Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (2021-2027)

verze 5 ze dne 11. 3. 2026

Obsah

1. Strategie programu: hlavní problémy související s rozvojem a opatření politiky.....5

2. Priority.....27

2.1 Priority jiné než technická pomoc 27

2.1.1 Priorita 1 - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace.....27

2.1.1.1 Specifický cíl 1.1 – Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií 27

2.1.1.2 Specifický cíl 1.2 - Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány 37

2.1.2 Priorita 2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP 44

2.1.2.1Specifický 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 44

2.1.3 Priorita 3 - Rozvoj digitální infrastruktury.....53

2.1.3.1 Specifický cíl 3.1 – Zlepšování digitálního propojení 53

2.1.4 Priorita 4 - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství.....62

2.1.4.1 Specifický cíl 4.1 - Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů.....62

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 70

2.1.4.3 Specifický cíl 4.3 - Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování vně transevropské energetické sítě TEN-E 77

2.1.5 Priorita 5 - Efektivnější nakládání se zdroji.....83

2.1.5.1 Specifický cíl 5.1 - Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou 83

2.1.5.2. Specifický cíl 5.2 - Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje 89

2.1.6 Priorita 8 - STEP.....95

2.1.6.1 Specifický cíl 8.1 - Podpora investic přispívajících k plnění cílů platformy STEP uvedeným v článku 2 nařízení (EU) 2024/795.....95

2.2 Priorita Technická pomoc 101

3. Plán financování.....105

3.1 Převody a příspěvky 105

3.2 FST: přidělení prostředků v programu a převody 109

3.3 Převody mezi kategoriemi regionů vyplývající z přezkumu v polovině období 112

3.4 Zpětné převody 113

3.5 Finanční prostředky podle roku 114

3.6 Celkové finanční příděly podle fondu a vnitrostátního spolufinancování 115

4. Základní podmínky 117

5. Programové orgány 148

6. Partnerství 149

7. Komunikace a zviditelňování 151

8. Využití jednotkových nákladů, jednorázových částek, paušálních sazeb a financování nesouvisejícího s náklady 154

9. Seznam zkratek 155

CCI	2021CZ16RFPR001
Název v angličtině	Programme Technologies and Applications for Competitiveness 2021 – 2027
Název v národním jazyce (národních jazycích)	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021–2027
Verze	5
První rok	2021
Poslední rok	2027
Způsobilý od	1. 1. 2021
Způsobilý do	31. 12. 2029
Číslo rozhodnutí Komise	C(2026) 1766
Datum rozhodnutí Komise	11. 3. 2026
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)	
Regiony NUTS, na něž se program vztahuje	CZ02 - Střední Čechy CZ03 - Jihozápad CZ04 - Severozápad CZ05 - Severovýchod CZ06 - Jihovýchod CZ07 - Střední Morava CZ08 - Moravskoslezsko
Dotčený fond nebo fondy	☒ EFRR
	☐ Fond soudržnosti
	☐ ESF+
	☐ FST
	☐ ENRAF
Program	☐ V rámci cíle „Investice pro zaměstnanost a růst“ pouze pro nejvzdálenější regiony

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.

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 zkušeností[1] 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

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. Cíle OP TAK jsou současně naplňovány při zohlednění zásady „významně nepoškozovat“[2]. Intervence OP TAK zároveň mohou přispět k naplňování makroregionální Strategie EU pro Podunají.[3] V rámci administrativní kapacity bude reflektován soubor opatření, která slouží ke stabilizaci a posílení administrativní kapacity, a to v souladu s dokumentem *Rámec pro posilování administrativní kapacity*

[1] 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.

[2] viz Příloha 4 OP TAK: Shrnutí zohlednění horizontálního principu „významně nepoškozovat“ ve specifických cílech OP TAK

[3] Blíže viz část *Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti* u jednotlivých specifických cílů OP TAK. V rámci této strategie byl zpracován Akční plán definující čtyři pilíře rozpracované do jedenácti prioritních oblastí. Každá z prioritních oblastí obsahuje své cíle a jejich plnění rozpracovává do akcí. Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají.

implementační struktury evropských fondů v programovém období 2021–2027[4], který kromě otázky lidských zdrojů[5] řeší mj. posílení kapacity příjemců a dialog s partnery, veřejné zakázky, prevenci a odhalování podvodů, korupce a střetu zájmů.

Výzkum, inovace a digitalizace

Problematika výzkumu, vývoje a inovací,[6] a to zejména z pohledu podnikového VaI 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 VaI činil v ČR v roce 2020 1,99 % HDP,[7] což znamená, že ČR v tomto parametru stále citelně zaostává za značnou většinou zemí, které jsou všeobecně považovány za ekonomicky nejsilnější.[8] Podpora VaI přitom přináší z hlediska dopadu na HDP stabilní přínosy (nad 0,3 % ročně) v dlouhodobém horizontu.[9] 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 2021)[10] řadíila na 17. 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.[11] České MSP pak obecně zaostávají, pokud jde o investice do činností v oblasti VaI 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 2010-2020 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 (v roce 2020 dosahovala cca 20 %).[12] Většina těchto výdajů jde navíc u českých firem na experimentální vývoj namísto průmyslového výzkumu.[13]

Kromě potřeby zintenzivnění podpory domácích inovací vč. kreativních inovací,[14] 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,[15] 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.[16]

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

[4] Vycházející z nástroje navrženého Evropskou komisí - *Roadmap for administrative capacity building*.
[5] Ze strany ŘO OP TAK bude například využíváno jak možnosti vzdělávání v rámci systému vzdělávání pro implementační strukturu, tak také budou hrazeny a realizovány specifické potřeby v oblasti vzdělávání nezbytné pro úspěšnou implementaci OP TAK. Rovněž budou realizovány evaluace, analýzy či konzultace. Všechny tyto akce by měly vést mj. ke stabilizaci kvalifikované a zkušené personální kapacity s praxí v rámci fondů EU, zajištění dostatečné absorpční kapacity atd., vedoucí k úspěšné implementaci OP TAK.
[6] Dále bude v textu pro problematiku výzkumu, vývoje a inovací využíváno pouze zkratky „VaI“, a to vzhledem k tomu, že legislativa EU pro období 2021 – 2027 již používá výhradně pojem „výzkum a inovace“.
[7] ČSÚ, dostupné na: https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje.
[8] Veřejné výdaje na VaI vyjádřené jako podíl HDP navíc zatím nedosahují cílové hodnoty pro rok 2025 (1 % HDP).
[9] Úřad vlády ČR - Dopad ESI fondů na HDP ČR: simulace modelu QUEST III a RHOMOLO, 2018.
[10] European Commission – European Innovation Scoreboard 2021, dostupné na: https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard/eis#
[11] MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 1.1 OP PIK, 2019.
[12] Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027
[13] viz *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019.*
[14] Ve smyslu podpory průmyslového designu za účelem zvyšování přidané hodnoty u koncových výrobků.
[15] MPO - Výsledková evaluace specifického cíle 1.2 OP PIK, 2019.
[16] 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.[17] 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 VaI. Konkrétně se jedná zejména o vysoké investiční náklady a dlouhou dobu návratnosti projektů v oblasti VaI, což podniky odrazuje od realizace těchto záměrů, dále nejistotu budoucí poptávky pro výsledcích těchto aktivit či dodatečné transakční náklady[18] spojené s realizací VaI 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 VaI na trhu práce či nedostatečná informovanost českých firem o trendech v oblasti VaI.[19] 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 24. místo s hodnotou indexu 68,11 bodů, přičemž na prvním místě je Nizozemsko s hodnotou indexu 82,06 bodů.[20] Z těchto údajů vyplývá, že existuje významný prostor pro další zlepšení konkurenceschopnosti v digitální ekonomice, a to při zařazení ČR mezi země HI-OECD[21].

Základní pilíře pro budování systémů P4.0 pak představují robotika a umělá inteligence.[22] V této souvislosti je potřeba zaměřit se i na integraci digitálních technologií, jelikož počet domácností a podniků využívajících technologie založené na datech zůstává omezený.[23] 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. 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

[17] Definice tržního selhání u VaI 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.

[18] 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.

[19] *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://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/

[20] Světové ekonomické fórum (WEF) – v rámci zprávy Global Information Technology Report 2021, Network Readiness Index 2021. Po reorganizaci WEF dostupné na: https://portulansinstitute.org/

[21] Tzn. země s vysokými příjmy dle OECD.

[22] 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.

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

sítě Center pro digitální inovace a podpora jejich činnosti spočívající v poskytování služeb pro MSP.[24] Podpora z OP TAK se zároveň zaměří na zlepšování dovedností a kompetencí v rámci MSP při zavádění pokročilých technologií, poskytování služeb zaměřených na zavádění nových technologií či spolupráci v oblasti digitální transformace. Z celkového pohledu pak bude v oblasti podpory VaI, digitalizace a rozvoje dovedností[25] implementace OP TAK úzce provázána s Národní RIS3 strategií.[26]

Forma podpory pro financování projektů v oblasti VaI a digitalizace z OP TAK pak zohledňuje řadu proměnných a vychází z modelů typových projektů.[27] Zásadní roli v určení vhodné formy podpory hraje finanční návratnost projektů.[28] Zejména projekty VaI, 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.[29] Právě dotační forma podpory umožní jednak realizaci VaI 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 úrovně digitalizace. V oblasti digitalizace je totiž stěžejním cílem především stimulovat investiční poptávku mezi MSP v souladu s cíli EU v této oblasti.[30] 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

Tuzemské MSP[31] v oblasti vytváření přidané hodnoty zaostávají. V roce 2020 vytvořily MSP přidanou hodnotu v objemu 1 752 mld. Kč, přičemž podíl MSP na celkové přidané hodnotě podnikatelské sféry dosáhl 56,6 %.[32] 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,

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

[25] 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 posílování 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.

[26] Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021-2027

[27] 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://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/

[28] 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.

[29] Referenční období bylo voleno dle průměrné doby využívání investice.

[30] viz *Strategie pro udržitelnou a digitální Evropu zaměřená na MSP*

[31] Podnikatelskou činnost v ČR vykazovalo k 31. 12. 2020 celkem 2 581 680 právnických a fyzických osob s počtem do 250 zaměstnanců. 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.

[32] ČSÚ

navíc roste poměrně pomalu. Větším zaměřením na domácí inovace všech typů by se mohla zvýšit produktivita v rámci celého podnikového spektra 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.[33]

Slabé stránky v oblasti inovací souvisí s nedostatkem inovativních MSP[34], vývozem služeb založených na znalostech a výdajích na rizikový kapitál[35]. 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. Svou roli sehrávají i potřeba prohloubení znalostí v oblasti exportu, technologického poradenství, obchodních a manažerských dovednosti 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 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, resp. principů P4.0.[36]

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.[37]

Kromě samotné stimulace poptávky a přímé podpory investic tak budou hrát významnou roli i podpora spolupráce škol a firem s cílem zajistit přítomnost studentů a žáků škol na praktických kurzech a školeních přímo v podnicích, či podpůrné, poradenské a konzultační služby pro MSP, což také částečně přispěje 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.[38] Významnou roli v určení vhodné formy podpory opět hraje zejména finanční návratnost projektů[39] a zároveň potřeba zjednodušení přístupu MSP k financím za výhodných podmínek[40]. 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). Dotační forma pak bude využita zejména pro účely výstavby moderních podnikatelských

[33] viz *World Bank – Czech Republic Assessment of the SME Policy Mix, 2019.*
[34] 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*.
[35] Podpora rizikového kapitálu realizována Fondem fondům EIF spuštěným v rámci Národního plánu obnovy.
[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://www.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.*
[37] 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.
[38] 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://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[39] Blíže viz informace uvedené v pozn. pod čarou u předchozího zdůvodnění k oblasti VaI a digitalizace.
[40] Např. nižší úroková sazba, zajištění, délka splatnosti úvěru.

prostor s pozitivním vlivem na životní prostředí, jelikož dlouhá doba návratnosti a velmi nízká rentabilita odrazuje MSP od provádění tohoto typu investic. Dále se bude jednat o projekty zaměřené na poradenství, internacionalizaci[41] 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 pokrytí a využívání. Pokud jde o dostupnost vysokorychlostního širokopásmového připojení, existuje rozdíl mezi městskými (76 %) a venkovskými oblastmi (59 %)[42]. Dle geografického sběru provedeného za rok 2020 Českým telekomunikačním úřadem neexistuje v 15 % obcí propojení s vysokokapacitními optickými sítěmi páteřního propojení a pouze 10 % obcí má přístup k více než jednomu poskytovateli.

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. 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 vylidňování takových regionů a jejich relativnímu stárnutí.[43]

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.[44] To má za následek velmi dlouhou dobu návratnosti, která může značně přesahovat horizont 10 let, ve kterém navíc investor čelí mnoha rizikům.[45] 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.[46]

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 či průmyslu, resp. připravovat se na změny v celé společnosti, které budou s tímto vývojem spojené.[47] Jednou z priorit je proto zvýšení počtu domácností a podniků s pokrytím a připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou.

[41] Z důvodu zjednodušení administrace a posílení motivace podniků bude v tomto případě využito ZMV.
[42] Zpráva o ČR pro rok 2020, dostupná na: https://www.vlada.cz/assets/evropske-zalezitosti/aktualne/Zprava-o-CR-2020.pdf
[43] viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[44] Řídce osídlená místa (která jsou častěji i místy bílými) jsou obecně více obývaná staršími občany, kteří mají z hlediska tržního potenciálu menší atraktivitu.
[45] 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 tito investici nerealizují.
[46] viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[47] 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.

S přístupem k vysokorychlostnímu internetu je spojen další rozvoj služeb poskytovaných mj. MSP, které souvisí s přechodem na informační společnost (e-služby, cloud, online data atd.).

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.[48] 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, přičemž intervence budou realizovány v souladu s principem Energy Efficiency first.

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.[49] 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 investic[50], 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.[51]

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 redefinuje 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 zatraktivnění z hlediska administrace, z toho důvodu bude využito obou forem podpory, tzn. dotace i

[48] Eurostat: Energy intensity (data k 6. 6. 2021), dostupné na: https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nrg_ind_ei&lang=en

[49] 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.*

[50] 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.

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

kombinace s FN.[52] Největší potenciál pro energetické úspory pak obecně představují opatření prováděná velkými podniky, a to jednak z důvodu rozsahu investic a také způsobem fungování.[53]

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 byl 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. Geopolitický vývoj, zejména napadení Ukrajiny ze strany Ruska v únoru 2022 a následné rozkolísání energetických trhů, prudké zdražování energií a bezprecedentní ohrožení energetické bezpečnosti vyvolaly tlak na urychlené zvyšování zastoupení OZE v energetickém mixu. V roce 2023 byly cíle EU pro rok 2030 zvýšeny na 42,5% se záměrem dosáhnout 45%.

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, negativní vnímání a nedůvěra v OZE představovala 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 držel ceny energetických komodit na nízké úrovni, čímž se investice do OZE bez dotační podpory[54] stávaly nerentabilní a investoři je tedy ve větší míře nerealizovali. Zejména investiční podpora tedy může část rizik snížit, byť sama o sobě není jediným řešením větší realizace těchto zdrojů.[55] Technologický i geopolitický vývoj po roce 2022 tento jev obrátil.

