Číslo a název komponenty (gestor)

2.7 Cirkulární ekonomika, recyklace a průmyslová voda (Ministerstvo životního prostředí/ Ministerstvo průmyslu a obchodu)

## **1. Popis komponenty**

Souhrnný box

**Oblast politiky/obor zájmu:**

circular economy, resource efficiency, waste management and infrastructure, water management, climate adaptation

**Cíl:**

**Cílem komponenty je podpořit zásadní přechod na oběhové hospodářství v České republice, předcházet vzniku odpadů, navýšit recyklační infrastrukturu a omezit plýtvání druhotnými surovinami, zvýšit obsah recyklovaných materiálů ve výrobcích, zvýšit surovinovou bezpečnost České republiky.**

**Zároveň se komponenta zaměřuje na oblast udržitelného nakládání s vodou s cílem podpořit opatření na úspor\y vody a optimalizaci využívání vody v průmyslu jako součást zavádění principů oběhového hospodářství a adaptace průmyslu na změny klimatu.**

**Reformy a/nebo investice[[1]](#footnote-1):**

1. **Podpora rozvoje infrastruktury odpadového a oběhového hospodářství**:  
Implementace nově schválené odpadové legislativy - podpora plnění nově nastavených evropských cílů v oblasti navýšení recyklace odpadů a omezení skládkování odpadů, prostřednictvím investic k naplnění těchto cílů (*targets*):

*1.1.1. Budování odpadové - recyklační infrastruktury;*

*1.1.2 Budování odpadové – energetické infrastruktury;*

*1.1.3 Podpora bioplynových stanic.*

2. **Podpora využití druhotných surovin**

Investice obsahuje následující cíle (*targets*):

*1.2.1 Certifikace zpracovatelů elektrozařízení a veřejných míst jejich zpětného odběru podle norem CENELEC;*

*1.2.2 Zvyšování podílu recyklátu;*

Cílem investic je posílení udržitelného nakládání se zdroji, zvyšování podílů recyklátů ve výrobcích, zvyšování kvalitativní úrovně recyklace.

K 1.2.1: Náplní je zavádění procesních opatření a jejich certifikace jednak v recyklačních zařízeních pro elektrická a elektronická zařízení s ukončenou životností a také ve veřejných místech zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení v obcích, a sice v obou případech podle standardů CENELEC. Normativní požadavky CENELEC stanovují opatření týkající se ochrany životního prostředí a lidského zdraví a bezpečnosti především na základě prevence a snižování negativních dopadů zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení. Obsahují technické a manažerské požadavky na provozovatele, které lze integrovat do dalších manažerských požadavků, a napomáhají jejich adresátům plnit povinnosti týkající se zpracovatelských činností/sběru. Cílem celého procesu je certifikace zpracovatelů/provozovatelů míst zpětného odběru na základě auditu mezinárodní neziskové organizace WEELABEX Organization, akreditované Českým institutem pro akreditaci. Průkazným výsledkem je certifikát vystavený WEELABEX Organization uznávaný ve všech členských zemích EU. Investiční záměr vede k naplnění čl. 8 odst. 6 směrnice č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních („směrnice WEEE) a má napomoci splnit národní cíle ohledně míry využití a recyklace uložené přílohou č. V směrnice WEEE. V případech, kdy zpracovatelé elektrozařízení budou muset za účelem vyhovění standardům CENELEC, investovat do svých technologií, budou moci využít alokace v programu 1.1.1 –Budování odpadové - recyklační infrastruktury (podrobněji viz níže).

K 1.2.2: Podpora zvyšování podílu recyklátů ve výrobcích odpovídá hlavním principům oběhového hospodářství z hlediska uzavírání materiálových cyklů. Schválená evropská legislativa i nový Akční plán pro oběhové hospodářství tyto skutečnosti akcentují. Musí být podpořeny projekty, které se budou zabývat cílenou aplikací recyklovaných materiálů ve výrobcích. Pokud budou aplikovány recyklované materiály, bude docházet k úspoře primárních materiálů.

