EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 18. 6. 2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

návrhu vykonávacieho rozhodnutia Rady

o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Luxemburska

{SWD(2021) 159 final}

PRÍLOHA

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

1. Opis reforiem a investícií

A. KOMPONENT 1A: Zručnosti, zvyšovanie úrovne zručností a rekvalifikácia

Komponent Zručnosti, rekvalifikácia a zvyšovanie kvalifikácie luxemburského plánu obnovy a odolnosti je zároveň reakciou na zvýšenie miery nezamestnanosti spôsobené krízou, dlhodobú výzvu nedostatku zručností na trhu práce a čoraz rozšírenejšie využívanie práce na diaľku, čo zahŕňa organizačné zmeny a silnejší dopyt najmä po digitálnych zručnostiach. Dva programy odbornej prípravy sú zamerané na uchádzačov o zamestnanie a pracovníkov zaradených do systému skráteného pracovného času. Doplnková reforma prinesie akčný plán odbornej prípravy, v ktorom sa stanovia cesty pre odborné vzdelávanie („skillsbridges“), ktorého cieľom je poskytnúť zručnosti, ktoré sa v budúcnosti považujú za najviac potrebné.

Komponent prispieva k riešeniu odporúčania pre danú krajinu č. 1 z roku 2019 s cieľom zvýšiť zamestnateľnosť starších pracovníkov, odporúčania pre danú krajinu č. 3 z roku 2019 na stimulovanie rozvoja zručností a odporúčania pre danú krajinu č. 2 z roku 2020 s cieľom zmierniť vplyv krízy na zamestnanosť s osobitným zreteľom na ľudí v ťažkej pozícii na trhu práce.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma: Skillsdësch

V rámci širšej iniciatívy zameranej na rozvoj stratégie v oblasti zručností a podporu ďalšieho a odborného vzdelávania sa uskutočnil postup spolupráce zahŕňajúci diskusie za okrúhlym stolom o zručnostiach pod vedením všetkých zainteresovaných strán („Skillsdësch“) s cieľom analyzovať dopyt po zručnostiach a identifikovať najsľubnejšie profily pracovných miest. Výsledný akčný plán vymedzí špecializované spôsoby odbornej prípravy nazývané „skillsbridges“, ktoré pomôžu pracovníkom a uchádzačom o zamestnanie zvýšiť ich zamestnateľnosť počas ekologickej a digitálnej transformácie. Takto koncipovaná odborná príprava sa začne v druhom štvrťroku 2022.

Investícia 1: FutureSkills

V rovnakom kontexte poskytuje program FutureSkills hľadané mäkké, digitálne a manažérske zručnosti vybraným a motivovaným uchádzačom o zamestnanie, aby sa uľahčila ich krátkodobá reintegrácia na trhu práce a mobilita. V programe sa stanovuje osobitný cieľ pre uchádzačov o zamestnanie vo veku 45 rokov a viac s cieľom pomôcť znížiť početných predčasných odchodov do dôchodku a zlepšiť zručnosti. Obsah vytvorený programom sa dá k dispozícii väčšiemu počtu uchádzačov o zamestnanie v dlhodobom horizonte.

Investícia 2: Digitálne zručnosti

V rámci programu „Digitálne zručnosti“ môžu mať všetci zamestnanci zaradení do systému skráteného pracovného času v období od januára do marca 2021 prístup ku kurzom elektronického vzdelávania v oblasti digitálnych zručností. Prostredníctvom poukážok v hodnote do 500 EUR si môžu vybrať zo základných a sprostredkovateľských kurzov. Keďže sa nevyžaduje vlastné IT vybavenie, program zohľadňuje situáciu osôb s nižšími digitálnymi zručnosťami.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
1A-1.	Reforma 1 – Skillsdësch	Míľnik	Spustenie projektu „Skillsdësch“	Oficiálne spustenie procesu „Skillsdësch“ počas zasadnutia tripartitného koordinačného výboru				3. štvrťrok	2020	Tripartitný koordinačný výbor začne proces spoločného okrúhleho stola („Skillsdësch“) s cieľom analyzovať dopyt po zručnostiach a určiť najsľubnejšie profily pracovných miest
1A-2.	Reforma 1 – Skillsdësch	Míľnik	Začatie odborného vzdelávania („skillsbridges“)	Oficiálne začatie odbornej prípravy otvorením registrácií pre účastníkov, ktorí prejavia záujem				2. štvrťrok	2022	Odborná príprava navrhnutá v rámci procesu Skillsdësch sa oficiálne začína tak, že sa sprístupní zainteresovaným účastníkom na registráciu.
1A-3.	Investícia 1 – FutureSkills	Míľnik	Dohoda partnerov o „operačnej fáze“	Podpísanie dohody				1. štvrťrok	2021	Podpísanie dohody medzi programovými partnermi (ministerstvo práce, zamestnanosti a sociálneho a solidárneho hospodárstva, obchodná komora, dom odbornej prípravy a zamestnanecká komora) dohody o „operačnej fáze“ programu „Budúce zručnosti“
1A-4.	Investície 1 – FutureSkills	Cieľ	Účastníci FutureSkills vo veku viac ako 45 rokov		Počet osôb	0	150	4. štvrťrok	2021	150 uchádzačov o zamestnanie starších ako 45 rokov (30 % z celkového počtu 500 účastníkov) sa zúčastnilo na odbornej príprave „FutureSkills“
1A-5.	Investícia 1 – FutureSkills	Cieľ	Účastníci FutureSkills		Počet osôb	150	440	4. štvrťrok	2021	Na odbornej príprave „FutureSkills“ sa zúčastnilo celkovo 440 uchádzačov o zamestnanie.
1A-6.	Investície 2 – Digitálne zručnosti	Míľnik	Prístup k odbornej príprave ponúkanej v rámci programu „Digitálne zručnosti“	Prístup k odbornej príprave v oblasti digitálnych zručností prostredníctvom platformy guichet.lu				2. štvrťrok	2021	Prístup k odbornej príprave v oblasti digitálnych zručností ponúkanej v rámci programu „Digitálne zručnosti“ pre 40 000 zamestnancov umiestnených v období od januára do marca 2021 v režime skráteného pracovného času prostredníctvom digitálnej platformy guichet.lu je funkčný.
1A-7.	Investície 2 – Digitálne	Míľnik	Začatie akcie, pozvanie	Zaslanie personalizovaných				2. štvrťrok	2021	Personalizovaným poštovým listom bolo pozvaných 40 000 potenciálnych prijímateľov

	zručnosti		potenciálnych prijímateľov	ponúk 40 000 potenciálnym prijímateľom						(zamestnancov umiestnených v období od januára do marca 2021 v režime skráteného pracovného času), aby sa zúčastnili na ďalšej odbornej príprave „Digitálne zručnosti“.
1A-8.	Investície 2 – Digitálne zručnosti	Cieľ	Ukončenie odbornej prípravy		Počet osôb	0	11 700	4. štvrťrok	2021	Celkovo 11 700 účastníkov absolvovalo odbornú prípravu v oblasti digitálnych zručností ponúkanú prostredníctvom poukazu na ďalšiu odbornú prípravu „Digitálne zručnosti“.

B. KOMPONENT 1B: Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti

Tento komponent plánu obnovy a odolnosti Luxemburska zahŕňa dve reformy a dve investície zamerané na riešenie niektorých štrukturálnych problémov sektora zdravotníctva v Luxembursku: nedostatok zdravotníckych pracovníkov a potreba zvýšiť efektívnosť systému zdravotnej starostlivosti, najmä prostredníctvom jeho digitalizácie. Prvá reforma sa zaoberá riadením systému zdravotnej starostlivosti a načrtáva konzultačný proces so zainteresovanými stranami a metódu pracovného programu na riešenie niekoľkých vopred identifikovaných výziev. Cieľom druhej reformy je predefinovať a rozšíriť kompetencie rôznych odborníkov. Investície prispejú k digitalizácii v sektore zdravotníctva i) zavedením digitálneho registra zdravotníckych pracovníkov v záujme lepšieho riadenia a predvídania pokrytia zdravotnej starostlivosti a potrebných zdravotníckych pracovníkov a ii) vývojom riešení pre telemedicínu.

Tento komponent je reakciou na odporúčanie pre danú krajinu z roku 2020 na zlepšenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti, ktoré spočíva v zabezpečení primeranej mobilizácie dostupných zdravotníckych pracovníkov zlepšením riadenia systému a elektronického zdravotníctva.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma 1: Gesondheetsdësch

Luxembursko začalo konzultačný proces („Gesondheetsdësch“) medzi ministerstvami, manažérmi zdravotného poistenia, lekármi a zástupcami zdravotníckych pracovníkov s cieľom modernizovať riadenie sektora zdravotníctva a reagovať na niekoľko vopred identifikovaných výziev v šiestich tematických pracovných oblastiach. Reformy a investície uvedené v luxemburskom pláne obnovy a odolnosti – reforma spôsobilostí zdravotníckych pracovníkov, vytvorenie digitálneho registra zdravotníckych pracovníkov a vývoj telemedicínskych riešení – sú založené na výsledkoch tejto konzultácie. Ostatné pracovné línie tohto procesu zahŕňajú aj veľmi dôležité oblasti súvisiace s odolnosťou systému zdravotnej starostlivosti (najmä zlepšenie primárnej starostlivosti, integrovaná starostlivosť, podpora zdravia, udržateľné financovanie zdravotnej starostlivosti), ale nepremietajú sa do záväzkov v pláne s výnimkou uverejnenia pracovného programu na vykonávanie výsledkov procesu Gesondheetsdësch.

Reforma 2: Reforma regulácie kompetencií zdravotníckych pracovníkov

Cieľom tejto reformy je prepracovať kompetencie viacerých zdravotníckych pracovníkov s cieľom zvýšiť atraktívnosť zdravotníckych povolaní, vytvoriť podmienky na presun úloh a reagovať na nedostatok zdravotníckych pracovníkov v kontexte rastúceho dopytu po starostlivosti. Vytvoria sa aj nové profesijné kategórie medzi zdravotníckymi pracovníkmi (ako sú pokročilí zdravotnícki pracovníci a špecializované zdravotné sestry), ako aj prechodná úroveň medzi zdravotnými sestrami a asistentmi v oblasti starostlivosti.

