa smjernicama za financiranje učinkovitog centraliziranog grijanja i dostavljenih provedbenom tijelu, <i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i> ) BAFA. |
| 21.C       | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora          | —                                           | Isplaćeno u milijunima EUR                   | 0                  | 541.5 | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 570 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, najmanje 541 500 000 EUR isplaćeno je za projekte kojima je dodijeljena potpora u skladu s opisom mjere.                                                                                                                        |

## **B. SASTAVNI DIO 1.2.: Klimatski prihvatljiva mobilnost**

Komponenta njemačkog plana za oporavak i otpornost usmjerena je na ublažavanje klimatskih promjena s naglaskom na prometni sektor.

Cilj je komponente doprinijeti znatnom smanjenju emisija<sub>CO2</sub> u prometnom sektoru. Njome se posebno nastoji uspostaviti alternativne tehnologije u prometnom sektoru na održiv način kako bi ih se učinilo energetske učinkovitijima, klimatski i ekološki prihvatljivijima, čime se dodatno promiče energetska tranzicija u prometu.

Potpore razvoju tržišta elektromobilnosti i dopunska ulaganja u tehnologije održive mobilnosti namijenjeni su i podupiranju tranzicije prema klimatski neutralnoj automobilske i opskrboj industriji te pomoći Njemačkoj da srednjoročno i dugoročno ojača svoje gospodarstvo.

Komponentom se podupire provedba preporuke za pojedinu zemlju o „usmjerenju ulaganja na zelenu i digitalnu tranziciju, posebno na održivi promet, (...) istraživanja i inovacije” (preporuka za pojedinu zemlju br. 1 iz 2020.).

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

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

#### ***1.2.1. Ulaganja: Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje***

Opći je izazov koji se nastoji riješiti mjerom potreba za razvojem rješenja za čistu mobilnost radi dekarbonizacije prometnog sektora. Konkretno, tom se mjerom rješava potreba za razvojem sveprisutne mreže infrastrukture za punjenje e-vozila. To je jedan od ključnih uvjeta za uspjeh elektromobilnosti jer trenutačni nedostatak infrastrukture za punjenje usporava kupnju e-vozila.

Mjera se sastoji od potpore za izgradnju mjesta za punjenje, uključujući potrebno priključivanje na mrežu mjesta za punjenje i postavljanje samog mjesta za punjenje. Potpora ima oblik financiranja projekata za program bespovratnih sredstava kojim upravlja Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV). Primjenjuje se i na javno dostupnu i nejavno dostupnu infrastrukturu za punjenje.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2025.

#### ***1.2.2. Ulaganja: Financiranje razvoja elektromobilnosti***

Opći izazov koji se nastoji riješiti ovom mjerom jest i potreba za razvojem rješenja za čistu mobilnost radi dekarbonizacije prometnog sektora. 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 gospodarskim voznim parkovima i potrebne infrastrukture za punjenje za rad tih vozila. Osim toga, podupiru se istraživački i razvojni projekti usmjereni na primjenu, razvoj projekata električne mobilnosti (općinske i komercijalne) i koncepte elektromobilnosti. Potpora je u obliku financiranja programa bespovratnih sredstava kojim upravlja 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***

Opći izazov koji se rješava ovom mjerom isti je kao i za mjeru 1.2.2. Promicanje elektromobilnosti ključan je dio postizanja klimatskih ciljeva Pariškog sporazuma u prometnom sektoru. Mjera je usmjerena na izazov koji predstavlja vrlo nizak udio čistih električnih automobila u ukupnom voznom parku (1,2 % u 2020.), posebno u usporedbi sa 7 – 10 milijuna električnih vozila predviđenih u Programu za klimatske promjene do 2030.

Mjerom se smanjuju kupovne cijene električnih vozila, koje su obično više od cijena s motorima s unutarnjim izgaranjem, čime se potiče tržište. Potpora se pruža isključivo za promicanje vozila s nultim emisijama i hibridnih vozila na punjenje s emisijama manjima od 50gCO<sub>2</sub>/km.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2025.

### ***1.2.4. Reforma: Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila***

Opći izazov koji se rješava ovom mjerom isti je kao i za mjeru 1.2.2. Promicanje elektromobilnosti ključan je dio postizanja klimatskih ciljeva Pariškog sporazuma u prometnom sektoru.

Mjera se sastoji od desetogodišnjeg oslobođenja od poreza počevši od registracije električnog vozila. Ograničava se na isključivo električna vozila. Izuzeće se primjenjuje na sve fizičke i pravne osobe.

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. ožujka 2026.

### ***1.2.5. Ulaganja: Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom***

Opći izazov koji se rješava ovom mjerom isti je kao i za mjeru 1.2.2. Cilj je mjere poduprijeti prometovanje autobusa na alternativna goriva u putničkom prijevozu na tržište. Trenutačno se autobusi s dizelskim motorom i dalje gotovo isključivo upotrebljavaju u autobusnom prijevozu. Prelazak na autobuse s niskim emisijama doprinosi manjem utjecaju na klimu i smanjenju onečišćenja zraka.

Mjera se sastoji od bespovratnih sredstava dodijeljenih na temelju poziva na podnošenje ponuda. Sredstva se uglavnom upotrebljavaju za električne autobuse na baterijski pogon, baterijske trolejbuse, autobuse s gorivnim ćelijama i autobuse na 100 % biometan. Može se poduprijeti i operativno potrebna infrastruktura, kao i studije izvedivosti alternativnih pogona u javnom prijevozu. Očekuje se da će financiranje autobusa koji će se puniti biometanom i dalje ograničeno (udio plinskih autobusa u Njemačkoj posljednjih se godina stalno smanjuje i trenutačno iznosi oko 2 % svih gradskih autobusa u uporabi).

Očekuje se da će provedba mjere započeti u trećem tromjesečju 2021. i završiti do 30. rujna 2026.

### ***1.2.6. Ulaganja: Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona***

Izazov koji se nastoji riješiti ovom mjerom jest i dekarbonizacija prometnog sektora, ali ona je usmjerena na željeznicu. U željezničkom prijevozu tereta trenutačno se upotrebljava oko 3200 dizelskih lokomotiva; 60 % može se klasificirati kao vrlo stara vozila s visokim emisijama CO<sub>2</sub>. Cilj je te mjere zamijeniti ta posebno stara vozila kako bi se postiglo znatno smanjenje emisija CO<sub>2</sub> i onečišćujućih tvari u zraku (kao što su dušikovi oksidi i crni ugljik).

Mjera se sastoji od financijske potpore za nabavu inovativnih željezničkih vozila (u smislu pogonskog sklopa) ili pretvorbu u alternativne motore sa znatnim uštedama CO<sub>2</sub> na

neelektrificiranim prugama u usporedbi s konvencionalnim dizelskim vozilima. Prednost se daje zahtjevima na temelju koristi za okoliš.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2024.

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

Ovom se mjerom nastoji doprinijeti dekarbonizaciji prometnog sektora u vezi s komponentom 1.1. Dekarbonizacija, posebno vodikom iz obnovljivih izvora. Cilj je poduprijeti konkurentnu industriju opskrbe tehnologijom vodika i gorivnih članaka. To uključuje omogućivanje proizvodnje sastavnih dijelova gorivnih ćelija i serijskog ispitivanja sastavnih dijelova vodikovih sustava i vozila u Njemačkoj.

Novi centar za tehnologiju vodika i inovacije usmjeren je na vrijednosni lanac tehnologije vodika i gorivnih ćelija za primjene u području mobilnosti. Njime se također osigurava objekt za razvoj, certifikaciju i normizaciju koji se ne može provesti bez javne potpore zbog rane faze tržišta i povezanih visokih troškova. Mjerom se također osiguravaju dodatne mogućnosti financiranja za industriju vozila i opskrbu putem postojećih smjernica za financiranje u Nacionalnom inovacijskom programu za vodik i tehnologiju gorivnih ćelija.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                  | Ključna etapa/cilj | Ime                                                   | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                  | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)         |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                        |                    |                                                       |                                                                                                              | Jedinica mjere                                 | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje           | Dvije smjernice za financiranje objavljene u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> )              | —                                              | —                  | —     | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2021.  | Te dvije smjernice za financiranje objavljene su u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ), čime se organizacijama/kućanstvima koji ispunjavaju uvjete omogućuje podnošenje zahtjeva za: (1) „infrastruktura za punjenje stambenih zgrada” i 2. „javno dostupna infrastruktura za punjenje električnih vozila”.                                                                     |
| 23         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje | Ciljna             | Proširenje javne mreže za punjenje električnih vozila | —                                                                                                            | Broj javno dostupnih mjesta za punjenje        | 0                  | 50000 | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Najmanje 50000 javno dostupnih mjesta za punjenje financirano je uz potporu programa bespovratnih sredstava kojim upravlja Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV).                                                                                                                                                                                                             |
| 24         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje | Ciljna             | Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama    | —                                                                                                            | Tisuću mjesta za punjenje u stambenim zgradama | 0                  | 689   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2023.  | Najmanje 689000 mjesta za punjenje financirano je isplatom financijske potpore iz programa bespovratnih sredstava kojim upravlja Savezno ministarstvo za digitalizaciju i promet (BMDV).                                                                                                                                                                                                       |
| 25         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti          | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje           | Stupanje na snagu smjernica za financiranje objavljenih u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                              | —                  | —     | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2020.  | U Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) objavljene su smjernice za financiranje koje obuhvaćaju razvoj općinskih i komercijalnih voznih parkova e-vozila i infrastrukture za punjenje, kao i povezano primijenjeno istraživanje i razvoj (koncepti/projekti e-mobilnosti) i koncepti e-mobilnosti, čime se prihvatljivim organizacijama/kućanstvima omogućuje podnošenje prijava. |
| 26         | 1.2.2. Financiranje                                    | Ciljna             | Izdvajanje sredstava                                  | —                                                                                                            | Milijuna EUR                                   | 0                  | 71.25 | ČETVRT O                             | 2022.  | Od 75 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, odobreno je najmanje 71 250 000 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                | Kvalitativni pokazatelj (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                   |                    |        | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                  |                    |                                                                    |                                            | Jedinica mjere                                           | Osnovna vrijednost | Cilj   | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | razvoja elektromobilnosti                        |                    |                                                                    |                                            |                                                          |                    |        | TROMJE SEČJE                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 27         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti    | Ciljna             | Proširenje općinskih i komercijalnih voznih parkova za e-mobilnost | —                                          | Broj e-vozila                                            | 0                  | 4000   | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2024.  | Općine, poduzeća i druge prihvatljive organizacije primile su obveze financiranja za najmanje 4000 e-vozila uz potporu programa dodjele bespovratnih sredstava.                                                                                                                                                     |
| 28         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti    | Ciljna             | Dovršetak preliminarnih projekata za elektromobilnost              | —                                          | Broj dovršenih preliminarnih dizajna za elektromobilnost | 0                  | 80     | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2024.  | Dovršeno je najmanje 80 preliminarnih projekata za elektromobilnost za općine, poduzeća ili druge prihvatljive organizacije.                                                                                                                                                                                        |
| 29         | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka | Ciljna             | Potpora za kupnju 240000 električnih vozila                        | —                                          | Broj kupljenih e-vozila                                  | 0                  | 240000 | TROMJE SEČJE                         | 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.                                                                                                                                    |
| 30         | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka | Ciljna             | Potpora za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila               | —                                          | Broj kupljenih e-vozila                                  | 240000             | 560000 | ČETVRTO TROMJE SEČJE                 | 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.                                                                                                           |
| 30.A       | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka | Ciljna             | Potpora za kupnju 399450 električnih vozila                        | —                                          | Broj kupljenih e-vozila                                  | 0                  | 399450 | TROMJE SEČJE                         | 2025.  | Osim kupnji koje se podupiru u okviru ciljeva 29. i 30., korisnicima su isplaćena bespovratna sredstva za kupnju 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. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                                            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                            | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                  |                    |                                                                    |                                                                                                                                        | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31         | Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila | Prekretnica        | Stupanje na snagu Sedmog zakona o izmjeni poreza na motorna vozila | Odredba zakona o stupanju na snagu Sedmog zakona o izmjenama i dopunama poreza na motorna vozila                                       | —                                      | —                  | —     | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2020.  | Stupila je na snagu izmjena Zakona o porezu na motorna vozila kako bi se produljilo početno razdoblje registracije e-vozila kako bi se ostvarilo desetogodišnje oslobođenje od poreza.                                                                                                                                         |
| 32         | Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila | Prekretnica        | Evaluacija mjere                                                   | Mjera se ocjenjuje pet godina nakon njezina stupanja na snagu u okviru predviđenom u Sedmom Zakonu o izmjeni poreza na motorna vozila. | —                                      | —                  | —     | TROMJE SEČJE                         | 2026.  | Evaluacijom se ispituje očekuje li se da će osnovice poreza na motorna vozila u budućnosti i dalje pružati poticaje za ekološki i klimatski prihvatljivu mobilnost. U tu se svrhu posebno upotrebljavaju podaci carinske uprave i Saveznog tijela za motorna vozila (usp. BT-Drs.19/20978 str. 16.). Evaluacija se objavljuje. |
| 33         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom                                                                         | Prekretnica        | Objava smjernica za financiranje                                   | Objava u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> )                                                                            | —                                      | —                  | —     | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2021.  | Smjernice za financiranje programa potpore za kupnju autobusa za prijevoz putnika alternativnim pogonom objavljene su u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ).                                                                                                                                                    |
| 34         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim                                                                                 | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva                                                 | —                                                                                                                                      | Milijuna EUR                           | 0                  | 1031. | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2025.  | Od 1 085 000 000 EUR dodijeljenih za mjeru odobreno je najmanje 1 031 000 000 EUR za projekte kupnje autobusa kojima su omogućene narudžbe odgovarajućih autobusa.                                                                                                                                                             |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                          | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                            | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                 | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |        | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                |                    |                                                                                                                                |                                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj   | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | pogonom                                                                        |                    |                                                                                                                                |                                                             |                                        |                    |        |                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 35         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom                       | Ciljna             | Narudžbe autobusa s alternativnim pogonom                                                                                      | —                                                           | Broj naručenih autobusa                | 0                  | 2800   | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Uz potporu programa naručeno je najmanje 2800 autobusa s alternativnim pogonom.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 36         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona                 | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje                                                                                    | Stupanje na snagu.                                          | —                                      | —                  | —      | TROMJE SEČJE                         | 2021.  | Na snagu su stupile smjernice za financiranje programa bespovratnih sredstava za promicanje alternativnog željezničkog pogona, čime se prihvatljivim organizacijama omogućuje podnošenje prijava.                                                                                                                                                                           |
| 37         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona                 | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva                                                                                                             | —                                                           | Milijuna EUR                           | 0                  | 215.65 | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2024.  | Od 227 000 000 EUR dodijeljenih za mjeru, odobreno je najmanje 215 650 000 EUR projekata kupnje željeznice, čime su omogućene narudžbe odgovarajućih željezničkih vozila.                                                                                                                                                                                                   |
| 38         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona                 | Ciljna             | Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom                                                                         | —                                                           | Broj naručenih željezničkih vozila     | 0                  | 280    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Uz potporu programa naručeno je najmanje 280 željezničkih vozila (lokomotive) s alternativnim pogonom (za konvencionalne dizelske motore), što dokazuje obvezujuća dodjela ugovora o isporuci vozila s proizvođačima od strane korisnika.                                                                                                                                   |
| 39         | Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu | Prekretnica        | Stupanje na snagu izmjene kojom se proširuju postojeće potporne smjernice( <i>Förderri chtlinien</i> ) Nacionalnog programa za | Objava u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                      | —                  | —      | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2021.  | Relevantne smjernice za financiranje u okviru Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologije vodika i gorivnih 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 popratnim smjernicama, donose se |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                          | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                      | Kvalitativni pokazatelj (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                          |                                            | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            |                                                                                |                    | inovacije u području tehnologije vodika i gorivih ćelija (NIP) (ili, ako nisu u dovoljnoj mjeri obuhvaćene postojećim popratnim smjericama, stupanje na snagu novih popratnih smjernica) |                                            |                                        |                    |      |                                      |        | zasebne popratne smjernice.                                                                                                                                                                                                                |
| 40         | Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu | Ciljna             | Odobrenje projekata za industriju vozila i dobavljače za primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu                                                                                     | —                                          | Broj odobrenih projekata               | 0                  | 170  | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Odobreno je najmanje 170 projekata istraživanja i razvoja te tržišne aktivacije za primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu, čime se omogućuje početak provedbe financiranih projekata.                                                 |
| 41         | Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu | Prekretnica        | Osnivanje Tehnološkog i inovacijskog centra za tehnologiju vodika                                                                                                                        | Barem djelomičan početak rada centra       | —                                      | —                  | —    | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Centar za tehnologiju i inovacije mora biti barem djelomično operativan, dok, na primjer, građevinski radovi možda nisu dovršeni. Djelomično funkcioniranje centra jamči da se poduzećima i dionicima mogu pružiti stvarne usluge potpore. |

## **C. KOMPONENTA 1.3.: Klimatski prihvatljiva obnova i izgradnja**

Komponenta njemačkog plana za oporavak i otpornost usmjerena je na ublažavanje klimatskih promjena i energetske tranziciju s naglaskom na energetske učinkovite obnovu.

