

**MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
ČESKÉ REPUBLIKY**

**Operační program Technologie a aplikace pro
konkurenceschopnost
(2021– 2027)**

září 2021

CCI	
Název v angličtině	Operational Programme Technologies and Applications for Competitiveness 2021 – 2027
Název v národním jazyce (národních jazycích)	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021 – 2027
Verze	
První rok	2021
Poslední rok	2027
Způsobilý od	1. 1. 2021
Způsobilý do	31. 12. 2029
Číslo rozhodnutí Komise	
Datum rozhodnutí Komise	
Číslo rozhodnutí členského státu, kterým se mění program	
Datum vstupu v platnost rozhodnutí členského státu, kterým se mění program	
Nepodstatný převod (čl. 24 odst. 5 nařízení o společných ustanoveních)	Ano/Ne
Regiony NUTS, na něž se program vztahuje	CZ0 - ČESKÁ REPUBLIKA ¹ CZ02 - Střední Čechy CZ03 - Jihozápad CZ04 - Severozápad CZ05 - Severovýchod CZ06 - Jihovýchod CZ07 - Střední Morava CZ08 - Moravskoslezsko
Dotčený fond nebo fondy	<input checked="" type="checkbox"/> EFRR <input type="checkbox"/> Fond soudržnosti <input type="checkbox"/> ESF+ <input type="checkbox"/> FST <input type="checkbox"/> ENRAF
Program	<input type="checkbox"/> V rámci cíle „Investice pro zaměstnanost a růst“ pouze pro nejvzdálenější regiony

¹ Alokační EFRR pro více rozvinuté regiony je v programovém období 2021 – 2027 značně omezena, přičemž intervence na území hl. m. Prahy jsou plánovány v rámci jiných OP, konkrétně OP JAK a IROP2. Pro intervence v podnikatelském sektoru na území hl. m. Prahy je tak nutno zvažovat další alternativní zdroje financování, přičemž pro podporu realizace projektů podnikatelských subjektů z řad MSP na území hl. m. Prahy využije MPO program InvestEU.

1. Strategie programu: hlavní problémy související s rozvojem a opatření politiky

Vývoj české ekonomiky po finanční a hospodářské krizi z přelomu první dekády 21. století zřetelně poukázal na strukturální problémy zabraňující ještě rychlejší konvergenci k vyspělejším státům původní EU15, přičemž se jedná zejména o vysokou závislost na zahraničních investorech. Ačkoliv měl příliv přímých zahraničních investic pozitivní finanční i nefinanční dopady na české podniky, jsou zřejmé i některé potenciálně negativní dopady, mezi které lze zařadit např. nedostatečnou tvorbu domácího kapitálu, která neumožňuje výraznější posun domácích firem v globálních hodnotových řetězcích. Ve struktuře české ekonomiky stále převládají firmy, které jsou v pozici dodavatelů nižších řádů, což může z dlouhodobého hlediska znamenat hrozbu pro konkurenceschopnost ekonomiky. Typická je pozice i větších firem obvykle na nižších stupních hodnotových řetězců, s čímž je spojená stále významná závislost na cenové konkurenceschopnosti. Tento model hospodářské konkurenceschopnosti založené na nákladovém diferenciálu (primárně nízkých mzdách) je však s ohledem na neustále se stupňující tlak odběratelů na cenu dodávaných komponentů a reálnou hrozbu nahrazení firem z ČR levnějšími producenty z jiných zemí neudržitelný. Uvedený základní strukturální problém společně s nižší efektivitou práce, resp. situací na trhu práce či administrativní zátěží pro podnikání a investice, doplněné nedostačenými investicemi do inovací, výzkumu či vzdělávání, zabraňují rychlejšímu přesunu k vyspělé znalostní ekonomice a tím i ke konvergenci k ekonomicky vyspělejším členským státům EU.

V současnosti po letech stabilního hospodářského růstu navíc dochází k další recesi unijní i české ekonomiky, a to zejména v důsledku ekonomických dopadů opatření souvisejících s pandemií onemocnění Covid-19. Výkon české ekonomiky v roce 2020 klesl nejvíce v novodobé historii, a to o 5,6 %.² Určité náznaky zpomalení však již bylo možné pozorovat před propuknutím pandemie. Výsledkem je mj. i pokles průmyslové výroby v důsledku poklesu cen průmyslových výrobků a služeb doprovázený zároveň růstem inflace spotřebitelských cen.³ Tyto tendence mohou mít za následek nižší rozvoj investic do započaté transformace výrobních procesů zejména prostřednictvím další automatizace a digitalizace výroby, stejně jako negativní vliv na samotné vyvíjení inovací. Navzdory mírnému nárůstu nezaměstnanosti v roce 2020 z rekordně nízkých hodnot z předchozích let přetrvává na tuzemském trhu nedostatek kvalifikované pracovní síly, a to zejména ve výrobním sektoru. Vedle toho se česká ekonomika potýká s rostoucí cenou práce přes její relativně nižší produktivitu, a proto roste tlak na investice do robotizace a automatizace průmyslové produkce.

Na základě analýz možného budoucího vývoje české ekonomiky, existujícího souboru strategických či koncepčních dokumentů a v návaznosti na politické cíle unijní legislativy k politice soudržnosti pro období 2021-2027 byl stanoven při zohlednění zkušeností⁴ s přípravou a implementací operačních programů v programových obdobích 2007–2013 a 2014–2020 souhrn hlavních úkolů, resp. strategie, jejímž prostřednictvím přispěje OP TAK ke zvýšení ekonomické konkurenceschopnosti ČR a dosažení těchto evropských cílů politik:

- CP 1 – Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT
- CP 2 - Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita

² Viz ČSÚ, dostupné na: <https://www.czso.cz/csu/czso/cris/tvorba-a-uziti-hdp-4-ctvrtleti-2020>.

³ ČNB - Vývoj spotřebitelských a průmyslových cen v koronavirovém roce 2020 – vyšlo v publikaci: Globální ekonomický výhled – prosinec 2020. 2021.

⁴ Zohledněna potřebná flexibilita intervencí a jejich zaměření za účelem omezení revizí OP, racionalizace struktury OP z hlediska provazby aktivit, zohlednění zkušeností především v oblasti nastavení procesů a postupů v návaznosti na výsledky auditů, využití stávající implementační struktury - při souběhu dvou programových období potřeba optimalizovat administrativní kapacity s ohledem na nutnost finančního čerpání z důvodu omezení rizika automatického zrušení závazku.

Z pohledu české ekonomiky je hlavním cílem OP TAK zvýšení přidané hodnoty a produktivity českých podniků (zejména MSP), zlepšení jejich postavení v rámci globálních hodnotových řetězců či větší využití nových příležitostí a s tím související intenzivnější stimulace vzniku a rozvoje nových inovativních firem. Program zároveň přispěje k rozvoji klíčových dovedností a podporou dílčích opatření v jednotlivých oblastech zajistí komplementárně s dalšími nástroji podpory (zejména Nástroj na podporu oživení a odolnosti, Modernizační fond, OP Spravedlivá transformace či unijní programy Horizont Evropa a Digitální Evropa) přechod k udržitelné a digitální ekonomice.

Výzkum, inovace a digitalizace

Problematika výzkumu, vývoje a inovací,⁵ a to zejména z pohledu podnikového Val a účinného využívání výsledků výzkumu a vývoje v inovacích, je zcela klíčovým aspektem, jenž bude v následujících letech určovat úspěšnost snah ČR o proniknutí mezi nejvyspělejší země světa a její transformaci na znalostní ekonomiku. Podíl celkových výdajů na Val činil v ČR v roce 2019 1,94 % HDP,⁶ což znamená, že ČR v tomto parametru stále citelně zaostává za značnou většinou zemí, které jsou všeobecně považovány za ekonomicky nejsilnější.⁷ Podpora Val přitom přináší z hlediska dopadu na HDP stabilní přínosy (nad 0,3 % ročně) v dlouhodobém horizontu.⁸ O to důležitější je zajistit, aby intervence OP TAK dosáhly maximálního možného efektu a co nejvíce podpořily inovační a digitalizační aktivity českých firem.

ČR se v oblasti inovační výkonnosti (souhrnný inovační index za rok 2019)⁹ řadí na 16. místo v EU a již od roku 2010 patří do skupiny zemí tzv. průměrných inovátorů. Průměrnou úroveň a častou konzervativnost inovací podpořených v období 2014–2020 potvrzuje i průběžná evaluace.¹⁰ České MSP pak obecně zaostávají, pokud jde o investice do činností v oblasti Val a posílení jejich pozice v globálních hodnotových řetězcích, přičemž inovace jsou častěji než MSP zaváděny velkými podniky. Samotné výdaje na VaV v podnikatelském sektoru (BERD) nicméně v období 2011-2018 rostly průměrně o 9 % ročně. Klíčový podíl na poměrně dynamickém rozvoji aktivit VaV v podnikovém sektoru však mají velké podniky pod zahraniční kontrolou, které investují do VaV téměř 60 % veškerých podnikových výdajů na VaV. Podíl domácích MSP na výzkumných aktivitách podnikového sektoru i díky stagnaci absolutní výše výdajů na VaV v tomto segmentu v čase klesá (nyní dosahuje cca 20 %).¹¹ Většina těchto výdajů jde navíc u českých firem na experimentální vývoj namísto průmyslového výzkumu.¹²

Kromě potřeby zintenzivnění podpory domácích inovací vč. kreativních inovací,¹³ které by mohlo zvýšit produktivitu v rámci celého podnikového spektra, bude potřeba zaměřit se i na zvyšování výkonnosti výzkumu a zlepšení spolupráce mezi soukromým sektorem a akademickou sférou. Vztahy spolupráce mezi inovujícími podniky v letech hospodářského růstu obecně nabývají na intenzitě, což potvrzuje i dostupná evaluace,¹⁴ která potvrdila zlepšení spolupráce podpořených podniků s VO a vysokými školami. Přesto však ČR stále má v intenzitě vazeb mezi akademickou a aplikační, resp. podnikovou sférou, na podporu zlepšení transferu znalostí a technologií ve srovnání s řadou vyspělých států rezervy.¹⁵

V případě uplatňování výsledků Val v podnikatelské praxi, spolupráce mezi veřejným výzkumem a aplikační sférou či přelévání znalostí mezi podniky a dalšími inovačními aktéry se tak jedná o jednu

⁵ Dále bude v textu pro problematiku výzkumu, vývoje a inovací využíváno pouze zkratky „Val“, a to vzhledem k tomu, že legislativa EU pro období 2021 – 2027 již používá výhradně pojem „výzkum a inovace“.

⁶ ČSÚ, dostupné na: <https://www.czso.cz/csu/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2019>.

⁷ Veřejné výdaje na Val vyjádřené jako podíl HDP navíc zatím nedosahují cílové hodnoty pro rok 2025 (1 % HDP).

⁸ Úřad vlády ČR - Dopad ESI fondů na HDP ČR: simulace modelu QUEST III a RHOMOLO, 2018.

⁹ European Commission – European Innovation Scoreboard 2020, dostupné na: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/41871>

¹⁰ MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 1.1 OP PIK, 2019.

¹¹ Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027

¹² viz *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019*.

¹³ Ve smyslu podpory průmyslového designu za účelem zvyšování přidané hodnoty u koncových výrobců.

¹⁴ MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 1.2 OP PIK, 2019.

¹⁵ viz *Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027* nebo *MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 1.2 OP PIK, 2019*.

z hlavních oblastí, kde se projevuje tržní selhání.¹⁶ Příčiny nízké relevance českého výzkumu pak spočívají jak v rámcových podmínkách, vč. struktury inovační poptávky v ČR, tak v oblastech vyžadující intervence na úrovni VO, což potvrdila i realizovaná tržní analýza, která detailně identifikovala tržní selhání, která českým firmám komplikují jejich aktivity na poli Val. Konkrétně se jedná zejména o vysoké investiční náklady a dlouhou dobu návratnosti projektů v oblasti Val, což podniky odrazuje od realizace těchto záměrů, dále nejistotu budoucí poptávky pro výsledcích těchto aktivit či dodatečné transakční náklady¹⁷ spojené s realizací Val projektů. Svou roli hraje i odlišná pozice podniků při vyjednávání s poskytovateli externího financování či přetrvávající averze financujících subjektů vůči projektům s vyšším rizikem či financování podniků s rizikovějším profilem. Zároveň situaci ovlivňuje i nedostatek kvalifikovaných pracovních sil pro oblast Val na trhu práce či nedostatečná informovanost českých firem o trendech v oblasti Val.¹⁸ Bude tak potřeba stimulovat poptávku zejména MSP v této oblasti, zvýšit jejich informovanost, zatraktivnit podmínky a nastavení podpory či poskytovat specializované poradenské služby zaměřené na zavádění nových inovačních řešení a využívání pokročilých technologií.

Z hlediska připravenosti ekonomiky na Průmysl 4.0 (P4.0), která je charakterizována zejména kvalitou internetového a digitálního prostředí, řadí Světové ekonomické fórum s použitím tzv. Indexu síťové připravenosti ČR na 28. místo s hodnotou indexu 66,33 bodů, přičemž na prvním místě je Švédsko s hodnotou indexu 82,75 bodů.¹⁹ Z těchto údajů vyplývá, že existuje významný prostor pro další zlepšení konkurenceschopnosti v digitální ekonomice, a to při zařazení ČR mezi země HI-OECD²⁰.

Základní pilíře pro budování systémů P4.0 pak představují robotika a umělá inteligence.²¹ V této souvislosti je potřeba zaměřit se i na integraci digitálních technologií, jelikož počet domácností a podniků využívajících technologie založené na datech zůstává omezený.²² Samotná digitalizace ekonomiky probíhá v nesmírně široké škále odvětví, což přináší jedinečnou příležitost k zajištění konkurenceschopnosti ČR v globálním prostředí. Rozvoj a význam průlomové technologie transformující výrobní procesy, služby a mechanismy se stále zvyšuje nejen v ČR, ale v celé EU. Zvyšujícím se nárokům na financování a investice budou s postupující digitalizací čelit i MSP, jejichž rozvoj a přesun k produkci nebo poskytování služeb s vysokou přidanou hodnotou bude základem budoucí prosperity, zaměstnanosti a hospodářského růstu. Vzhledem k tomu se může nástup umělé inteligence, automatizace a masivní robotizace stát zdrojem nejistot pro firmy, jejich obchodní modely a celé hospodářství. Podniky tak čeká vnitřní přerod jejich struktury, organizace výroby a využití zaměstnanců, stejně jako partnerů a odběratelsko-dodavatelských řetězců. Průmyslová, ekonomická a technologická pozice ČR bude proto v nadcházejícím přelomovém období klíčová pro další růst hospodářství a životní úroveň, přičemž digitální technologie a jejich efektivní zvládnutí zejména MSP přitom bude hrát rozhodující roli. V dané oblasti však bude potřeba vypořádat se se suboptimální investiční situací, která je způsobena především vysokými investičními náklady a dlouhou dobou návratnosti investic, což podniky odrazuje zejména od vyšší úrovně digitalizace. Další z omezení představuje složitější získávání financování podniků s rizikovějším profilem či financování projektů s vyšším rizikem a omezené chápání pozitivních dopadů digitalizace na ekonomický a společenský rozvoj na straně poptávky, což je opět charakteristické nižším zájmem podniků. Bude tak mj. klíčové zajistit dostatečnou informovanost o možnostech a přínosech digitalizace a tím stimulovat poptávku podniků, dále také schopnost generovat dostatek kvalifikovaných pracovních sil či zvýšit nabídku financování jednotlivých projektů. Zásadním prvkem pak bude rovněž vznik a rozvoj sítě Center pro

¹⁶ Definice tržního selhání u Val je již předmětem evropské legislativy (Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), která definuje aktivity, pro které je přípustné poskytovat veřejnou podporu.

¹⁷ Zejména se jedná o pořízení licencí, patentů, know-how, výdaje na certifikace, testování výrobků a patentovou ochranu duševního vlastnictví před uvedením na trh, legislativou stanovené požadavky poskytování podpory aj.

¹⁸ viz MPO – *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

¹⁹ Světové ekonomické fórum (WEF) – v rámci zprávy Global Information Technology Report 2020, Network Readiness Index 2020. Po reorganizaci WEF dostupné na: <https://portulansinstitute.org/>

²⁰ Tzn. země s vysokými příjmy dle OECD.

²¹ Mezi klíčové prvky P4.0 patří kromě výše uvedené robotiky a umělé inteligence i kybernetika, internet věcí, digitální platformy, automatizace či velká data. Dále viz Key Enabling Technologies dostupné např. zde: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28e1c485-476a-11e8-be1d-01aa75ed71a1>.

²² viz World Bank – *Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix*, 2019.

digitální inovace a podpora jejich činnosti spočívající v poskytování služeb pro MSP.²³ Z celkového pohledu pak bude v oblasti podpory Val a digitalizace²⁴ implementace OP TAK úzce provázána s Národní RIS3 strategií.²⁵

Forma podpory pro financování projektů v oblasti Val a digitalizace z OP TAK pak zohledňuje řadu proměnných a vychází z modelů typových projektů.²⁶ Zásadní roli v určení vhodné formy podpory hraje finanční návratnost projektů.²⁷ Zejména projekty Val, resp. inovativní (unikátní) řešení jsou zatíženy vyšší mírou nejistoty vůči plánovaným výsledkům a jejich tržnímu uplatnění, což má mj. vliv na přesnost finančních analýz investic a kalkulaci návratnosti. Tyto záměry jsou tak posuzovány jako vysoce rizikové a projekty jsou často nerentabilní a s dlouhou dobou návratnosti, která mnohdy přesahuje referenční období.²⁸ Právě dotační forma podpory umožní jednak realizaci Val projektů a podpoří jejich finanční životaschopnost, přičemž bude podniky motivovat k akceptaci vyššího rizika a zároveň umožní i využití soukromých investic. V případě podpory projektů zaměřených na digitalizaci hraje rovněž významnou roli finanční návratnost projektů, přičemž dotační forma podpory bude využita na projekty s velmi dlouhou dobou návratnosti vzhledem k referenčnímu období, kterou lze předpokládat zejména u projektů zaměřených na vyšší úroveň digitalizace. V oblasti digitalizace je totiž stěžejním cílem především stimulovat investiční poptávku mezi MSP v souladu s unijními cíli v této oblasti.²⁹ Zároveň však bude využito i FN, resp. jejich kombinace s dotací, a to pro projekty podniků se střední tržní kapitalizací zaměřené na digitalizaci či datová a výpočetní centra (i pro MSP), či menší projekty MSP, kdy kombinace FN s dotací usnadní jejich přístup k financování při realizaci jednodušších projektů digitalizace s kratší návratností a podpoří tak ochotu digitalizovat zejména v případě podniků, které nedisponují dostatečnými zdroji financování ani při spolufinancování komerčním úvěrem či z důvodu nedostatečného ručení za komerční úvěr.

Konkurenceschopnost MSP v éře Průmyslu 4.0

Podnikatelskou činnost v ČR vykazovalo k 31. 12. 2019 celkem 1 160 898 právnických a fyzických osob s počtem do 250 zaměstnanců.³⁰ Domácí MSP však v oblasti vytváření přidané hodnoty zaostávají. V roce 2019 vytvořily MSP přidanou hodnotu v objemu 1 777 mld. Kč, přičemž podíl MSP na celkové přidané hodnotě podnikatelské sféry dosáhl 55,8 %.³¹ Menší firmy v ČR navíc mají nižší přidanou hodnotu na pracovníka. Souhrnná produktivita výrobních faktorů, která je ukazatelem efektivnosti využívání kapitálu a práce v produkci, navíc roste poměrně pomalu. Větším zaměřením na domácí inovace všech typů by se mohla zvýšit produktivita v rámci celého podnikového spektra

²³ viz *Digital Europe*“ (COM/2018/434 final - 2018/0227 (COD)) a pracovní dokument „European Digital Innovation Hubs in Digital Europe Programme“.

²⁴ Jedná se o prioritu 1 OP TAK - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace, která se skládá ze SC 1.1 *Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií* a SC 1.2 *Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejnou správu*. Všechny intervence podporované v rámci těchto SC budou v souladu s prioritami Národní RIS3 strategie.

²⁵ Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021-2027

²⁶ Typové projekty reflektují primárně dostupná data k OP PIK, terénní šetření či zkušenosti s přípravou a realizací projektů. Typové projekty byly doplněny také ekonomickým profilem z hlediska různých variant financování projektu. Modely v sobě zahrnují několik možností financování od využití vlastních prostředků, přes využití FN, dotací či kombinaci FN s dotací. Modely zachycují výsledky monitorovaných klíčových finančních indikátorů a znázorňují rozdílné vlivy jednotlivých zvažovaných forem podpory. Více viz *MPO – Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

²⁷ Z individuálních rozhovorů se zástupci cílových skupin/podniků vyplývá, že očekávaná návratnost investic je běžně do 3 let, nicméně existují individuální výjimky dle charakteru investic (např. v případě strategických rozvojových záměrů). Obecně však platí, že podnikatelská činnost je nastavena na velmi krátkou návratnost, která, přesahuje-li očekávání podniků, znamená, že podniky mnohdy od realizace projektu ustoupí. Právě z toho důvodu byly zpracovány modely typových projektů v rámci jednotlivých aktivit, které znázornily vhodnost jednotlivých forem podpory a indikovaly nejvhodnější formu podpory, jež má sloužit k tomu, že se realizace ambiciózních či potřebných projektů stává pro podniky přijatelná z důvodu zkrácení doby návratnosti či zajištění požadované rentability.

²⁸ Referenční období bylo voleno dle průměrné doby využívání investice.

²⁹ viz *Strategie pro udržitelnou a digitální Evropu zaměřená na MSP*

³⁰ Informace o počtu MSP vychází z dat ČSÚ, která však zohledňují pouze počet zaměstnanců subjektu, nikoliv již však údaje o jeho aktivech a obratu. Rovněž nezohledňují jejich majetkové a další vazby na jiné společnosti. Viz podmínky v příloze č. I Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014. Skutečný počet subjektů splňujících definici MSP pro účely podpory z fondů EU je tak fakticky nižší.

³¹ MPO - Zpráva o vývoji podnikatelského prostředí v České republice v roce 2019.

vč. MSP, které čelí slabým produktivním výsledkům ve srovnání se svými většími protějšky, jakož i slabé poptávce po inovacích a nepříznivému postavení v rámci globálních hodnotových řetězců.³²

Slabé stránky v oblasti inovací souvisí s nedostatkem inovativních MSP³³, vývozem služeb založených na znalostech a výdajích na rizikový kapitál. Tržní selhání jsou způsobena opět zejména vysokými investičními náklady a dlouhou dobou návratnosti investic odrazující podniky od realizace rozvojových projektů. Dále lze v některých případech identifikovat nedostatečné možnosti externího financování, s čímž souvisí i přetrvávající nedostatečná nabídka rizikového kapitálu pro financování začínajících podniků. Svou roli sehrávají i potřeba prohloubení znalostí v oblasti exportu, technologického poradenství, obchodních a manažerských dovedností či vyšší transakční náklady spojené s internacionalizací MSP, což podniky odrazuje od realizace těchto aktivit. Zároveň lze identifikovat nedostatek typových komerčních projektů revitalizace brownfieldů za účelem výstavby moderních podnikatelských prostorů (mj. s pozitivními efekty v oblasti životního prostředí jako např. vyšší energetická účinnost renovací). Na straně poptávky po podnikatelských nemovitostech byl totiž zjištěn rostoucí zájem o podnikatelské prostory, které by byly přizpůsobené požadavkům MSP rovněž z technologického hlediska. Identifikována byla rovněž bariéra v informovanosti, jsou to zejména menší firmy (často na venkově), které mají obtížnější přístup k informacím o možnostech a přínosech uplatňování digitalizace, potažmo principů P4.0.³⁴

V případě internacionalizace lze uvést, že ČR byla v posledních obdobích vývozně úspěšná. Zvyšoval se celkový export a po období, kdy se české firmy prosazovaly především na vnitřním trhu EU, se exportu opět dařilo navzdory omezujícím opatřením v průběhu roku 2020 i na třetích trzích, a to jak na rozvojových, tak na vyspělých. Počet exportérů z řad podniků do 250 zaměstnanců se však zvyšuje pomaleji, než se očekávalo. MSP zde navíc vystupují spíše jako kupující zahraničních výrobků za účelem reexportu, nikoliv jako zpracovatelé konečného produktu. Výzvou tak stále zůstává podpora produktové diverzifikace především směrem k výrobkům a službám s vyšší přidanou hodnotou a s tím související posun v hodnotových řetězcích, upevnění pozice v EU a rozšíření exportu do třetích zemí.³⁵

Kromě samotné stimulace poptávky a přímé podpory investic tak budou hrát významnou roli i podpora spolupráce škol a firem či podpůrné, poradenské a konzultační služby pro MSP, což mj. zčásti přispěje i k eliminaci problému nedostupnosti kvalifikovaných pracovních sil. Kombinace podpory tak představuje zásadní předpoklad pro úspěch aktivit zaměřujících se na zvyšování přidané hodnoty a produktivity MSP.

Podpora v rámci výše uvedených oblastí bude realizována prostřednictvím FN i dotací, přičemž je zohledněna řada proměnných společně s modely typových projektů.³⁶ Významnou roli v určení vhodné formy podpory opět hraje zejména finanční návratnost projektů³⁷ a zároveň potřeba zjednodušení přístupu MSP k financím za výhodných podmínek³⁸. V rámci osvědčených úvěrových a záručních schémat z období 2014-2020 tak budou využity FN především za účelem zajištění dostupnosti externího financování pro MSP (pokrytí tržní mezery v nabídce zvýhodněného financování) či kapitálových investic do inovativních podniků, vč. akademických spin-offů v rámci komercializace Val. Dotační forma pak bude využita zejména pro účely výstavby moderních podnikatelských prostor s pozitivním vlivem na životní prostředí, jelikož dlouhá doba návratnosti a

³² viz *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019.*

³³ Zkušenost z období 2014–2020 hovoří o tom, že u většiny podpořených MSP v SC 2.1 OP PIK bylo dosaženo vyšších inovačních řádů (tedy 3. nebo 4.), viz *MPO - Výsledková evaluace SC 2.1, 2.2, 2019.*

³⁴ viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP, 2020*, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>, nebo *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019.*

³⁵ Zkušenost z období 2014–2020 však uvádí, že byl pozorován silný nárůst exportu podpořených podniků, jehož tempo bylo výrazně rychlejší než nárůst exportu na národní úrovni nebo na úrovni relevantních sektorů. Podpořené MSP dále vykazovaly zvýšenou schopnost identifikovat nové příležitosti na zahraničních trzích. Více viz *MPO - Výsledková evaluace SC 2.1, 2.2, 2019.*

³⁶ viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP, 2020*, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

³⁷ Blíže viz informace uvedené v pozn. pod čarou u předchozího zdůvodnění k oblasti Val a digitalizace.

³⁸ Např. nižší úroková sazba, zajištění, délka splatnosti úvěru.

velmi nízká rentabilita odrazuje MSP od provádění tohoto typu investic. Dále se bude jednat o projekty zaměřené na poradenství, internacionalizaci³⁹ či podporu spolupráce škol a firem, a v neposlední řadě pak projekty na podporu podniků v režimu CLLD.

Zvýšení digitálního propojení

Financování dlouhodobých investic zvláště ve venkovských oblastech je stále obtížné, přičemž mezi městskými a venkovskými oblastmi nadále existuje hluboká digitální propast ve smyslu jejich pokrytí⁴⁰ a využívání. Celková míra pokrytí vysokorychlostním internetem s rychlostí 30 Mbit/s a více v roce 2019 činila 87 %. U obcí s menší populací je však toto procento výrazně nižší, např. u obcí s počtem do 500 obyvatel je to pouze 62 %. Kromě toho analýzy potvrdily, že v současné době je v ČR cca 900 obcí, které nejsou připojeny k internetu pomocí vysokokapacitních kabelů s optickými vlákny.

Investice do komunikační infrastruktury provádějí na liberalizovaných trzích soukromé subjekty na základě fungování tržních mechanismů, tedy především v lokalitách s vysokou perspektivou poptávky. Méně obydlené oblasti ČR by tak mohly zůstat v důsledku kapacitně nedostatečného připojení k internetu – dokonce i při stoupající poptávce – dlouhodobě vyloučeny z budování moderních sítí elektronických komunikací založeném na tržním základě. Jako následek trvajících stagnace hrozí v postižených oblastech růst nezaměstnanosti a úbytek obyvatelstva. Jedním z nejvýznamnějších dopadů nedostatečného pokrytí vysokorychlostním internetem je dle zástupců obcí nižší atraktivita místa pro soukromé společnosti a občany, která ve svém důsledku vede k vyliďování takových regionů a jejich relativnímu stárnutí.⁴¹

Na základě výše uvedeného lze v obecné rovině konstatovat, že návratnost investic do realizace vysokorychlostních přístupových sítí ve venkovských oblastech je za horizontem reálných možností podnikatelských subjektů a bez veřejné podpory nelze předpokládat další rozvoj, resp. rozšíření vysokorychlostního přístupu k internetu. Investiční dotace pak představuje funkční řešení pro financování dlouhodobých investic zvláště ve venkovských oblastech, které je stále obtížnější realizovat zejména z důvodu nízkého počtu subjektů k připojení, jelikož poskytovatel připojení musí počítat s nižší penetrací své budoucí služby.⁴² To má za následek velmi dlouhou dobu návratnosti, která může značně přesahovat horizont 10 let, ve kterém navíc investor čelí mnoha rizikům.⁴³ Obdobná je situace i v případě, že se v místě nachází dostatečný počet subjektů, které jsou ochotny službu odebírat, ale v okolí není žádná optická páteřní síť, popř. přípojná optická síť, zajišťující možnost připojení lokality k páteřní síti, která by umožnila ekonomicky připojit tuto oblast. Tato situace má stejný účinek na výpočet ekonomiky projektu připojení daného místa, tzn. vysoké náklady na vybudování sítě a tedy příliš dlouhá doba návratnosti projektů. V obou případech je tak dotace vhodným nástrojem pro zkrácení investičního horizontu, který zároveň zajistí potřebnou motivaci investici realizovat.⁴⁴

Samotná digitální konektivita je podmínkou pro transformaci stávajících a rozvoj nových technologií a služeb s dálkovým přístupem. Konkurenceschopnost českých podniků v kontextu technologických změn a zavádění prvků P4.0 ve firmách je úzce spojená s digitalizací. Tuzemská ekonomika potřebuje nový impuls a ČR musí intenzivně investovat do digitalizace ekonomiky, průmyslu a stavebnictví, resp. připravovat se na změny v celé společnosti, které budou s tímto vývojem spojené. Jednou z priorit je proto zvýšení počtu domácností a podniků s pokrytím a připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou. S přístupem k vysokorychlostnímu internetu je spojen další rozvoj služeb poskytovaných

³⁹ Z důvodu zjednodušení administrace a posílení motivace podniků bude v tomto případě využito ZMV.

⁴⁰ Dle SDR 2019 je na venkově rychlými širokopásmovými sítěmi pokryto jen 59 % domácností.

⁴¹ viz MPO - *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

⁴² Řídce osídlená místa (která jsou častěji i místy bílými) jsou obecně více obývaná staršími občany, kteří mají z hlediska tržního potenciálu menší atraktivitu.

⁴³ Především se jedná o platební (ne)schopnost koncového zákazníka, popř. i jeho odchod k jinému poskytovateli. Investice v takových oblastech proto neodpovídá rizikovému profilu investorů a tyto investice nerealizují.

⁴⁴ viz MPO - *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

mj. MSP, které souvisí s přechodem na informační společnost (e-sloužby, cloud, online data atd.). Spotřeba dat navíc roste dlouhodobě, přesun studentů a pracovníků do režimu „práce z domova“ pouze urychlil trend vyšších nároků na síťovou infrastrukturu a vyšší tlak na investice do sítí.

Posun k nízkouhlíkovému hospodářství

ČR se přibližuje EU v oblasti energetické účinnosti pomalu. Přestože za posledních deset let poklesla energetická náročnost, tj. podíl spotřebované energie na vytvořeném HNP, o 23,6 %, v roce 2019 byla energetická náročnost českého hospodářství téměř dvojnásobná v porovnání s průměrem EU27.⁴⁵ Tento stav je dán zejména vysokou energetickou náročností podnikatelského sektoru, který se vyznačuje vyšším podílem průmyslu. Proto tato oblast představuje jednu z hlavních priorit ČR.

Vzhledem k tomu, že adaptační opatření budou v souhrnu náročná na investice, hraje při jejich zavádění a prosazování významnou úlohu dostupnost finančních zdrojů, a to jak národních, tak i z fondů EU.⁴⁶ Nezbytné investice v dlouhodobém horizontu násobně sníží náklady na řešení negativních dopadů změny klimatu v případě nečinnosti nebo zajistí udržitelné zisky z hospodaření s přírodními zdroji, jejichž výnosy by z důvodu nekorigovaných negativních dopadů klesaly. Jelikož přínosy takových projektů mají celospolečenský efekt, je potřeba tyto přínosy v podobě externalit zohlednit, přičemž identifikace externalit jednoznačně dokládá tržní selhání. Konkrétní forma podpory je pak volena tak, aby podniky motivovala k realizaci projektů zaměřujících se na posun k nízkouhlíkovému hospodářství a zároveň v relevantních případech usnadňovala dosažení vyšších standardů. Z provedené tržní analýzy vyplývá, že největší bariéru představuje právě nízká motivace podniků k investicím v této oblasti, která je dána primárně dlouhou dobou návratnosti investic⁴⁷, příp. jejich finanční životaschopností, a také nejistotou ohledně budoucího vývoje energetiky, která snižuje ochotu podnikatelů investovat do projektů vlastní prostředky a také ochotu bank tyto projekty financovat.⁴⁸

Realizace projektů v této oblasti je však klíčová, jelikož ČR se připojením k Pařížské dohodě z roku 2015 přihlásila společně s ostatními členskými státy EU k velmi ambiciózním cílům snížení emisí skleníkových plynů. V lednu 2020 pak schválila vláda ČR Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu, který obsahuje cíle a hlavní politiky tzv. energetické unie. Prostřednictvím tohoto dokumentu mají členské státy mj. povinnost informovat EK o vnitrostátním příspěvku ke schváleným cílům EU v oblasti emisí skleníkových plynů, OZE, energetické účinnosti a interkonektivity elektrizační, resp. přenosové soustavy. Unijní cíle pak nově redefinovala Zelená dohoda pro Evropu kvantifikující závazky vycházející z Pařížské dohody, kterou EK zveřejnila na konci roku 2019 a jejím obsahem je ambiciózní plán klimaticky neutrální EU do roku 2050. Pro milník v roce 2030 stanovuje snížení emisí skleníkových plynů o 50 %, ideálně pak 55 % oproti stavu z roku 1990.

