



PLÁN SPRAVEDLIVÉ ÚZEMNÍ TRANSFORMACE

Upozornění

Plán spravedlivé územní transformace zpracovalo Ministerstvo pro místní rozvoj ve spolupráci s relevantními partnery. Zapojeno je zejména Ministerstvo životního prostředí jako řídicí orgán budoucího Operačního programu Spravedlivé transformace.

Předkládaný materiál popisuje v souladu se strukturou danou nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1056 ze dne 24. června 2021, kterým se zřizuje Fond pro spravedlivou transformaci, očekávané výsledky a dopady transformace do definovaného území a identifikuje jednotlivé typové aktivity, které jsou s touto transformací spojeny.

Ve stávající verzi 1.8 – oproti předchozím verzím – byl text upraven dle předepsaného povoleného rozsahu jednotlivých kapitol a v řadě míst odkazuje na přílohy plánu, které vycházejí z obsahu verze 1.7 po zpracování připomínek členů Transformační platformy.



1 Obsah

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Proces transformace | 3 |
| 1.1 | Očekávaný proces transformace na klimaticky neutrální ekonomiku..... | 4 |
| 1.2 | Určení území | 5 |
| 2. | Posouzení výzev spojených s transformací pro každé z určených území..... | 8 |
| 2.1 | Posouzení hospodářského, sociálního a územního dopadu transformace na klimaticky neutrální hospodářství | 8 |
| 2.2 | Rozvojové potřeby a cíle do roku 2030 s ohledem na dosažení klimaticky neutrálního hospodářství Evropské Unie do roku 2050..... | 11 |
| 2.3 | Soudržnost s relevantními celostátními, regionálními nebo územními strategiemi a plány | 13 |
| 2.3.1 | Vazba na VPEK | 14 |
| 2.3.2 | Vazba na národní RIS3 strategii – Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027 | 14 |
| 2.3.3 | Vazba na regionální RIS strategie | 14 |
| 2.3.4 | Vazba na dokumenty na celostátní úrovni..... | 15 |
| 2.3.5 | Vazba na dokumenty na regionální úrovni | 17 |
| 2.4 | Typ plánovaných operací | 20 |
| 2.4.1 | Struktura podpory regionů v PSÚT | 20 |
| 2.4.2 | Ústecký kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace..... | 20 |
| 2.4.3 | Karlovarský kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace..... | 24 |
| 2.4.4 | Moravskoslezský kraj prioritní oblasti podpory v procesu transformace..... | 27 |
| 2.4.5 | Výčet příkladů operací a podniků jiných než MSP | 30 |
| 2.4.6 | Analýza pracovních míst definujících oprávněnost uvedených operací velkých podniků | 30 |
| 2.4.7 | Synergie a doplňkovost s ostatními pilíři MST | 30 |
| 3 | Řídící mechanismus..... | 31 |
| 3.1 | Partnerství | 31 |
| 3.2. | Sledování a hodnocení | 31 |
| 3.3. | Subjekt(y) koordinace a sledování | 32 |
| 4 | Ukazatele výstupů nebo výsledků pro jednotlivé programy | 34 |
| 5 | Seznam tabulek | 42 |
| 6 | Seznam obrázků | 42 |
| 7 | Seznam příloh | 43 |



Nástin transformace a určení nejvíce postižených území v členském státě

Ústecký, Moravskoslezský a Karlovarský kraj byly historicky specializovány na tradiční průmyslová odvětví s významnou rolí těžkého průmyslu, těžby surovin a energetiky. Hospodářská transformace v těchto krajích je proto i z těchto důvodů náročnější, obtížnější a byla dosud pouze částečně úspěšná. Vzhledem ke svému přírodnímu bohatství a jeho využití v období průmyslové revoluce, v době „uhlí a páry“ a pak během rozvoje průmyslu jako páteře ekonomiky se tyto regiony staly zvláště významnými pro hospodářský rozvoj bývalého Československa. Upřednostnění ekonomické výkonnosti před vyvážeností z hlediska sociálního a environmentálního pilíře udržitelného rozvoje pro ně původně představovalo mimořádný rozvoj, později však znamenalo ztrátu ve srovnání s dalšími regiony České republiky. Současné postavení krajů v hospodářství ČR, vývoj tohoto postavení a koncentrace dílčích problémů, které souvisí s historickou specializací krajů, ukazují na nedokončenou transformaci. To ovlivňuje ekonomický rozvoj a konkurenceschopnost krajů jako celku, s širším dopadem do sociální a environmentální oblasti, resp. limity dané např. vzdělanostní skladbou obyvatelstva (která je důsledkem potřeby pracovních sil při získávání a zpracování nerostného bohatství) ovlivňují současný ekonomický výkon těchto regionů. Vyrovňování příležitostí (koheze) mezi regiony ČR vytváří potřebu podpořit restrukturalizaci hospodářství uvedených krajů ze strany státu. Tím spíše, že adaptace krajů na situaci, která nastává v souvislosti s novými klimatickými závazky, bude představovat mimořádnou výzvu a vlastní zdroje krajů jsou pro tuto adaptaci zcela nedostatečné.

Transformace energetiky a průmyslu, snížení energetické náročnosti a přeměna zdrojů energie vyvolá změny nejen ve strukturálně postižených krajích, ale v celé České republice. **Nepochybně půjde o změny, které přinesou strukturálně postiženým krajům další „strukturální stres“, v jehož důsledku může snadno nastat prohloubení či zhoršení současných strukturálních problémů dotčených krajů.**

Hospodářská proměna strukturálně postižených krajů naráží také na systémové bariéry, které platí pro celou ČR, ale které mají právě ve strukturálně postižených krajích význam větší než jinde, a to kvůli koncentraci problémů v těchto krajích.

Největší dopad se předpokládá na hospodářsky strukturálně postižené kraje, na které je zaměřen Strategický rámec Hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského (dále jen „strategie RE:START“) tedy Ústecký, Moravskoslezský a Karlovarský kraj. Tyto kraje jsou nejvíce postižené postupným ukončováním těžby, tlakem na omezování výroby energie z uhlí a snižováním emisí skleníkových plynů z těžkého průmyslu, jelikož v těchto regionech v návaznosti na historický vývoj a provázanost jednotlivých segmentů je největší koncentrace těchto odvětví průmyslu, které pozměnily jejich územní i krajinný ráz, jsou z tohoto důvodu také označovány jako uhelné regiony. *Podrobnější popis určení území viz kapitola 1.2.*

1. Proces transformace

Uhelné regiony mají velký rozsah starých zátěží (např. rozsáhlé plochy po těžbě, poškozené některé složky přírody či životního prostředí, narušené urbánní struktury) nebo negativních jevů, jejichž původ souvisí s těmito zátěžemi (např. sociální složení populace, soustředěním sociálně patologických jevů ve vyloučených lokalitách), které je třeba řešit. Značnou zodpovědnost za řešení těchto problémů má kromě vlastníků těžebních společností také stát, který se musí významně zasadit za odstranění poškozených území a, je-li to možné, využít jich k dalšímu rozvoji (např. území rekultivovaných po těžbě).