U građevinskom sektoru Njemačka nastoji smanjiti emisije CO<sub>2</sub> za oko 40 % do 2030. u odnosu na trenutačne razine (120 milijuna tona ekvivalenta CO<sub>2</sub> 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.

Klimatski prihvatljivom komponentom izgradnje i obnove nastoji se doprinijeti postizanju tih ciljeva povećanjem energetske učinkovitosti i udjela energije iz obnovljivih izvora u konačnoj potrošnji energije za grijanje i hlađenje u zgradama. Prateće mjere za sektor drvne gradnje usmjerene na digitalizaciju, kružnost i klimatski prihvatljive prakse također se poduzimaju jer se utvrdi da drvo ima potencijal za stvaranje klimatski prihvatljivog i resursno učinkovitog građevinskog materijala te dovodi do troškovno učinkovitih i vremenski učinkovitih metoda izgradnje i obnove.

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

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

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

#### ***1.3.1. Ulaganja: Program potpore za razvoj klimatski prihvatljive drvne gradnje***

Cilj je ovog 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 izgradnja s drvnom sirovinom na ravnopravnoj osnovi mogla uspostaviti u građevinarstvu velikih razmjera s više skladišta. 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 ustanova povezanih s klimatski prihvatljivom gradnjom s drvom.

U tu svrhu mjera usmjerava potporu na savjetodavne usluge (analiza, evaluacije i preporuke) usmjerene na povećanje upotrebe drva (četinjača/odlučujuće) i povezane s digitalizacijom, inovacijama u uslugama i poslovnim inovacijama, optimizacijom poslovanja i mogućnošću recikliranja građevinskih proizvoda. Mjera je usmjerena i na razvoj inovacijskih klastera povezanih s inovacijama i razvojem klimatski prihvatljive 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: Lokalni živi laboratoriji za energetske tranzicije***

Lokalni živi laboratoriji za energetske tranzicije istražuju i predstavljaju inovativna rješenja za učinkovitu i održivu opskrbu energijom u gradskim četvrtima. Tehnološke i netehnološke inovacije ispituju se u stvarnom okruženju, čime se doprinosi tehnološkom

razvoju i prodoru na tržište, a istodobno služe kao nacrt za naknadno opsežno uvođenje integriranih rješenja.

Živi laboratoriji (uključujući ovu mjeru) jedna su od mjera povezivanja sektora iz njemačkog nacionalnog energetskog i klimatskog plana (NECP).

Provode se najmanje četiri projekta zajedničkih živih laboratorija koji obuhvaćaju najmanje 10 gradskih četvrti.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2026.

### ***1.3.3. Ulaganja: Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitosti zgrada***

Ta je mjera ulaganja usmjerena na potporu energetske učinkovite obnove stambenih zgrada. Sastoji se od dvaju potprograma usmjerenih na i. programe potpune obnove i ii. pojedinačne mjere.

U prvom dijelu mjere u prosjeku se postiže barem srednja razina temeljitosti obnove kako je definirana u Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada<sup>4</sup>. Točnije, s obzirom na trenutačno stanje stambenog fonda i minimalni zahtjev za dobivanje potpore u okviru mjere (obnovljena zgrada mora postići najmanje 100 energetskog razreda), cilj joj je u prosjeku ostvariti najmanje 45 % uštede u potražnji za primarnom energijom i potencijalno znatno više (70 % uštede) putem bonusa za energiju iz obnovljivih izvora i boljih razreda energetske učinkovitosti.

Drugim potprogramom podupiru se pojedinačne mjere. Ovaj potprogram usmjeren je na potporu energetske učinkovite obnove stambenih zgrada za sljedeće pojedinačne mjere: ovojnica zgrade, tehnologija sustava (bez grijanja), solarni kolektori, sustavi grijanja na biomasu, električne toplinske crpke i kombinacija tih kategorija. Nadalje, potpora će se proširiti na 10 % financijskog bonusa za razmjenu funkcionalnih kotlova za grijanje naftu/u ugljen i plin koji su stariji od 20 godina za prethodno navedene toplinske stavke. Intervencije koje se ne podupiru u okviru mjere su zamjena grijanja na ugljen/naftu hibridnim plinskim ili plinskim kondenzacijskim kotlovima te priključivanje na mreže centraliziranog grijanja.

Očekuje se da će provedba mjere u okviru njemačkog plana za oporavak i otpornost započeti do 1. siječnja 2021. i završiti do 31. kolovoza 2026. Osim toga, Njemačka planira produljiti mjeru nakon 2026. financiranjem iz svojeg nacionalnog proračuna.

---

<sup>4</sup> SL L 127, 16.5.2019., str. 34. – 79.

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

| Redni broj | Povezana mjera<br>(reforma ili ulaganje)                                            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                            | Kvalitativni pokazatelji<br>(za ključne etape)                                                            | Kvantitativni pokazatelji<br>(za ciljeve) |                       |      | Okvirni vremenski okvir<br>za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i<br>ciljne vrijednosti                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                     |                    |                                                                                |                                                                                                           | Jedinica<br>mjere                         | Osnovna<br>vrijednost | Cilj | Tromjesečje                             | Godina |                                                                                                                                                                                    |
| 42         | 1.3.1 Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvnog građevinskog sektora | Prekretnica        | Smjernice za financiranje promicanja klimatski prihvatljive drvene gradnje     | Objava u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) i stupanje na snagu smjernica za financiranje | —                                         | —                     | —    | TROMJESEČJE                             | 2021.  | Smjernice su objavljene u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ), čime se poduzećima i organizacijama koje ispunjavaju uvjete omogućuje da se prijave za financiranje. |
| 43         | 1.3.1 Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvnog građevinskog sektora | Ciljna             | Odobranje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljive drvene gradnje | —                                                                                                         | Broj odobrenih projekata                  | 0                     | 17   | DRUGO TROMJESEČJE                       | 2022.  | Odobreno je najmanje 17 projekata, čime se primateljima omogućuje početak njihove provedbe.                                                                                        |
| 44         | Živi općinski laboratoriji za energetske tranzicije                                 | Ciljna             | Odobrenje 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 njihove provedbe.                            |
| 45         | Živi općinski laboratoriji za energetske tranzicije                                 | Ciljna             | Završetak projekata urbanog susjedstva                                         | —                                                                                                         | Broj                                      | 0                     | 10   | TROMJESEČJE                             | 2026.  | Inovativne instalacije za učinkovitu i održivu opskrbu energijom ispitane su i operativne u 10 gradskih četvrti. U deset                                                           |

|      |                                                                          |             |                                                                                    |                                                                                       |                                     |       |        |                     |       |                                                                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                          |             |                                                                                    |                                                                                       |                                     |       |        |                     |       | provedenih projekata u susjedstvu dokazano se postiže smanjenje potražnje za primarnom energijom u usporedbi s konvencionalnom opskrbom zgrada energijom, čime se doprinosi dekarbonizaciji u građevinskom sektoru. |
| 46   | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Prekretnica | Smjernice za financiranje potpore energetski učinkovitoj obnovi zgrada             | Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                   | —     | —      | TREĆE 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      | Dovršetak energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica.                   | —                                                                                     | Broj obnovljenih stambenih jedinica | 0     | 10000  | ČETVRTO TROMJESEČJE | 2024. | U okviru programa potpore obnovljeno je najmanje 10000 stambenih jedinica; odgovarajući radovi u potpunosti su izvršeni te su isplaćena odgovarajuća bespovratna sredstva.                                          |
| 48   | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Ciljna      | Dovršetak energetski učinkovite obnove dodatnih 30000 stambenih jedinica           | —                                                                                     | Broj                                | 10000 | 40000  | DRUGO TROMJESEČJE   | 2026. | U okviru programa potpore obnovljeno je najmanje 40000 stambenih jedinica; odgovarajući radovi u potpunosti su izvršeni te su isplaćena odgovarajuća bespovratna sredstva.                                          |
| 48 A | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Ciljna      | Privremeni cilj za dovršene pojedinačne mjere obnove energetski učinkovitih zgrada |                                                                                       | Dovršene pojedinačne mjere obnove   | 0     | 55000  | ČETVRTO TROMJESEČJE | 2024. | Dovršeno je najmanje 55000 pojedinačnih mjera obnove.                                                                                                                                                               |
| 48 B | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje                               | Ciljna      | Konačni cilj za dovršene pojedinačne mjere                                         |                                                                                       | Dovršene pojedinačne mjere          | 55000 | 145000 | DRUGO TROMJESEČJE   | 2026. | Ukupno je dovršeno najmanje 145000 pojedinačnih mjera obnove.                                                                                                                                                       |

|  |                                  |  |                                            |  |        |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--------|--|--|--|--|--|
|  | energetski<br>učinkovitih zgrada |  | obnove energetski<br>učinkovitih<br>zgrada |  | obnove |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--------|--|--|--|--|--|

## **D. SASTAVNI DIO 2.1.: Podatci kao sirovina budućnosti**

Ciljevi su ove komponente njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti prelazak na sigurno i dinamično podatkovno gospodarstvo promicanjem inovacija temeljenih na podacima u kontekstu podatkovne strategije koju je njemačka savezna vlada<sup>5</sup> donijela 27. siječnja 2021. te ulaganjima u istraživanje, razvoj, inovacije i prvu industrijsku primjenu u strateškim tehnološkim područjima povezanim s obradom podataka (mikroelektronika i infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije) u kontekstu velikih višedržavnih inicijativa.

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

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

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

#### ***2.1.1. Reforma: Inovativna podatkovna politika za Njemačku***

Ciljevi su mjere poticanje razmjene i inovativne uporabe podataka. Posebno je usmjeren na rješavanje problema nedostatka infrastrukture, podatkovne pismenosti, poticaja za razmjenu podataka i poticaja za ulaganje u podatkovno gospodarstvo.

Ulaganje se sastoji od podupiranja projekata, odabranih uglavnom na temelju poziva na podnošenje prijedloga, kojima su obuhvaćene sljedeće aktivnosti:

- mreže te istraživanje i razvoj softvera za računalstvo visokih performansi;
- pilot-projekti/slučajevi upotrebe/stvarni laboratoriji („regulatorna izolirana okruženja za podatke”) za testiranje i znanstveno praćenje modela širenja podataka;
- istraživačka mreža od šest živih laboratorija koji istražuju depersonalizaciju podataka u određenim područjima primjene kao što su zdravstvo, automobilska industrija, maloprodaja i proizvodnja;
- istraživački projekti o tehnologijama za anonimizaciju podataka;
- mjere usmjerene na razvoj podatkovne pismenosti u različitim područjima znanosti (uključujući ona koja zahtijevaju manje podataka);
- laboratorije za znanost o podacima povezane s nacionalnom infrastrukturom za istraživačke podatke;
- potpora mladim istraživačima u području podatkovne znanosti;
- potpora sveučilištima u ponovnoj uporabi i razmjeni istraživačkih podataka te upravljanju njima;
- praćenje podatkovnih vještina njemačkog stanovništva;
- tečajeve podatkovne pismenosti za studente i druge učenike;
- istraživanje i inovacije u području arhitekture, institucija i prostora za podatkovno društvo;

---

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

- razvoj slobodno dostupnog paketa instrumenata za povećanje podatkovne pismenosti; žalitelj
- pilot-projekt o suradnji u području podataka u vrijednosnom lancu prehrambenih proizvoda.

Podupire se i poseban skup mjera usmjerenih na poboljšanje podatkovne pismenosti i upotrebe podataka u saveznoj upravi. Te mjere uključuju:

- pregled stanja i analizu već poduzetih mjera za povećanje podatkovne pismenosti;
- mapiranje podatkovnih kompetencija u svim službama javne uprave;
- osnivanje glavnih znanstvenika za podatke ili slične uloge u saveznim ministarstvima;
- osnivanje i jačanje internih podatkovnih laboratorija i centara za podatkovne kompetencije u saveznim ministarstvima i agencijama, uključujući posebno Ministarstvo vanjskih poslova, Savezno ministarstvo obrazovanja i istraživanja, Saveznu agenciju za okoliš, Savezno ministarstvo obrane, Savezno ministarstvo gospodarske suradnje i razvoja, Savezni institut za sigurnost i zdravlje na radu, Njemačku korporaciju za međunarodnu suradnju; žalitelj
- stvaranje digitalne akademije u Saveznoj akademiji za javnu upravu koja objedinjuje sve mogućnosti osposobljavanja za potporu digitalizaciji.

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. prosinca 2025.

### ***2.1.2. Ulaganja: VPZEI Mikroelektronika i komunikacijske tehnologije***

Cilj je mjere doprinijeti prekograničnoj inicijativi čiji je cilj Europskoj uniji osigurati kapacitete za projektiranje elektronike i uvođenje sljedeće generacije pouzdanih procesora male snage i drugih elektroničkih komponenti.

Inicijativa se provodi u okviru planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa (VPZEI)<sup>6</sup>.

Ulaganje se sastoji od pružanja potpore njemačkim sudionicima u projektima koji će se provesti u okviru planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

### ***2.1.3. Ulaganja: VPZEI – infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)***

Cilj je mjere pridonijeti opsežnoj prekograničnoj inicijativi čiji je cilj poticanje razvoja i prve industrijske primjene pametnih rješenja u oblaku i na rubu mreže koja su vrlo inovativna, potpuno interoperabilna, visoko sigurna, energetske učinkovita i potpuno usklađena sa zaštitom podataka.

Inicijativa se provodi u okviru planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa.

Ulaganje se sastoji od pružanja financijske potpore njemačkim sudionicima u projektima koji će se provesti u okviru planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa.

<sup>6</sup> Važni projekti od zajedničkog europskog interesa podliježu obvezi prijave i obvezi mirovanja iz članka 108. stavka 3. Ugovora o funkcioniranju Europske unije. Odabir i posebnosti pojedinačnih projekata stoga mogu zahtijevati prilagodbe kako bi se osigurala usklađenost s primjenjivim pravilima o državnim potporama. Državnu potporu mogu primati samo projekti odobreni odlukom Komisije u skladu s primjenjivim pravilima o državnim potporama.

