Vijeće
Europske unije

Bruxelles, 5. srpnja 2021.
(OR. en)

10155/21
ADD 1

Međuinstitucijski predmet:
2021/0160 (NLE)

ECOFIN 640
CADREFIN 335
UEM 175
FIN 516

POPRATNA BILJEŠKA

Od:	Glavno tajništvo Vijeća
Za:	Delegacije
Predmet:	Prilog PROVEDBENOJ ODLUCI VIJEĆA o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Luksemburga

Za delegacije se u prilogu nalazi navedeni nacrt provedbene odluke Vijeća kako ga je revidirala i dogovorila Radna skupina financijskih savjetnika na temelju prijedloga Komisije COM(2021) 332.

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

1. Opis reformi i ulaganja

A. KOMPONENTA 1.A: Osposobljavanje, usavršavanje i prekvalifikacija

Komponenta Osposobljavanje, usavršavanje i prekvalifikacija luksemburškog plana za oporavak i otpornost istodobno je odgovor na povećanje razine nezaposlenosti prouzročeno krizom, dugotrajni izazov nedostatka vještina na tržištu rada i sve raširenu primjenu rada na daljinu, što podrazumijeva organizacijske promjene i veću potražnju za digitalnim vještinama. Dva programa osposobljavanja usmjerena su na tražitelje zaposlenja i radnike koji su uključeni u program skraćenog radnog vremena. Dopunskom reformom uspostavlja se akcijski plan osposobljavanja kojim se utvrđuju putovi za strukovno osposobljavanje („mostovi vještina”) osmišljen za pružanje vještina koje su prepoznate kao najpotrebnije za budućnost.

Tom se komponentom pridonosi odgovoru na 1. preporuku za Luksemburg iz 2019. o povećanju zapošljivosti starijih radnika, 3. preporuku za Luksemburg iz 2019. za poticanje razvoja vještina i 2. preporuku za Luksemburg iz 2020. za ublažavanje učinka krize na zapošljavanje, s posebnim naglaskom na osobe u teškom položaju na tržištu rada.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma: *Skillsdësch*

U okviru šire inicijative čiji je cilj razvoj strategije za vještine i promicanje trajnog i strukovnog osposobljavanja proveden je postupak suradnje koji obuhvaća okrugle stolove o vještinama koje vode svi dionici (*Skillsdësch*) kako bi se analizirala potražnja za vještinama i utvrdili profili radnih mjesta koji najviše obećavaju. Akcijskim planom koji iz toga proizlazi definiraju se namjenski putovi osposobljavanja koji se nazivaju „mostovi vještina” i koji pomažu radnicima i tražiteljima zaposlenja da povećaju svoju zapošljivost tijekom zelene i digitalne tranzicije. Tako osmišljena strukovna izobrazba pokreće se u drugom tromjesečju 2022.

Ulaganje 1: *FutureSkills*

U istom kontekstu programom *FutureSkills* pružaju se tražene digitalne i upravljačke vještine odabranim i motiviranim tražiteljima zaposlenja kako bi se olakšala njihova kratkoročna reintegracija na tržište rada i mobilnost. Programom se postavlja poseban cilj za tražitelje zaposlenja u dobi od 45 godina i više kako bi se pomoglo smanjiti raširenost ranog umirovljenja i poboljšati vještine. Sadržaj koji proizvede program stavlja se na raspolaganje većem broju tražitelja zaposlenja tijekom duljeg razdoblja.

Ulaganje 2: Digitalne vještine

U okviru programa „Digitalne vještine” svi zaposlenici uključeni u program skraćenog radnog vremena u razdoblju od siječnja do ožujka 2021. mogu imati pristup tečajevima e-učenja digitalnih vještina. Korištenjem vaučera u vrijednosti do 500 eura mogu birati između osnovnih i posrednih tečajeva. Budući da vlastita informatička oprema nije potrebna, program je namijenjen osobama sa slabijim digitalnim vještinama.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
1.A-1.	Reforma 1. – *Skillsdësch*	Ključna etapa	Pokretanje programa *Skillsdësch*	Službeno pokretanje programa *Skillsdësch* na sastanku Trostranog koordinacijskog odbora				Q3	2020.	Trostrani koordinacijski odbor pokreće proces suradničkog okruglog stola (*Skillsdësch*) radi analize potražnje za vještinama i utvrđivanja profila radnih mjesta koji najviše obećavaju
1.A-2.	Reforma 1. – *Skillsdësch*	Ključna etapa	Pokretanje programa strukovnog osposobljavanja („mostovi vještina”)	Službeno pokretanje osposobljavanja otvaranjem prijava zainteresiranim sudionicima				Q2	2022.	Strukovno osposobljavanje osmišljeno u okviru procesa *Skillsdësch* službeno je pokrenuto tako da se zainteresirani sudionici mogu prijaviti.
1.A-3.	Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ključna etapa	Dogovor partnera o „operativnoj fazi”	Potpisivanje sporazuma				Q1	2021.	Potpisivanje sporazuma o „operativnoj fazi” programa *FutureSkills* od strane partnera programa (Ministarstvo rada, zapošljavanja te socijalne i solidarne ekonomije, Gospodarska komora, Ustanova za osposobljavanje i Komora zaposlenika)
1.A-4.	Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ciljna vrijednost	Sudionici projekta *FutureSkills* stariji od 45 godina		Broj osoba	0	150	Q4	2021.	150 tražitelja zaposlenja starijih od 45 godina (30 % od ukupno 500 sudionika) sudjelovalo je u osposobljavanju *FutureSkills*
1.A-5.	Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ciljna vrijednost	Sudionici projekta *FutureSkills*		Broj osoba	150	440	Q4	2021.	Ukupno 440 tražitelja zaposlenja sudjelovalo je u osposobljavanju *FutureSkills*
1.A-6.	Ulaganje 2. – Digitalne	Ključna etapa	Pristup osposobljavanju	Pristup osposobljavanju u				Q2	2021.	Pristup, putem digitalne platforme guichet.lu, osposobljavanju u području digitalnih vještina

	vještine		koje se nudi u okviru programa „Digitalne vještine”	području digitalnih vještina putem platforme guichet.lu						koje se nudi u okviru programa „Digitalne vještine” za 40 000 zaposlenika u programu skraćenog radnog vremena u razdoblju od siječnja do ožujka 2021. operativan je.
1.A-7.	Ulaganje 2. – Digitalne vještine	Ključna etapa	Pokretanje aktivnosti, poziv potencijalnim korisnicima	Slanje personaliziranih poziva 40 000 potencijalnih korisnika				Q2	2021.	40 000 potencijalnih korisnika (zaposlenici u programu skraćenog radnog vremena u razdoblju od siječnja do ožujka 2021.) pozvano je personaliziranom poštom da sudjeluju u kontinuiranom osposobljavanju „Digitalne vještine”
1.A-8.	Ulaganje 2. – Digitalne vještine	Ciljna vrijednost	Završetak osposobljavanja		Broj osoba	0	11 700	Q4	2021.	Ukupno je 11 700 sudionika završilo osposobljavanje u području digitalnih vještina ponuđeno putem vaučera za kontinuirano osposobljavanje „Digitalne vještine”.

B. KOMPONENTA 1.B: Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava

Ta komponenta luksemburškog plana za oporavak i otpornost uključuje dvije reforme i dva ulaganja usmjerena na rješavanje nekih strukturnih problema zdravstvenog sektora u Luksemburgu: nedostatak zdravstvenih djelatnika i potreba za povećanjem učinkovitosti zdravstvenog sustava, posebno njegovom digitalizacijom. Prvom reformom rješava se upravljanje zdravstvenim sustavom i opisuje postupak savjetovanja s dionicima i metoda radnog programa za rješavanje niza prethodno utvrđenih izazova. Cilj je druge reforme redefinirati i proširiti kompetencije različitih stručnjaka. Ulaganjima se pridonosi digitalizaciji u zdravstvenom sektoru i. uvođenjem digitalnog registra zdravstvenih djelatnika radi boljeg upravljanja i predviđanja zdravstvene zaštite i potrebnih zdravstvenih djelatnika te ii. razvojem rješenja za telemedicinu.

Ta je komponenta odgovor na preporuku za Luksemburg iz 2020. za poboljšanje otpornosti zdravstvenog sustava, koja se sastoji od osiguravanja odgovarajuće mobilizacije dostupnih zdravstvenih radnika poboljšanjem upravljanja sustavom i e-zdravstva.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma 1.: *Gesondheetsdësch*

Luksemburg je pokrenuo postupak savjetovanja (*Gesondheetsdësch*) među ministarstvima, upraviteljima zdravstvenog osiguranja, liječnicima i zdravstvenim predstavnicima kako bi modernizirao upravljanje zdravstvenim sektorom i odgovorio na niz prethodno utvrđenih izazova u šest tematskih područja rada. Reforme i ulaganja predstavljeni u luksemburškom planu za oporavak i otpornost (reforma kompetencija zdravstvenih djelatnika, stvaranje digitalnog registra zdravstvenih djelatnika i razvoj rješenja za telemedicinu) temelje se na rezultatima tog savjetovanja. Ostalim područjima djelovanja tog procesa obuhvaćena su i vrlo važna područja povezana s otpornošću zdravstvenog sustava (posebno poboljšanje primarne skrbi, integrirane skrbi, promicanja zdravlja, održivog financiranja zdravstvene skrbi), ali ne prenose se u obveze u planu, osim za objavu programa rada za provedbu rezultata procesa *Gesondheetsdësch*.

Reforma 2.: Reforma regulacije nadležnosti zdravstvenih djelatnika

Cilj je ove reforme preinačiti nadležnosti niza zdravstvenih djelatnika kako bi se povećala privlačnost zanimanja u području zdravstva, stvorili uvjeti za prebacivanje zadaća i odgovorilo na nedostatak liječnika u kontekstu sve veće potražnje za skrbi. Također se uspostavljaju nove profesionalne kategorije među zdravstvenim djelatnicima (poput viših medicinskih sestara i specijaliziranih medicinskih sestara), kao i srednja razina između medicinskih sestara i asistenata u skrbi.