3. **Cirkulární řešení v podnicích**

Investice jsou zaměřeny na podporu a rozvoj cirkulárních řešení v průmyslových podnicích, zejména na investice do inovativních technologií umožňujících nové nebo vyšší využití druhotných surovin jako náhrady primárních zdrojů, investice do inovativních technologií ke snížení materiálové náročnosti výroby a náhrady primárních vstupních surovin druhotnými, optimalizace materiálového ekodesignu výrobků za účelem usnadnění recyklace a opětovného použití, projekty a realizace průmyslové symbiózy a další aktivity/investice vedoucí přechodu na oběhové hospodářství v průmyslu.

4. **Úspora vody v průmyslu.**

Investice v průmyslových podnicích budou orientovány na proces optimalizace spotřeby vody v rámci samotného výrobního procesu, přímou recyklaci vody ve výrobních odvětvích s vysokou spotřebou vody, opětovné využívání znečištěné/využité provozní vody v jiných procesech, optimalizaci využívání vody v obslužných provozech podniků, snižování ztrát vody v uzavřených okruzích nebo rozvodech vody, využívání potenciálu odpadní páry, jímání, akumulaci a využívání dešťové a užitkové vody a další.

**Odhadované náklady:**

Celkové alokované prostředky v NPO činí 5 mld. Kč

Celkové investiční výdaje na komponentu lze odhadnout na úrovni 12,813 mld. Kč.(5 mld. RRF; 3,913 mld. OPŽP; 3,9 mld. OP TAK)

Veškeré projekty uvedené projekty budou zasmluvněny nejpozději ve 4Q2023.

Další popis komponenty

Přechod na cirkulární ekonomiku má zásadní roli při zvyšování konkurenceschopnosti ČR, vzniku udržitelných pracovních míst, včetně zvýšení pracovních příležitostí pro zdravotně znevýhodněné osoby, zlepšení nakládání s odpady, zvyšování efektivity využití druhotných surovin a omezování spotřeby primárních surovin při vysoké ochraně životního prostředí. Přístupy cirkulární ekonomiky mohou zkrátit a diverzifikovat dodavatelské řetězce a snížit závislost na primárních, zejména neobnovitelných zdrojích, což zvýší strategickou autonomii a odolnost České republiky. Prohlubování cirkulární ekonomiky přispěje k získávání nových znalostí a dovedností, což bude mít pozitivní vliv na konkurenceschopnost ČR. Česká republika na základě doporučení Evropské komise zpracovává národní strategický rámec oběhového hospodářství „Cirkulární Česko“, který by měl blíže formulovat priority České republiky v oběhovém hospodářství.

Cirkulární ekonomika se zaměřuje na celý ekonomický cyklus od těžby primárních surovin, návrh výrobku, zavádění pravidel materiálového ekodesignu, výrobu produktu, spotřebu, obchodní modely, odpadové hospodářství a zpětnou integraci druhotných surovin zpět do výroby. Cirkulární ekonomika má významný potenciál přispět ke zvýšení ekonomické, environmentální a surovinové bezpečnosti a soběstačnosti České republiky.

Investicemi do posílení recyklačních kapacit a kapacit pro energetické využívání odpadů docílit navýšení recyklace komunálních odpadů a splnit závazný cíl – recyklovat 65 % komunálních odpadů do roku 2035 a odklonu od skládkování recyklovatelných a využitelných odpadů.

Vedle toho je rovněž zásadní zaměřit aktivity na implementaci principů cirkulární ekonomiky ve všech odvětvích průmyslu s cílem jednoznačného posílení předcházení vzniku odpadů, zvyšování podílu využívání druhotných surovin jako náhrady primárních, především neobnovitelných surovinových zdrojů.

Problematiku odpovědného a udržitelného nakládání s vodou jako přírodním zdrojem lze zařadit do oblasti cirkulární ekonomiky, zároveň však investice v této oblasti významným způsobem přispívají k realizaci nezbytných kroků v průmyslu v souvislosti s přizpůsobením se změnám klimatu.

Komponenta má klíčovou vazbu na následující doporučení EK:

* Posilovat udržitelnost.
* Přechod na nízkouhlíkové hospodářství.
* Zaměřit investice na digitální a ekologickou transformaci

## 2. **Hlavní výzvy a cíle**

a) Hlavní výzvy

Hlavní výzvou je intenzivní přechod na principy cirkulární ekonomiky, tedy přechod na oběhový model, jehož principem je co nejdelší zachování hodnoty výrobků a materiálů v ekonomickém cyklu. Bude minimalizován vznik odpadů, zdroje budou využívány efektivně a produkty po dosažení konce své životnosti, se opětovně použijí k výrobě dalších výrobků. Odpady začnou být vnímány jako důležité zdroje pro průmysl a zemědělství a budou nahrazovat primární suroviny.

