

	plánoch či iných dokumentoch venujúcich sa podpore vedy, výskumu a inovácií.
Zodpovedný subjekt	MŠVVaŠ SR (v spolupráci s MH SR)
Termín	31. január 2020
Zdroj financovania	Bez finančných vplyvov.
Monitoring / Hodnotenie	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 2.1 Podporovať efektívne prepojenie akademického a súkromného sektora pri vývojovej a výskumnej činnosti spolu s efektívnym zavádzaním inovácií do praxe
Odpočet	V rámci plnenia úlohy boli iniciované zo strany MŠVVaŠ SR procesy kreovania pracovnej skupiny so zástupcami ústredných orgánov štátnej správy a so zástupcami súkromnej a akademickej sféry za účelom zefektívnenia inovačných voucherov a grantov. Pôvodný termín 31.1.2020 nebol splnený z dôsledku časových limitov vo vzťahu k dátumu prijatia uznesenia 11.12.2019, následne bola úloha odložená z dôvodu pandémie COVID-19. V súčasnosti sa úloha realizuje a MŠVVaŠ SR oslovilo relevantné inštitúcie s požiadavkou o nomináciu zástupcov do predmetnej pracovnej skupiny.
Dátum odpočtu	29.9.2020
Plnenie	Nesplnené

Environmentálna a energetická efektívnosť hospodárstva

Cieľom úloh pre kľúčovú oblasť environmentálnej a energetickej efektívnosti hospodárstva je vytvoriť predpoklady zavádzajúce obehové hospodárstvo do praxe, podporovať zdrojovú efektívnosť a informovanosť v tejto oblasti, či podporovať elektrifikáciu a nízkouhlíkové dopravné riešenia.

V neposlednom rade je cieľom taktiež vytvorenie predpokladov pre daňovú reformu v súlade s odporúčaniami Európskej komisie či OECD tak, ako s ňou počítajú schválená SHP SR 2030 či Stratégia Environmentálnej politiky SR do roku 2030 vypracovaná MŽP SR.

Úloha č. 13	Analyzovať potenciál a výzvy zavedenia princípov obehového hospodárstva vo vybraných hospodárskych odvetviach SR a prijať opatrenia na odstránenie pretrvávajúcich nedostatkov v tejto oblasti.
Popis	V súlade so závermi Rady „<i>More circularity – Transition to a sustainable society</i>“ z Working Party on the Environment zo 4. októbra 2019 sa krajiny zhodli na kľúčových sektoroch, na ktoré je dôležité sa v nasledujúcom období zamerať z pohľadu prechodu na obehového hospodárstvo EÚ: stavebníctvo, potravinárstvo, textil, doprava a odvetvie elektroniky. Analýza prinesie potrebné informácie o potenciáli a výzvach zavedenia princípov obehového hospodárstva vo vyššie menovaných odvetviach, ako aj prípadne ďalších odvetviach. V nadväznosti na získané poznatky budú vytypované potrebné aktivity a nástroje podľa špecifik jednotlivých sektorov a subjektov, na ktoré majú byť zamerané. Analýza poskytne základ pre adresné a odborné riešenie problematiky a zavádzanie princípov obehového hospodárstva do praxe a rozdelenie zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na samostatné právne predpisy, ktoré budú reflektovať smernice pre jednotlivé prúdy odpadov.
Zodpovedný subjekt	MH SR (v spolupráci s MŽP SR)
Termín	31. december 2020
Zdroj financovania	Bez finančných vplyvov.
Monitoring	Zverejnenie a predloženie Analýzy na rokovanie vlády SR.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.1 Prijat' dokument pre implementáciu obehového hospodárstva SR s jeho následnou realizáciou s cieľom rozvoja zeleného hospodárstva, postavenom na vzájomne sa podporujúcich aspektoch hospodárskej, environmentálnej a energetickej politiky, podpore inovácií a znižujúcom energetickej, materiálnej a emisnej náročnosti hospodárstva SR.
Odpočet	MH SR začne s aktivitami na plnení predmetnej úlohy až v 1. polovici roka 2022 a to z dôvodu prioritizácie úloh spojených s pandémiou

	COVID-19. V súčasnosti rezort hospodárstva stanovuje základné rámce predmetnej analýzy a potreby získania dát. Cieľom aktivity, je jednoznačné získanie analytického podkladu pre následne stanovenie potrebných krokov v rozvoji obehového hospodárstva na Slovensku. V danej téme MŽP SR pracuje na projekte „Preparation of Circular Economy Roadmap for the Slovak Republic“ v spolupráci s OECD, v rámci ktorého bude MH SR taktiež súčinné a výstupy budú zosúladené. V ďalšej fáze budú preskúmané databázy pre ich využitie na spracovanie analýzy, prípadne dôjde k prepojeniu predmetnej úlohy a uvedeného projektu.
Dátum odpočtu	27.9.2021
Plnenie	Nesplnená, bude realizované v prvej polovici roka 2022