Prva zanimanja na koja će se usmjeriti ova ponovna definicija kompetencija su medicinske sestre i asistenti u skrbi. Zakonodavstvo doneseno u tom pogledu stupa na snagu do 30. rujna 2025. Isti se postupak provodi i za druge profesije u zdravstvu (uključujući specijalizirane medicinske sestre, terapeute, primalje, socijalne radnike i dijetetičare) za koje su potrebe utvrđene u planu koji treba objaviti najkasnije do 30. lipnja 2024. Zakonodavstvo doneseno u tom pogledu stupa na snagu do 31. prosinca 2025.

Ulaganje 1: Jedinstveni digitalni registar zdravstvenih djelatnika

Svrha je ovog ulaganja uspostava jedinstvenog digitalnog registra za zdravstvene profesije, prikupljanje administrativnih i profesionalnih podataka radi upravljanja podacima o zdravstvenim djelatnicima u Luksemburgu (broj liječnika, njihove specijalizacije, područja stručnosti, dobna raspodjela, teritorijalna raspodjela...), predviđanje potrebnih zanimanja i vještina (kratke do srednjoročne demografske projekcije prema posebnim i geografskim područjima) te mobilizacija osoblja tijekom kriza. Tim se alatom također omogućuje upravljanje stručnim licencijama i odgovara se na pravnu obvezu ažuriranja profesionalnih podataka. Projekt mora biti dovršen do 31. ožujka 2023.

Ulaganje 2: Telemedicinsko rješenje za daljinsko medicinsko praćenje pacijenata

To je ulaganje usmjereno na razvoj medicinskog praćenja na daljinu (telemedicina) do 31. ožujka 2022. Temelji se na sustavu telesavjetovanja koje je tijekom pandemije bolesti COVID-19 provela agencija e-zdravstvo u ožujku 2020. („Maela”, kojim se omogućuje praćenje na daljinu među liječnicima, stomatolozima ili primaljama i pacijentima) te uključuje naprednije rješenje („IdeoPHM”). Novi sustav integrira se u usluge e-zdravstva uvedene na nacionalnoj platformi e-zdravstva. U interesu digitalne uključenosti osoba sa slabim digitalnim vještinama i starijih osoba, Ministarstvo zdravstva uspostavilo je službu za pomoć kojoj se može obratiti putem adrese e-pošte ili telefona. Njome se poboljšava dostupnost zdravstvene skrbi i ograničava pritisak na zdravstvene djelatnike te smanjuje potreba za fizičkim putovanjima u kontekstu pandemije bolesti COVID-19.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
1.B-1.	Reforma 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – *Gesondheetsdësch*	Ključna etapa	Početna i pripremna faza procesa *Gesondheetsdësch* s ciljem rješavanja šest tematskih prioriteta.	Početak postupka savjetovanja				Q3	2020.	Prvi uvodni sastanak i pokretanje pripremne faze procesa *Gesondheetsdësch* s ciljem rješavanja šest tematskih prioriteta (1. Bolja komplementarnost između bolničkog i izvanbolničkog sektora; 2. Poboljšanje odnosa između pacijenata i pružatelja skrbi; 3. Demografija medicinskog osoblja i njegovateljskog osoblja: poluge za sprečavanje nestašice; 4. Prevencija u zdravstvenom sektoru; 5. Korištenje novih tehnologija u zdravstvenoj skrbi; 6. Financiranje zdravstvenog sustava: financijska održivost sustava.
1.B-2.	Reforma 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – *Gesondheetsdësch*	Ključna etapa	Program rada	Objava programa rada				Q4	2021.	Objava programa rada za usmjeravanje provedbe programa *Gesondheetsdësch* s ciljem uspostave strukturnog okvira za političke rasprave o zdravstvenom sustavu. Taj program rada izrađuje šest radnih skupina za *Gesondheetsdësch*: RADNA SKUPINA 1.: Bolja komplementarnost bolničkog i izvanbolničkog sektora RADNA SKUPINA 2.: Poboljšanje odnosa između pacijenata i pružatelja skrbi; RADNA SKUPINA 3.: Demografija

										medicinskog osoblja i njegovateljskog osoblja: poluge za sprečavanje nestašice RADNA SKUPINA 4.: Prevencija u zdravstvenom sektoru: prema promjeni paradigme RADNA SKUPINA 5.: Korištenje novih tehnologija u zdravstvenoj skrbi RADNA SKUPINA 6.: Financiranje zdravstvenog sustava: financijska održivost sustava
1.B-3.	Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Objava plana za provedbu reforme odgovornosti zdravstvenih djelatnika	Objava plana za provedbu reforme				Q1	2022.	Objava plana za provedbu reforme odgovornosti zdravstvenih djelatnika s ciljem općenitog redefiniranja kompetencija, zadaća i odgovornosti među liječnicima, medicinskim sestrama, njegovateljima i drugim zdravstvenim zanimanjima navedenima na popisu iz članka 1. Zakona iz 1992.
1.B-4.	Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Kompetencije, zadaci i odgovornosti medicinskih sestara i asistenata za njegu	Stupanje na snagu zakona				Q3	2025.	Stupanje na snagu zakona o preinaci nadležnosti, ciljeva i kompetencija medicinskih sestara i asistenata za njegu
1.B-5.	Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Kompetencije, zadaće i odgovornosti drugih zdravstvenih zanimanja (uključujući specijalizirane medicinske sestre,	Stupanje na snagu zakona				Q4	2025.	Stupanje na snagu zakona o preinaci nadležnosti, ciljeva i kompetencija drugih profesija u zdravstvu (uključujući specijalizirane medicinske sestre, terapeute, primalje, socijalne radnike i dijetetičare)

			terapeute, primalje, socijalne radnike i dijetetičare)							
1.B-6.	Ulaganje 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – jedinstveni digitalni registar zdravstvenih zanimanja	Ciljna vrijednost	Stavljanje na raspolaganje novog digitalnog registra		Broj osoba	0	5 000	Q4	2022.	Jedinstveni digitalni registar zdravstvenih profesija, u kojem se prikupljaju relevantne administrativne i stručne informacije za bolje upravljanje zdravstvenim djelatnicima, u funkciji je i ima 5 000 registriranih stručnjaka.
1.B-7.	Ulaganje 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – Telemedicinsko rješenje za daljinsko medicinsko praćenje pacijenata	Ključna etapa	„Maela”	U funkciji je rješenje za daljinsko praćenje „Maela” kojim se omogućuje praćenje na daljinu između zdravstvenih djelatnika (uključujući liječnike i medicinske sestre) i pacijenata				Q1	2021.	Rješenje za daljinsko praćenje „Maela” kojim se omogućuje daljinski zdravstveni nadzor između zdravstvenih djelatnika (uključujući liječnike i medicinske sestre) i pacijenata mora biti operativno s 3 000 protokola za daljinsko praćenje koji se provode između 23. ožujka 2020. i 7. veljače 2021.
1.B-8.	Ulaganje 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – Telemedicinsko rješenje za daljinsko medicinsko praćenje pacijenata	Ključna etapa	Integrirano rješenje	Rješenje za daljinsko praćenje „IdeoPHM” zamjenjuje rješenje „Maela”.				Q1	2022.	Rješenje za daljinsko praćenje „IdeoPHM” zamjenjuje rješenje „Maela” i omogućuje medicinsko praćenje na daljinu između zdravstvenih djelatnika (uključujući liječnike i medicinske sestre) i pacijenata. Rješenje je operativno i primjenjuje se putem nacionalne platforme za e-zdravstvo.

C. KOMPONENTA 1.C – Povećanje ponude cjenovno pristupačnog i održivog javnog stanovanja

Cilj je ove komponente luksemburškog plana za oporavak i otpornost razviti stambenu politiku i povećati ponudu cjenovno pristupačnog i održivog stanovanja u Luksemburgu.

U okviru te komponente reformom „Stambenog pakta 2.0” uspostavlja se novi referentni okvir za državnu potporu općinama za stvaranje novih stambenih projekata izgradnjom novih zgrada ili obnovom postojećeg fonda zgrada. Ta komponenta uključuje i mjeru ulaganja koja je usmjerena na potporu proizvodnji energije iz obnovljivih izvora u okviru projekta „Neischmelz” u općini Dudelange (širi projekt koji uključuje sanaciju bivše industrijske lokacije radi stvaranja nove gradske četvrti, čime se povećava ponuda cjenovno pristupačnog i održivog stanovanja).

Mjerom Pakta o stanovanju 2.0 ta komponenta pridonosi provedbi preporuke upućene Luksemburgu da „potiče gospodarsku politiku povezanu s ulaganjima u (...) povećanje ponude stambenih nekretnina, među ostalim povećanjem poticaja i uklanjanjem prepreka za izgradnju” (3. preporuka za Luksemburg iz 2019.). U okviru projekta „Neischmelz” i putem aspekata povezanih s obnovom zgrada u okviru Pakta o stanovanju 2.0, ta komponenta pridonosi i zelenoj tranziciji te odgovoru na 3. preporuku za Luksemburg iz 2020. o „usmjeravanju ulaganja u zelenu (...) tranziciju, posebno u održive (...) zgrade, čistu i učinkovitu proizvodnju i uporabu energije, čime se doprinosi postupnoj dekarbonizaciji gospodarstva”.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma: Pakt o stanovanju 2.0

U Luksemburgu visoka razina koncentracije privatnog vlasništva i mali broj poticaja za oslobađanje zemljišta za izgradnju ograničavaju sposobnost javnih tijela da se suoče s kroničnim nedostatkom ponude stambenih nekretnina, što i dalje povećava cijene s obzirom na velik rast stanovništva. U međuvremenu, zaduženost kućanstava i dalje raste te iznosi 170 % BND-a u 2018. (od čega je većina hipotekarni dug i neravnomjerno raspoređena, što siromašnija kućanstva čini relativno ranjivijima).

U tom kontekstu tom će se reformom uspostaviti „Pakt o stanovanju 2.0” kao referentni okvir za poticanje općina da mobiliziraju zemljište za izgradnju i stambene objekte za obnovu kako bi se povećala ponuda socijalnog stanovanja s obzirom na manjak cjenovno pristupačnog stanovanja, te za poticanje izgradnje škola i dječjih vrtića kako bi se moglo nositi sa sve većim brojem stanovnika. Taj se program temelji na poukama iz Pakta o stanovanju 1.0, koji je na snazi od 2008.