Posilování principů oběhového hospodářství povede k dosažení udržitelného rozvoje společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.

Území České republiky je citlivé na dopady klimatické změny, zejména v oblasti dostupnosti vod a podmínek jejich možného využívání. Průmysl a energetika se v roce 2019 podílely na celkových ročních odběrech povrchových vod z 69% a podzemních vod z 15%. Vzhledem k negativním dopadům klimatických změn je realizace opatření úspor a optimalizace využívání vody v průmyslu jedním ze zásadních opatření, které dlouhodobě napomohou k adaptaci českého průmyslu na změnu klimatu.

b) Cíle

Opatření realizovaná v rámci této komponenty by měla směřovat do zásadního omezování vzniku odpadů, podpory využívání druhotných surovin a jejich udržování v ekonomickém cyklu. Opatření by měla přispívat k technologickým změnám na úrovni podniků (v rámci inovací a digitalizace), ke zvýšení kvality a úrovně nakládání s odpady/materiály. Opatření zahrnují i udržitelné hospodaření s vodou v průmyslu, jehož cílem je snížení její spotřeby.  Podpora cirkulární ekonomiky pomůže zvýšit resilienci ČR vůči environmentálním i ekonomickým hrozbám.

Implementace nově přijaté odpadové legislativy, která reflektuje závazné povinnosti ČR vyplývající z přijatých směrnic EU v oblasti navýšení recyklace komunálních odpadů a snížení skládkování.

Zvýšit do roku 2025 úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálních odpadů nejméně na **55** % celkové hmotnosti komunálních odpadů vyprodukovaných na území ČR.

Zvýšit do roku 2030 úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálních odpadů nejméně na **60 %** celkové hmotnosti komunálních odpadů vyprodukovaných na území ČR.

Zvýšit do roku 2035 úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálních odpadů nejméně na **65 %** celkové hmotnosti komunálních odpadů vyprodukovaných na území ČR

Odstraňovat uložením na skládku v roce 2035 a následujících nejvýše **10 %** z celkové hmotnosti komunálních odpadů vyprodukovaných na území ČR.

Energeticky využívat v roce 2035 a následujících nejvýše **25 %** z celkové hmotnosti komunálních odpadů vyprodukovaných na území ČR.

Dle provedené studie: „Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021–2027“, která byla zpracována v roce 2020 vyplývá, Kapacity pro energetické využití odpadů jsou nedostatečné, což se projevuje významným skládkováním materiálově nevyužitelných spalitelných odpadů

Investicemi do posilování principů cirkulární ekonomiky je docílit:

* vrácení upravených odpadů jako druhotných surovin do ekonomiky a úspora primárních zdrojů
* zvýšení soběstačnosti v zajištění deficitních surovinových zdrojů,
* snížení závislosti na importu surovin,
* snížení energetické a materiálové náročnosti výroby,
* snížení provozních nákladů,
* snížení produkce odpadů a jejich skládkování,
* vytvoření nových pracovních míst,
* vytvoření nových obchodních modelů, redukce skleníkových plynů,
* vytváření nových recyklačních kapacit,
* získávání kritických surovin zpět do ekonomiky,
* inovace odpadového a recyklačního sektoru.

Opatření zaměřená na úspory vody v průmyslu zahrnutá do této komponenty směřují k naplňování cílů stanovených v rámci Strategie přizpůsobení se změnám klimatu v podmínkách ČR, která mimo jiné uvádí, že očekávanému poklesu disponibilních vodních zdrojů je možno předcházet zaváděním a podporou systémů pro opětovné užití vod (tzv. „re-use“) jako vody užitkové a systémů pro recyklaci vod, zejména opětovného využití málo znečištěných nebo částečně vyčištěných odpadních vod a vod srážkových.

c) Národní strategický kontext

Komponenta implementuje a rozvíjí opatření Plánu odpadového hospodářství pro období 2015-2024 a Politiky druhotných surovin ČR pro období 2019 - 2022.