Prvé povolania, na ktoré sa má zamerať toto nové vymedzenie kompetencií, sú zdravotné sestry a ošetrovatelia. Právne predpisy prijaté na tento účel nadobúdajú účinnosť do 30. septembra 2025. Rovnaký postup sa vykoná aj v prípade ostatných zdravotníckych povolaní (vrátane špecializovaných zdravotných sestier, terapeutov, pôrodných asistentiek,

sociálnych pracovníkov a dietológov), ktorých potreby musia byť uvedené v pláne, ktorý sa má uverejniť najneskôr do 30. júna 2024. Právne predpisy prijaté na tento účel nadobúdajú účinnosť do 31. decembra 2025.

Investícia 1: Jednotný digitálny register zdravotníckych pracovníkov

Cieľom tejto investície je vytvoriť jednotný digitálny register pre zdravotnícke povolania, ktorý by zhromažďoval administratívne a odborné údaje, s cieľom spravovať údaje o zdravotníckych pracovníkoch v Luxembursku (počet lekárov, ich špeciality, oblasti odbornosti, ich vekové rozdelenie, územné rozdelenie atď.), predvídať potrebné povolania a zručnosti (krátkodobé až strednodobé demografické prognózy podľa špecialít a geografických oblastí) a mobilizovať personál počas kríz. Tento nástroj umožňuje aj správu odborných licencií a reaguje na zákonnú povinnosť aktualizovať odborné údaje. Projekt sa ukončí do 31. marca 2023.

Investícia 2: Telemedicínske riešenie pre lekárske sledovanie pacientov na diaľku

Tieto investície sú zamerané na rozvoj diaľkového lekárskeho monitorovania (telemedicína) do 31. marca 2022. Vychádza zo systému telekonzultácií, ktoré počas pandémie COVID-19 zaviedla agentúra elektronického zdravotníctva v marci 2020 („Maela“, čo umožňuje diaľkové monitorovanie medzi lekármi, zubnými lekármi alebo pôrodnými asistentkami a pacientmi) a zahŕňa pokročilejšie riešenie („IdeoPHM“). Nový systém sa integruje do služieb elektronického zdravotníctva zavedených na vnútroštátnej platforme elektronického zdravotníctva. V záujme digitálneho začlenenia ľudí s nízkymi digitálnymi zručnosťami a starších ľudí zriadilo ministerstvo zdravotníctva asistenčné pracovisko, ktoré možno kontaktovať prostredníctvom e-mailovej adresy alebo telefónu. Zlepší sa tým dostupnosť zdravotnej starostlivosti a obmedzí tlak na zdravotníckych pracovníkov a zároveň sa zníži potreba fyzického cestovania v súvislosti s pandémiou COVID-19.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
1B-1.	Reforma 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Gesondheetsdësch	Míľnik	Úvodná a prípravná fáza procesu „Gesondheetsdësch“ s cieľom riešiť šesť tematických priorít.	Začiatok konzultačného procesu				3. štvrťrok	2020	Prvé úvodné stretnutie a začatie prípravnej fázy procesu Gesondheetsdësch s cieľom riešiť šesť tematických priorít (1. Lepšia komplementárnosť medzi nemocničným a ambulantným sektorom; 2. Zlepšenie vzťahov medzi pacientmi a poskytovateľmi starostlivosti; 3. Demografia zdravotníckeho personálu a ošetrovateľského personálu: hybné sily na zabránenie nedostatku; 4. Prevencia v sektore zdravotníctva; 5. Využívanie nových technológií v zdravotnej starostlivosti; 6. Financovanie systému zdravotnej starostlivosti: finančná udržateľnosť systému.
1B-2.	Reforma 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Gesondheetsdësch	Míľnik	Pracovný program	Uverejnenie pracovného programu				4. štvrťrok	2021	Uverejnenie pracovného programu na usmernenie vykonávania programu „Gesondheetsdësch“ s cieľom vytvoriť štrukturálny rámec na zohľadnenie politických diskusií o systéme zdravotnej starostlivosti. Tento pracovný program vypracuje šesť pracovných skupín Gesondheetsdësch: WG1: Lepšia komplementárnosť medzi nemocničným a ambulantným sektorom WG2: Zlepšenie vzťahov medzi

										pacientmi a poskytovateľmi starostlivosti WG3: Demografia zdravotníckeho personálu a ošetrovateľského personálu: nástroje na predchádzanie nedostatku WG4: Prevencia v sektore zdravotníctva: smerom k zmene paradigmy WG5: Využívanie nových technológií v zdravotnej starostlivosti WG6: Financovanie systému zdravotnej starostlivosti: finančná udržateľnosť systému
1B-3.	Reforma 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Uverejnenie plánu vykonávania reformy zodpovednosti zdravotníckych pracovníkov	Uverejnenie plánu vykonávania reformy				1. štvrťrok	2022	Uverejnenie plánu realizácie reformy zodpovednosti zdravotníckych pracovníkov s cieľom predefinovať vo všeobecnosti kompetencie, úlohy a zodpovednosti medzi lekármi, zdravotnými sestrami, opatrovateľmi a inými zdravotníckymi profesiami uvedenými v zozname v článku 1 zákona z roku 1992.
1B-4.	Reforma 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Kompetencie, úlohy a povinnosti zdravotných sestier a ošetrovateľov	Nadobudnutie účinnosti zákona				3. štvrťrok	2025	Nadobudnutie účinnosti zákona o prepracovaní právomocí, úloh a prideľovania zdravotných sestier a ošetrovateľov
1B-5.	Reforma 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí	Míľnik	Kompetencie, úlohy a poslania iných zdravotníckych povolaní (vrátane špecializovaných	Nadobudnutie účinnosti zákona				4. štvrťrok	2025	Nadobudnutie účinnosti zákona o prepracovaní právomocí, úloh a prideľovania iných zdravotníckych povolaní (vrátane špecializovaných zdravotných sestier, terapeutov,

	zdravotníckych pracovníkov		zdravotných sestier, terapeutov, pôrodných asistentiek, sociálnych pracovníkov a dietológov)							pôrodných asistentiek, sociálnych pracovníkov a dietológov)
1B-6.	Investícia 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – jednotný digitálny register zdravotníckych povolaní	Cieľ	Sprístupnenie nového digitálneho registra		Počet osôb	0	5 000	4. štvrťrok	2022	Jednotný digitálny register zdravotníckych povolaní, v ktorom sa zhromažďujú príslušné administratívne a odborné informácie umožňujúce lepšie riadenie zdravotníckych pracovníkov, je funkčný a má 5 000 registrovaných odborníkov.
1B-7.	Investícia 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Telemedicínske riešenie pre lekárske sledovanie pacientov na diaľku	Míľnik	„Maela“	Riešenie diaľkového monitorovania „Maela“, ktoré umožňuje lekárske monitorovanie na diaľku medzi zdravotníckymi pracovníkmi (vrátane lekárov a zdravotných sestier) a pacientmi, je funkčné.				1. štvrťrok	2021	Riešenie diaľkového monitorovania „Maela“, ktoré umožňuje diaľkové lekárske monitorovanie medzi zdravotníckymi pracovníkmi (vrátane lekárov a zdravotných sestier) a pacientmi, musí byť funkčné s 3 000 diaľkovými monitorovacími protokolmi vykonávanými v období od 23. 3. 2020 do 7. 2. 2021.
1B-8.	Investícia 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Telemedicínske riešenie pre lekárske sledovanie pacientov na diaľku	Míľnik	Integrované riešenie	Riešením diaľkového monitorovania „IdeoPHM“ sa nahrádza riešenie „Maela“.				1. štvrťrok	2022	Riešením diaľkového monitorovania „IdeoPHM“ sa nahrádza riešenie „Maela“ a umožňuje diaľkové lekárske monitorovanie medzi zdravotníckymi pracovníkmi (vrátane lekárov a zdravotných sestier) a pacientmi. Riešenie je funkčné a zavádza sa prostredníctvom národnej platformy elektronického zdravotníctva.

C. KOMPONENT 1C – Zvýšenie ponuky cenovo dostupného a udržateľného verejného bývania

Cieľom tohto komponentu luxemburského plánu obnovy a odolnosti je rozvíjať bývanie a zvýšiť ponuku cenovo dostupného a udržateľného bývania v Luxembursku.

V rámci tohto komponentu sa reformou „Paktu bývania 2.0“ zavádza nový referenčný rámec pre vládnu podporu obcí pri vytváraní nových bytových projektov prostredníctvom výstavby nových budov alebo renovácie existujúceho fondu budov. Tento komponent zahŕňa aj investičné opatrenie, ktoré sa zameriava na podporu výroby energie z obnoviteľných zdrojov v rámci projektu „Neischmelz“ v obci Dudelange (širší projekt zahŕňajúci sanáciu bývalého priemyselného areálu s cieľom vytvoriť novú mestskú oblasť, čím sa zvýši ponuka cenovo dostupného a udržateľného bývania).

Prostredníctvom opatrenia paktu o bývaní 2.0 tento komponent prispieva k plneniu odporúčania pre Luxembursko s cieľom „posilniť hospodársku politiku súvisiacu s investíciami do (...) zvýšenia ponuky bývania, a to aj zvýšením stimulov a odstránením prekážok pri budovaní“ (odporúčanie pre danú krajinu č. 3 z roku 2019). Prostredníctvom projektu „Neischmelz“ a prostredníctvom aspektov týkajúcich sa obnovy budov v rámci paktu o bývaní 2.0 tento komponent prispieva aj k ekologickej transformácii a k plneniu odporúčania pre danú krajinu č. 3 z roku 2020 s cieľom „zamerať investície na ekologickú (...) transformáciu, najmä na udržateľné (...) budovy, čistú a efektívnu výrobu a využívanie energie, čím sa prispeje k postupnej dekarbonizácii hospodárstva“.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma: Pakt o bývaní 2.0

Vysoká miera koncentrácie súkromného majetku v Luxembursku a malé stimuly na uvoľnenie pôdy do rozvoja obmedzujú schopnosť verejných orgánov riešiť chronickú nedostatočnú ponuku bývania, ktorá naďalej zvyšuje ceny vzhľadom na výrazný nárast počtu obyvateľov. Zadlženosť domácností sa naďalej zvyšuje a v roku 2018 dosahuje 170 % HND (väčšina z nich je hypotekárny dlh a je nerovnomerne rozložená, čo spôsobuje, že chudobnejšie domácnosti sú relatívne zraniteľnejšie).

V tejto súvislosti sa touto reformou zavedie „Pakt o bývaní 2.0“ ako referenčný rámec na podporu obcí, aby zmobilizovali pozemky na výstavbu a obydlia na renováciu sociálneho bývania vzhľadom na nedostatok cenovo dostupného bývania, a podporili výstavbu škôl a škôlok s cieľom vyrovnať sa s rastúcemu počtu obyvateľov. Tento systém vychádza zo skúseností získaných z „Paktu o bývaní 1.0“, ktorý je v platnosti od roku 2008.