V oblasti komerčního financování existují bariéry zejména na straně poptávky po finančních prostředcích, která je omezena především skutečností, že financování na komerční bázi nevytváří u investic právě požadovanou dostatečně nízkou dobu návratnosti. Podnikatelské subjekty, zejména MSP, tedy usilují především o dotační financování, které, oproti tomu komerčnímu, dobu návratnosti investic značně snižuje. Dotační podpora tak plní v tomto kontextu zejména motivační funkci pro investice do energetické účinnosti, které by bez ní nebyly buďto realizovány vůbec, nebo by byly realizovány v menším měřítku. Klíčové tak je primárně snížení návratnosti investice a zároveň její atraktivnější z hlediska administrace, z toho důvodu bude využito obou forem podpory, tzn. dotace i

⁴⁵ Eurostat: Energy intensity (data k 8. 2. 2021), dostupné na: https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nrq_ind_ei&lang=en

⁴⁶ Z pohledu zkušeností z období 2014–2020 lze uvést, že u podpořených podniků dochází k podstatně výraznějšímu snížení energetické náročnosti v porovnání s podniky, které podporu nezískaly. Samotná podpora je motivací ke komplexnějším projektům s vyšším dopadem na energetické úspory. Viz *MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 3.1, 3.2 a 3.4 OP PIK, 2019*.

⁴⁷ Jako nejčastější dobu návratnosti uvádějí respondenti dobu 7-8 let, přičemž pro oblast čisté mobility se jedná o dobu 6-7 let. Ani tato doba návratnosti však není dostatečně nízká, aby podnikatele k investicím ve větší míře motivovala.

⁴⁸ viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství, 2020*, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

kombinace s FN.⁴⁹ Největší potenciál pro energetické úspory pak obecně představují opatření prováděná velkými podniky, a to jednak z důvodu rozsahu investic a také způsobem fungování.⁵⁰

Další z oblastí, která má vést k posunu k nízkouhlíkovému hospodářství, je podpora energie z OZE. Zvyšování podílu OZE je jedním ze tří hlavních klimaticko-energetických cílů. Směrnicí EU o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů je určen závazný cíl EU pro rok 2030 na úrovni 32 % podílu OZE na hrubé konečné spotřebě. Pro ČR byla stanovena cílová hodnota 13 %, které dosáhla již v roce 2013. Neaktuálnější dostupná hodnota (rok 2019) dosahuje 16,2 %.⁵¹

Spolu s jadernou energetikou a plynem představují OZE další alternativu k uhelným elektrárnám, jejichž podíl na výrobě energie se bude i v budoucnu nadále snižovat. Při využití OZE je však nutné posuzovat rovněž cenu vyrobené energie a jejich vliv na životní prostředí, ráz krajiny a architektury. Důležitou roli, kterou bude program podporovat, hrají také inovace při zavádění a využívání OZE, a to zejména z pohledu vyšší účinnosti daného zdroje OZE. Právě míra konkurenceschopnosti OZE v porovnání s tradičními technologiemi a přetrvávající negativní vnímání a nedůvěra v OZE představuje zásadní tržní selhání. Ačkoliv se obecně počítá s odstavováním emisních zdrojů energie, v současné době není jisté, kdy přesně k tomuto odstavení dojde. Pokračující provoz emisních zdrojů drží ceny energetických komodit na nízké úrovni, čímž se investice do OZE bez dotační podpory⁵² stávají nerentabilní a investoři je tedy ve větší míře nerealizují. Zejména investiční podpora tedy může část rizik snížit, byť sama o sobě není jediným řešením větší realizace těchto zdrojů.⁵³

S nárůstem spotřeby energie a s připojováním nových decentralizovaných zdrojů energie (OZE) úzce souvisí i potřeba zvýšení transformačního výkonu přenosové a distribuční soustavy. Posílení vnitřní i přeshraniční kapacity přenosových vedení elektrické energie je důležité rovněž z hlediska energetické bezpečnosti a zajištění stálosti dodávek při exportu i importu energie v souvislosti s neplánovanými toky elektřiny z okolních států. Podpora rozvoje energetické infrastruktury však není podmíněna pouze alokací finančních prostředků, ale také legislativními a regulatorními opatřeními. Případná podpora některých opatření musí především reagovat na strukturu regulace a podporovat zejména opatření zaměřená na financování modernizace a výstavby energetických soustav s implementací inteligentních prvků a inovativních řešení.⁵⁴ Legislativa EU přijatá v balíčku „Čistá energie pro všechny Evropany“ pak dává členskému státu úkoly v oblasti zavádění inteligentních sítí a požadavky na rozvoj jednotného trhu s elektřinou.⁵⁵ Tyto požadavky není většinou možné realizovat bez vynaložení významných finančních nákladů. Efekt dosažený díky vynaloženým nákladům nabíhá postupně během realizace a následné doby životnosti zařízení (od 25 let déle). Proto je potřebná dotační podpora, která zmírní velmi negativní dopad do nákladů konečných zákazníků na elektřinu.

S rostoucí mobilitou pak dochází ke zvýšení environmentální zátěže s dopady na klimatické změny. V této souvislosti vyvstává potřeba snižovat produkci emisí CO₂ a znečišťujících látek stejně jako hluku z dopravy, a to i s ohledem na nutnost naplňovat závazky ČR ve vztahu k Pařížské dohodě, či závazek ČR v oblasti povinného podílu OZE v dopravě. Zároveň je nutné reflektovat povinnost výrobců plnit emisní cíle CO₂. Zavádění dopravy na alternativní paliva (elektromobilita a vodík) je v ČR stále v počátcích, a tak se bez finanční podpory její rozvoj prozatím neobejde.⁵⁶ Vozidla na alternativní pohon, a s nimi související infrastruktura, vyžadují rozdílnou formu podpory, a to dle současné míry rozvoje dané technologie. V oblasti elektromobility se jedná o využití FN s dotačním prvkem, naproti tomu je v případě rozvoje vozidel využívajících vodík klíčová dotační podpora, jelikož

⁴⁹ Přímá podpora investic za účelem zvýšení rentability projektů zaměřených na energetické úspory bude zároveň doplněna informační kampaní primárně zacílenou na MSP. V neposlední řadě bude kladen důraz i na podporu a zvýšení informovanosti o metodě EPC.

⁵⁰ dtto

⁵¹ Eurostat, dostupné na: [Share of renewable energy in gross final energy consumption](#) (data k 13. 1. 2020).

⁵² Z důvodu zjednodušení administrace a posílení motivace podniků bude v případě FVE využito ZMV.

⁵³ viz MPO - *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství, 2020*, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

⁵⁴ dtto

⁵⁵ Jedná se o rozvoj distribuované výroby elektřiny, rozvoj využívání OZE, zvýšení flexibility pro udržení spolehlivého a bezpečného provozu elektrizační soustavy, vč. možností agregace na straně výroby i spotřeby.

⁵⁶ V roce 2020 činil v kategorii M1 podíl čistých elektromobilů mezi nově registrovanými automobily na českém trhu pouze 1,41 %.

tato technologie je v ČR na samém počátku vývoje a bez dostatečné podpory nelze očekávat její rozvoj z důvodu vysoké ceny technologií a konkurence dalších alternativních technologií v dopravě. Pro širší rozvoj udržitelné mobility je však nutná kromě finanční podpory také dostatečná informační kampaň, která bude adresovat některé převládající obavy podnikatelů z těchto technologií. Pro ČR je zároveň charakteristická nedostatečná nabíjecí a plnicí infrastruktura.⁵⁷ Do budoucna lze přitom očekávat zejména růst počtu elektromobilů i dobíjecích míst, a to primárně z důvodu přísnější regulace CO₂, či kvůli ekonomickým výhodám a tlaku na zvyšování kvality života, a to především ve městech.

Efektivnější nakládání se zdroji

Mění se klimatické podmínky zvyšují pravděpodobnost výskytu suchých období. Od roku 2015 se výrazně zvyšují dopady sucha na odvětví průmyslu a energetiky. S ohledem na to bude pravděpodobně docházet k lokálním nedostatkům vody ústícím v riziko nedosažení minimálních průtoků na tocích a nucenému omezení některých odběratelů, což v konečném důsledku může vést ke střetům podpory podnikání se zájmem ochrany vodních ekosystémů. Vlivem zmenšení průtoků může také docházet k řadě nepříznivých změn jakosti povrchových vod, které mohou komplikovat jejich následné využití v průmyslu.⁵⁸

Český průmysl odebíral v roce 2018 přes 14 % veškeré spotřeby vody⁵⁹ a proto má MPO zájem na zlepšení stavu vod zejména s ohledem na podporu snižování spotřeby technologické a užitkové vody zejména v průmyslových provozech, ale i ve službách, a také účinnější nakládání se srážkovými vodami pro posílení jejich retence v daném území. Firmy nicméně mohou od realizace projektů na podporu udržitelného hospodaření s vodou odrazovat různé faktory. Z hlediska finančního charakteru se jedná o vysoké investiční náklady a zejména dlouhou dobu návratnosti takových investic. Patrná je však i nedostatečná informovanost o možnostech a významu realizace těchto projektů. V dané oblasti se však jedná především o selhání nefinančního, resp. systémového charakteru mimo dosah fondů EU.⁶⁰ Podpora z OP TAK bude kromě přímé podpory zaměřena i na stimulaci poptávky a zvyšování informovanosti. Opatření vedoucí k úspoře vody by měla využívat principy recyklace nebo alternativních zdrojů vody, změny výrobních technologií za inovativní bezvodé technologie nebo technologie se sníženými nároky na vodu v souladu s aplikovatelností BAT dle právních předpisů související se Směrnicí 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED). Prioritou je detekce ztrát vody a snižování ztrát ve vodohospodářské infrastruktuře.⁶¹

V důsledku dlouhodobého narušení dosud obvyklého vodního režimu bude třeba v průmyslu i ve službách zohlednit zvyšující se riziko omezených zásob a nižších průtoků tradičních zdrojů užitkové vody a důsledně se orientovat na technologie maximálně úsporné z hlediska spotřeby vody nebo na výrobní procesy s uzavřeným vodním cyklem. Zvyšující se požadavky na ochranu vod a kvalitu pitné vody, jejichž dosažení bude za použití stávajících tradičních technologií úpravy surové vody obtížně dosažitelné, vyvolávají zároveň nutnost dále zpřísnit opatření proti znečišťování podzemních i povrchových vod, pravděpodobně spolu s revizí cenové politiky odběru a spotřeby nejen pitné ale i surové vody.

Další klíčovou oblast představuje oběhové hospodářství, které je charakteristické značným potenciálem pro budoucí období. Jeho cílem je přeměna potenciálních odpadů na zdroje, uzavírání cyklu zdrojů a tím ideálně postupné dosažení materiálové soběstačnosti, resp. snížení materiálové závislosti na primárních zdrojích. Aby přechod k oběhovému hospodářství byl v ČR reálný a nezpůsobil nežádoucí zátěž podnikatelskému prostředí i veřejné správě, je nezbytné zejména zvýšit

⁵⁷ viz MPO - *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

⁵⁸ Brázdil, R., Trnka, M. a kolektiv - *Historie počasí a podnebí v českých zemích XI: Sucho v českých zemích: minulost, současnost a budoucnost*. Centrum výzkumu globální změny Akademie věd České republiky, v.v.i., Brno 2015.

⁵⁹ Eurostat - *Annual fresh water abstraction by source and sector* (data k 13. 1. 2020)

⁶⁰ viz MPO – *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

⁶¹ viz *Projekt TAČR (TITOMP0941) - Hospodárnější užívání vod v průmyslu a energetice ČR*.



míru opětovného využití a recyklace průmyslového i komunálního odpadu, resp. zabránit jeho vzniku již při výrobě a spotřebě, podpořit trh s druhotnými surovinami z recyklačního průmyslu⁶², nastavit daňové a investiční pobídky, podporovat vzdělávání a osvětu odborné i občanské veřejnosti v oblasti oběhového hospodářství, vč. přenosu informací.

Z pohledu rozdělení druhotných surovin v ČR zaujímají největší podíl vedlejší produkty pocházející z energetiky (46 %), stavebnictví (24 %) a zpracování kovů (18 %).⁶³ Samotní podnikatelé se v dané oblasti potýkají s celou řadou problémů, mezi které patří nižší ekonomická atraktivita z důvodu dlouhé doby návratnosti projektů nebo nedostatek informovanosti a kvalifikovaných odborníků na oblast udržitelného hospodářství v rámci firem. Bez finanční podpory by tak nemusely být realizovány projekty s BAT, které jsou pro přechod na oběhové hospodářství klíčové, ale zároveň i technologie, které jsou součástí stávající zpracovatelské infrastruktury, která není dostatečně vybavena pro plnění cílů stanovených legislativou EU pro budoucí období. Samotná realizace opatření je rovněž velmi nákladná na vstupní investice.⁶⁴

Z hlediska formy podpory je volena primárně dotační podpora (výjimku představují jednodušší projekty na jímání a akumulaci vody v areálech podniků, u kterých bude využito kombinace FN), a to zejména z toho důvodu, že se jedná o komplexní a investičně náročné projekty. Klíčovou proměnnou při určení vhodné formy podpory představuje dlouhá doba návratnosti investice, která způsobuje, že tento typ projektů není pro mnoho podnikatelských subjektů ekonomicky atraktivní a k jejich realizaci tudíž přistupují obezřetně. Z výstupů tržní analýzy nicméně vyplývá, že podpora realizace projektů udržitelného hospodářství umožní zkrátit dobu návratnosti projektů a tím stimulovat firmy k realizaci těchto investičních aktivit.⁶⁵ Nejproblematictější je pak situace u MSP, které se zároveň mohou potýkat s obtížemi při získávání komerčních úvěrů, a to zejména z důvodu vyšší rizikovosti úvěrovaných projektů nebo nedostatečné historie.

⁶² Pravděpodobně nejvýznamnější bariérou přechodu na oběhové hospodářství je nedostatečná poptávka po produktech druhotných surovin, recyklatech a výrobcích s obsahem recyklátu. Nízká poptávka je zapříčiněna řadou faktorů, od nekonkurenceschopné ceny na trhu, neinformovanosti a nedůvěry po nesplnitelné nároky na kvalitu (např. pevnost) nebo dodávku (např. pravidelnost a objem) recyklátů.

⁶³ ČSÚ - Produkce, využití a odstranění odpadu a produkce druhotných surovin v roce 2018.

⁶⁴ viz MPO – *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

⁶⁵ To potvrzují i zástupci oslovených bank dle kterých je důvodem nízkého zájmu o komerční financování projektů v této oblasti zejména dlouhá doba návratnosti těchto projektů. Jako nejčastější dobu návratnosti uvádějí respondenti dobu 6-7 let, ačkoliv u celé řady projektů, především pak v oblasti efektivního nakládání s vodou, se doba návratnosti prodlužuje od 7 k 15 letům a více. Právě snížení delší doby návratnosti těchto projektů pod hraniční úroveň 5–7 let je přitom u investičního rozhodování podnikatelů, jestli projekt vůbec realizovat, zcela zásadní. Motivační efekt státní podpory by se výrazněji projevil v případě zkrácení doby návratnosti projektů o 30 % a více. Více viz MPO – *Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020.

Pro cíl Investice pro zaměstnanost a růst:

Tabulka 1		
Cíl politiky	Specifický cíl	Odůvodnění (shrnutí)
1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT	SC 1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií (čl. 3 (1) (a) (i))	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021-2027 • Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR 2021+ • Inovační strategie ČR 2019-2030 • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027 • Digitální Česko - Digitální ekonomika a společnost NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nízká inovační výkonnost domácích podniků - v mezinárodním srovnání přetrvává nízká intenzita Val aktivit zejména domácích MSP, nízké zapojení do transferu znalostí a technologií a do spolupráce s VO, či nižší intenzita zavádění produktových i organizačních inovací. ○ Nízká přidaná hodnota produktů - řada domácích podniků působí na nízkých úrovních dodavatelských řetězců. Většina výdajů na Val je realizována v odvětvích se střední a nižší technologickou náročností. ○ Nedostatečný rozvoj vyspělých technologií v oblasti společenských výzev. ○ Nedostatečné využívání ochrany duševního vlastnictví. ○ Nedostatečný nebo žádný přístup k testovacím a pilotním linkám k rychlému ověření proveditelnosti potenciálních digitálních inovací. ○ Nedostatek kvalifikované pracovní síly pro potřeby podnikového sektoru v klíčových oblastech identifikovaných v Národní RIS3 strategii, zejména v oblasti digitalizace. <p>SDR 2019 - doporučení 3 - Odstranit překážky bránící rozvoji plně funkčního inovačního ekosystému.</p>

		<p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zajistit inovativním podnikům přístup k financování a zlepšit spolupráci veřejného a soukromého sektoru v oblasti VaV.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 - určeny vysoce prioritní potřeby s cílem posílit kapacity v oblasti VaV a zavádění moderních technologií, zejména za účelem posílení výkonnosti v oblasti inovací a podpory růstu produktivity určením oblastí inteligentní specializace na základě potřeb a potenciálu s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpory spolupráce a předávání znalostí mezi VO/akademickou obcí a podniky v prioritních odvětvích. • zvýšit počet inovativních firem a začínajících podniků v odvětvích inteligentní specializace s nejvyšším potenciálem. <p>Dále určeny vysoce prioritní investiční potřeby za účelem rozvoje dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání, zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poskytovat podnikům a výzkumným institucím nástroje pro přizpůsobení a rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání.
<p>1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT</p>	<p>SC 1.2 Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány (čl. 3 (1) (a) (ii))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci 2021-2027 • Digitální Česko - Digitální ekonomika a společnost • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027 • Inovační strategie ČR 2019-2030 • Národní strategie umělé inteligence v ČR • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nízké využívání digitálních technologií při zavádění inovací. ○ Nízká digitální provázanost mezi systémy výrobními, dopravními, energetickými, zásobovacími a sociálními. ○ Pomalý přechod na digitální technologie, rovněž nedostatečná informovanost o technologických, organizačních a obchodních příležitostech k praktickému využití digitálních inovací k jejich rychlému ekonomickému růstu.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Nedostatečná úroveň digitálních dovedností v podnikatelském sektoru obecně a v MSP zvláště. ○ Nízká úroveň digitalizace v nejdůležitějších sektorech v ČR, zároveň však vysoký potenciál využití automatizace do budoucna. ○ Intenzita podpory aplikovaného výzkumu v oblasti digitalizace v podmínkách ČR zaostává za podporou výzkumu základního. <p>SDR 2019 - doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na digitální infrastrukturu, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p> <p>SDR 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> - doporučení 2 - Podporovat zaměstnanost aktivními politikami na trhu práce, poskytováním dovedností (včetně digitálních dovedností) a přístupem k digitálnímu učení. - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech. <p>Zpráva o ČR 2019 - určeny prioritní investiční potřeby za účelem využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a orgány státní správy, a zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpory integrace a zavádění digitálních technologií v MSP, včetně infrastruktury a služeb. <p>Dále určeny vysoce prioritní investiční potřeby za účelem rozvoje dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání, zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podporovat růst MSP prostřednictvím specifické odborné přípravy a rekvalifikace pro oblasti inteligentní specializace a řízení inovací, a budování správních kapacit (se zvláštním zaměřením na digitální dovednosti a průmyslovou transformaci).
1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a	SC 2.1 Posilování udržitelného růstu a konkurenceschopnosti	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021 - 2027 • Inovační strategie ČR 2019-2030

<p>inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT</p>	<p>malých a středních podniků a vytváření pracovních míst v malých a středních podnicích, mimo jiné pomocí produktivních investic (čl. 3 (1) (a) (iii))</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci 2021-2027 • NKR • Zelená dohoda pro Evropu <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nedostatečné investice firem do produkce s vyšší přidanou hodnotou prostřednictvím inovací či rozvoje technologií. Nižší zájem o pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury v souladu s principy P4.0 má za následek slabší výsledky z hlediska produktivity, postavení v hodnotových řetězcích a zavádění nových technologií. ○ Slabší investiční prostředí, které by motivovalo k zakládání nových podniků a financování nových projektů MSP, resp. nedostatečná kapitálová vybavenost MSP a zejména začínajících podniků. ○ Nízký stupeň internacionalizace MSP a omezené schopnosti expanze na zahraniční trhy. ○ Slabý endogenní podnikatelský sektor - potřeba kvalitního poradenství a zjednodušení podmínek pro podnikání MSP či začínajících technologických firem za účelem jejich rozvoje a získání potřebného know-how. ○ Potřeba podpory moderních prostor a podnikatelské infrastruktury pro účely využívání ze strany MSP. <p>SDR 2020 - doporučení 3 - Podpořit malé a střední podniky větším využíváním finančních nástrojů k zajištění podpory likvidity. Zajistit inovativním podnikům přístup k financování a zlepšit spolupráci veřejného a soukromého sektoru v oblasti výzkumu a vývoje.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 - určeny vysoce prioritní investiční potřeby za účelem zvýšení konkurenceschopnosti MSP a podpory šíření a zavádění technologií, zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podporovat podniky, aby získaly lepší pozici v hodnotových řetězcích, zvyšovat produktivitu a usnadnit účast v klastrech vedených odvětvím a výzkumem. • posílit kapacitu MSP v oblasti VaI podporou vývoje a zavádění nových obchodních modelů a přijímáním nových a vznikajících technologií.
--	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • poskytovat podporu ověření koncepce, počáteční fázi a rozvoji inovativních firem prostřednictvím finančních a měkkých podpůrných opatření. • podporovat internacionalizaci MSP, aby mohly využívat nové obchodní příležitosti.
<p>1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT</p>	<p>SC 3.1 Zlepšování digitálního propojení (čl. 3 (1) (a) (v))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitální Česko v. 2.0 • Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci 2021-2027 • Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou • dokument Implementace a rozvoj sítí 5G v ČR • Inovační strategie ČR 2019-2030 • Sdělení Komise COM (2016) 587 – Připojení pro konkurenceschopný jednotný digitální trh – na cestě k evropské gigabitové společnosti • NKR • dokument Broadband Competence Office ČR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nízké tempo výstavby NGA sítí ČR s tím, že čistě tržní mechanismy nedokáží přinést celoplošné pokrytí území. Chybějící přístup k internetu zajištěný připojením s velmi vysokou kapacitou v lokalitách, ve kterých selhávají tržní mechanismy. ○ Potřeba gigabitového připojení pro všechny hlavní socioekonomické aktéry, jako jsou školy, úřady, dopravní uzly a hlavní poskytovatelé veřejných služeb, jakož i silně digitalizované podniky. ○ Potřeba identifikace a odstraňování legislativních, finančních nebo jiných překážek za účelem zefektivnění výstavby a snížení investičních nákladů na síťovou infrastrukturu. ○ Potřeba podpory budování infrastruktury pro rozvoj sítí 5. generace s využitím konvergence mobilních a pevných sítí. ○ Nižší míra užití/užívání služeb poskytovaných připojením s velmi vysokou kapacitou. ○ Nízká míra využití synergií s výstavbou jiných typů sítí, zejména inteligentních sítí pro distribuční energetické sítě.

		<p>SDR 2019 - doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na digitální infrastrukturu, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p> <p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 – v rámci ČR existuje mezi městskými a venkovskými oblastmi hluboká digitální propast (pokrytí a využívání), byly proto určeny prioritní investiční potřeby za účelem zlepšení digitální propojenosti, a to zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zavést přípojné sítě (backhaul) / páteřní sítě (backbone) širokopásmové infrastruktury a podporovat opatření na straně poptávky podporující kabelová řešení pro vlastníky soukromých domů ve venkovských oblastech.
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>SC 4.1 Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů (čl. 3 (1) (b) (i))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Státní energetická koncepce • Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu • Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050 • Zelená dohoda pro Evropu • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027 • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vysoká energetická náročnost českého hospodářství, tj. podíl spotřebované energie na vytvořený HNP. ○ Potřeba zajištění příspěvku k EU cíli v oblasti energetické účinnosti do roku 2030. ○ Nedostatečné využití potenciálu pro zvyšování energetické účinnosti výrobních procesů a pomalé zavádění/aplikace nejlepších dostupných technologií ve vysoce energeticky náročných průmyslových odvětvích a službách. ○ Nedostatečné využití OZE a odpadní energie při výrobě elektřiny vytápění a chlazení a jejich integrace do systému výroby elektřiny tepla chladu a jejich distribuce.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Vysoká energetická náročnost budov. ○ Vysoká produkce emisí skleníkových plynů a prohlubující se negativní dopady na ŽP. ○ Potřeba výstavby nových, rekonstrukce a modernizace stávajících zdrojů a další zavádění KVET/kogenerace. ○ Nutnost rekonstrukce a optimalizace tepelných sítí za účelem snížení tepelných ztrát při rozvodu tepla. ○ Potřeba zavádění energetického managementu, regulace a řízení spotřeby energie. <p>SDR 2019 – doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky včetně zvýšení energetické účinnosti, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p> <p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 - jako vysoce prioritní potřeby určeny investice na podporu nízkouhlíkové a ekologičtější výroby energie či vyšší energetické účinnosti a zvýšení využívání OZE zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zvýšit energetickou účinnost a využívání OZE na místě v MSP (vč. prostor, zařízení a procesů). • snížit emise skleníkových plynů a znečištění ovzduší nahrazením kotlů využívajících fosilní paliva nízkouhlíkovými zařízeními a renovacemi zvyšujícími energetickou účinnost budov.
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic,</p>	<p>SC 4.2 Podpora energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, včetně kritérií udržitelnosti</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Státní energetická koncepce • Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu • Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050 • Zelená dohoda pro Evropu • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027

<p>oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>stanovených v uvedené směrnici (čl. 3 (1) (b) (ii))</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Potřeba zajištění příspěvku k závaznému cíli na úrovni EU k roku 2030 ve výši 32 % energie z OZE. ○ Finanční náročnost přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku a splnění podílu energie z OZE v roce 2030 a dále, přičemž i přes významné snižování nákladů některých OZE dochází ke stagnaci jejich podílu, který zatím neindikuje dosažení konkurenceschopnosti s ostatními zdroji energie. ○ Nedostatečný posun k dosažení uhlíkové neutrality v roce 2050, v tomto ohledu nutnost významné transformace celého energetického sektoru, resp. celé ekonomiky. <p>SDR 2019 – doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky včetně zvýšení energetické účinnosti, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p> <p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 - jako vysoce prioritní potřeby určeny investice na podporu nízkouhlíkové a ekologičtější výroby energie či vyšší energetické účinnosti a zvýšení využívání OZE zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zvýšit energetickou účinnost a využívání OZE na místě v MSP (vč. prostor, zařízení a procesů). • snížit emise skleníkových plynů a znečištění ovzduší nahrazením kotlů využívajících fosilní paliva nízkouhlíkovými zařízeními a renovacemi zvyšujícími energetickou účinnost budov.
---	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • zvýšit podíl OZE ve vytápění a chlazení a zavést a integrovat do sítě malá zařízení na výrobu elektrické energie založená na OZE, včetně případných zařízení na skladování nebo na přeměnu energie.
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>SC 4.3 Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování vně transevropské energetické sítě TEN-E (čl. 3 (1) (b) (iii))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Státní energetická koncepce • Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu • Zelená dohoda pro Evropu • Národní akční plán pro chytré sítě • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nutnost modernizace a výstavby energetických soustav s implementací inteligentních prvků. ○ Potřeba zlepšení kvality, spolehlivosti, bezpečnosti a udržitelnosti dodávek elektřiny konečným zákazníkům. ○ Nutnost integrace decentralizovaných zdrojů energie. ○ Potřeba snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetické soustavy. ○ Vysoké emise skleníkových plynů a potřeba jejich snížení. ○ Potřeba modernizace a přípravy plynárenské infrastruktury na vtlačení a distribuci nových druhů plynů a vytvoření dostatečných kapacit. ○ Nedostatečná propojenost sektoru elektroenergetiky a plynárenství formou jejich sbližováním – <i>Sector couplingem</i>. ○ Potřeba výstavby zdrojů nových druhů plynu s umožněním přeměny a uskladnění elektrické energie v plynárenské soustavě. <p>SDR 2019 – doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky včetně zvýšení energetické účinnosti, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p> <p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou</p>

		<p>výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech.</p> <p>Zpráva o ČR 2019 - jako vysoce prioritní potřeby určeny investice na podporu nízkouhlíkové a ekologičtější výroby energie či vyšší energetické účinnosti a zvýšení využívání OZE zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zvýšit podíl OZE ve vytápění a chlazení a zavést a integrovat do sítě malá zařízení na výrobu elektrické energie založená na OZE, vč. případných zařízení na skladování nebo na přeměnu energie. • poskytovat podporu při budování kapacit na regionální a místní úrovni pro řízení přechodu na čistou energii a přechodu na ekonomiku účinně využívající zdroje.
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>SC 4.4 Podpora udržitelné multimodální městské mobility v rámci přechodu na uhlíkově neutrální hospodářství (čl. 3 (1) (b) (viii))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace Národního akčního plánu čisté mobility • Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050 • Zelená dohoda pro Evropu • Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027 • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Malý podíl vozidel na alternativní pohon v ČR ○ Nedostatečná motivace budování dobíjecích a plnicích stanic v podnicích ○ Nutnost rozšíření vozidel na alternativní pohon a z toho vyplývající podpora nákupu vozidel na elektřinu a vodík. ○ Vozidla s alternativním pohonem mají vyšší pořizovací ceny, což představuje jednu z hlavních překážek absence či pomalý rozvoj infrastruktury pro využívání alternativních paliv. <p>SDR 2019 – doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na dopravu, a zejména její udržitelnost, na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky včetně zvýšení energetické účinnosti, a to s ohledem na regionální rozdíly.</p>

		<p>SDR 2020 - doporučení 3 - Zaměřit investice na ekologickou a digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie, na čistou a účinnou výrobu a využívání energie a na udržitelnou dopravní infrastrukturu, a to mimo jiné v uhelných regionech.</p>
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>SC 5.1 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim, s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům (čl. 3 (1) (b) (iv))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050 • Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR • Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR • Zelená dohoda pro Evropu • NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ČR má zajištěn zdroj vody pouze ze srážkových vod a z podzemních zásob vody. Zdroje podzemní vody jsou však postupně vyčerpávány a jejich přirozená obnova ze srážkových vod probíhá pomalu. Vodohospodářská infrastruktura, která zásobuje vodou významnou část výrobních podniků, prokazuje negativní dopady sucha v ČR vlivem klimatických změn, které mají za následek nedostatek povrchové i podzemní vody. ○ Díky významnému poklesu hladiny povrchových i podzemních vod kvůli měnícím se klimatickým podmínkám hrozí nebezpečí útlumu nebo úplného zastavení výroby v průmyslových a energetických objektech z důvodu nedostatku disponibilní vody. ○ Nedostatečná výše investic do ekonomicky náročných opatření, která by měla být využita pro trvale udržitelné hospodaření s vodou a související optimalizaci spotřeby vody v podnicích. Z toho vyplývá potřeba zajistit trvale udržitelné hospodaření s vodou v sektoru průmyslu a energetiky ve smyslu cirkulace a recyklace vody v objektech. <p>Zpráva o ČR 2019 – v rámci ČR představují hlavní rizika katastrof povodně a sucha. Z toho důvody byly identifikovány jako vysoce prioritní potřeby investice za účelem podpory přizpůsobení se změnám klimatu, předcházení rizikům a odolnosti vůči katastrofám a zlepšení udržitelného hospodaření s vodou mj. s cílem:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> investovat do opatření k zadržování/zachycování vody, opatření k řešení kontaminace, odtoku vody a kvality vody.
<p>2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita</p>	<p>SC 5.2. Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje (čl. 3 (1) (b) (vi))</p>	<p>Výběr tohoto SC vychází z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cirkulární Česko 2040⁶⁶ Zelená dohoda pro Evropu Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050 Akční plán pro oběhové hospodářství EU Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024 Politika druhotných surovin ČR pro období 2019-2022 NKR <p>Identifikované problémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nedostatečná infrastruktura inovativních technologií pro získávání, zpracování a využívání druhotných surovin jako náhrady primárních surovin v průmyslové výrobě. Pokračující nízká cena environmentálně nevhodných způsobů nakládání s odpady (zejména skládkování odpadů). Nedostatečný důraz na prevenci vzniku odpadů v rámci průmyslu, stavebnictví, zemědělství a službách. Nedostatečný důraz na opravitelnost, životnost a recyklovatelnost výrobků. Nedostatečný důraz na ekodesign výrobků. Nedostatečná podpora trhu s druhotnými surovinami a s výrobky obsahující druhotné suroviny. <p>Zpráva o ČR 2019 – z hlediska produktivity zdrojů nedosahuje ČR průměru EU, z toho důvodu byly určeny jako vysoce prioritní potřeby investice za účelem zlepšení podpory přechodu na oběhové hospodářství zejména s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> podporovat opatření vedoucí k přechodu na oběhové hospodářství a přechod k větší míře prevence vzniku odpadu, jeho opětovného použití a recyklace.

⁶⁶ V době přípravy OP TAK ještě nebyl tento ucelený strategický dokument věnovaný oběhovému hospodářství finalizován a schválen vládou ČR.

2. Priority

2.1 Priority jiné než technická pomoc

2.1.1 Priorita 1 - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace

<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli městské mobility stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě (viii) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli digitální konektivity stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě (v) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.

2.1.1.1 Specifický cíl 1.1 – Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

2.1.1.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Intervence se zaměří na podporu inovační výkonnosti podniků a zároveň na vytváření a rozvoj inovačního „ekosystému“, přičemž vhodná kombinace rozvoje systémového prostředí a podpory konkrétních výzkumných a inovačních aktivit umožní maximalizovat potřebné synergické efekty.