Kriterijima odabira osigurava se da se više od 50 % tih projekata bavi energetsom učinkovitošću kao jednim od svojih ključnih prioriteta i da je u skladu s Europskim kodeksom ponašanja za energetske učinkovitost podatkovnih centara.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                      | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                             | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                   | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                                      |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                            |                    |                                                                                                 |                                                               | Jedinica mjere                                                                              | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                     |
| 49         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku | Prekretnica        | Početak projekata                                                                               | Početak svih projekata                                        | —                                                                                           | —                  | —     | ČETVRTO TROMJESEČJE                  | 2022.  | Započeli su svi projekti i aktivnosti mjere. U slučajevima u kojima je to relevantno, dovršeni su postupci odabira i započeli su odabrani projekti. |
| 50         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku | Ciljna             | Razvoj ljudskih resursa i sposobnosti u saveznim ministarstvima                                 | —                                                             | Postotak saveznih ministarstava s jedinicama podataka i internim podatkovnim laboratorijima | 0                  | 95    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Najmanje 95 % saveznih ministarstava osnovalo je odjel glavnog istraživača za podatke ili ekvivalent i interni podatkovni laboratorij               |
| 51         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 464 400 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora | —                                                             | Milijuna EUR                                                                                | 0                  | 464.4 | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Od 516 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, najmanje 464 400 000 EUR isplaćeno je za predviđene projekte i aktivnosti.                                   |
| 52         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                 | Prekretnica        | Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa               | Završetak nacionalnog poziva na iskaz interesa za utvrđivanje | —                                                                                           | —                  | —     | DRUGO TROMJESEČJE                    | 2021.  | Završen je postupak iskaza interesa. Utvrđeni su potencijalni projekti i sudionici projekata u Njemačkoj.                                           |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                   | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                               | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                        | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                         |                    |                                                                                                   |                                                                                                    | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            |                                                                         |                    |                                                                                                   | projekata u Njemačkoj                                                                              |                                        |                    |      |                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 53         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                              | Ciljna             | Pokretanje prvih projekata                                                                        | —                                                                                                  | Broj projekata                         | 0                  | 10   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2022.  | Potpisano je deset odluka o dodjeli bespovratnih sredstava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 54         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                              | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 1 275 000 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora | —                                                                                                  | Milijuna EUR                           | 0                  | 1275 | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Od 1 500 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, odobreno je najmanje 1 425 000 000 EUR (potpisivanjem odluka o dodjeli bespovratnih sredstava), a projektima je isplaćeno najmanje 1 275 000 000 EUR.                                                                                                                                                                                                             |
| 55         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS) | Prekretnica        | Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija                                            | Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte istraživanja, razvoja i inovacija | —                                      | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2022.  | Odluke o dodjeli bespovratnih sredstava potpisane su za sve projekte IRI-ja obuhvaćene odlukom o državnim potporama za važne projekte od zajedničkog europskog interesa. Kriterijima odabira osigurano je da se više od 50 % tih projekata bavi energetsom učinkovitošću kao jednim od ključnih prioriteta i da je u skladu s Europskim kodeksom ponašanja za energetska učinkovitost podatkovnih centara. |
| 56         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS) | Prekretnica        | Pokretanje pilot-faze slučajeva upotrebe                                                          | Objava izvješća o trenutnom stanju projekata                                                       | —                                      | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Objavljeno je izvješće o trenutnom stanju inicijative.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 57         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku                                 | Ciljna             | Prva industrijska primjena rješenja razvijenih u okviru                                           | —                                                                                                  | Broj slučajeva upotrebe                | 0                  | 1    | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Barem jedan od slučajeva upotrebe koji su se razmatrali u fazi opsežnog pilot-projekta mora biti podvrgnut prvoj industrijskoj                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                   | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                             | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                                              |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                         |                    |                                                                                                 |                                             | Jedinica mjere                                                                                      | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | sljedeće generacije (VPZEI CIS)                                         |                    | mjere.                                                                                          |                                             | obuhvaćenih velikim pilot-projektima koji se naposljetku rješavaju u prvim industrijskim primjenama |                    |       |                                      |        | primjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS) | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 637 500 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora | —                                           | Milijuna EUR                                                                                        | 0                  | 637.5 | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Od 750 000 000 EUR dodijeljenih mjera, odobreno je najmanje 712 500 000 EUR (potpisivanjem odluka o dodjeli bespovratnih sredstava), a projektima je isplaćeno najmanje 637 500 000 EUR. Više od 50 % financiranih projekata bavilo se energetsom učinkovitošću kao jednim od svojih ključnih prioriteta i u skladu je s Europskim kodeksom ponašanja za energetske učinkovitost podatkovnih centara. |

## **E. SASTAVNICA 2.2.: Digitalizacija gospodarstva**

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

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

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

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

#### ***2.2.1. Ulaganja: Program ulaganja proizvođača vozila/industrije opskrbe***

Cilj je mjere pružiti potporu digitalnoj i ekološkoj tranziciji automobilske industrije u kontekstu programa kojim se podupiru ulaganja usmjerena na budućnost proizvođača vozila i industrije opskrbe<sup>7</sup>.

Ulaganje se sastoji od financiranja projekata koji će se odabrati putem četiri poziva na podnošenje prijedloga koji odgovaraju trima modulima i obuhvaćaju:

- modul (a):
  - o ulaganja u sektor vozila, posebno podupirući investicijske projekte usmjerene na budućnost malih i srednjih poduzeća u automobilske industriji, s ciljem povećanja energetske učinkovitosti i digitalizacije proizvodnih procesa; žalitelj
  - o potpora projektima istraživanja i razvoja u području digitalizacije proizvodnih procesa i industrije 4.0 u industriji vozila.
- modul (b):
  - o potpora projektima istraživanja i razvoja u području automatizirane vožnje, inovativnih pogonskih sklopova i lake gradnje u tehnologijama vozila.
- modul (c):
  - o potpora regionalnim inovacijskim klasterima za transformaciju industrije vozila, posebno u pogledu industrije opskrbe i usmjeravanjem na prijenos tehnologije između poduzeća iz regija koje su posebno pogođene strukturnim promjenama, prijelaz na klimatski neutralan pogon i digitalizaciju te modernizaciju industrijskih proizvodnih procesa.

Podupiru se samo buduća ulaganja koja znatno doprinose ciljevima digitalizacije i klime programa koji je pokrenula Njemačka kako bi poduprla ulaganja usmjerena na budućnost proizvođača vozila i industrije opskrbe. Stoga se u okviru mjere ne pruža ciljana potpora za tehnologije motora s fosilnim gorivima u sektoru vozila.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

---

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

### ***2.2.2. Reforma: Savezni program „Izgradnja mreža kontinuiranog obrazovanja i osposobljavanja (mreže CET)”***

Cilj je mjere poduprijeti takozvane „mreže ZET-a”, kojima se promiče organizacija aktivnosti osposobljavanja, posebno za zaposlenike MSP-ova. Konkretnije, cilj je poduprijeti uspostavu ili razvoj mreža za profesionalni razvoj kako bi se poduzećima omogućilo, među ostalim, da iskoriste iskustvo drugih poduzeća te obrazovnih i savjetodavnih centara i institucija te tako razviju vlastiti strateški razvoj i planiranje osposobljavanja osoblja. Ti „savezi za vještine” također omogućuju uključenim pružateljima osposobljavanja da prilagode svoju ponudu.

Ulaganje se sastoji od potpore za oko 40 pilot-projekata odabranih u okviru jednog od poziva na podnošenje prijedloga organiziranih u okviru saveznih programa „Izgradnja mreža CET”.

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. prosinca 2024.

### ***2.2.3. Ulaganja: Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr (dtec.bw)***

Cilj je mjere poduprijeti istraživačke i inovacijske aktivnosti u strateškim tehnološkim područjima za budućnost kako bi se doprinijelo jačanju njemačke i europske digitalne i tehnološke suverenosti.

Ulaganje se sastoji od podupiranja aktivnosti istraživanja, razvoja i inovacija koje vodi istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju pri Bundeswehru (dtec.bw).

Odgovarajući istraživački projekti usmjereni su na digitalna područja i ključne tehnologije za budućnost, u skladu s prioritetima strategije savezne vlade u području visoke tehnologije („održivost”, „zaštita klime i energija”, „Mobilnost”, „Sigurnost” i „Ekonomija i rad 4.0”):

- Svemirsko istraživanje, zrakoplovno-svemirski inženjering i svemirska komunikacija;
- Senzorska tehnologija i integrirani senzorski sustavi;
- Inovativnu, povezanu mobilnost;
- Kibersigurnost, uključujući kvantne komunikacije;
- Istraživanje rizika, ključnih infrastruktura, sigurnosti i sukoba;
- Tehnologije, metode i učinci digitalizacije (npr. aditivna proizvodnja);
- Digitalizacija sektora energije i proizvodnje, održivi razvoj infrastrukture;
- Umjetna inteligencija, robotika i inteligentni fizički sustavi; žalitelj
- Vještine za digitalni svijet rada i modele vodstva budućnosti.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

### ***2.2.4. Ulaganja: Promicanje digitalizacije željeznice zamjenom konvencionalnih programa povezivanja/ubrzanih tračnica kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” (SLP)***

Cilj je mjere poduprijeti digitalizaciju željeznice u kontekstu inicijative „Digital Rail Germany” i programa „Ubrzavanje” čiji je cilj ubrzavanje. Ova inicijativa okuplja javne i privatne dionike (uključujući, među ostalim, Saveznu upravu za željeznice (EBA), istraživačke i tehničke organizacije te industriju) 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.

Četiri od tih projekata omogućuju etabliranim poduzećima da certificiraju nova rješenja u operativnom kontekstu, dok ostala tri omogućuju dodatnim pružateljima usluga da potvrde svoja rješenja u laboratorijskim ispitivanjima. Nova rješenja razvijena u okviru tih projekata kompatibilna su s tehničkim specifikacijama programa Digital Rail Germany. Također se nastoje nadograditi i kompatibilni s naknadnom nadogradnjom ETCS-a (Europski sustav upravljanja i nadzora vlakova) s pomoću jedinstvenih sučelja sustava.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. ožujka 2023.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                   | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                         | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                           | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                     |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                         |                    |                                                                             |                                                                                       | Jedinica mjere                                                             | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 59         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila   | Prekretnica        | Objava svih smjernica za financiranje                                       | Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                                                          | —                  | —    | TROMJE SEČJE                         | 2021.  | Sve smjernice za financiranje četiriju vrsta mjera potpore u okviru programa objavljene su u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) i postale su pravno obvezujuće.                                                                                                                                                                                                             |
| 60         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila   | Ciljna             | Odobranje projekata                                                         | —                                                                                     | Broj odobrenih projekata                                                   | 0                  | 401  | TROMJE SEČJE                         | 2023.  | Odobren je najmanje 401 projekt financiranja (za tri modula) i dobio je odluku o potpori za provedbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 61         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila   | Ciljna             | Uspješan završetak projekata                                                | —                                                                                     | Broj uspješno dovršenih projekata                                          | 0                  | 531  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2026.  | Uspješno je dovršen najmanje 531 projekt financiranja odobren od 2021. do 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 62         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a” | Prekretnica        | Objava smjernica za financiranje                                            | Objava smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                                                          | —                  | —    | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2020.  | Smjernice za financiranje objavljene su u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) i postale su pravno obvezujuće.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 63         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a” | Ciljna             | Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama redovnog osnovnog kapitala | —                                                                                     | Broj dodatnih poduzeća koja sudjeluju u mrežama redovnog osnovnog kapitala | 0                  | 200  | ČETVRTO TROMJE SEČJE                 | 2022.  | Najmanje 200 dodatnih poduzeća sudjeluje u mrežama redovnog osnovnog kapitala. 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 (korištenje informacija i sudjelovanje u događanjima ne smatra se aktivnim sudjelovanjem). Za taj |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                 | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                         | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                 | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                    |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                       |                    |                                                                                             |                                                                                             | Jedinica mjere                                            | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            |                                                                       |                    |                                                                                             |                                                                                             |                                                           |                    |      |                                      |        | cilj uzimaju se u obzir samo poduzeća koja još nisu imenovana partnerima za suradnju na početku odgovarajućeg saveza za vještine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 64         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”               | Ciljna             | Revizija ili preoblikovanje mjera ili podmodula osposobljavanja kao rezultat rada mreže CET | —                                                                                           | Broj revidiranih ili redizajniranih mjera osposobljavanja | 0                  | 60   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Izmijenjeno je ili revidirano najmanje 60 mjera ili podmodula osposobljavanja, uzimajući u obzir digitalne vještine, koje su pokrenule ili poticale mreže CET ili kojima se uzimaju u obzir rezultati procjena potreba koje su provela koordinacijska tijela mreža CET-a.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 65         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr | Ciljna             | Pokretanje istraživačkih projekata                                                          | —                                                                                           | Broj projekata                                            | 0                  | 68   | TROMJE SEČJE                         | 2021.  | Potpisano je najmanje 68 bespovratnih sredstava, a za 68 projekata dodijeljena su sredstva i mogu započeti svoje istraživačke aktivnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 66         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr | Prekretnica        | Izvešće o rezultatima istraživanja i prijenosa                                              | Objava izvješća Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje uspješan napredak projekata | —                                                         | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2023.  | Objavljeno je izvješće Saveznom ministarstvu obrane u kojem se potvrđuje napredak financiranih projekata u smislu rezultata istraživanja, suradnje, prijenosa znanja i prijenosa tehnologije barem (ukupno): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200 publikacija;</li> <li>- Pokrenuto je 70 suradnje s drugim istraživačkim institutima;</li> <li>- Pokrenuto je 30 suradnje s industrijskim poduzećima i novoosnovanim poduzećima;</li> <li>- Pokrenuto je 15 suradnja s agencijama saveznih oružanih snaga</li> </ul> |

| Redni broj | Povezana mjera<br>(reforma ili ulaganje)                              | Ključna etapa/cilj | Ime                                                      | Kvalitativni pokazatelji<br>(za ključne etape)                                              | Kvantitativni pokazatelji<br>(za ciljeve)                    |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                       |                    |                                                          |                                                                                             | Jedinica mjere                                               | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            |                                                                       |                    |                                                          |                                                                                             |                                                              |                    |      |                                      |        | i javnom upravom; <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 prototipova zrelih tehnologija; žalitelj</li> <li>- 10 prijava za patente.</li> </ul> Osim toga, objavljena je i vanjska evaluacija mjere koju je provelo Njemačko znanstveno vijeće.                                                                                                                                                                                        |
| 67         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr | Ciljna             | Nastavak projekata                                       | —                                                                                           | Broj projekata za koje je ocijenjen zadovoljavajući napredak | 0                  | 40   | DRUGO TROMJESEČJE                    | 2024.  | Na temelju privremene evaluacije smatra se da najmanje 40 projekata ostvaruje zadovoljavajući napredak i može nastaviti s aktivnostima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 68         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata 700 000 000 EUR za potporu | —                                                                                           | Sredstva isplaćena projektima                                | 0                  | 700  | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Za projekte koji se podupiru u okviru mjere isplaćeno je najmanje 700 000 000 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 69         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr | Prekretnica        | Izvešće o rezultatima istraživanja i prijenosa           | Objava izvješća Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje uspješan napredak projekata | —                                                            | —                  | —    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Objavljeno je izvješće Saveznom ministarstvu obrane kojim se potvrđuje ukupni uspjeh financiranih projekata u smislu rezultata istraživanja, suradnje, prijenosa znanja i prijenosa tehnologije s barem (ukupno): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400 publikacija;</li> <li>- Završeno je 60 doktorata;</li> <li>- Pokrenuto je 100 suradnje s drugim istraživačkim institutima;</li> <li>- Pokrenuto je 70 suradnje s</li> </ul> |

| Redni broj | Povezana mjera<br>(reforma ili<br>ulaganje)                                                                                                                                                                 | Ključna<br>etapa/cilj | Ime                                                                                                                           | Kvalitativni<br>pokazatelji<br>(za ključne<br>etape)                                                              | Kvantitativni pokazatelji<br>(za ciljeve) |                               |      | Okvirni vremenski<br>okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne<br>vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                               |                                                                                                                   | Jedinica<br>mjere                         | Osnovn<br>a<br>vrijedn<br>ost | Cilj | Tromjese<br>čje                         | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                               |                                                                                                                   |                                           |                               |      |                                         |        | <p>industrijskim poduzećima i<br/>           novoosnovanim poduzećima;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokrenuto je 30 suradnje s<br/>               agencijama saveznih oružanih snaga<br/>               i javnom upravom;</li> <li>- 20 prototipova zrelih tehnologija;</li> <li>- 20 prijava za patente; žalitelj</li> <li>- 10 start-up projekata.</li> </ul> |
| 70         | 2.2.4. Promicanje<br>digitalizacije<br>željeznica<br>zamjenom<br>konvencionalnih<br>programa za<br>postavnice/ubrzane<br>kolosijeke kako bi<br>se ubrzalo<br>uvođenje<br>programa „Digital<br>Rail Germany” | Prekretnic<br>a       | Potpisivanje<br>sporazuma o<br>financiranju<br>„ubranog”<br>programa između<br>savezne vlade i<br>društva Deutsche<br>Bahn AG | Potpisan<br>sporazum o<br>financiranju<br>između savezne<br>vlade i društva<br>Deutsche Bahn<br>AG                | —                                         | —                             | —    | ČETVRT<br>O<br>TROMJE<br>SEČJE          | 2020.  | Potpisan je sporazum o financiranju između<br>savezne vlade i društva Deutsche Bahn AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 71         | 2.2.4. Promicanje<br>digitalizacije<br>željeznica<br>zamjenom<br>konvencionalnih<br>programa za<br>postavnice/ubrzane<br>kolosijeke kako bi                                                                 | Prekretnic<br>a       | Privremeno<br>izvješće o provedbi                                                                                             | Privremeno<br>izvješće o<br>provedbi<br>programa koje je<br>DB Netz AG<br>dostavio<br>Saveznom<br>ministarstvu za | —                                         | —                             | —    | DRUGO<br>TROMJE<br>SEČJE                | 2021.  | Društvo DB Netz AG podnijelo je izvješće o<br>provedbi programa Saveznom ministarstvu<br>za digitalizaciju i promet (BMDV) i<br>Saveznoj upravi za željeznice (EBA).                                                                                                                                                                                                            |

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

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

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

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

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

#### ***3.1.1.: Ulaganja: Program ulaganja za nastavničke uređaje***

Cilj je tog ulaganja osigurati izvedivost digitalnog poučavanja i učenja u svim školama u Njemačkoj. Sastoji se od opremanja nastavnika mobilnim digitalnim uređajima na osnovi kreditiranja. Mjera je dio većeg okvira za potporu digitalnom obrazovanju koji se samo djelomično podupire njemačkim planom za oporavak i otpornost. Osiguravanje digitalnih uređaja osiguravaju škole.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. prosinca 2021.