U skladu s Paktom o stanovanju 2.0 svaka općina može se uključiti potpisivanjem „početne konvencije” s državom, kojom se omogućuje da općini pomaže „savjetnik za stanovanje”. Ako to učini, općina zatim utvrđuje i donosi vlastitu općinsku strategiju za izgradnju stambenih objekata („Programme d’action local logement” ili PAL). Općine zatim s državom potpisuju „ugovor o provedbi” koji podrazumijeva obvezu općine da provede razvojne

projekte navedene u PAL-u uz financijsku potporu države na temelju cjenovno pristupačnih stambenih jedinica stavljenih na tržište najma u prethodnoj godini.

Pakt o stanovanju 2.0 uzima u obzir razvojne prioritete utvrđene u sektorskim planovima i novom nacionalnom glavnom programu prostornog planiranja (PDAT) te, u mjeri u kojoj to dopušta broj općina potpisnica, doprinosi usklađenom razvoju uporabe zemljišta na nacionalnoj razini s ciljem održivog povećanja stambene ponude. Cilj je reforme staviti na tržište najmanje 1 200 stambenih jedinica do 2025.

Iako je većina općina potpisala sporazum u okviru Pakta o stanovanju 1.0, to nije dovelo do primjetnog povećanja ponude socijalnih stanova. U odnosu na prethodnika, Paktom o stanovanju 2.0 predviđa se da se financijska omotnica dostupna za državne prijenose općinama izračunava na temelju broja cjenovno pristupačnih stambenih jedinica na njihovu području stavljenih na tržište najma tijekom prethodne godine (bilo izgradnjom ili kupnjom i obnovom), a ne na temelju rasta broja stanovnika. Osim toga, financijski doprinosi dodijeljeni općinama plaćaju se na temelju provedbe projekata odobrenih u okviru Pakta o stanovanju 2.0 čiji je cilj postizanje njegovih ciljeva. Bliža suradnja između države i općina ključni je cilj reforme, koja je usmjerena na jačanje kapaciteta javnog sektora za smisleno povećanje javnih stambenih objekata i povećanje količine pristupačnih i održivih stambenih objekata za najam. U tom smislu, nacrtom pakta o stanovanju 2.0 predviđa se da će između 10 % i 30 % svakog razvojnog projekta biti namijenjeno cjenovno pristupačnom stanovanju stavljenom na tržište najma nekretnina. Reforma nudi priliku za smisleno rješavanje trenda inflacije cijena stambenih nekretnina, što se također smatra jednom od glavnih prepreka ulaganjima i rastu.

Ulaganja: Projekt „Neischmelz” u Dudelangeu – obnovljiva energija

Ta se mjera sastoji od podupiranja potprojekata dalekosežnog projekta za prenamjenu bivše industrijske lokacije Neischmelz, smještene u općini Dudelange, radi razvoja nove gradske četvrti, čime se pridonosi rješavanju problema nedostatka cjenovno pristupačnog stambenog prostora u Luksemburgu. Više od polovine stambenih objekata stvorenih u okviru tog programa namijenjeno je cjenovno pristupačnom najmu. Očekuje se da će cjelokupni program biti dovršen do 2035.

U tom kontekstu električnu energiju proizvode fotonaponske ploče ugrađene na veliku krovnu površinu na obnovljenoj staroj konstrukciji. Toplina se proizvodi ili putem inovativnog sustava duboke geotermalne energije ili skupa solarnih termalnih panela, ovisno o izvedivosti geotermalnog sustava koji se potvrđuje nakon daljnjih istraživanja.

Radovi na energetskom sustavu ne ovise o napretku aktivnosti sanacije onečišćenog zemljišta na lokaciji. Kad je riječ o proizvodnji topline geotermalnom energijom, ugovor o radovima dodjeljuje se do 31. prosinca 2022. za pokretanje novog pokusnog bušenja, potvrdu obećavajućih rezultata prvog pokusnog bušenja provedenog 2018. te se konačna odluka donosi do 30. rujna 2023. kako bi se potvrdio razvoj geotermalnog energetskog sustava ili se oslonilo na solarnu termoelektranu. U oba slučaja rad na toplinskim mrežama pokreće se do 30. rujna 2024. Ako se potvrdi izvedivost, do 31. prosinca 2025. moraju se dovršiti dva konačna bušenja za geotermalni energetski sustav; ako se to ne dogodi, solarna termoelektrana mora biti u pogonu. Kad je riječ o proizvodnji električne energije, najmanje 8 000 m² fotonaponskih solarnih ploča mora biti dovršeno do 31. prosinca 2025.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
1.C-1.	Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o paktu o stanovanju 2.0	Stupanje na snagu	-	-	-	Q3	2021.	Stupanje na snagu 2.0 Zakona o paktu o stanovanju s ciljem povećanja ponude cjenovno pristupačnog i održivog stanovanja na općinskoj razini. Cilj je Pakta o stanovanju izraditi provedbene sporazume s općinama kojima će se omogućiti provedba „akcijskog programa lokalnog stanovanja”.
1.C-2.	Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ciljna vrijednost	Postotak općina koje su potpisale početni sporazum	-	Postotak	0	70	Q4	2023.	Potpisivanje početnog sporazuma sa 70 % općina u Luksemburgu.
1.C-3.	Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ciljna vrijednost	Postotak općina koje su potpisale sporazum o provedbi	-	Postotak	0	50	Q4	2022.	Potpisivanje sporazuma o provedbi s najmanje 50 % općina u Luksemburgu. Tim se sporazumom, među ostalim, utvrđuju načini plaćanja financijske potpore na koju općina ima pravo.
1.C-4.	Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Pokretanje novog probnog bušenja	Dodjela ugovora o radovima	-	-	-	Q4	2022.	Dodjela ugovora o radovima na temelju natječaja za novo probno bušenje kako bi se potvrdila izvedivost geotermalnog energetskog sustava na lokaciji.
1.C-5.	Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Odluka o odabranoj tehnologiji za proizvodnju obnovljive topline	Narudžbenica	-	-	-	Q3	2023.	Narudžbenica koju je potpisao *Fonds de Logement* voditelju projekta, u kojoj se traži pokretanje nove faze projekta, pozivajući se na odluku donesenu u vezi s odabirom tehnologije za proizvodnju topline iz obnovljivih izvora (geotermalna energija/solarna toplinska energija) na temelju rezultata novog probnog bušenja iz prethodno navedene ključne etape 1.C-4.
1.C-6.	Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Pokretanje toplinske mreže i radova na postrojenju za proizvodnju toplinske energije	Narudžbenica	-	-	-	Q3	2024.	Narudžbenica koju je potpisao *Fonds de Logement* izvođaču za pokretanje toplinske mreže i radova na postrojenju za proizvodnju toplinske energije.
1.C-7.	Ulaganje 1. –	Ciljna	Proizvodnja	-	m²	0	8 000	Q4	2025.	Ukupno 8 000 m² ugrađenih i aktivnih fotonaponskih ploča.

	projekt *Neischmelz*	vrijednost	električne energije u novoj četvrti							
1.C-8.	Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Proizvodnja topline za novu četvrt	Prijem radova	-	-	-	Q4	2025.	Nakon narudžbenice navedene u točki 1.C-6, prihvaćanje radova za ukupni instalirani kapacitet proizvodnje toplinske energije za 1 000 stambenih objekata.

D. KOMPONENTA 2.A: Dekarbonizacija prometa

Tom komponentom luksemburškog plana za oporavak i otpornost želi se pridonijeti dekarbonizaciji sektora cestovnog prometa (koji je 2018. činio 50 % emisija Luksemburga, što je više nego dvostruko više od prosjeka EU-a od 21 %[1], djelomično zbog tranzitnog prometa), osobito poticanjem povećane elektrifikacije mobilnosti.

Sastoji se od reforme kojom se promiče kupnja vozila s nultim ili niskim emisijama od javnih naručitelja i od ulaganja u daljnje uvođenje mreže stanica za punjenje električnih vozila diljem zemlje.

Ovom se komponentom pridonosi rješavanju preporuke upućene Luksemburgu (3. preporuka za Luksemburg za 2019. i 3. preporuka za Luksemburg za 2020.) o „usredotočenju ulaganja na zelenu (...) tranziciju, posebno u održivi promet".

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma: Elektrifikacija voznog parka javnih naručitelja i tijela te javnog prijevoza

Direktivom o čistim vozilima[2] predviđa se da države članice moraju osigurati da nabava lakih i teških vozila od strane javnih naručitelja i naručitelja bude u skladu s minimalnim nacionalnim ciljevima javne nabave za čista vozila tijekom referentnih razdoblja od pet godina (najmanje 38,5 % lakih vozila, 45 % čistih autobusa i 10 % teških vozila u razdoblju 2021.–2025.).

Ta se reforma sastoji od premašivanja te obveze zahtijevanjem ne samo da se minimalni ciljevi moraju ostvariti kao nacionalni prosjek za sva nabavljena vozila, nego ih moraju ostvariti i svaki javni naručitelj i naručitelj pojedinačno.

Osim toga, luksemburška država kao javni naručitelj sebi je postavila više unutarnje ciljeve i planira potpuno elektrificirati vozni park autobusa kojim upravlja upravitelj javnog prijevoza RGTR do 2030.

Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje

Cilj je tog ulaganja poticati uvođenje guste i pristupačne mreže stanica za punjenje električnih vozila diljem Luksemburga uspostavom novog programa za financijsku potporu inicijativama poduzeća za razvoj novih mjesta za punjenje. Tim bi se programom trebao dopuniti postojeći sustav za potporu mjesta za punjenje, koji je na snazi od srpnja 2020., a usmjeren je na inicijative pojedinaca. Novim se sustavom podupiru javno dostupna mjesta za punjenje i mjesta koja nisu dostupna javnosti (infrastruktura za punjenje voznog parka električnih vozila i punjenje na radnom mjestu za zaposlenike).