V rámci paktu o bývaní 2.0 sa každá obec môže angažovať podpísaním „úvodného dohovoru“ so štátom, ktorý umožňuje obci získať pomoc „poradcu v oblasti bývania“. Ak tak urobí, obec vytvorí a prijme vlastnú mestskú stratégiu rozvoja bývania („Programme d’action local Logement“ alebo PAL). Obce potom podpíšu so štátom „vykonávací dohovor“, z ktorého vyplýva povinnosť obce realizovať rozvojové projekty uvedené v PAL s finančnou podporou štátu na základe cenovo dostupných bytových jednotiek umiestnených na trhu s nájomným bývaním v predchádzajúcom roku.

Pakt o bývaní 2.0 zohľadňuje rozvojové priority stanovené v sektorových plánoch a novom národnom hlavnom programe územného plánovania (PDAT) a v rozsahu, v akom to umožňuje počet signatárskych obcí, prispieva k jednotnému rozvoju využívania pôdy na vnútroštátnej úrovni s cieľom trvalo zvýšiť ponuku bývania. Cieľom reformy je uviesť na trh do roku 2025 aspoň 1 200 bytových jednotiek.

Hoci väčšina obcí podpísala dohodu v rámci Paktu o bývaní 1.0, neviedlo to k výraznému zvýšeniu ponuky sociálneho bývania. V porovnaní so svojím predchodcom sa v pakte o bývaní 2.0 stanoví, že finančné krytie, ktoré je k dispozícii na štátne transfery obciam, sa vypočíta na základe počtu cenovo dostupných bytových jednotiek na ich území, ktoré boli uvedené na trh s nájomným bývaním v predchádzajúcom roku (buď prostredníctvom výstavby alebo nadobudnutia a renovácie), a už nie na základe rastu počtu obyvateľov. Okrem toho sa finančné príspevky poskytnuté obciam vyplácajú na základe realizácie projektov schválených v rámci paktu o bývaní 2.0 a zameraných na dosiahnutie jeho cieľov. Kľúčovým cieľom reformy je užšia spolupráca medzi štátom a obcami zameraná na posilnenie kapacity verejného sektora na zmysluplné zvýšenie verejného bytového fondu a rozšírenie praxe cenovo dostupného a udržateľného nájomného bývania. V tomto zmysle sa v návrhu paktu o bývaní 2.0 stanovuje, že 10 % až 30 % každého rozvojového projektu sa vyčlení na cenovo dostupné bývanie umiestnené na trhu s nájomným bývaním. Reforma ponúka príležitosť zmysluplne riešiť trend inflácie cien obytných nehnuteľností, ktorá sa takisto považuje za jednu z hlavných prekážok brániacich investíciám a rastu.

Investície: Projekt „Neischmelz“ v Dudelange – energia z obnoviteľných zdrojov

Toto opatrenie pozostáva z podpory čiastkových projektov ďalekosiahleho projektu na premenu bývalého priemyselného areálu „Neischmelz“ nachádzajúceho sa v obci Dudelange na výstavbu novej mestskej oblasti, čím sa prispeje k riešeniu nedostatku cenovo dostupného bývania v Luxembursku. Viac ako polovica obytných jednotiek vytvorených v rámci tohto programu je určená na cenovo dostupné nájomné. Očakáva sa, že celkový program sa dokončí do roku 2035.

V tejto súvislosti sa elektrina vyrába fotovoltickými panelmi nainštalovanými na veľkej strechovej ploche na obnovenej starej konštrukcii. Teplo sa vyrába buď prostredníctvom inovačného systému hlbokej geotermálnej energie alebo súboru solárnych tepelných panelov v závislosti od uskutočniteľnosti geotermálneho systému, ktorý sa potvrdí po ďalšom skúmaní.

Práce energetického systému nie sú podmienené napredovaním operácií na rekultiváciu znečistenej pôdy na mieste. Pokiaľ ide o výrobu tepla prostredníctvom geotermálnej energie, do 31. decembra 2022 sa zadá zákazka na práce na začatie nového skúšobného vrtu s cieľom potvrdiť sľubné výsledky prvého skúšobného vrtu vykonaného v roku 2018 a do 30. septembra 2023 sa prijme konečné rozhodnutie o potvrdení vývoja geotermálneho energetického systému alebo o vrátení solárneho tepelného panelu. V oboch prípadoch sa práce na tepelných sieťach začnú do 30. septembra 2024. Ak sa potvrdí uskutočniteľnosť, do 31. decembra 2025 sa dokončia dva konečné vrty geotermálnej energie; ak nie, elektrická elektráreň solárnych tepelných panelov musí byť v prevádzke. Pokiaľ ide o výrobu elektrickej energie, najmenej 8 000 m² fotovoltických solárnych panelov sa dokončí do 31. decembra 2025.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
1C-1.	Reforma – Pakt bývania 2.0	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o pakte o bývaní 2.0	Nadobudnutie účinnosti	–	–	–	3. štvrťrok	2021	Nadobudnutie účinnosti zákona o pakte bývania 2.0 s cieľom zvýšiť ponuku cenovo dostupného a udržateľného bývania na úrovni obcí. Cieľom paktu bývania je vypracovať vykonávacie dohody s obcami, ktoré umožnia vykonávanie „akčného programu miestneho bývania“.
1C-2.	Reforma – Pakt bývania 2.0	Cieľ	Percentuálny podiel obcí, ktoré podpísali počiatočnú dohodu	–	Percento	0	70	4. štvrťrok	2023	Podpísanie pôvodnej dohody so 70 % obcí v Luxembursku.
1C-3.	Reforma – Pakt bývania 2.0	Cieľ	Percentuálny podiel obcí, ktoré podpísali dohodu o vykonávaní	–	Percento	0	50	4. štvrťrok	2022	Podpísanie dohody o vykonávaní s najmenej 50 % obcí v Luxembursku. V tejto dohode sa okrem iného stanovujú spôsoby vyplácania finančnej podpory, na ktorú má obec nárok.
1C-4.	Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Začatie nového skúšobného vrtu	Zadanie zákazky na uskutočnenie stavebných prác	–	–	–	4. štvrťrok	2022	Zadanie zákazky na práce na základe verejnej súťaže na nový skúšobný vrt s cieľom potvrdiť uskutočniteľnosť geotermálneho energetického systému na mieste.
1C-5.	Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Rozhodnutie o zvolenej technológii výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	Príkaz na nákup	–	–	–	3. štvrťrok	2023	Objednávka podpísaná fondom „Fonds de Logement“ projektovému manažérovi, v ktorej sa požaduje začatie novej fázy projektu s odkazom na prijaté rozhodnutie o výbere technológie výroby tepla z obnoviteľných zdrojov (geotermálna energia/solárna tepelná energia) na základe výsledkov nového skúšobného vrtu uvedeného v míľniku 1C-4.
1C-6.	Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Začatie prác na tepelnej sieti a teplárni	Príkaz na nákup	–	–	–	3. štvrťrok	2024	Objednávka podpísaná fondom „Fonds de Logement“ dodávateľovi na začatie prác na tepelnej sieti a teplárni.
1C-7.	Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Cieľ	Výroba elektrickej energie pre novú oblasť	–	m²	0	8000	4. štvrťrok	2025	Celkovo 8 000 m² nainštalovaných a sprevádzkovaných fotovoltických panelov.
1C-8.	Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Výroba tepla pre novú oblasť	Prijímanie prác	–	–	–	4. štvrťrok	2025	Po objednávke uvedenej v míľniku 1C-6 prevzatie prác na celkovej inštalovanej kapacite výroby tepla pre 1 000 obydlí.

D. KOMPONENT 2A: Dekarbonizácia dopravy

Cieľom tohto komponentu luxemburského plánu obnovy a odolnosti je prispieť k dekarbonizácii odvetvia cestnej dopravy (ktoré v roku 2018 predstavovalo 50 % emisií Luxemburska, čo je viac než dvojnásobok priemeru EÚ na úrovni 21 %[1], čiastočne v dôsledku tranzitnej dopravy), a to najmä podporou zvýšenej elektrifikácie mobility.

Pozostáva z reformy na podporu nákupu vozidiel s nulovými alebo nízkymi emisiami od obstarávateľských orgánov a subjektov a z investície do ďalšieho zavádzania siete nabíjacích staníc pre elektrické vozidlá v celej krajine.

Tento komponent prispieva k plneniu odporúčania pre Luxembursko (odporúčanie pre danú krajinu krajiny č. 3 z roku 2019 a odporúčanie pre danú krajinu č. 3 z roku 2020) s cieľom „zamerať investície na ekologickú (...) transformáciu, najmä na udržateľnú dopravu“.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma: Elektrifikácia vozového parku verejných obstarávateľov a subjektov a verejnej dopravy

V smernici o ekologických vozidlách[2] sa stanovuje, že členské štáty musia zabezpečiť, aby obstarávanie ľahkých úžitkových vozidiel a ťažkých úžitkových vozidiel verejnými obstarávateľmi a subjektmi spĺňalo minimálne vnútroštátne ciele v oblasti obstarávania ekologických vozidiel počas referenčných období piatich rokov (aspoň 38,5 % ľahkých úžitkových vozidiel, 45 % ekologických autobusov a 10 % ťažkých úžitkových vozidiel v rokoch 2021 – 2025).

Táto reforma spočíva v presiahnutí tejto povinnosti tým, že sa vyžaduje nielen to, aby sa minimálne ciele dosiahli ako národný priemer pre všetky obstarané vozidlá, ale aby ich dosiahol aj každý verejný obstarávateľ a subjekt samostatne.

Okrem toho si luxemburský štát ako verejný obstarávateľ stanovil vyššie vnútorné ciele pre seba a plánuje úplnú elektrifikáciu vozového parku autobusov prevádzkovaných prevádzkovateľom verejnej dopravy RGTR do roku 2030.

Investície: Systém podpory nabíjacích staníc

Cieľom tejto investície je podporiť zavádzanie hustej a prístupnej siete nabíjacích staníc pre elektrické vozidlá v Luxembursku vytvorením nového systému finančnej podpory iniciatív podnikov na vývoj nových nabíjacích staníc. Cieľom tohto systému je doplniť existujúci systém na podporu nabíjacích staníc, ktorý funguje od júla 2020 a ktorý sa zameriava na iniciatívy jednotlivcov. Nový systém podporuje verejne prístupné nabíjacie stanice a miesta,

[1] Zdroj: Európska environmentálna agentúra, prehľad údajov o skleníkových plynoch.