#### ***3.1.2. Reforma: Platforma za obrazovanje***

Cilj je ove mjere razviti i uspostaviti prvu nacionalnu obrazovnu platformu za sveobuhvatno područje obrazovanja kojom se digitalnim sredstvima podupire razvoj kompetencija učenika tijekom njihovih pojedinačnih načina učenja. Platforma povezuje postojeće i nove ponude učenja i materijale za učenje te omogućuje širok i otvoren pristup.

Očekuje se da će provedba mjere započeti do 31. ožujka 2022. i završiti do 31. prosinca 2025.

#### ***3.1.3. Reforma: Obrazovni centri izvrsnosti***

Cilj je te mjere poboljšati i institucionalizirati digitalno obrazovanje kao dio uspostavljenog okvira za obrazovanje nastavnika i daljnje obrazovanje. Mjerom se podupire razvoj i uspostava centara kompetentnosti za digitalno obrazovanje pružanjem znanstvenog sadržaja na temelju sustava suradnje između ustanova za obrazovanje učitelja i nastavnika i ustanova za osposobljavanje na radnom mjestu, sveučilišta i istraživačkih instituta.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

#### ***3.1.4. Ulaganja: Modernizacija obrazovnih ustanova i ustanova za osposobljavanje saveznih oružanih snaga***

Cilj je ovog ulaganja opremiti do 60 različitih obrazovnih ustanova saveznih oružanih snaga (*Bundeswehr*) ažuriranom informacijskom tehnologijom. Mjera uključuje temeljitu analizu trenutačnog stanja i potreba za modernizacijom u različitim institucijama te naknadno uvođenje potrebne opreme i sustava.

Provedba ulaganja mora biti dovršena do 31. ožujka 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)          | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                    | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                             | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                |                    |                                                                                        |                                                                                                         | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                    |
| 73         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje | Prekretnica        | Administrativni sporazum                                                               | Sklapanje upravnog sporazuma između njemačke savezne vlade i upravnih tijela na razini saveznih zemalja | —                                      | —                  | —    | TROMJE SEČJE                         | 2021.  | Objava u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) upravnog sporazuma između njemačke savezne vlade i upravnih tijela na razini saveznih zemalja o provedbi tog ulaganja. |
| 74         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje | Ciljna             | Isplata najmanje 475 000 000 EUR za projekte kojima je dodijeljena potpora             | —                                                                                                       | Milijuna EUR                           | 0                  | 475  | TROMJE SEČJE                         | 2022.  | Od 500 000 000 EUR dodijeljenih mjeri, najmanje 475 000 000 EUR isplaćeno je za nabavu digitalne opreme za nastavnike.                                                             |
| 75         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje | Prekretnica        | Evaluacija promjena u digitalnoj infrastrukturi i upotreba digitalnih medija u školama | Završno izvješće o evaluaciji                                                                           | —                                      | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Izvješće o evaluaciji programa potvrđuje da su nastavnici primijetili poboljšanje u dostupnoj digitalnoj infrastrukturi i upotrebi digitalnih medija u školama.                    |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje) | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                         | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                   | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                       |                    |                                                                                             |                                                                                                                               | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 76         | Platforma za obrazovanje              | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje prototipova obrazovnih platformi i javne nabave | Objava smjernica za financiranje i poziv na podnošenje ponuda u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> )            | —                                      | —                  | —    | TROMJE SEČJE                         | 2022.  | Na snagu su stupile smjernice za financiranje za razvoj triju zasebnih prototipova metaplatforme o obrazovanju, kao i za međusobno 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         | Platforma za obrazovanje              | Prekretnica        | Pokretanje beta-verzije obrazovne platforme                                                 | Pokretanje beta verzije platforme na internetskim stranicama Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja ( <i>BMBF</i> ) | —                                      | —                  | —    | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2023.  | Beta verzija obrazovne platforme mora biti dostupna na internetu, sa svim uslugama i funkcijama koje je Savezno ministarstvo obrazovanja i istraživanja ( <i>BMBF</i> ) u funkcionalnom opisu odredilo kao prioritet. Te funkcije uključuju pristup informacijama, korisnički profil, suradnju, upravljanje identitetom i pristupom, tijekom rada, ulazno polje. Pokretanje je popraćeno dodatnim revizijama sigurnosti i zaštite podataka te uspješnim ispitivanjima opterećenja. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje) | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                                               | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                    |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                       |                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | Jedinica mjere                                                            | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 78         | Platforma za obrazovanje              | Prekretnica        | Završno evaluacijsko izvješće s odlukom o budućnosti obrazovne platforme                                                                | Objava završnog izvješća o ocjeni u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> )                                                                    | —                                                                         | —                  | —    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2024.  | Objavljeno je završno izvješće o evaluaciji obrazovne platforme, a procjena je potvrdila da je projekt bio uspješan u skladu s kriterijima za praćenje projekta. Projekt će biti uspješan ako se preporuči nastavak obrazovne platforme ili ako se utvrdi da će usluge i funkcije prototipova preuzeti i nastaviti drugi dionici na temelju rezultata projekta. |
| 79         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti    | Prekretnica        | Stupanje na snagu prvih smjernica za financiranje i poziva na podnošenje ponuda za agenciju koja provodi projekte za cjelokupni program | Objava prvih smjernica za financiranje u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) i objava poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu. | —                                                                         | —                  | —    | ČETVRTO TROMJESEČJE                  | 2021.  | Pod vodstvom Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja ( <i>BMBF</i> ) prve su smjernice za financiranje stupile na snagu i objavljene su. Agencija koja provodi projekte odabrana je na temelju prijave zaprimljenih putem javnog poziva na podnošenje ponuda na platformi za dodjelu nagrada.                                                          |
| 80         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti    | Ciljna             | Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata                                                                                           | —                                                                                                                                                         | Broj odobrenih istraživačkih projekata i istraživačkih projekata u tijeku | 0                  | 45   | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2022.  | Agencija koja provodi projekte odobrila je najmanje 45 istraživačkih projekata koji su u tijeku. Rezultati su objavljeni putem Saveznog kataloga fondova ( <i>Förderkatalog</i> )/internetskih stranica <i>BMBF</i> -a.                                                                                                                                         |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                  | Ključna etapa/cilj | Ime                                                        | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                   | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                        |                    |                                                            |                                                                                               | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 81         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                     | Prekretnica        | Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje | Objava smjernica za dodatno financiranje u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) | —                                      | —                  | —    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2022.  | Pod vodstvom Saveznog ministarstva obrazovanja i istraživanja ( <i>BMBF</i> ) stupile su na snagu i objavljene tri dodatne smjernice za financiranje, od kojih svaka ima posebnu tematsku orijentaciju.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 82         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                     | Ciljna             | Završetak istraživačkih projekata                          | —                                                                                             | Broj dovršenih istraživačkih projekata | 0                  | 45   | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Dovršeno je najmanje 45 istraživačkih projekata, što je vidljivo iz završnog izvješća o evaluaciji u kojem se iznose rezultati istraživačkih projekata koji primaju potporu i dokazuje dodanu vrijednost osposobljavanja nastavnika u području digitalne i digitalne nastave u svakoj od saveznih zemalja. Rezultati su predstavljeni na završnom događanju i na internetskim stranicama <i>BMBF</i> -a.                                                   |
| 83         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga | Prekretnica        | Potpisan projektni ugovor                                  | Projektni ugovor potpisan s pružateljem informatičkih usluga                                  | —                                      | —                  | —    | TROMJESEČJE                          | 2021.  | Ugovor o projektu za početnu fazu procjene informatičkih sustava objekata za obrazovanje i osposobljavanje Saveznih oružanih snaga ( <i>Bundeswehr</i> ) potpisali su Savezni ured saveznih oružanih snaga za opremu, informacijsku tehnologiju i podršku u uporabi ( <i>BBAAINBw</i> ), više civilno savezno tijelo koje je izravno podređeno Saveznom ministarstvu obrane ( <i>BMVg</i> ) i pružatelj IT-a, u kojem su navedeni ključni koraci u budućem |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                  | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                      | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)        |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                        |                    |                                                                          |                                             | Jedinica mjere                                | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                              |
|            |                                                                                        |                    |                                                                          |                                             |                                               |                    |      |                                      |        | radu na procjeni.                                                                                                                                                                                                                            |
| 84         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga | Ciljna             | Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba | —                                           | Broj potpuno analiziranih obrazovnih ustanova | 0                  | 60   | TROMJESEČJE                          | 2022.  | Savezno ministarstvo obrane (BMVg) usvojilo je izvješće o procjeni. 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. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                  | Ključna etapa/cilj | Ime                                            | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                     |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                        |                    |                                                |                                             | Jedinica mjere                                             | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 85         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga | Ciljna             | Završetak modernizacije 60 obrazovnih ustanova | —                                           | Broj obrazovnih ustanova za koje je dovršena modernizacija | 0                  | 60   | TROMJESEČJE                          | 2026.  | Savezno ministarstvo obrane (BMVg) usvojilo je završno izvješće o procjeni. Tim se izvješćem potvrđuje da su na temelju rezultata analiza provedenih na 60 institucija potrebne provedbene mjere dovršene u okviru raspoloživih rokova i proračunskih sredstava. Mora se dokazati rezultat postupka, napredak koji je već postignut u pogledu osposobljavanja i obrazovanja te će se utvrditi daljnji koraci za sljedeće godine. |

## **G. SASTAVNI DIO 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 za studente koji zaostaju u učenju, često u nepovoljnom položaju, iii. očuvanje naukovanja, čime se podupire ulazak mladih na tržište rada, iv. zaštita kućne plaće i radnih mjesta izbjegavanjem povećanja poreznog klina i v. poboljšanje transparentnosti u sva tri stupa mirovinskog sustava, a time i pristup socijalnoj zaštiti.

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

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

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

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

Cilj je mjere promicati stvaranje novih ustanova za skrb o djeci i obnovu postojećih ustanova, čime će se otvoriti 90000 dodatnih mjesta.

U tu svrhu savezna vlada pruža potporu savez n im pokrajinama i lokalnim tijelima kako bi ta tijela uložila u nove zgrade, proširenja, prenamjenu, obnovu i opremu.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

#### ***4.1.2. Reforma: Socijalno jamstvo 2021.***

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

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

Provedba reforme mora biti dovršena do 31. prosinca 2021.

#### ***4.1.3. Ulaganja: Potpora za naukovanje***

Cilj je mjere suzbiti smanjenje broja naukovanja povezanih s bolešću COVID-19.

U tu svrhu vlada pruža financijsku potporu MSP-ovima koji uzimaju naučnike i koji održavaju svoju trenutačnu razinu osposobljavanja, stvaraju dodatna naukovanja, izbjegavaju skraćeno radno vrijeme (*Kurzarbeit*) za naučnike ili preuzimaju naučnike iz poduzeća koja su postala nesolventna.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

#### **4.1.4. Reforma: Obrazovna potpora učenicima sa zaostacima u učenju**

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

U tu svrhu savezna vlada pruža financijsku potporu saveznom zemljama kako bi one učenicima omogućile dodatne tečajeve i mentorstvo, s naglaskom na ključnim temama i temeljnim kompetencijama, primjerice njemačkom jeziku, matematici i prirodoslovlju.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. rujna 2022.

#### **4.1.5. Reforma: Digitalni pregled mirovina**

Cilj je ove mjere stvoriti digitalni pregled mirovina, portal za pružanje informacija građanima o njihovim individualnim mirovinskim primanjima iz svih triju mirovinskih stupova (zakonske, korporativne i privatne mirovine).

U tu svrhu njemački mirovinski fond (*DeutRentenversicherung Bund*) uspostavlja portal za informacije o mirovinama u kojem sudjeluju razni dionici kako bi se osiguralo da se na njemu objedinjuju relevantne informacije o mirovinama, a testiranjem i razvojem osigurava da je portal prilagođen korisnicima.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                           | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                               | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                                                                                                                            | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 86         | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića” | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa na razini saveznih pokrajina | 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                                                                 | —                                      | —                  | —    | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2020.  | Stupile su na snagu izmjene Zakona o financiranju skrbi o djeci i Saveznog zakona o financijskoj pomoći (KitaFinHG) za produljenje dnevne skrbi za djecu. Savezne zemlje donijele su savezna pravila i pojasnile ih u svojim propisima saveznih zemalja.                                                                                                             |
| 87         | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića” | Prekretnica        | Objava privremenog izvješća u skladu s KitaFinHG-om                                                                                               | Objava privremenih izvješća koja sadržavaju iznos financiranja, broj mjesta za skrb o djeci, vrstu i broj ulaganja u opremu u skladu s pravnim odredbama i relevantne koordinacijske rasprave između savezne vlade i saveznih zemalja. | —                                      | —                  | —    | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2023.  | Objavljeno je privremeno izvješće o odobrenim i stvorenim mjestima za skrb o djeci i ulaganjima u opremu (članak 30. stavci 2. i 3. KitaFinHG-a). Relevantne savezne zemlje izvijestile su saveznu vladu o stanju provedbe, među ostalim o financiranju, broju mjesta za skrb o djeci, vrsti i broju ulaganja u opremu, u skladu s obvezama praćenja i usmjeravanja. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                           | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                        | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                  | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |       | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                 |                    |                                                                                                            |                                                                                              | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj  | Tromjes eće                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 88         | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića” | Ciljna             | Završno izvješće o ukupnom broju novofinanciranih mjesta za skrb o djeci u skladu s KitaFinHG-om           | —                                                                                            | Dodatna mjesta za skrb o djeci         | 0                  | 90000 | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2025.  | Savezne zemlje dostavile su svoje završno izvješće o provedbi nakon završetka provjera korištenja sredstava. U izvješću se potvrđuje da je 90000 novofinanciranih mjesta za skrb o djeci prije ulaska u školu stvoreno u ustanovama za dnevnu skrb (Kindertageseinrichtungen) i službamaza dnevnu skrb o djeci (Kindertagespflege) diljem Njemačke.                                                                     |
| 89         | 4.1.2. Socijalno jamstvo 2021.                                                                  | Prekretnica        | Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.                                        | Ukupna izračunana stopa doprinosa za socijalno osiguranje i utvrđeno je da ne premašuje 40 % | —                                      | —                  | —     | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2021.  | Ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje izračunava se za 2021. i utvrđeno je da se ona nije povećala za više od 40 %. Ukupna stopa doprinosa za socijalno osiguranje izračunava se kao zbroj stopa doprinosa za mirovine, nezaposlenost, dugotrajnu skrb (bez dodatka za djecu) i zdravstveno osiguranje, uključujući prosječnu stopu dodatnih doprinosa u skladu s člankom 242.a Socijalnog zakonika V (SGB V). |
| 90         | 4.1.3. Potpora za naukovanje                                                                    | Prekretnica        | Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i> | Objava revidiranih smjernica za financiranje                                                 | —                                      | —                  | —     | DRUGO TROMJ ESEČJE                   | 2021.  | Revidirane smjernice za financiranje koje obuhvaćaju cijeli savezni <i>program Ausbildungsplätze sichern</i> objavljene su u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ), što odražava odluku kabineta donesenu 17. ožujka 2021.                                                                                                                                                                                 |
| 91         | 4.1.3. Potpora za naukovanje                                                                    | Ciljna             | Odljev potpore saveznom programu <i>Ausbildungsplätze</i>                                                  | —                                                                                            | Milijuna EUR                           | 0                  | 282   | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2022.  | Primateljima programa isplaćeno je najmanje 282 000 000 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                     | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                 | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                               | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                 |                    |         | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                           |                    |                                                                                                                                     |                                                                           | Jedinica mjere                                                         | Osnovna vrijednost | Cilj    | Tromjesecje                          | Godina |                                                                                                                                             |
|            |                                                           |                    | <i>sichern</i>                                                                                                                      |                                                                           |                                                                        |                    |         |                                      |        |                                                                                                                                             |
| 92         | 4.1.3. Potpora za naukovanje                              | Ciljna             | Odluke o dodjeli na temelju prijave za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>                                             | —                                                                         | Broj prihvatljivih zahtjeva kojima su dodijeljena financijska sredstva | 0                  | 70000   | ČETVRTO TROMJ ESEČJE                 | 2022.  | U okviru programa dodijeljena su financijska sredstva za najmanje 70000 prihvatljivih zahtjeva.                                             |
| 93         | 4.1.4. obrazovna potpora učenicima sa zaostacima u učenju | Prekretnica        | Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore za učenje polaznicima koji zaostaju u učenju tijekom pandemije. | Savezne pokrajine i savezna vlada donose sporazum o financiranju          | —                                                                      | —                  | —       | DRUGO TROMJ ESEČJE                   | 2021.  | Savezna vlada i savezne pokrajine donijele su sporazum o financiranju kojim se utvrđuju uvjeti financiranja potpore za učenje.              |
| 94         | 4.1.4. obrazovna potpora učenicima sa zaostacima u učenju | Ciljna             | 1000000 učenika primilo je potporu za učenje                                                                                        | —                                                                         | Broj učenika koji primaju potporu u okviru programa                    | 0                  | 1000000 | TREĆE TROMJ ESEČJE                   | 2022.  | Najmanje 1000000 učenika primilo je potporu za učenje u okviru programa, što je vidljivo iz izvješća o praćenju.                            |
| 95         | Pregled mirovina u digitalnom sektoru                     | Prekretnica        | Stupanje na snagu Akta o digitalnom pregledu mirovina                                                                               | Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o digitalnom pregledu mirovina. | —                                                                      | —                  | —       | TROMJ ESEČJE                         | 2021.  | Zakon o digitalnom pregledu mirovina (RentÜG) objavljen je u Saveznom službenom listu ( <i>Bundesanzeiger</i> ) i stupio je na snagu.       |
| 96         | Pregled mirovina u digitalnom                             | Prekretnica        | Završetak razvojne i prve operativne faze.                                                                                          | Portal je dostupan i testiran je u prvoj operativnoj fazi.                | —                                                                      | —                  | —       | ČETVRTO TROMJ                        | 2023.  | Koordinacijsko tijelo odgovorno za digitalni pregled mirovina (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i> ) dostavilo je |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje) | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                         | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                                                                                                                                                                                          | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                       |                    |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | sektoru                               |                    |                                                                                             | ZfDR je upravljačkom odboru podnio izvješće o evaluaciji prve operativne faze na daljnju raspravu.                                                                                                                                                                                                   |                                        |                    |      | ESEČJE                               |        | izvješće o ocjeni u skladu s člankom 6. stavkom 3. RentÜG-a iz prve operativne faze u kojem se procjenjuje postignuta razina upotrebljivosti i provedivosti za pružatelje mirovina. U izvješću se jasno utvrđuju moguće mjere za poboljšanja i nove funkcije o kojima će se dodatno raspravljati u upravljačkom odboru.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 97         | Pregled mirovina u digitalnom sektoru | Prekretnica        | Dovršetak provedbe poboljšanja na temelju praktičnog iskustva tijekom prve operativne faze. | Nakon izvješća o evaluaciji i savjetovanja s upravljačkim odborom provedena su poboljšanja i, prema potrebi, nove funkcionalnosti. Pregled digitalnih mirovina obuhvaća većinu postojećih mirovinskih prava koja se odnose na one pružatelje mirovina koji su općenito zakonski obvezni sudjelovati. | —                                      | —                  | —    | TROMJ ESEČJE                         | 2026.  | Nakon podnošenja izvješća o ocjeni utvrđuju se konkretni ciljevi u pogledu učestalosti korištenja i pokrivenosti mirovinskih prava. Cilj u pogledu učestalosti korištenja i cilja pokrivenosti mirovinskim pravima ostvarit će se do prvog tromjesečja 2026. ili se poduzimaju daljnje mjere za poboljšanje prihvaćenosti među korisnicima, na primjer donošenjem uredbe kojom se utvrđuje referentni datum za obvezu pružatelja mirovina da sudjeluju u digitalnom pregledu mirovina, kojom su obuhvaćeni pružatelji mirovina od kojih se zahtijeva da svojim klijentima dostavljaju godišnja izvješća o primanjima. |