Z aktualizace Ex ante analýzy[56] která reaguje na aktuální situaci v oblasti nutnosti zajištění energetické bezpečnosti, technologický vývoj, legislativní změny, zjednodušování povolovacích procesů a prudký nárůst zájmu o budování kapacit OZE u podnikatelů i dalších subjektů vyplývá odůvodněnost zavedení finančních nástrojů na podporu instalace FVE o výkonu 1-50 kWp a tepelných čerpadel z důvodu nedostatečného pokrytí celé poptávky komerčními úvěry. Finanční nástroje, úvěrové a záruční produkty v kombinaci s dotační složkou poskytnou vhodnější podmínky pro podniky než komerční banky, pro něž je problémem především dlouhá doba návratnosti těchto investic.

S nárůstem spotřeby energie a s připojováním nových decentralizovaných zdrojů energie (OZE) úzce souvisí i potřeba zvýšení transformačního výkonu elektroenergetické soustavy. 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.[57] 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.[58] Tyto požadavky není většinou možné realizovat bez vynaložení významných finančních nákladů.[59]

[52] 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.
[53] dtto
[54] Z důvodu zjednodušení administrace a posílení motivace podniků bude v případě FVE využito ZMV.
[55] viz *MPO - Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[56] *Předběžné posouzení („ex-ante“) finančních nástrojů OP TAK Specifický cíl 4.2 Podpora energie z obnovitelných zdrojů.*
[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://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[58] 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.
[59] 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.

V oblasti dopravy dochází ke zvyšování environmentální zátěže s dopady na klimatické změny. V této souvislosti vyvstává potřeba snižovat produkci emisí CO_2 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. Do budoucna tak bude klíčové určení nástrojů na národní úrovni k podpoře růstu počtu vozidel na alternativní pohon (elektromobilita a vodík) i rozvoj infrastruktury, a to primárně z důvodu plnění klimatických cílů, ekonomických výhod a tlaku na zvyšování kvality prostředí a života.

V relevantních případech pak lze v rámci OP TAK podpořit investice, které úspěšně kombinují zásady udržitelnosti, estetiky a inkluzivity iniciativy Nový evropský Bauhaus.[60]

Efektivnější nakládání se zdroji

Měnící 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 omezování 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.[61]

S ohledem na potřebu zlepšení stavu vod je tak důležité podporovat 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.[62] 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. Prioritou je detekce ztrát vody a snižování ztrát ve vodohospodářské infrastruktuře.[63]

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.

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 míru opětovného využití a recyklace průmyslového i komunálního odpadu, resp. zabránit jeho vzniku

[60] A to s cílem nalézt cenově dostupná, inkluzivní, udržitelná a atraktivní řešení klimatických výzev.
[61] 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. Český průmysl odebíral v roce 2018 přes 14 % veškeré spotřeby vody. Více viz Eurostat - Annual fresh water abstraction by source and sector (data k 9. 9. 2021)
[62] viz *MPO – Analýza tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/evaluace-a-analyzy/evaluace-a-jine-analyzy--157435/
[63] viz *Projekt TAČR (TITOMPO941) - Hospodárnější užívaní vod v průmyslu a energetice ČR.*

již při výrobě a spotřebě, podpořit trh s druhotnými surovinami z recyklačního průmyslu[64] či podporovat vzdělávání a osvětu v oblasti oběhového hospodářství, vč. přenosu informací. Tyto aktivity realizované v souladu se Zelenou dohodou přispějí ke snížení znečištění ovzduší a zlepšení životního prostředí. Z pohledu rozdělení druhotných surovin v ČR zaujímají největší podíl vedlejší produkty pocházející z energetiky (46 %), stavebnictví (24 %) a zpracování kovů (18 %).[65] 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.[66]

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 hospodaření umožní zkrátit dobu návratnosti projektů a tím stimulovat firmy k realizaci těchto investičních aktivit.[67] Nejproblematičtější 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.

STEP

Iniciativa STEP (Platforma strategických technologií pro Evropu)[68] představuje pro ČR významnou příležitost, jak posílit svou hospodářskou odolnost a konkurenceschopnost. Cílem iniciativy je soustředit investice na podporu vývoje nebo výroby kritických technologií, které jsou klíčové pro budoucí rozvoj, inovace a soběstačnost EU.

Hospodářská strategie ČR klade důraz na přechod k ekonomice s vyšší přidanou hodnotou, která je založená na výzkumu, inovacích, a moderních technologiích. Implementace STEP tento cíl přímo podporuje, protože umožňuje cílené investice do vývoje a výroby kritických technologií v oblastech, jako jsou digitální technologie a deep tech inovace, obranné technologie, čisté technologie a technologie účinně využívající zdroje či biotechnologie. Tyto sektory jsou motorem hospodářského růstu i zárukou dlouhodobé prosperity. ČR tak může prostřednictvím STEP urychlit modernizaci své ekonomiky.

STEP rovněž posiluje strategickou autonomii EU. Pandemie covidu-19 i současná geopolitická situace odhalily zranitelnost globálních dodavatelských řetězců a závislost Evropy na třetích zemích. Implementace STEP by tak mohla napomoct snížit závislost na dovozech a vybudovat evropské kapacity pro vývoj a výrobu klíčových technologií.

[64] Pravděpodobně nejvýznamnější bariérou přechodu na oběhové hospodářství je nedostatečná poptávka po produktech druhotných surovin, recyklátech 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.

[65] ČSÚ - Produkce, využití a odstranění odpadu a produkce druhotných surovin v roce 2018.

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

[67] 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.

[68] viz *Nařízení EP a Rady (EU) 2024/795*, dostupné na: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202400795

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))	Výběr tohoto SC vychází z: • **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** **Identifikované problémy:** ○ Nízká inovační výkonnost domácích podniků - v mezinárodním srovnání přetrvává nízká intenzita VaI 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 VaI 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, zejména v oblasti digitalizace. **SDR 2019** - doporučení 3 - Odstranit překážky bránící rozvoji plně funkčního inovačního ekosystému.

		SDR 2020 - doporučení 3 - Zajistit inovativním podnikům přístup k financování a zlepšit spolupráci veřejného a soukromého sektoru v oblasti VaV. **Zpráva o ČR 2019** - určeny **vysoce prioritní potřeby** s cílem posílit kapacity v oblasti VaI 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: • 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. Dále určeny **vysoce prioritní investiční potřeby** za účelem rozvoje dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání, zejména s cílem: • poskytovat podnikům a výzkumným institucím nástroje pro přizpůsobení a rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání.
1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT	SC 1.2 Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány (čl. 3 (1) (a) (ii))	Výběr tohoto SC vychází z: • **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** **Identifikované problémy:** ○ 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. ○ Nedostatečná úroveň digitálních dovedností v podnikatelském sektoru obecně a v MSP zvlášť. ○ 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. **SDR 2019** - doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na digitální infrastrukturu, a to s ohledem na regionální rozdíly. **SDR 2020** • 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. **Zpráva o ČR 2019** - určeny **prioritní investiční potřeby** za účelem využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a orgány státní správy, a zejména s cílem: • podpory integrace a zavádění digitálních technologií v MSP, včetně infrastruktury a služeb. Dále určeny **vysoce prioritní investiční potřeby** za účelem rozvoje dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání, zejména s cílem: • podporovat růst MSP prostřednictvím specifické odborné přípravy a rekvalifikace pro oblasti inteligentní specializace a řízení inovací, a budování správní kapacity (se zvláštním zaměřením na digitální dovednosti a průmyslovou transformaci).

1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT	SC 2.1 Posilování udržitelného růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků a vytváření pracovních míst v malých a středních podnicích, mimo jiné pomocí produktivních investic (čl. 3 (1) (a) (iii))	Výběr tohoto SC vychází z: • **Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021 - 2027** • **Inovační strategie ČR 2019-2030** • **Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci 2021-2027** • **NKR** • **Zelená dohoda pro Evropu** **Identifikované problémy:** ○ 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. **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. **Zpráva o ČR 2019** - určeny **vysoce prioritní investiční potřeby** za účelem zvýšení konkurenceschopnosti MSP a podpory šíření a zavádění technologií, zejména s cílem: • 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. • 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.
1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT	SC 3.1 Zlepšování digitálního propojení (čl. 3 (1) (a) (v))	Výběr tohoto SC vychází z: • **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** **Identifikované problémy:** ○ 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. **SDR 2019** - doporučení 3 - Zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky mj. na digitální infrastrukturu, a to s ohledem na regionální rozdíly. **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. **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: • 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.
1. Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT	SC 8.1 Podpora investic přispívajících k plnění cílů Platformy strategických technologií pro Evropu (STEP) uvedených v článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/795 (1) (čl. 3 (1) (a) (vi))	Výběr tohoto SC vychází z: • **Hospodářská strategie ČR** • **Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021-2027** • **Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027** • **Kompas konkurenceschopnosti** • **Nařízení EP a Rady (EU) 2024/795 a související Sdělení Komise** **Identifikované problémy:** ○ Slabá konkurenceschopnost evropského průmyslu v kritických technologiích ○ Závislost výroby strategických surovin nebo strategických výrobků na zemích mimo EU **SDR 2025** – doporučení 2 - Optimálně využívat nástroje EU, včetně příležitostí, které poskytuje Program InvestEU a Platforma strategických technologií pro Evropu, ke zvýšení konkurenceschopnosti

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	SC 4.1 Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů (čl. 3 (1) (b) (i))	Výběr tohoto SC vychází z: • **Státní energetická koncepce** • **Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu** • **Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050** • **Národní program snižování emisí** • **Politika ochrany klimatu** • **Zelená dohoda pro Evropu** • **Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027** • **NKR** **Identifikované problémy:** ○ 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. ○ 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.

		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. **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. **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: • 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.
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	SC 4.2 Podpora energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici (čl. 3 (1) (b) (ii))	Výběr tohoto SC vychází z: • **Státní energetická koncepce** • **Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu** • **Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050** • **Národní program snižování emisí** • **Politika ochrany klimatu** • **Zelená dohoda pro Evropu** • **Strategie podpory MSP v ČR pro období 2021-2027** • **NKR** **Identifikované problémy:** ○ Potřeba zajištění příspěvku k závaznému cíli na úrovni EU k roku 2030 ve výši 42,5% energie z OZE se záměrem dosáhnout 45 %. ○ 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 je jejich podíl stále nedostatečný a 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. **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. **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. **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: • 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. • 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.
2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii,	SC 4.3 Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování vně	Výběr tohoto SC vychází z: • **Státní energetická koncepce** • **Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu** • **Zelená dohoda pro Evropu** • **Národní program snižování emisí**

zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita	transevropské energetické sítě TEN-E (čl. 3 (1) (b) (iii))	• **Politika ochrany klimatu** • **Národní akční plán pro chytré sítě** • **NKR** **Identifikované problémy:** ○ 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. **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. **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. **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: • 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.
2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa	SC 5.1 Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou	Výběr tohoto SC vychází z: • **Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050** • **Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR**

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	(čl. 3 (1) (b) (v))	• **Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR** • **Zelená dohoda pro Evropu** • **NKR** **Identifikované problémy:** ○ 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. **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: • investovat do opatření k zadržování/zachycování vody, opatření k řešení kontaminace, odtoku vody a kvality vody.
2. Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic,	SC 5.2. Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje (čl. 3 (1) (b) (vi))	Výběr tohoto SC vychází z:

oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita		• **Cirkulární Česko 2040**[69] • **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** **Identifikované problémy:** ○ 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. **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: • podporovat opatření vedoucí k přechodu na oběhové hospodářství a přechod k větší míře prevence vzniku odpadu, jeho opětovného použití a recyklace.

[69] 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

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☐ 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:

- Realizace podnikového VaI, 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 zaměřená na podporu projektů VaI (realizovaného zejména ve spolupráci podniků s VO), jejichž zaměření odpovídá prioritám Národní RIS3 strategie. Prioritou je rovněž posílení podnikového VaI 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 VaI. Podporovány budou rovněž projekty podnikového VaI (v možné spolupráci s VO) zaměřeného 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 VaI.

- 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 efektivnosti výrobních procesů a procesů poskytnutí služby s využitím pokročilých technologií. Opatření budou zaměřená 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 efektivnosti 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 zaměřená 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 VaI, testování a ověřování technologií v podnikatelském sektoru

  Podpora otevřené infrastruktury pro VaI umožňující otevřený přístup podnikům za účelem testování a ověřování nových technologií a konceptů. Podpora tak bude zaměřena na rozvoj technologických center[70], 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 VaI 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

[70] Technologickým centrem se rozumí jakákoli 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 VaI - 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 akcelerovat 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 VaI 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 VaI výsledků a přímých přínosů pro jejich tvůrce, pro rozvoj ekonomiky a také pro šíření dobré praxe. Rozvoj příznivého systémového prostředí dlouhodobě akceleruje 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 solitérních 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 VaI 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 VaI, tak i k VaI realizovaném ve spolupráci s VO či dalšími podniky. To zároveň přispěje k lepšímu uplatňování výsledků VaI 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 VaI aktivit přispěje také ke zvýšení absorpční kapacity podniků pro výsledky VaI 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.

Typy příjemců (indikativně): malé a střední podniky; velké podniky[71] budou podporovány v aktivitách zaměřených na investice do výzkumné a inovační infrastruktury a ve výzkumných, vývojových a inovačních aktivitách, přičemž v případě produktivních investic[72] mohou být samostatně podpořeny pouze malé společnosti se střední tržní kapitalizací;[73] 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.[74] 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.[75]

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.

[71] 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.*

[72] 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.

[73] 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*.

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

[75] Základním východiskem pro nastavení územní dimenze při implementaci fondů EU v programovém období 2021–2027 je Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+. Blíže viz kap. 10 Dohody o partnerství v programovém období 2021-2027.

Jedná se např. o založení a rozvoj plně fungující národní sítě Center pro digitální inovace jako významné 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).[76] Pro všechny realizované aktivity tak bude využita nenávratná forma podpory.