Plánované intervence budou spočívat v činnostech, které se zaměřují na vypracování plánů, opatření či návrhů pro nové, modifikované nebo vylepšené výrobky, procesy nebo služby a jejich uvedení na trh. Plánované projekty budou obecně spadat do kategorie TRL 3 - 9 s důrazem na TRL 5 a vyšší.

V rámci SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- o Realizace podnikového Val, zejména ve spolupráci s VO - podle priorit RIS3

Jedná se o podporu projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž hlavním cílem je tvorba nových znalostí potřebných pro vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb. Opatření budou zaměřena na podporu projektů Val (realizovaného zejména ve spolupráci podniků s VO), jejichž zaměření odpovídá prioritám Národní RIS3 strategie. Prioritou je rovněž posílení podnikového Val v oblasti perspektivních technologií, nízkouhlíkové ekonomiky a adaptace na změnu klimatu, zejména ve vazbě na P4.0, digitální ekonomiku a další perspektivní technologie (nanotechnologie, biotechnologie, progresivní materiály, bezpečnost a konektivita, kosmické aktivity apod.). Zároveň bude podporována i realizace přeshraničních projektů Val. Podporovány budou rovněž projekty podnikového Val (v možné spolupráci s VO) zaměřené na implementaci prvků cirkulární ekonomiky a řešení dalších společenských výzev spojených s megatrendy. Opatření je navázáno na proces v rámci RIS3 strategie, který bude identifikovat výzvy, jejichž inovativní řešení může být nalezeno cílenou investicí do Val.

- Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe, zavádění organizačních a procesních inovací, ochrana a využívání duševního vlastnictví

Typovým inovačním projektem bude zavedení nových výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh a dále pak zvýšení efektivity výrobních procesů a procesů poskytnutí služby s využitím pokročilých technologií. Opatření budou zaměřena zejména na umožnění komplexního rozvoje inovačního potenciálu a inovačních procesů a tržní uplatnění inovativních řešení, tj. podpora celého procesu směřujícího k uvedení nové inovace (produktu/procesu/služby/organizace/marketing) na trh. Zároveň budou podporovány aktivity na ověřování nových nebo zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb v reálných provozních podmínkách, ověřování výkonnosti, demonstrační aktivity, pilotní projekty a zavádění nových řešení v oblasti nízkouhlíkové ekonomiky a adaptace na změnu klimatu. V případě projektů, kde je doloženo ukončení výzkumu a vývoje nebo transferu technologií, bude součástí projektu vybavení provozovny nezbytným zařízením pro zavedení nových výrobků na trh a související zvýšení efektivity výrobních procesů s využitím pokročilých technologií.

- Zavádění a rozšiřování digitálních a dalších pokročilých inovačních technologií v podnicích

Podpora na zavádění pokročilých technologií bude řešena zlepšením přístupu podniků k otevřené infrastruktuře, ve které mohou otestovat nové technologie v reálných provozních podmínkách. Rovněž bude poskytována podpora dílčím inovačním a proof of concept projektům zaměřeným na prvotní zavedení a další rozšíření nové technologie či nového inovativního řešení a/nebo jejich posun na vyšší úroveň technologické připravenosti.

- Inovační vouchery

Opatření budou zaměřena zejména na podporu zjednodušených schémat na zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit MSP s VO či nákup specializovaných služeb od podpůrných organizací a jiných dodavatelů (typu technologických či kompetenčních center, center pro digitální inovace, klastrů, jiných subjektů VaV infrastruktury apod.) při zavádění nových inovačních řešení a využití pokročilých technologií, včetně zvýšení dovedností a kompetencí MSP a jejich zaměstnanců při zavádění pokročilých technologií.

- Budování a rozvoj infrastruktury pro Val, testování a ověřování technologií v podnikatelském sektoru

Podpora otevřené infrastruktury pro Val umožňující otevřený přístup podnikům za účelem testování a ověřování nových technologií a konceptů. Podpora tak bude zaměřena na rozvoj technologických center⁶⁷, která budou poskytovat specializované služby pro MSP, vč. začínajících podniků, zaměřené zejména na zavádění nových inovačních řešení, pokročilých technologií, kreativních inovací, nových řešení v oblasti NUT, ochranu duševního vlastnictví či zvýšení dovedností a kompetencí v těchto oblastech. Záměrem je doplnit chybějící podpůrnou Val infrastrukturu ve vazbě na potřeby společnosti a globální trendy, jako jsou klimatické změny, znečištění životního prostředí, zrychlování technologických změn a perspektivní technologie (např. ICT, kosmické aktivity, autonomní řízení, biotechnologie a nanotechnologie apod.). Zároveň i podpořit rozvoj tzv. testbedů, či Center pro digitální inovace, v rámci nichž podniky získají přístup ke komplexním podpůrným službám souvisejícím se zaváděním nových technologií včetně strategického poradenství v oblasti financování, nových trhů a podnikatelských modelů či nových

⁶⁷ Technologickým centrem se rozumí jakákoliv veřejná či soukromá organizace včetně inovačních center/vědeckotechnických parků/center pro digitální inovace/co-workingových center, fab-labů, podnikatelských inkubátorů, která mohou poskytovat výzkumné, inovační a inkubační služby pro MSP s důrazem na inovace blízké trhu (tj. TRL 3 – 8 s důrazem na TRL 5 a výše).

příležitostí pro spolupráci v oblasti digitální transformace a využívání digitálních technologií. Podporována dále mohou být i otevřená podniková centra VaV.

- Sdílené kapacity pro Val - klastry, technologické platformy, inovační centra, huby/co-workingová centra, atd.

Opatření se zaměřují na posílení kapacit klastrových organizací, které budou schopny poskytovat specializované podpůrné služby s vyšší přidanou hodnotou pro MSP a vytvářet strategická mezioborová či přeshraniční partnerství. Záměrem je rovněž přispět k vytváření vazeb mezi podniky, VO, technologickými centry, huby a dalšími podpůrnými organizacemi, prohlubovat inteligentní specializaci dle priorit Národní RIS3 strategie, vytvářet inovační a investiční příležitosti ve spolupráci s velkými podniky a akcelarovat průmyslové změny. Součástí opatření je zprostředkování podpory na pilotní projekty větších skupin MSP typu prvotní testování nových technologií a přenos inovativních řešení do jiných odvětví a nových hodnotových řetězců. Dílčí projekty mohou sloužit jako demonstrační aktivity pro širší uplatnění nových technologií v daném odvětví.

- Rozvoj transferu znalostí, komercializace, podpora při ověřování výsledků Val a jejich uvádění na trh (zvýšení horizontální mobility (podniky – VO – školy))

Záměrem je zvýšení mobility a znalostního transferu v rámci společných projektů podnikatelů a VO, při kterých dochází k transferu znalostí a přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj. Jedná se o aktivity za účasti doktorandů, úspěšných absolventů, nebo i na základě dočasně vytvořených pozic pro vysoce kvalifikované odborníky z VO. Je zde přítomna návaznost na intervence MŠMT zaměřené na zlepšení činností center transferu technologií, která budou aktivně vyhledávat partnery z podnikatelského sektoru a nabízet unikátní znalosti a know-how vytvářené ve VO a odborných univerzitních pracovištích. Zároveň bude podporována ochrana a správa práv duševního vlastnictví, včetně služeb potřebných pro ochranu a správu duševního vlastnictví.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Prostřednictvím realizace konkrétních aktivit bude vytvořeno množství reálných Val výsledků a přímých přínosů pro jejich tvůrce, pro rozvoj ekonomiky a také pro šíření dobré praxe. Rozvoj příznivého systémového prostředí dlouhodobě akcelaruje inovační aktivity podniků a existence pokročilé infrastruktury a služeb zajistí, spolu s důslednou implementací Národní RIS3 strategie, dlouhodobou udržitelnost nastavených procesů a aktivit a jejich přínosy pro podniky i společnost. Dojde k vytváření a rozvoji inovačního „ekosystému“, a to ve prospěch vzájemné provázanosti dosud individuálních aktivit či soliterních institucí. Podpora bude více směřovat na nové technologie, které se budou stále více uplatňovat nejen v průmyslové výrobě, ale i v dalších odvětvích vč. sektoru služeb.

Veřejná podpora výrazným způsobem přispěje k rozvoji Val aktivit v domácím podnikovém sektoru (zejména v MSP) a tím zvýšení podílu inovujících podniků. Podniky budou s využitím prostředků fondů EU stimulovány k realizaci jak interního Val, tak i k Val realizovaném ve spolupráci s VO či dalšími podniky. To zároveň přispěje k lepšímu uplatňování výsledků Val v nových produktech a službách, což umožní podnikům prosadit se na existujících či nových trzích a vytvoří významné předpoklady pro růst jejich konkurenceschopnosti prostřednictvím zvyšování přidané hodnoty produktů, zavádění nových služeb či realizaci inovací vyšších řádů vč. průlomových inovací. Rozvoj Val aktivit přispěje také ke zvýšení absorpční kapacity podniků pro výsledky Val z veřejného výzkumu, což napomůže rozvoji vazeb mezi podniky a VO a ke zvýšení účinnosti transferu znalostí z VO do podniků.

Zajištění komplexních a dostupných služeb prostřednictvím evropské a národní sítě Center pro digitální inovace vytváří předpoklad k dosažení optimálního tempa digitální transformace.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou primárně podnikatelské subjekty, především společnosti s inovačním potenciálem a potřebou zajistit trvale udržitelné hospodaření a zvýšení konkurenceschopnosti. Dále se bude jednat zejména o organizace pro výzkum a šíření znalostí (tj. subjekty splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací). Využití pokročilých technologií a materiálů bude významným impulzem pro zavádění nových výrobních procesů a inovativních produktů a služeb a klíčovým faktorem pro budoucí růst.

Příjemci podpory: malé a střední podniky; velké podniky⁶⁸ budou podporovány v aktivitách zaměřených na investice do výzkumné a inovační infrastruktury a ve výzkumných, vývojových a inovačních aktivitách, přičemž v případě produktivních investic⁶⁹ mohou být samostatně podpořeny pouze malé společnosti se střední tržní kapitalizací;⁷⁰ ostatní velké podniky budou u těchto investic podpořeny pouze při spolupráci s MSP. Dále budou podporována podnikatelská seskupení, organizace pro výzkum a šíření znalostí, provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury včetně krajů, obcí a neziskových organizací.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelný rozvoj. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Povinnou součástí popisu podnikatelského záměru v rámci žádosti o podporu bude mj. vyhodnocení dopadů realizace projektu na rovnost žen a mužů.

Případné problémy jsou hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁷¹ Intervence budou primárně směřovat do přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod), kde je soustředěno nejvíce VaI aktivit. Současně bude snaha intenzivně podporovat i méně rozvinuté regiony (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko). V rámci tohoto specifického cíle bude zároveň vyčleněna alokace pro udržitelný rozvoj měst určená na podporu otevřené a digitální VaI infrastruktury v rámci vybraných metropolitních oblastí/sídelních aglomerací prostřednictvím ITI.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se předpokládá možnost realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni, a to zejména realizace přeshraničních projektů výzkumu a vývoje (např. podporou řešitelů prostřednictvím sítí poskytovatelů z různých zemí či podporou realizace významných projektů společného evropského zájmu notifikovaných Evropskou komisí - IPCEI), v rámci Evropského výzkumného prostoru (ERA) a dále pak v případě realizace přeshraničních projektů digitální spolupráce. Jedná se např. o založení a rozvoj plně fungující národní sítě Center pro digitální inovace jako významné

⁶⁸ Podniky nesplňující podmínky vyplývající z definice uvedené v *Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků.*

⁶⁹ Produktivní investice jsou chápány jako investice do fixního kapitálu nebo nehmotného majetku podniků ve smyslu produkce zboží a služeb, čímž přispívají k tvorbě hrubého kapitálu a zaměstnanosti. V případě SC 1.1 se týká aktivit typu zavádění výsledků VaV do podnikové praxe, zavádění pokročilých technologií či zavádění inovací na trh.

⁷⁰ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 499 zaměstnanců a nejsou malými nebo středními podniky. Viz *Nařízení EP a Rady (EU) 2015/1017 ze dne 25. června 2015 o Evropském fondu pro strategické investice, Evropském centru pro investiční poradenství a Evropském portálu investičních projektů a o změně nařízení (EU) č. 1291/2013 a (EU) č. 1316/2013 – Evropský fond pro strategické investice.*

⁷¹ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

části ekosystému pro transfer znalostí a její integrace do evropských struktur. V rámci tohoto specifického cíle se zároveň předpokládá možnost kofinancování projektů v programu Digitální Evropa.

Pro ČR je zároveň relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 1.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 7 „Rozvoj znalostní společnosti pomocí výzkumu, vzdělávání a informačních technologií“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

Na základě provedené tržní analýzy a zvážení všech souvisejících rizik se v rámci tohoto specifického cíle se nepředpokládá využití finančních nástrojů, a to primárně z důvodu charakteru projektů zaměřených na výzkum a vývoj (např. ve smyslu doby návratnosti či rizikovosti projektů).⁷² Pro všechny realizované aktivity tak bude využita nenávratná forma podpory.

⁷² viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-popora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.1.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	306	1 458
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	458	2 177
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	306	1 458
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	458	2 177
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO10	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	453	2 157
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO10	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	677	3 222

Tabulka 3: Ukazatele výsledků											
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR03	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	Podniky	0	2021	110	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR03	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	Podniky	0	2021	164	MS	

1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	393 228 869	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	587 257 419	MS	
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR06	Podané přihlášky patentů	Patentové přihlášky	0	2021	39	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR06	Podané přihlášky patentů	Patentové přihlášky	0	2021	57	MS	
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR07	Přihlášky na ochranné známky a vzory	Přihlášky na ochranné známky a vzory	0	2021	99	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR07	Přihlášky na ochranné známky a vzory	Přihlášky na ochranné známky a vzory	0	2021	147	MS	
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR10 2	Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podporovaných subjektech	Roční počet pracovních míst na plný úvazek	0	2021	955	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR10 2	Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podporovaných subjektech	Roční počet pracovních míst na plný úvazek	0	2021	1 425	MS	

2.1.1.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	ERDF	MRR	SC1.1	001	2 075 012
1	ERDF	PR	SC1.1	001	3 098 872
1	ERDF	MRR	SC1.1	002	84 703 146
1	ERDF	PR	SC1.1	002	126 497 708
1	ERDF	MRR	SC1.1	003	43 769 472
1	ERDF	PR	SC1.1	003	65 366 378
1	ERDF	MRR	SC1.1	004	12 635 112
1	ERDF	PR	SC1.1	004	18 869 580
1	ERDF	MRR	SC1.1	009	14 696 172
1	ERDF	PR	SC1.1	009	21 947 615
1	ERDF	MRR	SC1.1	010	118 130 739
1	ERDF	PR	SC1.1	010	176 419 277
1	ERDF	MRR	SC1.1	011	29 176 749
1	ERDF	PR	SC1.1	011	43 573 255
1	ERDF	MRR	SC1.1	023	2 407 472
1	ERDF	PR	SC1.1	023	3 595 376
1	ERDF	MRR	SC1.1	025	4 679 671
1	ERDF	PR	SC1.1	025	6 988 733
1	ERDF	MRR	SC1.1	026	13 901 335
1	ERDF	PR	SC1.1	026	20 760 586
1	ERDF	MRR	SC1.1	027	18 772 554
1	ERDF	PR	SC1.1	027	28 035 383
1	ERDF	MRR	SC1.1	028	7 731 258
1	ERDF	PR	SC1.1	028	11 546 047
1	ERDF	MRR	SC1.1	029	14 543 774
1	ERDF	PR	SC1.1	029	21 720 022
1	ERDF	MRR	SC1.1	030	7 955 250
1	ERDF	PR	SC1.1	030	11 880 562

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	EFRR	MRR	SC1.1	01	375 177 716
1	EFRR	PR	SC1.1	01	560 299 394

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	EFRR	MRR	SC1.1	03	24 466 677
1	EFRR	PR	SC1.1	03	36 539 123
1	EFRR	MRR	SC1.1	33	350 711 039
1	EFRR	PR	SC1.1	33	523 760 271

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.1.2 Specifický cíl 1.2 - Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány

2.1.1.2.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Digitalizace a nástup nových technologií mění celé hodnotové řetězce a přináší podnikům obrovské příležitosti ke zvýšení produktivity či vytváření pracovních míst a nových profesních oborů. S ohledem na potřeby ČR v oblasti ekonomického a společenského rozvoje je tak klíčové zaměřit orientaci na stále vyšší intenzitu využívání inovací a digitálních technologií, resp. jejich integraci v rámci podnikatelské praxe. Je však nezbytné řešit digitální mezery mezi podniky nejen samotnou podporou zavádění digitálních technologií, inovací procesů či organizačních změn, ale i rozvojem digitálních dovedností.

Podpora se tak bude komplexně zaměřovat na zvyšování tempa zavádění digitálních nástrojů zejména mezi MSP, a to za účelem využití výhod digitálních řešení ke zlepšení produktivity, ziskovosti a oslovování nových zákazníků. Níže uvedené aktivity vychází z priorit specializace ekonomiky ČR s tím, že podnikům umožní urychlení procesu jejich adaptace v rámci digitální ekonomiky, vytvoří podmínky pro zvýšení využívání dat či usnadní volbu správné digitální obchodní strategie.

Zároveň budou vytvořeny předpoklady, aby především MSP mohly plně těžit z digitálních inovací i ze všech dalších rychle se rozvíjejících technologických oblastí, jako jsou např. umělá inteligence, High Performance Computing, block-chain a další technologie, což jim umožní maximalizovat svůj růstový potenciál za účelem vytváření produktů, postupů a služeb s vyšší přidanou hodnotou. Nedílným předpokladem je také dostupnost různých typů ICT infrastruktury.

V rámci tohoto SC budou podporovány zejména následující aktivity:

- Zavádění digitalizace v podnicích včetně nezbytné analýzy procesů a návazné investiční podpory pro nasazování digitálních řešení - podpora projektů v oblastech souvisejících s umělou inteligencí, automatizací procesů, robotikou a kybernetickou bezpečností online i kyber-fyzických systémů, a to v souvislosti se zaváděním nových technologických poznatků, včetně podpory odborné přípravy a vzdělávání zaměstnanců spojené se zaváděním nových technologií ve firmách. Bude se jednat především o zvýšení dovedností zaměstnanců v oblasti digitalizace, automatizace či robotizace ve vztahu k realizovaným investičním aktivitám.⁷³ Nezbytnou součástí podporovaných aktivit je rovněž pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury, propojení pořízovaných nebo stávajících technologií za pomoci nejmodernějších komunikačních kanálů a protokolů (autonomní obousměrnou komunikací).
- Pořízení vysoce výkonné výpočetní techniky a podpora využití HPC - projekty či služby zaměřené na řešení výpočetně náročných úloh, zpracování rozsáhlých dat, využití nástrojů umělé inteligence, pokročilé vizualizace, tvorby digitálních dvojčat atd.
- Využití moderních technologií (např. block-chain, virtuální realita aj.) pro rozvoj ekonomiky.
- Vývoj a pořízení specializovaného SW (např. pro počítačovou bezpečnost, simulace, monitorování, počítačové vidění, pro práci s velkými daty – Big Data Analytics, pro 3D tisk apod.), dále například v oblasti digitalizace, automatizace, Průmyslu 4.0 nebo Stavebnictví 4.0, zavádění umělé inteligence, robotizace, strojového učení, rozšířené a virtuální reality, business intelligence, e-commerce apod. Jedná se o SW řešení, která zefektivňují procesy a přidanou hodnotu zejména v MSP.
- Budování a modernizace výpočetních a datových center.

⁷³ Tyto aktivity mají vazbu na Národní RIS3 strategii v oblasti zvyšování dovedností a kompetencí MSP při zavádění pokročilých technologií a jsou realizovány v rámci komplexních investičních projektů, tzn. v kombinaci s investičními aktivitami..

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Vzhledem k tomu, že digitalizace prostupuje všemi sférami ekonomiky a společnosti a transformace v ČR probíhá napříč všemi sektorovými agendami, tak prostřednictvím výše uvedených intervencí bude dosaženo zejména zvýšení využití digitálních nástrojů a nových technologií v podnikání především MSP, rozvoje využití dat či zvýšení kybernetické bezpečnosti systémů podniků. Hlavním cílem je tak prostřednictvím zvýšení digitální úrovně a akcelerace digitální transformace usnadnit proces přechodu zejména MSP na plné využití rychle se rozvíjející digitální ekonomiky a společnosti, a tím zajistit, resp. zvýšit jejich konkurenceschopnost, a to prostřednictvím komplexních investic ve smyslu zavádění pokročilých technologií, robotizace a automatizace a zavedení principů P4.0 nejen v průmyslu, ale i v dalších odvětvích a sektorech, společně s rozvojem dovedností a odborného vzdělávání pro zavádění nových technologií v podnicích.

Díky implementovaným digitálním technologiím se budou moct podniky lépe rozhodovat a předvídat budoucí vývoj, přičemž transformace výrobních procesů a mechanismů může zároveň snížit náklady či zvýšit schopnost podniků vytvářet více individualizovaná řešení pro své zákazníky a v konečném důsledku snáze expandovat do zahraničí. Zmiňovaná opatření by tak měla podnikatelským subjektům umožnit přizpůsobení se výzvám digitálního věku a současně využít pro své podnikání všech souvisejících výhod a rovněž potenciálu převratných digitálních technologií v celém spektru svých aktivit. Jelikož nezbytný předpoklad pro zvyšování produktivity představuje právě digitalizace výroby a služeb.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou prakticky všechny podnikatelské subjekty (zejména MSP) a jejich zákazníci, na které rovněž logicky dopadá postupná digitalizace. Dále se jedná o organizace pro výzkum a šíření znalostí (tj. subjekty splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací), výzkumné infrastruktury, střediska vysoce výkonné výpočetní techniky či digitální klastry. Dále také obyvatelé využívající informační technologie.

Příjemci podpory: malé a střední podniky a společnosti se střední tržní kapitalizací,⁷⁴ organizace pro výzkum a šíření znalostí, provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury včetně krajů, obcí a jimi zřizovaných organizací, neziskových organizací.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelný rozvoj. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Povinnou součástí popisu podnikatelského záměru v rámci žádosti o podporu bude mj. vyhodnocení dopadů realizace projektu na rovnost žen a mužů.

Případné problémy jsou hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

⁷⁴ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 3 000 zaměstnanců a nejsou malými a středními podniky, přičemž jsou zahrnuty i malé společnosti se střední tržní kapitalizací. Viz *Nařízení EP a Rady (EU) 2015/1017 ze dne 25. června 2015 o Evropském fondu pro strategické investice, Evropském centru pro investiční poradenství a Evropském portálu investičních projektů a o změně nařízení (EU) č. 1291/2013 a (EU) č. 1316/2013 – Evropský fond pro strategické investice.*

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁷⁵ Intervence tak budou směřovat do méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) i přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod).

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá. Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 1.2 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 7 „Rozvoj znalostní společnosti pomocí výzkumu, vzdělávání a informačních technologií“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V závislosti na vyhodnocení ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů, příp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory. Finanční nástroje by měly být využívány především pro menší projekty MSP a dále projekty realizované společnostmi se střední tržní kapitalizací. Zejména se může jednat o podporu financování investic na zavádění cílových technologií a digitalizace v podnicích.⁷⁶

⁷⁵ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

⁷⁶ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.1.2.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	43	204
1	SC1.2	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	110	526
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	37	174
1	SC1.2	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	93	446
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	6	30



1	SC1.2	EFRR	PR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	17	80
---	-------	------	----	-------	--	---------	----	----

Tabulka 3: Ukazatele výsledků

Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	104 753 040	MS	
1	SC1.2	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	269 364 960	MS	
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCR13	Podniky dosahující vysokou míru digitalizace	Podniky	0	2021	150	MS	
1	SC1.2	EFRR	PR	RCR13	Podniky dosahující vysokou míru digitalizace	Podniky	0	2021	385	MS	

2.1.1.2.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	EFRR	MRR	SC1.2	013	27 361 837
1	EFRR	PR	SC1.2	013	70 359 008
1	EFRR	MRR	SC1.2	021	32 307 692
1	EFRR	PR	SC1.2	021	83 076 923
1	EFRR	MRR	SC1.2	022	9 459 803
1	EFRR	PR	SC1.2	022	24 325 209
1	EFRR	MRR	SC1.2	023	3 638 386
1	EFRR	PR	SC1.2	023	9 355 849

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	EFRR	MRR	SC1.2	01	61 852 560
1	EFRR	PR	SC1.2	01	159 049 441
1	EFRR	MRR	SC1.2	03	3 056 244
1	EFRR	PR	SC1.2	03	7 858 914
1	EFRR	MRR	SC1.2	04	4 584 367
1	EFRR	PR	SC1.2	04	11 788 370
1	EFRR	MRR	SC1.2	05	3 274 547
1	EFRR	PR	SC1.2	05	8 420 264

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
1	EFRR	MRR	SC1.2	33	72 767 718
1	EFRR	PR	SC1.2	33	187 116 989

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.2 Priorita 2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP

<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli městské mobility stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě (viii) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli digitální konektivity stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě (v) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.

2.1.2.1 Specifický cíl 2.1 - Posilování udržitelného růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků a vytváření pracovních míst v malých a středních podnicích, mimo jiné prostřednictvím produktivních investic

2.1.2.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Podpora růstu a konkurenceschopnosti MSP zahrnuje řadu různorodých aktivit realizovaných mj. za účelem zvyšování přidané hodnoty jejich výrobků a služeb, zvýšení produktivity či ziskovosti nebo překonání finančních obtíží začínajících podniků. Podpora se bude zaměřovat na podniky ve všech fázích rozvoje, tzn. nejen na zavedené firmy, ale i na začínající a mladé inovativní podniky, resp. inovátory ve fázi nápadu či start-upy. Kromě zajištění dostatečné nabídky vhodných finančních produktů pro inovativní podniky s růstovým potenciálem je však potřeba rozvíjet i doprovodné služby podnikům (zejména poradenské, mentoringové, koučingové), které budou reflektovat fázi jejich rozvoje, obor podnikání či aktuální potřeby. Prostřednictvím vhodně nastavených poradenských služeb tak bude docházet k dalšímu rozvoji podnikatelských znalostí a dovedností. Realizovaná patření dále přispějí k přiblížení formálního vzdělávání specifickým potřebám firemního sektoru za účelem zlepšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly.

Součástí aktivit vedoucích k růstu a zvyšování konkurenceschopnosti MSP je rovněž usnadňování přístupu MSP na zahraniční trhy a umožnění účasti či posunu v globálních hodnotových řetězcích.⁷⁷ Z důvodu nutnosti komplexního uchopení bude finanční podpora v této oblasti rovněž doplněna o „měkká“ opatření jako např. asistenční služby či marketingové poradenství.

S ohledem na potřebu zajištění rovnoměrného rozvoje a potřeb různých typů podniků v segmentu MSP představuje nedílnou součást plánovaných aktivit rovněž podpora menších investičních projektů s lokálním dopadem, a to za účelem zavádění a využití pokročilých technologií s předpokladem návazného zavedení prvků P4.0 do jejich podnikání. V neposlední řadě se intervence zaměří na zvýšení kvality a dostupnosti podnikatelské infrastruktury pro potřeby MSP a jejich další rozvoj, což mj. může vedlejším efektem přispět i ke snížení energetické náročnosti národního hospodářství.

V rámci tohoto SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Usnadnění přístupu MSP k externímu financování jejich dalšího rozvoje, inovačních řešení, investic a růstu, včetně podpory vzniku MSP a přístupu k úvěrovému financování i alternativním kapitálovým a kvazikapitálovým instrumentům. Podporováno bude rovněž

⁷⁷ Samotné zařazení v nižších stupních globálních hodnotových řetězců je limitujícím faktorem dalšího růstu objemu exportu i tvorby domácí přidané hodnoty na něm. Vzhledem k tomu, že se česká ekonomika vyznačuje vysokou účastí v globálních hodnotových řetězcích a vysokou úrovní sofistikovanosti vývozu, je klíčové přeorientování podílu v globálních hodnotových řetězcích na produkci s vyšší přidanou hodnotou a na rozšíření vývozu mimo trhy EU.

- profinancování posílení pracovního kapitálu (provozní financování) vyvolaného v důsledku pořízení investičního majetku.
- Poskytování/nákup poradenských služeb pro MSP zaměřených na rozvoj podniku, rozšíření podnikatelské činnosti, posílení finančních či manažerských kompetencí, zvýšení kvality a efektivity výroby a služeb s důrazem na růst tržního potenciálu a rovněž na klimaticky neutrální hospodářství (např. prostřednictvím nových rozvojových příležitostí, inovativních řešení, investičních možností, nových a pokročilých technologií či zavádění klimatických opatření). Podporovány budou rovněž podpůrné, poradenské a konzultační služby ve všech fázích vzniku a růstu MSP od pre-inkubace, přes inkubaci start-upů a spin-off, po fázi scale-up (podpora podnikatelských záměrů a zavádění nových obchodních modelů, posílení růstových motivací, podpora komercializace produktu a služeb aj.).
 - Podpora účasti MSP na zahraničních veletrzích, výstavách a dalších zahraničních akcích (symposiích, seminářích aj.), včetně alternativní účasti např. online formou. Podporována bude organizace akcí/seminářů a další služby za účelem rozvoje mezinárodní konkurenceschopnosti MSP. Podporováno bude rovněž využití podpůrných nástrojů pro vstup a působení na zahraničních trzích, včetně nástrojů využívajících inovativní technologie a digitalizaci. Zároveň bude podpora zaměřena na využívání služeb expertů v oblasti internacionalizace MSP, marketingové strategie, designu, optimalizace materiálového ekodesignu výrobků ve vazbě na SC 5.2OP TAK či kreativních průmyslů a řemesel.
 - Pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury, dále pořízení výrobních strojů a zařízení, které nejen zvýší technologickou úroveň MSP a jejich konkurenceschopnost, ale také umožní navazující digitalizaci a automatizaci výroby a zefektivnění poskytovaných služeb. Podpora bude realizována v režimu CLLD se zapojením MAS, a to zejména s cílem identifikovat lokální problémy a umožnit tak hlubší subregionální dosah podpory především pro MSP na venkově a zároveň s cílem oslovit prvožadatele.
 - Rozvoj podnikatelské infrastruktury a nemovitostí pro potřeby MSP (podpora podniků při revitalizaci brownfieldů či při jejich přeměně a rekonstrukci na podnikatelské funkční nemovitosti vhodné pro využití a podnikání MSP).
 - Podpora spolupráce škol a firem

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Podporované aktivity by měly přispět k celkové motivaci MSP zavádět nové technologie a inovace v rámci svého podnikání a posilovat své schopnosti a znalosti, a tím dosahovat lepší pozice v hodnotových řetězcích, zvyšování celkové produktivity MSP a úspěšné průmyslové transformace ČR za účelem zrychlení konvergence s nejuspěšnějšími státy.

Lepší přístup k financím zajistí rychlejší růst a vytváří potenciál pro zvýšení inovačních schopností MSP, včetně start-upů a scale-upů. Finančními nástroji bude podporován nejen přístup k úvěrovým nástrojům, ale i k alternativním instrumentům kapitálového či kvazi-kapitálového typu. Cílem je rovněž větší podpora start-upových projektů a spin-off společností přicházejících s novými špičkovými řešeními s absencí základního kapitálu pro jejich rozvoj a rozšíření jak na vnitrostátním, tak mezinárodním trhu. Prostřednictvím této podpory rovněž dojde ke zvýšení efektivity daných podniků, které zároveň mohou rychleji inovovat své produkty a expandovat na domácím i zahraničním trhu

Realizace podporovaných aktivit by dále měla přispět ke zlepšení podnikatelského prostředí prostřednictvím rozvoje poradenských, finančních a odborných služeb pro podnikatele, které povzbudí v jejich podnikatelské činnosti či vytvoří vhodné podmínky pro zakládání nových podniků zejména v oborech s vysokou přidanou hodnotou. Úspěšné fungování MSP v ČR či jejich expanze na zahraniční

trhy jsou do značné míry podmíněny funkčním a vstřícným podnikatelským prostředím⁷⁸, ke kterému zamýšlené intervence přispívají. Zároveň dojde ke zlepšení manažerských schopností v rámci MSP ve prospěch širšího využívání technologií zvyšujících produktivitu. Kombinace intervencí přispěje k dosažení konkurenceschopnosti ČR založené na využívání znalostí a na inovacích, nikoliv na levné pracovní síle.

Zlepšení a usnadnění přístupu MSP na zahraniční trhy přinese posílení mezinárodní konkurenceschopnosti českých MSP, získání nových zkušeností s mezinárodním prostředím a rozšíření podnikatelských aktivit. Prostřednictvím podpůrných aktivit a služeb pro podnikatele bude dosaženo diverzifikace exportu především směrem k výrobkům a službám s vyšší přidanou hodnotou, upevnění pozice v EU a rozšíření exportu do třetích zemí. K vytvoření obchodních vazeb a klientských sítí napomáhají aktivity cíleného networkingu českých podniků na mezinárodní úrovni (např. výstavy, veletrhy, B2B setkání). Podpora exportních aliancí, vzájemných výpomocí s vykrytím poptávek, sdílení obchodních zastoupení, sdílení distribučních kanálů a využívání společných stánků na výstavách a veletrzích usnadní MSP přístup na zahraniční trhy. To povede ke zvýšení podílu exportu MSP na celkovém exportu ČR a zvýšení objemu exportu MSP v absolutním vyjádření. Posun je spatřován v důrazu na internacionalizaci vlastních špičkových řešení a know-how, které bude upřednostněno před exportem běžných řešení. Jedním z dílčích cílů je také efektivní propojování kreativní a podnikatelské sféry zaměřené zejména na rozvoj MSP se silnou vazbou na výrobní využití fyzických (nevirtuálních) technologií či rozvoj kreativních odvětví a služeb s vyšší přidanou hodnotou, která jsou rychle rostoucími odvětvími s velkým růstovým potenciálem, a která pozitivně ovlivňují konkurenceschopnost produktů, služeb a rozvoj dalších odvětví.