Úloha č. 14	Elektrifikácia železničných tratí a rozvoj systémov šetrných k životnému prostrediu, vrátane systémov s nízkou hlučnosťou a nízkouhlíkových dopravných systémov s podporou pre systémovú integráciu jednotlivých dopravných módov.
Popis	Hlavným cieľom opatrenia je predovšetkým zvrátiť doterajší nepriaznivý vývoj v del'be prepravnej práce v osobnej doprave. Cieľom je systémovou integráciou jednotlivých dopravných systémov, ich lepšou organizáciou a vybavením vytvoriť podmienky pre udržateľnú regionálnu a mestskú mobilitu. Opatrenie bude zamerané na zvýšenie atraktivity verejnej osobnej dopravy prostredníctvom ekonomicky efektívnej modernizácie a rekonštrukcie infraštruktúry pre integrované dopravné systémy a mestskú dráhovú dopravu (MHD), ako aj prostredníctvom obnovy mobilných prostriedkov verejnej železničnej osobnej dopravy a dráhovej MHD. Projekty budú pripravované na základe spoločenskej a ekonomickej návratnosti. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie patrí železničná doprava k environmentálne prijateľným módom, ďalšie opatrenia na znižovanie záťaže na životné prostredie a obyvateľstvo je pri tomto dopravnom móde možné rozvíjať najmä prostredníctvom elektrifikácie vyťažených železničných tratí, resp. obstarania projektovej dokumentácie a vykonania nevyhnutných predelektrifikačných úprav. Elektrifikácia je veľkou prednosťou železničnej dopravy oproti ostatným dopravným módom, a to predovšetkým z hľadiska energetickej nezávislosti, ekologického spôsobu pohonu vozidiel; celistvosti prepravných ramien a vysokého merného výkonu elektrických rušňov. Absentujúca elektrifikácia niektorých konkrétnych tratí významne predlžuje jazdný čas vlakov osobnej dopravy, komplikuje obeh vozidiel, resp. obmedzuje hmotnosť vlakov nákladnej dopravy a zvyšuje zaťaženie životného prostredia.

Zodpovedný subjekt	MDV SR (v spolupráci s VÚC, mestami a obcami a operátormi železničnej dopravy)
Termín	Priebežne do 31. decembra 2021
Zdroj financovania	Programy spolufinancované z EŠIF (OP II); štátny rozpočet.
Monitoring	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.5 Posilňovať výstavbu, rozvoj a efektívnosť dopravnej infraštruktúry, verejnej osobnej dopravy, nemotorovej dopravy a elektrifikovanej hromadnej dopravy z dôvodu energetickej efektívnosti a znižovania emisií a zlepšovania kvality ovzdušia.
Odpočet	V súčasnosti sú z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 — 2020 (OP II) realizované dva projekty zamerané na elektrifikáciu železničných tratí: - ŽSR, Elektrifikácia železničnej trate Moldava nad Bodvou — Haniska pri Košiciach — 13.7.2021 bola uzavretá zmluva so zhotoviteľom stavby so združením „ELHAMO“ (vedúci člen ELTRA, s.r.o.) vo výške 58,8 mil. €, s plánovanou lehotou výstavby 28 mesiacov. - ŽSR, Elektrifikácia trate Bánovce nad Ondavou - Humenné, projektová dokumentácia (DÚR, DSP, DRS) — bola ukončená DÚR a vydané územné rozhodnutie, odovzdaná DSP, ukončené majetkovoprávne usporiadanie a prebieha proces získavania stavebných povolení. V súčasnosti prebiehajú úpravy DSP a DRS podľa odporúčaní ÚHP pri MF SR k projektu. Realizuje sa predprojektová príprava elektrifikácie a optimalizácie železničného spojenia Nitry s Bratislavou a Novými Zámkami. Dňa 25. 11. 2019 bola zhotoviteľom REMING Consult, a.s., odovzdaná ŽSR štúdia realizovateľnosti pre výstavbu železničnej trate Nitra — Trnovec nad Váhom pod názvom Aktualizácia štúdie realizovateľnosti „Elektrifikácia a optimalizácia trate Leopoldov — Nitra — Šurany“ pre variant CI výstavba novej trate v úseku Nitra — Trnovec nad Váhom zostavený z jednokolejnej trate v úseku Ivanka pri Nitre — Trnovec s Výhybnou Poľný Kesov. Hlavným cieľom je zlepšenie dostupnosti krajského mesta Nitra, vyšší stupeň dopravnej obsluhy územia, zníženie cestovného času, zvýšenie mobility cestujúcich v regionálnej a diaľkovej doprave. V súčasnosti prebieha dopracovanie podrobnejších ekonomických podkladov pre preferované varianty zo štúdie. ŽSR ukončili rekonštrukciu ozubnicovej trate v úseku medzi Štrbou a Štrbským Plesom a od 21.6.2021 je v skúšobnej prevádzke bez cestujúcich, jej otvorenie pre verejnosť sa predpokladá v septembri 2021 spolu s novými dráhovými vozidlami. Hlavným cieľom bola rekonštrukcia železničného zvršku ozubnicovej elektrifikovanej trate v nadväznosti na modernizáciu budovy stanice OŽ na Štrbe, ktorá prebiehala v rokoch 2019 a 2020.