## **H. SASTAVNI DIO 5.1.: Jačanje zdravstvenog sustava otpornog na pandemije**

Tom se komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost nastoji 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.

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

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

#### ***5.1.1. Reforma: Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva***

Cilj je mjere modernizirati javnozdravstvene urede, posebno povećanjem razine njihove digitalizacije i interoperabilnosti informatičkih sustava kako bi se uredi javnog zdravstva povezali s drugim akterima u sustavu javnog zdravstva. Mjera se sastoji od uvođenja IT sustava na nacionalnoj razini za praćenje razvoja pandemije i povećanja ukupne razine digitalne zrelosti u uredima javnog zdravstva tijekom sljedećih godina.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

#### ***5.1.2. Ulaganja: Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti***

Cilj je mjere omogućiti bolnicama da u kratkom roku ulažu u modernizaciju, među ostalim digitalizacijom. Mjera se sastoji od uspostave fonda iz kojeg bolnice mogu dobiti financijsku potporu za niz projekata modernizacije, primjerice za poboljšanje njihove digitalne infrastrukture, kapaciteta za hitne slučajeve, telemedicine, robotike ili informacijske tehnologije i kibersigurnosti.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

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

Ciljevi su 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 povećao broj pacijenata u fazama kliničkih ispitivanja. Time se nastoji dugoročno ojačati farmaceutski sektor/sektor biotehnologije u Njemačkoj te pružiti šira osnova i fleksibilnost za odgovor na trenutačne i buduće pandemije.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2022.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                 | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                                                  | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                      |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                      |                                             | Jedinica mjere                                              | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                              |
| 98         | 5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva | Ciljna             | Sveobuhvatna nacionalna upotreba njemačkog elektroničkog sustava izvješćivanja i informiranja za zaštitu infekcija ( <i>Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i> ) | —                                           | Postotak ureda za javno zdravstvo koji koriste sustav DEMIS | 0                  | 100  | TROMJESEČJE                          | 2021.  | Nadležna tijela saveznih zemalja upotrebljavaju DEMIS za registraciju osoba u kontekstu virusa SARS-CoV-2 i ispunjavanje zahtjeva za izvješćivanje iz članka 8. stavka 1. točke 2. Zakona o zaštiti infekcija <sup>8</sup> . |
| 99         | 5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva | Ciljna             | Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti                                                                                                                                                          | —                                           | Postotak                                                    | 0                  | 35   | TROMJESEČJE                          | 2024.  | Najmanje 35 % javnozdravstvenih ureda poboljšalo je svoju digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do kraja četvrtog tromjesečja 2021. u najmanje dvije kategorije u upotrijebljenom sustavu digitalne zrelosti.           |
| 100        | 5.1.1. Jačanje digitalnih i                                           | Ciljna             | Napredak ureda za javno zdravstvo                                                                                                                                                                                    | —                                           | Postotak                                                    | 35                 | 70   | TROMJESEČJE                          | 2026.  | Najmanje 70 % ureda za javno zdravstvo poboljšalo je svoju                                                                                                                                                                   |

<sup>8</sup>Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (*Infektionsschutzgesetz – IfSG*), 20. srpnja 2020. (BGBl. I str. 1045.)

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                      | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                             | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)                                                          |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                            |                    |                                                                                                 |                                             | Jedinica mjere                                                                                  | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | tehničkih resursa službe javnog zdravstva                  |                    | prema digitalnoj zrelosti                                                                       |                                             |                                                                                                 |                    |      | ESEČJE                               |        | digitalnu zrelost za najmanje dvije razine do trećeg tromjesečja 026. u najmanje tri kategorije u upotrijebljenom sustavu digitalne zrelosti u usporedbi s razinom njihove digitalne zrelosti iz 2021.                                                                                                                                                                                 |
| 101        | 5.1.2. Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti | Ciljna             | Zahtjevi podneseni Saveznom uredu za socijalnu sigurnost u iznosu od najmanje 2 700 000 000 EUR | —                                           | Iznos sredstava (u milijunima eura) za zahtjeve podnesene Saveznom uredu za socijalnu sigurnost | 0                  | 2700 | DRUGO TROMJESEČJE                    | 2022.  | Od 3 000 000 000 EUR dodijeljenih mjera, zahtjevi u iznosu od najmanje 2 700 000 000 EUR podneseni su Saveznom uredu za socijalnu sigurnost za bolničke projekte u okviru Programa za bolnice otporne na buduće promjene do roka za podnošenje prijave 31. prosinca 2021. Savezni ured za socijalnu sigurnost do 31. ožujka 2022. objavljuje zatraženi iznos financiranja.             |
| 102        | 5.1.2. Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti | Ciljna             | Povećanje digitalne zrelosti za najmanje 35 % bolnica                                           | —                                           | Postotak bolnica s povećanom digitalnom zrelošću                                                | 0                  | 35   | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2025.  | Najmanje 35 % bolnica čiji je zahtjev za financiranje u okviru Programa za bolnice otporne na promjene u budućnosti povećalo je svoju digitalnu zrelost u najmanje dvije kategorije povezane s Programom na 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. |
| 103        | 5.1.2. Program za bolnice otporne na                       | Ciljna             | Provedba najmanje 75 % relevantnih projekata                                                    | —                                           | Postotak dovršenih projekata                                                                    | 0                  | 75   | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Najmanje 75 % projekata digitalizacije koji su u okviru Programa financirani za bolnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                        | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                              | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                                                        | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |        | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                              |                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                    | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj   | Tromje sečje                         | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | promjene u budućnosti                                                                                        |                    | digitalizacije                                                                                   |                                                                                                                                                    | digitalizacije                         |                    |        | E                                    |        | otporne na buduće promjene i koji bi, ako se ne provedu u potpunosti do 31. prosinca 2024., doveli do financijskih smanjenja utvrđenih Zakonom o budućnosti bolnica( <sup>9</sup> Krankenhauszukunftsgesetz) u potpunosti su provedeni do 31. kolovoza 2026. |
| 104        | 5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2 | Prekretnica        | Regulatorno tijelo odobrilo prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2                                | Preporuka Europske agencije za lijekove za odobrenje cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2 koje je razvilo jedno od triju poduzeća koja primaju potporu | —                                      | —                  | —      | ČETVRTO TROMJESEČJE                  | 2020.  | Odobrenje koje je preporučila Europska agencija za lijekove za cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2 koje je razvilo jedno od triju poduzeća koja primaju potporu u okviru mjere 5.1.3.                                                                           |
| 106        | 5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv                   | Ciljna             | Isplata barem 561 450 000 EUR za istraživanje cjepiva koje se podupire iz ovog posebnog programa | —                                                                                                                                                  | Milijuna EUR                           | 0                  | 561.45 | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2022.  | Od 591 000 EUR dodijeljenih mjeri, najmanje 561 450 000 EUR (95 % ukupnih sredstava) isplaćeno je primateljima za istraživanje cjepiva.                                                                                                                      |

<sup>9</sup> Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz – KHZG), 23. listopada 2020. (BGBl. I. str. 2208.).

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                        | Ključna etapa/cilj | Ime                | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                 | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                              |                    |                    |                                                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromje sečje                         | Godina |                                                                          |
|            | virusa SARS-CoV-2                                                                                            |                    |                    |                                                                             |                                        |                    |      |                                      |        |                                                                          |
| 107        | 5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2 | Prekretnica        | Završetak programa | Dovršetak i konačna revizija izvješća o korištenju i svih završnih izvješća | —                                      | —                  | —    | ČETVRO<br>TROMJE<br>SEČJE            | 2022.  | Sva završna izvješća o korištenju sredstava dostavljena su i revidirana. |

## **I. SASTAVNI DIO 6.1.: Moderna javna uprava**

Komponenta njemačkog plana za oporavak i otpornost usmjerena je na izazove modernizacije njemačke javne uprave. Cilj je komponente odlučno unaprijediti digitalizaciju javne uprave i smanjiti administrativno opterećenje za poduzeća i građane u interakciji s vladom.

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

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

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

#### ***6.1.1. Reforma: Europski ekosustav identiteta***

Cilj je mjere stvoriti digitalni, otvoren i siguran ekosustav kojim se uspostavljaju i provjeravaju identiteti i osobni dokumenti na internetu, bez oslanjanja na velike privatne platforme, što uključuje osobne iskaznice i dokumente kao što su diplome. Osim toga, cilj je mjere stvoriti sustav s ciljem da bude otvoren i za druge vrste aplikacija te da se provjeri identitet poduzeća i uređaja u okviru *interneta stvari*. Naposljetku, cilj je mjere omogućiti korištenje tog ekosustava upravama i privatnom sektoru u EU-u i izvan njega.

Mjera se sastoji od razvoja tehničkih komponenti i standarda, podupiranja napora u pogledu interoperabilnosti drugih inicijativa, osiguravanja suverenog identiteta i katalizatora ekosustava razvojem početnih slučajeva upotrebe. Prve aplikacije koje će se razviti subvencioniraju i njima upravlja vlada, ali kako ekosustav napreduje, cilj je da privatni sektor samostalno razvija aplikacije.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026. Očekuje se da će se ekosustav nastaviti provoditi nakon ove točke.

#### ***6.1.2. Reforma: Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu***

Cilj je mjere učiniti javne usluge digitalno dostupnima do 2022., u skladu sa Zakonom o internetskom pristupu<sup>10</sup>. S obzirom na njemački savezni sustav javne usluge nude i savezna razina te državne i lokalne vlasti, čime se znatno povećava razina potrebne koordinacije.

Mjera se sastoji od digitalizacije 100 paketa usluga koji su u okviru provedbene nadležnosti saveznih zemalja i 115 paketa usluga u nadležnosti savezne vlade.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. lipnja 2025.

#### ***6.1.3. Reforma: Digitalizacija uprave – modernizacija registara***

Cilj je mjere omogućiti jednostavnu, sigurnu i digitalnu razmjenu podataka pohranjenih u različitim njemačkim registrima. Time se građanima i poduzećima omogućuje da svoje podatke podnose samo jednom, umjesto da iste podatke više puta moraju dostavljati različitim tijelima.

Mjera se sastoji od razvoja potrebne tehničke arhitekture i povezivanja najmanje šest najvažnijih registara i još 12 registara, koji pripadaju najvažnijim registrima, spremni su za

---

<sup>10</sup> *Onlinezugangsgesetz*, 14. kolovoza 2017. (BGBl. I. str. 3122., 3138.).

povezivanje s jedinstvenom infrastrukturom provedbom Nacionalnog tehničkog sustava „samo jednom”. Kako bi se postigli ti ciljevi i usmjerio projekt, osniva se tijelo *zamodernizacijuregistra* (Regmodernisierungsbehörde).