Uhelné regiony se musí proměnit, rozvíjet, hledět do budoucnosti, usilovat o nalezení a využití nových příležitostí vlastními úsilím. To nemůže zajistit sám stát, v regionech musí být fungující, spolehlivé a důvěryhodné instituce, aktivní občané a jejich iniciativy, které změně napomohou. K úspěchu strategie je proto třeba, aby místní aktéři, vč. soukromých podniků a neziskových organizací, sami aktivně usilovali o změnu. Účelem strategie je takové aktivity podpořit, mobilizovat místní aktéry, vtáhnout je do realizace a přispět ke změnám, které jsou generovány zevnitř jednotlivých krajů¹.

Transformace emisně náročného průmyslu, energetiky a související útlum těžby uhlí k energetickým účelům, a nové příležitosti, které se objevují také v těchto uhelných regionech, vycházejí jednak z klimatických závazků ČR k mezinárodnímu společenství, jednak reagují na Zelenou dohodu pro Evropu, která předpokládá (požaduje) přechod k nízkouhlíkové energetice a v horizontu roku 2050 deklaruje zájem dosáhnout uhlíkové neutrality.

Nové požadavky na čistší zdroje energie, snížení její spotřeby a dekarbonizaci průmyslu vyvolávají potřebu nových technologií, zcela nových řešení a představují tak příležitost ke vzniku nových hospodářských aktivit, k rychlejší přeměně stávajících firem ve strukturálně postižených krajích a k jejich vstupu do nových oborů, k inovacím, vývoji a uplatnění nových výrobků, služeb, technologií, postupů řízení energetických sítí apod., které mohou strukturální přeměnu hospodářství uspišit. Novou příležitostí je také dostupnost veřejných prostředků, které budou zaměřeny na podporu transformace uhlíkově náročných odvětví a s využitím výzkumu, vývoje a inovací na celkovou diverzifikaci ekonomiky těchto regionů. Tyto prostředky představují potenciálně nový významný zdroj veřejných investic na podporu nových hospodářských aktivit či na podporu transformace ve stávajících odvětvích. Ve strukturálně postižených regionech pomohou veřejné investice k likvidaci starých (ekologických) škod (v rámci principu „znečišřovatel platí“), rozvoji zejména malých a středních podniků podporou inovací, rozšířením potenciálu pro výzkum a vývoj užitečný nejen v těchto regionech, ale zejména v jejich prospěch. Jsou tak dalším zdrojem pro přeměnu hospodářského, sociálního a environmentálního prostředí krajů, která je nutnou součástí růstu jejich konkurenceschopnosti v poměru k dalším regionům ČR i v mezinárodním kontextu.

1.1 Očekávaný proces transformace na klimaticky neutrální ekonomiku

Vizí spravedlivé transformace regionů je jejich příprava na dopady transformace energetiky a minimalizaci negativních ekonomických i sociálních dopadů na území těchto regionů. Nástrojem pro podporu těchto aktivit je Operační program Spravedlivá transformace (dále jen „OP ST“), na **podporu území čelící vážným sociálně-ekonomickým výzvám plynoucím z procesu transformace na klimaticky neutrální společnost. Prostřednictvím diverzifikace ekonomiky bude dosahováno cílů spojených s ochranou klimatu.** Prioritní témata, na které by měl být OP ST zaměřen více než ostatní programy podporované z EU zdrojů, jsou proto následující:

- Ekonomická diverzifikace a přeměna;
- Rekvalifikace a zvyšování kvalifikace, pomoc při hledání zaměstnání a sociální začlenění uchazečů o zaměstnání;
- Podpora mitigačních a adaptačních opatření pro předcházení změn klimatu a udržitelnosti a odolnosti životního prostředí;
- Lokální a SMART mobilita;
- Činnosti v oblasti vzdělávání a sociálního začleňování.

Cílem je usnadnit firmám i obyvatelům těchto regionů podporou transformace regionů urychlit

¹ Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje



změny v hospodářské struktuře, pomoci ke vzniku nových firem, podpořit nová řešení na základě výzkumu, vývoje a přispět k revitalizaci krajiny spojené se zelenou tranzicí. V rámci této oblasti byly navrženy aktivity a opatření, které povedou k realizaci nových příležitostí. Prioritní oblast transformace regionů stanovila čtyři cíle, (viz tabulka č. 1), které jsou zaměřeny na produktivní investice, novou nízkouhlíkovou ekonomiku a energetiku, na výzkum a vývoj, na podporu malých a středních podniků, na podporu některých velkých podniků, dále pak na infrastrukturu spojenou s transformací na nízkouhlíkovou ekonomiku, na revitalizaci a resocializaci ploch a krajiny, zejména v návaznosti na již zrealizovanou či připravovanou rekultivaci krajiny, v neposlední řadě pak investice do potenciálu lidí k lepší adaptaci na nové výzvy. Tyto cíle jsou v souladu s dlouhodobou vládní strategií RE:START pro hospodářsky postižené regiony. Strategie vznikla v široké diskusi regionálních i národních aktérů (quadruple helix) s cílem definovat přínosy procesu transformace průmyslu, energetiky a těžby uhlí k hospodářskému rozvoji regionů, jejich udržitelnému rozvoji a urychlení změny struktury hospodářství, což pomůže zmírnit negativní společenské důsledky těchto změn pro uhebné regiony. *Podrobný popis jednotlivých opatření viz příloha č. 1.1 Očekávané cíle transformace.*

Tabulka 1 – stanovení cílů transformace

| Cíl | Opatření |
|---|---|
| Nové produktivní investice podporující změnu struktury hospodářství a snižující dopady transformace průmyslu, energetiky, útlumu těžby uhlí | <i>Modernizace průmyslu a vznik nových podniků, zejména v oblastech s vyšší a vysokou přidanou hodnotou</i> |
| Investice do nízkouhlíkové ekonomiky, dekontaminace, revitalizace a resocializace území a do oběhového hospodářství | <i>Podpora budování a modernizace infrastruktury, výzkum a vývoj v této oblasti</i> |
| | <i>Revitalizace a resocializace krajiny po těžbě</i> |
| | <i>Podpora cirkulární ekonomiky</i> |
| Investice do potenciálu lidských zdrojů v souvislosti s transformací průmyslu, energetiky, útlumem těžby uhlí a rozvojem nových hospodářských aktivit | <i>Outplacement - pakt zaměstnanosti – projekty zaměřené na ohrožené skupiny na</i> |
| | <i>Vzdělávání pro novou ekonomiku v regionech a při přípravě lidí na měnící</i> |
| Podpora inovační výkonnosti rozvojem výzkumu a vývoje s většími přínosy pro hospodářství a společnost | <i>Podpora transferu technologií</i> |
| | <i>Podpora VaV a spolupráce aplikační sféry (zejména MSP) s VaV</i> |
| | <i>Podpora inovačního potenciálu firem</i> |