	V roku 2021 boli ukončené štúdie uskutočniteľnosti pre elektrifikáciu a optimalizáciu tratí Zvolen - Filákov a Bratislava – Dunajská Streda – Komárno. Pri ŠU pre projekt elektrifikácie železničnej trate Zvolen Filákov bolo vykonané posúdenie zo strany ÚHP pri MF SR. V roku 2020 bolo uvedené do prevádzky 6,77 km zmodernizovanej električkovej trate „Dúbravsko - karloveskej električkovej radiály“ — úsek Molecova - tunel. V rokoch 2017 — 2019 bolo do Žiliny dodaných 9 štandardných trolejbusov škoda 26Tr Solaris, 18 článkových trolejbusov Škoda 27Tr Solaris spolufinancovaných z OP II. Vozidlá sú bezbariérové a ako prvé v Žiline sú vybavené klimatizáciou priestoru pre cestujúcich a USB-nabíjačkami mobilných telefónov a tabletov. Trolejbusy s elektrickou časťou od plzenskej Škody Electric a karosériou od poľského výrobcu Solaris Bus & Coach sú vďaka ich technickým riešeniam považované za najmodernejšie v strednej Európe a poskytujú cestujúcim vyššiu kvalitu cestovania ako trolejbusy dodávané do iných slovenských miest. Žilina sa stala prvým slovenským mestom, ktoré na linky vypravuje výhradne bezbariérové trolejbusy. V roku 2020 doplnila skupinu trolejbusov dvojica štandardných trolejbusov Škoda 26TrA Solaris, ktoré sú ako prvé v Žiline vybavené pomocným akumulátorovým pohonom, vďaka čomu môžu premávať aj mimo trolejového vedenia. Dopravný podnik mesta Žiliny ich nasadzuje na linku k vodnému dielu, kde nahradili naftové autobusy. Vďaka pomocnému akumulátorovému pohonu sa tak ekologické trolejbusy dostali aj do oblasti, kde by z ekonomického hľadiska nebolo možné postaviť trolejbusovú trať efektívne. V roku 2020 a 2021 bolo uvedených do prevádzky spolu 18 ks z celkovo zazmluvnených 25 ks jednopodlažných dvojsystémových elektrických jednotiek radu 660/661, ktoré majú byť prioritne nasadené v rámci prímestskej a regionálnej dopravy v Žilinskom regióne. V roku 2021 bolo ZSSK dodaných spolu 5 ks elektrických jednotiek radu 495.95 pre trate TEŽ a OŽ, pričom by prvé dve vozidlá mali byť uvedené do prevádzky k 15.9.2021 a zvyšné 3 do konca roku 2021.
Dátum odpočtu	20.8.2021
Plnenie	Priebežné plnenie

Úloha č. 15	Spustiť informačnú kampaň zameranú na optimalizáciu rezervovanej kapacity v distribučnej sústave, resp. výšky ističov predovšetkým pre obce a mestá.
Popis	Cielenou informačnou kampaňou sa podporí osвета a dosiahnutie optimalizácie výšky rezervovanej kapacity na odbernom mieste na úroveň nevyhnutne potrebnú vzhľadom na odberové požiadavky

	odberateľa, čo má pozitívny vplyv na efektívne využívanie sústavy, náklady na distribúciu elektriny a tým aj koncovú cenu elektriny.
Zodpovedný subjekt	MH SR (v spolupráci so SIEA)
Termín	31. december 2020
Zdroj financovania	Programy spolufinancovania z EŠIF; štátny rozpočet
Monitoring / Hodnotenie	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.9 Podporovať energeticky efektívne opatrenia zohľadňujúce požiadavky na ochranu životného prostredia vo všetkých sektoroch národného hospodárstva s cieľom dosiahnutia zníženia energetickej náročnosti hospodárstva na úroveň priemeru EÚ.
Odpočet	Téma optimalizácie rezervovanej kapacity v distribučnej sústave vznikla v nadväznosti na situáciu ohľadom cien elektriny na Slovensku začiatkom roku 2017, kedy zmenou cenovej vyhlášky ÚRSO skupine odberateľov s predimenzovanými ističmi, ktoré nezodpovedali ich odberu, značne stúpili fixné poplatky. Naopak, tí odberatelia, ktorí mali ističe optimalizované, ušetrili, a to podľa starej aj novej vyhlášky. Napriek tomu, že následne bola vyhláška opäť nastavená podľa parametrov z roku 2016 je dôležité, aby si odberatelia rezervovanú kapacitu, vyjadrenú veľkosťou amperickej hodnoty ističa, dali do súladu so svojím reálnym odberom. Informačno-komunikačná kampaň SIEA k optimalizácii rezervovanej kapacity v distribučnej sústave, zameraná hlavne na mestá a obce a výzvy zo strany ÚRSO dali podľa nášho názoru odberateľom dostatočný časový priestor na optimalizáciu svojich nákladov na elektrinu formou výmeny ističov a v súčasnosti táto téma zrejme nie je problém. V nadväznosti na predchádzajúcu informačno-komunikačnú kampaň k optimalizácii rezervovanej kapacity v distribučnej sústave zameranú na mestá a obce SIEA poskytuje priebežne bezplatné poradenstvo v rámci Národného projektu „Žiť energiou“. Zároveň sa informácia nachádza aj na webe SIEA.
Dátum odpočtu	27.10.2021
Plnenie	Splnené