[2] Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1161 z 20. júna 2019, ktorou sa mení smernica 2009/33/ES o podpore ekologických a energeticky úsporných vozidiel cestnej dopravy. Ú. v. EÚ L 188, 12.7.2019, s. 116 – 130.

ktoré nie sú prístupné verejnosti (infraštruktúra nabíjania vozového parku elektrických vozidiel a nabíjanie pri práci pre zamestnancov).

Na základe predbežnej štúdie Luxembursko prijme zákon o zriadení systému do 31. marca 2022. Očakáva sa, že projektové žiadosti sa spracujú od prvého štvrťroka 2022 a schéma sa bude vykonávať do roku 2025.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
2A-1.	Reforma: Elektrifikácia vozového parku verejných obstarávateľov a subjektov a verejnej dopravy	Míľnik	Veľkovojvodské nariadenie o obstarávaní ekologických vozidiel	Nadobudnutie účinnosti	–	–	–	3. štvrťrok	2021	Nadobudnutie účinnosti veľkovojvodského nariadenia, ktorým sa vymedzujú minimálne percentuálne podiely ekologických vozidiel (ľahké vozidlá, autobusy, ťažké úžitkové vozidlá) medzi vozidlami obstarávanými na základe verejných zákaziek, ktoré má dosiahnuť každý verejný obstarávateľ a subjekt v období 2021 – 2025
2A-2.	Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Míľnik	Zákon o režime podpory nabíjacích staníc	Nadobudnutie účinnosti	–	–	–	1. štvrťrok	2022	Nadobudnutie účinnosti zákona, ktorým sa zavádza režim podpory infraštruktúry nabíjania elektrických vozidiel. Systém podpory sa sprístupní spoločnostiam a podporuje nabíjacie stanice prístupné verejnosti alebo nie.
2A-3.	Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Cieľ	Počet prevádzkových nabíjacích staníc	–	„Metrika dodávky“	0	1300	4. štvrťrok	2023	Počet nabíjacích staníc (vyjadrených z hľadiska metriky ponuky) podporených systémom podpory, ktoré sú uvedené do prevádzky. „Metrika ponuky“ sa vypočíta podľa metodiky vymedzenej v správe o doprave a životnom prostredí (2020) „Nabíjanie v EÚ: koľko nabíjacích staníc bude Európa a jej členské štáty potrebovať v 20. rokoch tohto storočia“, pričom ten istý váhový faktor sa použije aj v prípade neverejných nabíjacích staníc ako v prípade poloverejných nabíjacích staníc.
2A-4.	Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Cieľ	Počet prevádzkových nabíjacích staníc	–	„Metrika dodávky“	1300	2600	2. štvrťrok	2025	Počet nabíjacích staníc (vyjadrených z hľadiska metriky ponuky) podporených systémom podpory, ktoré sú uvedené do prevádzky. „Metrika ponuky“ sa vypočíta podľa metodiky vymedzenej v správe o doprave a životnom prostredí (2020) „Nabíjanie v EÚ: koľko nabíjacích staníc bude Európa a jej členské štáty potrebovať v 20. rokoch tohto storočia“, pričom ten istý váhový faktor sa použije aj v prípade neverejných nabíjacích staníc ako v prípade poloverejných nabíjacích staníc.

E. KOMPONENT 2B: Ochrana životného prostredia a biodiverzity

Cieľom tohto komponentu luxemburského plánu obnovy a odolnosti je podporiť biodiverzitu a ochranu a zachovanie ekosystémov v Luxembursku ako spôsob posilnenia odolnosti, najmä so zreteľom na prepojenie medzi ľudským zdravím a zdravím ekosystémov. Medzi ciele patrí obnova biotopov, zvyšovanie ekologickej kontinuity a odolnosť a obnova ekosystémov, ako aj udržateľné zvyšovanie informovanosti a výmena poznatkov.

Komponent pozostáva z jedného opatrenia, ktoré zahŕňa niektoré prvky reformy a niektoré prvky investícií na podporu úsilia obcí v oblasti ochrany prírodného prostredia a biodiverzity. V opatrení sa navrhuje akčný plán, ktorý pripravuje obce na riešenie problémov súvisiacich s úbytkom biodiverzity a degradáciou ekosystémov.

Zatiaľ čo odporúčania pre Luxembursko neodkazujú na prírodné prostredie a biodiverzitu ako na osobitnú výzvu pre krajinu, tento komponent vo všeobecnosti prispieva k odporúčaniu pre danú krajinu č. 3 z roku 2020 „zameranie investícií na ekologickú (...) transformáciu“.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma a investície: „*Naturpakt*“

Cieľom navrhovaného opatrenia je zaviesť národný referenčný rámec a schému podpory s cieľom povzbudiť obce, aby sa čoraz viac zapájali do činností na ochranu prírodného prostredia a biodiverzity. Na tento účel opatrenie spočíva v vytvorení takzvaného „*Naturpakt*“, ktorý poskytuje právny, finančný, technický a konzultačný referenčný rámec pre obce. „Naturpakt“ je silne inšpirovaný „klimatickým paktom“, ktorý je už v Luxembursku zavedený na podporu opatrení na zníženie emisií skleníkových plynov zo strany obcí.

„*Naturpakt*„ umožňuje štátu finančne podporiť úsilie obcí. Obce, ktoré sa chcú zapojiť, musia v prvom rade podpísať so štátom zmluvu „*Naturpakt*“, v ktorej sa zaviažu vykonávať činnosti na svojom území na obdobie do roku 2030. Možné kategórie akcií a samotných akcií sú uvedené v „katalógu“, ktorý uverejňuje štát – vyplývajú z národných stratégií na ochranu a zachovanie prírodného prostredia, a to aj v súvislosti s ochranou prírody, riadením hydrografických oblastí a prispôsobením sa zmene klímy. Prvým míľnikom je zverejnenie katalógu v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“. Obce, ktoré podpísali zmluvu „*Naturpakt*“, využívajú pomoc poradcu financovaného v rámci schémy „*Naturpakt*“ a dostávajú ročnú dotáciu na účasť. Okrem toho štát pokrýva dodatočné náklady súvisiace s realizáciou projektu „*Naturpakt*“, ako sú náklady na technickú pomoc a audity.

V prvom roku po podpísaní zmluvy „*Naturpakt*“ a potom aspoň každé tri roky sa obce podrobia auditu s cieľom určiť úroveň ich výkonnosti v porovnaní s činnosťami uvedenými v katalógu. Obce, ktorých výkonnosť presahuje určitú hranicu (40 % všetkých akcií uvedených v katalógu), dostávajú osvedčenie (nazývané „*Naturpakt Gemeng*“) spolu s finančnými dotáciami vypočítanými s prihliadnutím na výkonnosť (ktorá sa musí zvýšiť nadčas po dosiahnutí certifikácie), oblasť obce a rok certifikácie.

Očakáva sa, že nástroj podporí spustenie tohto opatrenia tým, že počas obdobia vykonávania 2021 – 2025 podporí prvých 30 obcí, ktoré podpísali zmluvu „*Naturpakt*“, a prvých 15 obcí, ktorým bola udelená certifikácia.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
2B-1.	Reforma a investície: „*Naturpakt*“	Míľnik	Dokončenie katalógu opatrení	Uverejnenie	–	–	–	3. štvrťrok	2021	Uverejnenie prijatého katalógu opatrení týkajúcich sa politík v oblasti prírodného prostredia a biodiverzity v rámci projektu „*Naturpakt*“, ktorý je v súlade so zásadou DNSH.
2B-2.	Reforma a investície: „*Naturpakt*“	Míľnik	Právo „*Naturpakt*“	Nadobudnutie účinnosti	–	–	–	4. štvrťrok	2021	Nadobudnutie účinnosti zákona, ktorým sa ustanovuje „*Naturpakt*“, ktorý umožňuje obciam podpísať so štátom zmluvu „*Naturpakt*“, v ktorej sa zaväzujú k vykonávaniu opatrení na ochranu životného prostredia a biodiverzity na svojom území na obdobie do roku 2030, a získať certifikáciu a súvisiace finančné dotácie, keď dosiahnu dostatočnú úroveň výkonnosti vzhľadom na súbor opatrení týkajúcich sa politík v oblasti prírodného prostredia a biodiverzity.
2B-3.	Reforma a investície: „*Naturpakt*“	Míľnik	Počiatočný audit dokončenej výkonnosti	Uverejňovanie audítorských správ	–	–	–	1. štvrťrok	2023	Uverejnenie prvej fázy audítorskej správy o výkonnosti obcí v súvislosti s vykonanými opatreniami, ako sa stanovuje v katalógu opatrení „*Naturpakt*“, pre každú obec, ktorá podpísala „zmluvu Naturpakt“ pred koncom prvého štvrťroka 2022.
2B-4.	Reforma a investície: „*Naturpakt*“	Cieľ	Podpísanie „zmlúv *Naturpakt*“ s 30 obcami	–	Počet	0	30	1. štvrťrok	2024	Spolu 30 obcí podpísalo so štátom zmluvu „*Naturpakt*“.
2B-5.	Reforma a investície: „*Naturpakt*“	Cieľ	Certifikácia „*Naturpakt*“ pre 15 obcí	–	Počet	0	15	1. štvrťrok	2025	Celkovo 15 obcí bolo certifikovaných v rámci projektu „*Naturpakt*“ na základe pozitívneho posúdenia auditu, že každá obec dosiahla úroveň výkonnosti 40 % maximálneho dosiahnuteľného počtu bodov na základe katalógu opatrení „*Naturpakt*“.

F. KOMPONENT 3A: Podpora hospodárstva založeného na údajoch

Bezpečnosť osobných údajov je pre spoločnosť veľkou výzvou, keďže hospodárske a sociálne subjekty sa čoraz viac spoliehajú na digitálnu komunikáciu. Cieľom tohto komponentu luxemburského plánu obnovy a odolnosti s názvom „Podpora hospodárstva založeného na údajoch“ je riešiť túto výzvu. Jeho cieľom je vyvinúť ultrabezpečnú komunikačnú infraštruktúru založenú na kvantovej technológii s cieľom zvýšiť bezpečnosť komunikácie citlivých údajov. Tento komponent sa zameriava aj na vytvorenie nového technologického ekosystému v Luxembursku, ktorého cieľom je vytvárať pracovné miesta a prilákať vedeckých odborníkov v tejto oblasti.

V tejto súvislosti musí mať vybudovaná kvantová komunikačná infraštruktúra (QCI) pozemnú časť, ktorá je schopná prepojiť dva body s maximálnou vzdialenosťou 100 km, a satelitnú časť, ktorá je schopná prepojiť dva body, ak sa nachádzajú od seba vzdialené viac ako 100 km.