1.2 Určení území

V ČR se očekává největší dopad procesu transformace na klimaticky neutrální ekonomiku do strukturálně postižených krajů = uhelných regionů (Ústecký, Moravskoslezský a Karlovarský kraj), které již procházejí procesem hospodářské restrukturalizace z důvodu jejich původního výrazného zaměření hospodářství na tradiční průmyslové obory a výrobu energie z uhlí – zejména těžbu uhlí, jeho využití pro výrobu elektřiny a tepla, hutnictví a chemický průmysl. Je třeba připomenout, že v těchto krajích je soustředěna prakticky veškerá výroba elektřiny z uhlí v ČR (mimo region jsou jen dvě velké elektrárny – Mělník a Chvaletice) a výroba elektřiny



z uhlí představuje stále více než 50 % veškeré produkce elektřiny v ČR. Strukturálně postižené kraje se potýkají s řadou zátěží, a to jak faktických, tak se zátěží „špatné pověsti“ „špinavých regionů“, což ovšem neodpovídá zcela realitě. Nicméně s postupem transformace k uhlíkově neutrální společnosti se riziko hospodářského a společenského propadu bude zvyšovat, postupně budou uzavírány velké areály povrchové i hlubinné těžby uhlí a výroby elektřiny. Toto riziko se může stát realitou, pokud problémy nebudou koncepčně, efektivně a včas řešeny. V sociální oblasti jde např. o úroveň a typ vzdělání obyvatel, úbytek obyvatel kvůli ztrátě pracovních příležitostí, sociální a věkovou strukturu populace, o koncentraci vyloučených lokalit, obyvatelstva v obtížích (s nejvyšším počtem exekucí v ČR), o příliv sociálně vyloučených osob² a v blízké budoucnosti digitálně vyloučených komunit. V sociální oblasti jde také o nižší důvěru ve veřejné instituce a nižší zájem o veřejné dění. Nižší úroveň vzdělanosti zároveň ztěžuje zapojení do veřejného života a snižuje možnosti obyvatel využívat některé veřejné služby. V oblasti ekonomické jde zejména o změny u energeticky náročného průmyslu a u stovek firem – subdodavatelů dnešních těžebních a energetických provozů. V oblasti kvality životního prostředí, vnímání krajiny a související image regionu jde např. o rozsáhlé plochy po těžbě, poškozenou přírodu či životní prostředí, narušené urbánní struktury, brownfieldy a staré ekologické zátěže.

Tyto kraje se od ostatních krajů ČR odlišují přinejmenším v těchto aspektech:

- Nejvyšší podíl osob ohrožených chudobou a osob v exekuci.
- Vysoká závislost zaměstnanosti na těžbě, zpracování uhlí a navazujících odvětvích – energetika, teplárenství.
- Nejrychlejší růst indexu stáří svědčící o nízké porodnosti a odlivu spíše mladší populace.
- Problematická situace na trhu práce – stále vyšší nezaměstnanost, nesoulad mezi poptávkou a nabídkou, setrvale nejvyšší podíl dlouhodobě nezaměstnaných (platí především pro Ústecký a Karlovarský kraj).
- Relativně špatné napojení na klíčové dopravní tahy (zejména Karlovarský kraj).
- Znečištění ovzduší, vzhledem k intenzivní hospodářské činnosti
- Stovky firem působících pouze v několika odvětvích, jež jsou závislá na vstupech z tradičního těžkého průmyslu či budou dotčena přechodem na uhlíkovou neutralitu (např. firmy v automobilu a chemickém průmyslu, strojírenství apod.).

K uhelným regionům patří Moravskoslezský kraj a Severozápad (ten zahrnuje Karlovarský a Ústecký kraj). Na těžební činnosti se přímým způsobem podílí přibližně 18 000 osob. Očekává se, že proces transformace se dotkne místních komunit závislých na těžbě uhlí a uhelné energetice; v těchto odvětvích je totiž zaměstnáno více než 21 000 osob, z toho přibližně

18 000 osob se přímým způsobem podílí na těžební činnosti a 3 600 osob pracuje v uhelných elektrárnách. Uhlíkový průmysl také tvoří více než 19 000 nepřímých pracovních míst v zemi – v regionu Severozápad je to přes 10 000 nepřímých pracovních míst, v Moravskoslezském kraji přibližně 4 000 a dalších více než 5 000 v jiných českých regionech. Pro kraje je dopad transformace rizikový s ohledem na skutečnost, že tyto oblasti se již v současné době řadí mezi nejchudší oblasti v zemi³.

Moravskoslezský kraj (MSK) je jediným regionem, kde se ještě těží černé uhlí v Česku a jsou zde rozsáhlá území postižená těžbou z minulosti. Skoro 28 % z celkové rozlohy území MSK je součástí Ostravsko-karvinské uhelné pánve, ve které žije cca 1/2 obyvatel Moravskoslezského kraje – tj. 600 000 lidí.

V Ústeckém kraji (UK), kde se těží 80 % hnědého uhlí v České republice (severočeská uhelná pánev), je více než 5 000 pracovních míst vázáno na těžbu uhlí. Přímá pracovní místa v těžbě

² Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

³ Zpráva o České republice 2020, str. 72. Zdroj: [Zprava-o-CR-2020.pdf \(vlada.cz\)](#)



hnědého uhlí představují 11,4 % z celkové zaměstnanosti v průmyslu v Ústeckém kraji, rozsáhlé plochy zabírají čtyři povrchové uhelné lomy. V uhelných elektrárnách Prunéřov, Tušimice, Ledvice a Počeradý je instalována většina „uhelné“ kapacity elektráren v ČR a jsou zde velké výroby energeticky mimořádně náročné produkce, výroba chemických látek a chemických přípravků, výroba ostatních nekovových minerálních výrobků a výroba buničiny a papíru.

V Karlovarském kraji, se dvěma hnědouhelnými doly a nejnižším HDP na obyvatele v Česku, je největším zaměstnavatelem těžební společnost se sídlem v okrese Sokolov s přibližně 3000 pracovními místy. Lokalita zaznamenává nejvyšší počet sociálně vyloučených oblastí. Společnost provozuje hnědouhelný povrchový lom – lom Jiří. Hnědé uhlí z oblasti Sokolov se používá hlavně k výrobě energie a tepla. V roce 2020 bylo dalších 1 000 pracovních míst vázáno do oblasti výroby elektřiny a souvisejícím průmyslu.⁴

Transformace energetiky a průmyslu bude vyvolávat změny v celém hospodářství uhelných regionů a také transformaci života v nich. Transformace samotná se může stát impulsem ke vzniku nových aktivit, mj. v souvislosti s novými zdroji energie, která podněcuje firmy nově se orientovat a měnit jejich strategie. Toto bude průběh změn v uhelných regionech také ovlivňovat, některé firmy se již nyní dostávají pod silný tlak rostoucích nákladů na energii.⁵

V MSK postupný útlum těžby již probíhá a tamní průmyslové a energetické provozy závislé na uhlí a vedlejších produktech ze zpracování uhlí využívají uhlí a další suroviny dovážené ze zahraničí (např. Polsko, Rusko, Turecko). V Karlovarském kraji se těžba uhlí postupně snižuje a v Ústeckém kraji útlum těžby probíhá postupně od 90. let. K ukončení těžby dojde v nejbližších letech zejména v lomu ČSA, jelikož je připravováno jeho uzavření. *Přístup k určení nejvíce postižených území ČR a kritéria pro výběr regionů viz příloha č. 1.2.*

⁴ Zpráva o České republice 2020, str. 73. Zdroj: [Zprava-o-CR-2020.pdf \(vlada.cz\)](#)

⁵ Mechanismus působení transformace energetiky a útlumu uhlí

2. Posouzení výzev spojených s transformací pro každé z určených území

2.1 Posouzení hospodářského, sociálního a územního dopadu transformace na klimaticky neutrální hospodářství

Mechanismus pro spravedlivou transformaci se zaměří na regiony a odvětví, které jsou transformací nejvíce postiženy z důvodu jejich závislosti na fosilních palivech nebo průmyslových procesech s vysokými emisemi skleníkových plynů – tzv. strukturálně postižené regiony.⁶ Pokud jde o fosilní paliva, pro ČR je relevantní pouze černé a hnědé uhlí.