Úloha č. 16	Vytvoriť podmienky pre podporu uzatvárania materiálových tokov opätovným využívaním recyklátov v priemysle.
Popis	Identifikáciou materiálových tokov odpadov vo vybraných odvetviach priemyslu a ich následným uzatváraním prostredníctvom nástrojov na podporu opätovného využitia recyklátov, resp. ich umiestnením na trh, sa podporí v hospodárstve SR zdrojová efektívnosť. Pri realizácii tejto úlohy bude nevyhnutné vytvoriť mechanizmus pre podporu motivácie subjektov na využívanie/odbyt výrobkov z recyklovaných materiálov formou daňových a environmentálnych

	výhod, povinného obstarávania takýchto výrobkov zo strany štátnych orgánov/samosprávy či prednostného využívania takýchto materiálov pri investičných aktivitách.
Zodpovedný subjekt	MŽP SR (v spolupráci s MH SR, MF SR a ÚVO)
Termín	31. december 2020
Zdroj financovania	Štátny rozpočet.
Monitoring / Hodnotenie	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.11 Zabezpečiť v rámci obehového hospodárstva trvalo udržateľné zhodnocovanie odpadov uzatváraním materiálových tokov v dlhotrvajúcich cykloch, s dôrazom najmä na získavanie kritických surovín z odpadov.
Odpočet	Odbor odpadového hospodárstva (sekcia obehového hospodárstva, MŽP SR) konzultoval v rámci riešenia predmetnej úlohy prípravu podmienok pre uzatváranie materiálových tokov v rámci pracovných skupín pre tvorbu Programu odpadového hospodárstva na roky 2021 - 2025 (POH SR). Pre oblasť stavebného a demolačného odpadu je nastavené opatrenie č. 38, zamerané na podporu financovania technológií/projektov zameraných na recykláciu stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou s využitím recyklátov ako vstupnej suroviny. Zároveň sa nebudú podporovať technológie zamerané na drvenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií. Udeľovanie environmentálnych značiek je preventívne pôsobiaci dobrovoľný regulačný nástroj, ktorý je založený na snahe uprednostňovať preventívne opatrenia na odstraňovanie príčin vzniku environmentálnych problémov. Posudzovanie zhody produktu sa vykonáva s vopred stanovenými environmentálnymi kritériami pre jednotlivé skupiny produktov s prihliadnutím na celý životný cyklus produktu od získavania surovín, cez proces výroby, distribúciu, používanie ako aj fázu nakladania s produktom po skončení jeho životnosti. Plnenie týchto požiadaviek je overované nezávislou treťou stranou. V rámci environmentálnych kritérií v jednotlivých skupinách produktov je premietnutá aj problematika odpadového hospodárstva, stanovením požiadaviek na uprednostňovanie používania recyklovateľných obalov, opätovné použitie materiálov, minimalizácia odpadov, materiálové a energetické zhodnotenie odpadov, triedenie odpadov, šetrenie primárnych surovín použitím recyklátov vo výrobkoch. Organizácie, ktoré dobrovoľne využívajú tento nástroj, posilňujú nielen svoje postavenie na trhu, ale tiež značne prispievajú k realizácii udržateľnej spotreby a výroby. MŽP SR tiež v spolupráci s Úradom pre verejné obstarávanie pripravilo 4 metodiky v rámci produktových skupín „cestná doprava“, „počítače a monitory“, „kopírovací a grafický papier“ a „čistiace prostriedky a upratovacie služby“ s cieľom rozvoja zeleného verejného obstarávania na Slovensku. Na základe uznesenia vlády Slovenskej

	republiky č. 92 z 27. februára 2020 (prvé tri menované produktové skupiny) a č. 80 z 10. februára 2021 (posledná menovaná produktová skupina) sú ústredné orgány štátnej správy povinné uplatňovať pri obstarávaní tovarov a služieb v rámci týchto produktových skupín vhodné environmentálne charakteristiky k príslušným opisom predmetov obstarávania podľa ich CPV kódov. V rámci opätovného využívania recyklátov je možné využiť environmentálne charakteristiky uvedené v metodike pre produktovú skupinu „počítače a monitory“ v rámci technickej špecifikácie pre bezpečný zber, sanitáciu, opätovné použitie a recykláciu počítačov alebo v rámci doložiek o plnení zákazky ako napr. podávanie správ o stave zaradení alebo prevádzka podnikov na opätovné použitie a recykláciu, resp. pre produktovú skupinu „kopírovací a grafický papier“ v rámci nákupu papiera vyrobeného z recyklovaného vlákna (či už po použití spotrebiteľmi alebo výmetu z papierní). V rámci obstarávania upratovacích služieb je možné dbať na opatrenia a postupy environmentálneho manažérstva takým spôsobom, aby uchádzač mal zavedené prevádzkové postupy, ktoré sa budú uplatňovať počas plnenia zmluvy, s cieľom obmedzenia množstva tuhého odpadu vznikajúceho v rámci čistiacich prác a zlepšenia jeho triedenia, resp. recyklácie.
Dátum odpočtu	18.8.2021
Plnenie	Splnené