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. lipnja 2026.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje) | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                   | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)   |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                       |                    |                                                                                       |                                             | Jedinica mjere                           | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjes eće                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 108        | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta  | Ciljna             | Pokretanje pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela                                 | —                                           | Broj hotela s digitalnom prijavom za let | 0                  | 100  | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2021.  | Pokrenut je pilot-projekt kojim se zaposlenicima četiriju velikih njemačkih poduzeća omogućuje digitalna prijava triju velikih njemačkih hotelskih lanaca u kojima sudjeluje najmanje 100 hotela. Pilot-projektom se pružaju prve tehničke komponente i uvidi za daljnji razvoj ekosustava.                                                                                                                                                                                |
| 109        | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta  | Ciljna             | Dovršetak dodatnih slučajeva zahtjeva koje podupire vlada uz prijavu pilota u hotelu. | —                                           | Broj slučajeva primjene                  | 1                  | 5    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2024.  | Nakon prvog pilot-projekta primjene dovršena je provedba najmanje četiri dodatna slučaja primjene (npr. otvaranje bankovnih računa na internetu, upravljanje pristupom, internetsko sklapanje telefonskih ugovora ili otvaranje korisničkih računa u e-trgovini), od kojih je svaki imao najmanje 10000 korisnika. Funkcija elektroničke identifikacije za identifikaciju i autentifikaciju integrirana je u slučajeve primjene i, prema potrebi, uvedena su nova sučelja. |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)    |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                      |                    |                                                                                                                    |                                             | Jedinica mjere                            | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjes eće                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 110        | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta                                                 | Ciljna             | Pružanje dodatnih slučajeva primjene izvan pilot-projekata s malom ili nikakvom potporom vlade za njihovu provedbu | —                                           | Broj slučajeva primjene                   | 5                  | 10   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Sustav je dodatno proširen provedbom sve manjeg broja slučajeva primjene koje podupire vlada, a postoji najmanje deset slučajeva primjene s najmanje 10000 korisnika. Najmanje dvije inicijative ili vlasnička rješenja decentraliziranog identiteta (na primjer dokaz o cijepljenju) interoperabilna su sa sustavom.   |
| 111        | 6.1.2. Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)         | Ciljna             | Dovršetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodeće zemlje                                             | —                                           | Broj pojedinačnih sporazuma               | 0                  | 14   | TREĆE TROMJE SEČJE                   | 2021.  | Između vodećeg odjela i vodeće savezne države sklopljeno je najmanje 14 pojedinačnih sporazuma za provedbu Zakona o internetskom pristupu, u kojima su definirani operativni aranžmani. Provedba je u skladu s načelom „jedan za sve”. Pojedinačni sporazumi pravna su osnova za suradnju i provedbu temeljenu na radu. |
| 112        | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG) | Ciljna             | „Go-Lives of online access act” ( <i>Internetzugangsgesetz-Leistungen</i> )                                        | —                                           | Broj paketa usluga koji će početi s radom | 0                  | 70   | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2021.  | Uživo je dostupno najmanje 70 paketa javnih usluga (dostupno na internetu široj javnosti).                                                                                                                                                                                                                              |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                            | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                          | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)        |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                      |                    |                                                                                |                                                                                      | Jedinica mjere                                | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjes eće                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 113        | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG) | Ciljna             | Raširena digitalizacija administrativnih usluga                                | —                                                                                    | Broj primijenjenih paketa usluga              | 0                  | 215  | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2022.  | Najmanje 100 najvažnijih administrativnih usluga saveznih pokrajina provodi se kao usluge „jedno za sve”, kao i dodatnih 115 usluga savezne vlade.                                                                                                                                              |
| 113A       | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG) | Ciljna             | Uvođenje usluga saveznih pokrajina prema nacionalnoj pokrivenosti              |                                                                                      | Broj paketa usluga dostupnih u cijeloj zemlji | 0                  | 100  | DRUGO TROMJE SEČJE                   | 2025.  | Najmanje 100 najvažnijih administrativnih usluga saveznih pokrajina provodi se u cijeloj zemlji (u najmanje 50 % saveznih zemalja) kao usluge „jedno za sve”.                                                                                                                                   |
| 114        | 6.1.3. Digitalizacija administracije-modernizacija registara                         | Prekretnica        | Završetak pilot-projekata za testiranje pilot-registra                         | Završni pilot-dokument i dokument o ocjenjivanju                                     | —                                             | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2023.  | Završetak pilot-projekta za testiranje pilot registara u skladu s provedbom Zakona o identifikacijskom broju (Identifikationsnummerngesetz) <sup>11</sup> i Zakona o modernizaciji registra (Regmodernisierungsgesetz <sup>12</sup> ).                                                          |
| 115        | 6.1.3. Digitalizacija uprave – modernizacija registara                               | Prekretnica        | Završetak provedbe jedinstvene arhitekture za unapređenje načela „samo jednom” | Središnje arhitektonske komponente spremne su za povezivanje s vlasničkim registrima | —                                             | —                  | —    | ČETVRT O TROMJE SEČJE                | 2025.  | Standardizirana tehnička arhitektura spremna je za povezivanje s prioritetnim registrima za provedbu načela „samo jednom”. Uspostavljene su pravne osnove za povezivanje registara prioriteta. Uspostavlja se upravljanje (upravljanje više projekata) za kontrolu povezanosti među registrima. |

<sup>11</sup> Identifikationsnummerngesetz, 28. ožujka 2021. (BGBl. I str. 591.

<sup>12</sup> Registermodernisierungsgesetz, 28. ožujka 2021. (BGBl. I str. 591.

| Redni broj | Povezana mjera<br>(reforma ili ulaganje)                           | Ključna<br>etapa/cilj | Ime                                                                                               | Kvalitativni<br>pokazatelji<br>(za ključne<br>etape) | Kvantitativni pokazatelji<br>(za ciljeve) |                           |      | Okvirni vremenski<br>okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne<br>vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                    |                       |                                                                                                   |                                                      | Jedinica mjere                            | Osnovna<br>vrijednos<br>t | Cilj | Tromjes<br>ečje                         | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 116        | 6.1.3.<br>Digitalizacija<br>uprave –<br>modernizacija<br>registara | Ciljna                | Prioritetno<br>povezivanje<br>korisničkih<br>registara s ciljnom<br>arhitekturom<br>„samo jednom” | —                                                    | Broj registara<br>prioriteta              | 0                         | 18   | DRUGO<br>TROMJE<br>SEČJE                | 2026.  | Najmanje šest prioriteta registara<br>povezano je s jednom infrastrukturom<br>(brzine) kako bi se provelo načelo „samo<br>jednom”, a još 12 prioriteta registara<br>spremno je za povezivanje s<br>uspostavljenom jedinstvenom<br>infrastrukturom, od kojih svaki može<br>pohraniti i obraditi identifikacijski broj. |

## **J. SASTAVNI DIO 6.2.: Smanjenje prepreka ulaganjima**

Tom se komponentom njemačkog plana za oporavak i otpornost uklanjaju prepreke ulaganjima, koja usporavaju javna i privatna ulaganja u Njemačkoj. Smanjenje prepreka ulaganjima omogućuje pravodobnu potrošnju sredstava i olakšava ulaganja u zelenu i digitalnu tranziciju. Nadalje, povećava se otpornost Njemačke na gospodarske šokove i pridonosi poticanju domaće potražnje, što bi moglo smanjiti suficit tekućeg računa, koji je u više navrata prepoznat kao makroekonomska neravnoteža za Njemačku.

Tom se komponentom podupire provedba preporuka za Hrvatsku o postizanju održivog uzlaznog trenda privatnih i javnih ulaganja te povećanju ulaganja (preporuka za Hrvatsku br. 1 u 2019. i 1. preporuka za Hrvatsku u 2020.).

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

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

#### ***6.2.1. Reforma: Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima***

Ciljevi su mjere učiniti upravu učinkovitijom, usmjerenom na budućnost i poticanjem inovacija. Cilj mu je, među ostalim, ubrzati postupke planiranja i odobravanja, dodatno standardizirati zahtjeve s kojima se suočavaju niže razine vlasti za traženje financijskih subvencija kako bi se osigurao brži odljev sredstava, ubrzala izgradnja stambenih objekata i povećao broj uspješnih prijenosa vlasništva nad poslovanjem na sljedeću generaciju.

Mjera se sastoji od osnivanja radne skupine koja se sastoji od savezne razine i saveznih pokrajina, koja će izraditi prijedloge za poboljšanje učinkovitosti javne uprave u 11 područja (kako je detaljno opisano u ključnim etapama) koja će se provesti do 2025.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2025.

#### ***6.2.2. Reforma: Proširenje konzultantskih usluga društva PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH***

Cilj je mjere povećati aktivnost javnih ulaganja, posebno na općinskoj razini, omogućavanjem općinama i drugim javnim subjektima da bolje integriraju programe javnog financiranja u svoje projekte ulaganja te poboljšanjem provedbe ulaganja u IT u škole.

Mjera se sastoji od dviju podmjera koje će provesti PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), konzultantsko društvo u javnom sektoru koje je uglavnom u vlasništvu savezne države i saveznih zemalja. Cilj je prve podmjere pružiti potporu općinama i drugim javnim subjektima u snalaženju u području programa financiranja te poboljšati prilagodbu programa javnog financiranja potrebama općina i drugih javnih subjekata. Druga podmjera odnosi se na digitalizaciju škola, za koju PD razvija koncepte savjetovanja i savjetuje školska tijela.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

### **6.2.3. Reforma: Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru**

Cilj je mjere znatno ubrzati postupke planiranja i odobravanja u prometnom sektoru. Time se nastoji povećati kapacitet prometnih pravaca i olakšati širenje klimatski prihvatljivih načina prijevoza kako bi se postigli klimatski ciljevi Njemačke.

Mjera se sastoji od provedbe i evaluacije triju zakona, Zakona o ubrzanju ulaganja (*Initiationsbeschleunigungsgesetz*<sup>13</sup>), najnovijeg Zakona o ubrzanju planiranja (*Planungsbeschleunigungsgesetz III.*)<sup>14</sup> i akta o pripremi mjera (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*<sup>15</sup>).

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. kolovoza 2026.

---

<sup>13</sup> *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen*, 3. prosinca 2020. (BGBl. I 2020., str. 2604.).

<sup>14</sup> *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 3. ožujka 2020. (BGBl. I 2020., str. 433).

<sup>15</sup> *Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich*, 22. ožujka 2020. (BGBl. I 2020., str. 640.).

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                               | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                     |                    |                                                                    |                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 117        | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Prekretnica        | Prvo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara (MPK) | Prvo objavljeno izvješće o napretku         | —                                      | —                  | —    | DRUGO TROMJESEČJE                    | 2021.  | Prvo izvješće upućeno šefovima vlada savezne vlade i saveznih zemalja objavljeno je i obuhvaća popis tih mjera iz programa saveznih zemalja/Ländera koje će se dalje ispitati i obraditi. Polazište za izvješće je sljedećih jedanaest područja djelovanja:<br>—Ubrzavanje odljeva bespovratnih sredstava,<br>—Utvrdjivanje prepreka odljevu bespovratnih sredstava i izvješćivanje Saveznog ministarstva financija o njima,<br>—Poboljšanje financijske potpore općina,<br>—Usklađivanje i ujednačavanje bespovratnih sredstava savezne vlade saveznim pokrajinama i općinama,<br>—Poboljšanje prijenosa vlasništva nad poslovanjem putem posebne radne skupine;<br>—Revizija modela zakona o gradnji ( <i>Musterbauordnung</i> <sup>16</sup> )<br>—Jačanje tijela nadležnih za planiranje i homologaciju,<br>—Poboljšati zapošljavanje kvalificiranog osoblja i osigurati bolju kadrovsku situaciju, |

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                                               | Ključna etapa/cilj | Ime                                                           | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                     |                    |                                                               |                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            |                                                                                                                     |                    |                                                               |                                             |                                        |                    |      |                                      |        | —Ubrzavanje planiranja, posebno željezničkog, lokalnog javnog i privatnog prijevoza;<br>— Pojednostavnjenje postupka savjetovanja i postupaka sudjelovanja javnosti te pojednostavnjenje sudjelovanja digitalizacijom,<br>—Daljnje ubrzavanje postupaka planiranja odobravanja.         |
| 118        | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Prekretnica        | Drugo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara | Drugo objavljeno izvješće o napretku        | —                                      | —                  | —    | DRUGO TROMJESEČJE                    | 2022.  | U objavljenom izvješću o napretku utvrđuju se mjere koje će se provesti pod vodstvom savezne vlade i/ili saveznih zemalja. Izvješće o napretku sadržava sljedeće elemente: Naziv mjere; status (početak, dovršen, još nije započeo); sljedeća ključna etapa; očekivani datum završetka. |
| 119        | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Ciljna             | Završetak mjera iz izvješća o napretku                        | —                                           | Postotak dovršenih mjera               | 0                  | 80   | TROMJESEČJE                          | 2025.  | Dovršetak provedbe najmanje 80 % mjera utvrđenih u drugom izvješću o napretku.                                                                                                                                                                                                          |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                        | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                          | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                         | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                              |                    |                                                                              |                                                                     | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                    |
| 120        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju | Prekretnica        | Početak usluga savjetovanja u vezi s PD-om za odabrane programe financiranja | Sporazum sa savezним ministarstvima o odabiru programa financiranja | —                                      | —                  | —    | ČETVOTO TROMJESEČJE                  | 2022.  | PD je zajedno s relevantnim savezним ministarstvima utvrdio odgovarajuće programe financiranja te je započeo savjetodavni projekt za poboljšanje kalibracije tih programa financiranja prema potrebama primatelja. |
| 121        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju | Ciljna             | Provedena savjetovanja                                                       | —                                                                   | Broj provedenih savjetovanja           | 0                  | 100  | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2024.  | Završeno je ili je u tijeku 100 savjetovanja s korisnicima programa financiranja, koji također mogu biti dio opsežnije savjetodavne službe za ulaganja.                                                            |
| 122        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju | Ciljna             | Koncepti za reviziju razvijenih programa financiranja                        | —                                                                   | Broj koncepata revizije                | 0                  | 4    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2024.  | Koncepti revizije razvijeni su za četiri programa financiranja koji sadržavaju i uvid u izradu drugih programa.                                                                                                    |
| 123        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja                                                      | Prekretnica        | Širenje informacija o stečenim iskustvima                                    | Objavljen Vodič za financiranje Saveznog                            | —                                      | —                  | —    | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2026.  | Objava Vodiča za financiranje Saveznog ministarstva financija o tome kako osmisliti programe javnog financiranja za mjere javne infrastrukture kako bi se                                                          |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                        | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                   | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)  |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                              |                    |                                                                                       |                                             | Jedinica mjere                          | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            | PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju                                         |                    |                                                                                       | ministarstva financija                      |                                         |                    |      |                                      |        | omogućio bolji odljev sredstava.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 124        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju | Ciljna             | Provedena savjetovanja                                                                | —                                           | Broj provedenih savjetovanja            | 100                | 400  | TREĆE TROMJ ESEČJE                   | 2026.  | Završeno je ili je u tijeku provedba najmanje 400 savjetovanja s korisnicima programa financiranja, koja mogu biti i dio opsežnijeg projekta savjetovanja o ulaganjima (ciljna vrijednost uključuje savjetovanja dovršena kako je utvrđeno u ciljnoj vrijednosti 121.). |
| 125        | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama        | Ciljna             | Uvođenje i pilot-projekti savjetovanja u području informacijske tehnologije u školama | —                                           | Broj provedenih savjetodavnih projekata | 0                  | 5    | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2022.  | Započelo je najmanje pet savjetodavnih projekata za školska tijela u području informacijskih tehnologija u školama.                                                                                                                                                     |
| 126        | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama        | Prekretnica        | Razvoj koncepata modela                                                               | Model IT koncepta                           | —                                       | —                  | —    | TREĆE TROMJ ESEČJE                   | 2024.  | Razvijen je model IT koncepta i programa provedbe kako je vidljivo iz odgovarajućih rezultata projekta u okviru PD-a.                                                                                                                                                   |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                 | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                                               | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve)  |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                       |                    |                                                                                                         |                                                                                                                           | Jedinica mjere                          | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromjesečje                          | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 127        | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama | Ciljna             | Projekti savjetovanja u području IT-a u školama                                                         | —                                                                                                                         | Broj provedenih savjetodavnih projekata | 5                  | 50   | TREĆE TROMJ ESEČJE                   | 2024.  | Dovršeno je ili je u tijeku provedba ukupno 50 savjetovanja školskih tijela o IT-u, koja mogu biti dio opsežnijeg projekta investicijskog savjetovanja (ciljna vrijednost uključuje prethodnu ciljnu vrijednost).                                                                                                                                                                                           |
| 128        | 6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru            | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i akta o pripremi mjera | Odredba zakona o stupanju na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i akta o pripremi mjera. | —                                       | —                  | —    | ČETVR TO TROMJ ESEČJE                | 2020.  | Zakon o ubrzanju ulaganja, Zakon o ubrzanju planiranja III. i akt o pripremi mjera ( <i>investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Nasnagu je stupio Maßnahmenesetzvorbereitungsgesetz.</i>                                                                                                                                                                                      |
| 129        | 6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru            | Prekretnica        | Evaluacija zakonodavnih promjena                                                                        | Evaluacija triju zakona                                                                                                   | —                                       | —                  | —    | TREĆE TROMJ ESEČJE                   | 2026.  | Pokrenuta je opsežna evaluacija donesenih zakonodavnih mjera (vidjeti ključnu etapu 128.) na temelju razvijenog koncepta evaluacije te je započelo prikupljanje podataka. Evaluacija, među ostalim dimenzijama evaluacije, uključuje usporedbu trajanja postupaka planiranja i odobrenja u prometnom sektoru prije i nakon donošenja mjera te uzima u obzir druge kvalitativne i kvantitativne pokazatelje. |

## **K. SASTAVNICA 7.1.: Plan REPowerEU**

Cilj je komponente plana REPowerEU iz njemačkog plana za oporavak i otpornost poduprijeti energetske tranziciju integracijom sigurnosti opskrbe, cjenovne pristupačnosti, očuvanja resursa i okolišne usklađenosti s inovativnom i inteligentnom zaštitom klime. Cilj je komponente odgovoriti na doprinos sektora grijanja i hlađenja emisijama stakleničkih plinova promicanjem dekarbonizacije zgrada mjerama energetske učinkovitosti. Cilj je komponente i promicanje klimatski prihvatljivog prijevoza tereta usmjeravanjem na znatno smanjenje emisija poticanjem uvođenja vozila na električni pogon i podupiranjem razvoja potrebne 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 kako bi se pojednostavnili postupci izdavanja dozvola i osigurala održiva i odgovorna upotreba obnovljivih izvora energije.

Komponenta REPowerEU pridonosi provedbi preporuka za pojedinu zemlju, posebno preporuke 2022.4 i 2023.4.