Hospodářská odvětví v útlumu, která ukončí nebo výrazně omezí své činnosti

V MSK dochází k rychlému útlumu těžby černého uhlí. Na jaře 2021 byla ukončena těžba ve všech dolech s výjimkou dolu ČSM, který bude, na základě dnes dostupných výhledů, v provozu do roku 2022, případně do roku 2024. V návaznosti na to může dojít k výraznému útlumu mnohých navazujících firem v odvětví hutnictví (ocelářství), specializovaného strojírenství a bezpečnosti, opravárenství, logistiky související s těžbou hlušiny a expedicí uhlí, rovněž veřejné dopravy, která slouží pro dopravu zaměstnanců. Zároveň dojde k úbytku pracovních míst v inženýrských profesích souvisejících s těžbou, což může mít celorepublikový dopad.

Specificky v MSK má velký potenciál transformace metalurgického průmyslu, která může přinést jak snížení emisí skleníkových plynů a dalších emisí, zvýšení energetické účinnosti výroby, tak vyšší recyklaci kovových odpadů a posílení vědy a výzkum v oblasti vývoje slitin a separace odpadů.

V KVK se v září roku 2020 po 51 letech zastavil provoz plynárenské části kombinátu Vřesová, kdy se nejednalo jen samotné tlakové zplyňování uhlí, ale také technologii štěpení vedlejších karbochemických produktů. Tato skutečnost se výrazně promítne do objemu vytěženého uhlí, a to poklesem téměř o polovinu oproti současnému stavu. Předpokládá se však, že ukončení těžby hnědého uhlí nastane podle situace na trhu pravděpodobně mezi lety 2025 až 2030. Lze očekávat, že útlum těžby uhlí způsobí omezení činnosti firem navazujících na těžební průmysl, například v oblasti strojírenství. Od přelomu tisíciletí dochází rovněž k útlumu chemického a keramického průmyslu. Naopak se rozvíjejí nové obory v rámci oblasti automotive.

V ÚK jsou hospodářská odvětví soustředěna do těžebního průmyslu, energetiky, teplárenství a zpracovatelského průmyslu. Významně je zastoupen průmysl chemický a navazující zpracovatelský průmysl. Tato odvětví se vyznačují vysokou energetickou náročností. V důsledku dekarbonizace a ukončování spalování uhlí v uhelných elektrárnách se očekává útlum v odvětvích těžby hnědého uhlí. V případě teplárenství bude nutná transformace na jiná paliva (zemní plyn, biomasa, odpady). Dále jsou ohroženy velké průmyslové podniky zejména v odvětvích chemie, papírenství, které spotřebovávají elektrickou energii vyrobenou převážně z uhlí pro vlastní průmyslovou výrobu. Na těžební průmysl je navázána řada dodavatelů technologií a služeb v odvětvích zpracovatelského průmyslu, zejména ve strojírenství, dodavatelé těžebních společností, kteří budou ukončováním těžby rovněž ohroženi.

Tradiční průmyslová odvětví, těžba surovin a výroba energie z uhlí patří v rámci těchto krajů stále mezi klíčové komponenty jejich ekonomik a jejich úspěšná transformace je pro regiony velkou výzvou. Z hlediska těžkého průmyslu se v případě MSK jedná o hutnictví, v ÚK o chemickou výrobu základních surovin a v KVK je to výroba porcelánu, skla a keramiky.⁷ *Dopady do vybraných odvětví a podíl paliv dle druhu na výrobě elektřiny viz příloha č. 2.1*

⁶ Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

⁷ Vstupní analýza Strategického rámce, příloha č.1_Základní makroekonomická analýza

Transformující se hospodářská odvětví

K odvětvím, která se budou muset významně transformovat vzhledem k odklonu ČR spalování fosilních paliv, patří zejména samotná **energetika, specificky teplárenství, metalurgický a strojírenský průmysl, chemický průmysl, nákladní doprava**. Transformací musí projít rovněž **základní, střední a vysoké školství**, zejména to, které je soustředěno v uhelných regionech, a to jak v počáteční, tak také v oblasti dalšího vzdělávání. Zvláštní výzvou je období pandemie COVID-19, které ukázalo další rizika pro méně vzdělané obyvatelstvo – neschopnost dosáhnout na digitální vzdělávání, nedostatečná podpora dětí ze strany rodičů (opatrovníků) s nižším vzděláním či nedostatečnou IT kompetencí, nedostupnost IT vybavení.

Transformace energetiky bude vyžadovat rozsáhlé investice do modernizace stávající infrastruktury a do výstavby nových zdrojů energie, rovněž do hledání nových řešení v energetice obecně, jako je např. **decentralizace zdrojů výroby energie a komunitní energetika**. Pro firmy ve strukturálně postižených krajích, ale i jinde v ČR, se otevírají možnosti ve vývoji nových technologií pro průmysl a energetiku.

Rozsáhlé plochy po těžbě uhlí budou vyžadovat rekultivaci a revitalizaci. V případě, že bude rozhodnuto o rychlejší ukončení těžby uhlí, než je v současnosti stanoveno povoleními k dobývání, bude rychle přibývat ploch vyžadujících nejen rekultivaci, kterou jsou povinny podle horního zákona vykonat těžbařské společnosti. **Bude potřebná revitalizace a resocializace významné části krajiny, zejména v oblasti Severozápadu, historicky zabrané pro těžbu uhlí**.

Ve všech třech krajích roste význam odvětví automobilového průmyslu. Toto odvětví zaměřené doposud na výrobu automobilů s tradičními spalovacími motory, se bude s vysokou pravděpodobností postupně orientovat na elektromobilitu. Aktivita vázané na autonomní mobilitu jsou zatím ve fázi vývoje a zkoušení. Téma Future of Mobility je uvedeno v RIS3 strategii ÚK a iniciativy v oblasti výroby a využití zeleného vodíku jsou velkou příležitostí pro výzkum a inovace v současných uhelných regionech. Podobně je to s potenciálním rozvojem výroby baterií pro elektromobilitu a novou energetiku, která se uvádí v RIS3 strategii KVK nebo podporou rozvoje autonomní dopravy v souvislosti s příchodem společnosti BMW do KVK v návaznosti na výstavbu testovacího polygonu. **I když je závislost na automotive z hlediska rozvoje hospodářství ČR jistým rizikem, elektromobilita, produkce a využití vodíku, testování autonomních vozidel a dopravních systémů, apod. je mimořádnou příležitostí pro uhelné regiony**, aby se v těchto krajích rozšiřovaly aktivity spojené s budoucností automobilového průmyslu, a aby se na těchto aktivitách v co největší míře podílely domácí firmy.⁸

Očekávané ztráty pracovních míst a potřeby rekvalifikace

Studie JRC⁹ odhaduje přímé a nepřímé negativní efekty v odvětví energetiky a těžby uhlí ve strukturálně postižených krajích na cca 22 tisíc ohrožených pracovních míst¹⁰.