Důležitým cílem je rovněž zlepšení kvality a zvýšení využitelnosti podnikatelské infrastruktury. Právě podpora nemovitostí pro podnikání vytváří synergie s opatřeními pro rozvoj podniků, neboť MSP mohou využít nově vybudované či zrekonstruované objekty a infrastrukturu. Revitalizace nevyužívaných či nedostatečně využívaných brownfieldů se pak promítne do celkového rozvoje městských lokalit a zvýšení nabídky moderní podnikatelské infrastruktury s důrazem na udržitelnou výstavbu. Nezbytným předpokladem přijatelnosti tohoto typu opatření je prokázání skutečnosti, že se nejedná o silně kontaminovanou lokalitu. Prostorově a ekonomicky vyhovující podnikatelská infrastruktura pak umožní MSP přechod od běžné výroby a služeb na výrobu či služby s vyšší technickou a technologickou úrovní zajišťující konkurenceschopnost, snížení provozních nákladů či vysokou přidanou hodnotu s potenciálem lepšího uplatnění na zahraničních trzích.

Podniky rovněž prostřednictvím spolupráce se vzdělávacím sektorem postupně eliminují mezeru mezi požadavky firem na praktickou přípravu a technické dovednosti žáků a studentů a profilem absolventů, který často těmto požadavkům neodpovídá.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou podnikatelské subjekty či podnikatelská seskupení v segmentu MSP, které na úrovni ČR dlouhodobě tvoří trvale udržitelný ekonomický potenciál s regionálním i celorepublikovým dopadem v podobě tvorby kapitálu a pracovních míst. Zároveň se v případě podpory pre-inkubace jedná o jednotlivce se zájmem o podnikání. Dalšími cílovými skupinami pak budou nejen odběratelé/zákazníci a spolupracující subjekty příjemců v návazných obchodních a hodnotových řetězcích, nýbrž i koncoví zákazníci jako fyzické osoby či zaměstnanci podpořených příjemců, jejichž pracovní prostředí, znalosti a motivace k vlastní činnosti by měly být výrazně posunuty k lepšímu.

Příjemci podpory: malé a střední podniky, provozovatelé inovační infrastruktury jako jsou podnikatelské inkubátory, vědeckotechnické parky a inovační centra (pouze pro aktivity poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podniky), Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade. V případě finančních nástrojů jsou příjemcem správci finančního nástroje/fondu fondů.

⁷⁸ Samotné politiky na podporu posunu v globálních hodnotových řetězcích se podobají těm na podporu růstu produktivity, tzn. vytvořit příznivé podnikatelské prostředí, ve kterém mohou vznikat a růst nové a inovativní firmy a které podpoří investice firem. viz *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019.*

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁷⁹ Primárně se podpora bude zaměřovat na méně rozvinuté regiony (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko), podporovány však budou i regiony přechodové (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Zároveň se předpokládá využití režimu CLLD a zapojení MAS do implementace projektů se zaměřením na zavádění technologií do podnikání na lokální úrovni. Zvýšená podpora (bonifikace) bude zaměřená na relevantní projekty z hospodářsky a sociálně ohrožených území dle Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 2.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 8 „Podpora konkurenceschopnosti podniků“ zahrnuje intervence v rámci SC 2.1. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V závislosti na vyhodnocení ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů, příp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory.⁸⁰ Na základě předchozích zkušeností lze předpokládat využití FN ve formě kapitálového/kvazikapitálového nástroje, úvěru či záruky, s možnou kombinací s dalšími formami podpory, a to zejména v oblastech:

- podpora přístupu MSP k externímu financování jejich dalšího rozvoje, včetně podpory start-up a spin-off/spin-out podniků a scale-ups.
- pořízení a rekonstrukce dlouhodobého hmotného majetku, pořízení dlouhodobého nehmotného majetku a pořízení drobného hmotného či nehmotného majetku
- podpora provozního kapitálu (provozní financování)

⁷⁹ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

⁸⁰ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.2.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	562	2 160
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	449	1 727
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	358	1 378
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	287	1 101
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	56	212



2	SC2.1	EFRR	PR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	44	170
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO04	Počet podniků pobírajících nefinanční podporu	Podniky	157	602
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO04	Počet podniků pobírajících nefinanční podporu	Podniky	125	481
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO05	Počet nových podniků, které dostávají podporu	Podniky	8	31
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO05	Počet nových podniků, které dostávají podporu	Podniky	6	24
2	SC2.1	EFRR	MRR	24301	Počet instalovaných technologií	Zařízení	433	1 667

2	SC2.1	EFRR	PR	24301	Počet instalovaných technologií	Zařízení	347	1 333
---	-------	------	----	-------	---------------------------------	----------	-----	-------

Tabulka 3: Ukazatele výsledků											
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	235 567 514	MS	
2	SC2.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	188 338 923	MS	
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCR19	Podniky s větším obratem	Podniky	0	2021	550	MS	
2	SC2.1	EFRR	PR	RCR19	Podniky s větším obratem	Podniky	0	2021	440	MS	

2.1.2.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
2	EFRR	MRR	SC2.1	021	126 022 606
2	EFRR	PR	SC2.1	021	100 756 516
2	EFRR	MRR	SC2.1	023	6 668 477
2	EFRR	PR	SC2.1	023	5 331 523
2	EFRR	MRR	SC2.1	024	18 119 552
2	EFRR	PR	SC2.1	024	14 486 790
2	EFRR	MRR	SC2.1	025	17 322 606
2	EFRR	PR	SC2.1	025	13 849 622
2	EFRR	MRR	SC2.1	038	50 079 425
2	EFRR	PR	SC2.1	038	40 039 073

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
2	EFRR	MRR	SC2.1	01	118 087 635
2	EFRR	PR	SC2.1	01	94 412 415
2	EFRR	MRR	SC2.1	02	17 322 606
2	EFRR	PR	SC2.1	02	13 849 622
2	EFRR	MRR	SC2.1	03	28 980 849
2	EFRR	PR	SC2.1	03	23 170 520
2	EFRR	MRR	SC2.1	04	45 541 334
2	EFRR	PR	SC2.1	04	36 410 818
2	EFRR	MRR	SC2.1	05	8 280 242
2	EFRR	PR	SC2.1	05	6 620 149

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
2	EFRR	MRR	SC2.1	12	21 717 426
2	EFRR	PR	SC2.1	12	17 363 330
2	EFRR	MRR	SC2.1	33	196 495 240
2	EFRR	PR	SC2.1	33	157 100 194

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.3 Priorita 3 - Rozvoj digitální infrastruktury

<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli městské mobility stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě (viii) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.
<input checked="" type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli digitální konektivity stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě (v) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.

2.1.3.1 Specifický cíl 3.1 – Zlepšování digitálního propojení

2.1.3.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Připojení všech uživatelů, tedy nejen domácností, prostřednictvím sítí elektronických komunikací s velmi vysokou kapacitou je součástí základní infrastruktury společnosti. Je-li tato základní infrastruktura nedostatečně rozvinutá, je nemožná efektivní realizace podnikatelských záměrů, zejména těch nejprogresivnějších, které budou založeny na využívání umělé inteligence, virtuální a rozšířené reality, analýzy velkých dat, datových a cloudových center a na využívání videosignálů v kvalitě 4K. Tyto podnikatelské záměry představují infrastrukturní základ pro vytvoření Průmyslu 4.0, chytrých měst, chytrého venkova a chytrých regionů, inteligentní dopravy, dopravních prostředků s autonomním řízením atd. Takové sítě elektronických komunikací, které budou vybudovány na vysokokapacitní přenosové technologii využívající zejména kabelů s optickými vlákny, budou současně představovat základ pro sítě 5G. Tím bude umožněna další konvergence služeb zajišťovaných kabelovými a mobilními sítěmi velmi vysoké kapacity.

Kvalitní, spolehlivé a robustní veřejné komunikační sítě představují nezbytnou podmínku pro další rozvoj českých firem a jejich plnou digitální transformaci. Klíčové jsou však i pro vstup zahraničních investorů do České republiky a pro zakládání vědeckovýzkumných center. Pokud se má ekonomický a sociální rozvoj České republiky více orientovat na využití inovací, na zabezpečení výrazné konkurenceschopnosti a pokud má Česká republika zůstat atraktivním prostředím rovněž pro zahraniční investory, nelze v takovém podnikání uspět bez kvalitních a široce dostupných sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity, které budou vybudovány na pevném nebo mobilním připojení, resp. v některých případech i na progresivním rádiovém připojení.

Předmětem podpory tak budou intervence s cílem umožnit vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity s přenosovou rychlostí 100 Mbit/s a více s možností navýšení rychlosti až na 1Gbit/s pro obyvatele a minimálně s gigabitovou rychlostí pro podnikatele, komerční společnosti a hlavní socioekonomické aktéry (např. školy, školská zařízení, úřady atd.). Intervence budou prováděny po provedeném mapování dostupnosti konektivity a prokázání tržního selhání. Aktivity jsou zaměřeny na snižování digitální propasti mezi městskými a venkovskými, odlehlými a řídko osídlenými oblastmi. Provozovatel sítě musí nabízet co nejširší aktivní a pasivní velkoobchodní přístup podle čl. 2 bodu 139 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 za spravedlivých a nediskriminačních podmínek.

V rámci tohoto SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Modernizace, resp. rozšiřování stávající infrastruktury a zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu velmi vysoké kapacity s využitím zejména kabelů s optickými vlákny - podpora připojení bílých adresních míst k VHCN.

- Budování backhaulových sítí tam, kde je jejich kapacita nedostatečná (mj. v rámci výstavby inteligentních energetických sítí, a to pomocí přípoloží s cílem zajistit optickou datovou konektivitu i do malých obcí).
- Podpora budování předávacích bodů pro pokrytí odlehklých oblastí v rámci větších obcí, a to s cílem zabezpečit konektivitu na celém území ČR.
- Vybudování odborné a technické kapacity v území usnadňující a zrychlující interakci aktérů při budování sítí s velmi vysokou kapacitou v regionech – Broadband Competence Office Česká republika (BCO).
- Monitorování a podpora efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Rozšíření přístupu k službám a využívání služeb poskytovaných prostřednictvím vysokorychlostního připojení k internetu tak, aby občané a podniky, včetně hlavních socioekonomických aktérů, měli zajištěn přístup prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou. Zlepšení dostupnosti sítí elektronických komunikací s velmi vysokou kapacitou podporou jejich výstavby tam, kde bude identifikováno tržní selhání a zvýšení dostupnosti a využití služeb poskytovaných prostřednictvím kvalitního a spolehlivého vysokorychlostního přístupu k internetu. Tímto dojde také ke snižování digitální propasti mezi městskými a venkovskými oblastmi.

Je třeba brát do úvahy rovněž vazby mezi výrobními průmyslovými systémy, dopravními sítěmi, energetickými systémy či systémy zásobování surovinami, ale také systémy sociálními. Mezi těmito systémy vzrůstá dynamická interakce, která je stimulována integrací na informatické úrovni. Nástup nových technologií mění celé hodnotové řetězce, vytváří příležitosti pro nové obchodní modely, ale i tlak na flexibilitu moderní průmyslové výroby nebo zvýšené nároky na kybernetickou bezpečnost a interdisciplinarnost přístupu. Zvýšení dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu pro české domácnosti, podnikatele a podniky a pro hlavní socioekonomické aktéry (zejména školy, školská zařízení a úřady) je tak nezbytné, aby bylo možno zajistit jejich plnou integraci do digitální ekonomiky.

Široká dostupnost připojení k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou rovněž umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a umožní využívání nových digitálních moderních služeb a produktů. V této souvislosti je nutné zmínit, že projekty na podporu investic do sítí velmi vysokou kapacitou a celoevropských digitálních služeb by měly být podporovány v rámci Nástroje pro propojení Evropy v oblasti dopravy, energetiky a informačních a komunikačních technologií.

Stimulací poptávky a odstraněním tržních selhání pro soukromé subjekty s cílem zvýšit geografické pokrytí sítěmi s velmi vysokou kapacitou a tím dosáhnout vyšší dostupnosti vysokokapacitního přístupu k internetu se rovněž zajistí naplnění strategických cílů vytyčených na evropské i národní úrovni.

Paralelně bude nezbytné pokračovat v identifikaci nejdůležitějších problémů a bariér, včetně legislativních bariér, které omezují budování a provoz sítí elektronických komunikací a následně postupně eliminovat tyto identifikované problémové prvky.

Zároveň bude vytvořen systém ochrany investic, zejména investic do veřejných komunikačních sítí, které byly již realizovány v rámci programu OP PIK nebo veřejné komunikační sítě, které budou mít parametry sítí v rámci nového programu OP TAK.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou primárně obyvatelé, domácnosti a podnikatelské subjekty, dále organizace vlastněné a zřizované státem, obce nebo sdružení obcí, případně kraje, socioekonomičtí aktéři (zejména školy a školská zařízení) orgány státní či veřejné správy, kteří nemají možnost využívat vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou. Rychlost připojení k internetu pro obyvatele bude výrazně přesahovat 100 Mbit/s, s možnostmi navýšení rychlosti až na 1 Gbit/s, rychlost pro ostatní subjekty, zejména pro socioekonomické aktéry bude minimálně 1 Gbit/s.

Bude tak naplněn předpoklad pro jejich plnou integraci v rámci digitální ekonomiky, která je charakterizována propojováním lidí, věcí a služeb a s ním související značný objem generovaných a zpracovávaných dat. V případě podpory efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací se bude jednat o příslušné orgány státní správy.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty v elektronických komunikacích⁸¹ bez ohledu na velikost⁸², dále obce a svazky obcí, kraje, státní podniky/organizace, organizační složky státu a příspěvkové organizace organizačních složek státu.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Cílovým územím je území České republiky, mimo hl. m. Prahy⁸³ (konkrétně místa, kde bude definováno tržní selhání). Intervence tak budou zacíleny v rámci méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) a přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Při intervencích bude kladen důraz na území, pro které ekonomické modely budování sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity selhávají a neobejdou se bez podpory z veřejných zdrojů.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 3.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 7 „Rozvoj znalostní společnosti pomocí výzkumu, vzdělávání a informačních technologií“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V rámci tohoto specifického cíle se nepředpokládá využití finančních nástrojů. Dle provedené tržní analýzy je pro potenciální žadatele z důvodu investic do tohoto typu projektů s delší dobou návratnosti, a tím i vyšší rizikovostí, tato forma podpory málo atraktivní. Naproti tomu u dotační formy podpory je předpokládán vyšší motivační účinek investici realizovat.⁸⁴

⁸¹ Dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů; blíže viz <https://www.ctu.cz/ctu-informuje/jak-postupovat/podnikani-v-e-komunikacich/oznamovani-podnikani.html>.

⁸² Podniky nespĺňující podmínky vyplývající z definice uvedené v *Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků* budou podporovány s ohledem na možnost podpory investic do infrastruktury zajišťující mj. přístup veřejnosti a občanům ke službám v oblasti digitálního propojení.

⁸³ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

⁸⁴ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.3.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	0	26
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	0	21
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	0	26
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	0	21
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO41	Obydlí s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	16 577



3	SC3.1	EFRR	PR	RCO41	Obydlí s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	13 423
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO42	Podniky s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	276
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO42	Podniky s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	224
3	SC3.1	EFRR	MRR		BCO konzultace	Konzultace	376	2 210
3	SC3.1	EFRR	PR		BCO konzultace	Konzultace	304	1 790

Tabulka 3: Ukazatele výsledků

Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCR53	Obydlí s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	2021	1 658	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR53	Obydlí s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	2021	1 342	MS	
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCR54	Podniky s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	2021	28	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR54	Podniky s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	2021	22	MS	
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	35 550 828	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	28 786 172	MS	

2.1.3.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
3	EFRR	MRR	SC3.1	032	21 246 494
3	EFRR	PR	SC3.1	032	17 203 684
3	EFRR	MRR	SC3.1	034	79 674 353
3	EFRR	PR	SC3.1	034	64 513 817
3	EFRR	MRR	SC3.1	018	5 311 624
3	EFRR	PR	SC3.1	018	4 300 921

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
3	EFRR	MRR	SC3.1	01	106 232 471
3	EFRR	PR	SC3.1	01	86 018 422

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
3	EFRR	MRR	SC3.1	33	106 232 471
3	EFRR	PR	SC3.1	33	86 018 422

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.4 Priorita 4 - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství

<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
<input checked="" type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli městské mobility stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě (viii) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli digitální konektivity stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě (v) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.

2.1.4.1 Specifický cíl 4.1 - Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů

2.1.4.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Velmi vysoká energetická náročnost hospodářství a stále relativně vysoké emise skleníkových plynů v ČR na obyvatele vyžadují intenzivní podporu opatření v oblasti energetické účinnosti z pohledu snížení energetické náročnosti energetického hospodářství podnikatelského sektoru. Pro ČR představuje cílená podpora zvyšování energetické účinnosti nástroj pro naplnění povinnosti podle čl. 7 revidované Směrnice o energetické účinnosti, tzn. realizovat kumulativní úsporu energie v období 2021–2030, která odpovídá každoročnímu snížení konečné energetické spotřeby o 0,8 %. Intervence se tak zaměří na podporu zvyšování energetické účinnosti prostřednictvím snižování energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů za pomoci širokého spektra aktivit, jejichž cílem je dosažení co největších energetických úspor. Pro dosažení tohoto cíle se intervence soustředí rovněž na podporu rozvoje komplexní služby Energy Performance Contracting (EPC), která zahrnuje návrh úsporných opatření, přípravu, realizaci a zajištění financování projektu vedoucím k úsporám energie budov, od níž se očekává další masivní rozšíření realizace těchto opatření.

Hlavní účel intervencí představuje plnění energeticko-klimatických cílů, konkrétně závazků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ve smyslu snížení úrovně konečné spotřeby energie ČR a splnění závazku nových úspor energie podle článku 7 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU, dále potřebě příspěvku k naplnění cílů ve vztahu k renovacím a výstavbě budov dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU o energetické náročnosti budov.

V rámci tohoto SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Snižování energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů:
 - zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy podle minimálních požadavků vyplývajících ze směrnice o energetické náročnosti budov (např. i osazení vnějších stínících prvků);
 - zvýšení energetické účinnosti technických zařízení budov (například větrání, klimatizace, šetrné chlazení, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla, modernizace soustav osvětlení);
 - zavádění „smart“ prvků v budovách (prvky řízení efektivního nakládání s energií např. měření a regulace, chytré systémy řízení osvětlení);
 - prvky adaptace budov na změny klimatu respektující požadavky na kvalitu vnitřního prostředí (zelené střechy a fasády, využití dešťové a šedé vody, zavádění procesů

související s optimalizací vodního hospodářství). Prvky adaptace na změnu klimatu mohou tvořit max. 5 % z celkové investice projektu.

- Využívání obnovitelných zdrojů energie⁸⁵ a vysoce účinné KJET a tepelných čerpadel pro pokrytí vlastní potřeby energie budov a energetických hospodářství podnikatelských provozů;
- Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu v energetických hospodářstvích podniků za účelem zvýšení účinnosti;
- Akumulace všech forem energie v rámci komplexních projektů pro zvyšování energetické účinnosti;
- Modernizace a rekonstrukce zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti;
- Využití odpadní energie;
- Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů;
- Ekologická a inovativní obnova trakčních kolejových vozidel (výměna dieselových lokomotiv za hybridní či duální);
- Modernizace trakčních napájecích stanic a trakční napájecí sítě;
- Zavádění „smart prvků“ (prvky řízení efektivního nakládání s energií např. měření a regulace), zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě monitoringu hodnocení spotřeby energie včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu;
- Podpora výstavby budov⁸⁶ využívající OZE v kombinaci s akumulací energie;
- Podpora aktivit firem energetických služeb (Energy Services Companies, ESCO) pro projekty realizované prostřednictvím Energy Performance Contracting (EPC) a pro projekty využívající metodu Performance Design and Build (PD&B) garantující provozní parametry vč, dosažené úspory energie po dobu udržitelnosti projektu;
- Zvýhodněná podpora při možnosti využití investiční dotace pro projekty realizované skrze Energy Performance Contracting (EPC) a pro projekty využívající metodu Performance Design and Build (PD&B) garantující provozní parametry vč, dosažené úspory energie po dobu udržitelnosti projektu.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Podpora energeticky úsporných opatření povede ke snížení energetické náročnosti hospodářství ČR, a to prostřednictvím snižování spotřebované energie na vyprodukovanou jednotku HNP v důsledku zavádění účinnějších technologií v průmyslu nebo renovací budov určených na provoz podniků. V případě snížení energetické náročnosti hospodářství ČR je cílem přiblížit se úrovni průměru EU, tzn. cca 5000 GJ/ mil. € HDP, přičemž ČR je aktuálně na úrovni cca 10 000 GJ/mil. € HDP. Realizace energeticky úsporných opatření v budovách podnikatelských subjektů rovněž povede ke snížení energetické náročnosti fondu budov ČR či ke zvýšení tempa renovace budov, a to ideálně na průměr EU, či snížení počtu budov nesplňujících požadavky na energetickou náročnost či kvalitu vnitřního prostředí. Snižování energetické náročnosti hospodářství podniků rovněž povede přímo ke snížení růstu konečné spotřeby energie v podnikatelském sektoru a neutralizaci vlivu ekonomického růstu na úroveň konečné spotřeby energie a zvýšení konkurenceschopnosti podnikatelského sektoru v dlouhodobém horizontu.

⁸⁵ Podle přílohy V bodu 2 písm. e) směrnice o energetické účinnosti mohou členské státy úspory vyplývající z opatření na podporu instalace technologií pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů malého rozsahu na budovách nebo v budovách pro vlastní spotřebu započítat do vyžadovaného objemu úspor energie podle čl. 7 odst. 1, pokud vedou k ověřitelným a měřitelným či odhadnutelným úsporám energie v konečném využití a jsou vypočteny v souladu s přílohou V směrnice o energetické účinnosti.

⁸⁶ Podmínky podpory budou vyžadovat, aby parametry energetické náročnosti novostavby přesahovaly minimální požadavky na budovy s téměř nulovou spotřebou minimálně o 20%, stanovené vyhláškou č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov.

Hlavní cílové skupiny

Cílovou skupinou jsou primárně podnikatelské subjekty, nicméně realizace intervencí zajistí pozitivní dopady na všechny občany žijící v místě realizace projektu. Vzhledem k tomu, že projekty mají i environmentální přínosy, tak by realizovaná úsporná opatření měla vést kromě úspor zejména neobnovitelných zdrojů energie i ke snížení negativních vlivů na životní prostředí (pevné částice, NO_x, emise skleníkových plynů apod.), a to jak lokálně, tak globálně. To plně souvisí s cílem přispět k plnění klimaticko-energetických cílů pro rok 2030. Úspory energie přispějí také ke snížení dovozní závislosti, což má celospolečenský dopad.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky⁸⁷), přičemž v oblasti železniční dopravy i subjekty až ze 100 % vlastněné veřejným sektorem, dále rovněž zemědělské podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, maloobchodní organizace a státní organizace (Správa železnic).

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁸⁸ Intervence tak budou směřovat do méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) i přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Problematika má však přesah do celého území ČR, neboť cílem je přispět k plnění klimaticko-energetických cílů pro rok 2030.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 4.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 2 „Podpora udržitelnější energetiky“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V závislosti na vyhodnocení ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů. Využití FN se předpokládá ve všech uvedených opatřeních, a to zejména ve formě úvěru či záruky (včetně podpory forfaitingu – odkupu pohledávek od ESCO firem), s možnou kombinací s dalšími formami podpory, a to především v těchto oblastech:

- projekty vedoucí ke zvýšení energetické účinnosti nebo navýšení produkce z OZE realizované metodou EPC/PDB nebo jinou energetickou službou realizované v soukromém nebo veřejném sektoru;
- realizace opatření ke zvýšení energetické účinnosti a/nebo zvýšení podílu výroby energie z OZE v soukromém sektoru jinými metodami.

⁸⁷ Podniky nesplňující podmínky vyplývající z definice uvedené v *Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků.*

⁸⁸ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

V případě finančních nástrojů může být energetický posudek nebo energetický audit nahrazen jiným posouzením prokazujícím potenciál a splnění zvýšení energetické účinnosti, např. v podobě výpočtového modulu, a to z důvodu snížení administrativní zátěže podpory ve formě finančních nástrojů.

2.1.4.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	120	1 199
4	SC4.1	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	80	805
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	99	987
4	SC4.1	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	66	663
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	21	212



4	SC4.1	EFRR	PR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	14	142
---	-------	------	----	-------	--	---------	----	-----

Tabulka 3: Ukazatele výsledků

Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	457 377 719	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	306 996 281	MS	
4	SC4.1	EFRR	MRR	32300	Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	0	2021	1 974 618	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	32300	Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	0	2021	1 325 382	MS	
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCR29	Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů	Tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	696 122	2020	520 454	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	RCR29	Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů	Tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	467 244	2020	349 334	MS	

2.1.4.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.1	038	32 906 513
4	EFRR	PR	SC4.1	038	22 087 165
4	EFRR	MRR	SC4.1	040	242 311 597
4	EFRR	PR	SC4.1	040	162 641 852
4	EFRR	MRR	SC4.1	043	5 983 002
4	EFRR	PR	SC4.1	043	4 015 848
4	EFRR	MRR	SC4.1	046	5 983 003
4	EFRR	PR	SC4.1	046	4 015 848
4	EFRR	MRR	SC4.1	054	2 991 502
4	EFRR	PR	SC4.1	054	2 007 924
4	EFRR	MRR	SC4.1	056	8 974 504
4	EFRR	PR	SC4.1	056	6 023 773

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.1	01	254 277 602
4	EFRR	PR	SC4.1	01	170 673 548
4	EFRR	MRR	SC4.1	03	10 769 404
4	EFRR	PR	SC4.1	03	7 228 527
4	EFRR	MRR	SC4.1	04	18 846 458
4	EFRR	PR	SC4.1	04	12 649 922
4	EFRR	MRR	SC4.1	05	15 256 656
4	EFRR	PR	SC4.1	05	10 240 413

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.1	33	299 150 120
4	EFRR	PR	SC4.1	33	200 792 410

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.4.2 Specifický cíl 4.2 - Podpora energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici

2.1.4.2.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

I přes významné snižování nákladů některých OZE stagnace podílu zatím neindikuje dosažení konkurenceschopnosti s ostatními zdroji energie. V rámci společné evropské politiky pak dochází k dalšímu zvyšování ambicí v této oblasti. Intervence se tak zaměří na efektivní a šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie, jelikož zvyšování podílu obnovitelných zdrojů je jedním ze tří hlavních klimaticko-energetických cílů souvisejících s naplněním závazků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2018/2001 o podpoře využívání energie z OZE. Důležitou roli, která by měla být rovněž akcentována, hrají také inovace při zavádění a využívání OZE zejména z pohledu vyšší účinnosti daného zdroje OZE. Cíle tohoto specifického cíle budou naplňovány rovněž SC 4.1 se zahrnutím opatření výroby energie z OZE v rámci komplexních projektů. Za účelem zjednodušení a zvýšení dostupnosti podpory bude u fotovoltaických elektráren využito zjednodušeného vykazování nákladů.

V rámci tohoto SC budou podporovány zejména následující aktivity:

- Podpora solárních termických systémů;
- Podpora fotovoltaických elektráren na podnikatelských budovách včetně přístřešků (např. pro automobily, stavební techniku, skladování materiálu atp.);
- Podpora malých vodních elektráren;
- Podpora větrných elektráren;
- Podpora tepelných čerpadel;
- Podpora efektivního využití bioplynu vyvedením tepla nebo chladu z výroben elektřiny - bioplynových stanic využívajících bioplyn v bioplynové stanici k výrobě elektřiny a tepla nebo chladu pomocí tepelných rozvodných zařízení do místa spotřeby nebo instalace vzdáleného zdroje kombinované výroby elektřiny a tepla nebo chladu mimo areál stávající bioplynové stanice včetně výstavby bioplynovodu;
- Podpora transformace stávajících výroben elektřiny z bioplynu na výroby biometanu a výstavba nových výroben biometanu (čištění bioplynu na kvalitu zemního plynu, jeho karburace, měření kvality biometanu, komprese a přenos dat), a to včetně jejich připojení na plynárenské sítě anebo místní infrastrukturu;
- Podpora efektivního využití biomasy při výrobě tepla a elektrické energie za podmínky kombinované výroby elektřiny a tepla, případně monovýroby tepla z biomasy formou výstavby nových výroben a výstavbou a modernizací tepelných rozvodných zařízení;
- Podpora výstavby zařízení na výrobu pokročilých biopaliv pro jejich využití v dopravě;
- Podpora akumulace energie a transformace energie mezi energonositeli.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

V rámci dosažení klimatických cílů se předpokládá, že energetické mixy členských států EU budou složeny ze zdrojů, které emitují minimum CO₂. Realizovaná investiční opatření tak budou představovat významný příspěvek k plnění energeticko-klimatických cílů EU vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2018/2001 o podpoře využívání energie z OZE. Cílem je rovněž efektivní a šetrné využívání OZE, zvyšování jejich podílu a tím pádem snížení spotřeby primárních energetických zdrojů či podpora podnikatelských subjektů v oblasti využití OZE.

Cílem je zvýšení podílu obnovitelných zdrojů v souladu s příspěvkem ČR určeným vnitrostátním plánem, a to při respektování dalších dílčích cílů uvedené směrnice, resp. podpora dílčích cílů směřující ke zvýšení podílu obnovitelných zdrojů, zajištění plnění sektorových cílů ve vytápění a chlazení a v oblasti dopravy. Plněním cílů v oblasti snižování emisí skleníkových plynů, zvyšování podílu energie z OZE budou plněny základní předpoklady pro postupný přechod na nízkouhlíkovou ekonomiku a růst konkurenceschopnosti podniků. Využití obnovitelných zdrojů podpoří snižování podílu fosilních paliv při výrobě energie a tím i znečištění ovzduší a dále sníží energetickou závislost ČR na dovozu energií ze zahraničí a na omezených domácích fosilních palivech. V rámci podpory týkající se aktivity monovýroben tepla a KVVET na biomasu bude kladen na důraz na lokální spotřebu tepla. U ostatních zvažovaných podporovaných aktivit bude umožněna podpora zdrojů s výrobou energie i pro distribuci. Podpořeny nebudou projekty rekonstrukce či výstavby zdroje nad 10 MW (u spalovacích zdrojů se jedná o příkon).

Hlavní cílové skupiny

Cílovou skupinou jsou primárně podnikatelské subjekty, které se hodlají soustředit/již soustředí na oblast výroby energie z OZE. Cílovou skupinou jsou rovněž všichni občané, neboť projekty mají environmentální přínosy, a to ve snížení negativních vlivů na životní prostředí, zejména globálnímu snížení emisí skleníkových plynů. To plně souvisí s cílem přispět k plnění klimaticko-energetických cílů pro rok 2030. Vzhledem k tomu, že neobnovitelné zdroje energie mají svá omezení z hlediska časové a místní dostupnosti, tak jejich náhrada obnovitelnými zdroji energie přispěje k prodloužení možnosti využití neobnovitelných zdrojů energie včetně snížení dovozní závislosti, což má celospolečenský dopad.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky⁸⁹) a státní organizace (Správa železnic). Omezení bude nastaveno z technického hlediska projektu, a nikoliv velikostí podniku, tak, aby byly realizovány menší a střední projekty s významným příspěvkem pro regionální rozvoj.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁹⁰ Intervence tak budou směřovat do méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) i přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Problematika má však přesah do celého území ČR, neboť cílem je přispět k plnění klimaticko-energetických cílů pro rok 2030. V případě, že předložené projekty dle platné legislativy podléhají stavebnímu řízení, tak jako nutnou podmínku k vydání právního aktu musí žadatel o podporu doložit stavební povolení v právní moci, a tedy i ukončené veškeré povolení procesy včetně EIA dle platných předpisů tak, že bude vyloučen významný negativní vliv na lokality soustavy NATURA 2000.

⁸⁹ Podniky nesplňující podmínky vyplývající z definice uvedené v *Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků.*

⁹⁰ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 4.2 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 2 „Podpora udržitelnější energetiky“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V rámci tohoto specifického cíle se nepředpokládá využití finančních nástrojů. Analýza tržní situace poukazuje na vysokou pořizovací cenu a nedostatečnou míru konkurenceschopnosti obnovitelných zdrojů energie, díky které není návratná forma podpory pro žadatele z hlediska motivace atraktivní.⁹¹

⁹¹ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.4.2.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO22	Nová kapacita zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů	MW	10	95
4	SC4.2	EFRR	PR	RCO22	Nová kapacita zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů	MW	11	108
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	19	188
4	SC4.2	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	21	212
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	19	188

4	SC4.2	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	21	212
---	-------	------	----	-------	-----------------------------------	---------	----	-----

Tabulka 3: Ukazatele výsledků											
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCR31	Celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů	MWh	0	2021	125 866	MS	
4	SC4.2	EFRR	PR	RCR31	Celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů	MWh	0	2021	142 134	MS	
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCR29	Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů	Tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	0	2020	107 253	MS	
4	SC4.2	EFRR	PR	RCR29	Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů	Tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	0	2020	121 114	MS	

2.1.4.2.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.2	047	6 006 351
4	EFRR	PR	SC4.2	047	6 782 632
4	EFRR	MRR	SC4.2	048	90 095 272
4	EFRR	PR	SC4.2	048	101 739 476
4	EFRR	MRR	SC4.2	049	18 019 055
4	EFRR	PR	SC4.2	049	20 347 895
4	EFRR	MRR	SC4.2	052	6 006 352
4	EFRR	PR	SC4.2	052	6 782 632

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.2	01	120 127 030
4	EFRR	PR	SC4.2	01	135 652 635

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.2	33	120 127 030
4	EFRR	PR	SC4.2	33	135 652 635

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.4.3 Specifický cíl 4.3 - Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování vně transevropské energetické sítě TEN-E

2.1.4.3.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Intervence se zaměří na modernizaci a výstavbu energetických soustav s implementací inteligentních prvků, které představují předpoklad funkčního energetického sektoru 21. století. Jednotlivé aktivity budou odrážet odlišné charakteristiky energetických zdrojů – tj. elektřiny a plynu, přičemž specifický cíl se zaměřuje na rozvoj inteligentních energetických systémů a sítí. Za účelem zjednodušení a zvýšení dostupnosti podpory bude u akumulace elektrické energie využito zjednodušeného vykazování nákladů.