Komponenta rozvíjí a je svým zaměřením v souladu s připravovaným Strategickým rámcem pro oběhové hospodářství České republiky 2040 (Cirkulární Česko 2040).

Komponenta také je v souladu s existující Státní politikou životního prostředí 2012-2020 a připravovanou novou SPŽP pro období od roku 2021.

Zaměření na podporu úspory vody v průmyslu vychází ze Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, kde je jako jedno z adaptačních opatření stanoveno zaměření na zvýšení efektivity využívání vodních zdrojů ve výrobních procesech pomocí úsporného nakládání a recyklace vody, uplatnění vhodných technologií a využití srážkových vod v provozech (Adaptační opatření 3.9.3.1).

Operační program Životní prostředí 2021 – 2027 (v přípravě) – obsahuje investice do odpadové infrastruktury a podporu oběhového hospodářství ve výši 3913 mil. CZK.

Operační program Spravedlivá transformace 2021 - 2027 (v přípravě) – obsahuje investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací; Podpora je cílena pro uhelné regiony: (Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj). Celková alokace na program cca. 40 mld. Kč.

Modernizační fond 2021 – 2030 (v přípravě) – v rámci prioritních programů jsou alokovány prostředky na podporu vybraných typů zařízení na energetické využití komunálních odpadů a výstavbu komunitních bioplynových stanic. Celková alokace na program cca. 150 mld. Kč.

Operační program Technologie a Aplikace pro Konkurenceschopnost 2021 – 2027 (v přípravě) – Na cirkulární ekonomiku je alokováno cca 2,6 mld. Kč a na oblast úspory vody v průmyslu je alokováno cca 1,3 mld. Kč.

d) Předchozí snahy

**Operační program Životní prostředí 2007 – 2013** na oblast podpory 4.1 Zkvalitnění nakládání s odpady byla vyčleněna alokace 15,8 mld. Kč.  

V rámci programu bylo možné podpořit projekty:

* Systémy odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady
* Zařízení na třídění, úpravu a recyklaci odpadů
* Integrované systémy nakládání s odpady

Dle studie: *„Metodika pro hodnocení přínosu podpořených projektů v oblasti odpadového hospodářství z Operačního programu Životní prostředí 2007-2013 a 2014-2020 ve vztahu k nastaveným cílům Plánu odpadového hospodářství ČR“,* kterou si odbor odpadů MŽP nechal zpracovat v roce 2019vyplývá že:

* projekty podpořené z OPŽP 2007 - 2013 do infrastruktury na oddělený sběr a využití materiálově využitelných KO ovlivňují množství produkce KO, SKO a materiálově využitelných KO a tím přispívají ke zvyšování míry využití s upřednostněním recyklace a ke zvyšování materiálového využití komunálních odpadů.

**Operační program Životní prostředí 2014 – 2020**– celkové způsobilé výdaje byly ve výši 15,7 mld. Kč, což zahrnuje dotace poskytnuté v rámci specifického cíle 3.1 Prevence vzniku odpadů a 3.2 – Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů.

Dle studie: *„Metodika pro hodnocení přínosu podpořených projektů v oblasti odpadového hospodářství z Operačního programu Životní prostředí 2007-2013 a 2014-2020 ve vztahu k nastaveným cílům Plánu odpadového hospodářství ČR“,* kterou si odbor odpadů MŽP nechal zpracovat v roce 2019vyplývá že:

* projekty podpořené z OPŽP 2014-2020 přispěly k naplňování cílů plánů odpadového hospodářství z oblasti nakládání s komunálním odpadem.

Obecně:   
Výsledky studie naznačují, že projekty podpořené z OPŽP v 1. a 2. programovacím období přispívají k naplňování vybraných cílů POH ČR, které se zaměřují na oblasti nakládání s komunálními odpady.

**Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020**– na cirkulární ekonomiku bylo celkově v pěti výzvách alokováno 1,3 mld. Kč. Celkem bylo přijato 275 projektů, resp. žádostí. Celkové způsobilé výdaje byly ve výši cca 7,8 mld. Kč; požadavky na podporu byly ve výši 3,65 mld. Kč. Požadavky na podporu byl 2,8 x vyšší než alokace.