Zánik pracovních míst ve stávajících firmách spjatých s výrobou energie nemusí nutně znamenat (absolutní) pokles kupní síly obyvatelstva (v regionech Severozápadu relativně velmi nízká i v současnosti), nýbrž za předpokladu úspěšné adaptace ekonomiky budou vznikat nová, kvalitní a dobře placená pracovní místa, na která se mohou lidé opouštějící zanikající hospodářské činnosti snažit rekvalifikovat a doplnit si pro ně kompetence.

Ohrožená pracovní místa lze očekávat v řetězci dodavatelů, kteří dodávají vstupy těžebním společnostem a elektrárnám - metalurgie, strojírenství a stavebnictví, lze však očekávat dopady

⁸ Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

⁹ EU coal regions: opportunities and challenges ahead, JRC for the European Commission, 2018

¹⁰ <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC112593>

také v dalších činnostech, jako jsou různé outsourcované služby (IT, PR, ostraha, logistika, vývoj a výzkum, údržba atd.) **Ohrožená pracovní místa v dodavatelském řetězci uhlénohospodářského průmyslu nicméně mohou být zachována právě rozvojem nízkouhlíkové energetiky (stavebnictví, elektrotechnika apod.)**

Trh práce se bude měnit, nové hospodářské činnosti a nízkouhlíková energetika budou vyžadovat kompetence lidí, odbornosti či doplnění, úpravu kompetencí stávajících, a to na všech úrovních, od odborných manuálních profesí až po profese ve vývoji či výzkumu. **To může uhlénohospodářské regiony bez dodatečné podpory vzdělávání v rámci jejich transformace do budoucna velmi negativně ovlivnit.**

Příležitosti vázané na nízkouhlíkovou energetiku a hospodářské činnosti mají potenciál přitáhnout nové odborníky do krajů, které se potýkají s odlivem kvalifikovaných, většinou mladších lidí. Předpokladem je však zlepšení společenských podmínek, sociálního prostředí a atraktivity sídel, kvalita a vysoký standard základních služeb, vzdělávání, zdravotnictví a sociálních služeb, pestrost a kvalita nabídek příležitostí pro trávení volného času jednotlivců i rodin a také kvalitní tvorba krajiny.

Pro rozvoj krajů je potřebné realizovat nové produktivní investice, a to především na podporu malých a středních podniků (MSP), výzkumu a inovací, přenosu a zavádění pokročilých technologií, digitálních technologií a sítí, zaměřených na hospodářskou transformaci a restrukturalizaci nebo omezení dopadů transformace energetiky a těžby uhlí jak v oborech energetických, tak v oborech navazujících. V rámci FST je však možné, že budou také podporovány i produktivní investice velkých podniků.

K záměrům transformace patří podpora vzniku a rozvoje nových firem v diverzifikované ekonomice krajů. Pro MSP je obtížnější orientovat se v měnící se situaci vyvolané novými regulatorními tlaky, přizpůsobovat své strategie a chystat se předem na využití příležitostí, které nová situace přináší. **Účinná, systematická a cílená informační a odborná podpora/pomoc firmám při využití příležitostí a adaptaci v nové situaci bude jednou z klíčových funkcí veřejné správy i podnikatelských organizací.**

V uhlénohospodářských regionech v posledních 20 letech probíhá proměna oborové struktury zaměstnanosti ve zpracovatelském průmyslu, v každém kraji s rozdílnou intenzitou a odlišným způsobem. Společným znakem je rostoucí význam transformace tradičních průmyslových odvětví, respektive jejich částečná vnitřní proměna ve smyslu rozvoje nových aktivit s využitím dlouho akumulovaného know-how v tradičních oborech. Vedle toho posilují v zaměstnanosti nové obory, které jsou z velké části taženy nově přichozími investicemi. Tento trend je nutno nyní podpořit.

Potenciál pro hospodářskou diverzifikaci a možnosti rozvoje

Pro uhlénohospodářské regiony je obecně charakteristická poměrně vysoká míra koncentrace zaměstnanosti do velkých firem. Koncentrovaná velikostní struktura je charakteristická pro většinu oblastí v Moravskoslezském kraji, kde se jedná o kombinaci vlivu velkých firem v tradičních odvětvích (těžba, hutnictví) a relativně nověji v automobilovém průmyslu. V Ústeckém kraji má nejvyšší míru koncentrace v ORP Bílina, přičemž vyšší míry dosahuje i Žatec (přímé zahraniční investice) a Chomutov. Karlovarský kraj se vyznačuje nízkou mírou koncentrace zaměstnanosti do velkých firem, což je mj. způsobeno nízkým počtem obyvatel a orientací části obyvatel do služeb spojených s lázeňstvím a cestovním ruchem. V KVK je velká koncentrace zaměstnanců ve středních firmách a nižší podíl v malých firmách. **Toto nastavení ekonomik předmětných regionů nadále do určité míry přežívá, a promítá se do sociálního, vzdělanostního složení obyvatel i do jejich podnikavosti.** Také z tohoto důvodu je v uhlénohospodářských regionech výrazně menší počet malých a středních firem. **Cílem je proto usnadnit vznik zejména inovačních start-up a spin-off firem, které budou jedním ze zdrojů restrukturalizace hospodářství, spoluvytvoří dlouhodobý zdroj růstu a povedou ke zvyšování produktivity celé krajské ekonomiky.** Cílem je však také podnítit

podnikavost a pomoci zakládat nové firmy všem lidem, kteří mají zájem a vůli začít podnikat.

Důležité je připravovat lidi v krajích na hospodářské a sociální změny vyvolané transformací ekonomiky, útlumem těžby uhlí a rozvojem nových odvětví pomocí programů zvyšování a změny kvalifikace, aktivní pomoci uchazečům o zaměstnání a programů prevence a řešení následků sociálního vyloučení. Je třeba zvýšeného úsilí především ve vyhledávání nových potenciálních podnikatelů a silný/propojený systém koučingu a mentoringu pro zahájení a první roky v podnikání. Vzhledem k odchodu mladých lidí ze strukturálně postižených krajů dochází také ke ztrátám podnikatelsky iniciativních lidí.¹¹

Diverzifikaci je potřeba provázat s budováním a rozvojem regionálního inovačního ekosystému a také v oblasti rozvoje sociálních služeb. Hospodářská diverzifikace musí probíhat se zohledněním všech specifík a ze stávajících zkušeností, zahraniční praxe a měla by se opírat o podporu inovačního ekosystému.

V rámci tohoto ekosystému jsou vysoké školy a další výzkumné organizace jedním ze zdrojů poznatků a talentů, které by měly podpořit rozvoj konkurenceschopnosti regionální ekonomiky. Výzkumně vývojová činnost VO (ale i vzdělávací činnost – ve vazbě na pilíř D strategie RE:START) by měla být navázána na společenské a technologické trendy a potřeby nejen stávajících podniků (a aplikační sféry, ve vazbě na pilíř A), ale i firem, o které region usiluje (tj. ty s vyšší přidanou hodnotou, inovativní, ve vazbě na pilíř B) a zejména by se měla projevit v růstu nových endogenních regionálních firem. VŠ (resp. VO), zkvalitnění jejich výzkumu a možné společné aktivity s aplikační sférou v těchto oblastech by měly tvořit důležitou část regionální nabídky pro firmy a investory. Klíčovým předpokladem je proto podpořit vznik kvalitnějších a relevantnějších výstupů z veřejného, případně soukromého VaV, které by firmy mohly využít. Jde zejména o podporu rozvoje institucionální kapacity, tj. dobudování infrastruktury (zázemí, laboratoří, technologií), rozvoj procesů (např. skauting, řízení vztahů s firmami, transfer...) a posílení personálních kapacit – vyhledáváním a podporou talentovaných vědeckých pracovníků.