V rámci tohoto specifického cíle tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Instalace inteligentních prvků v energetických sítích za účelem rozvoje/vzniku smart grids podporující integraci nových OZE na úrovni regionální distribuce (inteligentní měření (AMM), datahub pro zpracování dat z AMM, chytré distribuční trafostanice (DTS), dispečerské řízení) a lokální distribuce včetně umožnění zapojení energetických komunit (řešení bilance a řízení toků výkonu v rámci komunitní energetiky, zajišťování optimálního využití výroby OZE v rámci komunity, řízení vyrovnané bilance v rámci komunity či v lokalitě, řízení toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem lokální distribuční soustavy, opatření ke zlepšení spolehlivosti, informovanosti a zavádění bilance a optimalizace provozu v lokálních distribučních soustavách, lokální kumulace atd.)
- Inteligentní měření, regulace, spínací prvky, nasazení dálkově ovládaných prvků v distribučních soustavách, nasazení technologických prvků řízení napětí a měření kvality elektřiny v distribučních soustavách, řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě, opatření ke zlepšení spolehlivosti, informovanosti a zavádění bilance a optimalizace provozu v lokálních distribučních soustavách, atd.);
- Využití zařízení pro ukládání energie v elektrizační soustavě (akumulaci), která jsou plně integrovanými komponentami sítě definovanými ve Směrnici o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou a používají se pouze za účelem zajištění bezpečného a spolehlivého provozu přenosové soustavy nebo distribuční soustavy, ale ne pro účely zajišťování výkonové rovnováhy nebo řízení přetížení;
- Výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace přenosových a distribučních soustav a související infrastruktury, vč. přenosu a zpracování zvýšeného objemu dat spojených se vstupem nových subjektů na trhy s elektřinou a vypořádáním nových služeb v souvislosti s novou legislativou EU⁹²;
- Snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetických soustav;
- Zavádění systémů řízení spotřeby energie;
- Výstavba zařízení Power-to-Gas (elektrolyzéry) ke konverzi elektřiny z OZE na nové druhy plynů, výstavba metanizačních jednotek (pro výrobu syntetického metanu nebo biometanu z vodíku a CO₂), připojení obou zařízení k plynárenské soustavě (sloužících k výrobě vodíku elektrolýzou, případně následné výrobě syntetického metanu nebo biometanu z vodíku a CO₂;
- Výstavba zařízení/stanic na zachytávání CO₂ (technologie CCU);
- Výstavba zařízení na produkci vodíku (výroba vodíku z biometanu nebo syntetického plynu);
- Připojení zařízení na produkci vodíku, biometanu a syntetického metanu k plynárenské soustavě (měření množství a kvality vyrobených nových druhů plynů, výstavba připojovacích plynovodů, vtláčecích zařízení vyrobených nových plynů do plynárenských soustav,

⁹² Mimo projekty uvedené v příloze č. 6 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 347/2013 ze dne 17. dubna 2013, kterým se stanoví hlavní směry pro transevropské energetické sítě.

obousměrné redukční stanice tlaku pro možnost připojení nových výroben plynů do nižších tlakových úrovní atd.);

- Výstavba infrastruktury pro skladování, zkapalňování a distribuci vodíku, syntetického metanu nebo biometanu;
- Osazení plynových expanzních turbín v redukčních stanicích spojených s výrobou elektrické energie;
- Adaptace plynárenské soustavy pro zajištění kompatibility s čistými plyny, což umožní jak dopravu a distribuci směsi zemního plynu a nových druhů plynů (vodík, biomethan a Bio-SNG, syntetický plyn), tak samostatnou dopravu a distribuci vodíku a adaptaci zařízení zásobníků plynu pro biologickou metanizaci.
- Instalace inteligentních prvků v plynárenských sítích a software za účelem rozvoje/vzniku smart grids a pro efektivní řízení integrace nových druhů plynu;
- Podpora akumulace energie a transformace energie mezi energonositeli.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Prostřednictvím výše uvedených aktivit by mělo být dosaženo především implementace inteligentních sítí, které umožní zvýšit celkovou kapacitu pro připojení decentralizované výroby elektřiny, zejména z OZE, a zároveň zajistí spolehlivý a bezpečný provoz distribučních soustav. Instalací inteligentních prvků a jejich skupin v energetických sítích by mělo být dále dosaženo optimalizace provozu a snížení poruchovosti/zkrácení doby výpadku dodávky elektřiny při poruše v síti. V neposlední řadě je cílem dosažení energeticko-klimatických cílů dle deklarace na udržitelnou a inteligentní plynárenskou infrastrukturu pro Evropu a závazků vůči emisním cílům v roce 2030. V rámci dosažení klimatických cílů se předpokládá, že energetické mixy členských států EU budou složeny ze zdrojů, které emitují minimum CO₂.

Dalším z uvažovaných řešení je plná elektrifikace spotřeby. Toto řešení je však problematické, jednak kvůli nutnosti výstavby dodatečné přenosové infrastruktury a také protože některé sektory nelze plně elektrifikovat, zvláště teplárenství a části zpracovatelského průmyslu. Sector-coupling jako takový nabízí alternativu tomuto řešení, jelikož umožňuje existenci hybridního systému s využitím elektřiny a kombinací obnovitelných/nízkoemisních plynů. Sector-coupling proto umožní vyřešit několik problémů energetického sektoru: power to gas (P2G) technologie umožní uskladňovat větší množství energie ve formě plyných paliv, v současnosti skladování elektřiny v takových objemech není možné celkové náklady na přechod k nízkoemisní energetice budou podstatně nižší, jelikož dojde k využívání stávající plynárenské infrastruktury a nebude nutné tolik investovat do výstavby přenosových sítí; dojde k efektivnějšímu využití a většímu rozvoji OZE, které nebudou limitovány možnostmi přenosové soustavy při přepravě elektřiny na větší vzdálenosti. Avšak plynárenskou infrastrukturu bude nutné modernizovat, aby byla schopná nové druhy plynů včetně vodíku vyrábět, přepravovat, distribuovat a uskladňovat. Podpora P2G technologie pomůže otestovat instalaci a provoz nejmodernější technologie v oblasti obnovitelných plynů, tj. elektrolýzu, metanizaci a následné vtláčení biometanu a vodíku do přepravní a distribuční soustavy.

Využití inteligentních prvků a jejich skupin v distribučních sítích dále přispěje k rozšíření intermitentních zdrojů OZE a zdrojů s nízkými emisemi. Inteligentní měřicí systémy také monitorují toky a napomáhají optimalizaci spotřeby energie. U distribučních soustav budou rovněž nově připojována zařízení pro ukládání energie, která umožní optimální distribuci elektrické energie s ohledem na vlastnosti OZE i jiných výroben elektřiny. S ohledem na výše uvedené bude významným faktorem rozvoje odezva strany poptávky, do které se zákazníci budou moci aktivně zapojit díky prostředí vytvořenému inteligentními sítěmi.

Realizace intervencí by rovněž měla zajistit udržení plynulosti a spolehlivosti dodávek energie v nepříznivých povětrnostních podmínkách způsobených klimatickou změnou, vyšší účast zákazníků na trhu s elektřinou, optimalizaci chování zákazníků z hlediska provozu energetické soustavy díky lepší informovanosti a včasnému poskytnutí potřebných dat o spotřebě a o chování soustavy.

V případě plynárenských soustav by mělo dojít k naplnění energeticko-klimatických cílů dle deklarace na udržitelnou a inteligentní plynárenskou infrastrukturu pro Evropu či možnost vyrábět a uskladňovat větší množství energie ve formě bez- /nízko-emisních plyných paliv a dále finanční úspory a nižší celkové náklady na přechod k nízkoemisní energetice či vyšší účast zákazníků na trhu s plynem.

Instalace nových moderních technologií na plynárenské soustavě (např. nových turbosoustrojí) umožní přepravu směsí alternativních paliv, např. vodíku v různých poměrech a dalších nových plynů, rovněž také povede ke zvýšení energetické účinnosti provozu a snížení emisí CO₂, což významně přispěje k ekologičtějšímu provozu.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou jak licencované subjekty podnikající v energetických odvětvích (provozovatel přenosové soustavy, provozovatel přepravní soustavy, provozovatelé distribučních soustav, držitelé licencí na uskladňování plynu, držitel licence na výrobu elektřiny a držitel licence na výrobu plynu), tak i nelicencované podnikatelské subjekty nepodnikající v energetických odvětvích.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky⁹³) a státní organizace (Správa železnic). Zahrnutí podpory velkých podniků vyplývá ze struktury firem v oblasti energetické infrastruktury v ČR.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁹⁴ Intervence tak budou směřovat do méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) i přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Dopady opatření v této oblasti však mají dopad na celé území ČR. Projekty na přenosové/distribuční soustavě elektrické energie a přepravní/distribuční soustavě plynu budou realizovány zejména v rozsahu stávajících zařízení, nebo musí být v rámci ukončeného povolenacího řízení vyloučen významný negativní vliv na životní prostředí a krajinu.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se předpokládá možnost realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni, a to ve smyslu realizace přeshraničních významných projektů společného evropského zájmu notifikovaných Evropskou komisí - IPCEI.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 4.3 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 2 „Podpora udržitelnější energetiky“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

⁹³ Podniků nesplňujících podmínky vyplývající z definice uvedené v *Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků*. Tyto podniky budou podporovány s ohledem na možnost podpory investic do infrastruktury zajišťující mj. přístup veřejnosti a občanů ke službám v oblasti energetiky.

⁹⁴ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

Plánované využití finančních nástrojů

V rámci tohoto specifického cíle se s ohledem na charakter podporovaných projektů nepředpokládá využití finančních nástrojů.⁹⁵

⁹⁵ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.4.3.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
4	SC4.3	EFRR	MRR	RCO105	Kapacita pro skladování elektřiny	MWh	7	69
4	SC4.3	EFRR	PR	RCO105	Kapacita pro skladování elektřiny	MWh	11	105

Tabulka 3: Ukazatele výsledků											
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
4	SC4.3	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	174 960 150	MS	
4	SC4.3	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	265 814 850	MS	

2.1.4.3.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.3	040	5 829 880
4	EFRR	PR	SC4.3	040	8 857 266
4	EFRR	MRR	SC4.3	052	23 319 520
4	EFRR	PR	SC4.3	052	35 429 066
4	EFRR	MRR	SC4.3	053	87 448 198
4	EFRR	PR	SC4.3	053	132 858 995

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.3	01	116 597 598
4	EFRR	PR	SC4.3	01	177 145 327

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.3	33	116 597 598
4	EFRR	PR	SC4.3	33	177 145 327

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.4.4 Specifický cíl 4.4 - Podpora udržitelné multimodální městské mobility v rámci přechodu na uhlíkově neutrální hospodářství

2.1.4.4.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Rostoucí mobilitou dochází ke zvýšenému pohybu lidí i zboží, ale s tím také souvisí rostoucí environmentální zátěž s negativními dopady na klimatické změny, které začínají zásadně ovlivňovat jak podmínky společnosti, tak i celého environmentálního ekosystému. Je tak potřeba snižovat závislost na fosilních palivech a částečně je nahrazovat obnovitelnými zdroji energie, což je klíčové z hlediska potřeby snižovat produkci emisí CO₂ a znečišťujících látek z dopravy stejně jako hluku z dopravy s ohledem na nutnost naplňovat závazky ČR ve vztahu k Pařížské dohodě o změně klimatu či Zelené dohodě pro Evropu. Jedná se mj. o nutnost pro výrobce splnit emisní cíle CO₂ u osobních a lehkých užitkových vozidel po roce 2020, od roku 2025 rovněž pro výrobce těžkých užitkových vozidel. Rovněž je potřeba dbát na zvyšování energetické účinnosti plnit závazek ČR v oblasti povinného podílu obnovitelných zdrojů energie v dopravě. Zavádění dopravy na alternativní paliva je však v ČR stále v počátcích, a tak se její rozvoj bez podpory veřejných finančních prostředků prozatím neobejde.

Intervence se tak zaměří na podporu pořízení zejména užitkových vozidel na alternativní pohon pro podnikatelské subjekty včetně souvisejících technologií, tzn. neveřejných dobíjecích/plnicích stanic. V současné době si celých 75 % nově registrovaných vozidel v ČR pořizují podnikatelé. Zároveň podnikatelé nakupují přes 90 % vozidel na alternativní pohon. Na základě těchto dat lze předpokládat, že by tato podpora měla přispět k naplnění velmi ambiciózních cílů aktualizovaného Národního akčního plánu čisté mobility, které předpokládají, že v roce 2030 bude v ČR v provozu 220 - 500 000 elektromobilů, 40 - 50 000 automobilů na vodíkový pohon, 19 - 35 000 elektrických dobíjecích bodů a 80 vodíkových plnicích stanic.⁹⁶ Investice do udržitelné dopravy by měly pomoci snížit znečištění ovzduší a hlukové znečištění a zejména v městských oblastech zmírnit jejich dopad na veřejné zdraví. Bez veřejné podpory však nelze předpokládat, že by si podnikatelé pořizovali vozidla na alternativní pohon v takto plánované masivní míře, přičemž v České republice nejsou poskytovány žádné významné stimuly pro pořizování těchto vozidel. Firmy si pořizují většinou vozidla na leasing a každých 4 až 5 let je obměňují. Z hlediska TCO zatím vychází pro firmy výhodněji pořizovat si vozidla s klasickým spalovacím motorem.

Plánované intervence se zaměří rovněž na pilotní vodíkové projekty pro podnikatelské subjekty, jež budou kombinovat vybudování plnicích stanic na vodík a pořízení vozidel na vodíkový pohon. Vodíkový pohon není v současné době v ČR vůbec rozšířen, proto je cílem takto pojatých pilotních projektů zároveň propagace a zvýšení informovanosti společnosti a zejména podnikatelského sektoru o potenciálu a možnostech vodíkového pohonu.

V rámci tohoto specifického cíle tak bude podporována následující aktivita:

- o nákup vozidel na alternativní pohon (elektřina a vodík) v podnicích kategorie silničních vozidel – L (dvou - čtyřkolová vozidla), M1 (osobní), M2 a M3 (minibus/bus), N1 a N2 a N3 (nákladní), SS (speciální stroje); budování dobíjecích a plnicích stanic v podnicích (neveřejná infrastruktura pouze pro potřeby daného podniku); kombinace nákupu vozidel na alternativní pohon (elektřina a vodík) v podnicích kategorie silničních vozidel – L (dvou - čtyřkolová vozidla), M1 (osobní), M2 a M3 (minibus/bus), N1 a N2 a N3 (nákladní), SS (speciální stroje) a budování dobíjecích a plnicích stanic v podnicích (neveřejná infrastruktura pouze pro potřeby daného podniku).

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Prostřednictvím realizovaných aktivit bude dosaženo snížení závislosti dopravy na fosilních palivech, což zároveň přispěje ke snížení emisí skleníkových plynů i znečišťujících látek z dopravy. Dále dojde k rozvoji infrastruktury dobíjecích a plnicích stanic a rozvoji využívání vozidel na alternativní paliva v rámci podnikatelského sektoru a zejména pak k navýšení počtu vozidel na elektrický a vodíkový pohon, což

⁹⁶ viz MPO - Aktualizace Národního akčního plánu čisté mobility z roku 2019

mj. návazně povede i k rozšíření sekundárního trhu ojetých vozidel na alternativní pohon pro fyzické osoby a dojde k rozšíření současného vozového parku těchto vozidel. Celkově tak v delším horizontu dojde k výraznému navýšení počtu vozidel na elektrický a vodíkový pohon v provozu v České republice a snížení emisí v dopravě. To zároveň v případě OP TAK povede k rozšíření sítě neveřejných dobíjecích a plnicích stanic. V neposlední řadě dojde ke propagaci a zvýšení povědomí mezi podnikateli i občany o možnostech a způsobech alternativní dopravy v ČR, technologických možnostech a příspěvku fondů EU k implementaci udržitelné dopravy za účelem zajištění naplnění energeticko-klimatických cílů EU a Zelené dohody.

Hlavní cílové skupiny

Cílovou skupinou jsou kromě podnikatelských subjektů všichni občané žijící v místě realizace projektu. Přínosy projektu nelze vztahovat pouze na příjemce podpory, ale na okolí místa realizace projektu, které bude profitovat ze snížení emisí a hluku.

Příjemci podpory: malé a střední podniky a v případě finančních nástrojů i společnosti se střední tržní kapitalizací,⁹⁷ dle podporované ekonomické činnosti, a to minimálně s dvouletou historií.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.⁹⁸ Intervence tak budou směřovat do méně rozvinutých regionů (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) i přechodových regionů (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod).

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 4.4 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 1B „Zlepšení mobility a intermodality“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V závislosti na vyhodnocení ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů. V případě pořízení vozidel na alternativní pohon (elektřina), a nabíjecích stanic se plánuje využití finančních nástrojů, resp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory.

⁹⁷ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 3 000 zaměstnanců a nejsou malými a středními podniky, přičemž jsou zahrnuty i malé společnosti se střední tržní kapitalizací. Viz Nařízení EP a Rady (EU) 2015/1017 ze dne 25. června 2015 o Evropském fondu pro strategické investice, Evropském centru pro investiční poradenství a Evropském portálu investičních projektů a o změně nařízení (EU) č. 1291/2013 a (EU) č. 1316/2013 – Evropský fond pro strategické investice.

⁹⁸ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

Předpokládána je rovněž podpora kombinace individuálního nákupu vozidel vč. firemních flotil společně s pořízením potřebné infrastruktury. Využití FN se předpokládá např. prostřednictvím zvýhodněných úvěrů či záruk s možností odpuštění části splátek, a to za předpokladu splnění definovaných podmínek.⁹⁹

⁹⁹ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.4.4.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
4	SC4.4	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	25	247
4	SC4.4	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	29	292
4	SC4.4	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	3	25
4	SC4.4	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	3	29
4	SC4.4	EFRR	MRR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	22	222



4	SC4.4	EFRR	PR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	26	263
4	SC4.4	EFRR	MRR	RCO59	Nově vybudovaná infrastruktura plnicích a dobíjecích stanic	Stanice	14	140
4	SC4.4	EFRR	PR	RCO59	Nově vybudovaná infrastruktura plnicích a dobíjecích stanic	Stanice	17	166

Tabulka 3: Ukazatele výsledků

Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
4	SC4.4	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	27 866 704	MS	
4	SC4.4	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	33 042 296	MS	

2.1.4.4.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.4	077	19 593 515
4	EFRR	PR	SC4.4	077	23 232 556
4	EFRR	MRR	SC4.4	086	13 062 344
4	EFRR	PR	SC4.4	086	15 488 370

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.4	01	3 265 586
4	EFRR	PR	SC4.4	01	3 872 092
4	EFRR	MRR	SC4.4	03	8 229 276
4	EFRR	PR	SC4.4	03	9 757 674
4	EFRR	MRR	SC4.4	04	10 677 471
4	EFRR	PR	SC4.4	04	12 660 563
4	EFRR	MRR	SC4.4	05	10 483 526
4	EFRR	PR	SC4.4	05	12 430 597

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
4	EFRR	MRR	SC4.4	33	32 655 859
4	EFRR	PR	SC4.4	33	38 720 926

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.5 Priorita 5 - Efektivnější nakládání se zdroji

<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli městské mobility stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě (viii) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.
<input type="checkbox"/> Jedná se o prioritu věnovanou specifickému cíli digitální konektivity stanovenému v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě (v) nařízení o EFRR a Fondu soudržnosti.

2.1.5.1 Specifický cíl 5.1 - Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim, s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům

2.1.5.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

V rámci zlepšování vodního hospodářství bude podpora reflektovat potřebu ochrany před dopady sucha. V oblasti udržitelného hospodaření s vodou je prioritou zadržování/zachycování vody, opatření k řešení kontaminace, odtoku a kvality vody a její recyklace v podnicích. Dotační podporou bude umožněna podnikatelským subjektům za účelem zvýšení motivace pro vytvoření vhodných podmínek nakládání s vodami, a to především za účelem snížení doby návratnosti investic v této oblasti. Při vývoji nových technologií bude nutné se zaměřit na co nejmenší spotřebu vody či její efektivnější recyklaci, což povede k jejímu znovupoužití (i opakovanému) a dalším úsporám spotřeby vody a nákladů na provoz. Zaměření na efektivnější čištění použitých či recyklovaných vod povede ke snížení spotřeby dodávané vody. Stejné efekty vzniknou i při využívání optimalizace technologií. Klíčovým opatřením¹⁰⁰ by měl být vodní audit, který umožní podnikům analyzovat strukturu jejich vodního hospodářství, nalézt slabá místa a navrhnout konkrétní kroky k jejich odstranění.

V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména následující aktivity¹⁰¹:

- Proces optimalizace spotřeby vody v rámci samotného výrobního procesu, resp. v procesu poskytování služeb – zavádění technologických změn, jejichž cílem je primární snížení spotřeby vody, případně i úplná eliminace potřeby vody;
- Přímá recyklace vody ve výrobních odvětvích s vysokou spotřebou vody (energetika, průmysl potravinářský, papírenský, chemický, textilní, zpracovatelský a recyklační a další), přímá recyklace ve vybraných odvětvích služeb, instalace uzavřených cirkulačních okruhů namísto lineárních/otevřených;
- Opětovné využívání znečištěné/využité provozní vody v jiných procesech – instalace filtračních technologií (např. pro vody znečištěné pouze tuhými látkami) a pro přípravu vody k dalšímu jinému využití v rámci podniku, včetně sociálních zařízení;
- Optimalizace využívání vody v obslužných provozech podniků (mimo hlavní výrobní proces) – údržba, logistika, doprava, sociální zařízení;
- Snižování ztrát vody v uzavřených okruzích nebo rozvodech vody;

¹⁰⁰ Viz Projekt TAČR (TITOMPO941) - Hospodárnější užívání vod v průmyslu a energetice ČR

¹⁰¹ V rámci OP TAK mohou být podpořeny výlučně projekty zahrnující zefektivnění nakládání s vodami v podnicích, nejsou zahrnuty vodohospodářské systémy pro veřejnou potřebu ani opatření na tocích a ve volné krajině, které jsou v gesci OP ŽP. U akumulace vody v OP TAK nedochází k překryvům se strategickým plánem SZP v gesci Ministerstva zemědělství ČR. SZP cílenou podporu v této oblasti nepředpokládá.

- Využívání potenciálu odpadní páry (záchyt a odběr tepla a další využití v technologickém procesu podniku);
- Optimalizace technologie chlazení (náhrada otevřených chladicích věží se skrápěním adiabatickým chlazením);
- Jímání, akumulace a využívání dešťové a užitkové vody;
- Zlepšení infrastruktury, zejména vybudování nebo modernizace systémů pro monitorování netěsností rozvodů vod;
- Zvýšení spolehlivosti zásobování uživatelů vody posílením kapacity záložních zdrojů povrchové vody a zlepšením jakosti vody dodávané záložními zdroji;
- Instalace systémů suchého čištění dopravních prostředků;
- Zřízení vodních ploch sloužící pro zadržení vody v areálech podniků;
- Nákup poradenských služeb pro MSP zacílených na zpracování plánu recyklace vody ve výrobních odvětvích;
- Revitalizace podnikových areálů a okolí komerčních budov k adaptaci na změnu klimatu, např. výsadbou funkční vegetace a zřizováním tzv. vegetačních střech.

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Výsledkem intervencí by měly být přínosy ve formě snížení množství dodávaných vod pro potřeby průmyslu a energetiky, a tím zlepšení trvale udržitelného hospodaření s vodou a optimalizace spotřeby vody v průmyslu, energetice nebo službách. V podnikatelských subjektech následně dojde ke snížení nákladů a zvýšení konkurenceschopnosti. Efektivní nakládání s vodou rovněž přispěje k vývoji nových technologií s nižší spotřebou vody využívající recyklaci a znovuvyužití vod.

S ohledem na probíhající změny klimatu a výskyt období s nedostatečnými dešťovými srážkami v sektoru průmyslu, služeb a výroby energie dojde k úsporám spotřeby vody, znovuvyužití šedých vod i recyklace průmyslových vod, snížení spotřeby a vytváření dostatečných zásob vody pro období jejího nedostatku (v době sucha vlivem změny klimatu). Současně dojde k zachování stability ekosystémů a jimi poskytovaných ekosystémových služeb v ČR a zmírňování následků hydrologických extrémů, zachování většího množství vod pro vodní ekosystémy a pro zásobování podzemních vod, a do budoucna zvýšení odolnosti průmyslu a služeb vůči změnám klimatu.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou primárně podnikatelské subjekty, zejména průmyslové podniky či výrobci energie s potřebou zajistit trvale udržitelné hospodaření s vodou a optimalizaci spotřeby vody v průmyslu a energetice, a tím i ekonomické dopady a zvýšení konkurenceschopnosti podniků. Optimalizace spotřeby vody, vedoucí k jejímu celkovému snížení, se projeví ve snížení množství vypouštěných odpadních vod a zvýšenou kvalitou vodních toků v místě vypouštění a dle směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED) by měla odpovídat BAT dle souvisejících předpisů. Nezbytným dopadem bude zajištění funkčnosti kritické infrastruktury (zejména elektráren), dané zákonem 240/2000 Sb. o krizovém řízení, kde hrozí nebezpečí útlumu nebo zastavení výroby v průmyslových a energetických objektech z důvodu nedostatku disponibilní vody, což by mělo následně dopady na zaměstnanost v těchto podnicích. Cílovou skupinou budou rovněž i podnikatelé v rámci vybraných služeb a oborů ekonomických činností specifikovaných dle CZ NACE. Přínosy projektu nelze vztahovat pouze na příjemce podpory, ale na okolí místa realizace projektu, které bude profitovat z opatření na snížení spotřeby vody.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky, velké podniky), a to zejména průmyslové podniky či výrobci energie s potřebou zajistit trvale udržitelné hospodaření s vodou a optimalizaci spotřeby vody v průmyslu a energetice.

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.¹⁰² Individuální projekty se budou zaměřovat na méně rozvinuté regiony (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) a přechodové regiony (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod). Z důvodu vyššího rizika sucha bude primárně podporována oblast Jihovýchodu (Jižní Moravy).

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Pro ČR je však relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 5.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 5 „Řízení rizik pro ŽP“. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

Plánované využití finančních nástrojů

V závislosti na vyhodnocení ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů, příp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory. Finanční nástroje by měly být využívány u jednodušších projektů na jímání a akumulaci vody v areálech podniků.¹⁰³

¹⁰² Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

¹⁰³ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikaci vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.5.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
5	SC5.1	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	2	24
5	SC5.1	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	2	16
5	SC5.1	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	2	22
5	SC5.1	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	2	14
5	SC5.1	EFRR	MRR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	0	2



5	SC5.1	EFRR	PR	RCO03	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	0	2
---	-------	------	----	-------	--	---------	---	---

Tabulka 3: Ukazatele výsledků

Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
5	SC5.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	30 293 402	MS	
5	SC5.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	21 116 598	MS	
5	SC5.1	EFRR	MRR		Roční úspora spotřebované vody pro potřeby podnikatelského subjektu	m ³	0	2021	494 971	MS	
5	SC5.1	EFRR	PR		Roční úspora spotřebované vody pro potřeby podnikatelského subjektu	m ³	0	2021	345 029	MS	

2.1.5.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.1	064	28 578 451
5	EFRR	PR	SC5.1	064	19 921 159

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.1	01	25 720 606
5	EFRR	PR	SC5.1	01	17 929 043
5	EFRR	MRR	SC5.1	04	743 040
5	EFRR	PR	SC5.1	04	517 950
5	EFRR	MRR	SC5.1	05	2 114 805
5	EFRR	PR	SC5.1	05	1 474 166

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.1	33	28 578 451
5	EFRR	PR	SC5.1	33	19 921 159

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.1.5.2. Specifický cíl 5.2 - Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje

2.1.5.2.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Přechod na oběhové hospodářství je založen na podpoře účinného využívání zdrojů, tzn. prevence vzniku odpadů na všech úrovních, zvýšení recyklace odpadů a jejich opětovného použití, zásadního omezení skládkování odpadů, vyššího využití druhotných surovin jako náhrady primárních zdrojů, zavádění ekodesignu výrobků, zavádění inovativních technologií v oblasti účinného využívání primárních surovin a získávání, zpracování a využívání druhotných surovin. Základním principem oběhového hospodářství je co nejdelší zachování hodnoty výrobků a materiálů v ekonomickém cyklu. Podstatou přechodu společnosti na oběhové hospodářství je uzavírání materiálových toků, a tím zachování hodnoty materiálu po co nejdelší dobu v ekonomice. Dalším předpokladem je využívání energie přednostně z obnovitelných zdrojů, při výrobě a spotřebě upřednostňování takových výrobků, které po ukončení životnosti lze jednoduše demontovat a jednotlivé komodity zpracovat na vstupní surovinu a vrátit zpět do oběhu. Zacílenou podporou dojde ke zvýšení motivace podnikatelských subjektů pro vytvoření vhodných podmínek pro rychlejší přechod na oběhové hospodářství. Zaměření aktivit reflektuje zásadní nedostatky, mezi kterými jsou spatřovány chybějící infrastruktura pro vyšší materiálovou recyklaci v průmyslu a dosud nefungující materiálový ekodesign, který umožní lépe recyklovat materiál z výrobků po ukončení jejich životnosti, zároveň prodlouží i životnost a opravitelnost výrobků. Využití co nejširší míry materiálů z těchto výrobků zároveň zvýší materiálovou a surovinovou soběstačnost ČR. Recyklace je rovněž zásadním tématem pro oblast služeb, zejména problematika jednorázových obalů a výrobků, jejichž využívání i z hlediska hygieny následně zvyšuje množství vyprodukovaného odpadu poskytovateli služeb. V tomto ohledu je rovněž třeba řešit osvětu mezi podnikateli a usnadňovat komunikaci a spolupráci mezi zpracovateli odpadu a druhotných surovin a podnikateli, jejichž provoz tyto materiály produkují buď výrobou, nebo využíváním výrobků.

V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména následující aktivity:

- Pořízení inovativních technologií na získávání, zpracování a využívání druhotných surovin z výrobků a materiálů s ukončenou životností a na výrobu výrobků s obsahem druhotných surovin;
- Podpora inovativních technologií k získávání a zpracování druhotných surovin (např. vedlejší produkty, neodpady, neshodné výrobky a další);
- 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;
- Zlepšení materiálové recyklace odpadů a jejich opětovného použití;
- Důraz na zpětné uzavírání materiálových cyklů, zejména podporou materiálové recyklace;
- Zavádění materiálového ekodesignu výrobků (podpora inovativních výrobních technologií uplatňujících remanufacturing)

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Pořízení inovativních technologií na získávání druhotných surovin z průmyslových odpadů, výrobků a materiálů s ukončenou životností zajistí společně s podporou prostřednictvím ostatních intervencí pro

cílovou skupinu, tedy podnikatelské subjekty, snížení materiálové náročnosti výroby, snížení spotřeby primárních zdrojů a snížení výrobních nákladů. Pro průmyslová zařízení je cílem mj. předcházení vzniku odpadů, a to v zájmu dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku (čl. 11 písm. e) v souladu se směrnicí 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED). V oblasti stavebních odpadů lze očekávat pořízení inovativních technologií na získávání výrobků z druhotných surovin s vyšší přidanou hodnotou či materiálů pro jejich výrobu. Zároveň dojde ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti, a to jak snížením nákladů, tak i zaváděním inovativních technologií, přičemž bude usnadněno získávání, zpracování a využívání odpadů a druhotných surovin a obecně se sníží jejich rizika na trhu s druhotnými surovinami.

V celkovém kontextu by zmíněné intervence měly přispět k vrácení upravených odpadů jako druhotných surovin do ekonomiky, resp. výroby nových výrobků a úspoře primárních zdrojů, zvýšení soběstačnosti ČR v zajištění deficitních surovinových zdrojů, snížení závislosti na importu surovin a snížení produkce odpadů a jejich skládkování. Za další pozitivní efekty intervencí lze považovat vytvoření nových pracovních míst, redukce skleníkových plynů, vytváření nových a inovativních recyklačních kapacit, či získávání kritických surovin zpět do ekonomiky. Konečně by intervence měly rovněž napomoci k vytvoření nových obchodních modelů či zvyšování přidané hodnoty do přípravy materiálů pro výrobu na území ČR.

Pozitivní přínosy spočívají i ve snížení materiálové náročnosti výroby, snížení spotřeby primárních zdrojů, snížení nákladů výroby, zvýšení konkurenceschopnosti podniků, a to jak snížením nákladů, tak i zaváděním inovativních technologií, snazší přístup, získávání, zpracování a využívání odpadů (např. průmyslových či stavebních) a druhotných surovin či snížení rizik trhu s druhotnými surovinami.

V souvislosti s požadavkem č. 7 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh - Udržitelné využívání přírodních zdrojů je potřeba pomoci k zavádění trvale udržitelného rozvoje u staveb, životní prostředí vyžaduje výrazné změny technických řešení vedoucí k několikanásobnému snížení environmentálních dopadů.

Jako vhodné se jeví po ukončení životního cyklu stavby zavádění či zajištění např. recyklačních kapacit s inovativními technologiemi pro přeměnu stavebních a demoličních odpadů v druhotnou surovinu vhodnou pro výrobu nových výrobků či inovativních technologií pro výrobu těchto výrobků z druhotných surovin, čímž dojde k náhradě primárních surovin a k zachování přírodních zdrojů a ke zvyšování surovinové soběstačnosti České republiky.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou primárně podnikatelské subjekty. Cílovou skupinou však budou dále všichni občané žijící v místě realizace projektu. Přínosy projektu tak nelze vztahovat pouze na příjemce podpory, ale i na širší okolí místa realizace projektu. Pokud budou k dispozici kapacity pro využití a následné zpracování odpadů bude mít tato skutečnost pozitivní dopad i na tyto další subjekty a občany. Oběhové hospodářství přináší také úsporu primárních zdrojů, energetických a materiálových, což v rámci globálního pohledu přispívá k optimalizaci ekonomické efektivity výroby a šetření nákladů pro podporované podnikatelské subjekty.