[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://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	307	1 344
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	458	908
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	307	1 344
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	458	908
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO10	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	454	916
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO10	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	676	668
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCO75	Podpořené strategie integrovaného územního rozvoje	Příspěvky ke strategiím	1	4
1	SC1.1	EFRR	PR	RCO75	Podpořené strategie integrovaného územního rozvoje	Příspěvky ke strategiím	1	4
1	SC1.1	EFRR	MRR	241020	Počet nových, rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť podniků	Pracoviště	17	99
1	SC1.1	EFRR	PR	241020	Počet nových, rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť podniků	Pracoviště	25	41
1	SC1.1	EFRR	MRR	225010	Počet zavedených inovací	Inovace	69	167
1	SC1.1	EFRR	PR	225010	Počet zavedených inovací	Inovace	103	83

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	90	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR03	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	Podniky	0	2021	44	MS	
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	365 778 619	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	330 899 662	MS	
1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR06	Podané přihlášky patentů	Patentové přihlášky	0	2021	143	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR06	Podané přihlášky patentů	Patentové přihlášky	0	2021	88	MS	

1	SC1.1	EFRR	MRR	RCR07	Ochranné známky a průmyslové vzory	Přihlášky na ochranné známky a vzory	0	2021	339	MS	
1	SC1.1	EFRR	PR	RCR07	Ochranné známky a průmyslové vzory	Přihlášky na ochranné známky a vzory	0	2021	194	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	1 996 286
1	ERDF	PR	SC1.1	001	886 850
1	ERDF	MRR	SC1.1	002	77 813 688
1	ERDF	PR	SC1.1	002	49 989 447
1	ERDF	MRR	SC1.1	003	42 264 574
1	ERDF	PR	SC1.1	003	28 753 897
1	ERDF	MRR	SC1.1	004	12 377 721
1	ERDF	PR	SC1.1	004	15 424 608
1	ERDF	MRR	SC1.1	009	17 603 310
1	ERDF	PR	SC1.1	009	21 922 085
1	ERDF	MRR	SC1.1	010	111 018 095
1	ERDF	PR	SC1.1	010	160 045 226
1	ERDF	MRR	SC1.1	011	13 975 963
1	ERDF	PR	SC1.1	011	17 161 217
1	ERDF	MRR	SC1.1	023	2 552 529
1	ERDF	PR	SC1.1	023	2 471 902
1	ERDF	MRR	SC1.1	025	3 610 169
1	ERDF	PR	SC1.1	025	4 498 844
1	ERDF	MRR	SC1.1	026	13 925 484
1	ERDF	PR	SC1.1	026	13 422 892
1	ERDF	MRR	SC1.1	027	18 722 835
1	ERDF	PR	SC1.1	027	10 099 847
1	ERDF	MRR	SC1.1	028	7 744 689
1	ERDF	PR	SC1.1	028	9 093 470
1	ERDF	MRR	SC1.1	029	49 197 898
1	ERDF	PR	SC1.1	029	61 502 286
1	ERDF	MRR	SC1.1	030	7 722 075
1	ERDF	PR	SC1.1	030	6 704 352

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
1	EFRR	MRR	SC1.1	01	380 525 316
1	EFRR	PR	SC1.1	01	401 976 923

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	27 160 055
1	EFRR	PR	SC1.1	03	33 845 745
1	EFRR	MRR	SC1.1	33	353 365 261
1	EFRR	PR	SC1.1	33	368 131 178

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)**
1	EFRR	MRR	SC1.1	03	380 525 316
1	EFRR	PR	SC1.1	03	401 976 923

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 podporu odbornosti a zvýšení dovedností zaměstnanců v oblasti digitalizace, automatizace či robotizace ve vztahu k realizovaným investičním aktivitám komplexního projektu digitalizace. Tato podpora zaměřená na dovednosti související se zaváděním nových pokročilých technologií, poskytováním služeb zaměřených na zavádění těchto technologií či spolupráci v oblasti digitální transformace je komplementární k aktivitám realizovaným v rámci SC 1.1 OP TAK. V rámci tohoto specifického cíle se jedná o zvyšování kvalifikace (up-skilling) pracovní síly, a to v oblasti zvyšování digitálních dovedností pracovníků v podnicích.[77] Nezbytnou součástí podporovaných aktivit je rovněž pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury, propojení pořizovaných 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

[77] Tyto aktivity mají vazbu na Národní RIS3 strategii v oblasti zvyšování dovedností a kompetencí MSP při zavádění pokročilých technologií (cíl Podpora digitalizace a využití nových technologií v oblasti podnikání a cíl Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání) a jsou realizovány v rámci komplexních investičních projektů, tzn. v kombinaci s investičními aktivitami.

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.

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. Realizace komplexních investičních projektů u podniků zároveň umožní zvyšování kvalifikace jejich pracovníků a zlepšení jejich dovedností a tím přispěje k získání specialistů na pokročilé technologie.

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.

Typy příjemců (indikativně): malé a střední podniky a společnosti se střední tržní kapitalizací,[78] 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.

[78] 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*.

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.[79] 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 předpokládá možnost realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni, a to zejména realizace přeshraničních projektů v oblasti digitální transformace v rámci jednotlivých specifických cílů programu Digitální Evropa, vybrané aktivity tak mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

Pro ČR je zároveň 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.[80]

[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 - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace*, 2020, dostupné na: https://www.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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	43	634
1	SC1.2	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	110	556
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	37	533
1	SC1.2	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	93	467
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	6	101

1	SC1.2	EFRR	PR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	17	89
1	SC1.2	EFRR	MRR	RCO13	Hodnota digitálních služeb, produktů a procesů vyvinutých pro podniky	EUR	10 754 108	42 650 984
1	SC1.2	EFRR	PR	RCO13	Hodnota digitálních služeb, produktů a procesů vyvinutých pro podniky	EUR	27 653 422	37 349 016

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 (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	186 948 327	MS	
1	SC1.2	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	163 708 673	MS	

1	SC1.2	EFRR	MRR	RCR13	Podniky vykazující vysokou míru digitalizace	Podniky	0	2021	540	MS	
1	SC1.2	EFRR	PR	RCR13	Podniky vykazující vysokou míru digitalizace	Podniky	0	2021	473	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	106 595 809
1	EFRR	PR	SC1.2	013	93 344 823
1	EFRR	MRR	SC1.2	014	16 899 336
1	EFRR	PR	SC1.2	014	14 798 570
1	EFRR	MRR	SC1.2	023	6 499 744
1	EFRR	PR	SC1.2	023	5 691 757

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
1	EFRR	MRR	SC1.2	01	109 211 754
1	EFRR	PR	SC1.2	01	95 635 579
1	EFRR	MRR	SC1.2	03	5 819 278
1	EFRR	PR	SC1.2	03	5 095 880
1	EFRR	MRR	SC1.2	04	8 728 917
1	EFRR	PR	SC1.2	04	7 643 820
1	EFRR	MRR	SC1.2	05	6 234 940
1	EFRR	PR	SC1.2	05	5 459 871

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	129 994 889
1	EFRR	PR	SC1.2	33	113 835 150

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)**
1	EFRR	MRR	SC1.2	03	129 994 889
1	EFRR	PR	SC1.2	03	113 835 150

2.1.2 Priorita 2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☐ 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 zlepšení přístupu k odborným službám pro začínající podniky. Kromě zajištění dostatečné nabídky vhodných finančních produktů pro inovativní podniky s růstovým potenciálem je však potřeba rozvíjet i doprovodné služby podnikům, a to zejména poradenské, které budou reflektovat fázi jejich rozvoje a obor podnikání. Prostřednictvím vhodně nastavených poradenských služeb tak bude docházet k dalšímu rozvoji podnikatelských znalostí a dovedností. Realizovaná opatření 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.[81] 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.

V rámci tohoto SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Usnadnění přístupu MSP k externímu financování jejich dalšího rozvoje, inovačních řešení, růstu a investic mj. do podnikatelské infrastruktury (podpora podniků při revitalizaci brownfieldů či při jejich komplexní přeměně na podnikatelské funkční nemovitosti vhodné pro využití a podnikání MSP), včetně podpory přístupu k úvěrovému financování. Podporováno bude rovněž profinancování posílení pracovního kapitálu (provozní financování) vyvolaného v důsledku pořízení investičního majetku.

[81] 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.

- Poskytování/nákup poradenských služeb pro MSP zaměřených na rozvoj a 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 investičních možností či zavádění inovativních řešení, pokročilých technologií a klimatických opatření). Podporovány budou rovněž 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, zavádění nových obchodních modelů, podpora komercionalizace produktu a služeb aj.).
- Podpora účasti MSP na zahraničních veletrzích, výstavách a dalších zahraničních akcích (sympoziích, 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 5.2 OP 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.
- Podpora spolupráce škol a firem za účelem reflektování požadavků trhu práce a zajištění dostatku kvalifikované pracovní síly pro MSP, a to podporou vybavení prostor, provádění školení a dalších odborných činností spojených s praktickou výukou.

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 nejvyspělejšími státy.

Lepší přístup k financím zajistí rychlejší růst a vytváří potenciál pro zvýšení inovačních schopností MSP. Finančními nástroji bude podporován přístup k úvěrovým nástrojům. Prostřednictvím této podpory rovněž dojde ke zvýšení efektivity daných podniků, které zároveň mohou rychleji inovovat své produkty a expandovat na domácím i zahraničím trhu. Důležitým cílem je zároveň 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. Realizace těchto aktivit rovněž přináší významný multiplikační efekt. Modernizace zastaralých a technicky nevyhovujících budov či objektů typu brownfield, nebo jejich nahrazení novými budovami pro účely využití MSP umožní zavedení nové místní výroby, což má nezanedbatelný vliv na celkový rozvoj daných lokalit a atraktivitu území s důrazem na udržitelnou výstavbu. Zároveň přispívá ke zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců a zejména pak životního prostředí, a to prostřednictvím snížení energetické náročnosti budov, které umožní vykázat plnění závazku dle čl. 7 Směrnice č. 2012/27/EU o energetické účinnosti.[82] Prostorově a ekonomicky vyhovující podnikatelská infrastruktura také umožní MSP přechod od běžné výroby a služeb na výrobu či služby s vyšší technickou a

[82] Rozdíl oproti aktivitám podporovaným v rámci SC 4.1 OP TAK spočívá v komplexnosti řešení a multiplikaci efektů pro MSP.

technologickou úrovní zajišťující konkurenceschopnost, snížení provozních nákladů (zejm. energetické úspory), či vysokou přidanou hodnotu s potenciálem lepšího uplatnění na zahraničních trzích.

Realizace podporovaných aktivit by dále měla přispět ke zlepšení podnikatelského prostředí prostřednictvím rozvoje poradenských, finančních a odborných služeb pro podnikatele, které povzbudí v jejich podnikatelského 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 prostředím[83], 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 zkušenosti 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. 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.

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.

Typy příjemců (indikativně): 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), organizační složky státu, státní příspěvkové organizace. V případě finančních nástrojů jsou příjemcem správci finančního nástroje/holdingového fondu.

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

[83] 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.*

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.[84] Podpora se 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+.[85]

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá. Bude-li však v budoucnu relevantní, vybrané aktivity mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

Pro ČR je zároveň relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 2.1 OP TAK lze přispívat mj. k prioritní oblasti 8 „Podpora konkurenceschopnosti podniků“. 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.[86]

Na základě předchozích zkušeností lze předpokládat využití FN ve formě úvěru či záruky, s možnou kombinací s dalšími formami podpory, a to zejména v oblastech:

- podpora přístupu MSP k externímu financování jejich dalšího rozvoje
- pořízení a rekonstrukce dlouhodobého hmotného majetku, pořízení dlouhodobého nehmotného majetku a pořízení drobného hmotného či nehmotného majetku
- podpora provozního kapitálu (provozní financování)

[84] Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.
[85] Základním východiskem pro nastavení územní dimenze při implementaci fondů EU v programovém období 2021–2027 je Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+. Blíže viz kap. 10 Dohody o partnerství v programovém období 2021-2027.
[86] 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://www.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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	564	1 731
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	461	1 715
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	355	1 300
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	290	1 140
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	63	149

2	SC2.1	EFRR	PR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	51	293
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO04	Podniky s nefinanční podporou	Podniky	155	326
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO04	Podniky s nefinanční podporou	Podniky	127	325
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO05	Podpořené nové podniky	Podniky	9	10
2	SC2.1	EFRR	PR	RCO05	Podpořené nové podniky	Podniky	7	20
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCO80	Podpořené strategie komunitně vedeného místního rozvoje	Příspěvky ke strategiím	12	83

2	SC2.1	EFRR	PR	RCO80	Podpořené strategie komunitně vedeného místního rozvoje	Příspěvky ke strategiím	9	62
2	SC2.1	EFRR	MRR	243010	Počet instalovaných technologií	Zařízení	429	2 106
2	SC2.1	EFRR	PR	243010	Počet instalovaných technologií	Zařízení	351	1 594

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 (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	171 871 874	MS	
2	SC2.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve	EUR	0	2021	273 224 913	MS	

					srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)						
2	SC2.1	EFRR	MRR	RCR19	Podniky s vyšším obratem	Podniky	0	2021	811	MS	
2	SC2.1	EFRR	PR	RCR19	Podniky s vyšším obratem	Podniky	0	2021	731	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	125 143 957
2	EFRR	PR	SC2.1	021	183 982 434
2	EFRR	MRR	SC2.1	023	5 523 565
2	EFRR	PR	SC2.1	023	6 476 435
2	EFRR	MRR	SC2.1	024	10 689 807
2	EFRR	PR	SC2.1	024	10 796 162
2	EFRR	MRR	SC2.1	038	66 492 163
2	EFRR	PR	SC2.1	038	23 626 335

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
2	EFRR	MRR	SC2.1	01	134 245 125
2	EFRR	PR	SC2.1	01	88 029 593
2	EFRR	MRR	SC2.1	02	4 633 575
2	EFRR	PR	SC2.1	02	1 646 425
2	EFRR	MRR	SC2.1	03	24 139 777
2	EFRR	PR	SC2.1	03	47 321 871
2	EFRR	MRR	SC2.1	04	37 933 936
2	EFRR	PR	SC2.1	04	74 362 942
2	EFRR	MRR	SC2.1	05	6 897 079
2	EFRR	PR	SC2.1	05	13 520 535

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	27 868 552
2	EFRR	PR	SC2.1	12	21 091 999
2	EFRR	MRR	SC2.1	33	179 980 940
2	EFRR	PR	SC2.1	33	203 789 367

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	EFRR	MRR	SC2.1	03	207 849 492
2	EFRR	PR	SC2.1	03	224 881 366

2.1.3 Priorita 3 - Rozvoj digitální infrastruktury

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☒ 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.). V omezeném počtu nejodlehlejších a řídce osídlených oblastí, které dosud nejsou pokryty přenosovou rychlostí ani 30 Mbit/s a které nepřekročí 30 % celkového počtu obydlí připojených na základě intervencí realizovaných v rámci tohoto programu, bude předmětem podpory také zavádění pevných širokopásmových sítí elektronických komunikací (vč. pevných bezdrátových přístupových sítí), které poskytují přenosovou rychlost alespoň 150 Mb/s (downlink) a 50 Mb/s (uplink), a to v případech, kdy nebudou předloženy záměry na zavedení pevných sítí s velmi vysokou kapacitou. 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 řídce 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 odlehlých 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 vysokorychlostní 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 interdisciplinaritu 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 1Gbit/s, rychlost pro ostatní subjekty, zejména pro socioekonomické aktéry bude minimálně 1 Gbit/s.[87] Bude tak naplněn předpoklad pro jejich plnou integraci v rámci digitální ekonomiky. V případě podpory efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací se bude jednat o příslušné orgány státní správy.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty v elektronických komunikacích[88] bez ohledu na velikost[89], 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. Prahy[90] (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.

[87] V omezeném počtu nejodlehlejších a řídce osídlených oblastí, které dosud nejsou pokryty přenosovou rychlostí ani 30 Mbit/s a které nepřekročí 30 % celkového počtu obydlí připojených na základě intervencí realizovaných v rámci tohoto programu, bude předmětem podpory také zavádění pevných širokopásmových sítí elektronických komunikací (vč. pevných bezdrátových přístupových sítí), které poskytují přenosovou rychlost alespoň 150 Mb/s (downlink) a 50 Mb/s (uplink), a to v případech, kdy nebudou předloženy záměry na zavedení pevných sítí s velmi vysokou kapacitou.

[88] 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.

[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* budou podporovány s ohledem na možnost podpory investic do infrastruktury zajišťující mj. přístup veřejnosti a občanům ke službám v oblasti digitálního propojení.