Úloha č. 17	Vytvoriť pracovnú skupinu zameranú na návrh riešení v oblasti predlžovania životného cyklu, opraviteľnosti výrobkov a recyklácie v súlade s požiadavkami smernice o ekodizajne⁴ a smernice o odpade⁵.
Popis	Úlohou pracovnej skupiny, ktorej členmi budú relevantní zástupcovia štátnej správy a súkromnej sféry, bude navrhovať riešenia, ktoré budú podporovať a zohľadňovať všetky environmentálne aspekty výrobkov v súlade s rámcovou smernicou o odpade a so smernicou o ekodizajne: zostavenie, životnosť, demontáž, opraviteľnosť, možnosť recyklovania a prítomnosť nebezpečných látok, čím by sa plne využil ich potenciál. Implementácia riešení do praxe podporí posun k udržateľnejšiemu modelu spotreby známemu ako obehové hospodárstvo, v ktorom sa materiály a výrobky budú opätovne používať, opravovať a recyklovať tak dlho, ako to bude možné.
Zodpovedný subjekt	MŽP SR (v spolupráci s MH SR)
Termín	31. marec 2020

⁴ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES z 21. októbra 2009 o vytvorení rámca na stanovenie požiadaviek na ekodizajn energeticky významných výrobkov

⁵ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

Zdroj financovania	Bez finančných vplyvov
Monitoring / Hodnotenie	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.11 Zabezpečiť v rámci obehového hospodárstva trvalo udržateľné zhodnocovanie odpadov uzatváraním materiálových tokov v dlhotrvajúcich cykloch, s dôrazom najmä na získavanie kritických surovín z odpadov.
Odpočet	Vzhľadom na pandémiu ochorenia Covid-19 sa dočasne pozastavilo kreovanie formálnej pracovnej skupiny, ktorá by bola zameraná na smernicu o ekodizajne a ďalšie aspekty rámcovej smernice o odpadoch v téme predlžovania životného cyklu a opraviteľnosti výrobkov. Čiastkové riešenie tejto úlohy pre odpady pod rozšírenou zodpovednosťou výrobcov bude naviazané na usmernenie Európskej komisie k ekomodulácii, ktoré malo byť pripravené už v minulom roku. Najnovší predpoklad uverejnenia usmernenia EK je na konci roka 2021. Formalizovanie pracovnej skupiny sa uskutoční v nastávajúcom období. V rámci prípravy Programu odpadového hospodárstva na roky 2021 – 2025 sa uskutočnilo viacero stretnutí so zástupcami súkromnej sféry, v rámci ktorých sa diskutovalo primárne o návrhoch riešení zameraných na oblasť recyklácie v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpadoch.
Dátum odpočtu	18.8.2021
Plnenie	Pozastavené

Úloha č. 18	V rámci existujúceho systému poradenstva pre malé a stredné podniky venovať priestor aj oblasti zdrojovej efektívnosti.
Popis	Poradenstvo bude zamerané na MSP za účelom zvýšenia zdrojovej efektívnosti v rámci chodu a nákladov pre podniky. Cieľom je stimulácia fungovania podnikateľských subjektov a ich výroby v súlade s environmentálnymi princípmi (princípmi udržateľného rozvoja). Zvýšenie zdrojovej efektívnosti znamená pre podniky ekonomický benefit a zároveň sa dosiahne znížovanie negatívneho dopadu na životné prostredie s posilnením celkovej zdrojovej efektívnosti v hospodárstve SR. Súčasťou realizácie úlohy bude analýza súčasných foriem podpory bezplatného poradenstva napr. prostredníctvom Slovak Business Agency, tak aby sa predišlo neefektívnemu navyšovaniu takýchto foriem, ale naopak dochádzalo k využívaniu už existujúcich.

Zodpovedný subjekt	MH SR (v spolupráci s MŽP SR)
Termín	31. október 2020
Zdroj financovania	Programy spolufinancované z EŠIF; štátny rozpočet.
Monitoring	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.11 Zabezpečiť v rámci obehového hospodárstva trvalo udržateľné zhodnocovanie odpadov uzatváraním materiálových tokov v dlhotrvajúcich cykloch, s dôrazom najmä na získavanie kritických surovín z odpadov.
Odpočet	MŽP SR ako spolugestor predmetnej úlohy priebežne participuje na jej plnení podľa požiadaviek MH SR. MŽP SR navrhlo predmetnú tému (v rámci celkovej podpory prechodu na obehové hospodárstvo) zapracovať do návrhu Partnerskej dohody a OP Slovensko a poskytovalo v tomto kontexte MH SR odborné konzultácie a podklady. Spolupráca bude pokračovať. SIEA v rámci programu žiť energiou poskytuje bezplatné poradenstvo pre MSP zamerané na využívanie obnoviteľných zdrojov a znižovanie spotreby energie. V ďalšej fáze budú preskúmané možnosti rozšírenia bezplatného poradenstva aj pre ďalšie oblasti zdrojovej efektívnosti. Úloha č. 18 sa čiastočne plní.
Dátum odpočtu	27.9.2021
Plnenie	Nesplnené