Příjemci podpory: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky nebo malé společnosti se střední tržní kapitalizací¹⁰⁴), a to zejména průmyslové podniky.¹⁰⁵

Akce zajišťující rovnost, začlenění a nediskriminaci

Všechny podporované aktivity respektují práva, dodržují zásady a podporují jejich uplatňování v souladu s čl. 51 Listiny základních práv EU. Celý systém řízení programu umožňuje řídicímu orgánu sledovat

¹⁰⁴ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 499 zaměstnanců a nejsou malými nebo středními podniky. Viz *Nařízení EP a Rady (EU) 2015/1017 ze dne 25. června 2015 o Evropském fondu pro strategické investice, Evropském centru pro investiční poradenství a Evropském portálu investičních projektů a o změně nařízení (EU) č. 1291/2013 a (EU) č. 1316/2013 – Evropský fond pro strategické investice.*

¹⁰⁵ Podpora však bude umožněna i podnikatelským subjektům v sektoru služeb.

soulad s Listinou na úrovni konkrétních výzev a projektů a kontrolovat, zda nedochází k porušování Listiny. V rámci hodnocení žádostí o podporu bude posuzováno, zda je projekt v souladu s horizontálními principy, tzn. prosazování rovnosti žen a mužů, nediskriminace a trvale udržitelného rozvoje. Projekty, které by negativně ovlivňovaly tato témata, nebudou podpořeny. Případné problémy jsou pak hlášeny monitorovacímu výboru a všem stížnostem bude věnována náležitá pozornost. Realizátoři projektů a další dotčené osoby pak mohou plně chránit svá práva před soudy a správními orgány v souladu s čl. 47 Listiny a českými procesními předpisy.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.¹⁰⁶ Individuální projekty se budou zaměřovat na méně rozvinuté regiony (Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko) a přechodové regiony (Střední Čechy, Jihozápad, Jihovýchod).

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá.

Plánované využití finančních nástrojů

V rámci tohoto specifického cíle se nepředpokládá využití finančních nástrojů. Tržní analýza poukazuje zejména na dlouhou dobu návratnosti projektů zaměřených na oběhové hospodářství, díky které není návratná forma podpory pro žadatele (zejména z řad MSP) atraktivní, resp. dostatečně motivační.¹⁰⁷

¹⁰⁶ Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

¹⁰⁷ viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: <https://mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/>

2.1.5.2.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	4	44
5	SC5.2	EFRR	PR	RCO01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	2	17
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	4	44
5	SC5.2	EFRR	PR	RCO02	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	2	17
5	SC5.2	EFRR	MRR	24301	Počet instalovaných technologií	Zařízení	4	36



5	SC5.2	EFRR	PR	24301	Počet instalovaných technologií	Zařízení	2	14
---	-------	------	----	-------	---------------------------------	----------	---	----

Tabulka 3: Ukazatele výsledků											
Priorita	Specifický cíl	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí nebo referenční hodnota	Referenční rok	Cíl (2029)	Zdroj údajů	Komentáře
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCR48	Recyklovaný odpad používaný jako surovina	tuny/rok	0	2021	46 716	MS	
5	SC5.2	EFRR	PR	RCR48	Recyklovaný odpad používaný jako surovina	tuny/rok	0	2021	18 284	MS	
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	125 477 114	MS	
5	SC5.2	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů	EUR	0	2021	49 111 886	MS	

2.1.5.2.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.2	075	50 640 823
5	EFRR	PR	SC5.2	075	19 820 876
5	EFRR	MRR	SC5.2	076	21 703 210
5	EFRR	PR	SC5.2	076	8 494 661

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.2	01	72 344 033
5	EFRR	PR	SC5.2	01	28 315 537

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)
5	EFRR	MRR	SC5.2	33	72 344 033
5	EFRR	PR	SC5.2	33	28 315 537

Tabulka 7: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST					
Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Specifický cíl	Kód	Částka (v EUR)

2.2 Priorita Technická pomoc

2.2.1 Priorita 6 – Technická pomoc (podle článku 36 odst. 4 nařízení o společných ustanoveních)

2.2.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

Hlavním úkolem v oblasti administrace OP TAK je zajištění dostatečné a stabilní implementační struktury, a to prostřednictvím finanční i nefinanční motivace zaměstnanců v návaznosti na potřeby jejich odborného růstu a zvyšování znalostí a dovedností. Právě optimální nastavení administrativní kapacity a pracovních podmínek je zásadní podmínkou pro efektivní řízení programu a snižování fluktuace zaměstnanců. Zvyšování kvality lidských zdrojů bude zajištěno prostřednictvím průběžného vzdělávání a školení se zaměřením na novou legislativu a další odborné znalosti a dovednosti relevantní pro výkon dané funkce, a to prostřednictvím interních seminářů a externích školení. Důležitou součástí v oblasti lidských zdrojů je zajištění transparentního výběru kvalifikovaných zaměstnanců se zřetelem na obsazování manažerských pozic a s ohledem na zajištění rovných příležitostí a nediskriminaci uchazečů.

V oblasti řízení bude podstatné efektivní využití a přenos informací pro řádnou administraci programu (ověřené postupy a příklady dobré praxe získané v průběhu implementace OP PIK, případně OPPI, OPPP), dále efektivní nastavení kontrolního a monitorovacího systému či trvalých, jasných a přehledných metodik tak, aby nedocházelo k jejich častým změnám, různým výkladům a z toho plynoucím pochybením. Nezbytností je i zajištění činnosti a jednání Monitorovacího výboru OP TAK, platformou či pracovních skupin. Výše uvedené se neobejde bez technického a provozního zabezpečení těchto funkcí.

Pro programové období 2021-2027 předpokládá řídicí orgán nárůst administrativních kapacit, a to z důvodu souběhu programových období 2014-2020 a 2021-2027, zároveň je potřeba zajistit řadu souvisejících administrativních a implementačních činností (vyšší nároky na ověřování prohlášení příjemců, kontrola statusu MSP, podniku v obtížích, střetu zájmů, zvyšující se požadavky na auditní stopu atd.), které bude potřeba zajistit.

Příprava, řízení, administrace, monitorování programu (činnosti bezprostředně související s implementací programu), tj.:

- veřejnosprávní kontroly;
- technické a provozní zajištění funkcí řídicího orgánu programu, zprostředkujících subjektů;
- odměňování zaměstnanců (včetně zákonných odvodů), kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení, administraci a monitorování programu, kontrolách apod.;
- školení, semináře, workshopy, konference a vzdělávání pracovníků implementačních orgánů¹⁰⁸;
- zasedání výběrových a hodnotitelských komisí, včetně nákladů na účast a činnost externích odborníků;
- činnost monitorovacího výboru, platformou či pracovních skupin programu;
- zpracování odborných externích posudků, právních stanovisek, analýz a metodik pro posouzení správnosti nastavení a funkčnosti procesních systémů implementace;
- zpracování dat z jednotného monitorovacího systému pro další manažerská rozhodnutí řídicího orgánu;
- dokončení implementace programového období 2014-2020 vč. ex-post evaluace OPPIK a dalších činností (např. veřejnosprávní kontroly);

¹⁰⁸ Zaměstnanci budou mj. vzdělávání v aplikaci a kontrole dodržování základních práv.

- informování veřejnosti a komunikace s veřejností, propagace programu, semináře, informační akce, komunikace, publicita (včetně komunikační kampaně, propagace a publicity pro programové období 2028+);
- vypracování výzkumných studií a šetření zaměřených na další rozvoj programu;
- výměna zkušeností, best practises, networking;
- vypracování evaluačních projektů, realizace Evaluačního plánu programu, podpůrných studií a analýz;
- opatření ke snižování administrativní zátěže žadatelů, příjemců a subjektů implementační struktury, poradenství žadatelům o podporu vedoucí ke zvyšování absorpční kapacity programu;
- konzultační služby a poradenství žadatelům o podporu a potenciálním příjemcům při přípravě projektů;
- pilotní projekty a hodnocení;
- příprava programového období 2028+ a souvisejících programových dokumentů vč. potřebných analýz/evaluací či hodnocení SEA a dalších činností (např. registrace domény).

Hlavní cílové skupiny

Cílovou skupinu představují primárně subjekty implementační struktury OP TAK, tzn. zaměstnanci řídicího orgánu a zprostředkujícího subjektu v případě zajištění efektivního řízení a administrace OP. V případě zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity OP se pak jedná zejména o veřejnost a potenciální žadatele/příjemce.

2.2.1.2 Ukazatele

Ukazatele výstupu s odpovídajícími milníky a cíli

Tabulka 2: Výstupové ukazatele							
Priorita	Fond	Kategorie regionu	ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Milník (2024)	Cíl (2029)
6	EFRR	MRR	80500	Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)	Dokumenty	2	9
6	EFRR	PR	80500	Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)	Dokumenty	2	11
6	EFRR	MRR	80901	Počet uskutečněných kontrol na místě	Kontroly	98	516

6	EFRR	PR	80901	Počet uskutečněných kontrol na místě	Kontroly	109	576
6	EFRR	MRR	82000	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a konferencí	Aktivity	72	378
6	EFRR	PR	82000	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a konferencí	Aktivity	80	422
6	EFRR	MRR	82500	Počet pracovních míst financovaných z programu	FTE	176	176
6	EFRR	PR	82500	Počet pracovních míst financovaných z programu	FTE	196	196

2.2.1.3 Orientační rozdělení programových zdrojů (EU) podle typu intervence

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence

Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Kód	Částka (v EUR)
6	EFRR	MRR	179	4 460 356
6	EFRR	PR	179	4 975 743
6	EFRR	MRR	180	35 682 851
6	EFRR	PR	180	39 805 945
6	EFRR	MRR	181	405 487
6	EFRR	PR	181	452 340

Tabulka 5: Dimenze 7 – ESF+, EFRR, Fond soudržnosti a dimenze genderové rovnosti v rámci FST

Číslo priority	Fond	Kategorie regionu	Kód	Částka (v EUR)

3. Plán financování

3.1 Převody a příspěvky

Změna programu týkající se těchto transakcí:	<input type="checkbox"/> příspěvek do Programu InvestEU
	<input type="checkbox"/> převod do nástrojů v rámci přímého nebo nepřímého řízení
	<input type="checkbox"/> převod mezi EFRR, ESF+ a Fondem soudržnosti nebo do jiného fondu či fondů

Tabulka 15A: Příspěvky do Programu InvestEU (rozpis podle roků)

Příspěvek z		Příspěvek do	Rozpis podle roků							
Fond	Kategorie regionu	Okno (okna) programu InvestEU	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
EFRR	Více rozvinuté									
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
ESF+	Více rozvinuté									
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
FS	Nepoužije se									
ENRAF	Nepoužije se									

Tabulka 15B: Příspěvky do Programu InvestEU (souhrn)

	Kategorie regionu	Okno 1 Udržitelná infrastruktura (a)	Okno 2 Inovace a digitalizace (b)	Okno 3 Malé a střední podniky (c)	Okno 4 Sociální investice a dovednosti (d)	Částka (f)=(a)+(b)+(c)+(d)
EFRR	Více rozvinuté					
	Přechodové					
	Méně rozvinuté					
ESF+	Více rozvinuté					
	Přechodové					
	Méně rozvinuté					
FS	N/A					
ENRAF	N/A					
Celkem						

Tabulka 16A: Převody do nástrojů v rámci přímého nebo nepřímého řízení (rozpis podle roků)

Převod z		Převod do	Rozpis podle roků							
Fond	Kategorie regionu	Nástroj	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
EFRR	Více rozvinuté									
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
ESF+	Více rozvinuté									
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
FS	Nepoužije se									
ENRAF	Nepoužije se									

Tabulka 16B: Převody do nástrojů v rámci přímého nebo nepřímého řízení (souhrn)

Fond	Kategorie regionů	Nástroj 1 (a)	Nástroj 2 (b)	Nástroj 3 (c)	Nástroj 4 (d)	Nástroj 5 (e)	Částka převodu (f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e)
EFRR	Více rozvinuté						
	Přechodové						
	Méně rozvinuté						
ESF+	Více rozvinuté						
	Přechodové						
	Méně rozvinuté						
FS	Nepoužije se						
ENRAF	Nepoužije se						
Celkem							

Tabulka 17A: Převody mezi EFRR, ESF+ a Fondem soudržnosti nebo do jiného fondu či fondů (rozpis podle roků)

Převody z		Převody do		Rozpis podle roků								
Fond	Kategorie regionu	Fond	Kategorie regionu (v příslušných případech)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem	
EFRR	Více rozvinuté	EFRR ESF+ Fond soudržnosti, ENRAF AMIF ISF BMVI										
	Přechodové											
	Méně rozvinuté											
ESF+	Více rozvinuté											
	Přechodové											
	Méně rozvinuté											
Fond soudržnosti	Nepoužije se											
ENRAF	Nepoužije se											

Tabulka 17B: Převody mezi EFRR, ESF+ a Fondem soudržnosti nebo do jiného fondu či fondů (souhrn)

		EFRR				ESF+				FS	ENRAF	AMIF	ISF	BMVI	Celkem
		Více rozvinuté	Přechodové	Více rozvinuté	Přechodové	Více rozvinuté	Přechodové	Více rozvinuté	Přechodové						
EFRR	Více rozvinuté														
	Přechodové														
	Méně rozvinuté														
ESF+	Více rozvinuté														
	Přechodové														
	Méně rozvinuté														
Fond soudržnosti															
ENRAF															
Celkem															

3.2 FST: přidělení prostředků v programu a převody

3.2.1 Příklad z FST na program před převody podle priority (v příslušných případech)

Tabulka 18: Příklad z FST na program v souladu s článkem 3 nařízení o FST, před převody

Priorita FST č. 1	
Priorita FST č. 2	
	Celkem

3.2.2 Převody do FST jako doplňková podpora (v příslušných případech)

Převod do FST	<input type="checkbox"/> týká se interních převodů v rámci programu s přidělem z FST	
	<input type="checkbox"/> týká se převodů z jiných programů do programu s přidělem z FST	

Tabulka 18A: Převody do FST v rámci programu (rozpis podle roků)

Převod z		Převod do	Rozpis podle roků							
Fond	Kategorie regionů	Priorita FST	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
EFRR	Více rozvinuté	Priorita FST č. 1								
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
ESF+	Více rozvinuté	Priorita FST č. 2								
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									

Tabulka 18B: Převod zdrojů EFRR a ESF+ do FST v rámci programu

		Příděl FST v programu* v členění podle kategorie regionu, na jehož území se nachází ** (podle priorit FST)	
		Priorita FST (pro každou prioritu FST)	Částka
Převod v rámci programu* (doplňková podpora) podle kategorie regionu			
EFRR	Více rozvinuté		
	Přechodové		
	Méně rozvinuté		
ESF+	Více rozvinuté		
	Přechodové		
	Méně rozvinuté		
Celkem	Více rozvinuté		
	Přechodové		
	Méně rozvinuté		

* Program s alokací FST.

** Zdroje FST by měly být doplněny o zdroje EFRR nebo ESF+ podle kategorie regionů, kde se dotčené území nachází.

Tabulka 18C: Převody do FST z jiného programu (jiných programů) (rozpis podle roků)

Převod z		Převod do	Rozpis podle roků							
Fond	Kategorie regionu	Priorita FST*	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
EFRR	Více rozvinuté	Priorita FST č. 1								
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									
ESF+	Více rozvinuté	Priorita FST č. 2								
	Přechodové									
	Méně rozvinuté									

* Zdroje FST by měly být doplněny o zdroje EFRR nebo ESF+ podle kategorie regionů, kde se dotčené území nachází.

Tabulka 18D: Převod zdrojů z EFRR a ESF+ z jiných programů do FST v tomto programu

		Doplňková podpora FST v tomto programu na území v dané kategorii (podle priorit):	
		Priorita FST	Částka
Převod (převody) z jiného programu (jiných programů) podle kategorie regionu			
EFRR	Více rozvinuté		
	Přechodové		
	Méně rozvinuté		
ESF+	Více rozvinuté		
	Přechodové		
	Méně rozvinuté		
Celkem			

3.3 Převody mezi kategoriemi regionů vyplývající z přezkumu v polovině období

Tabulka 19A: Převody mezi kategoriemi regionů v rámci programů vyplývajících z přezkumu v polovině období (rozpis podle roků)

Převod z	Převod do	Rozpis podle roků			
Kategorie regionu	Kategorie regionu	2025	2026	2027	Celkem
Více rozvinuté	Více rozvinuté /				
Přechodové	Přechodové /				
Méně rozvinuté	Méně rozvinuté				

*Použije se pouze pro EFRR a ESF+.

Tabulka 19B: Převody mezi kategoriemi regionů do jiných programů vyplývajících z přezkumu v polovině období (rozpis podle roků)

Převod z	Převod do	Rozdělení po letech			
Kategorie regionu	Kategorie regionu	2025	2026	2027	Celkem
Více rozvinuté	Více rozvinuté /				
Přechodové	Přechodové /				
Méně rozvinuté	Méně rozvinuté				

* Platí pouze pro EFRR a ESF+.

3.4 Zpětné převody¹⁰⁹

Tabulka 20A: Zpětné převody (rozpis podle roků)

Převod z	Převod do		Rozpis podle roků							
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
Program InvestEU nebo jiný unijní nástroj	Fond	Kategorie regionu								
Program InvestEU okno 1 okno 2 okno 3 okno 4	EFRR	Více rozvinuté								
		Přechodové								
		Méně rozvinuté								
	ESF+	Více rozvinuté								
		Přechodové								
		Méně rozvinuté								
Unijní nástroj 1	Fond soudržnosti	Nepoužije se								
Unijní nástroj 2 [...]	ENRAF	Nepoužije se								

Tabulka 20B: Převody zpět (souhrn)

Z \ Do	EFRR			ESF+			Fond soudržnosti	ENRAF
	Více rozvinuté	Přechodové	Méně rozvinuté	Více rozvinuté	Přechodové	Méně rozvinuté		
Program InvestEU								
Okno 1								
Okno 2								
Okno 3								
Okno 4								
Nástroj 1								
Nástroj 2								

¹⁰⁹ Vztahuje se pouze na změny programů v případě prostředků převedených zpět z jiných unijních nástrojů, včetně prvků AMIF, ISF a BMVI, v rámci přímého nebo nepřímého řízení, nebo z fondu Programu InvestEU.

3.5 Finanční prostředky podle roku

Tabulka 10: Finanční prostředky ¹¹⁰ podle roku											
Fond	Kategorie regionu	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Celkem
							Finanční prostředky bez částky flexibility	Částka flexibility	Finanční prostředky bez částky flexibility	Částka flexibility	
EFRR	Více rozvinuté	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Přechodové	222 420 501	226 875 244	231 418 996	236 055 419	240 783 294	122 802 636	122 802 636	125 260 813	125 260 812	1 653 680 351
	Méně rozvinuté	199 384 125	203 378 329	207 451 745	211 613 140	215 848 309	110 082 401	110 082 400	112 275 953	112 275 954	1 482 392 356
Celkem		421 804 626	430 253 573	438 870 741	447 668 559	456 631 603	232 885 037	232 885 036	237 536 766	237 536 766	3 136 072 707

¹¹⁰ v EUR

3.6 Celkové finanční přiděly podle fondu a vnitrostátního spolufinancování

Pro programy v rámci cíle Investice pro zaměstnanost a růst, kde byla v dohodě o partnerství zvolena technická pomoc podle čl. 36 odst. 4 nařízení o společných ustanoveních.

Tabulka 11: Celkové finanční přiděly ¹¹¹ podle fondu a vnitrostátního spolufinancování ¹¹²												
Číslo cíle politiky nebo technická pomoc	Priorita	Základ pro výpočet podpory EU (způsobilé náklady celkem nebo z příspěvek z veřejných zdrojů)	Fond	Kategorie regionu	Příspěvek Unie (a) = (g) + (h)	Složení příspěvku Unie		Příspěvek členského státu (b)=(c)+(d)	Orientační rozdělení příspěvku členského státu		Celkem (e)=(a)+(b)	Míra spolufinancování (f)=(a)/(e)
						Příspěvek Unie mínus částka flexibility (g)	Částka flexibility (h)		veřejná (c)	soukromá (d)		
1	Priorita 1	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	747 416 383	632 145 714	115 270 669	320 321 307	0	320 321 307	1 067 737 690	70 %
				Méně rozvinuté	447 945 434	378 864 151	69 081 283	79 049 195	0	79 049 195	526 994 629	85 %
1	Priorita 2	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	174 463 524	147 556 798	26 906 726	74 770 082	0	74 770 082	249 233 606	70 %
				Méně rozvinuté	218 212 666	184 560 329	33 652 337	38 508 118	0	38 508 118	256 720 784	85 %
1	Priorita 3	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	86 018 422	72 752 187	13 266 235	36 865 038	0	36 865 038	122 883 460	70 %
				Méně rozvinuté	106 232 471	89 849 504	16 382 967	18 746 907	0	18 746 907	124 979 378	85 %
2	Priorita 4	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	552 311 298	467 130 809	85 180 489	236 704 842	0	236 704 842	789 016 140	70 %
				Méně rozvinuté	568 530 607	480 852 911	87 677 696	100 328 931	0	100 328 931	668 859 538	85 %
2	Priorita 5	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	48 236 696	40 797 367	7 439 329	20 672 870	0	20 672 870	68 909 566	70 %
				Méně rozvinuté	100 922 484	85 358 413	15 564 071	17 809 851	0	17 809 851	118 732 335	85 %

¹¹¹ v EUR

¹¹² Více viz usnesení vlády ze dne 12. dubna 2021 č. 354 v podobě Pravidel spolufinancování Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu plus, Fondu soudržnosti, Fondu pro spravedlivou transformaci, Evropského námořního, rybářského a akvakulturního fondu, Azylového, migračního a integračního fondu, Fondu pro vnitřní bezpečnost a Nástroje pro finanční podporu přesahující hranice a viz na programové období 2021-2027.

TP	Priorita 6 Technická pomoc podle čl. 36 odst. 4 nařízení o společných ustanovení ch	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	45 234 028	45 234 028	0	19 386 012	19 386 012	0	64 620 040	70 %
				Méně rozvinuté	40 548 694	40 548 694	0	7 155 652	7 155 652	0	47 704 346	85 %
EFRR celkem				Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	1 653 680 351	1 405 616 903	248 063 448	708 720 151	19 386 012	689 334 139	2 362 400 502	70 %
				Méně rozvinuté	1 482 392 356	1 260 034 002	222 358 354	261 598 654	7 155 652	254 443 002	1 743 991 010	85 %
Celkový součet				3 136 072 707	2 665 650 905	470 421 802	970 318 805	26 541 664	943 777 141	4 106 391 512	76 %	

4 Základní podmínky

Tabulka 12: Základní podmínky

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plně ní krité rií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
(1) Účinné mechanismy monitorování trhu s veřejnými zakázkami	EFRR ESF+ FS ENR AF FST AMIF BMVI ISF	Všechny specifické cíle	ANO	Jsou zavedeny mechanismy sledování, které se vztahují na všechny veřejné zakázky a jejich zadávání v rámci fondů v souladu s právními předpisy Unie v oblasti zadávání veřejných zakázek. Tento požadavek zahrnuje:	ANO		
				1. Opatření k zajištění shromažďování účinných a spolehlivých údajů o postupech zadávání veřejných zakázek přesahujících finanční limity Unie v souladu s povinnostmi podávat zprávy podle článků 83	ANO	https://www.vestnikyerejnychzakazek.cz/ www.isvz.cz www.portal-vz.cz	Splněno, veškeré informace o zakázkách zadávaných v režimu ZZVZ jsou uvedeny v Informačním systému o veřejných zakázkách (ISVZ). Zavést zásadu „pouze jednou“ – IS NIPEZ jsou napojeny na Informační systém základních registrů. Vedle toho existuje propojení NEN a ostatních IEN na Věstník veřejných zakázek. Na úrovni MMR je tak zajištěna maximální možná práce s principem „pouze jednou“. Článek 84 - tyto údaje jsou uvedeny v písemné zprávě zadavatele, kterou zadavatel povinně uveřejní do 30 dní od ukončení zadávacího řízení podle § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, na profilu zadavatele. Profil zadavatele každého zadavatele je uveden ve věstníku veřejných zakázek.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				a 84 směrnice 2014/24/EU a článků 99 a 100 směrnice 2014/25/EU.			Článek 83, odst. 3 – splněno existencí a správou webové stránky www.portal-vz.cz . Zde je uveřejněna veškerá legislativa, metodiky, výkladová stanoviska.
				2. Opatření k zajištění toho, aby údaje zahrnovaly alespoň tyto prvky:	ANO	https://www.vestnikyerejnychzakazek.cz/ https://smlouvy.gov.cz/ www.isvz.cz	
				a) kvalita a intenzita soutěže: jména vítězných uchazečů, počet počátečních uchazečů a smluvní cena;	ANO	https://www.vestnikyerejnychzakazek.cz/ https://smlouvy.gov.cz/ www.isvz.cz	<p>Splněno:</p> <p>Věstník veřejných zakázek-</p> <p>Informace o vítězném dodavateli/uchazeči včetně vysoutěžené ceny jsou přímo dohledatelné na jednom místě – ve Věstníku veřejných zakázek a Informačním systému o veřejných zakázkách.</p> <p>Informace o všech podaných nabídkách, včetně jména ekonomického subjektu a nabídkové ceny jsou uvedeny na profilech konkrétních zadavatelů, jejichž seznam je dohledatelný na jednom místě, a to opět ve Věstníku veřejných zakázek.</p> <p>Registr smluv</p> <p>Seznam všech smluv uzavřených mimo ZZVZ (výjimky) s uvedením konkrétního použitého ustanovení ZZVZ = smlouvy nad 50 000 Kč se musí uveřejňovat v registru smluv, tzn. i ty smlouvy, co jsou zadáné na některou z výjimek ZZVZ, což jsou veškeré smlouvy nad prahovými hodnotami směrnic. Nalezneme zde např. tyto informace:</p> <p>-identifikace vítězného dodavatele</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plně ní krité rií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							-cena s DPH, cena bez DPH -datum uzavření smlouvy
				b) Informace o konečné ceně po ukončení a o účasti malých a středních podniků jako přímých uchazečů, pokud vnitrostátní systémy tyto informace poskytují.	ANO	https://www.vestniky.erejnychzakazek.cz/	Tyto informace jsou součástí Oznámení o výsledku zadávacího řízení v části V.2.2 a V.2.3 ve Věstníku veřejných zakázek.
				3. Opatření k zajištění monitorování a analýzy údajů příslušnými vnitrostátními orgány v souladu s čl. 83 odst. 2 směrnice 2014/24/EU a čl. 99 odst. 2 směrnice 2014/25/EU.	ANO	http://www.portal-vz.cz/cs/Spoluprace-a-vymena-informaci/Vyrocnizpravy-a-souhrne-udaje-o-verejnych-zakazk/Vyrocnizpravy-o-stavu-verejnych-zakazek	Monitorování a analýza údajů o VZ je prováděna ONEUIS a každoročně uveřejňována v rámci Výroční zprávy o VZ.
				4. Opatření pro zpřístupnění výsledků analýzy veřejnosti v souladu s čl. 83 odst. 3	ANO	www.isvz.cz https://www.isvz.cz/!SVZ/Podpora/ISVZ/open_data_vz.aspx	ONEUIS/MMR poskytuje ze zákona OpenData na veřejné zakázky. Tato jsou poskytována prostřednictvím Informačního systému o veřejných zakázkách, tak Národního katalogu otevřených dat (NKOD).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				směrnice 2014/24/EU a čl. 99 odst. 3 směrnice 2014/25/EU.			Data jsou poskytována v několika formátech, aby byla zajištěna vyšší uživatelská přívětivost (xlsx, XML, csv).
				5. Opatření zajišťující, aby veškeré informace poukazující na podezření z kartelové dohody mezi uchazeči o veřejnou zakázku byly sdělovány příslušným vnitrostátním orgánům v souladu s čl. 83 odst. 2 směrnice 2014/24/EU a s čl. 99 odst. 2 směrnice 2014/25/EU.	ANO	https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/12/%C3%9Apln%C3%A9-zn%C4%9Bn%C3%AD-z%C3%A1kona-%C4%8D.-134_2016-Sb.-o-zad%C3%A1v%C3%A1n%C3%AD-ve%C5%99ejn%C3%BDch-zak%C3%A1zek-%C3%BA%C4%8Dinn%C3%A9-od-26.-listopadu-2019.pdf	Veškerá podezření jsou sdělována UOHS, případně orgánům činným v trestním řízení dle trestního řádu podle § 8 odst. 1 věta druhá zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním.
(2) Nástroje a kapacita pro účinné uplatňování pravidel	EFRR ESF+ FS	Všechny specifické cíle	NE	Řídicí orgány mají nástroje a kapacitu ověřovat soulad s pravidly státní podpory:	NE		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
státní podpory	ENR AF FST			1. v případě podniků v obtížích a podniků, na něž se vztahuje požadavek navrácení podpory;	NE	https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=304/2013&typeLaw=zakon&what=Cislo zakona sm louvy https://or.justice.cz/ias/ui/rejstrik http://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/podniky-v-obtizich.html http://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/nesplacene-inkasni-prikazy.html https://www.dotaceeu.cz/cs/Evropske-fondy-v-CR/2014-2020/Dokumenty/Metodicke-dokumenty/Metodicke-doporuceni-pro-oblast-verejne-podpory	<p>1. Nástroje</p> <p>Poskytovatelé (POS) mají k dispozici základní, průběžně aktualizovanou a doplňovanou bázi metodických materiálů pro posuzování problematiky podniku v obtížích prostřednictvím informací uvedených zejména na stránce ÚOHS.</p> <p>Gestor se spolugestory (GG) připravili MP k ověřování podniku v obtížích (PvO) včetně výpočtových tabulek (VT).</p> <p>Cílový stav pro ŘO/POS: Poskytnutí metodických vodítek umožňujících v podmínkách každého programu vyhodnocení PvO.</p> <p>2. Kapacity:</p> <p>Cílový stav: Zajištění dostatečných kapacit jak u ŘO/POS, GG tak u AO, aby byla naplněna ZP.</p> <p>Průběžné vzdělávání a podpora vyčleněných kapacit na ŘO.</p> <p>GG připravili MP. V současné době je vydáván bez rozporů s celou implementační strukturou a očekává se jeho formální vydání. Na webu MMR pak bude k dispozici ucelená metodická základna, VT a další potřebné odkazy související s touto problematikou.</p> <p>Probíhá proces závěrečného vyjádření se ŘO/POS k textu vypořádání připomínek (ze 3 kola) vznesených z jejich strany k MP PvO.</p>
				2. prostřednictvím přístupu k odbornému poradenství a pokynům ohledně záležitostí státní	ANO	https://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora.html https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=215/2004&	<p>1. Nástroje:</p> <p>1a) ŘO se mohou kdykoli obrátit na národní koordinátory VPo dle kompetencí stanovených jim v zák. č. 215/2004, Sb. Problematika je řešena v metodikách na stránkách MMR a ÚOHS/MZe.</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				podpory, které poskytují odborníci na státní podporu místních nebo ústředních vnitrostátních orgánů.		typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy https://www.dotacee.u.cz/cs/Evropske-fondy-v-CR/2014-2020/Dokumenty/Metodicke-dokumenty/Metodicke-doporuceni-pro-oblast-verejne-podpory	<p>1b) Jsou pořádány konference a tematicky zaměřené semináře. Dočasně přerušeno či pořádáno on-line formou z důvodu pandemie COVID-19.</p> <p>1c) ŘO mají technickou asistenci pro účast na zahraničních specializovaných akcích.</p> <p>1d) MMR a ÚOHS/MZe se dohodly na koncepci vzájemné spolupráce a dne 12. 6. 2020 podepsaly memorandum o spolupráci.</p> <p>1e) Platformou pro předávání informací a vzájemné konzultace mezi gestory a ŘO je: PS pro veřejnou podporu.</p> <p>2. Kapacity:</p> <p>Aktuální stav: Kapacita zainteresovaných útvarů, tj. MMR, ÚOHS, MZe, ŘO je nastavena pro aktuální PO a v současnosti je rovněž využívána pro přípravu budoucího PO.</p>
(3) Účinné provádění a uplatňování Listiny základních práv.	EFRR ESF+ FS ENR AF FST AMIF BMVI ISF	Všechny specifické cíle	ANO	Jsou zavedeny účinné mechanismy k zajištění souladu s Listinou základních práv Evropské Unie (dále jen „Listina“), které zahrnují:	ANO		
				1. Opatření k zajištění souladu programů podporovaných z fondů a jejich	ANO	Pokyny k zajištění dodržování Listiny základních práv Evropské unie při provádění evropských	Podmínka je plněna předběžnou kontrolou všech programů z hlediska souladu s Listinou základních práv EU, která je prováděna řídicími orgány (ŘO) ve spolupráci s odborníky z Odboru lidských práv a ochrany menšin Úřadu vlády. Ti se podílí na tvorbě programových dokumentů a poskytují poradenství při stanovení cílů programu a řešení případných problémů. Jsou dle potřeby začleněni do monitorovacích

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				provádění s příslušnými ustanoveními Listiny.		strukturálních a investičních fondů („ESI fondy“)	výborů a dalších platform, což přispívá k zajištění souladu programů s Listinou. Podobně jsou do těchto orgánů začleněny i nevládní organizace v souladu s principem partnerství, který se uplatňuje při přípravě programů i při jejich realizaci a monitorování. Podoba uplatňování principu partnerství byla schválena vládou a zaslána EK. Relevantní pracovníci ŘO jsou školeni v lidskoprávních otázkách obecně i ve vztahu k fondům EU. Je zřízena pracovní skupina z kontaktních bodů ŘO, která se pravidelně schází a předává si informace, diskutuje implementaci fondů a řeší problémy a sporné otázky.
				2. Opatření k zajištění toho, aby monitorovacímu výboru byly oznamovány případy nesouladu operací podporovaných z fondů s Listinou a stížnosti týkající se Listiny předložené v souladu s opatřeními přijatými podle čl. 69 odst. 7.	ANO	Statut monitorovacího výboru OP	Řešení těchto případů bude zajištěno prostřednictvím ŘO OP v rámci stížnostního mechanismu. Pravidla OP budou obsahovat e-mailovou adresu, kam může kdokoliv podat stížnost na porušení Listiny. Obdržený podnět ŘO vyhodnotí, dle potřeby konzultuje s gestorem HZP, poté jej vyřídí, popř. postoupí k vyřízení jinému příslušnému orgánu. Jednou ročně ŘO informuje MV o podnětech týkajících se porušení Listiny. Informace bude sdělovat, o jaký podnět se jedná, kdo jej podal, jak ŘO podnět vyřešil, jaká u oprávněného podnětu přijal ŘO opatření, popř. jakému jinému příslušnému orgánu postoupil podnět k vyřízení. Nebude-li ŘO v daném roce evidovat žádné podněty na porušení Listiny, i o tom informuje MV. Při řešení problémů bude Úřad vlády jako gestor základní podmínky ŘO poskytovat poradenství. Ke koordinaci přístupu bude napomáhat i výše zmíněná pracovní skupina. Tato pravidla budou součástí metodické dokumentace Národního orgánu pro koordinaci (NOK) a ŘO.
(4) Provádění a uplatňování Úmluvy OSN o právech osob se	EFRR ESF+ FS	Všechny specifické cíle	ANO	Je zaveden vnitrostátní rámec pro zajištění provádění Úmluvy OSN o právech osob se	ANO		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plně ní krité rií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
zdravotním postižením v souladu s rozhodnutím Rady 2010/48/ES ¹¹³	ENR AF FST AMIF BMVI ISF			zdravotním postižením, který zahrnuje:			
				1. Měřitelné cíle, mechanismy sběru údajů a monitorování.	ANO	Národní plán podpory rovných příležitostí pro osoby se zdravotním postižením na období 2021 – 2025 (NP OZP)	Národní plán podpory rovných příležitostí pro osoby se zdravotním postižením na období 2021-2025 byl schválen dne 20. července 2020 usnesením vlády č. 761. Dle zažité a osvědčené praxe přijímá od roku 2005 Česká republika strategické dokumenty na podporu osob se zdravotním postižením vždy na pětileté období, proto bude i navazující národní plán přijat pro období 2026-2030.
				2. Opatření zajišťující, že politika, právní předpisy a normy týkající se přístupnosti jsou řádně zohledňovány při přípravě a provádění programů.	ANO	V ČR existuje legislativa upravující přístupnost Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích Zákon č. 365/2000 Sb., O informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů	Existují právní předpisy upravující danou oblast + pracovní skupina pro monitorování EAC zdravotní postižení, jejíž činnost bude pokračovat i v období 2021-2027.