[90] 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 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. [91]

[91] viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK – Rozvoj digitální infrastruktury*, 2020, dostupné na: https://www.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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	0	8
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	0	8
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	0	8
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	0	128
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO41	Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	28 500

3	SC3.1	EFRR	PR	RCO41	Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	13 000
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCO42	Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	1 740
3	SC3.1	EFRR	PR	RCO42	Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	670
3	SC3.1	EFRR	MRR	302401	BCO konzultace	Konzultace	376	1 069
3	SC3.1	EFRR	PR	302401	BCO konzultace	Konzultace	304	1 493

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	Počet obydlí s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	2021	2 850	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR53	Počet obydlí s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	0	2021	1300	MS	
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCR54	Počet podniků s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	2021	174	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR54	Počet podniků s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	0	2021	67	MS	
3	SC3.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	42 000 000	MS	
3	SC3.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši	EUR	0	2021	28 000 000	MS	

					jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)						

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	11 953 600
3	EFRR	PR	SC3.1	032	4 046 400
3	EFRR	MRR	SC3.1	034	129 884 002
3	EFRR	PR	SC3.1	034	43 966 891
3	EFRR	MRR	SC3.1	018	1 793 040
3	EFRR	PR	SC3.1	018	606 960

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
3	EFRR	MRR	SC3.1	01	143 630 642
3	EFRR	PR	SC3.1	01	48 620 251

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	143 630 642
3	EFRR	PR	SC3.1	33	48 620 251

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)**
3	EFRR	MRR	SC3.1	03	143 630 642
3	EFRR	PR	SC3.1	03	48 620 251

2.1.4 Priorita 4 - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☐ 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 budou podporovány komplexní projekty, tj. včetně instalace OZE pro vlastní spotřebu žadatele, nebo příp. doplněné o adaptační prvky na změny klimatu. Bude dodržován princip Energy Efficiency first a budou vždy zohledňovány nejvyšší standardy v oblasti energetické účinnosti.

V rámci tohoto SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů[92]:
    - 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);

[92] podpora je poskytována v rozsahu aktuálního znění čl. 38a Nařízení Komise (EU) č. 651/2014, o blokových výjimkách – GBER; V případě dotační formy podpory budou prioritizovány projekty, které budou dosahovat v průměru alespoň středně rozsáhlé míry renovací definované v doporučení Komise (EU) 2019/786 ze dne 8. května 2019 o renovaci budov nebo v průměru alespoň 30 % snížení přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů v porovnání s předchozími emisemi.

- zvýšení energetické účinnosti technických zařízení budov (například větrání, klimatizace, šetrné chlazení, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla, modernizace soustav osvětlení);
- zavádění prvků řízení efektivního nakládání s energií v budovách např. regulace a chytré systémy řízení osvětlení);
- výstavba a instalace infrastruktury dobíjecích stanic pro uživatele budovy a související infrastruktury (například potrubí, pokud je parkoviště umístěno buď uvnitř budovy, nebo s budovou fyzicky sousedí);[93]
- instalace zařízení pro digitalizaci budovy, s cílem zvýšit její připravenost pro chytrá řešení; to zahrnuje pasivní instalace domovních rozvodů nebo strukturovanou kabeláž pro datové sítě a doplňkovou část širokopásmové infrastruktury na pozemku, na němž se budova nachází, nikoli však rozvody nebo kabeláž mimo pozemek;[94]
- 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, mj. potenciálně přispívající k biologické rozmanitosti)[95].

- Využívání obnovitelných zdrojů energie[96] a vysoce účinné KVET 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 a snížení znečištění ovzduší;
- 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 prvků řízení efektivního nakládání s energií a optimalizace provozu k regulaci její spotřeby včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu;
- Podpora výstavby pasivních budov[97] 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

[93] pouze jako součást komplexních projektů zvyšování energetické účinnosti; podpora je poskytována v rozsahu aktuálního znění čl. 38a odst. 7 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014, o blokových výjimkách – GBER
[94] viz reference [95]
[95] viz reference [95]
[96] 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.
[97] 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.

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 snižování 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 snižování 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 snižování 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.

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.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky[98]), přičemž v oblasti železniční dopravy i subjekty až ze 100 % vlastněné veřejným sektorem, dále rovněž zemědělští 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.[99] 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.

[98] 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.*
[99] 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. Bude-li však v budoucnu relevantní, vybrané aktivity mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

Pro ČR je zároveň 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.

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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	120	1 218
4	SC4.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	80	822
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	99	1 015
4	SC4.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	66	685
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	21	203

4	SC4.1	EFRR	PR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	14	137
4	SC4.1	EFRR	MRR	324051	Počet budov podnikatelských subjektů se zlepšenou energetickou náročností	Budovy	76	800
4	SC4.1	EFRR	PR	324051	Počet budov podnikatelských subjektů se zlepšenou energetickou náročností	Budovy	51	540

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 (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	315 639 963	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	213 158 037	MS	

4	SC4.1	EFRR	MRR	323000	Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	0	2021	2 003 199	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	323000	Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	0	2021	1 352 801	MS	
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCR26	Roční spotřeba primární energie (z toho: obydlí, veřejné budovy, podniky, ostatní)	MWh/rok	2 859 791	2021	2 061 843	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	RCR26	Roční spotřeba primární energie (z toho: obydlí, veřejné budovy, podniky, ostatní)	MWh/rok	1 931 275	2021	1 392 405	MS	
4	SC4.1	EFRR	MRR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	tun CO_2 ekv./rok	706 244	2020	494 371	MS	
4	SC4.1	EFRR	PR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	tun CO_2 ekv./rok	476 941	2020	333 858	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	85 216 440
4	EFRR	PR	SC4.1	038	57 548 381
4	EFRR	MRR	SC4.1	039	28 405 480
4	EFRR	PR	SC4.1	039	19 182 794
4	EFRR	MRR	SC4.1	040	183 057 539
4	EFRR	PR	SC4.1	040	123 622 450
4	EFRR	MRR	SC4.1	043	6 312 329
4	EFRR	PR	SC4.1	043	4 262 843
4	EFRR	MRR	SC4.1	046	6 312 329
4	EFRR	PR	SC4.1	046	4 262 843
4	EFRR	MRR	SC4.1	050	3 156 164
4	EFRR	PR	SC4.1	050	2 131 422
4	EFRR	MRR	SC4.1	054	3 156 165
4	EFRR	PR	SC4.1	054	2 131 422

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
4	EFRR	MRR	SC4.1	01	270 854 029
4	EFRR	PR	SC4.1	01	182 913 192
4	EFRR	MRR	SC4.1	03	10 742 980
4	EFRR	PR	SC4.1	03	7 254 951
4	EFRR	MRR	SC4.1	04	18 800 215
4	EFRR	PR	SC4.1	04	12 696 165
4	EFRR	MRR	SC4.1	05	15 219 222
4	EFRR	PR	SC4.1	05	10 277 847

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	315 616 446
4	EFRR	PR	SC4.1	33	213 142 155

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)**
4	EFRR	MRR	SC4.1	03	315 616 446
4	EFRR	PR	SC4.1	03	213 142 155

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 výrobny 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 CO_2. 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, zvyšováním 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. Na projektové úrovni bude interně monitorován vliv daného projektu na oblast ovzduší prostřednictvím indikátoru „Množství emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic – PM 2,5“[100] V rámci podpory týkající se aktivity monovýroben tepla a KVET na biomasu bude kladen na důraz na lokální spotřebu tepla. Investice budou vedeny, jakož i v souladu s hodnocením trajektorií udržitelného využívání bioenergie a dodávek biomasy v ČR a jejich dopadů na využití půdy, změny ve využívání půdy a lesnictví (tzv. odvětví LULUCF)[101] a biodiverzitu, jakož i dopad na kvalitu ovzduší pro Českou republiku. období 2020-2030. V případě, že se jako zdroj paliva využívá biomasa, musí být investice v souladu s kritérii udržitelnosti a úsporami skleníkových plynů, jak je stanoveno v článku 29 směrnice 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů. směrnice o obnovitelné energii“, „RED II“). 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), yyjma projektů VTE.

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.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky[102]) 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.

[100] Snížení celkových ročních emisí suspendovaných částic PM2,5 a emisí oxidů dusíků, oxidu siřičitého jako výchozích látek pro vznik sekundárních prachových částic v tunách za rok. Hodnota indikátoru se získá součtem celkových ročních emisí PM2,5 a prekurzorů sekundárních částic v tunách násobených jejich faktorem potenciálu tvorby částic.

[101] Odvětví LULUCF (Land use, land-use change, and forestry, je definováno Sekretariátem OSN pro změnu klimatu jako „sektor inventarizace skleníkových plynů, který zahrnuje emise a odstraňování skleníkových plynů pocházejících z přímého využívání půdy způsobeného člověkem, jako je osídlení a komerční využití, změny ve využívání půdy a lesnické činnosti.“

[102] 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*.

Uvedení konkrétních cílových území, včetně plánovaného využití územních nástrojů

Území České republiky, mimo hl. města Prahy.[103] 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 povolovací procesy včetně EIA dle platných předpisů tak, že bude vyloučen významný negativní vliv na lokality soustavy NATURA 2000.

Meziregionální, přeshraniční a nadnárodní činnosti

V rámci tohoto specifického cíle se realizace intervencí na meziregionální a nadnárodní úrovni nepředpokládá. Bude-li však v budoucnu relevantní, vybrané aktivity mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

Pro ČR je zároveň 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

Na základě aktualizovaných výsledků ex-ante analýzy je pro plánované aktivity specifického cíle předpokládána možnost využití finančních nástrojů, příp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory,[104] které dokáží poskytnout lepší podmínky pro podniky než komerční banky, pro něž je problémem především dlouhá doba návratnosti investic.

Podpora se předpokládá v oblasti podpory instalace FVE o výkonu 1-50 kWp a tepelných čerpadel.

[103] Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.
[104] Předběžné posouzení („ex-ante“) finančních nástrojů OP TAK Specifický cíl 4.2 Podpora energie z obnovitelných zdrojů.

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	Zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)	MW	11	136
4	SC4.2	EFRR	PR	RCO22	Zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)	MW	12	123
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	76	1 077
4	SC4.2	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	85	972
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	15	52

4	SC4.2	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	16	47
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	61	1 025
4	SC4.2	EFRR	PR	RCO03	Podniky podpořené finančními nástroji	Podniky	69	925

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 energie vyrobené z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)	MWh/rok	0	2021	256 001	MS	
4	SC4.2	EFRR	PR	RCR31	Celkové množství energie vyrobené z obnovitelných	MWh/rok	0	2021	230 999	MS	

					zdrojů (z toho: elektřina, teplo)						
4	SC4.2	EFRR	MRR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	tun CO_2 ekv./rok	232 779	2020	8 073	MS	
4	SC4.2	EFRR	PR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	tun CO_2 ekv./rok	210 045	2020	7 285	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	103 994 557
4	EFRR	PR	SC4.2	047	93 838 064
4	EFRR	MRR	SC4.2	048	63 940 832
4	EFRR	PR	SC4.2	048	57 696 133
4	EFRR	MRR	SC4.2	049	33 642 348
4	EFRR	PR	SC4.2	049	30 356 712
4	EFRR	MRR	SC4.2	052	21 026 467
4	EFRR	PR	SC4.2	052	18 972 945

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
4	EFRR	MRR	SC4.2	01	158 663 372
4	EFRR	PR	SC4.2	01	143 167 721
4	EFRR	MRR	SC4.2	03	31 973 889
4	EFRR	PR	SC4.2	03	28 851 200
4	EFRR	MRR	SC4.2	04	4 475 372
4	EFRR	PR	SC4.2	04	4 038 291
4	EFRR	MRR	SC4.2	05	27 491 571
4	EFRR	PR	SC4.2	05	24 806 642

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	222 604 204
4	EFRR	PR	SC4.2	33	200 863 854

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)**
4	EFRR	MRR	SC4.2	03	222 604 204
4	EFRR	PR	SC4.2	03	200 863 854

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 elektroenergetických soustav s implementací inteligentních prvků, které představují předpoklad funkčního energetického sektoru 21. století.

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, řízením 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 akumulace 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 distribuční soustavy, ale ne pro účely zajišťování výkonové rovnováhy nebo řízení přetížení;
- Výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace 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 EU[105];
- Snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetických soustav;
- Zavádění systémů řízení spotřeby energie.

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 rámci dosažení klimatických cílů se předpokládá, že energetické mixy členských států EU budou složeny ze zdrojů, které emitují minimum CO_2.

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

[105] 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.

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.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou jak licencované subjekty podnikající v energetických odvětvích (provozovatelé distribučních soustav a držitel licence na výrobu elektřiny), tak i nelicencované podnikatelské subjekty nepodnikající v energetických odvětví.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky[106]) 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.[107] 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 distribuční soustavě elektrické energie budou realizovány zejména v rozsahu stávajících zařízení, nebo musí být v rámci ukončeného povolovacího 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 zároveň 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.

[106] 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.
[107] 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.[108]

[108] viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství*, 2020, dostupné na: https://www.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	RCO23	Digitální systémy pro správu inteligentních energetických systémů	Součásti systému	0	5
4	SC4.3	EFRR	PR	RCO23	Digitální systémy pro správu inteligentních energetických systémů	Součásti systému	0	5
4	SC4.3	EFRR	MRR	335082	Délka nových či zrekonstruovaných vedení	km	0	3
4	SC4.3	EFRR	PR	335082	Délka nových či zrekonstruovaných vedení	km	0	3

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 (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	84 237 861	MS	
4	SC4.3	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	77 486 139	MS	
4	SC4.3	EFRR	MRR	326010	Úspora primární energie	GJ/rok	0	2021	47 980	MS	
4	SC4.3	EFRR	PR	326010	Úspora primární energie	GJ/rok	0	2021	6 420	MS	
4	SC4.3	EFRR	MRR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	Tun CO_2 ekv./rok	8 735	2021	3 549	MS	
4	SC4.3	EFRR	PR	RCR29	Odhadované emise skleníkových plynů	Tun CO_2 ekv./rok	1 169	2021	475	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	8 424 772
4	EFRR	PR	SC4.3	040	7 749 521
4	EFRR	MRR	SC4.3	053	75 822 947
4	EFRR	PR	SC4.3	053	69 745 685

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
4	EFRR	MRR	SC4.3	01	84 247 719
4	EFRR	PR	SC4.3	01	77 495 206

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	84 247 719
4	EFRR	PR	SC4.3	33	77 495 206

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)**
4	EFRR	MRR	SC4.3	03	84 247 719
4	EFRR	PR	SC4.3	03	77 495 206

2.1.5 Priorita 5 - Efektivnější nakládání se zdroji

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☐ 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 přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou

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 využívání nových technologií v souladu s aplikovatelností BAT 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 opatřením[109] 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 aktivity[110]:

- 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;

[109] Viz *Projekt TAČR (TITOMPO941) - Hospodárnější užívaní vod v průmyslu a energetice ČR*
[110] 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.

- Snižování ztrát vody v uzavřených okruzích nebo rozvodech vody;
- 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, mj. potenciálně přispívající k biologické rozmanitosti.[111]

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.