Úloha č. 19	Zvážiť vytvorenie dlhodobého podporného programu pre finančnú podporu na náhradu starých neekologických spaľovacích zariadení v domácnostiach za nové, nízkoemisné a energeticky efektívnejšie spaľovacie zariadenia.
Popis	V súčasnosti sa pripravuje program Kotlíkových dotácií, avšak malo by ísť iba o jednorazovú akciu s krátkodobým efektom. V závislosti od dostupných finančných prostriedkov alokovaných na tento účel v nasledujúcom programovom období 2021 - 2027 je potrebné zvážiť rozsah pre vytvorenie viacročného programu, ktorý by umožnil nahradiť viac nevyhovujúcich zdrojov vykurovania spaľujúcich tuhé palivá za kotle na zemný plyn. Podporný program by mal umožniť poskytovať dotácie na inštaláciu kondenzačných kotlov na zemný plyn náhradou za zastarané kotle na tuhé palivá. Pri zámene kotla na tuhé palivá za kotol na zemný plyn dochádza k úspore energie, pretože kondenzačný kotol na zemný plyn má vyššiu účinnosť výroby tepla a taktiež prispieva k zníženiu množstva vypúšťaných tuhých znečisťujúcich látok. Európska

	Environmentálna Agentúra (EEA) hodnotí úroveň znečistenia ovzdušia na Slovensku ako závažnú. Podľa správy EEA⁶ zomrie predčasne na Slovensku kvôli zhoršenej kvalite ovzdušia 5 200 obyvateľov. Predpokladá sa, že na Slovensku je v súčasnosti prevádzkovaných zhruba 110 000 neekologických kotlov na tuhé palivá. V strednodobom horizonte je predpoklad, že v distribučnej sieti sa bude zvyšovať podiel biometánu, takže bez zmeny zdroja vykurovania by sa mohlo na existujúcich zariadeniach spaľovať OZE palivo.
Zodpovedný subjekt	MŽP SR
Termín	31. december 2020
Zdroj financovania	Programy spolufinancované z EŠIF; štátny rozpočet.
Monitoring	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 3.11 Zabezpečiť v rámci obehového hospodárstva trvalo udržateľné zhodnocovanie odpadov uzatváraním materiálových tokov v dlhotrvajúcich cykloch, s dôrazom najmä na získavanie kritických surovín z odpadov.
Odpočet	Aktuálny stav prípravy a zameraní opatrenia „Výmena kotlov v domácnostiach“: V rámci OP Kvalita životného prostredia, špecifického cieľa 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality bola zverejnená výzva č. 55 zameraná na náhradu zastaraných spaľovacích zariadení v domácnostiach za nízkoemisné. Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) podala 15.6.2021 ŽoNFP v rámci tejto výzvy. ŽoNFP bola schválená 30.8.2021. Aktuálny stav: SAŽP zaslala Riadiacemu orgánu všetky potrebné podklady k uzatvoreniu Zmluvy o poskytnutí NFP. Alokácia pre domácnosti predstavuje 20 000 000,00 EUR. Predpokladá sa, že bude podporených minimálne 8500 domácností. Podporný program pre finančnú podporu na náhradu starých neekologických kotlov za nové nízkoemisné je súčasťou Partnerskej dohody pre programové obdobie 2021 - 2027 v rámci OP Slovensko.
Dátum odpočtu	13.10.2021
Plnenie	Nesplnené

Rozvoj podnikateľského prostredia

Cieľom úloh v kľúčovej oblasti venujúcej sa podnikateľskému prostrediu je podporiť proexportné aktivity slovenských podnikov, novým systémovým nástrojom pristúpiť k znižovaniu regulačného zaťažovania podnikov, znížiť náklady na pracovnú silu pre zamestnávateľov a podporiť rast disponibilných príjmov zamestnancov, podporiť investície,

⁶ Air quality in Europe – 2018 report

zefektívniť informačný servis zo strany štátu a zrýchliť poskytovanie dostupných primeraných a kvalitných služieb štátu.

V neposlednom rade taktiež vytvoriť kvalifikované predpoklady pre reformu odvodového systému zohľadňujúceho hospodárske a sociálne záujmy spoločnosti.