¹¹³ Rozhodnutí Rady ze dne 26. listopadu 2009 o uzavření Úmluvy Organizace spojených národů o právech osob se zdravotním postižením Evropským společenstvím (Úř. věst. L 23, 27. 1. 2020, s. 35).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						Zákon č. 198/2009 Sb., O rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů Zák. č. 99/2019 Sb., O přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací	
				3. Opatření k zajištění toho, aby byly monitorovacímu výboru oznamovány případy nesouladu operací podporovaných z fondů s Úmlouvou OSN o právech osob se zdravotním postižením a stížnosti týkající se Úmluvy předložené v souladu s opatřeními přijatými podle čl. 69 odst. 7.	ANO	Statut monitorovacího výboru OP	<p>Řešení těchto případů bude zajištěno prostřednictvím ŘO OP v rámci stížnostního mechanismu. Pravidla OP budou obsahovat kontaktní e-mailovou adresu, kam může kdokoliv podat stížnost na porušení Úmluvy. Obdržený podnět ŘO vyhodnotí, dle potřeby konzultuje s gestorem HZP, poté jej vyřídí, popř. postoupí k vyřízení příslušnému orgánu.</p> <p>Jednou ročně je ŘO povinen podat MV informaci o podnětech uplatněných v rámci daného OP týkajících se porušení Úmluvy, informace o tom, o jaký podnět se jedná, kdo jej podal, jak ŘO podnět vyřešil, jaká u oprávněného podnětu přijal ŘO opatření, popř. jakému jinému příslušnému orgánu postoupil podnět k vyřízení. Nebude-li ŘO v daném roce evidovat žádné podněty na porušení Úmluvy, i o tom informuje MV.</p> <p>Při řešení problémů bude MPSV ŘO poskytovat poradenství. K tomu bude sloužit i pracovní skupina pro monitorování HZP složená z kontaktních bodů v rámci ŘO, která bude sdílet informace, diskutovat problémy a sporné otázky.</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plně ní krité rií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
1.1 Řádná správa vnitrostátní nebo regionální strategie pro inteligentní specializaci	EFRR	Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání	ANO	Strategie pro inteligentní specializaci se opírá nebo opírají o:			
				1. Aktuální analýzu výzev v oblasti šíření inovací a digitalizace.	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 ; Komplexní analýza bariér aplikovaného a orientovaného výzkumu, vývoje a inovací v ČR a návrh implementace nastavených opatření v progr. obd. 2021–2027 pro Nár. RIS3 strategii ; Analýza propojení KETs s aplikačními odvětvími Nár. RIS3 strategie , krajské RIS3 strategie; Nár. politika VaVal ; Analýza VaVal a její mezinár. srovnání ; INKA - mapování inovační kapacity ; INKA - analýza makroekonomických a mikroekonomických dat	Národní RIS3 strategie ČR 2021-2027, která byla schválena vládou 25. 1. 2021, je založena na zrevidovaných východiscích, analytická a návrhová část vychází z provedených analýz a je kladen důraz na přehlednou strukturu klíčových oblastí změn a cílů. Analogicky byly připraveny krajské RIS3 strategie. Aktualizace Národní RIS3 strategie je založena především na dvou analytických vstupech dokončených v roce 2020: „Komplexní analýza bariér aplikovaného a orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v ČR a návrh implementace nastavených opatření v programovém období 2021–2027 pro Národní RIS3 strategii“, a dále: „Analýza propojení KETs s aplikačními odvětvími Národní RIS3 strategie“. Hlavní výzvy pro šíření inovací a digitalizaci jsou na základě závěrů uvedených analýz shrnuty v části 3.2 Národní RIS3 strategie ve struktuře čtyř klíčových oblastí RIS3. Ke každé z oblastí je uveden souhrn hlavních problémových okruhů a je připojena SWOT analýza.
				2. Existenci příslušné regionální nebo	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 ; krajské RIS3	Zakotveny byly národní i regionální implementační struktury, resp. řídicí struktury RIS3 (Řídicí výbor RIS3, národní RIS3 manažer; krajské RIS3 manažery/koordinátory; Krajské rady pro

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				vnitrostátní instituce nebo subjektu odpovědného za řízení strategie pro inteligentní specializaci.		strategie; každoroční Zprávy o realizaci RIS3 a Plány implementace RIS3 ; pravidelné Zprávy o realizaci krajských RIS3 včetně ročních finančních výkazů; Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ (MPO jako gestor Opatření 21: Realizace Národní RIS3 strategie).	inovace ad.). Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.
				3. Nástroje monitorování a hodnocení na měření výsledků vzhledem k cílům strategie.	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 ; krajské RIS3 strategie; každoroční Zprávy o realizaci RIS3 a Plány implementace RIS3 ; pravidelné Zprávy o realizaci krajských RIS3 včetně ročních finančních výkazů.	<p>Monitoring národní RIS3 je funkční a jeho celková metodika, vč. indikátorů, byla zpracována. Další indikátory jsou dopracovávány ve vazbě na finalizaci nastavení indikátorové soustavy operačních programů. Indikátorová soustava Národní RIS3 strategie je detailně popsána v Příloze č. 3 Národní RIS3 strategie.</p> <p>Nastaveny byly pravidelné sběry dat ve spolupráci s gestory OP a poskytovateli národní podpory. Národní programy jsou monitorovány na základě dat z IS VaVal. Jsou vypracovávány pravidelné roční Zprávy o realizaci RIS3. Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3. Kritérium je však plněno i v krajích, které podporu z těchto výzev nevyužívají.</p> <p>Nastavení a rozvoj portálu pro online monitoring výsledků Národní RIS3 strategie je součástí projektu „Systémová podpora implementace a řízení Národní RIS3 strategie“ financovaného z OP Výzkum, vývoj a vzdělávání, který započal v březnu 2020.</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				4. Fungování spolupráce zúčastněných stran („proces objevování podnikatelského potenciálu“).	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 ; krajské RIS3 strategie; každoroční Zprávy o realizaci RIS3 a Plány implementace RIS3 ; dále pravidelné Zprávy o realizaci krajských RIS3 a jejich každoroční finanční přílohy.	Ustaveny byly jak regionální (KIP) tak národní inovační platformy (NIP), které jsou faktickým nositelem EDP. Mají statut poradních orgánů Řídicího výboru RIS3/Krajských rad pro inovace. Jejich činnost – tj. periodicita jednání a výstupů (především ve vztahu k identifikaci nových inovačních trendů či potvrzení stávajících) jsou průběžně vyhodnocovány a pravidelně tvoří základní pramen pro aktualizace Národní RIS3 strategie, zejména její Přílohy 1, která je věnována vymezení domén výzkumné a inovační specializace. Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.
				5. Opatření nezbytná ke zlepšení národních nebo regionálních systémů výzkumu a inovací, kde je to relevantní.	ANO	Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ , Národní RIS3 strategie 2021-2027 .	Opatření ke zlepšení vnitrostátních nebo regionálních systémů výzkumu a inovací jsou součástí jak Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací 2021+ (NP VaVal), tak Národní RIS3 strategie. Opatření obsažená v NP VaVal jsou koncipována jen pro národní úroveň. Národní RIS3 strategie je s NP VaVal úzce provázána. Nástroje a typové aktivity uvedené v Národní RIS3 strategii mají v řadě případů vazbu na opatření NP VaVal, která jsou klíčová z hlediska plnění cílů RIS3 zejména s ohledem na zlepšení systémových podmínek podpory VaVal (legislativní a institucionální prostředí, financování aj.) Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.
				6. Pokud je to relevantní, akce na podporu průmyslové transformace	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 . Digitální Česko – III. pilíř Digitální ekonomika Národní strategie umělé inteligence	Národní RIS3 strategie (NRIS3) se ve svých prioritách zaměřuje na podporu průmyslové transformace. Jde jak o nástroje a typové aktivity obsažené v horizontálních prioritách (klíčových oblastech změn), tak o začlenění témat VaVal v doménách výzkumné a inovační specializace (začlenění KETs a témat VaVal směřujících k průmyslové transformaci – viz Příloha 1 Národní RIS3 strategie). Opatření pro prům. transformaci jsou též obsažena v krajských RIS3 strategiích.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							<p>Shrnutí těchto opatření je uvedeno v NRIS3 v Příloze 2: Karty krajských RIS3 strategií.</p> <p>Opatření na podporu průmyslové transformace jsou kromě NRIS3 obsažena zejména ve dvou strategiích, které v nedávné době schválila vláda ČR. Jedná se o strategii Digitální Česko (pilíř Digitální ekonomika a společnost) schválenou v roce 2018; dále jde o Národní strategii umělé inteligence (schválena v roce 2019).</p> <p>Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.</p>
				7. Opatření pro posílení spolupráce s partnery mimo daný členský stát v prioritních oblastech podporovaných strategií pro inteligentní specializaci	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027 Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+	<p>Národní RIS3 strategie cílí na zlepšení pozice českých firem v globálních hodnotových řetězcích a na zlepšení mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích a obsahuje tedy za tímto účelem nástroje a typové podporované aktivity pro posílení mezinárodní spolupráce v prioritních oblastech podporovaných v rámci strategie. Opatření v tomto směru jsou obsažena rovněž v krajských RIS3 strategiích (viz Příloha 2 Národní RIS3 strategie: Karty krajských RIS3 strategií.). Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3. Soubor opatření na podporu mezinárodní spolupráce je též integrální součástí NP VaVal platné pro období 2021+.</p>
1.2 Vnitrostátní nebo regionální plán pro širokopásmový přístup	EFRR	Zvýšení digitálního propojení	ANO	Je zaveden vnitrostátní nebo regionální plán pro širokopásmový přístup, který zahrnuje:	ANO		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				1. Posouzení investiční mezery, kterou je třeba řešit, aby se zajistilo, že všichni občané Unie mají přístup k sítím s velmi vysokou kapacitou ¹¹⁴ , na základě:	ANO	Národní plán rozvoje vysokokapacitních sítí https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepc-e-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/narodni-plan-rozvoje-siti-s-velmi-vysokou-kapacitou--259858/	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (dále jen jako „NPVHCN“) jakožto strategického rámce pro intervence v novém programovém období. Vláda České republiky materiál schválila svým usnesením ze dne 1. března 2021 č. 226.
				a) aktuálního zmapování ¹¹⁵ stávající soukromé a veřejné infrastruktury a kvality služeb pomocí standardních ukazatelů mapování širokopásmového přístupu;	ANO	Mapování sítí elektronických komunikací, Český telekomunikační úřad (ČTÚ): https://www.ctu.cz/nga-sber-dat https://www.ctu.cz/sber-dat-2019 Analýza stavu rozvoje sítí NGA v ČR pro zajištění přístupu k vysokorychlostnímu internetu dostupným	Mapování sítí elektronických komunikací se připravuje s nejméně ročním předstihem v řadě jednání ČTÚ, MPO, zástupců asociací podnikatelských subjektů sektoru. NPVHCN vychází z analýzy (viz odkaz) založené na geografickém sběru dat ČTÚ, závěry analýzy poukazují na nedostatečné pokrytí ČR sítěmi VHC. Analýza provedená na základě informací resortů odpovědných za rozvoj socioekonomických aktérů dokládá, že současná rychlost připojení ZŠ, SŠ a VOŠ je zcela nedostatečná – celorepublikový % podíl na využívání digitálních technologií je méně než 10 % u ZŠ; u SŠ a VOŠ 20 %. ČR má velký počet malých obcí – z cca 6 300 obcí je téměř 96 % s počtem obyvatel do 5 000; do 500 je více než 55 %, což do značné míry ovlivňuje chování investorů. Byla zjištěna nedostatečná konkurence na úrovni přípojné infrastruktury

¹¹⁴ V souladu s cílem stanoveným v čl. 3 odst. 2 písm. a) ve spojení s 25. bodem odůvodnění směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36).

¹¹⁵ V souladu s článkem 22 směrnice (EU) 2018/1972.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						<p>v pevném místě, Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO):</p> <p>https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepc-e-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/analyza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-cr--252745/</p> <p>Viz kap. 3.4, 3.5, 3.6, 4.2, 6.1 NPVHCN.</p>	(backhaul) a rovněž nedostatečná/neexistující kapacita připojení odlehlých lokalit nebo vzdálených obytných částí větších obcí (nad 5000). Analýza zjistila selhání trhu u 1 540 ZSJ.
				b) konzultace ohledně plánovaných investic v souladu s požadavky v oblasti státní podpory.	ANO	Viz kap. 1, 6.2, 8.4 NPVHCN	<p>V souladu s postupem používaným při schvalování vládních materiálů byl NPVHCN předložen k připomínkám všem členům vlády a dalším ústředním státním orgánům, relevantním připomínkovým místům (Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora, Svaz měst a obcí ČR (SMOČR), Asociace krajů ČR (AKČR) a Sdružení místních samospráv ČR (SMSČR) a dále profesním sdružením, resp. asociacím zastřešujícím podnikatele v elektronických komunikacích. Ovšem již v průběhu tvorby byla problematika NPVHCN projednávána na pracovní úrovni. Jednání napomohla precizovat text a zohlednit připomínky dotčených míst.</p> <p>Před každým plánovaným opatřením budou data z mapování ověřena ve veřejné konzultaci. Stanovené intervenční oblasti budou předmětem veřejné konzultace s odbornou veřejností. MPO před vlastním vyhlášením výzvy na předložení projektů, jež mohou být předmětem veřejné podpory, ve veřejné konzultaci ověří, zda navrhovaná místa a oblasti podpory splňují veškeré nutné podmínky pro zajištění ochrany již</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							existujících nebo plánovaných (tříletý horizont) investic v navržených místech a oblastech.
				2. Odůvodnění plánované veřejné intervence na základě udržitelných investičních modelů, které:	ANO	Viz kap. 6.1, 6.2, 6.5 NPVHCN .	<p>Podpora z veřejných zdrojů by měla pokrýt vytvoření propojovacích bodů s dostatečnou kapacitou, a budování přístupových sítí s parametry VHCN sítí (ideálně s využitím optické infrastruktury).</p> <p>Reálná investiční mezera je kalkulována na celkem 15,3 mld. Kč celkových způsobilých výdajů. Při průměrné míře podpory 75 % bude potřeba dotační podpora ve výši cca 11,5 mld. CZK; ve skutečnosti se míra podpory bude lišit podle zdroje financování, kategorie regionu a apod.</p> <p>U vybraného investičního modelu Private Design, Build and Operate si stát v souvislosti s podporou může stanovit některé podmínky, např. velkoobchodní přístup do podpořené sítě. Využívá již vytvořený, institucionálně zajištěný implementační mechanismus a regulační rámec platný rovnou měrou pro všechny subjekty. Investice budou směřovány do oblastí v současné době komerčně nezajímavých, zároveň bude posílena výše soukromých investic do budování přístupových sítí.</p>
				a) posilují cenovou dostupnost a přístup k otevřené kvalitní infrastruktuře a službám, které budou fungovat i v budoucnu;	ANO	Viz kap. 6.2, 6.4 NPVHCN . Analýza stavu rozvoje sítí NGA v ČR pro zajištění přístupu k vysokorychlostnímu internetu dostupnému v pevném místě, Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO):	<p>Dostupnost vysokorychlostní připojení k síti internet pro obyvatele, podnikatelské subjekty a socioekonomické aktéry prostřednictvím sítí VHCN má strategický význam pro udržitelný a inkluzivní růst hospodářství a implementaci inovací. Dostupností se rozumí především fyzická dostupnost, ale rovněž cenová dostupnost, jak ostatně vyplývá z komplexní analýzy, která byla podkladem pro NPVHCN, (viz odkaz). Podpora z veřejných zdrojů bude směřována především do míst a lokalit, ve kterých stávající komerční modely budování sítí bez této podpory selhávají. Optimálním vymezením podporovaných míst a oblastí bude možné potlačit selhání komerčních modelů a bude možné zajistit vyšší dostupnost vysokorychlostního připojení v bílých místech, tedy adresních místech bez vysokorychlostního</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepc-e-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/analiza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-cr--252745/	připojení k internetu. Současně se tak zvýší pokrytí území celé ČR.
				b) přizpůsobují formy finanční pomoci zjištěným selháním trhu;	ANO	Viz kap. 6.4 NPVHCN .	<p>Předpokládá se, že financování investiční mezery bude pokryto kombinací zdrojů v závislosti na zjištěném selhání na trhu. Rozumí se, že konkrétní specifikace bude uvedena v návrhu konkrétních opatření. Různá funkcionalita a podmínky programů EU budou každopádně využity ve spolupráci s ostatními subjekty státní správy.</p> <p>Podpora z veřejných zdrojů bude využita především pro investice do infrastruktury, přičemž se předpokládá, že žadateli budou jak podnikatelé sektoru elektronických komunikací, tak případně investoři realizující liniové stavby infrastruktury elektronických komunikací, a to zejména z OP TAK a RRF. Prostředky budou využity komplementárně a bude kladen důraz na monitorování za účelem odstranění duplicit.</p> <p>U socioekonomických aktérů se jedná o komplexní problematiku, která bude řešena komplementárním využitím různých forem financování, předpokládá se kombinace OP TAK/RRF a IROP.</p>
				c) umožňují komplementární využívání různých forem financování z unijních,	ANO	Viz kap. 6.4 NPVHCN	NPVHCN počítá s komplementárním využitím různých forem financování, přičemž kapitola 6.4 uvádí, jak souběhy různých evropských programů mohou být využity na podobný účel financování – např. u koridorů by bylo v podstatě velmi podobným způsobem možno použít jak CEF 2, tak OP TAK či Invest EU pro digitalizaci. Doplnující se funkce různých

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				vnitrostátních nebo regionálních zdrojů.			<p>fondů lze využít např. u socioekonomických aktérů, jež mají v evropském programovacím období 2021-2027 obecně prioritu – pro zajištění přístupu k vysokorychlostnímu internetu lze využít OP TAK (zejména pro část přístupové sítě, tzv. backhaul) nebo Nástroj pro oživení a odolnost (Recovery and Resilience Facility/RRF), zatímco vnitřní rozvody ve škole by bylo možno pokrýt IROP.</p> <p>Různá funkcionalita a podmínky programů EU budou každopádně využity ve spolupráci s ostatními subjekty státní správy. Záměrem je synergický efekt a efektivita – aby vystavěné sítě byly nejen vybudované, ale aby mohly být plně funkčně provázané.</p>
				3. Opatření na podporu poptávky a využívání vysokokapacitních sítí, včetně akcí na usnadnění jejich zavádění, zejména prostřednictvím účinného provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU ¹¹⁶ .	ANO	<p>https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/ViewFile.aspx?type=z&id=62027</p> <p>Viz kap. 5, 6.3 a 7.5 NPVHCN.</p>	<p>NPVHCN vytváří podmínky pro zajištění vysokorychlostního přístupu k internetu ve venkovských i městských oblastech pro všechny aktéry, tedy domácnosti, podnikatelské subjekty, státní správu, územní samosprávu, socioekonomické aktéry.</p> <p>Zásadní měrou se uplatní Broadband Competence Office (BCO). S ohledem na potřebnou vysokou odbornost pro přípravu projektů a potřebné odborné zázemí bude plnit koordinační roli, připravovat potřebné vzory, odbornou radou pomáhat s přípravou projektů.</p> <p>Ve vazbě na implementaci zákona č. 194/2017 Sb. bylo zřízeno Jednotné informační místo, kterým je ČTÚ. Hlavní působnost spočívá v poskytování informací a údajů nezbytných pro účely výstavby vysokokapacitních sítí elektronických komunikací. Shromažďuje, eviduje, zpracovává, uchovává a zveřejňuje způsobem umožňujícím dálkový přístup údaje týkající se podmínek a postupů podle stavebního zákona a údaje nezbytné pro účely zavádění</p>

¹¹⁶ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU ze dne 15. května 2014 o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací (Úř. věst. L 155, 23.5.2014, s. 1)

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							vysokokapacitních sítí elektronických komunikací, pravomocná rozhodnutí, vzory smluv.
				4. Mechanismy technické pomoci a odborného poradenství, jako poradenská kancelář pro širokopásmové připojení na posílení kapacit místních zúčastněných stran a poradenství pro předkladatele projektů.	ANO	https://www.agentura-api.org/cs/o-api/ https://bconetwork.cz/-/česká verze https://bconetwork.cz/home/-/anglická Viz kap. 7.3 NPVHCN .	<p>Obecně se poradenství o podpoře věnují kanceláře Agentury pro podnikání a inovace (API), státní příspěvkové organizace podřízené MPO. Podává informace o OP PIK, pořádá odborné semináře, konzultuje a spravuje projekty žadatelů od nápadu přes realizaci po udržitelnost. Totéž se předpokládá pro období 2021-2027.</p> <p>Broadband Competence Office (BCO) bylo vytvořeno se záměrem využít lokálních a regionálních znalostí územních koordinátorů a propojit je s celkovým přehledem, znalostmi a cíli centrály BCO, státní správy a samosprávy. BCO působí především v oblasti předprojektové přípravy rozvoje VHCN – řeší konkrétní podněty, pomáhá obcím, investorům do sítí elektronických komunikací. Shromažďuje informace o přístupu obcí a krajů k rozvoji infrastruktury na svých územích, hledá možnosti zjednodušení a urychlení samotné investiční výstavby VHCN. Je v přímém kontaktu s MPO, ČTÚ, spolupracuje se SMOČR, SMSČR a s AKČR. Působnost BCO v rozšířené podobě se předpokládá i v období 2021-2027.</p>
				5. Mechanismus monitorování založený na standardních ukazatelích mapování širokopásmového o přístupu.	ANO	https://www.agentura-api.org/cs/o-api/ Viz kap. 8.4 NVHCN	<p>Odpovědnost za systematické a kontinuální monitorování dotačního mechanismu v oblasti podpory z veřejných zdrojů při výstavbě sítí VHCN nese MPO. V otázce kontroly MPO úzce spolupracuje s Agenturou pro podnikání a inovace (API) a s ČTÚ, který sbírá a následně aktualizuje data o existenci sítí elektronických komunikací – od roku 2021 bude umožněno mapovat i sítě VHC.</p> <p>Vedle toho výše uvedeným usnesením č. 226 vláda uložila MPO vždy do 30. června každého kalendářního roku předkládat vládě zprávu o aktivitách směřujících k naplnění NPVHCN s tím, že první zpráva bude předložena do 30. 6. 2022.</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							Dále byla v roce 2020 vypracována Českým telekomunikačním úřadem „Metodika pro měření a vyhodnocení datových parametrů pevných sítí elektronických komunikací“ podle a v souladu s Nařízením (EU) 2015 Evropského parlamentu a Rady z 25. 11. 2015, podle níž bude postupovat.
2.1 Strategický rámec politiky na podporu renovace zvyšující energetickou účinnost obytných a jiných než obytných budov	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů	ANO	1. Je přijata dlouhodobá vnitrostátní strategie renovací na podporu renovace vnitrostátního fondu obytných a jiných než obytných budov, která je v souladu s požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/844 ¹¹⁷ , jež:	ANO	Dlouhodobá strategie renovací budov (odkaz)	Dlouhodobá strategie renovací budov byla schválena vládou ČR dne 15. 6. 2020 a předána Evropské komisi. Ve dnech od 6. 4. 2020 do 15. 4. 2020 probíhalo vnější připomínkové řízení a veřejná konzultace (odkaz) .
				a) obsahuje orientační milníky pro roky 2030, 2040 a 2050;	ANO	Dlouhodobá strategie renovací budov (odkaz)	Orientační milníky ČR podle Optimálního scénáře jsou: 426 MJ/(m2/rok) pro rok 2030, 368 MJ/(m2/rok) pro rok 2040 a 325 MJ/(m2/rok) pro rok 2050 (jako indikátor byla zvolena měrná potřeba tepla na vytápění). Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 3 Dlouhodobé strategie renovací budov.

¹¹⁷ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU ze dne 19. května 2010 o energetické náročnosti budov (Úř. věst. L 153, 18.6.2010, s. 13).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				b) stanoví orientační přehled finančních zdrojů na podporu provádění strategie;	ANO	Dlouhodobá strategie renovací budov (odkaz)	Na podporu implementace strategie budou ze strany státu zavedena opatření legislativní (transpozice evropských požadavků), fiskální (programy podpory jak v oblasti investičních, tak měkkých opatření) a ostatní, zejména vzdělávacího a informačního charakteru. V rámci fiskálních opatření se předpokládá, že budou z programů podpory vynaloženy prostředky ve výši 92 mld. Kč v období 2021-2030. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 5 Dlouhodobé strategie renovací budov.
				c) definuje účinné mechanismy na podporu investic do renovace budov.	ANO	Dlouhodobá strategie renovací budov (odkaz)	Základním mechanismem realizace Dlouhodobé strategie je uskutečnění komunikační kampaně na národní úrovni. Ve vazbě na tuto kampaň budou zajištěny související služby a produkty pro všechny hlavní, ale i další cílové skupiny. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 5 Dlouhodobé strategie renovací budov.
				2. Opatření ke zvýšení energetické účinnosti za účelem dosažení požadovaných úspor energie	ANO	Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu (odkaz)	Na základě revize směrnice 2012/27/EU, která definuje cíle a opatření v této oblasti, a nařízení 2018/1999 o správě energetické unie jsou opatření součástí vnitrostátního plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu (viz plnění základní podmínky 2.2 Správa a řízení odvětví energetiky). Opatření na zvýšení energetické účinnosti k dosažení požadovaných úspor energie jsou uvedena v kapitole 3.2 Vnitrostátního plánu v oblasti energetiky a klimatu.
2.2 Správa a řízení odvětví energetiky	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů Podpora energie	ANO	Integrovaný vnitrostátní plán v oblasti energetiky a klimatu se oznamuje Komisi v souladu s článkem 3 nařízení (EU) 2018/1999 a	ANO		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
		z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/2001 ¹¹⁸ , včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici		v souladu s dlouhodobými cíli snižování emisí skleníkových plynů v rámci Pařížské dohody, což zahrnuje:			
				1. Všechny prvky požadované v šabloně v příloze I nařízení (EU) 2018/1999.	ANO	Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu (odkaz)	Termín pro přípravu Národního klimaticko-energetického plánu je stanoven nařízením na 31. prosince 2018 pro návrh plánu a 31. prosince 2019 pro finální verzi plánu. Návrh vnitrostátního plánu byl 28. 1. 2019, vzat na vědomí vládou ČR a 31. 1. 2019 byl oficiálně předán zástupcům Evropské komise. Ve dnech od 11. 11. 2019 do 25. 11. 2019 probíhalo vnější připomínkové řízení a veřejná konzultace (odkaz). Dokument byl 13. ledna 2020 schválen vládou ČR a 21. 1. 2020 byl oficiálně předán zástupcům Evropské komise.
				2. Přehled plánovaných finančních zdrojů a mechanismů pro opatření na podporu nízkouhlíkové energetiky.	ANO	Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu (odkaz)	Termín pro přípravu Národního klimaticko-energetického plánu je stanoven nařízením na 31. prosince 2018 pro návrh plánu a 31. prosince 2019 pro finální verzi plánu. Návrh vnitrostátního plánu byl 28. 1. 2019, vzat na vědomí vládou ČR a 31. 1. 2019 byl oficiálně předán zástupcům Evropské komise. Ve dnech od 11. 11. 2019 do 25. 11. 2019 probíhalo vnější připomínkové řízení a veřejná konzultace (odkaz). Dokument byl 13. ledna 2020 schválen vládou ČR a 21. 1. 2020 byl oficiálně předán zástupcům Evropské komise.

¹¹⁸ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/2001 ze dne 11. prosince 2018 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů. (Uř. věst. L 328, 21.12.2018, str. 82).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
2.3 Účinná podpora využívání obnovitelné energie v různých odvětvích a v celé Unii	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici	ANO	Jsou zavedena opatření, která zajišťují:			
				1. soulad se závazným vnitrostátním cílem v oblasti energie z obnovitelných zdrojů pro rok 2020 a s daným podílem energie z obnovitelných zdrojů jakožto základním podílem do roku 2030, nebo přijetí dodatečných opatření v případě, že základní podíl není zachován v průběhu žádného období jednoho roku v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001 a nařízením (EU) 2018/1999;	ANO	Národní akční plán pro OZE (prosinec 2015), Zpráva o pokroku při podporování a využívání energie z obnovitelných zdrojů v ČR podle čl. 22 směrnice EP a Rady 2009/28/ES o podpoře využívání energie z OZE. NAP OZE 2015 https://www.mpo.cz/cz/energetika/elektroenergetika/obnovitelne-zdroje/narodni-akcni-plan-pro-obnovitelne-zdroje-energie--169894/ Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu (odkaz) Národní program snižování emisí 2019 https://www.mzp.cz/cz/strategicke_dokumenty#narodni_program	Splněno pro rok 2020: Opatření jsou popsána v Národním akčním plánu pro obnovitelné zdroje energie. ČR má pro rok 2020 cíl podílu OZE na hrubé konečné spotřebě na úrovni 13 %, v roce 2019 dosáhla ČR podílu na úrovni 16,24 %. S ohledem na příspěvek k cíli EU pro rok 2030 ČR zaslala návrh cílového podílu OZE do roku 2030 v rámci Návrhu vnitrostátního plánu v oblasti energetiky a klimatu. V rámci Vnitrostátního plánu v oblasti energetiky a klimatu byl schválen vládou ČR cíle OZE do roku 2030 na úrovni 22 %. Vnitrostátní plán a zprávy o pokroku tedy nahradí Národní akční plán pro obnovitelné zdroje a příslušnou zprávu o pokroku. Opatření jsou obsažena ve Vnitrostátním plánu v oblasti energetiky a klimatu.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				2. v souladu s požadavky směrnice (EU) 2018/2001 a nařízení (EU) 2018/1999 zvýšení podílu energie z obnovitelných zdrojů v odvětví vytápění a chlazení v souladu s článkem 23 směrnice (EU) 2018/2001.	ANO	Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu (odkaz)	Toto kritérium vyplývá z evropské legislativy, konkrétně se jedná o aktualizaci směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES, o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů. Plnění cíle ze strany ČR je uvedeno ve Vnitrostátním plánu v oblasti energetiky a klimatu, který byl schválen vládou ČR dne 13. ledna 2020 a 21. 1. 2020 byl oficiálně předán zástupcům Evropské komise. Vnitrostátní plán ČR předpokládá dosažení průměrného meziročního zvýšení na úrovni 1,0 p.b.
2.4 Rámec účinného řízení rizik katastrof	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim, s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům	ANO	Je zaveden vnitrostátní nebo regionální plán řízení rizik katastrof vypracovaný na základě posouzení rizik, který řádně zohledňuje pravděpodobné dopady změny klimatu a stávající strategie přizpůsobení se změně klimatu a zahrnuje:			

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				1. Popis klíčových rizik posuzovaných v souladu s čl. 6 odst. 1 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1313/2013/EU ¹¹⁹ , který odráží současný a vyvíjející se profil rizik s orientačním časovým horizontem 25 až 35 let. Pokud jde o rizika související s klimatem, posouzení vychází z prognóz a scénářů týkajících se změny klimatu.	ANO	<ul style="list-style-type: none"> i. Analýza hrozeb pro ČR ii. Souhrnná zpráva o řízení rizik na území ČR iii. Koncepte ochrany obyvatelství a do roku 2025 s výhledem do roku 2030 iv. Koncepte environmentální bezpečnosti 2021-2030 s výhledem do roku 2050 v. Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR vi. Národní akční plán adaptace 	<ul style="list-style-type: none"> i. Schváleno usnesením vlády č. 369/2016 (předáno EK 2016) ii. iii. Schváleno usnesením vlády ze dne 21. června 2021 č. 560 iv. Schváleno usnesením vlády č. 1360/2020 ze dne 21. prosince 2020 v. Schválena usnesením vlády č. 861 ze dne 26. října 2015 vi. Schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. ledna 2017.