Intervence v rámci tohoto specifického cíle tak komplementárně přispívají ke specifickému cíli zaměřujícímu se na podporu přizpůsobení se změnám klimatu, prevenci rizik a odolnosti vůči katastrofám, který je realizován prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí.

Aktivity jsou komplementární k projektům podpořeným z programu LIFE, kde je možné financovat demonstrační a malé pilotní projekty. Program může rovněž poskytnout možnost pro spolufinancování projektů oceněných pečetí excelence v rámci programu LIFE, je-li to relevantní.

Hlavní cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou primárně podnikatelské subjekty, zejm. průmyslové podniky či výrobci energie s potřebou zajistit trvale udržitelné hospodaření s vodou a optimalizaci spotřeby vody v průmyslu a energetice. Optimalizace spotřeby vody, 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 zák. 240/2000 Sb. o krizovém řízení, kde hrozí

[111] Případná podpora tohoto efektu nicméně primárně závisí na konečné podobě novelizace nařízení o blokových výjimkách (GBER).

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.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty (malé a střední podniky, velké podniky), a to zejména průmyslové podniky či výrobci energie s potřebou zajistit 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.[112] 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. Bude-li však v budoucnu relevantní, vybrané aktivity mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

Pro ČR je zároveň 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 rámci tohoto specifického cíle se v návaznosti na výstupy ex ante analýzy možnost využití finančních nástrojů, příp. kombinace finančního nástroje s dalšími formami podpory, nepředpokládá.

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

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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	2	45
5	SC5.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	2	41
5	SC5.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	2	45
5	SC5.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	2	41

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 (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	14 779 220	MS	
5	SC5.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	19 858 780	MS	
5	SC5.1	EFRR	MRR	426201	Roční úspora spotřebované vody pro potřeby podnikatelského subjektu	m^3	0	2021	1 546 000	MS	
5	SC5.1	EFRR	PR	426201	Roční úspora spotřebované vody pro potřeby podnikatelského subjektu	m^3	0	2021	260 000	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	12 715 152
5	EFRR	PR	SC5.1	064	17 085 300

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
5	EFRR	MRR	SC5.1	01	12 715 152
5	EFRR	PR	SC5.1	01	17 085 300

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	12 715 152
5	EFRR	PR	SC5.1	33	17 085 300

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)**
5	EFRR	MRR	SC5.1	03	12 715 152
5	EFRR	PR	SC5.1	03	17 085 300

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 suroviny 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 provozy 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 snižováním 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 snižováním 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 zachovávání 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.

Typy příjemců (indikativně): podnikatelské subjekty (malé a střední podniky nebo malé společnosti se střední tržní kapitalizací[113]), a to zejména průmyslové podniky.[114]

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

[113] 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*.
[114] 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.[115] 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. Bude-li však v budoucnu relevantní, vybrané aktivity mohou být řešeny ve spolupráci/partnerství se subjekty z dalších členských států EU nebo států mimo EU.

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.[116]

[115] Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.
[116] viz výstupy *Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro účely přípravy priority OP TAK - Efektivnější nakládání se zdroji*, 2020, dostupné na: https://www.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	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	4	100
5	SC5.2	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	2	44
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	4	100
5	SC5.2	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	2	44
5	SC5.2	EFRR	MRR	243010	Počet instalovaných technologií	Zařízení	4	142

5	SC5.2	EFRR	PR	243010	Počet instalovaných technologií	Zařízení	2	52

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	Odpad použitý jako surovina	tuny/rok	0	2021	22 811	MS	
5	SC5.2	EFRR	PR	RCR48	Odpad použitý jako surovina	tuny/rok	0	2021	8 289	MS	
5	SC5.2	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	50 844 956	MS	
5	SC5.2	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	EUR	0	2021	18 476 044	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	36 218 704
5	EFRR	PR	SC5.2	075	13 161 156
5	EFRR	MRR	SC5.2	076	15 522 302
5	EFRR	PR	SC5.2	076	5 640 495

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
5	EFRR	MRR	SC5.2	01	51 741 006
5	EFRR	PR	SC5.2	01	18 801 651

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	51 741 006
5	EFRR	PR	SC5.2	33	18 801 651

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)**
5	EFRR	MRR	SC5.2	03	51 741 006
5	EFRR	PR	SC5.2	03	18 801 651

2.1.6 Priorita 8 - STEP

☐ Jedná se o prioritu věnovanou zaměstnanosti mladých lidí.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou inovativním opatřením.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. m) nařízení o ESF+.
☐ Jedná se o prioritu věnovanou podpoře nejchudších osob podle specifického cíle vytyčeného v čl. 4 odst. 1 písm. l) nařízení o ESF+.
☐ 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.
☐ 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.

2.1.6.1 Specifický cíl 8.1 - Podpora investic přispívajících k plnění cílů platformy STEP uvedeným v článku 2 nařízení (EU) 2024/795

2.1.6.1.1 Intervence fondů

Související druhy akcí

V rámci tohoto SC budou podporovány aktivity spadající pod Platformu strategických technologií pro Evropu (STEP), a to v souladu s nařízením EP a Rady (EU) 2024/795. Intervence se tak zaměří na podporu vývoje a výroby kritických technologií v těchto oblastech:

- digitální technologie a deep tech inovace,
- čisté technologie a technologie účinně využívající zdroje,
- biotechnologie, včetně léčivých přípravků,
- obranné technologie

Za kritické se považují technologie, které splňují některou z těchto podmínek:

- přinášejí na trh inovativní, nově vznikající a špičkový prvek s významným hospodářským potenciálem pro jednotný trh, nebo
- přispívají ke snížení strategické závislosti EU či této závislosti předcházejí

V rámci SC tak budou podporovány zejména následující aktivity:

- Realizace podnikového výzkumu a vývoje

  Jedná se o podporu projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje ve výše definovaných oblastech, jejichž hlavním cílem je zvýšení technologické suverenity a konkurenceschopnosti českého/EU průmyslu prostřednictvím vývoje kritických technologií s vysokou přidanou hodnotou.

- Podpora produktivních investic

  Jedná se o podporu investičních projektů na vývoje a výrobu kritických technologií ve výše definovaných oblastech, včetně kritických technologií, které přispívají ke snížení strategické závislosti EU či této závislosti předcházejí. Hlavním cílem je snížit závislost EU na zahraničních dodavatelských řetězcích u klíčových technologií, čímž se posílí její strategická autonomie a bezpečnost.

- Projekty, které obdržely pečeť suverenity v rámci výzev přímo řízených programů pod Platformou strategických technologií pro Evropu (STEP).

Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:

Intervence přispějí ke zvýšení úrovně technologické připravenosti pokročilých technologických řešení a zavádění vysoce inovativních postupů, výrobků a služeb v oblasti kritických technologií. Intervence

budou směřovat k vyššímu využití potenciálu pokročilých technologií a pokročilých digitálních řešení vedoucích k transformaci průmyslových ekosystémů se zaměřením na aktuální průmyslové a společenské výzvy, Rychlejší a kvalitnější řešení v oblasti vývoje a výroby kritických technologií se mohou stát základem pro nové rychle rostoucí společnosti, nová průmyslová odvětví nebo nové způsoby řešení společenských výzev.

Aktivity přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti a odolnosti firem a usnadnění růstu v nově se rozvíjejících odvětvích, zejména v těch, která umožňují vývoj a výrobu kritických technologií, které mají potenciál přinášet Unii významný hospodářský potenciál.

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 o organizace pro výzkum a šíření znalostí (tj. subjekty splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací). Vývoj a výroba pokročilých kritických technologií bude významným impulzem pro zavádění nových výrobních procesů a inovativních produktů a služeb a klíčovým faktorem pro budoucí růst.

Typy příjemců (indikativně): malé a střední podniky; velké podniky[117]. 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 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.[118] 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 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),

Pro ČR je zároveň relevantní makroregionální strategie - Strategie EU pro Podunají. Prostřednictvím intervencí SC 8.1 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.

[117] 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.*
[118] Projekt musí být realizován mimo území hl. m. Prahy, přičemž však sídlo společnosti může být na území hl. m. Prahy.

Plánované využití finančních nástrojů

Využití finančních nástrojů v rámci tohoto specifického cíle se nepředpokládá.

2.1.6.1.2 Ukazatele

Tabulka 2: Ukazatele výstupů								
Priorita	**Specifický cíl**	**Fond**	**Kategorie regionu**	**ID**	**Ukazatel**	**Měrná jednotka**	**Milník (2024)**	**Cíl (2029)**
8	SC8.1	EFRR	MRR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	0	42
8	SC8.1	EFRR	PR	RCO01	Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky)	Podniky	0	61
8	SC8.1	EFRR	MRR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	0	42
8	SC8.1	EFRR	PR	RCO02	Podniky podpořené granty	Podniky	0	61
8	SC8.1	EFRR	MRR	RCO10	Podniky spolupracující s výzkumnými organizacemi	Podniky	0	16
8	SC8.1	EFRR	PR	RCO10	Podniky spolupracující s výzkumnými organizacemi	Podniky	0	24

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**
8	SC8.1	EFRR	MRR	RCR03	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	Podniky	0	2021	8	MS	
8	SC8.1	EFRR	PR	RCR03	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	Podniky	0	2021	12	MS	
8	SC8.1	EFRR	MRR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako	euro	0	2021	74 288 056	MS	

					podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)						
8	SC8.1	EFRR	PR	RCR02	Soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)	euro	0	2021	110 600 087	MS	

Tabulka 4: Dimenze 1 – oblast intervence					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
8	ERDF	MRR	SC8.1	001	330 808
8	ERDF	PR	SC8.1	001	492 508
8	ERDF	MRR	SC8.1	002	14 555 574
8	ERDF	PR	SC8.1	002	21 670 344
8	ERDF	MRR	SC8.1	003	17 863 659
8	ERDF	PR	SC8.1	003	26 595 422
8	ERDF	MRR	SC8.1	009	661 617
8	ERDF	PR	SC8.1	009	985 016
8	ERDF	MRR	SC8.1	010	14 555 574
8	ERDF	PR	SC8.1	010	21 670 344
8	ERDF	MRR	SC8.1	011	17 863 659
8	ERDF	PR	SC8.1	011	26 595 422
8	ERDF	MRR	SC8.1	027	330 808
8	ERDF	PR	SC8.1	027	492 508

Tabulka 5: Dimenze 2 – forma financování					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
8	EFRR	MRR	SC8.1	01	66 161 699
8	EFRR	PR	SC8.1	01	98 501 564

Tabulka 6: Dimenze 3 – mechanismus územního plnění a územní zaměření					
Číslo priority	**Fond**	**Kategorie regionu**	**Specifický cíl**	**Kód**	**Částka (v EUR)**
8	EFRR	MRR	SC8.1	33	66 161 699
8	EFRR	PR	SC8.1	33	98 501 564

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)**
8	EFRR	MRR	SC8.1	03	66 161 699
8	EFRR	PR	SC8.1	03	98 501 564

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 zásadním předpokladem pro efektivní řízení programu a snižování fluktuace zaměstnanců, resp. stabilní administrativní kapacitu. 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 rámci administrativní kapacity bude Řídicí orgán OP TAK dále vycházet ze souboru opatření, která slouží ke stabilizaci a posílení administrativní kapacity, uvedených v dokumentu Rámec pro posilování administrativní kapacity implementační struktury evropských fondů v programovém období 2021–2027.[119] Synergické a komplementární vazby s OP TP byly nastaveny tak, aby došlo z věcného hlediska k oddělení aktivit financovaných z OP TAK a z OP TP.

V oblasti řízení a kontroly programu 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. Obdobně jako v programovém období 2014–2020 bude i pro programové období 2021–2027 klíčovým prvkem Strategie pro boj s podvody a korupcí v rámci čerpání fondů SSR, která vychází ze zkušeností v oblasti podvodů a korupce ve veřejném sektoru i v rámci v implementační struktury fondů EU a je v souladu s Národní strategií na ochranu finančních zájmů EU. Tato strategie bude mj. reflektována v rámci metodických dokumentů, přičemž pokryje všechny stěžejní oblasti (např. podávání zpráv o trestných činech poškozujících finanční zájmy Unie, rozkrývání vlastnické struktury, problematika transparentnosti ve vazbě na zadávání veřejných zakázek či střet zájmů aj.).

Záměrem Řídicího orgánu OP TAK je zároveň zajištění dostatečného množství kvalitních projektů, jejich úspěšná realizace ze strany příjemců a rovněž efektivní využití finančních prostředků z fondů EU (v souladu s 3E) včetně zajištění dostatečné informovanosti partnerů a veřejnosti ze strany implementační struktury OP TAK. Nezbytností je tak i zajištění činnosti a jednání Monitorovacího výboru OP TAK, platforem či pracovních skupin. Výše uvedené se neobejde bez technického a provozního zabezpečení těchto funkcí.

Pro programové období 2021-2027 je dále záměrem řídicího orgánu zajistit 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 pokrýt.

Podpora bude zaměřena především do oblastí souvisejících s přípravou, řízením, administrací, monitorováním, kontrolou, hodnocením, komunikací a publicitou (tzn. činnosti bezprostředně související s implementací programu), tj.:

- technické a provozní zajištění funkcí řídicího orgánu programu, zprostředkujících subjektů;

[119] Vychází z nástroje Evropské komise - *Roadmap for administrative capacity building*.

- osobní náklady odměňování zaměstnanců (včetně zákonných odvodů) zapojených do implementace programu, kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení, administraci a monitorování programu, kontrolách apod.;
- zasedání výběrových a hodnotitelských komisí, včetně nákladů na účast a činnost externích odborníků;
- zpracování odborných externích posudků, právních stanovisek, analýz a metodik pro posouzení správnosti nastavení a funkčnosti procesních systémů implementace;
- veřejnosprávní kontroly;
- zpracování dat z jednotného monitorovacího systému pro další manažerská rozhodnutí řídicího orgánu;
- školení, semináře, workshopy, konference a vzdělávání pracovníků implementačních orgánů[120];
- opatření ke snižování administrativní zátěže žadatelů, příjemců a subjektů implementační struktury, poradenství žadatelům o podporu vedoucí ke zvyšování absorpční kapacity programu;
- činnost monitorovacího výboru, platforem či pracovních skupin programu;
- konzultační služby a poradenství žadatelům o podporu a potenciálním příjemcům při přípravě projektů;
- 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;
- pilotní projekty a hodnocení;
- dokončení implementace programového období 2014-2020 vč. ex-post evaluace OPPIK a dalších činností;
- příprava programového období 2028+ a souvisejících programových dokumentů vč. potřebných analýz/evaluací či hodnocení SEA a dalších činností (např. zahájení realizace nového programového období, přenos osvědčené praxe a odborná příprava, komunikační a informační zajištění nového období, registrace domény aj.).

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.

[120] Zaměstnanci budou mj. vzděláváni v aplikaci a kontrole dodržování základních práv.