3. Popis reforem a investic komponenty

a) Popis reforem

**1. Název reformy 1  Nová odpadová legislativa ČR pro oběhové hospodářství**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Implementace nově schválené odpadové legislativy |
| Cíl | Splnit nově nastavené evropské cíle v oblasti navýšení recyklace odpadů a omezení skládkování odpadů, které reflektuje nově schválená odpadová legislativa.  Recyklovat 65 % komunálního odpadu do roku 2035  Skládkovat max. 10 % komunálního odpadu do roku 2035 |
| Implementace | MŽP |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | Veřejná a soukromá sféra činná v oblasti odpadového hospodářství |
| Překážky a rizika | Nedostatečně rychlá implementace nově přijaté odpadové legislativy |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Podnikatelé, města, veřejná sféra. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | Samotná reforma – nová legislativa nepředpokládá navýšené prostředky. |
| Dodržování pravidel státní podpory | Samotná reforma nepředpokládá podporu, tedy nezakládá veřejnou podporu. |
| Uveďte dobu implementace |  |

b) Popis investic

**1. Název investice 1.1.1 –Budování odpadové - recyklační infrastruktury**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Podpora přechodu na principy cirkulární ekonomiky a budování recyklační společnosti |
| Cíl | Navýšit kapacitu recyklační infrastruktury ČR, inovace odpadového a recyklačního sektoru  Posun k vyšším stupňům hierarchie nakládání s odpady a dosažení evropských cílů v recyklaci komunálních odpadů. |
| Implementace | *MŽP / SFŽP* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MPO |
| Překážky a rizika | * Nedostatečná implementace recyklačních závazků vyplývajících z nově přijaté legislativy * Nedostatečné vzdělávání, osvěta a informovanost společnosti v oblasti cirkulární ekonomiky * Nedostatečné zapojení dobrovolných závazků firem |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou podniky činné v oblasti odpadového hospodářství, obce a kraje a jejich společnosti činné v této oblasti. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | Recyklační infrastruktura – 1610 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 1.1.2 – Budování odpadové – energetické infrastruktury**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Omezování skládkování odpadů a naplňování hierarchie nakládání s odpady |
| Cíl | Navýšit kapacitu energetického využití odpadů, podpořit hierarchii nakládání s odpady odklonem využitelných odpadů ze skládek odpadů. |
| Implementace | *MŽP / SFŽP* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MPO |
| Překážky a rizika | Nedostatečné uplatňování hierarchie nakládání s odpady a nedostatečný odklon od skládkování odpadů |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou podniky činné v oblasti odpadového hospodářství, obce a kraje a jejich společnosti činné v této oblasti. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | Infrastruktura pro energetické využití odpadů – 1610 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 1.1.3 – Podpora bioplynových stanic**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Posilování přechodu na cirkulární ekonomiku, zlepšením nakládání s odpady, efektivnějším využíváním zdrojů a celkové zlepšení životního prostředí. |
| Cíl | Podpora výstavby bioplynových stanic – prostřednictvím podpory nakládání s digestátem; podporou plynového hospodářství apod. |
| Implementace | *MŽP / SFŽP* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MZe, MPO |
| Překážky a rizika | * Nedostatečná informovanost * Ekonomické aspekty * Nedostatečné uplatňování hierarchie nakládání s odpady * Neochota subjektů realizovat projekty na zpracování odpadů v bioplynových stanicích. |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou podniky činné v oblasti odpadového hospodářství, obce a kraje a jejich společnosti činné v této oblasti. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | Podpora bioplynových stanic na využití odpadu – 235 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 1.2.2 – Certifikace zpracovatelů elektrozařízení a veřejných míst jejich zpětného odběru podle norem CENELEC**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Podpora přechodu na principy cirkulární ekonomiky a budování recyklační společnosti |
| Cíl | Zvýšit kvalitu procesu zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále také jako „WEEE“), potažmo recyklační infrastruktury ČR v oblasti odpadních elektrozařízení, inovace recyklačního sektoru, zvýšení kvality sběru ve veřejných místech zpětného odběru v obcích.   Posun k vyšším stupňům hierarchie nakládání s odpady a dosažení cílů ve sběru, míry využití a recyklace elektrozařízení stanovených směrnicí WEEE. |
| Implementace | *MPO* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MŽP |
| Překážky a rizika | * Nedostatečná implementace recyklačních závazků vyplývajících z nově přijaté legislativy * Časové prodlevy v důsledku eventuálního nedostatku auditorů WEELABEX Organization * Nedostatečné vzdělávání, osvěta a informovanost společnosti v oblasti cirkulární ekonomiky * Nedostatečné zapojení firem ze segmentu zpracování WEEE/provozovatelů sběrných dvorů obcí |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou podniky činné v oblasti odpadového hospodářství, resp. zpracování WEEE a provozovatelé veřejných míst zpětného odběru WEEE v obcích. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | 41 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 1.2.2 – Zvyšování podílu recyklátu**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Podpora přechodu k oběhovému hospodářství, šetrné a udržitelné využívání přírodních zdrojů |
| Cíl | Zvyšování podílu recyklovaných materiálů ve výrobcích a podpora rozvoje šetrnějších řešení |
| Implementace | *MŽP / SFŽP* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MPO |
| Překážky a rizika | *Nedostatečný zájem ze strany žadatelů*  *Nedostatečná výše bonifikace Ekonomické aspekty*  *Legislativní bariéry* |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou podniky z různých oblastí průmyslu. |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | 140 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER.  Systém zeleného zadávání v rámci veřejných zakázek Vyšší míra dotační podpory pro žadatele využívající recyklované materiály |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 3 – Cirkulární řešení v podnicích**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Posilování přechodu na cirkulární ekonomiku v průmyslu efektivnějším využíváním zdrojů, předcházením vzniku odpadů a celkové zlepšení životního prostředí. |
| Cíl | Podpora transformace průmyslu směrem k nízkouhlíkové, cirkulární a digitální společnosti, snížení materiálové náročnosti výroby a snížení spotřeby primárních zdrojů. |
| Implementace | *MPO* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MŽP |
| Překážky a rizika | * Nedostatečná informovanost o šíři a možnostech cirkulárních řešení v průmyslu * Ekonomické aspekty * Nedostatečné uplatňování hierarchie nakládání s odpady, především předcházení vzniku odpadů jako nejvyššího stupně hierarchie * Neochota subjektů realizovat projekty |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou průmyslové podniky |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | 224 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