Očekuje se da će nekoliko mjera imati neizravan prekogranični učinak, uključujući povećanje saveznog financiranja energetske učinkovitih spremnika, čiji je cilj smanjiti ovisnost o fosilnim gorivima. Osim toga, digitalna platforma za ubrzavanje postupaka podnošenja zahtjeva i odobrenja 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 ta platforma namijenjena ubrzanju uspostave osnovne mreže vodika. Izravni prekogranični učinci očekuju se i reformom energije vjetra na kopnu i Zakonom o energiji vjetra na moru jer dodatna električna energija dobivena iz energije vjetra može utjecati na ravnotežu potražnje i ponude u Njemačkoj i u nekoliko zemalja te utjecati 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 nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

#### ***7.1.1. Proširena ulaganja: Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitih zgrada***

Cilj je ove mjere povećati ulaganje 1.3.3. „Izgradnja obnove: Savezno financiranje energetske učinkovitih zgrada” u okviru komponente 1.3. Proširenim dijelom mjere podupire se 190000 pojedinačnih mjera obnove, uz one koje se financiraju iz bespovratne potpore u okviru ulaganja 1.3.3.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. kolovoza 2026.

#### ***7.1.2. Ulaganja: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija***

Cilj je te mjere ubrzati prodiranje cestovnog prometa s nultim emisijama. Mjera se sastoji od potpore za kupnju gospodarskih vozila s nultim emisijama EZ razreda N1, N2 i N3 s električnim pogonima u skladu s odjeljkom 2. brojevima 2. i 4. Zakona o električnoj mobilnosti (Elektromobilitätsgesetz, „EmoG”), tj. samo za električna vozila s akumulatorima i gorivnim ćelijama. Hibridna električna vozila („utikači”) ne primaju potporu u okviru mjere. Mjerom se podupire i infrastruktura za opskrbu i punjenje potrebna za rad kategorije vozila kojima je dodijeljena potpora, u iznosu od najviše 80 % prihvatljivih troškova.

Provedba mjere mora biti dovršena do 30. kolovoza 2026.

#### ***7.1.3. Ulaganja: Digitalna platforma s kraja na kraj kako bi se ubrzalo planiranje i odobravanje***

Cilj je ove mjere ubrzati planiranje i odobravanje energetske infrastrukturnih projekata putem digitalne platforme s kraja na kraj. Konkretno, cilj je mjere ubrzati izgradnju njemačke osnovne mreže za vodik upotrebom te platforme jer se njome poduzećima prvi put omogućuje digitalno podnošenje zahtjeva za izdavanje odobrenja za osnovnu mrežu za vodik. Platforma centralizira, standardizira i ubrzava postupak za podnositelje zahtjeva i homologacijsko tijelo. Nadalje, mjerom se rješavaju uska grla za pozadinski ured s pomoću sustava tijekom rada za obradu zahtjeva.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. prosinca 2025.

#### ***7.1.4. Reforma: Zakon o energiji vjetra na kopnu***

Cilj je ove mjere ubrzati uvođenje kopnenih vjetroelektrana.

Zakonom se utvrđuje cilj korištenja zemljišta svake savezne države (zemljine) za energiju vjetra. Zakon sadržava i odredbe o izmjeni Zakonika o gradnji kako bi se saveznom državama (*Länder*) omogućilo da odrede dodatna područja pogodna za proizvodnju energije 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 ove mjere ubrzati uvođenje odobalnih vjetroelektrana.

Reformom će se povećati ciljevi za proširenje energije vjetra na moru u Njemačkoj s 20 GW na najmanje 30 GW do 2030. te postići 40 GW do 2035. i 70 GW do 2045. (prethodno: 40 GW do 2040.). Sadržava i odredbe za pojednostavnjenje postupaka planiranja i odobrenja te objedinjavanje preispitivanja zahtjeva.

Provedba mjere mora biti dovršena do 31. ožujka 2023.

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

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                          | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                       | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape) | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |        | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                |                    |                                                                                           |                                             | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj   | Tromje seče                          | Godina |                                                                                                         |
| 130        | Ulaganje 7.1.1. (povećanje): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Ciljna             | Prošireni konačni cilj za dovršene pojedinačne mjere obnove energetski učinkovitih zgrada |                                             | Dovršene pojedinačne mjere obnove      | 145000             | 335000 | DRUGO TROMJ ESEČJE                   | 2026.  | Ukupno je dovršeno najmanje 335000 pojedinačnih mjera obnove.                                           |
| 131        | Ulaganje 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija     | Ciljna             | Privremeni cilj za registraciju vozila s nultim emisijama                                 |                                             | Gospodarska vozila s nultim emisijama  | 0                  | 670    | ČETVOTO TROMJ ESEČJE                 | 2024.  | Registrirano je 670 gospodarskih vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 190 vozila razreda N3. |
| 132        | Ulaganje 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija     | Ciljna             | Konačni cilj za registrirana vozila s nultim emisijama                                    |                                             | Gospodarska vozila s nultim emisijama  | 670                | 1100   | DRUGO TROMJ ESEČJE                   | 2026.  | Registrirano je 1100 vozila s nultim emisijama, uključujući najmanje 490 vozila razreda N3.             |
| 133        | Ulaganje 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s                           | Ciljna             | Početak rada postaja za punjenje i opskrbu                                                |                                             | Postaje za punjenje i opskrbu          | 0                  | 1357   | DRUGO TROMJ ESEČJE                   | 2026.  | U rad su puštene 1352 stanice za punjenje električnom energijom i pet postaja za opskrbu vodikom.       |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)                                                            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                     | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)                                                               | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                  |                    |                                                         |                                                                                                           | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromje sečje                         | Godina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | nultom stopom emisija                                                                            |                    |                                                         |                                                                                                           |                                        |                    |      |                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 134        | Ulaganje 7.1.3.: Digitalna platforma s kraja na kraj kako bi se ubrzalo planiranje i odobravanje | Prekretnica        | Potpisivanje ugovora                                    | Dodjela sredstava potpisivanjem projektnih ugovora                                                        |                                        |                    |      | TREĆE TROMJESEČJE                    | 2025.  | Potpisani su i stupili na snagu ugovori za razvoj platforme kojima je dodijeljeno najmanje 95 % ukupne omotnice za tu mjeru (94 500 000 EUR), uključujući 95 % troškova predviđenih za razvoj umjetne inteligencije. (38 285 000 EUR).                                                                                                                                              |
| 135        | Ulaganje 7.1.3.: Digitalna platforma s kraja na kraj kako bi se ubrzalo planiranje i odobravanje | Prekretnica        | Pokretanje platforme za izdavanje dozvola „samo jednom” | Pokretanje internetskih stranica koje sadržavaju sustav tijekom rada i rade prema standardu „samo jednom” |                                        |                    |      | ČETVOTO TROMJESEČJE                  | 2025.  | Platforma poduzećima omogućuje digitalno podnošenje zahtjeva za izdavanje odobrenja za osnovnu mrežu za vodik. Za tu uslugu platforma ispunjava standard „samo jednom” (nacionalna razina zrelosti 4 u skladu s Odlukom 2020/20 Vijeća za planiranje IT-a). Nadalje, uspostavljen je sustav tijekom rada za obradu zahtjeva, a automatizirane provjere potpunosti zahtjeva i nacrti |

| Redni broj | Povezana mjera (reforma ili ulaganje)            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                       | Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)           | Kvantitativni pokazatelji (za ciljeve) |                    |      | Okvirni vremenski okvir za dovršetak |        | Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti                                      |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                  |                    |                                                                           |                                                       | Jedinica mjere                         | Osnovna vrijednost | Cilj | Tromje sečje                         | Godina |                                                                                    |
|            |                                                  |                    |                                                                           |                                                       |                                        |                    |      |                                      |        | obrazloženja odluke o odobrenju uspostavljeni su s pomoću velikih jezičnih modela. |
| 136        | Reforma 7.1.4.: Zakon o energiji vjetra na kopnu | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na kopnu (Wind-an-Land-Gesetz) | Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravnog akta |                                        |                    |      | TROMJ ESEČJE                         | 2023.  | Na snagu je stupio Zakon o energiji vjetra na kopnu (Wind-an-Land -Gesetz).        |
| 137        | Reforma 7.1.5.: Zakon o energiji vjetra na moru  | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru (Wind-auf-See-Gesetz)  | Odredba pravnog akta o stupanju na snagu pravnog akta |                                        |                    |      | TROMJ ESEČJE                         | 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 32 344 275 666 EUR. Procijenjeni ukupni troškovi poglavlja o planu REPowerEU u Njemačkoj iznose 2 444 838 075 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):

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                                              | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa                                      | Prekretnica        | Završetak postupka izražavanja interesa                                                                                               |
| 7          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije                                                                                  | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje(Förderrichtlinie) za dekarbonizaciju industrije                                           |
| 11         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik | Prekretnica        | Završetak postupka iskazivanja interesa za ugovore povezane s klimatskim promjenama                                                   |
| 14         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                                                                  | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva za potporu istraživačkim projektima povezanim s klimom                                                             |
| 17         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik                                      | Prekretnica        | Objava natječaja „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany”” (Förderaufwurf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland”) |
| 22         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje                                                                             | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje                                                                                           |
| 25         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti                                                                                      | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje                                                                                           |
| 29         | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka                                                                                   | Ciljna             | Potpora za kupnju 240000 električnih vozila                                                                                           |
| 31         | Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila   | Prekretnica        | Stupanje na snagu Sedmog zakona o izmjeni poreza na motorna vozila                                                                    |
| 33         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom                                                                           | Prekretnica        | Objava smjernica za financiranje                                                                                                      |
| 36         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona                                                                     | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje                                                                                           |
| 39         | Promicanje industrija uključenih u                                                                                                 | Prekretnica        | Stupanje na snagu izmjene kojom                                                                                                       |

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                                                                                      | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu                                                                                                                                |                    | se proširuju postojeće potporne smjernice( <i>Förderrichtlinien</i> ) Nacionalnog programa za inovacije u području tehnologije vodika i gorivnih ćelija (NIP) (ili, ako nisu u dovoljnoj mjeri obuhvaćene postojećim popratnim smjernicama, stupanje na snagu novih popratnih smjernica) |
| 42         | 1.3.1 Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvnog građevinskog sektora                                                                                        | Prekretnica        | Smjernice za financiranje promicanja klimatski prihvatljive drvene gradnje                                                                                                                                                                                                               |
| 46         | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada                                                                                                   | Prekretnica        | Smjernice za financiranje potpore energetski učinkovitoj obnovi zgrada                                                                                                                                                                                                                   |
| 52         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                                                                                                                                 | Prekretnica        | Oblikovanje sadržaja planiranog važnog projekta od zajedničkog europskog interesa                                                                                                                                                                                                        |
| 59         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila                                                                                                                      | Prekretnica        | Objava svih smjernica za financiranje                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 62         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”                                                                                                                    | Prekretnica        | Objava smjernica za financiranje                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 65         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr                                                                                                      | Ciljna             | Pokretanje istraživačkih projekata                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 70         | 2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za postavnice/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” | Prekretnica        | Potpisivanje sporazuma o financiranju „ubranog” programa između savezne vlade i Deutsche Bahna                                                                                                                                                                                           |
| 71         | 2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za postavnice/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” | Prekretnica        | Privremeno izvješće o provedbi                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 72         | 2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za postavnice/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” | Ciljna             | Uspješan završetak pilot-projekata                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 73         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje                                                                                                                             | Prekretnica        | Administrativni sporazum                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 79         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                                                                                                         | Prekretnica        | Stupanje na snagu prvih smjernica za financiranje i poziva na podnošenje ponuda za agenciju koja provodi projekte za cjelokupni program                                                                                                                                                  |
| 83         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga                                                                                     | Prekretnica        | Potpisan projektni ugovor                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 86         | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond                                                                                                        | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o financiranju skrbi o djeci i                                                                                                                                                                                                                                  |

| Redni broj   | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                               | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | „Proširenje dječjeg vrtića”                                                                                         |                    | Saveznog zakona o financijskoj pomoći te provedbenih propisa na razini <i>saveznih pokrajina</i>                                                                                                            |
| 89           | 4.1.2. Socijalno jamstvo 2021.                                                                                      | Prekretnica        | Provjera prosječne stope doprinosa za socijalno osiguranje za 2021.                                                                                                                                         |
| 90           | 4.1.3. Potpora za naukovanje                                                                                        | Prekretnica        | Stupanje na snagu revidiranih smjernica za financiranje saveznog programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i>                                                                                                  |
| 93           | 4.1.4. obrazovna potpora učenicima sa zaostacima u učenju                                                           | Prekretnica        | Sporazum između savezne vlade i saveznih zemalja o pružanju potpore za učenje polaznicima koji zaostaju u učenju tijekom pandemije.                                                                         |
| 95           | Pregled mirovina u digitalnom sektoru                                                                               | Prekretnica        | Stupanje na snagu Akta o digitalnom pregledu mirovina                                                                                                                                                       |
| 98           | 5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva                                               | Ciljna             | Sveobuhvatna nacionalna upotreba njemačkog elektroničkog sustava izvješćivanja i informiranja za zaštitu 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        | Prekretnica        | Regulatorno tijelo odobrilo prvo cjepivo protiv virusa SARS-CoV-2                                                                                                                                           |
| 108          | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta                                                                                | Ciljna             | Pokretanje pilot-projekta za digitalnu prijavu hotela                                                                                                                                                       |
| 111          | 6.1.2. Digitalizacija uprave – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)                                        | Ciljna             | Dovršetak pojedinačnih sporazuma između vodećeg odjela i vodeće savezne države ( <i>Bundland</i> )                                                                                                          |
| 112          | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)                                | Ciljna             | „Go-Lives of online access act” ( <i>Internetzugangsgesetz-Leistungen</i> )                                                                                                                                 |
| 117          | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Prekretnica        | Prvo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara (MPK)                                                                                                                                          |
| 128          | 6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka planiranja i odobravanja u prometnom sektoru                                          | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o ubrzanju ulaganja, Zakona o ubrzanju planiranja III. i akta o pripremi mjera                                                                                                     |
| Iznos obroka |                                                                                                                     | 4344763676 EURA    |                                                                                                                                                                                                             |

## 1.2 Drugi obrok (bespovratna potpora):

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                          | Ključna etapa/cilj | Ime                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 2          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od | Prekretnica        | Izdavanje prvih odluka o dodjeli bespovratnih sredstava |

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                                                                                      | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | zajedničkog europskog interesa                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                                                                                         |
| 12         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik                                         | Prekretnica        | Smjernice za financiranje ( <i>Förderrichtlinie</i> ) za pilot-program za ugovore povezane s klimatskim promjenama na temelju načela ugovora za kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik |
| 18         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik                                                                              | Ciljna             | Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava                                                                                                                                       |
| 26         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti                                                                                                                              | Ciljna             | Izdvajanje sredstava                                                                                                                                                                    |
| 30         | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka                                                                                                                           | Ciljna             | Potpore za kupnju dodatnih 320000 električnih vozila                                                                                                                                    |
| 43         | 1.3.1 Program potpore za razvoj klimatski prihvatljivog drvnog građevinskog sektora                                                                                        | Ciljna             | Odobranje projekata povezanih s razvojem klimatski prihvatljive drvne gradnje                                                                                                           |
| 49         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku                                                                                                                 | Prekretnica        | Početak projekata                                                                                                                                                                       |
| 53         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                                                                                                                                 | Ciljna             | Pokretanje prvih projekata                                                                                                                                                              |
| 55         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)                                                                                                    | Prekretnica        | Pokretanje projekata istraživanja, razvoja i inovacija                                                                                                                                  |
| 63         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”                                                                                                                    | Ciljna             | Aktivno sudjelovanje dodatnih poduzeća u mrežama redovnog osnovnog kapitala                                                                                                             |
| 72A        | 2.2.4. Promicanje digitalizacije željeznica zamjenom konvencionalnih programa za postavnice/ubrzane kolosijeke kako bi se ubrzalo uvođenje programa „Digital Rail Germany” | Ciljna             | Uspješan završetak završnog projekta                                                                                                                                                    |
| 74         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje                                                                                                                             | Ciljna             | Isplata najmanje 475 000 000 EUR za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                                                                              |
| 76         | Platforma za obrazovanje                                                                                                                                                   | Prekretnica        | Stupanje na snagu smjernica za financiranje prototipova obrazovnih platformi i javne nabave                                                                                             |
| 80         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                                                                                                         | Ciljna             | Odobrenje najmanje 45 istraživačkih projekata                                                                                                                                           |
| 81         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                                                                                                         | Prekretnica        | Stupanje na snagu triju dodatnih smjernica za financiranje                                                                                                                              |
| 84         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga                                                                                     | Ciljna             | Analiza obrazovnih ustanova i utvrđivanje njihovih informatičkih potreba                                                                                                                |
| 91         | 4.1.3. Potpora za naukovanje                                                                                                                                               | Ciljna             | Odljev potpore saveznom programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>                                                                                                                       |
| 92         | 4.1.3. Potpora za naukovanje                                                                                                                                               | Ciljna             | Odluke o dodjeli na temelju prijava za savezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>                                                                                                 |
| 94         | 4.1.4. obrazovna potpora učenicima sa zaostacima u učenju                                                                                                                  | Ciljna             | 1000000 učenika primilo je potporu za učenje                                                                                                                                            |

| Redni broj   | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                               | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101          | 5.1.2. Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti                                                          | Ciljna             | Zahtjevi podneseni Saveznom uredu za socijalnu sigurnost u iznosu od najmanje 2 700 000 000 EUR     |
| 106          | 5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2        | Ciljna             | Isplata najmanje 561 450 000 EUR za istraživanja cjepiva koja se podupiru iz ovog posebnog programa |
| 107          | 5.1.3. Posebni program za ubrzavanje istraživanja i razvoja hitno potrebnih cjepiva protiv virusa SARS-CoV-2        | Prekretnica        | Završetak programa                                                                                  |
| 113          | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)                                | Ciljna             | Raširena digitalizacija administrativnih usluga                                                     |
| 118          | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Prekretnica        | Drugo izvješće o napretku Konferencije predsjednika ministara                                       |
| 120          | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju                        | Prekretnica        | Početak usluga savjetovanja u vezi s PD-om za odabrane programe financiranja                        |
| 125          | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama                               | Ciljna             | Uvođenje i pilot-projekti savjetovanja u području informacijske tehnologije u školama               |
| Iznos obroka |                                                                                                                     | 7522077413 EURA    |                                                                                                     |