¹¹⁹ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1313/2013/EU ze dne 17. prosince 2013 o mechanismu civilní ochrany Unie (Úř. Věst. L347, 20.12.2013, s. 924),

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						na změnu klimatu	
				2. Popis opatření pro předcházení katastrofám, připravenost a reakci pro řešení hlavních zjištěných rizik. Priorita opatření musí být stanovena úměrně k rizikům a jejich hospodářskému dopadu, nedostatečným kapacitám ¹²⁰ , jejich účinnosti a s přihlédnutím k možným alternativám.	ANO	Typové plány (disaster risk management plans) pro řešení krizových situací (disaster) v souvislosti se změnou klimatu (meteorologické extrémy podle Analýzy hrozeb pro ČR, tj. extrémní vítr, extrémně vysoké teploty, povodně, přívalové povodně, vydatné srážky, dlouhodobé sucho) a jejich rozpracování v příslušných krizových plánech.	Typové plány byly schváleny v letech 2017 a 2018. Následně proběhla velká aktualizace krizových plánů.
				3. Informace o finančních zdrojích a dostupných mechanismech pro pokrytí nákladů na provoz a údržbu souvisejících s	ANO	Viz zákon č. 224/2015 Sb., prevenci závažných havárií) https://www.psp.cz/sqw/sbirka.sqw?cz=224&r=2015 Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém	Prevence je v kompetenci MŽP. Připravenost a reakce jsou zajišťovány především činností základních složek integrovaného záchranného systému (HZS ČR, P ČR, ZZS krajů a JSDHO). Jejich financování je kryto v rámci výdajů státního rozpočtu příslušné kapitoly a v rámci rozpočtů výdajů územně samosprávných celků. Ukazatele státního rozpočtu jsou každoročně dány zákonem o státním rozpočtu (pro rok 2019 zákon č.336/2018 Sb., pro rok 2020 zákon č. 355/2019 Sb., pro rok 2021 zákon č. 600/2020 Sb.).

¹²⁰ uvedeným v posouzení schopnosti zvládnání rizik požadovaném v čl. 6 odst. 1 písm. b) rozhodnutí 1313/2013.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				prevencí, připraveností a reakcí.		<p>řízení, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>https://www.noveasp.i.cz/products/lawText/1/49557/1/2</p> <p>Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>https://www.noveasp.i.cz/products/lawText/1/49556/1/2</p> <p>Zákon č. 600/2020 Sb., o státním rozpočtu ČR na rok 2021</p> <p>https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2020-600</p>	Prevence, připravenost a reakce jsou financovány z veřejných zdrojů. Jedná se především o státní rozpočet ČR a jednotlivé rozpočty krajů a obcí (z rozpočtu kraje jsou mj. hrazeny náklady spojené se zpracováním posudku návrhu bezpečnostní dokumentace nebo posudku k posouzení rizik závažné havárie – zákon č. 224/2015 Sb.) Financování je také zajištěno prostřednictvím ESIF: operační program Životní prostředí, z části IROP 2014–2020 (přizpůsobení se změně klimatu a novým rizikům).
2.6 Aktualizované plány pro nakládání s odpady	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinněji využívající zdroje	NE	Je zaveden jeden plán nebo více plánů pro nakládání s odpady uvedený v článku 28 směrnice Evropského parlamentu a Rady	NE		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				2008/98/ES ¹²¹ , které se vztahují na celé území členského státu a zahrnují:			
				1. analýzu stávající situace v nakládání s odpady v dotčené zeměpisné jednotce, včetně druhu, množství a zdroje vzniklého odpadu a posouzení jejich budoucího vývoje s přihlédnutím k očekávaným dopadům opatření stanovených v programech předcházení vzniku odpadů vypracovaných v souladu s článkem 29 směrnice 2008/98/ES;	NE	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 Zpráva o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015 a 2016 Zpráva o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2017 a 2018 Program předcházení vzniku odpadů ČR Program předcházení vzniku odpadů ČR – průběžná hodnotící zpráva Plány odpadového hospodářství krajů Zprávy o životním prostředí ČR	<p>Analýza odpadového hospodářství v ČR je zpracována v Plánu odpadového hospodářství (POH) ČR 2015 -2024 a POH jednotlivých krajů a vychází z požadavků rámcové směrnice 2008/98/ES o odpadech. Oblast prevence vzniku odpadů je zpracována v Programu předcházení vzniku odpadů ČR. V letech 2018 a 2019 byla přijata nová evropská legislativa zaměřená na prevenci vzniku odpadů, omezení skládkování komunálních odpadů (KO), recyklaci odpadů a obalových odpadů, nové povinnosti pro třídění KO a cíle pro třídění jednorázových plastových výrobků, předcházení plýtvání potravinami v EU a snižování plastového odpadu v mořích.</p> <p>Od 1. 1. 2021 je v účinnosti nová legislativa odpadového hospodářství ČR, zohledňující požadavky přijaté legislativy EU.</p> <p>Nadále probíhá i aktualizace POH ČR, schválení aktualizovaného POH ČR vládou se předpokládá na přelomu prosince 2021 a ledna 2022. Tím bude zajištěno plnění tohoto kritéria během celého programového období 2021-2027.</p>

¹²¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Úř. věst. L 312, 22.11.2008, s. 3).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						Statistická ročenka životního prostředí ČR Zprávy o životním prostředí v krajích ČR	
				2. posouzení stávajících systémů sběru odpadů, včetně materiálového a územního pokrytí tříděného sběru a opatření na zlepšení jeho fungování a potřeby nových systémů sběru;	NE	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 Plány odpadového hospodářství krajů Zpráva o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015 a 2016 Zpráva o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2017 a 2018	<p>Rozvoj infrastruktury odpadového hospodářství řeší Plán odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024. Na regionální úrovni je síť nakládání s odpady popsána v krajských plánech odpadového hospodářství.</p> <p>Rovněž byl v této záležitosti realizován projekt podpořený z TA OPŽP, který se stávající sítí zařízení v oblasti nakládání s odpady zabývá.</p> <p>V září 2020 byla zpracována nová analýza vyhodnocující stávající infrastrukturu, problematické oblasti a potřeby dalšího rozvoje v oblasti odpadového hospodářství, jako důležitý podklad pro optimální nastavení podmínek podpory v novém programovém období OPŽP 2021-2027.</p>
				3. posouzení investiční mezery, které odůvodňuje potřebu uzavření stávajících zařízení pro nakládání s odpady a vytvoření nové infrastruktury pro nakládání s odpady nebo modernizaci	NE	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 Plány odpadového hospodářství krajů Akční plán EU pro oběhové hospodářství Nový akční plán EU pro oběhové hospodářství	<p>Strategie budoucího rozvoje odpadového hospodářství je rámcově určena politikou životního prostředí ČR, evropskými požadavky, závazky ČR, potřebami dle stávajícího stavu odpadového hospodářství a snahou přiblížit se evropské recyklační společnosti.</p> <p>Po předcházení vzniku odpadů je prioritou odpadového hospodářství zajištění jejich maximálního využití. Koncových zařízení pro recyklaci a materiálové využití je v současnosti nedostatek a je rovněž příčinou vysokého podílu skládkování komunálních odpadů.</p> <p>Aktivita podporované v následujících letech musí zohledňovat strategii EU pro oběhové hospodářství a dodržovat evropskou hierarchii nakládání s odpady. Nastaveny byly zvýšené cíle</p>

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				takové infrastruktury a obsahuje informace o zdrojích příjmů, které jsou k dispozici pro pokrytí nákladů na provoz a údržbu;			právě pro recyklaci odpadů (55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030 a 65 % v roce 2035) a pro skládkování, které má být do roku 2035 omezeno na maximálně 10 % komunálního odpadu.
				4. informace o kritériích pro umístění, podle kterých se určí umístění budoucích zařízení na zpracování odpadu, a o jejich kapacitě;	NE	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 Plány odpadového hospodářství krajů	Kritéria pro umístění řeší Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 a zejména pak jednotlivé Plány odpadového hospodářství na úrovni krajů. Zohledněny budou rovněž výstupy zpracovávané analýzy vyhodnocující stávající infrastrukturu odpadového hospodářství

5 Programové orgány

Tabulka 13: Programové orgány			
Programové orgány	Název instituce	Jméno kontaktní osoby	E-mail
Řídící orgán	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR / Sekce fondů EU	Ing. Bohumil Šmucr, MPA	smucr@mpo.cz
Zprostředkující subjekt	Agentura pro podnikání a inovace	Mgr. Lukáš Vymětal	lukas.vymetal@agentura-api.org
Auditní orgán	Ministerstvo financí ČR / Auditní orgán	Mgr. Stanislav Bureš	stanislav.bures@mfcz.cz
Subjekt, který dostává platby od Komise	Ministerstvo financí ČR / Národní fond	Ing. Veronika Ondráčková	veronika.ondrackova@mfcz.cz
Případně subjekt nebo subjekty, které dostávají platby od Komise v případě technické pomoci podle čl. 36 odst. 5 nařízení o společných ustanoveních	N/R		
Účetní funkce v případě, že je tato funkce svěřena subjektu jinému než řídicímu orgánu	Ministerstvo financí ČR / Národní fond	Ing. Veronika Ondráčková	veronika.ondrackova@mfcz.cz

6 Partnerství

Příprava programu

V souladu s čl. 8 ON, který se odvolává na Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 240/2014 o evropském kodexu chování pro partnerskou spolupráci v rámci fondů EU, probíhá příprava OP TAK při plném respektování principu partnerství, tj. zapojení relevantních sociálních a hospodářských partnerů a dalších národních aktérů do přípravy programu (zástupci ministerstev, hospodářských svazů a asociací, zástupci odborových svazů, zaměstnavatelských a podnikatelských svazů, asociace krajů, svazu měst a obcí, vysokých škol a akademické sféry, nevládních organizací a dalších organizací a institucí). Při samotném výběru partnerů byla rovněž zohledněna potřeba vyloučení střetu zájmů některých subjektů a zároveň nutnost podpory rovnosti žen a mužů a nediskriminace.

S ohledem na výše uvedené ustanovilo MPO v dubnu 2019 Platformu pro přípravu OP TAK (dále jen „Platforma“). Jednotliví členové Platformy jsou uvedeni v tabulce níže. Dané instituce a organizace byly do Platformy vybírány dle relevantnosti jejich činností k programu, přičemž řídicí orgán usiloval o zapojení co nejširšího spektra partnerů reprezentujících různé zájmové skupiny či expertní pohledy, a to i s ohledem na zkušenosti a osvědčené postupy z předcházejících programových období (OP PP, OP PI a OP PIK), v rámci nichž jednotlivé subjekty aktivně zastupovali zájmy relevantních skupin při přípravě a implementaci programu zaměřeného na konkurenceschopnost financovaného z fondů EU. Členové Platformy dohlíží na přípravu programu a zajišťují zohlednění zájmů relevantních partnerů a respektování principu partnerství při jeho přípravě. Platforma se tak podílí na přípravě programového dokumentu a projednává zejména základní priority a věcné zaměření OP TAK či způsoby implementace OP a vazby s ostatními programy. Před každým jednáním Platformy či pracovní skupiny jsou partnerům v dostatečném předstihu (v řádu týdnů) elektronickou poštou poskytnuty podklady pro jednání, ke kterým mohou vyjádřit stanovisko prostřednictvím uplatnění připomínek, a to písemně či verbálně přímo při jednání. Všechny připomínky či návrhy jsou ze strany ŘO řádně vypořádány, resp. reflektovány, a partneři vždy obdrží zpětnou vazbu k jednotlivým připomínkám. V případě potřeby je problematika dále řešena v rámci bilaterálních jednání s cílem nalézt akceptovatelné řešení pro všechny strany.

MPO jako řídicí orgán OP TAK dále ustanovilo pracovní skupiny pro rozpracování jednotlivých specifických cílů, resp. pro rozpracování FN a rovněž pro horizontální témata (územní dimenze, indikátory, veřejná podpora, veřejné zakázky, informační systém, metodika aj.). Partneři, příp. externí odborníci byli vybíráni v rámci konzultací s věcně příslušnými gestory. Ti na základě svých zkušeností a dřívější spolupráce vytypovali okruh expertů či zástupců zájmových skupin, jejichž odborné zaměření je pro přípravu OP TAK a jeho jednotlivých priorit, resp. specifických cílů relevantní a přínosné. Zapojení nezávislých expertů je dále zajištěno zejména prostřednictvím zpracování externích analýz (např. analýza absorpční kapacity, tržní analýzy či analýzy pro specifikaci vhodných forem podpory), resp. souvisejících expertních panelů.

V průběhu roku 2020 pak ŘO OP TAK realizoval veřejnou konzultaci k programovému dokumentu OP TAK a poskytl tak možnost široké veřejnosti zapojit se do jeho tvorby, přičemž všechny uplatněné připomínky byly řádně vypořádány, resp. reflektovány. Široká veřejnost je dále průběžně informována o přípravách programu prostřednictvím informačního zpravodaje „OPIK“. Cílem je informovat veřejnost zejména o nových příležitostech pro získání finančních prostředků, o záměrech řídicího orgánu na poli podpory podnikání a přináší další aktuální zprávy.

Princip partnerství je rovněž naplňován zapojením ŘO OP TAK do řady bilaterálních jednání s relevantními partnery. V neposlední řadě představují důležitý nástroj pro naplňování principu partnerství rovněž realizované konference a semináře, které jsou pravidelně organizovány za účelem informování podnikatelů a široké veřejnosti. Klíčová témata a požadavky jsou následně reflektovány při přípravě dokumentů pro programové období 2021-2027.

Veškeré podněty a připomínky partnerů jsou tak brány v potaz, jelikož přispívají k optimálnímu nastavení programu a jednotlivých aktivit, přičemž v případě potřeby řešení na horizontální úrovni využívá ŘO OP TAK svého zapojení do činnosti pracovních skupin a platform řízených MMR-NOK či platform ostatních řídicích orgánů a v neposlední řadě do činnosti Rady pro ESI fondy.

Seznam členů Platformy pro přípravu OP TAK

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu ¹²²
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Ministerstvo pro místní rozvoj – Sekce regionálního rozvoje a cestovního ruchu
Ministerstvo pro místní rozvoj (ŘO IROP)
Ministerstvo financí (PCO a AO)
Ministerstvo životního prostředí (ŘO OP ŽP a OP ST)
Ministerstvo práce a sociálních věcí (ŘO OP Z+)
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (ŘO OP JAK)
Ministerstvo zemědělství (ŘO SP SZP a OP R)
Ministerstvo dopravy (ŘO OP D)
Úřad vlády ČR ¹²³
Magistrát hl. města Prahy
Agentura pro podnikání a inovace
Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest
Agentura pro podporu obchodu CzechTrade
Hospodářská komora ČR
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Svaz obchodu a cestovního ruchu
Technologická agentura ČR
Českomoravská konfederace odborových svazů
Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR
Českomoravská záruční a rozvojová banka
Asociace krajů ČR
Svaz měst a obcí ČR
Sdružení místních samospráv ČR
Asociace nestátních neziskových organizací v ČR
Český statistický úřad
Národní síť Místních akčních skupin ČR
Komora obnovitelných zdrojů energie
Technologické centrum Akademie věd ČR
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
Potravinářská komora ČR
Česká konference rektorů
ICT unie
APEF - Asociace pro evropské fondy
Šance pro budovy
Český statistický úřad
Sdružení pro zahraniční investice AFI
CzechInno

¹²² Všechny věcně příslušné sekce

¹²³ Rada pro výzkum, vývoj a inovace, Odbor koordinace hospodářských politik EU

Seznam členů PS pro rozpracování SC 1.1 – Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Agentura pro podnikání a inovace
Česká konference rektorů
Asociace výzkumných organizací
Technologické centrum Akademie věd ČR
Technologická agentura ČR
Akademie věd České republiky
Úřad vlády – Rada pro výzkum vývoj a inovace
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Hl. m. Praha
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci

Seznam členů PS pro rozpracování SC 1.2 – Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejnou správu

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Agentura pro podnikání a inovace
ICT Unie
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Úřad vlády – Rada pro výzkum vývoj a inovace
Hl. m. Praha

Seznam členů PS pro rozpracování SC 2.1 – Posílení udržitelného růstu a konkurenceschopnosti MSP a tvorba pracovních míst

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
CzechTrade
CzechInvest
Hospodářská komora ČR
Agentura pro podnikání a inovace
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Hl. m. Praha
Svaz obchodu a cestovního ruchu
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci

Ministerstvo kultury

Seznam členů PS pro rozpracování SC. 3.1 – Zvýšení digitálního propojení

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Agentura pro podnikání a inovace
Český telekomunikační úřad
Svaz měst a obcí ČR
Asociace krajů ČR
Sdružení místních samospráv ČR z.s
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Ministerstvo dopravy
Ministerstvo vnitra

Seznam členů PS pro rozpracování SC 4.1 – Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů a SC 4.2 – Podpora energie z obnovitelných zdrojů

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Teplárenské sdružení
Šance pro budovy
Komora pro OZE
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Agentura pro podnikání a inovace
Asociace pro akumulaci energie a baterie
Hl. m. Praha
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Ministerstvo životního prostředí

Seznam členů PS pro rozpracování SC 4.3 – Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování mimo TEN-E

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Česká asociace provozovatelů LDS
České sdružení regulovaných elektroenergetických společností
Energetický regulační úřad
Net4Gas
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR

Agentura pro podnikání a inovace
Asociace pro akumulaci energie a baterie
Český plynárenský svaz
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Ministerstvo životního prostředí

Seznam členů PS pro rozpracování SC 4.4 – Podpora udržitelné multimodální městské mobility v rámci přechodu na uhlíkově neutrální hospodářství

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Agentura pro podnikání a inovace
AutoSAP
Asociace elektromobilového průmyslu
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Ministerstvo životního prostředí
Ministerstvo dopravy
Hl. m. Praha

Seznam členů PS pro rozpracování SC 5.1 – Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči přírodním katastrofám a SC 5.2 – Podpora přechodu k oběhovému hospodářství

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Svaz průmyslu a dopravy ČR
Hospodářská komora ČR
Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
Agentura pro podnikání a inovace
Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů
Svaz průmyslu druhotných surovin ČR (5.2)
Česká asociace oběhového hospodářství (5.2)
Česká asociace odpadového hospodářství (5.2)
Asociace pro vodu ČR (5.1)
Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin (5.2)
Ministerstvo dopravy
Ministerstvo životního prostředí
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze(5.1)
Vysoké učení technické (5.1)
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR

Seznam členů PS pro rozpracování FN

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Českomoravská záruční a rozvojová banka
Česká bankovní asociace
Asociace pro kapitálové trhy
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
The Czech Private Equity and Venture Capital Association
Česká leasingová a finanční asociace

Seznam členů PS pro rozpracování horizontálních témat

Název organizace
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Ministerstvo pro místní rozvoj – Odbor regionální politiky
Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
Svaz měst a obcí ČR
Asociace krajů ČR
Národní síť Místních akčních skupin ČR
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
Česká bankovní asociace

Provádění programu

V souladu s čl. 8 ON a Etickým kodexem EK pro partnerství jsou relevantní partneři zapojeni nejen do přípravy, ale také do realizace OP TAK. Základní nástroj pro zapojení partnerů do implementace, monitorování a evaluací programu představuje Monitorovací výbor OP TAK. Monitorovací výbor bude ustanoven na návrh řídicího orgánu nejpozději do 3 měsíců od schválení programu ze strany EK. Při sestavování Monitorovacího výboru bude primárně vycházeno z členství v Platformě pro přípravu OP TAK tak, aby se aktéři zapojení do přípravy OP TAK odpovídajícím způsobem podíleli také na jeho provádění. Zapojení partnerů do činnosti a jednání MV OP TAK a náklady s tím spojené budou hrazeny z prostředků technické pomoci programu. Kromě MV OP TAK budou dále pro účely přípravy výzev využity ustavené pracovní skupiny na úrovni jednotlivých podporovaných oblastí, jejichž činnost bude také financována z prostředků technické pomoci.

Řídicí orgán OP TAK bude postupovat v souladu s Interním protikorupčním programem MPO. Cílem protikorupčního programu je odstranit nebo v maximální možné míře omezit předpoklady pro vznik korupčního jednání v rámci MPO. Mezi konkrétní protikorupční opatření na straně ŘO patří:

- a) zpracování prvků bránících vzniku korupčního prostředí (výběrová řízení, rozhodování více osobami, jednoznačný a jednotný výklad sporných zákonných ustanovení, vyloučení střetu zájmů a možné podjatosti, kontrolní mechanismy aj.) do systému řízení formou interních předpisů,
- b) důsledné provádění kontroly jejich aktuálnosti a dodržování,
- c) jednoznačné určení kompetencí - vymezení pravomocí a odpovědností za činnosti s možným korupčním jednáním,
- d) proškolení zaměstnanců,
- e) poskytování maxima možných informací o rozhodovacích procesech v implementační struktuře veřejnosti,
- f) zajištění otevřeného a rovného přístupu k informacím

g) důsledné prošetřování podnětů signalizujících podezření na korupci.

Řídicí orgán OP TAK rovněž zohlední při implementaci programu etický kodex a zajistí seznámení s ním všech zaměstnanců implementační struktury a členů Monitorovacího výboru OP TAK, kteří jej podepíší společně s čestným prohlášením vylučujícím korupční jednání z jejich strany. Zároveň bude zajištěn soulad s požadavky vyplývajícími z Dohody o partnerství a Akčním plánem pro posílení administrativní kapacity, který mj. řeší prevenci a odhalování podvodů, zamezení korupce a střetu zájmů.

Za účelem informování veřejnosti o OP TAK a jeho implementaci bude ŘO OP TAK zřízena webová stránka.

7 Komunikace a zviditelňování

Komunikace a viditelnost OP TAK má pomoci naplnění cílů OP TAK v letech 2021-2027.

Cíle

1) Vyvolat zájem o OP TAK

Úkolem je informovat cílové skupiny o existenci OP TAK a podpoře z fondů EU, dosáhnout jejich pozitivního vnímání a vyvolat zájem o podání žádosti o podporu a úspěšnou realizaci projektu. Záměrem je rychlý zásah cílových skupin a efektivní rozšíření informací o podpoře českým podnikatelům z fondů EU mezi širokou veřejnost.

Využití masmédií, sociálních médií, TV, rozhlasu, tisku a outdoorové reklamy.

2) Motivovat k získání dodatečných informací

Cílem je vyvolat zájem o získání dalších informací (zejména o podporovaných aktivitách či zpracování a předložení žádosti o podporu), motivovat cílovou skupinu k návštěvě webu OP TAK a k podání žádosti o podporu. Poskytování informací a zajištění podpory příjemcům při komunikaci jejich projektů.

S ohledem na úzce zaměřené cílové skupiny využití sociálních médií, internetu, tisku a PR aktivit.

3) Představit úspěšně realizované projekty

Prezentace úspěšných příkladů z praxe a jejich výsledků, a to prostřednictvím využití TV a sociálních médií, které nabízí dynamickou prezentaci, předávají více vjemů a mohou efektivně předat emocionálně laděná sdělení. Dále PR aktivity, eventy, částečně tištěná inzerce a outdoorová reklama.

Podpora příjemcům při zajištění povinné publicity (pokyny a doporučení), open days na projektech (vč. alternativní možnosti inzerce o projektu v tištěném/online médiu) a slavnostním otevírání projektů.

Cílové skupiny

Cílem je oslovení potenciálních žadatelů a příjemců podpory z konkrétních oborů dle zaměření výzvy. Skupiny rozčleněny na mikrosegmenty, které umožní účinnější zásah komunikačními nástroji.

1) Potenciální žadatelé a příjemci z OP TAK

Dle zaměření OP TAK se jedná o podnikatelské subjekty, sdružení podnikatelů, územní samosprávné celky, neziskové organizace, výzkumné organizace, provozovatele inovační infrastruktury, MPO a jeho příspěvkové organizace a další. Komunikace bude cílit zejména na fyzické osoby a MSP a částečně pak na velké podniky a vysoké školy či výzkumné organizace.

2) Příjemci podpory z OP TAK

Typově se jedná o subjekty výše uvedené, nicméně příjemci již podporu získali a odlišuje je tak znalost OP. V prvních letech lze komunikaci směřovat i na zkušené příjemce z předchozích OP pod MPO.

3) Partneři

Hospodářští a sociální partneři, poradenské agentury, veřejná správa a územní samosprávné celky, profesní svazy a hospodářské kruhy, vzdělávací a výzkumné instituce, neziskový sektor, EK a média.

4) Široká veřejnost

Z pohledu fondů EU skupina většinově spíše laická.

Z geografického hlediska bude propagace směřována zejména do regionů ČR, podporovaných NUTS 2. S ohledem na zasídlení velké části cílových skupin na území hlavního města cílí část propagace i do Prahy.

Základní principy

Pro komunikaci a viditelnost OP TAK byly identifikovány principy, které budou uplatněny pro oslovení cílových skupin.

- Jasná, jednoduchá a srozumitelná forma komunikace s veřejností
- Snadná dostupnost informací a podpora příjemcům při komunikaci projektů
- Využití mikrosegmentace
- Zacílení a měřitelnost komunikace
- Integrace komunikace
- Aktivní budování vztahů s veřejností
- Zajištění efektivní zpětné vazby s cílovými skupinami

Komunikační nástroje

1) Webové stránky

Primární zdroj informací Řídícího orgánu OP TAK vč. harmonogramu výzev a aktuálních informací

2) Komunikační kampaň

Široký marketingový mix komunikačních aktivit počítá se s využitím masmédií, televizní, rozhlasovou a tiskovou kampaní, venkovní a vnitřní reklamou, PR aktivitami včetně využití online a sociálních médií

3) Média, PR a media relations

TV, rozhlas, tisk, online, outdoor Tiskové konference a zprávy, PR články, rozhovory, expertní stanoviska, statistiky, analýzy atp. Udržování sítě novinářů zaměřených na podporu z EU a oborové oblasti podpor.

4) Sociální média

Facebook, LinkedIn, Twitter, YouTube. Jedná se o etablované platformy MPO, které ŘO dlouhodobě využívá ke komunikaci OP a které sledují již nyní cílové skupiny. Vybrané platformy umožní okamžité informování v čase, oslovení široké veřejnosti a snadné sledování témat díky sdílení, využití hashtag atp.

5) Online a tištěné publikace, vizuální a zvukové materiály

Letáky k výzvam a programům, časopis, videa, rozhovory, podcasty

6) Eventy

Workshopy, semináře/webináře, konference, kulaté stoly, konzultační dny, roadshow, veletrhy a výstavy, vč. varianty online přenosu či záznamu. Na úrovni příjemců open days, slavnostní otevírání projektů a ocenění úspěšných projektů.

7) Dotazníky

Mezi žadateli, příjemci, partnery, ale i pracovníky implementace OP TAK

Monitorování a hodnocení

Data pro vyhodnocování **výstupů a výsledků** komunikačních a propagačních opatření budou sledována v Informacích o plnění Ročního komunikačního plánu předkládaných monitorovacímu výboru OP TAK a vyhodnocena ve Výroční zprávě OP TAK.

Pro vyhodnocení **dopadů** komunikačních a propagačních opatření zajistí ŘO OP TAK sociologické průzkumy mezi cílovými skupinami. Ty se zaměří na úroveň informovanosti, kvality, dostupnosti a objemu poskytovaných informací.

Opatření mohou být upravována či doplňována dle průběhu implementace a potřeb OP TAK.

8 Využití jednotkových nákladů, jednorázových částek, paušálních sazeb a financování nesouvisejícího s náklady

Tabulka 14: Využití jednotkových nákladů, jednorázových částek, paušálních sazeb a financování nesouvisejícího s náklady

Zamýšlené použití článků 94 a 95 nařízení o společných ustanoveních	ANO	NE
Od přijetí bude program využívat úhrady příspěvku Unie na základě jednotkových nákladů, jednorázových částek a paušálních sazeb v rámci priority podle článku 94 nařízení o společných ustanoveních (pokud ano, vyplnit Dodatek 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Od přijetí bude program využívat úhrady příspěvku Unie na základě financování nesouvisejícího s náklady podle článku 95 nařízení o společných ustanoveních (pokud ano, vyplnit Dodatek 2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Seznam zkratek

5G	Síť páté generace
AI	Umělá inteligence (<i>Artificial Intelligence</i>)
AO	Auditní orgán
AP	Akční plán
API	Agentura pro podnikání a inovace
B2B	Specifický model obchodních vztahů mezi obchodními společnostmi (<i>Business to Business</i>)
BAT	Nejlepší dostupné techniky (<i>Best Available Techniques</i>)
BCO	Národní úřad pro kompetenci v oblasti širokopásmového připojení (<i>Broadband Competence Office</i>)
BERD	Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné (užité) v podnikatelském sektoru (<i>Business enterprise expenditure on R&D</i>)
CLLD	Komunitně vedený místní rozvoj (<i>Community-led local development</i>)
CO₂	Oxid uhličitý
COM	„sdělení komise“
CP	Cíl politiky
CZV	Čelkové způsobilé výdaje
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČTÚ	Český telekomunikační úřad
DPH	Daň z přidané hodnoty
EAC	Evropská rada proti diskriminaci
EDP	Proces objevování podnikatelského potenciálu (<i>Entrepreneurial Discovery Proces</i>)
EFRR	Evropský fond pro regionální rozvoj
EIS	Evropský inovační žebříček (<i>European Innovation Scoreboard</i>)
EK	Evropská komise
ENRAF	Evropský námořní a rybářský fond
EPC	Energetické služby se zárukou (<i>Energy Performance Contracting</i>)
ERÚ	Energetický regulační úřad
ESCO	Společnosti energetických služeb (<i>Energy Services Companies</i>)
ESF+	Evropský sociální fond plus
EU	Evropská unie
EU15	„staré členské státy“ Evropské unie
EU27	Všechny členské země EU po vystoupení Spojeného království
EU28	Všechny členské země EU včetně Spojeného království
EÚD	Evropský účetní dvůr
EUR	Euro
FN	Finanční nástroje
FST	Fond pro spravedlivou transformaci
FVE	Fotovoltaická elektrárna
Gbit/s	Gigabit za sekundu
GII	Globální inovační žebříček (<i>Global Innovation Index</i>)
GJ	Gigajoul
HDP	Hrubý domácí produkt
HI-OECD	Vysokopříjmové státy podle Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (<i>High Income Organisation for Economic Co-operation and Development countries</i>)
HNP	Hrubý národní produkt
HPC	Výpočetní cluster (<i>High-performance computing</i>)
ICT	Informační a komunikační technologie (<i>Information and Communication Technologies</i>)
IEN	Individuální elektronický nástroj
IKT	Informační a komunikační technologie
IOI	Ukazatel výstupu inovací (<i>Innovation Output Indicator</i>)
IoT	Internet věcí (<i>Internet of Things</i>)
IROP	Integrovaný regionální operační program

IS VaVal	Informační systém výzkumu, vývoje a inovací
ISZV	Informační systém o veřejných zakázkách
IT	Informační technologie
ITI	Integrovaná územní investice (<i>Integrated Territorial Investment</i>)
JMP	Jednotné metodické prostředí
KIS	Znalostně intenzivní služby (<i>Knowledge-Intensive Services</i>)
KIP	Krajské inovační platformy
KVET	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla
L6e	jedna z kategorií silničních vozidel (čtyřkolka)
L7e	jedna z kategorií silničních vozidel (čtyřkolka)
LZP	Listina základních práv
M1	Kategorií silničních vozidel (osobní vozidlo)
M2	Kategorií silničních vozidel (minibus)
M3	Kategorií silničních vozidel (minibus)
MAS	Místní akční skupina
Mbit/s	Megabit za sekundu
MD	Ministerstvo dopravy
MMR-NOK	Ministerstvo pro místní rozvoj - Národní koordinační orgán
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí
MSP	Malé a střední podniky
MRR	Méně rozvinuté regiony
MS	Monitorovací systém pro programové období 2021-2027
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV OP TAK	Monitorovací výbor Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
MV	Ministerstvo vnitra
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N1	Kategorií silničních vozidel (nákladní vozidla)
N2	Kategorií silničních vozidel (nákladní vozidla)
N3	Kategorií silničních vozidel (nákladní vozidla)
NAP CM	Národní akční plán čisté mobility
NEN	Národní elektronický nástroj
NIP	Národní inovační platformy
NGA	Přístupové sítě nové generace (<i>New Generation Access Networks</i>)
NIPEZ	Národní infrastruktura pro elektronické zadávání veřejných zakázek
NKOD	Národní katalog otevřených dat
NKR	Národní koncepce realizace politiky soudržnosti ČR po roce 2020
NP OZP	Národní plán podpory pro osoby se zdravotním postižením
NP PRP	Národní plán podpory rovných příležitostí pro osoby se zdravotním postižením
NUT	Nízkouhlíkové technologie
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
ON	Obecné nařízení
OP	Operační program
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
OP TAK	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP PI	Operační program Podnikání a inovace
OP PP	Operační program Průmysl a podnikání
OP ST	Operační program Spravedlivá transformace
OZE	Obnovitelné zdroje energie
P2G	Technologie Power-to-Gas
P4.0	Průmysl 4.0
PCO	Platební a certifikační orgán
PO	Prioritní osa
PR	Přechodové regiony
PS	Pracovní skupina

RED	Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a rady ze dne 16. dubna 2014, o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES
RIS3	Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci (<i>Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation</i>)
ŘO	Řídicí orgán
SAIDI	Průměrná souhrnná doba trvání přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období
SAIFI	Průměrný počet přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období
SC	Specifický cíl
SDR	Specifická doporučení Rady
SGEI	Služba obecného hospodářského zájmu
SII	Souhrnný inovační index (<i>Summary Innovation Index</i>)
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura Česká republiky
TC AV ČR	Technologické centrum Akademie věd České republiky
TCO	Celkové náklady na vlastnictví (<i>Total Costs of Ownership</i>)
TRL	Úroveň připravenosti technologie (<i>Technology Readiness Level</i>)
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
ÚV-SLP	Sekce pro lidská práva Úřadu vlády
Val	Výzkum a inovace
VHCN	Sítě s velmi vysokou kapacitou (<i>Very High Capacity Networks</i>)
VO	Výzkumné organizace
VPO	Veřejná podpora
VVZPO	Vládní výbor pro zdravotně postižené občany
VZ	Výběrové řízení
ZMV	Zjednodušené metody vykazování
ZZVZ	Zákon o zadávání veřejných zakázek
ŽP	Životní prostředí