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	805000	Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)	Dokumenty	2	9
6	EFRR	PR	805000	Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)	Dokumenty	2	11
6	EFRR	MRR	809010	Počet uskutečněných kontrol na místě	Kontroly	98	230
6	EFRR	PR	809010	Počet uskutečněných kontrol na místě	Kontroly	109	256
6	EFRR	MRR	820000	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a konferencí	Aktivity	72	346
6	EFRR	PR	820000	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a konferencí	Aktivity	80	386
6	EFRR	MRR	825002	Počet služebních/pracovních míst financovaných z programu	FTE/rok	176	176
6	EFRR	PR	825002	Počet služebních/pracovních míst financovaných z programu	FTE/rok	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)
6	EFRR	MRR	03	40 548 694
6	EFRR	PR	03	45 234 028

3. Plán financování

3.1 Převody a příspěvky

Změna programu týkající se těchto transakcí:	☐ příspěvek do Programu InvestEU
	☐ převod do nástrojů v rámci přímého nebo nepřímého řízení
	☐ 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 Příděl z FST na program před převody podle priority (v příslušných případech)

Tabulka 18: Příděl 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	☐ týká se interních převodů v rámci programu s přídělem z FST	
	☐ týká se převodů z jiných programů do programu s přídělem 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 vyplývající z přezkumu v polovině období (rozpis podle roků)

Převod z	**Převod do**	**Rozpis podle roků**			
Kategorie regionu	**Kategorie regionu**	**2025**	**2026**	**2027**	**Celkem**
Přechodové	Méně rozvinuté	0	96 621 451	96 621 452	193 242 903

*Použije se pouze pro EFRR a ESF+.

Tabulka 19B: Převody mezi kategoriemi regionů do jiných programů vyplývající 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 / Méně rozvinuté				
Přechodové					
Méně rozvinuté					

* Platí pouze pro EFRR a ESF+.

3.4 Zpětné převody[121]

Tabulka 20A: Zpětné převody (rozpis podle roků)

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

Tabulka 20B: Převody zpět (souhrn)

Do / Z	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								

[121] 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[122] 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	0	282 480 370	287 024 121	291 660 544	296 388 419	78 682 054	70 301 767	81 140 229	72 759 944	1 460 437 448
	Méně rozvinuté	0	253 224 360	257 297 776	261 459 171	265 694 341	151 985 019	154 801 233	154 178 572	156 994 787	1 655 635 259
Celkem		**0**	**535 704 730**	**544 321 897**	**553 119 715**	**562 082 760**	**230 667 073**	**225 103 000**	**235 318 801**	**229 754 731**	**3 116 072 707**

[122] v EUR

3.6 Celkové finanční příděly 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 příděly[123] podle fondu a vnitrostátního spolufinancování[124]

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	Složení příspěvku Unie		Příspěvek členského státu	Orientační rozdělení příspěvku členského státu		Celkem	Míra spolufinancování
						Příspěvek Unie mínus částka flexibility (g)	Částka flexibility (h)		veřejná	soukromá		
					(a) = (g) + (h)			(b)=(c)+(d)	(c)	(d)	(e)=(a)+(b)	(f)=(a)/(e)
1	Priorita 1	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	515 812 073	472 845 331	42 966 742	221 062 317	0	221 062 317	736 874 390	70 %
				Méně rozvinuté	510 520 205	367 332 386	143 187 819	90 091 801	0	90 091 801	600 612 006	85 %
1	Priorita 2	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	224 881 366	160 620 973	64 260 393	96 377 729	0	96 377 729	321 259 095	70 %
				Méně rozvinuté	207 849 492	207 849 492	0	36 679 323	0	36 679 323	244 528 815	85 %
1	Priorita 3	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	48 620 251	48 620 251	0	20 837 251	0	20 837 251	69 457 502	70 %
				Méně rozvinuté	143 630 642	113 981 440	29 649 202	25 346 584	0	25 346 584	168 977 226	85 %

[123] v EUR

[124] 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 správy hranic a víz na programové období 2021-2027.

2	Priorita 4	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	491 501 215	463 105 968	28 395 247	210 643 378	0	210 643 378	702 144 593	70 %
				Méně rozvinuté	622 468 369	483 509 370	138 958 999	109 847 360	0	109 847 360	732 315 729	85 %
2	Priorita 5	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	35 886 951	28 447 622	7 439 329	15 380 122	0	15 380 122	51 267 073	70 %
				Méně rozvinuté	64 456 158	64 456 158	0	11 374 617	0	11 374 617	75 830 775	85 %
TP	Priorita 7 Technická pomoc podle čl. 36 odst. 4 nařízení o společných ustanoveních	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 %
1	Priorita 8	CZV	EFRR	Více rozvinuté	0	0	0	0	0	0	0	0
				Přechodové	98 501 564	98 501 564	0	42 214 956	0	42 214 956	140 716 520	70 %
				Méně rozvinuté	66 161 699	66 161 699	0	11 675 594	0	11 675 594	77 837 293	85 %
EFRR celkem				**Více rozvinuté**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
				Přechodové	**1 460 437 448**	**1 317 375 737**	**143 061 711**	**625 901 765**	**19 386 012**	**606 515 753**	**2 086 339 213**	**70 %**
				Méně rozvinuté	**1 655 635 259**	**1 343 839 239**	**311 796 020**	**292 170 931**	**7 155 652**	**285 015 279**	**1 947 806 190**	**85 %**
Celkový součet					**3 116 072 707**	**2 661 214 976**	**454 857 731**	**918 072 696**	**26 541 664**	**891 531 032**	**4 034 145 403**	**77 %**

4. Základní podmínky

Tabulka 12: Základní podmínky

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
(1) Účinné mechanismy monitorování trhu s veřejnými zakázkami	EFRR ESF+ FS ENRAF 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: 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.vestnikverejnychzakazek.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. Článek 83, odst. 3 – splněno existencí a správou webové stránky www.portal-vz.cz. Zde je uveřejněna veškerá legislativa, metodiky, výkladová stanoviska.

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.			
				2. Opatření k zajištění toho, aby údaje zahrnovaly alespoň tyto prvky: a) kvalita a intenzita soutěže: jména vítězných uchazečů, počet počátečních uchazečů a smluvní cena; 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.vestnikverejnychzakazek.cz/ https://smlouvy.gov.cz/ www.isvz.cz	a) Splněno: **Věstník veřejných zakázek-** Informace o vítězném dodavateli/uchazeči včetně vysoutěžené ceny jsou přímo dohledatelné na jednom místě – ve Věstníku veřejných zakázek a Informačním systému o veřejných zakázkách. 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. **Registr smluv** Smlouvy nad 50 000 Kč se musí uveřejňovat v registru smluv, tzn. i ty smlouvy, co jsou zadané na některou z výjimek ZZVZ, což jsou veškeré smlouvy nad prahovými hodnotami směrnic. Nalezneme zde např. tyto informace: -identifikace vítězného dodavatele -cena s DPH, cena bez DPH -datum uzavření smlouvy b) Tyto informace jsou součástí Oznámení o výsledku zadávacího řízení v části V.2.2 a V.2.3 ve Věstníku veřejných zakázek.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				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/Vyrocni-zpravy-a-souhrnne-udaje-o-verejnych-zakazk/Vyrocni-zpravy-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 směrnice 2014/24/EU a čl. 99 odst. 3 směrnice 2014/25/EU.	ANO	www.isvz.cz https://www.isvz.cz/ISVZ/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). 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	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	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.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				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.		%A1n%C3%AD-ve%C5%99ejn%C3%BDch-zak%C3%A1zek-%C3%BA%C4%8Dinn%C3%A9-od-26.-listopadu-2019.pdf	

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
(2) Nástroje a kapacita pro účinné uplatňování pravidel státní podpory	EFRR ESF+ FS ENR AF FST	Všechny specifické cíle	ANO	Řídicí orgány mají nástroje a kapacitu ověřovat soulad s pravidly státní podpory: 1. v případě podniků v obtížích a podniků, na něž se vztahuje požadavek navrácení podpory;	ANO	https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=304/2013&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy 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 Recovery of unlawful aid (europa.eu) DotaceEU - Veřejná podpora se zaměřením na podnik v obtížích	1. Nástroje Poskytovatelé mají k dispozici základní, průběžně aktualizovanou a doplňovanou bázi metodických materiálů pro posuzování problematiky podniku v obtížích prostřednictvím informací uvedených zejména na stránce ÚOHS. Gestor se spolugestory připravili spec. MP k ověřování podniku v obtížích (PvO) včetně výpočtových tabulek. Cílový stav pro ŘO/poskytovatele: Poskytnutí metodických vodítek umožňujících v podmínkách každého programu vyhodnocení PvO. Pro ověřování neoprávněně poskytnutých protiprávních a neslučitelných podpor mají žadatelé i poskytovatelé podpor k dispozici rejstříky na stránce ÚOHS a na stránce EK, (viz odkazy vlevo). V současné době je MP PvO formálně vydán a je součástí JNR. Dále je zřízena web. stránka MMR se základními údaji a odkazy k veřejné podpoře a PvO. 2. Kapacity: Cílový stav: Zajištění dostatečných kapacit jak u ŘO/poskytovatelů, gestora a spolugestorů tak u AO, aby byla naplněna ZP. Průběžné vzdělávání a podpora vyčleněných kapacit u ŘO.
				2. prostřednictvím přístupu k odbornému poradenství a pokynům ohledně	ANO	https://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora.html https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResul	1. Nástroje: 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.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				záležitostí státní podpory, které poskytují odborníci na státní podporu místních nebo ústředních vnitrostátních orgánů.		t.aspx?q=215/2004&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy DotaceEU - Veřejná podpora se zaměřením na podnik v obtížích	1b) Jsou pořádány a připravovány konference a tematicky zaměřené semináře i workshopy. 1c) ŘO mají zdroje z technické pomoci pro účast na zahraničních specializovaných akcích. 1d) MMR a ÚOHS/MZe se dohodly na koncepci vzájemné spolupráce a dne 12. 6. 2020 podepsaly memorandum o spolupráci. 1e) Platformou pro předávání informací a vzájemné konzultace mezi gestory a ŘO je: Pracovní skupina pro veřejnou podporu. 2. Kapacity: Aktuální stav: Kapacita implementační struktury je pro nové programové období zajištěna.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
(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: 1. Opatření k zajištění souladu programů podporovaných z fondů a jejich provádění s příslušnými ustanoveními Listiny.	ANO	Pokyny k zajištění dodržování Listiny základních práv Evropské unie při provádění evropských strukturálních a investičních fondů („ESI fondy“)	Podmínka je plněna kontrolou souladu s Listinou základních práv EU (LZP), u všech programů kterou provádí řídící orgány (ŘO) ve spolupráci s odborníky z Odboru lidských práv a ochrany menšin Úřadu vlády (UV-OLP). Ti se podílí na tvorbě programových dokumentů a kritérií pro hodnocení žádostí a kontrolu projektů a kontrolují jejich nastavení a soulad se základními právy. Jsou dle potřeby zapojeni do monitorovacích výborů a dalších platforem, podílejících se na realizaci programů. Podobně jsou do těchto orgánů začleněny i nevládní organizace podle principu partnerství, který se uplatňuje při přípravě programů i při jejich realizaci a monitorování. Ombudsman (KVOP) je členem Rady pro fondy na pracovní úrovni. Ti všichni přispívají k implementaci a monitorování programů v souladu se základními právy. Relevantní pracovníci ŘO jsou školeni v dodržování základních práv při uplatňování fondů EU. Auditní orgán kontroluje nastavení systému.
				2. Opatření k zajištění toho, aby monitorovacímu výboru byly oznamovány případy nesouladu operací podporovaných z fondů s Listinou a stížnosti týkající se Listiny předložené	ANO	Metodický pokyn Společné procesy implementace fondů EU Statut monitorovacího výboru programu	Řešení stížností bude zajištěno prostřednictvím ŘO v rámci mechanismu nastaveného na základě zákona a metodických pokynů. ŘO zřídí e--mailovou adresu, kam může kdokoliv podat stížnost či podnět o porušení LZP. Obdržený podnět ŘO vyhodnotí, dle potřeby konzultuje s gestorem HZP (UV-OLP), poté jej vyřídí, popř. postoupí jinému příslušnému orgánu. Soulad s LZP ŘO hodnotí i při kontrole projektů. Při řešení problémů bude gestor HZP ŘO poskytovat poradenství. Situace, problémy a jejich řešení budou diskutovány na PS vedené gestory HZP a složené ze zástupců ŘO, která bude koordinovat řešení stížností a případů nesouladu ŘO. ŘO informuje MV jednou ročně o podnětech a stížnostech týkajících se porušení LZP spolu s jejich vyhodnocením a řešením a o zjištěních nesouladu programových operací s LZP spolu s přijatými nápravnými opatřeními.Nebude-li v daném roce evidovat žádné podněty,

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				v souladu s opatřeními přijatými podle čl. 69 odst. 7.			i o tom informuje MV. Podněty na činnosti řídících orgánů a jejich vyřizování stížností se může zabývat i KVOP.
(4) Provádění a uplatňování Úmluvy OSN o právech osob se zdravotním postižením v souladu s rozhodnutím Rady	EFRR ESF+ FS ENRAF FST AMIF BMVI ISF	Všechny specifické cíle	ANO	Je zaveden vnitrostátní rámec pro zajištění provádění Úmluvy OSN o právech osob se 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 schválen usnesením vlády ze dne 20. července 2020 č. 761 (NPOZP) Dle zažité a osvědčené praxe přijímá od roku 2005 Česká republika strategické dokumenty na podporu osob se zdravotním postižením vždy pro pětileté období. V souladu s tím bude proto i navazující národní plán přijat pro období 2026-2030.	NPOZP je strategický dokument formulující státní politiku vůči osobám se zdravotním postižením, jeho cílem je pokračovat v prosazování a podpoře integrace těchto osob a prostřednictvím konkrétních opatření naplňovat jednotlivé články Úmluvy OSN o právech osob se zdravotním postižením (Úmluva). NPOZP zahrnuje 17 strategických oblastí, každá z nich obsahuje cíle, jichž má být dosaženo, soubor termínovaných a průběžných opatření vč. stanovení gestora jejich plnění a indikátory jejich plnění. V rámci monitorování plnění opatření NPOZP jsou jejich gestoři povinni 1x ročně předložit zprávu o realizaci za uplynulý rok. Sběr dat o osobách se zdravotním postižením realizují resorty (MPSV, MŠMT, MZ, MSp, MV, MK), a to v rámci svých statistik, prostřednictvím kterých lze sledovat dosažený vývoj. Speciální výběrová šetření o osobách se zdravotním postižením realizuje Český statistický úřad (2007, 2013, 2019 a další 2023). Nezávislým monitorovacím mechanismem Úmluvy je Veřejný ochránce práv.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
2010/48/ES [125]				2. Opatření zajišťující, že politika, právní předpisy a normy týkající se přístupnosti jsou řádně zohledňovány při přípravě a provádění programů.	ANO	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu 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 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 MP Společné procesy implementace fondů EU	Právní rámec ČR obsahuje celou řadu povinností vztahujících se k zajištění přístupnosti různých oblastí, např. zastavěného prostředí, veřejné dopravy či informací. Legislativa ČR obsahuje jasně vymezené standardy (de facto technické normy a specifikace), které jsou obecně závazné, tj. musí je dodržovat všechny dotčené subjekty. MP Společné procesy obsahuje podmínku, že při vytváření programů a realizaci projektů musí být vždy vzaty v úvahu a dodrženy i podmínky přístupnosti. MP způsobilých výdajů zahrnuje i podmínku přístupnosti projektu, neboť stanoví, že výdaj musí být v souladu s relevantními právními předpisy. Tyto požadavky se promítají do pravidel pro příjemce, které stanovuje ŘO. Zajištění naplňování podmínek přístupnosti vymezuje i Dohoda o partnerství, která ve své části Dodržování základních práv obsahuje mj. i závazek ČR dodržovat horizontální principy nediskriminace na základě zdravotního postižení, stejně jako zásadu přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením.