### 1.3 Treći obrok (bespovratna potpora):

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                         | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Ciljna             | Preuzete obveze u iznosu od najmanje 500 000 000 EUR               |
| 21A        | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže                                               | Ciljna             | Potpisivanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava               |
| 24         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje                                        | Ciljna             | Proširenje mjesta za punjenje u stambenim zgradama                 |
| 27         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti                                                 | Ciljna             | Proširenje općinskih i komercijalnih voznih parkova za e-mobilnost |
| 28         | 1.2.2. Financiranje razvoja elektromobilnosti                                                 | Ciljna             | Dovršetak preliminarne projekata za elektromobilnost               |
| 44         | Živi općinski laboratoriji za energetske tranzicije                                           | Ciljna             | Odobrenje projekata „živih laboratorija“                           |
| 60         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila                                         | Ciljna             | Odobranje projekata                                                |
| 66         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr                         | Prekretnica        | Izvješće o rezultatima istraživanja i prijenosa                    |
| 67         | 2.2.3. Istraživački centar za                                                                 | Ciljna             | Nastavak projekata                                                 |

| Redni broj   | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                           | Ključna etapa/cilj | Ime                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
|              | digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr                                                         |                    |                                                             |
| 77           | Platforma za obrazovanje                                                                        | Prekretnica        | Pokretanje beta-verzije obrazovne platforme                 |
| 87           | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića” | Prekretnica        | Objava privremenog izvješća u skladu s KitaFinHG-om         |
| 96           | Pregled mirovina u digitalnom sektoru                                                           | Prekretnica        | Završetak razvojne i prve operativne faze.                  |
| 99           | 5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva                           | Ciljna             | Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti |
| 114          | 6.1.3. Digitalizacija administracije-modernizacija registara                                    | Prekretnica        | Završetak pilot-projekata za testiranje pilot-registra      |
| 136          | 7.1.4.: Zakon o energiji vjetra na kopnu                                                        | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na kopnu.        |
| 137          | 7.1.5.: Zakon o energiji vjetra na moru                                                         | Prekretnica        | Stupanje na snagu Zakona o energiji vjetra na moru.         |
| Iznos obroka |                                                                                                 | 7059109790 EURA    |                                                             |

#### 1.4 Četvrti obrok (bespovratna potpora):

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                    | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije                        | Ciljna             | Izdavanje odluka o dodjeli bespovratnih sredstava                                                                |
| 21B        | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže                          | Ciljna             | Dovršenje studija izvedivosti i planova transformacije                                                           |
| 30.A       | 1.2.3. Potpora za zamjenu privatnog voznog parka                         | Ciljna             | Potpota za kupnju 399450 električnih vozila                                                                      |
| 37         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona           | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva                                                                                               |
| 38         | 1.2.6. Potpora za promicanje alternativnog željezničkog pogona           | Ciljna             | Redoslijed željezničkih vozila s alternativnim pogonom                                                           |
| 47         | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Ciljna             | Dovršetak energetski učinkovite obnove 10000 stambenih jedinica.                                                 |
| 48A        | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada | Ciljna             | Privremeni cilj za dovršene pojedinačne mjere obnove                                                             |
| 56         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)  | Prekretnica        | Završetak projekata istraživanja, razvoja i inovacija i pokretanje opsežnog pilot-projekta za slučajeve upotrebe |
| 64         | 2.2.2. Savezni program „Izgradnja dodatnih mreža CET-a”                  | Ciljna             | Revizija ili preoblikovanje mjera ili podmodula osposobljavanja kao rezultat rada mreže CET                      |
| 78         | Platforma za obrazovanje                                                 | Prekretnica        | Završno evaluacijsko izvješće s odlukom o budućnosti obrazovne                                                   |

| Redni broj   | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                               | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                     |                    | platforme                                                                             |
| 109          | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta                                                                                | Ciljna             | Dovršetak dodatnih slučajeva zahtjeva koje podupire vlada uz prijavu pilota u hotelu. |
| 113A         | 6.1.2. Digitalizacija administracije – provedba Zakona o internetskom pristupu (OZG)                                | Ciljna             | Uvođenje usluga saveznih pokrajina prema nacionalnoj pokrivenosti                     |
| 119          | 6.2.1. Zajednički program savezne vlade i saveznih zemalja za učinkovitu upravu koja koristi građanima i poduzećima | Ciljna             | Završetak mjera iz izvješća o napretku                                                |
| 121          | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju                        | Ciljna             | Provedena savjetovanja                                                                |
| 122          | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju                        | Ciljna             | Koncepti za reviziju razvijenih programa financiranja                                 |
| 126          | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama                               | Prekretnica        | Razvoj koncepata modela                                                               |
| 127          | 6.2.2.2. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Savjetovanje u području IT-a u školama                               | Ciljna             | Projekti savjetovanja u području IT-a u školama                                       |
| 131          | 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija                                   | Ciljna             | Privremeni cilj za registraciju vozila s nultim emisijama                             |
| Iznos obroka |                                                                                                                     | 4953033425 EURA    |                                                                                       |

#### 1.5 Peti obrok (bespovratna potpora):

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                         | Ključna etapa/cilj | Ime                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 4          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Prekretnica        | Evaluacija programa potpore                         |
| 5          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Ciljna             | Preuzete obveze u iznosu od 1 500 000 000 EUR       |
| 6          | 1.1.1. Projekti u području vodika u okviru važnih projekata od zajedničkog europskog interesa | Ciljna             | Stvaranje kapaciteta elektrolize od najmanje 300 MW |
| 9          | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije                                             | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora   |
| 10         | 1.1.2. Program potpore dekarbonizaciji industrije                                             | Ciljna             | Smanjenje emisija stakleničkih plinova u industriji |
| 13         | 1.1.3. Pilot-program za ugovore o djelovanju u području klime na temelju načela ugovora za    | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora   |

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                                                            | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | kompenzaciju razlike u odnosu na ugljik                                                                                          |                    |                                                                                                      |
| 15         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                                                                | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                    |
| 16         | 1.1.4. Istraživanje u području zaštite klime povezano s projektom                                                                | Ciljna             | Završetak istraživačkih projekata povezanih s klimom kojima je dodijeljena potpora                   |
| 19         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik                                    | Ciljna             | Završetak projekata za koje je dodijeljena potpora                                                   |
| 20         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik                                    | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                    |
| 21         | 1.1.5. Vodeći projekti za istraživanje i inovacije u kontekstu nacionalne strategije za vodik                                    | Ciljna             | Predanost vodećim istraživačkim i inovacijskim projektima                                            |
| 21.C       | Federalna potpora za učinkovite toplinske mreže                                                                                  | Ciljna             | Isplata za projekte kojima je dodijeljena potpora                                                    |
| 23         | 1.2.1. Potpora za izgradnju infrastrukture za punjenje                                                                           | Ciljna             | Proširenje javne mreže za punjenje električnih vozila                                                |
| 32         | Produljenje početnog razdoblja registracije za odobravanje desetogodišnjeg oslobođenja od poreza za isključivo električna vozila | Prekretnica        | Evaluacija mjere                                                                                     |
| 34         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom                                                                         | Ciljna             | Odobrenje zahtjeva                                                                                   |
| 35         | 1.2.5 Potpora za kupnju autobusa s alternativnim pogonom                                                                         | Ciljna             | Narudžbe autobusa s alternativnim pogonom                                                            |
| 40         | Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu                                                   | Ciljna             | Odobrenje projekata za industriju vozila i dobavljače za primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu |
| 41         | Promicanje industrija uključenih u primjenu vodika i gorivnih ćelija u prometu                                                   | Prekretnica        | Osnivanje Tehnološkog i inovacijskog centra za tehnologiju vodika                                    |
| 45         | Živi općinski laboratoriji za energetske tranzicije                                                                              | Ciljna             | Završetak projekata urbanog susjedstva                                                               |
| 48         | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada                                                         | Ciljna             | Dovršetak energetski učinkovite obnove dodatnih 30000 stambenih jedinica                             |
| 48B        | 1.3.3. Obnova zgrada: Savezno financiranje energetski učinkovitih zgrada                                                         | Ciljna             | Konačni cilj za dovršene pojedinačne mjere obnove                                                    |
| 50         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku                                                                       | Ciljna             | Razvoj ljudskih resursa i sposobnosti u saveznom ministarstvu                                        |
| 51         | 2.1.1. Inovativna politika u području podataka za Njemačku                                                                       | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 464 400 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora      |
| 54         | 2.1.2. VPZEI Mikroelektronika i povezivost                                                                                       | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 1 275 000 000 EUR projektima kojima je dodijeljena            |

| Redni broj | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                           | Ključna etapa/cilj | Ime                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                 |                    | potpora                                                                                                            |
| 57         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)                         | Ciljna             | Prva industrijska primjena rješenja razvijenih u okviru mjere.                                                     |
| 58         | 2.1.3. Infrastruktura i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI CIS)                         | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata najmanje 637 500 000 EUR projektima kojima je dodijeljena potpora                    |
| 61         | 2.2.1. Program ulaganja proizvođača/dobavljača vozila                                           | Ciljna             | Uspješan završetak projekata                                                                                       |
| 68         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr                           | Ciljna             | Izvršenje proračuna – isplata 700 000 000 EUR za potporu                                                           |
| 69         | 2.2.3. Istraživački centar za digitalizaciju i tehnologiju Bundeswehr                           | Prekretnica        | Izvešće o rezultatima istraživanja i prijenosa                                                                     |
| 75         | 3.1.1. Program ulaganja za nastavničke uređaje                                                  | Prekretnica        | Evaluacija promjena u digitalnoj infrastrukturi i upotreba digitalnih medija u školama                             |
| 82         | 3.1.3. Obrazovni centri izvrsnosti                                                              | Ciljna             | Završetak istraživačkih projekata                                                                                  |
| 85         | 3.1.4. Modernizacija objekata za obrazovanje i osposobljavanje saveznih oružanih snaga          | Ciljna             | Završetak modernizacije 60 obrazovnih ustanova                                                                     |
| 88         | Program ulaganja „Financiranje skrbi o djeci” 2020/21: posebni fond „Proširenje dječjeg vrtića” | Ciljna             | Završetak svih mjera                                                                                               |
| 97         | Pregled mirovina u digitalnom sektoru                                                           | Prekretnica        | Dovršetak provedbe poboljšanja na temelju praktičnog iskustva tijekom prve operativne faze.                        |
| 100        | 5.1.1. Jačanje digitalnih i tehničkih resursa službe javnog zdravstva                           | Ciljna             | Napredak ureda za javno zdravstvo prema digitalnoj zrelosti                                                        |
| 102        | 5.1.2. Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti                                      | Ciljna             | Povećanje digitalne zrelosti za najmanje 35 % bolnica                                                              |
| 103        | 5.1.2. Program za bolnice otporne na promjene u budućnosti                                      | Ciljna             | Provedba najmanje 75 % relevantnih projekata digitalizacije                                                        |
| 110        | 6.1.1. Europski ekosustav identiteta                                                            | Ciljna             | Pružanje dodatnih slučajeva primjene izvan pilot-projekata s malom ili nikakvom potporom vlade za njihovu provedbu |
| 115        | 6.1.3. Digitalizacija uprave – modernizacija registara                                          | Prekretnica        | Završetak provedbe jedinstvene arhitekture za unapređenje načela „samo jednom”                                     |
| 116        | 6.1.3. Digitalizacija uprave – modernizacija registara                                          | Ciljna             | Prioritetno povezivanje korisničkih registara s ciljnom arhitekturom „samo jednom”                                 |
| 123        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju    | Prekretnica        | Širenje informacija o stečenim iskustvima                                                                          |
| 124        | 6.2.2.1. Proširenje usluga savjetovanja PD -a: Djelotvorno upravljanje potporom financiranju    | Ciljna             | Provedena savjetovanja                                                                                             |
| 129        | 6.2.3.1. Ubrzavanje postupaka                                                                   | Prekretnica        | Evaluacija zakonodavnih promjena                                                                                   |

| Redni broj   | Povezana mjera (Reforma ili ulaganje)                                                   | Ključna etapa/cilj | Ime                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
|              | planiranja i odobravanja u prometnom sektoru                                            |                    |                                                            |
| 130          | 7.1.1. (povećanje): Obnova zgrada: Savezno financiranje energetske učinkovitih zgrada   | Ciljna             | Povećani konačni cilj za dovršene pojedinačne mjere obnove |
| 132          | 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija       | Ciljna             | Konačni cilj za registraciju vozila s nultim emisijama     |
| 133          | 7.1.2.: Program potpore za prijevoz lakih i teških vozila s nultom stopom emisija       | Ciljna             | Početak rada postaja za punjenje i opskrbu                 |
| 134          | 7.1.3.: Digitalna platforma s kraja na kraj kako bi se ubrzalo planiranje i odobravanje | Prekretnica        | Pokretanje projekta                                        |
| 135          | 7.1.3.: Digitalna platforma s kraja na kraj kako bi se ubrzalo planiranje i odobravanje | Prekretnica        | Pokretanje platforme za izdavanje dozvola „samo jednom”    |
| Iznos obroka |                                                                                         | 6445680778 EURA    |                                                            |

## **ODJELJAK 3.: DODATNI ARANŽMANI**

### **1. Aranžmani za praćenje i provedbu plana za oporavak i otpornost**

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

- Koordinacijska jedinica u Saveznom ministarstvu financija prati provedbu plana za oporavak i otpornost Njemačke. Odjel koordinira praćenje i izvješćivanje o napretku ključnih etapa i ciljnih vrijednosti te relevantnih pokazatelja, provodi kvalitativne kontrole svih financijskih podataka i podnosi zahtjeve za plaćanje. Koordinacijska jedinica nadalje je odgovorna za rano utvrđivanje i ispravljanje 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 krajnjim primateljima za mjere iz plana za oporavak i otpornost provodi se u skladu s pravnom osnovom općih smjernica za financiranje (Förderrichtlinie) za odgovarajuću mjeru u skladu s općim administrativnim propisima te na temelju pojedinačnih odluka o financiranju (upravnih akata) u korist krajnjih primatelja.
- Odjel za koordinaciju sastoji se od tima ekonomista i stručnjaka za proračun i kontrolu s relevantnim iskustvom i stručnim znanjem. Stručno znanje iz drugih odjela Saveznog ministarstva financija ili drugih resornih ministarstava prema potrebi se poziva. Mandat koordinacijske jedinice utvrđen je u planu raspodjele poslovanja Saveznog ministarstva financija.

### **2. Mehanizmi kojima se Komisiji omogućuje potpun pristup osnovnim podacima**

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

U skladu s člankom 24. stavkom 2. Uredbe (EU) 2021/241, nakon 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, kako za procjenu zahtjeva za plaćanje u skladu s člankom 24. stavkom 3. Uredbe (EU) 2021/241 tako i za potrebe revizije i kontrole.