Tento komponent má prispieť k plneniu odporúčaní pre danú krajinu, ktoré Luxembursko dostalo v rokoch 2019 a 2020 a v ktorých sa odporúča riadenie hospodárskej politiky súvisiacej s investíciami s cieľom podporiť digitalizáciu a inovácie. Komponent prispieva aj k digitálnej transformácii.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma 1: Podpora vytvorenia nového technologického ekosystému v Luxembursku

Vývoj a zavádzanie kvantovej komunikačnej technológie je stále v experimentálnej fáze. Cieľom navrhovanej reformy je stimulovať rozvoj nového ekosystému v Luxembursku v súvislosti s touto novou technológiou a podporiť účasť súkromných spoločností a výskumných pracovníkov. Toto opatrenie podporuje inovácie v kvantovej komunikácii s cieľom reformovať existujúce komunikačné technológie a integrovať vnútroštátnu infraštruktúru do projektu EuroQCI. Získaním skúseností s touto technológiou sa Luxembursko vybaví na odbornú prípravu a prilákanie vysokokvalifikovaných ľudí a stimuluje inovačné spoločnosti v tejto oblasti.

Okrem toho kvantová komunikačná infraštruktúra (QCI) musí umožňovať bezpečnú výmenu informácií tým, že zabráni tretej strane zachytiť správu bez toho, aby bola informovaná. Tým sa podporí najvyššia úroveň ochrany údajov a súkromia.

Investícia 1: Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity

Táto investícia pozostáva z rozvoja a zavedenia potrebnej výskumnej infraštruktúry na získanie poznatkov a skúseností v oblasti komunikácie založenej na kvantových technológiách. Na tento účel sa v spolupráci s Výskumným ústavom SnT vytvorí laboratórium LuxQCI. Vytvorenie tohto laboratória poskytne vedeckej obci a partnerom konzorcia potrebné odborné znalosti na rozvoj a prevádzku kvantovej komunikačnej infraštruktúry. Na získanie skúseností v súvislosti s technológiou sa vykonajú dve demonštrácie. Očakáva sa, že prvá demonštrácia prostredníctvom pozemskej siete sa uskutoční do 31. marca 2023, zatiaľ čo prvá demonštrácia prostredníctvom satelitu sa má uskutočniť do 30. septembra 2024.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/ cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
3A-1.	Reforma 1 – Podpora vytvorenia nového ekosystému v Luxembursku	Míľnik	Pozemná sieť a vesmírna zložka	Vytvorenie spojenia				1. štvrťrok	2023	Úspešné prepojenie vesmírnych a pozemných segmentov kvantovej komunikačnej infraštruktúry prostredníctvom integrácie pozemného a kozmického systému riadenia kľúčov (KMS) pomocou simulácie rozdelenia kľúča v kvantovom priestore (QKD) uvedené v zápisnici riadiaceho výboru a správa konzorcia
3A-2.	Reforma 1 – Podpora vytvorenia nového ekosystému v Luxembursku	Cieľ	Distribúcia kvantového kľúča		Počet	0	2	2. štvrťrok	2022	Úspešné pripojenie 2 lokalít v rámci LuxQCI Lab prostredníctvom vytvorenia pozemskej siete
3A-3.	Investície 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity	Míľnik	Laboratórium LuxQCI	Uvedenie do prevádzky laboratória LuxQCI				3. štvrťrok	2021	LuxQCI Lab, ktorého cieľom je získať odborné znalosti potrebné na rozvoj a prevádzku kvantovej komunikačnej infraštruktúry, musí byť v prevádzke.
3A-4.	Investícia 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity	Míľnik	Cezhraničné prepojenie	Vytvorenie spojenia				1. štvrťrok	2023	Cezhraničné pripojenie vytvorené na demonštráciu pozemného distribučného systému kvantového kľúča, formalizovaného v dohode medzi dotknutou treťou krajinou a Luxemburskom.
3A-5.	Investícia 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity.	Míľnik	Cezhraničné pripojenie na demonštráciu pomocou satelitu	Vytvorenie spojenia				3. štvrťrok	2024	Cezhraničná demonštrácia kvantového distribučného systému prostredníctvom satelitného pripojenia formalizovaného v dohode medzi dotknutou treťou krajinou a Luxemburskom.

G. KOMPONENT 3B: Modernizácia verejnej správy

Pandémia COVID-19 a opatrenia na zamedzenie šírenia ochorenia ukázali naliehavú potrebu ďalej rozvíjať primerané interoperabilné digitálne riešenia pre verejné služby a verejnú správu. Tento komponent je zameraný na riešenie tejto výzvy zvýšením účinnosti a efektívnosti orgánov verejnej správy a ich služieb prostredníctvom digitalizácie, pričom sa zohľadnia súčasné výzvy, potreby a očakávania občanov a vládnych úradníkov.

Komponent luxemburského plánu obnovy a odolnosti má reagovať na odporúčania pre Luxembursko z rokov 2019 a 2020, v ktorých sa odporúča podpora inovácií a digitalizácie, najmä v podnikateľskom sektore, ako aj usmerňovanie hospodárskej politiky súvisiacej s investíciami s cieľom podporiť digitalizáciu a inovácie. Komponent prispieva aj k digitálnej transformácii.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Investícia 1: Elektronická správa dokumentov, správa prípadov

Cieľom investície 1 je zaviesť centrálnu platformu s potrebnými funkciami na pokrytie správy dokumentov vo verejnej správe, ako aj výmeny dokumentov medzi správnymi orgánmi a občanmi a podnikmi. Takisto ponúka úložisko pre elektronickú správu dokumentov a správu prípadov. Na tento účel vládne IT centrum (CTIE) zavedie prvú základnú platformu s názvom „GED Factory“. Všetky orgány verejnej správy, ktoré sa chcú zúčastniť na projekte, dostanú technickú podporu od CTIE na identifikáciu ich osobitných potrieb.

Investícia 2: Vývoj portálu MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuálne vymenovania

Hlavným cieľom tejto investície je umožniť orgánom verejnej správy ponúkať virtuálne stretnutia a vytvoriť prístup k rôznym funkciám prostredníctvom videokonferencií. Tým sa pre občanov a podniky ušetrí čas strávený cestovaním a uľahčia sa tým administratívne postupy pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Luxemburské orgány zavedú infraštruktúru potrebnú na administratívne postupy prostredníctvom videokonferencie.

Investícia 2: Vývoj portálu MyGuichet – Projekt 2/3 – Rôzne postupy medzi občanmi a vládou (C2G) a medzi podnikmi a verejnou správou (B2G)

Cieľom investície 2 je zaviesť 12 nových online služieb – v súlade s prioritami nariadenia o jednotnej digitálnej bráne – s cieľom rozšíriť digitálnu ponuku pre občanov a podniky a zjednodušiť rôzne administratívne postupy. Zavedie sa napríklad prístup medzi podnikmi a verejnou správou týkajúci sa odpočtu dane zamestnancov, aby občania mali prístup k týmto informáciám prostredníctvom portálu MyGuichet. Ďalšou službou, ktorá sa implementuje, je zavedenie prístupu občanov k vláde s cieľom uľahčiť uplatňovanie povolení na lov prostredníctvom portálu MyGuichet.

Investícia 2: Vývoj portálu MyGuichet – projekt 3/3 – mobilná aplikácia MyGuichet.lu

Cieľom tejto investície je preniesť funkcie ponúkané v MyGuichet.lu na mobilnú aplikáciu. Táto mobilná aplikácia bude k dispozícii širokej verejnosti a jej cieľom je zlepšiť účinnosť postupov pre občanov a podniky. Aplikácia poskytuje prístup k telefónnym funkciám, ako sú postupy s verejnou správou, z osobného mobilného telefónu. Ďalšou funkciou, ktorú táto aplikácia poskytne, je možnosť skenovania dokumentov. Smartfón tak musí byť schopný nahradiť skener.

Investícia 3: eADEM

Trh práce prechádza veľkými zmenami v Luxembursku. V tejto súvislosti sa Agentúra pre rozvoj zamestnanosti (ADEM) v Luxemburgu musí prispôsobiť tak, aby bola schopná účinne reagovať na prebiehajúce zmeny pracovných miest. Cieľom tejto investície je digitalizovať ADEM modernizáciou jej IT zdrojov, čím sa zvýši efektívnosť ADEM pri styku s klientmi a príjemcami. Na tento účel sa najíma externý konzultant s cieľom identifikovať potreby agentúry, ako aj vymedziť potrebné funkcie, ktoré sú potrebné na vývoj potrebného IT nástroja na vytvorenie eADEM-u.

Tento nový nástroj prináša rôzne výsledky:

- Uľahčuje a urýchľuje prácu zamestnancov ADEM-u zvyšovaním ich produktivity v kontexte vyššej nezamestnanosti v dôsledku pandémie COVID-19.
- Takisto sa ním zlepšuje efektívnosť agentúry v súvislosti s otváraním personalizovaných účtov, inštrukciami, vykonávaním a kontrolou finančnej pomoci pre prijímateľov digitalizáciou procesu. Informačný systém tiež digitalizuje mechanizmy na rýchlejšie zosúladenie uchádzačov o zamestnanie a podnikov.

Projekt eADEM prispeje k transparentnejšiemu, efektívnejšiemu a odolnejšiemu trhu práce.

Investícia 4: Národná platforma na riadenie verejného prieskumu

Investícia 4 podporuje rozvoj vnútroštátnej platformy na riadenie postupov verejného prieskumu, ktorá pozostáva z internetového portálu, back-office a asistenta MyGuichet.lu. Cieľom tejto investície je centralizovať uverejňovanie verejných prieskumov, čím sa zjednoduší ich prístup a viditeľnosť. Takisto sa ním zjednoduší predkladanie príspevkov, ktoré zvýšia účasť občanov. Investícia sa zameriava na digitalizáciu všetkých krokov týchto procesov, pričom fyzické riešenia musia zostať k dispozícii.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
3B-1.	Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Míľnik	Uvedenie do prevádzky centrálnej platformy pre elektronickú správu dokumentov a správu prípadov.	Uvedenie úplnej plošiny do prevádzky				4. štvrťrok	2021	V prevádzke je centrálna platforma umožňujúca elektronickú správu dokumentov a výmenu dokumentov medzi orgánmi verejnej správy, čím sa zlepší správa dokumentov orgánmi verejnej správy.
3B-2.	Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	GED a správa prípadov v rámci vládnych subjektov		Počet	0	5	4. štvrťrok	2024	V piatich vládnych subjektoch sa začne uplatňovať nové individuálne elektronické riešenie správy dokumentov a správy prípadov s cieľom zlepšiť ich správu dokumentov. Riešenie sa individualizuje tak, aby spĺňalo potreby každého subjektu. Zavedenie týchto individualizovaných riešení vykonáva vládne IT centrum (CTIE).
3B-3.	Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	Špecifické moduly		Počet	0	3	4. štvrťrok	2024	Na platforme sú k dispozícii tri špecifické moduly zodpovedajúce automatizácii štandardných postupov.
3B-4.	Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	Uvedenie dvoch prepojovacích vedení medzi orgánmi (cross-tenants) do prevádzky s cieľom umožniť realizáciu pracovného toku a správu prípadov medzi rôznymi štátnymi subjektmi.		Počet	0	2	2. štvrťrok	2024	Uvedenie dvoch prepojení medzi jednotlivými prípadmi do prevádzky (pracovný postup cross-tenants). Cieľom je umožniť tok práce a správu prípadov jednotlivými vládnymi subjektmi, a to aj v prípade, že každý z nich má vlastný konkrétny príklad správy dokumentov.