[1] Izvor: Europska agencija za okoliš, preglednik podataka o stakleničkim plinovima

[2] Direktiva (EU) 2019/1161 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o izmjeni Direktive 2009/33/EZ o promicanju čistih i energetski učinkovitih vozila u cestovnomprijevozu. SL L 188, 12.7.2019., str. 116.–130.

Na temelju preliminarne studije Luksemburg do 31. ožujka 2022. donosi zakon o uspostavi sustava. Očekuje se da će se prijave za projekte obrađivati od prvog tromjesečja 2022., a program će se provoditi do 2025.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
2.A-1.	Reforma: Elektrifikacija voznog parka javnih naručitelja i tijela te javnog prijevoza	Ključna etapa	Uredba Velikog Vojvodstva o javnoj nabavi čistih vozila	Stupanje na snagu	-	-	-	Q3	2021.	Stupanje na snagu Uredbe Velikog Vojvodstva kojom se utvrđuju minimalni postotci čistih vozila (laka vozila, autobusi, teška vozila) među vozilima nabavljenima na temelju ugovora o javnoj nabavi koje trebaju ostvariti svaki javni naručitelj i naručitelj u razdoblju 2021.–2025.
2.A-2.	Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ključna etapa	Zakon o programu potpore za mjesta za punjenje	Stupanje na snagu	-	-	-	Q1	2022.	Stupanje na snagu zakona o uspostavi programa potpore za infrastrukturu za punjenje električnih vozila. Program potpore stavlja se na raspolaganje poduzećima i podržava mjesta za punjenje koja su dostupna javnosti ili ona koja nisu.
2.A-3.	Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ciljna vrijednost	Broj operativnih mjesta za punjenje	-	„Metoda ponude”	0	1 300	Q4	2023.	Broj mjesta za punjenje (izraženo u odnosu na brojčanu vrijednost ponude) koja primaju potporu iz programa potpore i koja su postala operativna. „Metoda ponude” izračunava se u skladu s metodologijom definiranom u dokumentu *Transport & Environment* (2020.) „Recharge EU: koliko će mjesta za punjenje Europa i njezine države članice trebati u 2020-ima”, ali uz primjenu iste mase za stanice za punjenje koje nisu javne, kao i za polujavne stanice za punjenje.
2.A-4.	Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ciljna vrijednost	Broj operativnih mjesta za punjenje	-	„Metoda ponude”	1 300	2 600	Q2	2025.	Broj mjesta za punjenje (izraženo u odnosu na brojčanu vrijednost ponude) koja primaju potporu iz programa potpore i koja su postala operativna. „Metoda ponude” izračunava se u skladu s metodologijom definiranom u dokumentu *Transport & Environment* (2020.) „Recharge EU: koliko će mjesta za punjenje Europa i njezine države članice trebati u 2020-ima”, ali uz primjenu iste mase za stanice za punjenje koje nisu javne, kao i za polujavne stanice za punjenje.

E. KOMPONENTA 2.B: Zaštita okoliša i biološke raznolikosti

Ovom se komponentom luksemburškog plana za oporavak i otpornost nastoji potaknuti zaštita i očuvanje biološke raznolikosti te ekosustava u Luksemburgu kako bi se ojačala otpornost, osobito imajući na umu povezanost zdravlja ljudi i zdravlja ekosustava. Ciljevi uključuju obnovu staništa, povećanje ekološkog kontinuiteta te otpornost i obnovu ekosustavâ, kao i trajno podizanje svijesti i razmjenu znanja.

Komponenta se sastoji od jedne mjere, koja se sastoji od nekih elemenata reforme i određenih elemenata ulaganja, kako bi se poduprli napori općina u području prirodnog okoliša i mjera očuvanja biološke raznolikosti. Mjerom se predlaže akcijski plan kojim se općine pripremaju za suočavanje s izazovima smanjenja biološke raznolikosti i degradacije ekosustava.

Iako se u preporukama upućenima Luksemburgu prirodni okoliš i biološka raznolikost ne spominju kao poseban izazov za tu zemlju, tom se komponentom općenito doprinosi 3. preporuci za Luksemburg za 2020. o „usmjeravanju ulaganja na zelenu (...) tranziciju”.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma i ulaganja: *Naturpakt*

Predloženom mjerom nastoji se uspostaviti nacionalni referentni okvir i program potpore kako bi se općine potaknule da se sve više uključe u mjere zaštite prirodnog okoliša i biološke raznolikosti. U tu svrhu mjera se sastoji od uspostave takozvanog „Naturpakta”, kojim se osigurava pravni, financijski, tehnički i savjetodavni referentni okvir za općine. „Naturpakt” je snažno nadahnut „klimatskim paktom” koji već postoji u Luksemburgu za promicanje mjera za smanjenje emisija stakleničkih plinova u općinama.

„Naturpakt” omogućuje državi da financijski podupire napore općina. Općine koje su spremne angažirati prvo moraju potpisati „ugovor Naturpakt” s državom kojim se obvezuju na provedbu mjera na svojem području za razdoblje do 2030. Moguće kategorije aktivnosti i djelovanja navedene su u katalogu koji je objavila država – one proizlaze iz nacionalnih strategija za zaštitu i očuvanje prirodnog okoliša, uključujući one koje se odnose na zaštitu prirode, hidrografsko upravljanje i prilagodbu klimatskim promjenama. Prva je ključna etapa objavljivanje kataloga uz poštovanje načela „nenanošenja bitne štete”. Općine koje su potpisale „ugovor Naturpakt” primaju pomoć savjetnika koji se financira u okviru programa „Naturpakt” i primaju godišnju subvenciju za sudjelovanje. Nadalje, država snosi dodatne troškove povezane s provedbom „Naturpakta”, kao što su troškovi tehničke pomoći i revizija.

U prvoj godini nakon potpisivanja „ugovora Naturpakt” i najmanje svake tri godine nakon toga, općine se podvrgavaju reviziji kako bi se utvrdila njihova razina učinkovitosti u odnosu na mjere navedene u katalogu. Općine s razinom uspješnosti iznad određenog praga (40 % svih aktivnosti navedenih u katalogu) dobivaju certifikat (nazvanu „Naturpakt Gemeng”), zajedno s financijskim subvencijama, koje se izračunavaju uzimajući u obzir uspješnost (koja se mora povećati s vremenom nakon što se certifikat postigne), područje općine i godinu izdavanja certifikata.

Očekuje se da će se Mehanizmom za oporavak i otpornost podržati pokretanje te mjere podupiranjem prvih 30 općina koje potpisuju „ugovor Naturpakt” i prvih 15 općina koje primaju potvrdu u razdoblju provedbe 2021.–2025.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
2.B-1.	Reforma i ulaganja: *Naturpakt*	Ključna etapa	Dovršavanje kataloga mjera	Objavljivanje	-	-	-	Q3	2021.	Objava usvojenog kataloga mjera koje se odnose na politiku prirodnog okoliša i biološke raznolikosti u okviru „Naturpakta”, što je u skladu s načelom nenanošenja bitne štete.
2.B-2.	Reforma i ulaganja: *Naturpakt*	Ključna etapa	Zakon o „Naturpaktu”	Stupanje na snagu	-	-	-	Q4	2021.	Stupanje na snagu Zakona o uspostavi „Naturpakta” kojim se općinama dopušta potpisivanje „ugovora Naturpakt” s državom kojim se obvezuju na provedbu mjera za zaštitu prirodnog okoliša i biološke raznolikosti na svojem području u razdoblju do 2030. te dobivanje certifikata i povezanih financijskih subvencija nakon što ostvare dostatnu razinu učinkovitosti s obzirom na katalog mjera koje se odnose na politike prirodnog okoliša i biološke raznolikosti.
2.B-3.	Reforma i ulaganja: *Naturpakt*	Ključna etapa	Dovršena početna revizija uspješnosti	Objavljivanje revizorskih izvješća	-	-	-	Q1	2023.	Objava izvješća prve faze revizije o uspješnosti općina u pogledu provedenih mjera kako je propisano katalogom mjera „Naturpakt” za svaku općinu koja je potpisala „ugovor Naturpakt” prije kraja prvog tromjesečja 2022.
2.B-4.	Reforma i ulaganja: *Naturpakt*	Ciljna vrijednost	30 općina potpisalo je „ugovore Naturpakt”	-	Broj	0	30	Q1	2024.	Ukupno 30 općina potpisalo je „ugovor Naturpakt” s državom.
2.B-5.	Reforma i ulaganja: *Naturpakt*	Ciljna vrijednost	Certifikat „Naturpakt” za 15 općina	-	Broj	0	15	Q1	2025.	Ukupno 15 općina certificiranih u okviru „Naturpakta” na temelju pozitivne revizijske procjene da je svaka općina ostvarila razinu uspješnosti od 40 % najveće moguće ocjene na temelju kataloga mjera „Naturpakt”.

F. KOMPONENTA 3.A: Promicanje gospodarstva temeljenog na podacima

Sigurnost osobnih podataka velik je izazov za društvo jer se gospodarski i socijalni akteri sve više oslanjaju na digitalne komunikacije. Ovom bi se komponentom luksemburškog plana za oporavak i otpornost pod nazivom „Promicanje gospodarstva temeljenog na podacima" trebao riješiti taj problem. Njegov je cilj razviti ultrasigurnu komunikacijsku infrastrukturu koja se temelji na kvantnoj tehnologiji s ciljem povećanja sigurnosti komunikacije osjetljivih podataka. Tom se komponentom nastoji i stvoriti novi tehnološki ekosustav u Luksemburgu, čiji je cilj otvaranje radnih mjesta i privlačenje znanstvenih stručnjaka u tom području.

U tom kontekstu, kvantna komunikacijska infrastruktura (QCI) mora imati zemaljski dio, koji može povezati dvije točke na udaljenosti od najviše 100 km, i satelitski dio, koji može povezati dvije točke ako su udaljene više od 100 km.