Transformace energetiky a útlum těžby v kontextu tzv. Zelené dohody pro Evropu přináší pro cílové regiony mimořádné výzvy, ale i příležitosti kritického významu. Výzkumné organizace ve spolupráci s firmami a dalšími aktéry by společně měly zkoumat, vyvíjet a testovat nová řešení např. v oblasti prevence a snižování znečištění, snižování energetické náročnosti provozů, čistých a udržitelných technologií, různých aspektů nízkouhlíkové a cirkulární ekonomiky, alternativních zdrojů energie a mobility budoucnosti (včetně využití vodíku, elektromobility, autonomní mobility), komunitní energetiky, hybridních, ostrovních a soběstačných systémů, ale také nového využití stávajících surovin či dalším účelům.

2.2 Rozvojové potřeby a cíle do roku 2030 s ohledem na dosažení klimaticky neutrálního hospodářství Evropské Unie do roku 2050

Vzhledem k požadavkům na významné změny energetické legislativy EU, a tudíž i legislativy členských států EU, rozhodla EU po schválení tzv. Zimního energetického balíčku o zpracování vnitrostátních plánů v oblasti energetiky v jednotlivých členských státech, které by měly obsahovat cíle a hlavní politiky ve všech pěti dimenzích energetické unie. Povinnost přípravy Vnitrostátního plánu v oblasti energetiky a klimatu vyplývá z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1999 o správě energetické unie a opatření v oblasti klimatu. ČR naplnila tuto povinnost a dne 13. ledna 2020 byl Plán schválen ČR a následně předán zástupcům Evropské komise. Tento dokument je pro oblast energetiky ČR velmi aktuální a v podstatě udává směr pro tvorbu nebo aktualizaci Státní energetické koncepce. Byl však zpracován v období před posílením evropského klimatického cíle do roku 2030 a v roce 2023 potenciálně dojde k revizi tohoto dokumentu. Stěžejní část tvoří nastavení příspěvku ČR ke klimaticko-energetickým cílům EU v oblasti snižování emisí, zvyšování podílu obnovitelných zdrojů energie a zvyšování energetické účinnosti na období 2021-2030, s výhledem do roku 2050. Vybrané cíle uvedené ve Vnitrostátním plánu v oblasti

¹¹ Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

energetiky a klimatu, které jsou klíčové pro nastavení skladby budoucího národního energetického mixu, jsou v následujících tabulkách.

Tabulka 2 - přehled cílů ČR snížení emisí skleníkových plynů (v porovnání s rokem 2005)

| | 2020 | 2030 |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Absolutní vyjádření | 32 Mt CO ₂ ekv. | 44 Mt CO ₂ ekv. |
| Relativní vyjádření | 20 % | 30 % |

Tabulka 3 - přehled cílů ČR v oblasti OZE (podíl OZE na hrubé konečné spotřebě)

| | 2020 | 2030 |
|-----------|--------|------|
| Podíl OZE | 13,0 % | 22 % |

Tabulka 4 - přehled cílů ČR v oblasti energetické účinnosti

| | 2020 | 2030 |
|--------------------------|---|--|
| Článek 3 (nezávazný cíl) | Konečná spotřeba energie: 1 060 PJ Spotřeba primární energie: 1 855 PJ | Konečná spotřeba energie: 990 PJ* Spotřeba primární energie: 1 735 PJ Energetická intenzita HDP: 0,157 MJ/Kč |
| Článek 5 (závazný cíl) | 148,6 TJ | 124,0 TJ |
| Článek 7 (závazný cíl) | Roční úspory energie: 51,1 PJ Kumulované úspory: 204,39 PJ | Roční úspory energie: 84 PJ Kumulované úspory: 462 PJ |

*Jedná se o konečnou spotřebu v metodice EUROSTAT, nejedná se o tzv. „konečnou spotřebu 2020-2030“

Pro naplnění těchto cílů, specificky podílu uhelných regionů na jejich dosažení, je zapotřebí nejdříve zmapovat reálný potenciál pro jednotlivá opatření a vyhodnotit dopady odchodu od energetického využití uhlí a dalších fosilních paliv a také změny, které jsou reálně proveditelné v průmyslovém sektoru. Z doposud provedených studií je zřejmé, že vzhledem k energeticky náročnému průmyslu v uhelných regionech bude nutno nalézt k uhlí ekvivalentní stabilní energetické zdroje. Pro firmy s vysokými nároky na elektřinu připadá v úvahu zejména výměna uhlí za plyn (tento typ aktivit nebude podporován z FST). Nicméně platný Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu do roku 2030 předpokládá nárůst instalovaného výkonu fotovoltaických elektráren o 1 893 MWp, větrných elektráren o 600 MWe, zdrojů na biomasu 40 MWe a vodních elektráren o 21 MWe. Počítá rovněž s rozvojem využívání geotermální energie, bioplynových stanic (i prostřednictvím konverze na výrobu biometanu), a dále s rozvojem využívání tepelných čerpadel a solárních kolektorů. Uhelné regiony tak mohou využít nově dostupných finančních zdrojů a posílit nad rámec průměru ČR využití OZE a druhotných surovin. V rámci OZE je nejperspektivnější rozvoj fotovoltaických a větrných elektráren, spalování biomasy a využití geotermální energie.

U druhotných surovin je potenciál zejména v energetickém využití biologicky rozložitelných odpadů v bioplynových stanicích. Dále pak dle lokálních podmínek a dostupnosti také spalování biomasy a využití geotermální energie, kde lze financovat pilotní projekty a studie proveditelnosti¹².

Z hlediska průmyslové výroby jsou velké příležitosti, hrozby a výzvy ve výrobě a zpracování oceli, a to jak pro snížení uhlíkové stopy v procesu výroby, tak snížení energetické náročnosti. Přivedení dostatečné kapacity elektrické energie pro nové průmyslové technologie jako náhrady za energii

¹² Podpora takto zaměřených projektů je primárně prostřednictvím Modernizačního fondu.

vyrobenou z uhlí si vyžádá řadu investic nejen na straně distributorů elektřiny, ale zejména do nových technologií výroby. V oblasti dopravy se plánuje v uhelných regionech mimo jiné přechod veřejné dopravy (včetně železniční) směrem k udržitelné dopravě, včetně vodíkové elektromobility.

Napříč různými odvětvími se chystají investice do využití vodíku, a to nejen v dopravě, ale také jako úložiště energie či jako redukčního činidla. Účelem je podpora technologií, které nezvyšují emise skleníkových plynů a vytvářejí bezemisní zdroje. V této oblasti probíhá a do budoucna se plánuje řada výzkumných a aplikačních projektů.