3B-5.	Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 1/3: Virtuálne stretnutie	Míľnik	Fáza 1 Výmena prostredníctvom videokonferencie	Zavedenie infraštruktúry potrebnej na sprístupnenie virtuálnych stretnutí				2. štvrťrok	2022	Realizácia projektu infraštruktúry, ktorý dvom osobám umožňuje výmenu prostredníctvom videokonferencie s ich webovými prehliadačmi. Týka sa to virtuálnych stretnutí medzi občanmi alebo podnikmi a verejnou správou.
3B-6.	Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 1/3: Virtuálne stretnutie	Míľnik	Fáza 2 výmeny prostredníctvom videokonferencie	Zavedenie virtuálnych stretnutí v rámci portálu MyGuichet.lu				4. štvrťrok	2022	Dostupnosť funkcie videokonferenčných stretnutí v portáli MyGuichet.lu (úprava procesu udeľovania termínov stretnutí, úprava obrazovky so zoznamom termínov stretnutí, vývoj čakárne, prispôsobenie osobných priestorov na prezeranie urobených termínov stretnutí).
3B-7.	Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 2/3: Rôzne prístupy C2G a B2G	Cieľ	12 nových služieb		Počet	0	12	4. štvrťrok	2022	Vykonávanie a dostupnosť 12 nových služieb pre občanov a podniky dostupných prostredníctvom portálu MyGuichet.lu
3B-8.	Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet – projekt 3/3: Aplikácia Mobil MyGuichet.lu	Míľnik	Zavedenie mobilnej verzie MyGuichet (obmedzené publikum)	Mobilná verzia MyGuichet dostupná pre obmedzené publikum				2. štvrťrok	2021	Zavedenie mobilnej verzie aplikácie MyGuichet, ktorá je k dispozícii pre obmedzený rozsah používateľov
3B-9.	Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet – projekt 3/3: Aplikácia Mobil MyGuichet.lu	Míľnik	Zavedenie mobilnej verzie MyGuichet.lu pre širokú verejnosť	Mobilná verzia MyGuichet dostupná širokej verejnosti				3. štvrťrok	2021	Zavedenie mobilnej verzie MyGuichet.lu dostupnej širokej verejnosti
3B-10.	Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Vytvorenie stratégie ADEM 2025 pre analytickú fázu	Prijatie stratégie ADEM 2025				4. štvrťrok	2021	Prijatá stratégia ADEM 2025 a strednodobý pracovný program. Cieľom je mobilizovať zamestnancov ADEM (Agence pour le développement de l’emploi) s cieľom riešiť prevádzkové a digitálne transformačné výzvy, ktoré prináša „eADEM“.
3B-11.	Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Realizácia eADEM-u	Uvedenie systému eADEM do prevádzky				4. štvrťrok	2024	Prvá verzia systému eADEM je funkčná.
3B-12.	Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Vytvorenie a zavedenie dvoch prepojených	Uvedenie systémov napojených na				4. štvrťrok	2024	Digitálni asistenti portálu MyGuichet spojeného s eADEM-om sú k dispozícii verejnosti.

			systémov na eADEM	eADEM do prevádzky						
3B-13.	Investícia 4 – Národná platforma na riadenie verejných vyšetrovaní	Míľnik	Vytvorenie národnej platformy na riadenie a uverejňovanie verejných prieskumov a súvisiacich dokumentov	Vytvorenie národnej platformy				1. štvrťrok	2021	Vnútroštátna platforma je k dispozícii všetkým orgánom verejnej správy, ktoré organizujú verejné prieskumy s kľúčovými funkciami vrátane riadenia a uverejňovania verejných prieskumov a súvisiacich dokumentov a možnosti širokej verejnosti predložiť online príspevok.
3B-14.	Investícia 4 – Národná platforma na riadenie verejných prieskumov	Cieľ	Integračný proces národnej platformy		Počet	0	90	4. štvrťrok	2023	Spolu 90 obcí má prístup k vnútroštátnej platforme na riadenie verejných prieskumov a môže ju využívať ako organizátorov verejných prieskumov.

H. KOMPONENT 3C: Podpora transparentného a spravodlivého hospodárstva

Tento komponent luxemburského plánu obnovy a odolnosti obsahuje opatrenie týkajúce sa modernizácie zdaňovania právnických osôb, konkrétne zákon zakazujúci odpočty na účely dane z príjmu právnických osôb v prípade úrokov a licenčných poplatkov zaplatených prepojeným podnikom usadeným v jurisdikciách uvedených na zozname EÚ obsahujúcom jurisdikcie, ktoré nespolupracujú na daňové účely.

Ako doplnok k tomuto opatreniu komponent naznačuje, že Luxembursko vykoná posúdenie vplyvu uvedeného zákona „s cieľom informovať o diskusii o rozšírení opatrenia na tretie jurisdikcie, ktoré nie sú zahrnuté do zoznamu EÚ týkajúceho sa nespolupracujúcich daňových jurisdikcií“.

Komponent ďalej naznačuje, že Luxembursko bude naďalej zaujímať konštruktívny postoj v prebiehajúcich a nadchádzajúcich diskusiách o modernizácii fiškálneho systému EÚ a medzinárodného fiškálneho systému uplatniteľného na spoločnosti, najmä ako súčasť inkluzívneho rámca OECD v kontexte iniciatív ohlásených v nedávnom oznámení Komisie „Zdaňovanie podnikov v 21. storočí“.

Tento komponent obsahuje aj opatrenia na boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu, od ktorých sa očakáva, že prispejú k odporúčaniu pre danú krajinu s cieľom zabezpečiť účinný dohľad nad rámcom boja proti praniu špinavých peňazí a jeho presadzovanie, pokiaľ ide o odborníkov poskytujúcich dôveryhodné a podnikové služby a investičné služby.

Očakáva sa, že žiadne opatrenie v tomto komponente výrazne nenarúša environmentálne ciele v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852, pričom sa zohľadní opis opatrení a zmierňujúcich krokov stanovených v pláne obnovy a odolnosti v súlade s technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ (2021/C58/01).

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

Reforma 1: Modernizácia zdaňovania právnických osôb

Táto reforma pozostáva z legislatívneho opatrenia zakazujúceho odpočty na účely dane z príjmu právnických osôb v prípade úrokov a licenčných poplatkov zaplatených prepojeným podnikom usadeným v jurisdikciách uvedených na zozname EÚ obsahujúcom jurisdikcie, ktoré nespolupracujú na daňové účely. Touto reformou sa vykonáva dohoda, ktorá sa dosiahla na zasadnutí Rady EÚ v decembri 2019.

Reforma 2: Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu

Táto reforma pozostáva zo štyroch vzájomne prepojených čiastkových opatrení a sleduje dva hlavné ciele. Po prvé, posilniť rámec na boj proti praniu špinavých peňazí (ML) a financovaniu terorizmu (TF), ktorý sa vzťahuje na odborníkov poskytujúcich dôveryhodné a podnikové služby a investičné služby. Druhý cieľ spočíva v lepšej identifikácii, posudzovaní a chápaní rizík prania špinavých peňazí a financovania terorizmu.

Prvé čiastkové opatrenie spočíva v posilnení vnútroštátnych ustanovení o boji proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu, ktoré sa vzťahujú na odborníkov poskytujúcich služby spoločnostiam a trustovým fondom a na investičné služby. Okrem transpozície

určitých ustanovení piatej smernice o boji proti praniu špinavých peňazí[3] zákon z 25. marca 2020 posilňuje a ďalej harmonizuje právomoci orgánov dohľadu a samoregulačných orgánov zodpovedných za dohľad nad poskytovateľmi služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti a investičné služby v oblasti prania špinavých peňazí a financovania terorizmu a ich sankčné právomoci. V súvisiacej veľkovojvodskej vyhláške zo 14. augusta 2020 sa objasňujú určité ustanovenia uplatniteľné na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti.

Druhé čiastkové opatrenie pozostáva z prehĺbenia identifikácie, posudzovania a pochopenia rizík prania špinavých peňazí a financovania terorizmu vrátane rizík súvisiacich s odborníkmi, ktorí poskytujú služby spoločnostiam a trustom, a investičné služby. Na tento účel sa aktualizovalo vnútroštátne posúdenie rizík prania špinavých peňazí a financovania terorizmu vykonané v roku 2018 s cieľom ďalej kalibrovať preventívne a zmierňujúce opatrenia a štát, orgány dohľadu a samoregulačné orgány prideľujú zdroje na boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu. Okrem toho sa začalo vertikálne hodnotenie rizika financovania terorizmu s cieľom prehĺbiť chápanie jurisdikcií, v ktorých sa uskutočňuje trustové fondy, pričom sa zameriava na odvetvia, ktoré sa považujú za najzraniteľnejšie pre trustové fondy. Napokon, sektorové hodnotenie rizika právnických osôb a právnych opatrení požadované podľa kritéria 24.2 odporúčaní Finančnej akčnej skupiny umožní vypracovať nové opatrenia na zmiernenie možných identifikovaných reziduálnych rizík.

Ako tretie čiastkové opatrenie sa musí luxemburský obchodný register ako orgán spravujúci register konečných vlastníkov a obchodný register podrobiť rozsiahlej transformácii s cieľom rozšíriť svoje sankčné, kontrolné a výkonné právomoci a uľahčiť využívanie svojich údajov na posúdenie rizík prania špinavých peňazí a financovania terorizmu. Transformácia sa bude týkať postupov, organizácie a kapacít vrátane digitálnych kapacít luxemburského obchodného registra tak, aby bol hlavným zdrojom základných údajov o právnych subjektoch pre všetkých dotknutých používateľov.