Tom bi se komponentom trebalo pridonijeti odgovaranju na preporuke koje je Luksemburg primio 2019. i 2020., u kojima se preporučuje usmjeravanje investicijske politike radi poticanja digitalizacije i inovacija. Ta komponenta pridonosi i digitalnoj tranziciji.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma 1.: Poticanje stvaranja novog tehnološkog ekosustava u Luksemburgu

Razvoj i uvođenje kvantne komunikacijske tehnologije još je u eksperimentalnoj fazi. Cilj je predložene reforme potaknuti razvoj novog ekosustava u Luksemburgu u vezi s tom novom tehnologijom, potičući sudjelovanje privatnih poduzeća i istraživača. Ovom se mjerom podupiru inovacije u kvantnoj komunikaciji s ciljem reformiranja postojećih komunikacijskih tehnologija i integracije nacionalne infrastrukture u projekt EuroQCI. Stjecanje iskustva u toj tehnologiji osposobit će Luksemburg za osposobljavanje i privlačenje visokokvalificiranih osoba te poticanje inovativnih poduzeća u tom području.

Osim toga, kvantna komunikacijska infrastruktura (QCI) omogućuje sigurnu razmjenu informacija tako što sprečava treću stranu da presretne poruku bez primjećivanja. Time se promiče najviša razina zaštite podataka i privatnosti.

Ulaganje 1: Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost

Ta se ulaganja sastoje od razvoja i uvođenja istraživačke infrastrukture potrebne za stjecanje znanja i iskustva u području komunikacije utemeljene na kvantnim tehnologijama. Kako bi se to postiglo, laboratorij LuxQCI osniva se u suradnji s istraživačkim institutom SnT. Osnivanjem tog laboratorija potrebno stručno znanje pruža se znanstvenoj zajednici i partnerima u konzorciju za razvoj kvantne komunikacijske infrastrukture i upravljanje njome. Provode se dva dokazivanja kako bi se steklo iskustvo u vezi s tehnologijom. Prva demonstracija putem zemaljske mreže očekuje se do 31. ožujka 2023., dok se prva demonstracija putem satelita očekuje do 30. rujna 2024.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
3.A-1.	Reforma 1. – Poticanje stvaranja novog ekosustava u Luksemburgu	Ključna etapa	Zemaljska mreža i svemirska komponenta	Uspostavljanje veze				Q1	2023.	Uspješno povezivanje svemirskih i zemaljskih segmenata kvantne komunikacijske infrastrukture integracijom zemaljskog i svemirskog sustava za upravljanje ključevima (KMS) koji se temelji na simulaciji distribucije svemirskih kvantnih ključeva (QKD), o čemu se izvješćuje u zapisniku Upravljačkog odbora i izvješću konzorcija
3.A-2.	Reforma 1. – Poticanje stvaranja novog ekosustava u Luksemburgu	Ciljna vrijednost	Distribucija kvantnih ključeva		Broj	0	2	Q2	2022.	Uspješno povezivanje dvije lokacije u okviru laboratorija LuxQCI uspostavom zemaljske mreže
3.A-3.	Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Laboratorij LuxQCI	Početak rada laboratorija LuxQCI				Q3	2021.	LuxQCI Lab, namijenjen stjecanju stručnog znanja potrebnog za razvoj kvantne komunikacijske infrastrukture i upravljanje njome, mora biti operativan.
3.A-4.	Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Prekogranična veza	Uspostavljanje veze				Q1	2023.	Prekogranična veza uspostavljena radi demonstracije kopnenog distribucijskog sustava kvantnih ključeva koji je formaliziran sporazumom između dotične treće zemlje i Luksemburga.
3.A-5.	Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Prekogranična veza za demonstraciju putem satelita	Uspostavljanje veze				Q3	2024.	Prekogranična demonstracija kvantnog distribucijskog sustava putem satelitske veze formalizirane sporazumom između dotične treće zemlje i Luksemburga.

G. KOMPONENTA 3.B: Modernizacija javne uprave

Pandemija bolesti COVID-19 i mjere za sprečavanje širenja zaraze pokazale su hitnu potrebu za daljnjim razvojem odgovarajućih interoperabilnih digitalnih rješenja za javne službe i uprave. Ova je komponenta usmjerena na rješavanje tog izazova povećanjem djelotvornosti i učinkovitosti javnih uprava i njihovih usluga njihovom digitalizacijom, uzimajući u obzir trenutačne izazove, potrebe i očekivanja građana i državnih službenika.

Komponenta luksemburškog plana za oporavak i otpornost namijenjena je kao odgovor na preporuke upućene Luksemburgu 2019. i 2020., u kojima se preporučuje poticanje inovacija i digitalizacije, osobito u poslovnom sektoru, kao i usmjeravanje gospodarske politike povezane s ulaganjima radi poticanja digitalizacije i inovacija. Ta komponenta pridonosi i digitalnoj tranziciji.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Ulaganje 1: Elektroničko upravljanje dokumentima, upravljanje predmetima

Cilj je ulaganja 1. uspostava središnje platforme s potrebnim funkcijama za upravljanje dokumentima u javnim upravama te razmjenu dokumenata između uprava i građana i poduzeća. Nudi i repozitorij za elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima. Kako bi se to postiglo, prvu osnovnu platformu pod nazivom „GED Factory" provodi vladin IT centar (CTIE). Sve javne uprave koje žele sudjelovati u projektu primaju tehničku potporu CTIE-a kako bi se utvrdile njihove posebne potrebe.

Ulaganje 2: Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtualni termini

Glavni je cilj tog ulaganja omogućiti javnim upravama da ponude virtualne termine i uspostave pristup različitim funkcijama putem sastanaka na videokonferenciju. Time se štedi vrijeme izbjegavanjem putovanja za građane i poduzeća te olakšavaju administrativni postupci za osobe sa smanjenom pokretljivošću. Luksemburška tijela postavljaju potrebnu infrastrukturu za administrativne postupke putem videokonferencije.

Ulaganje 2: Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 2/3 – Postupci između različitih građana i vlade (C2G) i između poduzeća i vlade (B2G)

Ulaganje 2. usmjereno je na uvođenje 12 novih internetskih usluga, usklađenih s prioritetima Uredbe o jedinstvenom digitalnom pristupniku, kako bi se digitalna ponuda proširila na građane i poduzeća te pojednostavnili različiti administrativni postupci. Na primjer, uvest će se pristup između poduzeća i vlade u pogledu poreznih olakšica za zaposlenike kako bi građani mogli imati pristup tim informacijama putem sustava MyGuichet. Još jedna usluga koja će se provoditi jest uvođenje pristupa između građana i vlade kako bi se olakšala primjena dozvola za lov putem inicijative MyGuichet.

Ulaganje 2: Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 3/3 – Mobilna aplikacija MyGuichet.lu

Cilj je ovog ulaganja prenijeti funkcionalnosti ponuđene u sustavu MyGuichet.lu na mobilnu aplikaciju. Ta će mobilna aplikacija biti dostupna široj javnosti, a cilj joj je poboljšati učinkovitost postupaka za građane i poduzeća. Aplikacija omogućuje pristup funkcijama kao što su postupci s javnom upravom, s osobnog mobilnog uređaja. Još jedna funkcija koju će ova aplikacija pružiti jest mogućnost skeniranja dokumenata. Stoga pametni telefon može zamijeniti skener.

Ulaganje 3: eADEM

Tržište rada prolazi kroz velike promjene u Luksemburgu. U tom kontekstu Agencija za razvoj zapošljavanja (ADEM) u Luksemburgu mora se prilagoditi kako bi mogla učinkovito odgovoriti na obrasce transformacije radnih mjesta koja je u tijeku. Cilj je tog ulaganja digitalizirati ADEM poboljšanjem njegovih informatičkih resursa, čime će se povećati učinkovitost ADEM-a u odnosu na njegove klijente i korisnike. U tu svrhu angažira se vanjski konzultant kako bi utvrdio potrebe Agencije i definirao potrebne funkcije, što je potrebno za razvoj potrebnog informatičkog alata za stvaranje eADEM-a.

Tim novim alatom ostvaruju se različiti ishodi:

- Olakšava i ubrzava rad osoblja ADEM-a povećanjem njihove produktivnosti u kontekstu veće nezaposlenosti zbog pandemije bolesti COVID-19.
- Njime se poboljšava i učinkovitost Agencije u pogledu otvaranja personaliziranih računa, davanja uputa, izvršenja i kontrole financijske pomoći korisnicima putem digitalizacije postupka. Informatičkim sustavom digitalizirat će se i mehanizmi za brže povezivanje tražitelja zaposlenja i poduzeća.

Projekt eADEM doprinosi transparentnijem, učinkovitijem i otpornijem tržištu rada.

Ulaganje 4: Nacionalna platforma za upravljanje javnim anketama

Ulaganjem 4. podupire se razvoj nacionalne platforme za upravljanje postupcima javnih anketa, koja se sastoji od internetskog portala, pozadinskog ureda i asistenta MyGuichet.lu. Cilj je ovog ulaganja centralizirati objavljivanje javnih anketa, čime će se pojednostavniti njihova vidljivost i kako im pristupiti. Također pojednostavnjuje podnošenje doprinosa kojim se povećava sudjelovanje građana. Cilj je ulaganja digitalizirati sve korake tih procesa, dok fizička rješenja ostaju dostupna.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
3.B-1.	Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ključna etapa	Početak rada središnje platforme za elektroničko upravljanje dokumentima i vođenje predmeta.	Početak rada cijele platforme				Q4	2021.	U funkciji je središnja platforma koja omogućuje elektroničko upravljanje dokumentima i razmjenu dokumenata među javnim upravama, čime se poboljšava upravljanje dokumentima od strane javnih uprava.
3.B-2.	Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	GED i upravljanje predmetima u okviru vladinih tijela		Broj	0	5	Q4	2024.	Novo individualizirano elektroničko rješenje za upravljanje dokumentima i predmetima počinje s radom u pet državnih tijela kako bi se poboljšalo njihovo upravljanje dokumentima. Rješenje mora biti individualizirano kako bi se zadovoljile potrebe svakog subjekta. Ta individualizirana rješenja uvodi državni IT centar (CTIE).
3.B-3.	Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	Posebni moduli		Broj	0	3	Q4	2024.	Na platformi su dostupna tri posebna modula koja odgovaraju automatizaciji standardnih postupaka
3.B-4.	Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	Puštanje u rad dvaju poveznika među tijelima (različiti najmoprimci) kako bi se omogućila provedba tijeka rada i vođenja		Broj	0	2	Q2	2024.	Početak rada dvaju međusobnih veza između tijela (radni tijek s različitim najmoprimcima). Cilj je omogućiti različitim državnim tijelima da upravljaju radnim postupcima i predmetima, čak i ako svaki od njih ima svoj poseban slučaj upravljanja dokumentima.