Potřeba splnění cílů do roku 2030 s ohledem na dosažení klimatické neutrality v roce 2050 bude mít pro obyvatelstvo největší vliv v oblasti zaměstnanosti a struktury pracovních míst, dále bude mít vliv na požadované odbornosti a vzdělání, v oblasti bydlení na vytápění domácností. V uhelných krajích je více než polovina obyvatel závislá na vytápění ze soustav zásobování teplem (SZT), které převážně využívají ve zdrojích uhelných paliv. Uhlí je možné ve velkých centrálních zdrojích tepla v současné době nahradit převážně zemním plynem, částečně pak také biomasou a komunálním odpadem. Za účelem snížení emisí skleníkových plynů musí dojít k maximálnímu zvýšení efektivity celých soustav včetně snižování tepelných ztrát v rozvodech, změnou z parovodních na horkovodní rozvody. SZT je nutno chápat z hlediska lokální krajské energetiky jako velmi progresivní zdroje, které v současné době vykazují vysokou míru ekologizace, mají účinnost výroby přes 80 % v režimu KVET a představují systém distribuovaných zdrojů, které se mohou stát základem decentralizované energetiky. **V případě rozpadu SCZT hrozí jednak zvýšení podílu neekologických zdrojů na fosilní paliva a energetická chudoba obyvatel a to nejen v území SVL, kteří si nemohou dovolit investici do individuálního zdroje tepla, ale také izolace budov, jejich renovací či zapojení se do komunitní energetiky. Jedná se o klíčový aspekt sociálních dopadů transformace energetiky na život obyvatel v regionech s nízkou kupní silou.** Na tuto část se také zaměřují některé z plánovaných typových operací regionů. Dále také nižší účinnost zdrojů, protože domovní kotelny nepracují v režimu KVET a v neposlední řadě také snížení bezpečnosti dodávky tepla, kdy u malých zdrojů, na rozdíl od centrálních velkých zdrojů SCZT, dojde při výpadku dodávky elektřiny také k pozastavení dodávky tepla. Pro masivnější rozšíření tohoto typu vytápění, stejně jako pro rozšíření elektromobility, je zapotřebí prověřit kapacity přenosových soustav elektrické energie.

2.3 Soudržnost s relevantními celostátními, regionálními nebo územními strategiemi a plány

Uvedený plán je v souladu mimo níže uvedené dokumenty také s **Evropským pilířem sociálních práv**. Klíčovým dokumentem na národní úrovni, jehož cílem je urychlit hospodářskou restrukturalizaci uhelných regionů a srovnání jejich pozice v rámci České republiky je **Strategický rámec hospodářské restrukturalizace krajů Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského - RE:START**. Plán spravedlivé územní transformace má také vazbu na následující strategie a plány. *Podrobnější popis je součástí přílohy č. 2.2 Vazba na strategické dokumenty.*

- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+
- Strategický rámec Česká republika 2030
- Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027 (Národní RIS3 strategie)
- Inovační strategie České republiky 2019–2030: The Country For The Future
- Vnitrostátní plán pro energetiku a klima do 2030
- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR
- Státní politika životního prostředí 2030
- Strategie digitální Česko
- Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019 - 2027
- Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027
- Program rozvoje Karlovarského kraje na období 2021 - 2027

2.3.1 Vazba na VPEK

Jak bylo uvedeno výše, Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu byl zpracován na základě požadavku nařízení Evropského parlamentu a Rady 2018/1999 o správě energetické unie a opatření v oblasti klimatu. Obsahuje cíle a politiky ve všech pěti rozměrech energetické unie na období 2021-2030, s výhledem do roku 2050. Stěžejní část Vnitrostátního plánu tvoří nastavení příspěvku ČR k tzv. evropským klimaticko-energetickým cílům, tedy závazkům EU v oblasti snižování emisí skleníkových plynů, zvyšování podílu obnovitelných zdrojů energie

a zvyšování energetické účinnosti. Shrnuje dostupné informace v oblastech snižování emisí sloučenin uhlíku, energetické účinnosti a možných úspor energie, energetické bezpečnosti, vnitřního trhu s energií a výzkumu, inovací a konkurenceschopnosti. Vazba VPEK na připravovaná opatření PSÚT je uvedena v tabulce č. 6.

2.3.2 Vazba na národní RIS3 strategii – Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027

Dlouhodobá strategická vize Národní RIS3 "**Odolná ekonomika založená na znalostech a inovacích**" formuluje základní směr rozvoje ČR. Klade důraz na sféru znalostí důležitých pro rozvoj ekonomiky a transformaci hospodářství tak, aby rostla konkurenceschopnost založená na inovacích, nikoli na nízkých nákladech práce.

Inteligentní specializace směřuje k „chytrému, inteligentnímu“ využívání a rozvíjení potenciálu ČR. Cílem Národní RIS3 strategie je vytvářet dlouhodobé konkurenční výhody založené na využívání znalostí a na inovacích. Klíčové oblasti změn jsou uvedeny v tabulce níže:

Tabulka 5 – klíčové oblasti změn v národní RIS3 strategii

| Klíčové oblasti změn | Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání | Veřejný výzkum a vývoj | Lidé a chytré dovednosti | Digitální agenda |
|----------------------|--|---|--|--|
| Strategické cíle | A. Zvýšení inovační výkonnosti firem | B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu | C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace | D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace |
| Specifické cíle | <p>A.1 Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny</p> <p>A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí</p> <p>A.3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni</p> | <p>B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu</p> <p>B.2 Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu</p> | <p>C.1 Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidi pro výzkum, vývoj a inovace</p> <p>C.2 Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání</p> <p>C.3 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích</p> | <p>D.1 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání</p> <p>D.2 Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře</p> |

2.3.3 Vazba na regionální RIS strategie

Stejným postupem, jakým byla připravena Národní RIS3 strategie, byly zpracovány krajské RIS3 strategie v uhelných regionech. Na základě regionálních horizontálních priorit každá z nich definuje klíčové oblasti změn a vedle toho domény výzkumné a inovační specializace v regionu. Jelikož jsou ekonomika a veřejný výzkum navzájem v krajích i s národní úrovní úzce provázány, naplňují krajské oblasti změn a domény specializace Národní RIS3 strategii. *Podrobný popis vazby na jednotlivé krajské RIS3 strategie viz příloha č. 2.2.*

2.3.4 Vazba na dokumenty na celostátní úrovni

Tabulka 6 – strategické dokumenty na celostátní úrovni

| Klíčové oblasti dopadu (zkráceně ¹³) | strategie RE:START | SRR 21+ | Koncepce řešení ekologických škod | Inovační strategie ČR 2019-2030 | Strategie vzdělávací politiky ČR do 2030+ | Národní akční plán čisté mobility | VPEK | Strategický rámec 2030 | Státní politiku ŽP (2030) | Politiky ochrany klimatu | Národní RIS3 strategie 2021-2027 |
|--|--------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| a) produktivní investice MSP | x | x | | X | | | | x | | | x |
| b) investice do zakládání nových podniků, | x | x | | X | | | | x | | | x |
| c) investice do činností v oblasti výzkumu a inovací, | | x | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| d) investice do zavádění technologií, jakož i do systémů a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii | | | | | | x | x | x | x | x | |
| e) investice do energie z obnovitelných zdrojů | | | | | | | x | x | x | x | |
| f) investice do inteligentní a udržitelné místní mobility, | | | x | | | x | | x | x | x | |
| g) investice do rekonstrukce a modernizace sítí dálkového vytápění | x | | | | | | x | x | x | | |

¹³ Plné znění viz nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2021/1056 ze dne 24. června 2021