Úloha č. 20	Prostredníctvom siete ZÚ SR propagovať a podporovať rozvoj zahraničnej spolupráce v oblasti vedy, výskumu a inovácií, vrátane výskumných, vývojových a inovačných aktivít slovenských podnikateľských subjektov realizovaných v spolupráci so zahraničnými partnermi.
Popis	Úloha je zameraná na zabezpečenie organizačnej a odbornej podpory pre slovenské podnikateľské subjekty na zahraničných trhoch v oblasti vedy, výskumu a inovácií, ako aj na pomoc pri účasti na veľtrhoch a výstavách. Aktivitami sa zvýši povedomie o slovenských výskumných a vedeckých aktivitách a súčasne podnikateľským subjektom v tejto oblasti bude umožnené vytváranie zahraničnej spolupráce a zapájanie sa do medzinárodných platforiem v oblasti vedy, výskumu a inovácií. Podporovanie slovenských firiem prostredníctvom portálu „Podnikajme v zahraničí“, zapájaním podnikateľov do rozvojovej spolupráce SR, telefonickou hotline službou, konzultačnými dňami, účasťou na veľtrhoch a výstavách a pod.
Zodpovedný subjekt	MZVaEZ SR (v spolupráci s MH SR)
Termín	30. september 2021
Zdroj financovania	Štátny rozpočet.
Monitoring	Ročne v rámci odpočtovania akčného plánu.
Väzba na opatrenie zo SHP SR do roku 2030	O 4.1 Podporovať export, internacionalizáciu a zapojenie slovenských podnikov do globálnych hodnotových reťazcov s posilňovaním podpory podnikov tak vo fáze ich vzniku, ako aj rozvoja. Kreatívne podporovať internacionalizáciu podnikov so slovenskou kapitálovou účasťou aj prostredníctvom ekonomickej diplomacie s využitím zastupiteľských úradov SR.
Odpočet	Podpora slovenských podnikateľských subjektov pri nadväzovaní a rozvíjaní spolupráce v zahraničí v oblasti vedy, výskumu a inovácií patrí medzi prioritné oblasti ekonomickej diplomacie a sieť zastupiteľských úradov SR v zahraničí aktívne pracuje na tom, aby prezentovala slovenský vedecký a inovačný potenciál. Nie je možné oddeliť diplomáciu od ekonomiky, pretože sú navzájom prepojené. Sila ekonomiky determinuje postavenie krajiny na medzinárodnej scéne a naopak, diplomacia zohráva úlohu pri presadzovaní ekonomických záujmov krajiny v zahraničí. Súčasťou ekonomickej diplomacie sú aj veda, výskum a inovácie. Sú dôležitou témou medzinárodných vzťahov, s dopadmi na vzájomnú spoluprácu a hospodársku súťaž krajín a majú stále väčšiu úlohu v európskej aj

slovenskej zahraničnej politiky. V rebríčku Európskej komisie European Innovation Scoreboard 2020 dosiahla SR v EÚ podpriemernú inovačnú výkonnosť (21. miesto z EÚ-27). Zvýšenie inovačnej výkonnosti Slovenska je kľúčové. Aby dokázala byť SR konkurencieschopná, musí inovovať svoju ekonomiku, a to aj kvôli masívnemu rozmachu nových technológií, globálnym megatrendom a súvisiacim vývojom vo svete. MZVEZ SR si to uvedomuje, rovnako ako fakt, že budúcnosť našej krajiny závisí práve od rozvoja vedy, výskumu a inovačnej kultúry. Spolu s príslušnými rezortmi (MH SR, MŠVVŠ SR, MIRRI SR) preto MZVEZ SR podporuje životne dôležitú inovačnú agendu Slovenska a okrem tradičných priorít sa ekonomická diplomacia zameriava aj na výzvy spojené s inováciami.

V roku 2020 bola najväčšou témou pandémie koronavírusu a jej ekonomické dôsledky. MZVEZ SR sa hneď po jej vzniku zameralo na pomoc občianskym iniciatívam a projektom, ktoré mali potenciál stať sa inšpiráciou, či priamo pomôcť so zvládaním situácie s COVID-19 doma a v zahraničí. Mnohé z nich poukazovali na súdržnosť a kreativitu občianskej spoločnosti na Slovensku a prinášali pozitívne príklady inovatívneho prístupu k riešeniu problémov, v neposlednom rade s exportným potenciálom. Viaceré z nich MZVEZ SR predstavovalo aj zahraničným veľvyslancom akreditovaným v SR (napr. transfer špičkovej viachladinovej technológie umelej pľúcnej ventilácie IPM Chirana do iných krajín, diagnostické PCR testy MultiplexDX, vývoj vakcíny a lieku proti COVID-19 firmou AXON Neuroscience) a zapájalo do humanitárnej a rozvojovej spolupráce.