Napokon, štvrté čiastkové opatrenie bude pozostávať zo štúdie, v ktorej sa preskúma súčasný právny režim uplatniteľný na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti, a na základe tejto štúdie sa predloží zákon, ktorým sa tento rámec konsoliduje a ktorý nadobudne účinnosť do septembra 2023. Očakáva sa, že zákonom sa zreviduje súčasný režim dohľadu, zlepší sa centralizovaný zber údajov o činnostiach vykonávaných poskytovateľmi služieb a objasnia uplatniteľné sankčné mechanizmy.

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

[3] Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/843 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2015/849 o predchádzaní využívaniu finančného systému na účely prania špinavých peňazí alebo financovania terorizmu a ktorou sa menia smernice 2009/138/ES a 2013/36/EÚ (Ú. v. EÚ L 156, 19.6.2018, s. 43 – 74).

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
3C-1.	Reforma 1 – Modernizácia zdaňovania právnických osôb	Míľnik	Zákon z 10. februára 2021, ktorým sa mení zmenený zákon zo 4. decembra 1967 o dani z príjmu (predtým návrh zákona č. 7547)	Nadobudnutie účinnosti zákona	–	–	–	1. štvrťrok	2021	Nadobudnutie účinnosti zákona z 10. februára 2021, ktorým sa mení zmenený zákon zo 4. decembra 1967 o dani z príjmu (predtým návrh zákona č. 7547), ktorým sa na účely dane z príjmov právnických osôb zavádza neodpočítateľnosť úrokov a licenčných poplatkov zaplatených prepojeným podnikom usadeným v nespolupracujúcich daňových jurisdikciách
3C-2.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Zákon z 25. marca 2020 o boji proti praniu špinavých peňazí	Nadobudnutie účinnosti zákona				1. štvrťrok	2020	Nadobudnutie účinnosti zákona z 25. marca 2020, ktorým sa mení zmenený zákon z 12. novembra 2004 o boji proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu
3C-3.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Veľkovojvodská vyhláška zo 14. augusta 2020 o boji proti praniu špinavých peňazí	Nadobudnutie účinnosti veľkovojvodskej vyhlášky				3. štvrťrok	2020	Nadobudnutie účinnosti veľkovojvodskej vyhlášky zo 14. augusta 2020, ktorou sa mení veľkovojvodská vyhláška z 1. februára 2010, ktorou sa špecifikujú určité ustanovenia zmeneného zákona z 12. novembra 2004 o boji proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu
3C-4.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Vertikálne hodnotenie rizika v oblasti financovania terorizmu	Uverejnenie hodnotenia rizika				2. štvrťrok	2021	Po tom, ako Výbor pre prevenciu prania špinavých peňazí a financovania terorizmu prijme vertikálne hodnotenie rizík v oblasti financovania terorizmu, uverejní posúdenie rizík, ktorým čelí Luxembursko v súvislosti s tým, že je sprostredkovateľom financovania terorizmu.
3C-5.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Odvetvové hodnotenie rizika právnických osôb	Uverejnenie hodnotenia rizika				4. štvrťrok	2021	Uverejnenie sektorového hodnotenia rizika právnických osôb

3C-6.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Aktualizácia vnútroštátneho hodnotenia rizík v roku 2020	Uverejnenie hodnotenia rizika				4. štvrťrok	2020	Uverejnenie aktualizácie národného hodnotenia rizík prania špinavých peňazí a financovania terorizmu z roku 2020
3C-7.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Transformácia luxemburského obchodného registra	Dokončenie projektu transformácie (právne predpisy, prevádzkový model, dodatočné kapacity)				4. štvrťrok	2023	Dokončenie projektu transformácie luxemburského obchodného registra (vypracovanie prvého návrhu zákona, zavedenie operačného modelu na základe odporúčaní konzultanta a zavedenie dodatočných kapacít)
3C-8.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Dokončenie štúdie o posilnení režimu vzťahujúceho sa na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti	Dokončenie štúdie				4. štvrťrok	2021	Dokončenie štúdie o posilnení režimu vzťahujúceho sa na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti
3C-9.	Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona, ktorým sa posilňuje režim uplatniteľný na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti	Nadobudnutie účinnosti legislatívneho aktu				3. štvrťrok	2023	Nadobudnutie účinnosti zákona, ktorým sa posilňuje režim uplatniteľný na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti

I. AUDIT A KONTROLA

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

Pred predložením prvej žiadosti o platbu musí byť v prevádzke systém registra na zaznamenávanie a uchovávanie všetkých relevantných údajov týkajúcich sa vykonávania plánu obnovy a odolnosti – dosahovanie míľnikov a cieľov, údaje o konečnom prijímateľovi, dodávateľoch, subdodávateľoch a konečných užívateľoch výhod. Luxembursko pred prvou žiadosťou o platbu predloží aj osobitnú audítorskú správu, v ktorej potvrdí účinnosť minimálnych funkcií registračného systému.

Luxembursko okrem toho pred predložením prvej žiadosti o platbu dokončí vykonávanie ďalších postupov na ochranu finančných záujmov EÚ opísaných v časti III kapitole 4 (Vykonávanie) podkapitole x a v kapitole 6 (Audit a kontroly) podkapitole xi plánu. Vyhlásenie riadiaceho subjektu a súhrn auditov pripojený k žiadosti o platbu by mali potvrdiť ich stav vykonávania a identifikovať všetky súvisiace zistené nedostatky a prijaté alebo plánované nápravné opatrenia.

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

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov	Kvalitatívne ukazovatele (pre míľniky)	Kvantitatívne ukazovatele (pre ciele)			Orientačný harmonogram splnenia		Opis jednotlivých míľnikov a cieľov
					Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Štvrťrok	Rok	
AC-1.	Monitorovanie a vykonávanie plánu	Míľnik	Systém úložiska pre audit a kontroly: informácie na monitorovanie vykonávania RRF	Audítorská správa potvrdzujúca funkcie registračného systému				Pred prvou žiadosťou o platbu	Pred prvou žiadosťou o platbu	Musí byť zavedený a funkčný systém registra na monitorovanie vykonávania RRF. Systém zahŕňa minimálne tieto funkcie: a) zhromažďovanie údajov a monitorovanie dosahovania míľnikov a cieľov; b) zhromažďuje, uchováva a zabezpečuje prístup k údajom požadovaným v článku 22 ods. 2 písm. d) bodoch i) až iii) nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti.
AC-2.	Monitorovanie a vykonávanie plánu	Míľnik	Ochrana finančných záujmov EÚ	Zavádzanie postupov				Pred prvou žiadosťou o platbu	Pred prvou žiadosťou o platbu	Dokončenie vykonávania ďalších postupov na ochranu finančných záujmov EÚ, ako sa uvádza v časti III kapitole 4 (Vykonávanie) podkapitole x a v kapitole 6 (Audit a kontroly) podkapitole xi plánu, ktoré sa majú dokončiť pred predložením prvej žiadosti o platbu luxemburskými orgánmi.

2. Odhadované celkové náklady na plán obnovy a odolnosti

Celkové odhadované náklady na plán obnovy a odolnosti Luxemburska predstavujú 93 354 077 EUR.

ODDIEL 2: FINANČNÁ PODPORA

1. Finančný príspevok

1.1. Prvá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
1	AC-1: Monitorovanie a vykonávanie plánu	Míľnik	Systém úložiska pre audit a kontroly: informácie na monitorovanie vykonávania RRF
2	3C-2: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Zákon z 25. marca 2020 o boji proti praniu špinavých peňazí
3	1A-1: Reforma 1 – Skillsdësch	Míľnik	Spustenie projektu „Skillsdësch“
4	1B-1: Reforma 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Gesondheetsdësch	Míľnik	Úvodná a prípravná fáza procesu „Gesondheetsdësch“ s cieľom riešiť šesť tematických priorít.
5	3C-3: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Veľkovojvodská vyhláška zo 14. augusta 2020 o boji proti praniu špinavých peňazí
6	3C-6: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Aktualizácia vnútroštátneho hodnotenia rizík v roku 2020
7	1A-3: Investícia 1 – FutureSkills	Míľnik	Dohoda partnerov o „operačnej fáze“
8	1B-7: Investícia 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Telemedicínske riešenie pre lekárske sledovanie pacientov na diaľku	Míľnik	„Maela“
9	3B-13: Investícia 4 – Národná platforma na riadenie verejných vyšetrovaní	Míľnik	Vytvorenie národnej platformy na riadenie a uverejňovanie verejných prieskumov a súvisiacich dokumentov
10	3C-1: Reforma 1 – Modernizácia zdaňovania právnických osôb	Míľnik	Zákon z 10. februára 2021, ktorým sa mení zmenený zákon zo 4. decembra 1967 o dani z príjmu (predtým návrh zákona č. 7547)
11	1A-6: Investície 2 – Digitálne zručnosti	Míľnik	Prístup k odbornej príprave ponúkanej v rámci programu „digitálne zručnosti“
12	1A-7: Investície 2 – Digitálne zručnosti	Míľnik	Začatie akcie, pozvanie potenciálnych prijímateľov
13	3B-8: Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet – projekt 3/3: Aplikácia Mobil MyGuichet.lu	Míľnik	Zavedenie mobilnej verzie MyGuichet (obmedzené publikum)

14	3C-4: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Vertikálne hodnotenie rizika v oblasti financovania terorizmu
15	1C-1: Reforma – Pakt bývania 2.0	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona o pakte o bývaní 2.0
16	2A-1: Reforma: Elektrifikácia vozového parku verejných obstarávateľov a subjektov a verejnej dopravy	Míľnik	Veľkovojvodské nariadenie o obstarávaní ekologických vozidiel
17	2B-1: Reforma a investície: „Naturpakt“	Míľnik	Dokončenie katalógu opatrení
18	3A-3: Investície 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity	Míľnik	Laboratórium LuxQCI
19	3B-9: Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet – projekt 3/3: Aplikácia Mobil MyGuichet.lu	Míľnik	Zavedenie mobilnej verzie MyGuichet.lu pre širokú verejnosť
20	1A-4: Investície 1 – FutureSkills	Cieľ	Účastníci FutureSkills vo veku viac ako 45 rokov
21	1A-5: Investícia 1 – FutureSkills	Cieľ	Účastníci FutureSkills
22	1A-8: Investície 2 – Digitálne zručnosti	Cieľ	Ukončenie odbornej prípravy
23	1B-2: Reforma 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Gesondheetsdësch	Míľnik	Pracovný program
24	2B-2: Reforma a investície: „Naturpakt“	Míľnik	Právo „Naturpakt“
25	3B-1: Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Míľnik	Uvedenie do prevádzky centrálnej platformy pre elektronickú správu dokumentov a správu prípadov.
26	3B-10: Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Vytvorenie stratégie ADEM 2025 pre analytickú fázu
27	3C-5: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Odvetvové hodnotenie rizika právnických osôb
28	3C-8: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Dokončenie štúdie o posilnení režimu vzťahujúceho sa na poskytovateľov služieb správy zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti
29	AC-2: Monitorovanie a vykonávanie plánu	Míľnik	Ochrana finančných záujmov EÚ
		Výška splátky	**29 858 611 EUR**