			predmeta između različitih državnih tijela.							
3.B-5.	Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 1/3: Virtualni termin	Ključna etapa	Faza 1. razmjene putem videokonferencije	Uvođenje potrebne infrastrukture za stavljanje na raspolaganje virtualnih termina				Q2	2022.	Provedba infrastrukturnog projekta kojim se dvjema osobama omogućuje razmjena putem videokonferencije sa svojim internetskim preglednicima. To se odnosi na virtualne termine između građana ili poduzeća i javne uprave.
3.B-6.	Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 1/3: Virtualni termin	Ključna etapa	Faza 2. razmjene putem videokonferencije	Uvođenje virtualnih termina u MyGuichet.lu				Q4	2022.	Dostupnost funkcije termina videokonferencija u MyGuichet.lu (prilagodba postupka određivanja termina, prilagodba zaslona za popis termina, razvoj čekaonice, prilagodba osobnih prostora radi pregleda termina).
3.B-7.	Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 2/3: Različiti pristupi C2G i B2G	Ciljna vrijednost	12 novih usluga		Broj	0	12	Q4	2022.	Provedba i dostupnost 12 novih usluga za građane i poduzeća, dostupnih putem MyGuichet.lu
3.B-8.	Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 3/3: Mobilna aplikacija MyGuichet.lu	Ključna etapa	Uvođenje mobilne verzije MyGuicheta (ograničeno na određene korisnike)	Mobilna verzija MyGuicheta dostupna ograničeno za određene korisnike				Q2	2021.	Uvođenje mobilne inačice MyGuichet koja je operativna i dostupna za ograničen broj korisnika
3.B-9.	Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 3/3: Mobilna aplikacija	Ključna etapa	Uvođenje mobilne inačice MyGuichet.lu u širu javnost	Mobilna verzija MyGuicheta dostupna široj javnosti				Q3	2021.	Uvođenje mobilne inačice MyGuichet.lu dostupne javnosti

	MyGuichet.lu									
3.B-10.	Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Izrada strategije ADEM 2025. za analitičku fazu	Donošenje strategije ADEM 2025.				Q4	2021.	Donesena strategija ADEM 2025. i srednjoročni program rada. Cilj je mobilizirati osoblje ADEM-a (*Agence pour le développement de l'emploi*) kako bi se odgovorilo na izazove operativne i digitalne transformacije koje donosi „eADEM”.
3.B-11.	Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Uvođenje eADEM-a	Početak rada sustava eADEM				Q4	2024.	Prva verzija sustava eADEM operativna je.
3.B-12.	Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Stvaranje i provedba dvaju povezanih sustava za eADEM	Početak rada sustava povezanih s eADEM-om				Q4	2024.	Digitalni asistenti portala MyGuichet povezani s eADEM-om dostupni su javnosti.
3.B-13.	Ulaganje 4. – Nacionalna platforma za upravljanje javnim istragama	Ključna etapa	Stvaranje nacionalne platforme za upravljanje anketama i povezanim dokumentima te njihovo objavljivanje	Stvaranje nacionalne platforme				Q1	2021.	Nacionalna platforma dostupna je svim javnim upravama koje organiziraju javne ankete s ključnim funkcijama, uključujući upravljanje javnim anketama i povezanim dokumentima i njihovo objavljivanje te mogućnost da šira javnost podnese internetski doprinose.
3.B-14.	Ulaganje 4. – Nacionalna platforma za upravljanje javnim anketama	Ciljna vrijednost	Proces integracije nacionalne platforme		Broj	0	90	Q4	2023.	Ukupno 90 općina ima pristup nacionalnoj platformi za upravljanje javnim anketama i mogu je koristiti kao organizatori javnih anketa.

H. KOMPONENTA 3.C: Promicanje transparentnog i pravednog gospodarstva

Ta komponenta luksemburškog plana za oporavak i otpornost sadržava mjeru koja se odnosi na modernizaciju oporezivanja dobiti, odnosno zakon kojim se zabranjuju odbici u svrhu poreza na dobit za kamate i licencije plaćene povezanim poduzećima osnovanima u jurisdikcijama koje su uvrštene na EU-ov popis nekooperativnih jurisdikcija u porezne svrhe.

Kao dopuna toj mjeri, u komponenti se navodi da će Luksemburg provesti procjenu učinka navedenog zakona „radi pružanja informacija za raspravu o proširenju mjere na treće jurisdikcije osim onih koje su uvrštene na EU-ov popis nekooperativnih poreznih jurisdikcija".

Komponenta nadalje upućuje na to da će Luksemburg nastaviti zauzimati konstruktivan stav u tekućim i predstojećim raspravama o modernizaciji EU-a i međunarodnog fiskalnog sustava koji se primjenjuje na poduzeća, posebno kao dio Uključivog okvira OECD-a u kontekstu inicijativa najavljenih u nedavnoj Komunikaciji Komisije „Oporezivanje poslovanja za 21. stoljeće".

Ta komponenta sadržava i mjere za borbu protiv pranja novca i financiranja terorizma, za koje se očekuje da će pridonijeti preporuci za Luksemburg kako bi se osigurao učinkovit nadzor i provedba okvira za sprečavanje pranja novca u pogledu stručnjaka koji pružaju usluge trusta i trgovačkih društava te investicijskih usluga.

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 mjere ublažavanja utvrđene u planu za oporavak i otpornost u skladu s Tehničkim smjernicama o nenanošenju bitne štete (2021/C58/01).

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

Reforma 1.: Modernizacija oporezivanja dobiti poduzeća

Ta se reforma sastoji od zakonodavne mjere kojom se zabranjuju odbici u svrhu poreza na dobit za kamate i licencije plaćene povezanim poduzećima osnovanima u jurisdikcijama koje su uvrštene na EU-ov popis nekooperativnih jurisdikcija u porezne svrhe. Tom se reformom provodi dogovor postignut na sastanku Vijeća EU-a u prosincu 2019.

Reforma 2.: Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma

Ta se reforma sastoji od četiriju međusobno povezanih podmjera i ima dva glavna cilja. Prvo, ojačati okvir za borbu protiv pranja novca i financiranja terorizma koji se primjenjuje na stručnjake koji pružaju usluge trusta i trgovačkih društava te investicijske usluge. Drugi cilj sastoji se od boljeg utvrđivanja, procjene i razumijevanja rizika od pranja novca/financiranja terorizma.

Prva se podmjera sastoji od jačanja nacionalnih odredbi o borbi protiv pranja novca i financiranja terorizma koje se primjenjuju na stručnjake koji pružaju usluge poduzećima i trustovima te investicijske usluge. Osim prenošenja određenih odredbi pete Direktive o

sprečavanju pranja novca[3], Zakonom od 25. ožujka 2020. jačaju se i dodatno usklađuju ovlasti nadzornih tijela i samoregulatornih tijela nadležnih za nadzor pružatelja usluga trusta i trgovačkih društava te investicijskih usluga u području borbe protiv pranja novca i financiranja terorizma. U povezanom dekretu Velikog Vojvodstva od 14. kolovoza 2020. pojašnjavaju se određene odredbe koje se primjenjuju na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava.

Druga se podmjera sastoji od produbljivanja utvrđivanja, procjene i razumijevanja rizika od pranja novca/financiranja terorizma, uključujući rizike povezane sa stručnjacima koji pružaju usluge poduzećima i trustovima te investicijskim uslugama. U tu je svrhu ažurirana nacionalna procjena rizika od pranja novca/financiranja terorizma provedena 2018. kako bi se dodatno kalibrirale preventivne mjere i mjere ublažavanja te kako bi država, nadzorna tijela i samoregulatorna tijela dodijelila resurse za borbu protiv pranja novca/financiranja terorizma. Nadalje, pokrenuta je vertikalna procjena rizika od financiranja terorizma kako bi se produbilo razumijevanje jurisdikcija u kojima se odvija financiranje terorizma, s naglaskom na sektore koji se smatraju najosjetljivijima u pogledu financiranja terorizma. Naposljetku, sektorskom procjenom rizika pravnih osoba i pravnim aranžmanima, koja se zahtijeva na temelju kriterija 24.2. preporuka Radne skupine za financijsko djelovanje, omogućuje se razvoj novih mjera za ublažavanje mogućih preostalih rizika.

Kao treća podmjera, luksemburški registar trgovačkih društava, kao tijelo koje upravlja registrom stvarnih vlasnika i registrom trgovačkih društava, prolazi kroz opsežnu preobrazbu s ciljem proširenja njegovih ovlasti sankcioniranja, kontrole i izvršnih ovlasti te olakšavanja uporabe njegovih podataka za procjenu rizika od pranja novca/financiranja terorizma. Preobrazba će se odnositi na postupke, organizaciju i kapacitete, uključujući digitalne kapacitete luksemburškog registra trgovačkih društava, tako da je potonji glavni izvor ključnih podataka o pravnim subjektima za sve predmetne korisnike.

Naposljetku, četvrta podmjera sastojat će se od studije o reviziji postojećeg pravnog sustava koja se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava te, na temelju te studije, od podnošenja zakona kojim se taj okvir konsolidira, a koji će stupiti na snagu do rujna 2023. Očekuje se da će se tim zakonom revidirati postojeći sustav nadzora, poboljšati centralizirano prikupljanje podataka o aktivnostima koje obavljaju pružatelji usluga te pojasniti primjenjivi mehanizmi sankcioniranja.

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

[3] Direktiva (EU) 2018/843 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive (EU) 2015/849 o sprečavanju korištenja financijskog sustava u svrhu pranja novca ili financiranja terorizma i o izmjeni direktiva 2009/138/EZ i 2013/36/EU, SL L 156, 19.6.2018., str. 43.–74.