**Název investice 4 – Úspora vody v průmyslu**

|  |  |
| --- | --- |
| Výzva | Posilování přechodu na cirkulární ekonomiku v průmyslu zlepšením nakládání s vodou a posilování adaptace průmyslu na změnu klimatu včetně zlepšení životního prostředí. |
| Cíl | Zvýšit odolnost průmyslu vůči změnám klimatu v souvislosti s rizikem sucha a nedostatečnosti zajištění zdrojů vody a podpora udržitelného využívání zdrojů |
| Implementace | *MPO* |
| Spolupráce a zapojení zúčastněných stran | MŽP |
| Překážky a rizika | * Nedostatečná informovanost * Ekonomické aspekty, dlouhá doba návratnosti investic * Neochota subjektů realizovat projekty |
| Cílové skupiny populace a ekonomické subjekty | Příjemci podpory budou průmyslové podniky |
| Souhrnné náklady realizace financované z RRF za celé období | 1 140 mil. CZK |
| Dodržování pravidel státní podpory | Podpora bude poskytována dle Nařízení GBER. |
| Uveďte dobu implementace | Realizace je plánována po dobu trvání celého RRF. Zazávazkování proběhne dle podmínek RRF do konce roku 2023, nicméně vlastní realizace investičních aktivit – projektů bude probíhat od 2. pol. 2021 do 4 Q 2025 (viz Excel) |