[125] 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
						MP pro způsobilost výdajů a jejich vykazování	
				3. Opatření k zajištění toho, aby byly monitorovacímu výboru oznamovány případy nesouladu operací podporovaných z fondů s Úmluvou OSN o právech osob se zdravotním postižením a stížnosti týkající se Úmluvy předložené v souladu s opatřeními přijatými podle čl. 69 odst. 7.	ANO	Metodický pokyn Společné procesy implementace fondů EU, Statut monitorovacího výboru programu	Řešení stížností bude zajištěno prostřednictvím ŘO v rámci mechanismu nastaveného dle zákona a metodických pokynů. ŘO zřídí 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 jinému příslušnému orgánu. Jednou ročně ŘO informuje MV o všech podáních a případech nesouladu operací v rámci programu týkajících se Úmluvy či jejího porušení. V informaci sdělí, o jaké podání se jedná, kým bylo podáno, jak podání vyhodnotil a v případě oprávněnosti, jaká přijal opatření. Nebude-li v daném roce evidovat žádné takové podněty, i o tom informuje MV. Při řešení problémů bude MPSV ŘO poskytovat poradenství. Konzultace budou probíhat i v rámci pracovní skupiny složené se zástupců ŘO a sekretariátu Vládního výboru pro osoby se zdravotním postižením.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	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; RIS3 strategie, krajské RIS3 strategie; Nár. politika VaVaI; Analýza VaVaI a její mezinár. srovnání; 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. 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 vnitrostátní instituce nebo subjektu odpovědného za	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027; krajské RIS3 strategie; každoroční Zprávy o realizaci RIS3 a Plány implementace RIS3;	Zakotveny byly národní i regionální implementační struktury, resp. řídicí struktury RIS3 (Řídicí výbor RIS3, národní RIS3 manažer; krajští RIS3 manažeři/koordinátoři; Krajské rady pro inovace ad.). Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				řízení strategie pro inteligentní specializaci.		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).	
				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.	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. Nastaveny byly pravidelné sběry dat ve spolupráci s gestory programů a poskytovateli národní podpory. Národní programy jsou monitorovány na základě dat z IS VaVaI. 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. 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.
				4. Fungování spolupráce zúčastněných stran („proces	ANO	Národní RIS3 strategie 2021-2027; krajské RIS3 strategie; každoroční	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

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				objevování podnikatelského potenciálu“).		Zprávy o realizaci RIS3 a Plány implementace RIS3; dále pravidelné Zprávy o realizaci krajských RIS3 a jejich každoroční finanční přílohy. Statut a jednací řád NIP	(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 VaVaI), tak Národní RIS3 strategie. Opatření obsažená v NP VaVaI jsou koncipována jen pro národní úroveň. Národní RIS3 strategie je s NP VaVaI úzce provázána. Nástroje a typové aktivity uvedené v Národní RIS3 strategii mají v řadě případů vazbu na opatření NP VaVaI, která jsou klíčová z hlediska plnění cílů RIS3 zejména s ohledem na zlepšení systémových podmínek podpory VaVaI (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 VaVaI v doménách výzkumné a inovační specializace (začlenění KETs a témat VaVaI směřujících k průmyslové transformaci – viz Příloha 1 Národní RIS3 strategie). Opatření pro prům. transformaci jsou též obsažena v krajských RIS3 strategiích. Shrnutí těchto opatření je uvedeno v NRIS3 v Příloze 2: Karty krajských RIS3 strategií. Opatření na podporu průmyslové transformace jsou kromě NRIS3 obsažena zejména ve dvou strategiích, které v

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
							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). Jako významný podpůrný nástroj jsou využívány výzvy Smart Akcelerátor, jejichž plnění přispívá k všestrannému rozvoji krajských RIS3.
				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+	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 VaVaI platné pro období 2021+.
	EFRR		ANO		ANO		

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
1.2 Vnitrostátní nebo regionální plán pro širokopásmový přístup		Zvýšení digitálního propojení		Je zaveden vnitrostátní nebo regionální plán pro širokopásmový přístup, který zahrnuje: 1. Posouzení investiční mezery, kterou je třeba řešit, aby se zajistilo, že všichni občané Unie mají přístup k sítím s velmi vysokou kapacitou[126], na základě: a) aktuálního zmapování[127] stávající soukromé a veřejné infrastruktury a kvality služeb pomocí standardních ukazatelů mapování širokopásmového přístupu;		Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou a) Mapování sítí (ČTÚ): https://www.ctu.cz/nga-sber-dat https://www.ctu.cz/sber-dat-2019 Analýza stavu rozvoje sítí NGA v ČR: https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepce-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/analyza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-cr---252745/ Viz kap. 3.4, 3.5, 3.6, 4.2, 6.1 NPVHCN. b) Viz kap. 1, 6.2, 8.4 NPVHCN	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (dále „NPVHCN“) jako rámce pro intervence v novém programovém období. Schválen vládou usnesením č.226 z 1.3.2021. a) Mapování sítí elektronických komunikací připravováno v řadě jednání ČTÚ, MPO, zástupců asociací podnikatelských subjektů sektoru. NPVHCN vychází z analýzy (viz odkaz) založené na geografickém sběru dat ČTÚ. Závěry poukazují na nedostatečné pokrytí ČR sítěmi VHC. Zjištěna nedostatečná rychlost připojení ZŠ, SŠ a VOŠ. ČR má velký počet malých obcí, to ovlivňuje chování investorů. Nedostatečná konkurence na úrovni backhaulu a nedostatečná kapacita připojení odlehlých lokalit. b) NPVHCN byl projednáván a připomínkován státními orgány a dalšími organizacemi. Data z mapování budou ověřena ve veřejné konzultaci (též pro zjištění plánů na budovaní sítí v nejbližších třech letech podloženými věrohodnými investičními plány) dle článku 65 Pokynů EU. Vyhlašovaná opatření budou konzultována se zástupci tel. sektoru.

[126] 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).
[127] 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
				b) konzultace ohledně plánovaných investic v souladu s požadavky v oblasti státní podpory.			

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				2. Odůvodnění plánované veřejné intervence na základě udržitelných investičních modelů, které: a) posilují cenovou dostupnost a přístup k otevřené kvalitní infrastruktuře a službám, které budou fungovat i v budoucnu; b) přizpůsobují formy finanční pomoci zjištěným selháním trhu; c) umožňují komplementární využívání různých forem financování z unijních, vnitrostátních nebo regionálních zdrojů.	ANO	Viz kap. 6.1, 6.2, 6.5 NPVHCN . a) Viz kap. 6.2, 6.4 NPVHCN . Analýza stavu rozvoje sítí NGA v ČR pro zajištění přístupu k vysokorychlostnímu internetu dostupném v pevném místě, Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO): https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepce-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/analyza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-cr---252745/ b) Viz kap. 6.4 NPVHCN . c) Viz kap. 6.4 NPVHCN	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). Reálná investiční mezera je kalkulována na celkem 15,3 mld. Kč celkových způsobilých výdajů. Při průměrné míře podpory 75% je potřebná dotační podpora cca 11,5 mld. CZK. a) Dostupnost vysokorychlostního připojení má strategický význam. Podpora směrována především do míst, ve kterých stávající komerční modely budování sítí bez této podpory selhávají. b) Předpoklad, že financování investiční mezery bude pokryto kombinací zdrojů v závislosti na zjištěném selhání na trhu. Podpora z veřejných zdrojů bude využita především pro investice do infrastruktury. c) NPVHCN počítá s komplementárním využitím různých forem financování. Různá funkcionalita a podmínky programů EU budou využity ve spolupráci s ostatními subjekty. Záměrem je synergický efekt a efektivita, aby vystavěné sítě byly plně funkčně provázané.
				3. Opatření na podporu poptávky a	ANO	https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-	NPVHCN vytváří podmínky pro zajištění vysokorychlostního přístupu k internetu ve venkovských i městských oblastech

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				využívání vysokokapacitních sítí, včetně akcí na usnadnění jejich zavádění, zejména prostřednictvím účinného provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU [128].		zakonu/ViewFile.aspx?type=z&id=62027 Viz kap. 5, 6.3 a 7.5 NPVHCN .	pro všechny aktéry, tedy domácnosti, podnikatelské subjekty, státní správu, územní samosprávu, socioekonomické aktéry. 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. 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 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	ANO	https://www.agentura-api.org/cs/o-api/ https://bconetwork.cz/ - česká verze https://bconetwork.cz/home/ - anglická Viz kap. 7.3 NPVHCN.	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. 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

[128] 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
				předkladatele projektů.			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.
				5. Mechanismus monitorování založený na standardních ukazatelích mapování širokopásmového přístupu.	ANO	https://www.agentura-api.org/cs/o-api/ Viz kap. 8.4 NPVHCN.	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. 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. 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[129], jež: a) obsahuje orientační milníky pro roky 2030, 2040 a 2050; b) stanoví orientační přehled finančních zdrojů na podporu provádění strategie; c) definuje účinné mechanismy na podporu investic do renovace budov.	ANO	Dlouhodobá strategie renovací budov (odkaz)	Dlouhodobá strategie renovací budov byla schválena vládou ČR dne 15. 6. 2020 a předána Evropské komisi. a) 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 (indikátorem je měrná potřeba tepla na vytápění). Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 3 strategie. b) K provádění strategie budou ze strany státu zavedena opatření legislativní (transpozice evropských požadavků), fiskální (programy podpory v oblasti investičních i měkkých opatření v předpokládaném objemu 92 mld. Kč v období 2021–2030) a ostatní, zejména vzdělávacího a informačního charakteru. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 5 strategie. c) Základním mechanismem realizace 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 strategie.

[129] 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
				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 z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU)	ANO	Integrovaný vnitrostátní plán v oblasti energetiky a klimatu se oznamuje Komisi v souladu s článkem 3 nařízení (EU) 2018/1999 a 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.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
		2018/2001[130], včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici		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.

[130] 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.
				2. v souladu s požadavky směrnice (EU) 2018/2001 a nařízení (EU)	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

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				2018/1999 zvýšení podílu energie z obnovitelných zdrojů v odvětví vytápění a chlazení v souladu s článkem 23 směrnice (EU) 2018/2001.			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.
2.5 Aktualizovaný plán pro nezbytné investice do odvětví vodního hospodářství a odpadních vod	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou	ANO	Pro každé z uvedených odvětví nebo pro obě odvětví společně je zaveden vnitrostátní investiční plán, který zahrnuje: 1. Posouzení současného stavu provádění směrnice Rady 91/271/EHS[131] a směrnice Rady 98/83/ES[132]	ANO	Pravidelný reporting 91/271/EHS (MŽP) Pravidelný reporting 98/83/ES (MZd)	Pravidelný reporting ke směrnici rady 91/271/EHS se provádí ze strany Ministerstva životního prostředí každé 2 roky. Pravidelný reporting ke směrnici rady 98/83/ES se provádí ze strany Ministerstva zdravotnictví každé 3 roky.

[131] Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod (Úř. věst. L 135, 30. 5. 1991, s. 40).
[132] Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené k lidské potřebě (Úř. věst. L 330, 5.12.1998, s. 32).

				2. Určení a naplánování veškerých veřejných investic, včetně orientačního finančního odhadu, které jsou zapotřebí k: a. provedení směrnice Rady 91/271/EHS, včetně stanovení priorit s ohledem na velikost aglomerací a dopad na životní prostředí, s rozdělením investic podle každé aglomerace odpadních vod; b. provedení směrnice 98/83/ES; c. naplnění požadavků vyplývajících ze směrnice (EU) 2020/2184[133], zejména pokud jde o revidované ukazatele jakosti uvedené v příloze I.	ANO	PRVKÚ ČR Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR včetně Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha Strategie MZe do 2030 Státní politika životního prostředí ČR Pravidelný reporting (MZd) Tabulka orientačního finančního odhadu potřebných investic pro odpadní a pitnou vodu. Předmětná tabulka je rovněž součástí Souhrnného dokumentu (Synopsis) ZP 2.5, který byla ze strany České republiky připravena jako součást plnění ZP 2.5.	Ze strany ČR byl připraven Souhrnný dokument (Synopsis) ZP 2.5 s přílohami, který navazuje a konsoliduje informacemi z ostatních plánovacích dokumentů. a) EK byla poskytnuta tabulka 22 aglomerací v nesouladu s 91/271/EHS, včetně investic a stanovení priorit s ohledem na velikost aglomerací (Příloha č. 4). PRVKÚ jsou základním prvkem plánování v oboru VaK. Obsahují koncepci řešení zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod v daném území. Jedná se o průběžně aktualizovaný dokument. b) Směrnice je implementována a plněna, ale přetrvává potřeba investic pro napojení dalších obyvatel na vodovody a pro zajištění plynulosti a bezpečnosti dodávek pitné vody (sucho). Orientační vyčíslení finančního odhadu je součástí tabulek v Synopsis ZP 2.5 a také součástí strategických dokumentů na národní úrovni. c) Je předpoklad, že revidované specifické ukazatele budou součástí aktualizovaných strategických dokumentů, včetně budoucích potřeb na doplnění technologií na úpravnách vody.
				3. Odhad investic potřebných k	ANO	Zákon VaK (zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a	Dle zákona č. 274/2001 Sb. jsou vlastníci vodovodů a kanalizací povinni zpracovat a realizovat tzv. Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (PFO). PFO musí být

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				obnově stávající infrastruktury pro odpadní vody a pro zásobování vodou, včetně sítí, na základě jejího stáří a plánů amortizace.		kanalizacích pro veřejnou potřebu) Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. Porovnání všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné za kalendářní rok a dosažené skutečnosti v témže kalendářním roce Plán financování obnovy (PFO) Benchmarking vlastnických subjektů Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	zpracován tak, aby v průběhu životnosti infrastruktury byla vytvářena rezerva finančních prostředků na její obnovu, s cílem zajištění její udržitelnosti, při zachování principu znečišťovatel platí. Problematika tvorby prostředků na obnovu vodohospodářské infrastruktury je detailně upravena ve vyhlášce č. 428/2001 Sb., konkrétně v § 13). Od 1. 1. 2026 vstoupí v účinnost novelizované znění § 13, které nově upravuje obsah PFO, včetně pravidel pro jeho zpracování. Výstupem aplikace těchto pravidel, se současným respektováním povinností dle § 35a odst. (7) vyhlášky č. 428/2001 Sb., bude určena povinnost vlastníka uplatňovat tzv. plně obnovující cenu pro vodné a stočné. To je cena, která při daném objemu fakturované vody pokrývá veškeré související ekonomicky oprávněné náklady a roční výši prostředků na obnovu.
				4. Uvedení potenciálních zdrojů financování z veřejných	ANO	Zdroje financování: a) Státní rozpočet (národní	Na aktuální deficit zdrojů prostředků na obnovu reaguje národní oborová legislativa (konkrétně vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), která s účinností od roku 2026 zavádí povinnost vlastníků vodohospodářského

[133] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (Úř. věst. L435, 23. 12. 2020, s. 1).