V roku 2021 sa MZVEZ SR začalo sústreďovať na zahraničné aspekty aktivít zameraných na ekonomickú obnovu po koronakríze a pomoc s celkovou modernizáciou krajiny. V súlade s Európskou zelenou dohodou a opatreniami navrhnutými v Pláne obnovy a odolnosti SR sa aktivity MZVEZ SR zameriavajú na podporu inovatívnej ekonomiky, vrátane technológií šetrných k životnému prostrediu. V SR máme mnoho inšpiratívnych príbehov inovatívnych firiem a vedecko-výskumných pracovísk disponujúcich špičkovými technológiami, ktorých ambície prekračujú hranice našej krajiny. Sú dôkazom, že máme potenciál, čo vnímame ako veľkú šancu pre Slovensko. MZVEZ SR preto pokračuje v podpore mnohých firiem smerom do zahraničia (napr. Chirana Medical, MultiplexDX, IPM Group, Spinea, Powerful Medical, Simplicity, ESET, Slido, Sygic, TomarkAero, Chemosvit Fibrochem, SEC Technologies, AXON Neuroscience), vrátane firiem z oblasti zelenej ekonomiky (napr. InoBat, Sensoneo), podpore slovenských technológií v tendroch EÚ a NATO (napr. Aliter Technologies, s MO SR podpora FMFI UK v Bratislave ako hlavného riešiteľa a koordinátora konzorcia projektu vo výzve Európskeho programu priemyselného rozvoja obranného priemyslu EDIDP), spolupráci so zahraničnými akceleraťormi (napr. s MIRRI SR - Smart City Works v USA a ILOG v Izraeli) a spustilo aj viacero nových iniciatív na Slovensku. Počas tzv. inovačných dní začalo MZVEZ SR predstavovať zahraničným veľvyslancom akreditovaným v SR slovenské inovatívne firmy so silným medzinárodným potenciálom (doteraz sa konali prezentácie MultiplexDX, Sygic, SIEA, Slido, AXON Neuroscience, IPM Group/Tachyum/Inobat/InoCloud, Aliter

Technologies a Biomedicínskeho centra SAV). Ekonomická diplomacia a podpora inovácií boli témami prvej diskusie zo série HlbokáOnline a v spolupráci s VÚC v rámci cyklu Z regiónov do sveta začalo MZVEZ SR organizovať aj návštevy v slovenských regiónoch, vrátane návštev v inovatívnych firmách.

Ekonomická diplomacia prispieva aj k diverzifikácii slovenskej ekonomiky smerom k technologicky náročným odvetviám. Spolu s MH SR, MŠVVŠ SR a agentúrou SARIO poukazuje na možnosti slovenských firiem v oblasti vesmírneho priemyslu (napr. podujatie Slovak Space v Bruseli, rokovania s Luxemburskou vesmírnou agentúrou, účasť na konferencii Ilan Ramon v Tel Avive, rokovania s Izraelskou vesmírnou agentúrou). Ide o strategické odvetvie, ktoré pomáha vytvárať pracovné miesta, posúva hranice vedy a výskumu, posilňuje úlohu krajiny v medzinárodnom meradle a demonštruje navonok jej inovačný potenciál. SR má v oblasti vesmírnych aktivít dlhú tradíciu, úspechy svetového významu a veľké možnosti, ktoré sa zintenzívňujú nielen nárastom vesmírnych aktivít na európskej úrovni (Vesmírny program Únie, Agentúra EÚ pre vesmírny program), ale aj záujmom SR stať sa pridruženým členom Európskej vesmírnej agentúry (ESA), silne zameranej na európsky priemysel. Za koordináciu spolupráce SR s ESA zodpovedá MŠVVŠ SR. Doterajšia spolupráca založená na Zmluve o európskom spolupracujúcom štáte z roku 2015 a jej finančnom plnení z roku 2016 (Plan for Cooperating States, PECS) umožnila v rokoch 2016-2020 financovanie 39 slovenských projektov z oblasti špičkového výskumu. Zmluva bola dočasne predĺžená o 18 mesiacov, po ktorých chce SR požiadať o pridružené členstvo v ESA. Pôjde o ambicióznejšiu a náročnejšiu formu spolupráce, ktorá však ponúkne väčšie možnosti diverzifikácie slovenského hospodárstva, podporu inovácií a talentu, vytváranie medzinárodných partnerstiev, zmiernenie odlivu mozgov a technologických firiem zo Slovenska a bude predstavovať tlak na väčšiu spoluprácu akademickej sféry s priemyslom. Umožní aj založenie inkubačného centra ESA pre priemysel na Slovensku (kvôli absencii ktorého dnes slovenské firmy zvažujú členstvo v zahraničných centrách ESA) a firmy sa budú môcť priamo zapájať do dodávateľského reťazca pre ESA.

Okrem toho, MZVEZ SR podporuje zahraničný presah mnohých ďalších iniciatív. Spolupracuje s MH SR na príprave programu národnej expozície na EXPO Dubaj (1.10.2021-31.3.2022) zameranej na vodíkové technológie, letectvo a vesmír. Pomáha k napĺňaniu cieľov Digitálnej koalície - platformy pre šírenie zmien v prístupe k digitálnym technológiám, ktorá sa usiluje o to, aby každý získal dostatočné digitálne zručnosti a zostal tak produktívny a zamestnateľný. Pozornosť venuje politike talentu, pracuje so slovenskými profesionálmi žijúcimi v zahraničí (napr. aktivity ZÚ Washington s komunitou profesionálov v New Yorku) a poukazuje na úspešné príbehy inovatívnych firiem a medzinárodne uznávaných vedcov s cieľom angažovať ich do diania na Slovensku. Komunikuje s občianskym združením Slovak Global Network, ktorého cieľom je identifikovať domáce a zahraničné kapacity a posunúť Slovensko dopredu vo viacerých kľúčových oblastiach, vrátane vedy a inovácií.