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
3.C-1.	Reforma 1. – Modernizacija oporezivanja dobiti poduzeća	Ključna etapa	Akt od 10. veljače 2021. o izmjeni izmijenjenog akta od 4. prosinca 1967. o porezu na dobit (bivši nacrt zakona br. 7547)	Stupanje na snagu akta	-	-	-	Q1	2021.	Stupanje na snagu Zakona od 10. veljače 2021. o izmjeni izmijenjenog akta od 4. prosinca 1967. o porezu na dobit (bivši nacrt zakona br. 7547) kojim se u svrhu poreza na dobit trgovačkih društava uvodi nemogućnost odbitka kamata i licencijskih naknada koje se plaćaju povezanim poduzećima osnovanima u nekooperativnim poreznim jurisdikcijama
3.C-2.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Akt od 25. ožujka 2020. o sprečavanju pranja novca	Stupanje na snagu akta				Q1	2020.	Stupanje na snagu Zakona od 25. ožujka 2020. o izmjeni izmijenjenog akta od 12. studenoga 2004. o sprečavanju pranja novca i financiranja terorizma
3.C-3.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Dekret Velikog Vojvodstva od 14. kolovoza 2020. o sprečavanju pranja novca	Stupanje na snagu dekreta Velikog Vojvodstva				Q3	2020.	Stupanje na snagu dekreta Velikog Vojvodstva od 14. kolovoza 2020. o izmjeni dekreta Velikog Vojvodstva od 1. veljače 2010. kojim se utvrđuju određene odredbe izmijenjenog Zakona od 12. studenoga 2004. o borbi protiv pranja novca i financiranja terorizma
3.C-4.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Vertikalna procjena rizika u području financiranja terorizma	Objava procjene rizika				Q2	2021.	Nakon što Odbor za sprečavanje pranja novca/financiranja terorizma donese vertikalnu procjenu rizika od financiranja terorizma, procjena rizika prijetnji s kojima se Luksemburg suočava kao posrednik za financiranje terorizma
3.C-5.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i	Ključna etapa	Sektorska procjena rizika pravnih osoba	Objava procjene rizika				Q4	2021.	Objava sektorske procjene rizika pravnih osoba

	financiranja terorizma									
3.C-6.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Ažuriranje nacionalne procjene rizika za 2020.	Objava procjene rizika				Q4	2020.	Objava ažurirane verzije nacionalne procjene rizika pranja novca i financiranja terorizma za 2020.
3.C-7.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Preoblikovanje poslovnog registra Luksemburga	Dovršetak projekta preoblikovanja (zakonodavstvo, operativni model, dodatni kapaciteti)				Q4	2023.	Dovršetak projekta za preobrazbu poslovnog registra Luksemburga (izrada prvog nacrta akta, uvođenje operativnog modela na temelju preporuka konzultanta i raspoređivanje dodatnih kapaciteta)
3.C-8.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Dovršetak studije o jačanju režima koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava	Dovršetak studije				Q4	2021.	Dovršetak studije o jačanju režima koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava
3.C-9.	Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Stupanje na snagu akta kojim se jača režim koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava	Stupanje na snagu zakonodavnog akta				Q3	2023.	Stupanje na snagu akta kojim se jača režim koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava

I. REVIZIJA I KONTROLA

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

Repozitorij za bilježenje i pohranu svih relevantnih podataka povezanih s provedbom plana za oporavak i otpornost – ostvarivanje ključnih etapa i ciljnih vrijednosti, podataka o krajnjem primatelju, ugovarateljima, podugovarateljima i stvarnim vlasnicima – u funkciji je prije podnošenja prvog zahtjeva za plaćanje. Prije prvog zahtjeva za plaćanje Luksemburg podnosi i posebno revizijsko izvješće kojim se potvrđuje učinkovitost minimalnih funkcionalnosti sustava repozitorija.

Osim toga, prije podnošenja prvog zahtjeva za plaćanje Luksemburg dovršava provedbu daljnjih postupaka za zaštitu financijskih interesa EU-a kako je opisano u dijelu III. poglavlju 4. o provedbi, potpoglavlju x. i poglavlju 6. o reviziji i kontrolama, potpoglavlju xi. Plana. Izjavom o upravljanju i sažetkom revizija uz zahtjev za plaćanje trebali bi se potvrditi njihov status provedbe i utvrditi sve pronađene povezane nedostatke i poduzete ili planirane korektivne mjere.

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

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv	Kvalitativni pokazatelji (za ključne etape)	Kvantitativni pokazatelji (za ciljne vrijednosti)			Indikativni vremenski plan dovršetka		Opis svake ključne etape i ciljne vrijednosti
					Mjerna jedinica	Osnovna vrijednost	Cilj	Tromjesečje	Godina	
AC-1.	Praćenje i provedba plana	Ključna etapa	Repozitorijski sustav za reviziju i kontrolu: informacije za praćenje provedbe RRF-a	Revizijsko izvješće kojim se potvrđuju funkcionalnosti sustava repozitorija				Prije prvog zahtjeva za plaćanje	Prije prvog zahtjeva za plaćanje	Uspostavlja se repozitorijski sustav za praćenje provedbe RRF-a i operativan je. Sustav uključuje najmanje sljedeće funkcionalnosti: (a) prikupljanje podataka i praćenje ostvarenja ključnih etapa i ciljnih vrijednosti; (b) prikupljanje i pohranjivanje podataka propisanih člankom 22. stavkom 2. točkom (d) podtočkama od i. do iii. Uredbe o RRF-u te osiguravanje pristupa tim podacima.
AC-2.	Praćenje i provedba plana	Ključna etapa	Zaštita financijskih interesa EU-a	Provedba postupaka				Prije prvog zahtjeva za plaćanje	Prije prvog zahtjeva za plaćanje	Dovršetak provedbe daljnjih postupaka za zaštitu financijskih interesa EU-a, kako je navedeno u dijelu III. poglavlju 4. o provedbi, potpoglavlju x. i poglavlju 6. o reviziji i kontrolama, potpoglavlju xi. Plana, koje treba dovršiti prije nego što luksemburška tijela podnesu prvi zahtjev za plaćanje.

2. Procijenjeni ukupni troškovi plana za oporavak i otpornost

Procijenjeni ukupni trošak plana za oporavak i otpornost Luksemburga iznosi 93 354 077 EUR.

DIO 2.: FINANCIJSKA POTPORA

1. Financijski doprinos

1.1. Prvi obrok (bespovratna potpora):

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv
AC-1	AC-1: Praćenje i provedba plana	Ključna etapa	Repozitorijski sustav za reviziju i kontrolu: informacije za praćenje provedbe RRF-a
3C-2	3C-2: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Akt od 25. ožujka 2020. o sprečavanju pranja novca
1A-1	1A-1: Reforma 1. – *Skillsdësch*	Ključna etapa	Pokretanje programa *Skillsdësch*
1B-1	1B-1: Reforma 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – *Gesondheetsdësch*	Ključna etapa	Početna i pripremna faza procesa *Gesondheetsdësch* s ciljem rješavanja šest tematskih prioriteta.
3C-3	3C-3: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Dekret Velikog Vojvodstva od 14. kolovoza 2020. o sprečavanju pranja novca
3C-6	3C-6: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Ažuriranje nacionalne procjene rizika za 2020.
1A-3	1A-3: Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ključna etapa	Dogovor partnera o „operativnoj fazi”
1B-7	1B-7: Ulaganje 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – Telemedicinsko rješenje za daljinsko medicinsko praćenje pacijenata	Ključna etapa	„Maela”
3B-13	3B-13: Ulaganje 4. – Nacionalna platforma za upravljanje javnim istragama	Ključna etapa	Stvaranje nacionalne platforme za upravljanje anketama i povezanim dokumentima te njihovo objavljivanje
3C-1	3C-1: Reforma 1. – Modernizacija oporezivanja dobiti poduzeća	Ključna etapa	Akt od 10. veljače 2021. o izmjeni izmijenjenog akta od 4. prosinca 1967. o porezu na dobit (bivši nacrt zakona br. 7547)
1A-6	1A-6: Ulaganje 2. – Digitalne vještine	Ključna etapa	Pristup osposobljavanju koje se nudi u okviru programa „Digitalne vještine”
1A-7	1A-7: Ulaganje 2. – Digitalne vještine	Ključna etapa	Pokretanje aktivnosti, poziv potencijalnim korisnicima
3B-8	3B-8: Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 3/3: Mobilna aplikacija MyGuichet.lu	Ključna etapa	Uvođenje mobilne verzije MyGuicheta (ograničeno na određene korisnike)
3C-4	3C-4: Reforma 2. – Sprečavanje pranja	Ključna etapa	Vertikalna procjena rizika u području

	novca i financiranja terorizma		financiranja terorizma
1C-1	1C-1: Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ključna etapa	Stupanje na snagu Zakona o paktu o stanovanju 2.0
2A-1	2A-1: Reforma: Elektrifikacija voznog parka javnih naručitelja i tijela te javnog prijevoza	Ključna etapa	Uredba Velikog Vojvodstva o javnoj nabavi čistih vozila
2B-1	2B-1: Reforma i ulaganja: „Naturpakt”	Ključna etapa	Dovršavanje kataloga mjera
3A-3	3A-3: Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Laboratorij LuxQCI
3B-9	3B-9: Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – Projekt 3/3: Mobilna aplikacija MyGuichet.lu	Ključna etapa	Uvođenje mobilne inačice MyGuichet.lu u širu javnost
1A-4	1A-4: Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ciljna vrijednost	Sudionici projekta *FutureSkills* stariji od 45 godina
1A-5	1A-5: Ulaganje 1. – Buduće vještine	Ciljna vrijednost	Sudionici projekta *FutureSkills*
1A-8	1A-8: Ulaganje 2. – Digitalne vještine	Ciljna vrijednost	Završetak osposobljavanja
1B-2	1B-2: Reforma 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – *Gesondheetsdësch*	Ključna etapa	Program rada
2B-2	2B-2: Reforma i ulaganja: „Naturpakt”	Ključna etapa	Zakon o „Naturpaktu”
3B-1	3B-1: Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ključna etapa	Početak rada središnje platforme za elektroničko upravljanje dokumentima i vođenje predmeta.
3B-10	3B-10: Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Izrada strategije ADEM 2025. za analitičku fazu
3C-5	3C-5: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Sektorska procjena rizika pravnih osoba
3C-8	3C-8: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Dovršetak studije o jačanju režima koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava
AC-2	AC-2: Praćenje i provedba plana	Ključna etapa	Zaštita financijskih interesa EU-a
		Iznos obroka	**29 858 611 EUR**