4. Zelené a digitální rozměry komponenty

Cirkulární ekonomika zásadně propojuje zelenou i digitální agendu. Jednou ze stěžejních prostředků k naplnění cílů Zelené dohody pro Evropy je Nový akční plán EU pro oběhové hospodářství, který byl ze strany EK zveřejněn v březnu 2020. Zelená dohoda pro Evropu je postavena na prohlubování cirkularity v řadě oblastí, které byly označeny jako klíčové (např. odpadové hospodářství, plasty, produkty, voda, bioekonomika, budovy a stavebnictví, elektrická a elektronická zařízení, automobily, baterie, textil, kritické suroviny, města a regiony, digitalizace, inovace a další). Investiční podpora odpadové infrastruktury je také v souladu s klimatickou politikou a snahou omezit emise skleníkových plynů ze sektoru odpadového hospodářství, které jsou dominovány emisemi metanu ze skládkování. Na cíle zajistit vysoce kvalitní recyklaci a posílení úlohy normalizace, které jsou zakotvené v Novém akčním plánu EU pro oběhové hospodářství přímo navazuje investice Certifikace zpracovatelů elektrozařízení a veřejných míst jejich zpětného odběru podle norem CENELEC. Tato investice má přispět k dalšímu cíli, a sice zajistit, aby EU nevyvážela své problémy s odpadem do třetích zemí. *Podpora infrastruktury a umožnění rozvoje oběhového hospodářství je tedy relevantní, i jakožto klimatické opatření a přispívá k cíli zelené transformace..*

Energetická infrastruktura nepředstavuje narušení evropských environmentálních cílů, místo toho plně naplňuje cíl přechodu k cirkulárnímu hospodářství a je tedy v souladu s principem zásadně neškodit (do no significant harm). V rámci podpory energetického využití odpadů jsou uplatňovány provozní podmínky (BAT), které jsou velmi přísné, takže nedochází k významnému zatížení životního prostředí z pohledu emisí do ovzduší. Skládky jsou zdrojem skleníkových plynů jako je methan, podpora energetického využití odpadů tedy pomáhá předcházet těmto škodlivým emisím. Energetické využití odpadů přispívá k plnění cílů EU v oblasti omezování skládkování odpadů. ČR bez energetického využití nemůže splnit všechny cíle vyplývající s legislativy EU, které jsou plánovány k roku 2030/2035. Vzhledem k tomu, že je plánován na rok 2030 (v souladu s evropskou směrnicí o skládkách odpadů) zákaz ukládání odpadů na skládky v ČR (již schváleno Parlamentem), pak je nezbytné posilovat nejen recyklační kapacity, ale i kapacity energetického využití pro nerecyklovatelné odpady, protože nebudou moci být uloženy na skládkách. Částečně přispívá i plnění recyklačních cílů, díky možnosti získávat kovy ze zbytků po spalování. V souvislosti s epidemií nemoci Covid 19 je třeba rovněž budovat infrastrukturu dostatečně flexibilní, aby byla schopna reagovat na různé situace, které mohou nastat v souvislosti se zpracováním různých odpadů.

Budování infrastruktury bioplynových stanic pro zpracování specifických druhů odpadů (například odpady z kuchyní a stravoven) prostřednictvím podpory plynového hospodářství či nakládání s digestátem, přispěje rovněž ke zlepšení nakládání s odpady a celkově efektivnějšímu využívání přírodních zdrojů a zlepšení životního prostředí.

Komponenta jednoznačně reflektuje na výzvy prezentované v Roční strategii pro udržitelný růst (COM(2020)575final), která uvádí:

* Členské státy by rovněž měly přijmout opatření na podporu rozvinutějšího oběhového hospodářství, zlepšení environmentální infrastruktury a na ochranu a obnovu biologické rozmanitosti.
* Oběhové hospodářství vytváří místní udržitelná pracovní místa prostřednictvím předcházení vzniku odpadů a jejich opětovného použití, oprav, repasování a recyklace. Zvyšuje odolnost a otevřenou strategickou autonomii EU tím, že rozvíjí inovativní obchodní modely využívající digitální technologie s cílem posílit účinné využívání zdrojů a druhotných surovin.
* Zkvalitnění environmentální infrastruktury, zejména v oblasti nakládání s odpady a hospodaření s vodou a snižování znečištění chrání zdraví a dobré životní podmínky občanů před riziky a dopady souvisejícími se životním prostředím.

Zaměření na problematiku podpory úspor vody v průmyslu je plně v souladu se směrováním RRF do oblasti budování zelené a digitální ekonomiky a ekonomiky směrující uhlíkové neutralitě v roce 2050. Nový akční plán EU pro oběhové hospodářství mimo jiné uvádí: “Komise usnadní opětovné využívání vody a jeho účinnost, a to i v průmyslových procesech.”, což potvrzuje správnost nasměrování navrhovaných iniciativ a plné respektování evropských politik.

1. Včetně klasifikace COFOG (výdaje vládního sektoru podle funkce). [↑](#footnote-ref-1)