1.2. Druhá splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	**Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investícia)**	**Míľnik/cieľ**	**Názov**
1	1B-3: Reforma 2 – Posilnenie odolnosti	Míľnik	Uverejnenie plánu vykonávania reformy

	systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí zdravotníckych pracovníkov		zodpovednosti zdravotníckych pracovníkov
2	1B-8: Investícia 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – Telemedicínske riešenie pre lekárske sledovanie pacientov na diaľku	Míľnik	Integrované riešenie
3	2A-2: Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Míľnik	Zákon o režime podpory nabíjacích staníc
4	1A-2: Reforma 1 – Skillsdësch	Míľnik	Začatie odborného vzdelávania („skillsbridges“)
5	3A-2: Reforma 1 – Podpora vytvorenia nového ekosystému v Luxembursku	Cieľ	Distribúcia kvantového kľúča
6	3B-5: Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 1/3: Virtuálne stretnutie	Míľnik	Fáza 1 výmeny prostredníctvom videokonferencie
7	1B-6: Investícia 1 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – jednotný digitálny register zdravotníckych povolaní	Cieľ	Sprístupnenie nového digitálneho registra
8	1C-3: Reforma – Pakt bývania 2.0	Cieľ	Percentuálny podiel obcí, ktoré podpísali dohodu o vykonávaní
9	1C-4: Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Začatie nového skúšobného vrtu
10	3B-6: Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 1/3: Virtuálne stretnutie	Míľnik	Fáza 2 výmeny prostredníctvom videokonferencie
11	3B-7: Investícia 2 – Vývoj portálu MyGuichet 2/3: Rôzne prístupy C2G a B2G	Cieľ	12 nových služieb
		Výška splátky	**24 413 757 EUR**

1.3. Tretia splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
1	2B-3: Reforma a investície: „Naturpakt“	Míľnik	Počiatočný audit dokončenej výkonnosti
2	3A-1: Reforma 1 – Podpora vytvorenia nového ekosystému v Luxembursku	Míľnik	Pozemná sieť a vesmírna zložka
3	3A-4: Investícia 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity	Míľnik	Cezhraničné prepojenie
4	1C-5: Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Rozhodnutie o zvolenej technológii výroby tepla z obnoviteľných zdrojov
5	3C-9: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Nadobudnutie účinnosti zákona, ktorým sa posilňuje režim uplatniteľný na poskytovateľov služieb správy

			zvereného majetku a služieb pre obchodné spoločnosti
6	1C-2: Reforma – Pakt bývania 2.0	Cieľ	Percentuálny podiel obcí, ktoré podpísali počiatočnú dohodu
7	2A-3: Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Cieľ	Počet prevádzkových nabíjacích staníc
8	3B-14: Investícia 4 – Národná platforma na riadenie verejných prieskumov	Cieľ	Integračný proces národnej platformy
9	3C-7: Reforma 2 – Boj proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu	Míľnik	Transformácia luxemburského obchodného registra
		Výška splátky	**18 626 256 EUR**

1.4. Štvrtá fáza (nenávratná podpora):

Poradové číslo	**Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investícia)**	**Míľnik/cieľ**	**Názov**
1	2B-4: Reforma a investície: „Naturpakt“	Cieľ	Podpísanie „zmlúv Naturpakt“ s 30 obcami
2	3B-4: Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	Uvedenie dvoch prepojovacích vedení medzi orgánmi (cross-tenants) do prevádzky s cieľom umožniť realizáciu pracovného toku a správu prípadov medzi rôznymi štátnymi subjektmi.
3	1C-6: Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Začatie prác na tepelnej sieti a teplárni
4	3A-5: Investícia 1 – Vývoj a zavádzanie testovacej infraštruktúry a ultrabezpečnej konektivity.	Míľnik	Cezhraničné pripojenie na demonštráciu pomocou satelitu
5	3B-2: Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	GED a správa prípadov v rámci vládnych subjektov
6	3B-3: Investícia 1 – Elektronická správa dokumentov a správa prípadov	Cieľ	Špecifické moduly
7	3B-11: Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Realizácia eADEM-u
8	3B-12: Investícia 3 – „eADEM“	Míľnik	Vytvorenie a zavedenie dvoch prepojených systémov na eADEM
		Výška splátky	**12 649 505 EUR**

1.5. Piata splátka (nenávratná podpora):

Poradové číslo	Súvisiace opatrenie (Reforma alebo investícia)	Míľnik/cieľ	Názov
1	2B-5: Reforma a investície: „Naturpakt“	Cieľ	Certifikácia „Naturpakt“ pre 15 obcí
2	2A-4: Investície: Systém podpory nabíjacích staníc	Cieľ	Počet prevádzkových nabíjacích staníc
3	1B-4: Reforma 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Kompetencie, úlohy a povinnosti zdravotných sestier a ošetrovateľov
4	1B-5: Reforma 2 – Posilnenie odolnosti systému zdravotnej starostlivosti – reforma právomocí zdravotníckych pracovníkov	Míľnik	Kompetencie, úlohy a poslania iných zdravotníckych povolaní (vrátane špecializovaných zdravotných sestier, terapeutov, pôrodných asistentiek, sociálnych pracovníkov a dietológov)
5	1C-7: Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Cieľ	Výroba elektrickej energie pre novú oblasť
6	1C-8: Investícia 1 – projekt „Neischmelz“	Míľnik	Výroba tepla pre novú oblasť
		Výška splátky	**7 805 947 EUR**

ODDIEL 3: ĎALŠIE OPATRENIA

1. Opatrenia na monitorovanie a realizáciu plánu obnovy a odolnosti

Monitorovanie a realizácia plánu obnovy a odolnosti Luxemburska sa uskutočňujú v súlade s týmito opatreniami:

Riaditeľstvo pre hospodárske a rozpočtové záležitosti v rámci ministerstva financií nesie celkovú zodpovednosť za realizáciu plánu a koná ako riadiaci útvar a jednotné kontaktné miesto pre Komisiu. Tento útvar je zodpovedný aj za vypracovanie žiadostí o platbu a vyhlásení hospodáriaceho subjektu a koordinuje a monitoruje vykonávanie plánu. Zhromažďuje aj údaje o ukazovateľoch, ktoré predložili koneční prijímatelia, a vykonáva overovanie zo strany riadiaceho orgánu.

Riadiaci útvar je zodpovedný za zhromažďovanie všetkých informácií týkajúcich sa ukazovateľov, v súvislosti s ktorými vykonáva aj kontrolu konzistentnosti a všeobecnejšie kontrolu kvality. Riadiaci útvar je zodpovedný aj za oznamovanie a využívanie týchto monitorovacích údajov v koordinačných výboroch, ako aj vo výročnej správe o vykonávaní.

Riadiaci útvar vykonáva kontroly (vrátane kontrol na mieste) administratívnych, finančných, technických a fyzických aspektov operácií vo všetkých fázach riadenia opatrenia zahrnutého do plánu obnovy a odolnosti. Takéto kontroly sa vykonávajú pri skúmaní finančných

výkazov, počas vykonávania a monitorovania opatrení, pri predkladaní žiadostí o úhradu grantov konečným prijímateľom a pri uhrádzaní platieb konečným prijímateľom.

Okrem toho sa zavedú osobitné opatrenia na kontrolu dodržiavania pravidiel týkajúcich sa verejného obstarávania, na predchádzanie korupcii a na ochranu finančných záujmov EÚ.

Orgánom auditu pre plán obnovy a odolnosti je Generálny finančný inšpektorát (IGF).

Orgán auditu uplatňuje audítorský prístup založený na týchto zásadách: ročný systémový audit (zahŕňajúci systém zavedený na vykazovanie míľnikov a cieľov a zahŕňajúci aj systém vnútornej kontroly na predchádzanie podvodom, ich odhaľovanie a nápravu, konflikt záujmov, korupciu a dvojité financovanie) a ročné audity operácií (na základe primeranej vzorky).

Údaje týkajúce sa konečných prijímateľov sa zhromažďujú hneď po vstupe do operácie, čo sa vykoná buď vložením údajov priamo riadiacim oddelením, alebo importovaním údajov cez importovaný súbor Excel. Takto získané údaje sa potom vložia buď priamo do informačného systému, alebo sa importujú prostredníctvom súborov.

2. Opatrenia na poskytnutie plného prístupu k podkladovým údajom Komisii

Riaditeľstvo pre hospodárske a rozpočtové záležitosti v rámci ministerstva financií ako ústredný koordinačný orgán pre luxemburský plán obnovy a odolnosti a jeho vykonávanie zodpovedá za celkovú koordináciu a monitorovanie plánu. Pôsobí najmä ako koordinačný orgán na monitorovanie pokroku pri dosahovaní míľnikov a cieľov, na monitorovanie a v prípade potreby vykonávanie kontrolných činností a ako jednotné kontaktné miesto pre Komisiu. Tento útvar je zodpovedný aj za vypracovanie žiadostí o platbu a vyhlásení riadiaceho subjektu. Koordinuje podávanie správ o míľnikoch a cieľoch, príslušných ukazovateľoch, ale aj kvalitatívnych finančných informáciách a iných údajoch, ako sú údaje o ukazovateľoch, ktoré predložili koneční prijímatelia prostredníctvom špecializovaného informačného systému, a vykonáva overovanie zo strany riadiaceho orgánu. Orgánom auditu pre plán obnovy a odolnosti je Generálny finančný inšpektorát (IGF).

V súlade s článkom 24 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2021/241 po splnení príslušných dohodnutých míľnikov a cieľov uvedených v oddiele 2.1 tejto prílohy Luxembursko predloží Komisii riadne odôvodnenú žiadosť o platbu finančného príspevku. Luxembursko zabezpečí, aby Komisia mala na požiadanie úplný prístup k príslušným podkladovým údajom, ktoré podporujú riadne odôvodnenie žiadosti o platbu, a to na účely posúdenia žiadosti o platbu v súlade s článkom 24 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2021/241, ako aj na účely auditu a kontroly.