1.2. Drugi obrok (bespovratna potpora):

Redni broj	**Povezana mjera (reforma ili ulaganje)**	**Ključna etapa / ciljna vrijednost**	**Naziv**
1B-3	1B-3: Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Objava plana za provedbu reforme odgovornosti zdravstvenih djelatnika

1B-8	1B-8: Ulaganje 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – Telemedicinsko rješenje za daljinsko medicinsko praćenje pacijenata	Ključna etapa	Integrirano rješenje
2A-2	2A-2: Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ključna etapa	Zakon o programu potpore za mjesta za punjenje
1A-2	1A-2: Reforma 1. – *Skillsdësch*	Ključna etapa	Pokretanje programa strukovnog osposobljavanja („mostovi vještina”)
3A-2	3A-2: Reforma 1. – Poticanje stvaranja novog ekosustava u Luksemburgu	Ciljna vrijednost	Distribucija kvantnih ključeva
3B-5	3B-5: Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 1/3: Virtualni termin	Ključna etapa	Faza 1. razmjene putem videokonferencije
1B-6	1B-6: Ulaganje 1. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – jedinstveni digitalni registar zdravstvenih zanimanja	Ciljna vrijednost	Stavljanje na raspolaganje novog digitalnog registra
1C-3	1C-3: Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ciljna vrijednost	Postotak općina koje su potpisale sporazum o provedbi
1C-4	1C-4: Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Pokretanje novog probnog bušenja
3B-6	3B-6: Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 1/3: Virtualni termin	Ključna etapa	Faza 2. razmjene putem videokonferencije
3B-7	3B-7: Ulaganje 2. – Razvoj projekta MyGuichet – 2/3: Različiti pristupi C2G i B2G	Ciljna vrijednost	12 novih usluga
		Iznos obroka	**24 413 757 EUR**

1.3. Treći obrok (bespovratna potpora):

Redni broj	**Povezana mjera (reforma ili ulaganje)**	**Ključna etapa / ciljna vrijednost**	**Naziv**
2B-3	2B-3: Reforma i ulaganja: „Naturpakt”	Ključna etapa	Dovršena početna revizija uspješnosti
3A-1	3A-1: Reforma 1. – Poticanje stvaranja novog ekosustava u Luksemburgu	Ključna etapa	Zemaljska mreža i svemirska komponenta
3A-4	3A-4: Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Prekogranična veza
1C-5	1C-5: Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Odluka o odabranoj tehnologiji za proizvodnju obnovljive topline
3C-9	3C-9: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Stupanje na snagu akta kojim se jača režim koji se primjenjuje na pružatelje usluga trusta i trgovačkih društava
1C-2	1C-2: Reforma – Pakt o stanovanju 2.0	Ciljna vrijednost	Postotak općina koje su potpisale početni sporazum
2A-3	2A-3: Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ciljna vrijednost	Broj operativnih mjesta za punjenje

3B-14	3B-14: Ulaganje 4. – Nacionalna platforma za upravljanje javnim anketama	Ciljna vrijednost	Proces integracije nacionalne platforme
3C-7	3C-7: Reforma 2. – Sprečavanje pranja novca i financiranja terorizma	Ključna etapa	Preoblikovanje poslovnog registra Luksemburga
		Iznos obroka	**18 626 256 EUR**

1.4. Četvrti obrok (bespovratna potpora):

Redni broj	**Povezana mjera (reforma ili ulaganje)**	**Ključna etapa / ciljna vrijednost**	**Naziv**
2B-4	2B-4: Reforma i ulaganja: „Naturpakt”	Ciljna vrijednost	30 općina potpisalo je „ugovore Naturpakt”
3B-4	3B-4: Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	Puštanje u rad dvaju poveznika među tijelima (različiti najmoprimci) kako bi se omogućila provedba tijeka rada i vođenja predmeta između različitih državnih tijela.
1C-6	1C-6: Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Pokretanje toplinske mreže i radova na postrojenju za proizvodnju toplinske energije
3A-5	3A-5: Ulaganje 1. – Razvoj i uvođenje infrastrukture za testiranje i rješenja za ultrasigurnu povezivost	Ključna etapa	Prekogranična veza za demonstraciju putem satelita
3B-2	3B-2: Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	GED i upravljanje predmetima u okviru vladinih tijela
3B-3	3B-3: Ulaganje 1. – Elektroničko upravljanje dokumentima i upravljanje predmetima	Ciljna vrijednost	Posebni moduli
3B-11	3B-11: Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Uvođenje eADEM-a
3B-12	3B-12: Ulaganje 3. – „eADEM”	Ključna etapa	Stvaranje i provedba dvaju povezanih sustava za eADEM
		Iznos obroka	**12 649 505 EUR**

1.5. Peti obrok (bespovratna potpora):

Redni broj	Povezana mjera (reforma ili ulaganje)	Ključna etapa / ciljna vrijednost	Naziv
2B-5	2B-5: Reforma i ulaganja: „Naturpakt”	Ciljna vrijednost	Certifikat „Naturpakt” za 15 općina
2A-4	2A-4: Ulaganja: Program potpore za mjesta za punjenje	Ciljna vrijednost	Broj operativnih mjesta za punjenje
1B-4	1B-4: Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Kompetencije, zadaci i odgovornosti medicinskih sestara i asistenata za njegu
1B-5	1B-5: Reforma 2. – Jačanje otpornosti zdravstvenog sustava – reforma nadležnosti zdravstvenih djelatnika	Ključna etapa	Kompetencije, zadaće i odgovornosti drugih zdravstvenih zanimanja (uključujući specijalizirane medicinske sestre, terapeute, primalje, socijalne radnike i dijetetičare)
1C-7	1C-7: Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ciljna vrijednost	Proizvodnja električne energije u novoj četvrti
1C-8	1C-8: Ulaganje 1. – projekt *Neischmelz*	Ključna etapa	Proizvodnja topline za novu četvrt
		Iznos obroka	**7 805 947 EUR**

DIO 3.: DODATNI ARANŽMANI

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

Praćenje i provedba luksemburškog plana za oporavak i otpornost odvija se u skladu sa sljedećim aranžmanima.

Uprava za gospodarske i proračunske poslove u Ministarstvu financija snosi ukupnu odgovornost za provedbu plana i djeluje kao upravljačka služba i jedinstvena kontaktna točka za Komisiju. Ta je služba također odgovorna za sastavljanje zahtjeva za plaćanje i izjava o upravljanju te koordinira i prati provedbu plana. Također prikuplja podatke o pokazateljima koje su dostavili krajnji primatelji i provodi provjere upravljanja.

Uprava je odgovorna za objedinjavanje svih informacija koje se odnose na pokazatelje za koje također provodi provjeru dosljednosti i, općenitije, kontrolu kvalitete. Uprava je također odgovorna za priopćavanje i korištenje tih podataka o praćenju, kako u koordinacijskim odborima tako i u godišnjem izvješću o provedbi.

Upravni odjel provodi provjere (među ostalim na licu mjesta) administrativnih, financijskih, tehničkih i fizičkih aspekata operacija u svim fazama upravljanja mjerom uključenom u plan za oporavak i otpornost. Takve se provjere provode kada se razmatraju financijska izvješća, tijekom provedbe i praćenja mjera, kada se podnose zahtjevi za povrat bespovratnih sredstava krajnjim primateljima i kada se vrše isplate krajnjim primateljima.

Osim toga, provode se posebne mjere za provjeru usklađenosti s pravilima koja se odnose na javnu nabavu, sprečavanje korupcije i zaštitu financijskih interesa EU-a.

Glavni financijski inspektorat (IGF) revizorsko je tijelo za plan oporavka i otpornosti.

Revizorsko tijelo slijedi revizijski pristup koji se temelji na sljedećim načelima: godišnjoj reviziji sustava (koja obuhvaća sustav za izvješćivanje o ključnim etapama i ciljnim vrijednostima te obuhvaća i sustav unutarnje kontrole za sprečavanje, otkrivanje i ispravljanje prijevara, sukoba interesa, korupcije i dvostrukog financiranja) i godišnjoj reviziji operacija (na temelju odgovarajućeg uzorka).

Podaci koji se odnose na krajnje primatelje prikupljaju se čim uđu u operaciju, što se obavlja unošenjem podataka izravno od strane upravljačkog odjela ili uvozom podataka putem uvozne Excel datoteke. Podaci prikupljeni na taj način zatim se unose izravno u informacijski sustav ili se uvoze putem datoteka.

2. Aranžmani kojima se Komisiji pruža potpun pristup osnovnim relevantnim podacima

Uprava za gospodarske i proračunske poslove u Ministarstvu financija kao središnje koordinacijsko tijelo luksemburškog plana za oporavak i otpornost i njegove provedbe odgovorna je za opću koordinaciju i praćenje plana. Konkretno, djeluje kao koordinacijsko tijelo za praćenje napretka ključnih etapa i ciljnih vrijednosti, za praćenje i, prema potrebi, provedbu kontrolnih aktivnosti te kao jedinstvena kontaktna točka za Komisiju. Ta je služba odgovorna i za sastavljanje zahtjeva za plaćanje i izjava o upravljanju. Koordinira izvješćivanje o ključnim etapama i ciljnim vrijednostima, relevantnim pokazateljima, ali i kvalitativnim financijskim informacijama i drugim podacima, kao što su podaci o pokazateljima koje krajnji primatelji dostavljaju putem namjenskog IT sustava, te provodi provjere upravljanja. Glavni financijski inspektorat (IGF) revizorsko je tijelo za plan oporavka i otpornosti.

U skladu s člankom 24. stavkom 2. Uredbe (EU) 2021/241, nakon završetka relevantnih dogovorenih ključnih etapa i ciljnih vrijednosti iz odjeljka 2.1. ovog Priloga, Luksemburg Komisiji dostavlja propisno obrazložen zahtjev za plaćanje financijskog doprinosa. Luksemburg osigurava da Komisija na zahtjev ima potpun 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.