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				zdrojů, je-li potřeba coby doplnění poplatků za užívání.		dotační tituly) b) Krajské rozpočty c) Municipální rozpočty	infrastrukturního majetku uplatňovat tzv. plně obnovující cenu pro vodné a stočné.
2.6 Aktualizované plány pro nakládání s odpady	EFRR a Fond soudržnosti	Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinněji využívající zdroje	ANO	Je zaveden jeden plán nebo více plánů pro nakládání s odpady uvedený v článku 28 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES[134], které se vztahují na celé území členského státu a zahrnují:	ANO		Dne 11. 5. 2022 byl vládou ČR schválen aktualizovaný Plán odpadového hospodářství pro období 2015-2024 s výhledem do roku 2035. Aktualizovaný POH ČR a jeho soulad s podmínkami EK pro využití regionálních fondů EU byl ve 4Q 2022 následně posuzován EK prostřednictvím konzultační společnosti Ramboll Deutschland GmbH,

[134] 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
				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	ANO	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 s výhledem do roku 2035 Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021–2027 Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020	Nová odpadová legislativa, která nabyla účinnosti dne 1. 1. 2021, podporuje přechod na oběhové hospodářství a reflektuje všechny závazné cíle vyplývající z přijaté evropské legislativy. Dne 11. 5. 2022 schválila vláda ČR aktualizovaný Plán odpadového hospodářství pro období 2015-2024 s výhledem do roku 2035 (POH ČR), který představuje základní strategický dokument a vizi pro odpadové hospodářství do roku 2035 a zahrnuje celkovou analýzu odpadového hospodářství ČR, včetně krajských charakteristik a v souladu s požadavkem směrnice EP a Rady 2008/98/ES začleňuje Program předcházení vzniku odpadů. Součástí aktualizovaného POH ČR jsou rovněž podkladové dokumenty: • Studie - Podklady pro oblast odpadového a oběhového hospodářství jako součásti Programového dokumentu OPŽP 2021-2027, podrobně analyzující stávající infrastrukturu odpadového hospodářství • Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				souladu s článkem 29 směrnice 2008/98/ES;		Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040	• Strategický dokument - Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040 Plnění předmětného kritéria tak bude zajištěno během celého programového období 2021-2027.
				2. posouzení stávajících systémů sběru odpadů, včetně materiálového a územního pokrytí tříděného sběru a opatření na zlepšení jeho fungování a potřeby nových systémů sběru;	ANO	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 s výhledem do roku 2035 Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021–2027 Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020	Celkový rozvoj infrastruktury odpadového hospodářství ČR, včetně posouzení stávající sítě odděleného sběru odpadů, problematických oblastí a návrhy na optimalizaci a potřeby budování nových systémů sběru odpadů zahrnuje aktualizovaný POH ČR, který byl schválen vládou ČR dne 11. 5. 2022 a rovněž další podkladové dokumenty, které jsou součástí aktualizovaného POH ČR. • Studie - Podklady pro oblast odpadového a oběhového hospodářství jako součásti Programového dokumentu OPŽP 2021-2027, podrobně analyzující stávající infrastrukturu odpadového hospodářství • Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020 • Strategický dokument - Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040 Plnění předmětného kritéria tak bude zajištěno během celého programového období 2021-2027.

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
						Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040	
				3. posouzení investiční mezery, které odůvodňuje potřebu uzavření stávajících zařízení pro nakládání s odpady a vytvoření nové infrastruktury pro nakládání s odpady nebo modernizaci takové infrastruktury a obsahuje informace o zdrojích příjmů, které jsou k dispozici pro pokrytí nákladů na provoz a údržbu;	ANO	Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024 s výhledem do roku 2035 Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021–2027 Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020 Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040	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. Aktivity podporované v následujících letech musí zohledňovat strategii EU pro oběhové hospodářství a dodržovat evropskou hierarchii nakládání s odpady. Celkové vyhodnocení stavu odpadového hospodářství v ČR, včetně návrhu optimalizace sítě zařízení pro nakládání s odpady jsou uvedeny v rámci aktualizovaného POH ČR, který byl schválen vládou ČR dne 11. 5. 2022 a dalších zpracovaných podkladových dokumentů, které jsou rovněž součástí aktualizovaného POH ČR. Plnění předmětného kritéria tak bude zajištěno během celého programového období 2021-2027.
				4. informace o kritériích pro	ANO	Plán odpadového hospodářství ČR	Podrobné informace o síti zařízení pro nakládání s odpady včetně informací o kritériích pro umístění budoucí

Základní podmínky	Fond	Specifický cíl	Splnění základní podmínky	Kritéria	Plnění kritérií	Odkaz na příslušné dokumenty	Odůvodnění
				umístění, podle kterých se určí umístění budoucích zařízení na zpracování odpadu, a o jejich kapacitě;		2015–2024 s výhledem do roku 2035 Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021–2027 Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství ČR za období 2015-2016; 2017-2018; 2019-2020 Strategický rámec Cirkulární ekonomiky České republiky 2040	infrastruktury zařízení pro nakládání s odpady jsou uvedeny v rámci aktualizovaného Plánu odpadového hospodářství ČR pro období 2015–2024, který byl schválen vládou ČR dne 11. 5. 2022 a dalších zpracovaných podkladových dokumentů, které jsou rovněž součástí aktualizovaného POH ČR. Plnění předmětného kritéria tak bude zajištěno během celého programového období 2021-2027.

5. Programové orgány

Tabulka 13: Programové orgány			
Programové orgány	**Název instituce**	**Jméno kontaktní osoby**	**E-mail**
Řídicí orgán	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR / Sekce fondů EU	Ing. Bohumil Šmucr, MPA	smucr@mpo.cz
Auditní orgán	Ministerstvo financí ČR / Auditní orgán	Mgr. Stanislav Bureš	stanislav.bures@mfcr.cz
Subjekt, který dostává platby od Komise	Ministerstvo financí ČR / Národní fond	Ing. Veronika Ondráčková	veronika.ondrackova@mfcr.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 řídícímu orgánu	Ministerstvo financí ČR / Národní fond	Ing. Veronika Ondráčková	veronika.ondrackova@mfcr.cz

6. Partnerství

Příprava programu

V souladu s čl. 8 nařízení o společných ustanoveních[135], 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 Příloze 4 OP TAK. 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 vytipovali 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 bilaterárních 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

[135] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1060 ze dne 24. června 2021 o společných ustanoveních pro Evropský fond pro regionální rozvoj, Evropský sociální fond plus, Fond soudržnosti, Fond pro spravedlivou transformaci a Evropský námořní, rybářský a akvakulturní fond a o finančních pravidlech pro tyto fondy a pro Azylový, migrační a integrační fond, Fond pro vnitřní bezpečnost a Nástroj pro finanční podporu správy hranic a vízové politiky

přípravě dokumentů pro programové období 2021-2027. Konkrétní dopady naplňování principu partnerství v rámci přípravy programového dokumentu OP TAK lze ilustrovat na příkladech změn programového dokumentu iniciovaných partnery. Jednalo se např. o zahrnutí podpory aktivit ESCO a způsobu jejich realizace či umožnění podpory projektů využívající metodu Design and Build (D&B) určené podnikům, dále podporu a nastavení spolupráce škol a firem, zahrnutí podpory kreativních inovací či výstavby infrastruktury pro skladování, zkapalňování a distribuci vodíku, syntetického metanu nebo biometanu či intenzivní spolupráci na specifikaci aktivit a nastavení podpory budování infrastruktury VHCN.

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 platforem řízených MMR-NOK či platforem ostatních řídicích orgánů a v neposlední řadě do činnosti Rady pro ESI fondy.

Provádění programu

V souladu s čl. 8 nařízení o společných ustanoveních 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, jejíž 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) zapracování 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) proškolování 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

Strategie publicity a komunikace OP TAK má pomoci naplnění cílů OP TAK v letech 2021-2027.

Cíle

1) **Zvýšení povědomí o OP TAK**

   Úkolem je informovat cílové skupiny o 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) **OP TAK jako partner pro rozvoj podnikání**

   Cílem je komunikovat v jasné a srozumitelné formě, která zvýší důvěru cílové skupiny k OP TAK jako k vhodnému nástroji financování podnikatelských záměrů.

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

3) **Prezentace úspěchů OP TAK**

   Využití TV a sociálních médií, která nabízí dynamickou prezentaci a předávají více vjemů. Dále PR aktivity, eventy, částečně inzerce a outdoorová reklama.

   Speciální pozornost bude věnována operacím strategického významu realizovaným z prostředků OP TAK, o jejichž pokroku budou cílové skupiny informovány na webu a sítích OP TAK, prostřednictvím MV OP TAK a při open days či slavnostním otevírání za účasti zástupců EK a ŘO OP TAK.

4) **Maximální měřitelnost komunikace**

   Pravidelné sledování cílových měřitelných indikátorů u jednotlivých marketingových výstupů (počet prokliků u reklam, návštěvnost webu, počet získaných leadů atp.)

Cílové skupiny

Cílem je oslovit potenciální žadatele a příjemce podpory dle zaměření výzvy.

1) **Potenciální žadatelé a příjemci OP PIK/OP TAK**

   Komunikace směřuje zejména k fyzickým osobám a MSP s ohledem na zaměření OP TAK a s cílem naplnit absorpční kapacitu.

2) **Ostatní**

   Veřejnost, velké podniky, vysoké školy, výzkumné organizace, sdružení podnikatelů, územní samosprávné celky, provozovatelé inovační infrastruktury, hospodářští a sociální partneři, poradenské agentury, MPO a jeho příspěvkové organizace, veřejná správa a územní samosprávné celky, profesní svazy a hospodářské kruhy, vzdělávací a výzkumné instituce, neziskový sektor, Národní orgán pro koordinaci, EK a média.

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.

Komunikační nástroje

1) **Webové stránky**

   Primární zdroj informací ŘO OP TAK vč. harmonogramu výzev a aktuálních informací.

2) **Média a PR**

   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.

3) **Digitální marketing**

   PPC reklamy a sociální sítě (Facebook, LinkedIn, Twitter a YouTube).

4) **Direct marketing**

   Newslettery a e-mailing v rámci budování vztahu s cílovou skupinou.

5) **Virální marketing**

   Videospoty a videopodcasty.

6) **Print**

   Letáky k výzvám a podporovaným aktivitám, časopis atp.

7) **Eventy**

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

8) **Účelové komunikační kampaně**

   Komunikace specifického tématu pomocí marketingového mixu, který využívá masmédií, PR aktivit a rovněž online nástrojů.

Orientační rozpočet

Náklady technické pomoci OP TAK na zajištění publicity a propagace jsou předpokládány ve výši 9 436 099,42 €.

Uvedený rozpočet je poměrný a indikativní. Vzhledem k tomu, že komunikace je plánována jako kontinuální, je žádoucí, aby i finanční prostředky byly rozděleny na celou dobu trvání programového období rovnoměrně – s tím, že je možné očekávat mírně vyšší výdaje v prvních letech, kdy je třeba cílit především na potenciální žadatele a příjemce. Na základě pravidla n+3, resp. n+2 pak rozpočet počítá s možnými dodatečnými náklady v průběhu dobíhání OP TAK.

Rok	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Procentní část rozpočtu	23,0 %	18,0 %	14,5 %	13,5 %	13,5 %	13,5 %	3,0 %	1,0 %

Rozpočet rozlišený na jednotlivé komunikační nástroje bude upřesněn v rámci Ročních komunikačních plánů 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 MV OP TAK a vyhodnocena ve Výroční zprávě OP TAK.

Název indikátoru	Měrná jednotka
Počet vytvořených komunikačních nástrojů	nástroje
Počet vytvořených informačních materiálů	unikátní materiály
Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a konferencí	aktivity/účastníci
Nákup materiálu, zboží a služeb potřebných k zajištění implementace programu	Kč

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

Strategie a 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)	☐	☒
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)	☐	☒

9. Seznam zkratek

5G	Síť páté generace
AI	Umělá inteligence (*Artificial Intelligence*)
AO	Auditní orgán
AP	Akční plán
API	Agentura pro podnikání a inovace
B2B	Specifický model obchodních vztahů mezi obchodními společnostmi (*Business to Business*)
BAT	Nejlepší dostupné techniky (*Best Available Techniques*)
BCO	Národní úřad pro kompetenci v oblasti širokopásmového připojení (*Broadband Competence Office*)
BERD	Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné (užité) v podnikatelském sektoru (*Business enterprise expenditure on R&D*)
CLLD	Komunitně vedený místní rozvoj (*Community-led local development*)
CO_2	Oxid uhličitý
COM	„sdělení komise“
CP	Cíl politiky
CZV	Celkové 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 (*Entrepreneurial Discovery Proces*)
EFRR	Evropský fond pro regionální rozvoj
EIF	Evropský investiční fond
EIS	Evropský inovační žebříček (*European Innovation Scoreboard*)
EK	Evropská komise
ENRAF	Evropský námořní a rybářský fond
EP	Evropský parlament
EPC	Energetické služby se zárukou (*Energy Performance Contracting*)
ERÚ	Energetický regulační úřad
ESCO	Společnosti energetických služeb (*Energy Services Companies*)
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 (*Global Innovation Index*)
GJ	Gigajoul
HDP	Hrubý domácí produkt
HI-OECD	Vysokopříjmové státy podle Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (*High Income Organisation for Economic Co-operation and Development countries*)
HNP	Hrubý národní produkt
HPC	Výpočetní cluster (*High-performance computing*)
ICT	Informační a komunikační technologie (*Information and Communication Technologies*)
IEN	Individuální elektronický nástroj
IKT	Informační a komunikační technologie
IOI	Ukazatel výstupu inovací (*Innovation Output Indicator*)

IoT	Internet věcí (*Internet of Things*)
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 (*Integrated Territorial Investment*)
JMP	Jednotné metodické prostředí
KIS	Znalostně intenzivní služby (*Knowledge-Intensive Services*)
KIP	Krajské inovační platformy
KVET	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla
LZP	Listina základních práv
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
NAP CM	Národní akční plán čisté mobility
NEN	Národní elektronický nástroj
NIP	Národní inovační platformy
NGA	Přístupové sítě nové generace (*New Generation Access Networks*)
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
OP	Operační program
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
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
OP TAK	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
OP TP	Operační program Technická pomoc
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 (*Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation*)
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 (*Summary Innovation Index*)
SSR	Společný strategický rámec
STEP	Platforma strategických technologií pro Evropu (*Strategic Technologies for Europe Platform*)
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura Česká republiky
TC AV ČR	Technologické centrum Akademie věd České republiky
TCO	Celkové náklady na vlastnictví (*Total Costs of Ownership*)
TRL	Úroveň připravenosti technologie (*Technology Readiness Level*)
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
ÚV-SLP	Sekce pro lidská práva Úřadu vlády
VaI	Výzkum a inovace
VHCN	Sítě s velmi vysokou kapacity (*Very High Capacity Networks*)
VO	Výzkumné organizace
VPo	Veřejná podpora
VVZPO	Vládní výbor pro zdravotně postižené občany
VTE	Větrná elektrárna
VZ	Výběrové řízení
ZMV	Zjednodušené metody vykazování
ZZVZ	Zákon o zadávání veřejných zakázek
ŽP	Životní prostředí