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|
| h) investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení; | | x | | | x | | | x | x | | x |
| i) investice do projektů v oblastech regenerace a dekontaminace brownfieldů, rekultivace půdy | x | x | x | | | | | | | | |
| j) investice do posílení oběhového hospodářství | x | | | | | | x | | | | |
| k) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků a uchazečů o zaměstnání; | x | | | x | | | x | | | | |
| l) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání; | x | | | | | | | | | | |
| m) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání; | | | | | | | | | | | |
| n) technická pomoc; | x | | | | | | x | | | | |
| o) jiné činnosti v oblasti vzdělávání a sociálního začleňování investice do infrastruktury pro účely školicích středisek a zařízení péče o děti a seniory, | x | x | | x | | | x | | | | |

2.3.5 Vazba na dokumenty na regionální úrovni

Tabulka 7 – strategické dokumenty na regionální úrovni

| Region | Regionální strategické dokumenty | Klíčové oblasti dopadu | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | a) | b) | c) | d) | e) | f) | g) | h) | i) | j) | k) | l) | m) | o) | |
| Ústecký | Strategie rozvoje ÚK do roku 2027 | x | x | x | x | | | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | Střednědobý plán rozvoje sociálních služeb v ÚK na období 2019–2021 | | | | | | | | | | | | | x | x | |
| | Plán odpadového hospodářství ÚK 2016 – 2025 | | | | | | | | | | x | | | | | |
| | Analýza potřeb revitalizace území ÚK - území devastovaná těžbou, brownfields a zanedbané části měst | | | | | | | | | x | | x | x | | | |
| | Zásady územního rozvoje ÚK | | | | | | | | | x | | | | | | |
| | Podpora VaV v ÚK v období 2014+ | x | x | x | x | | | | | | | | x | x | | |
| | Regionální inovační strategie ÚK | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | | | | | |
| | Územní energetická koncepce ÚK | | | | x | | | | | | | | | | | |
| Karlovarský | Program rozvoje KVK pro období 2014 – 2020 | x | x | x | x | | | | | x | x | x | | | | |
| | Regionální inovační strategie KVK | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | x | | | | |
| | Územní energetická koncepce KVK - Aktualizace 2017 – 2042 | | | | x | | | | | | x | | | | | |
| | Plán odpadového hospodářství KVK 2016 – 2025 | | | | | | | | | | x | | | | | |
| | Analýza absorpční kapacity inovačního prostředí KVK, 2017 | | | x | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Analýza aktuálních potřeb aktérů inovačního prostředí KVK, 2017 | x | | | | | | | | | | x | | x | | |
| | Analýza zaměstnanosti KVK | | | | | | | | | | | | | x | | |
| | Analýza příčin odchodu pracovní síly z KVK | | x | | | | | | | | | x | | x | | |
| | Přeshraniční regionální inovační strategie Karlovarského kraje a Svobodného státu Bavorsko | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | Přeshraniční regionální inovační strategie Karlovarského kraje a Svobodného státu Sasko | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| | Koncepce rozvoje lázeňství a balneologie | | | x | | | | | | x | | x | | | | |
| | Zásady územního rozvoje KVK | | | | | | | | | x | | | | | | |
| Moravskoslezský | Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019-2027 | x | x | x | x | | | x | x | | | | x | x | x | |
| | Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023 „Chytřejší kraj“ | | | x | x | | | | x | | x | | | | | |
| | Dílčí analýzy zaměstnanosti, predikce a další dokumenty v oblasti zaměstnanosti a vývoje trhu práce - Moravskoslezský pakt zaměstnanosti | | | | | | | | | | | | | x | | |
| | Strategie a integrovaný akční program ke zvýšení zaměstnanosti a lepšímu vzdělávání v MSK na roky 2015 – 2023 | | | | | | | | | | | | | x | | |
| | Územní energetická koncepce, 2004-2022 | | | | x | | | | | | | x | | | | |
| | Strategický plán rozvoje města Ostravy na období 2017-2023 | x | | x | | | | | x | x | x | | | x | x | |
| | Zásady územního rozvoje MSK | | | | | | | | | x | | | | | | |
| | Strategie ITI Ostravské aglomerace 2014 – 2020 | x | x | x | | | | | | | | x | x | x | x | x |
| | Plán odpadového hospodářství MSK 2016-2026 | | | | | | | | | | | x | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|
| Karviná všemi deseti - Integrovaný plán pro řízení procesu změny ve Statutárním městě Karviná | x | | | | | | | | x | | | x | | | |
| Koncepce rozvoje venkova MSK 2018-2023 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| Koncepce rozvoje pohornické krajiny Karvinska do roku 2030 | | x | | | | | | | | x | | | | | |

Verze pro informaci 1.8

2.4 Typ plánovaných operací

V rámci přípravy PSÚT došlo v regionech a ve spolupráci s ministerstvy k definování typových operací a aktivit v několika úrovních. Podrobný popis jednotlivých oblastí, včetně typových intervencí a metodiky pro výběr potenciálně strategických projektů je součástí příloh tohoto plánu¹⁴. **U všech témat podpory se předpokládá důsledná kontrola pro zamezení dvojího financování z připravovaných nástrojů v období 2021-2027. V rámci nastavování podmínek podpory a v rámci přípravy jednotlivých výzev se předpokládá úzká spolupráce se všemi řídicími orgány.**

2.4.1 Struktura podpory regionů v PSÚT

Operační program Spravedlivá transformace bude rozdělen na tři samostatné priority dle jednotlivých krajů.

2.4.2 Ústecký kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace¹⁵

Budou podpořeny strategické projekty, zastřešující projekty a tematické výzvy, které budou splňovat transformační potenciál s dopadem na lokální ekonomiku, zaměstnanost a životní prostředí.

Intervenční logika popisující jednotlivé oblasti podpory je součástí přílohy č. 2.4.2a Intervenční logika oblastí podpory UK.

Obrázek 1 - tematické oblasti zájmu Ústeckého kraje v rámci FST



Zdroj: Transformační plán ÚK, vlastní zpracování

¹⁴ Příloha č. 2.4 Metodika pro sběr dat a přístupu ke strategickým projektům v Plánu spravedlivé územní transformace (PSÚT)

¹⁵ Podrobný popis typových intervencí a dalších informací viz **Plán transformace Ústeckého kraje - Příloha c 2 Plan-transformace-UK_8_0.pdf (rskuk.cz)**

2.4.2.1 Podnikání, výzkum, inovace

2.4.2.1.1 Specifický cíl 1.1: Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti specializace kraje

- podpora inovační výkonnosti podniků a zároveň vytváření a rozvoj inovačního ekosystému v Ústeckém kraji.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.1.2 Specifický cíl 1.2: Zvýšení konkurenceschopnosti MSP

- zakládání a růst konkurenceschopnosti MSP na území Ústeckého kraje podporou šíření a zavádění technologií a služeb s vyšší přidanou hodnotou, zvýšení počtu nových a rychle rostoucích podnikatelských subjektů a realizace nových podnikatelských záměrů.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.2.1.3 Specifický cíl 1.3: Stabilizace a rozvoj klíčových odvětví pro transformaci ekonomiky

- modernizace a rozvoj klíčových odvětví regionu a usnadnění jejich adaptace na podmínky a prostředí nízkoe emisní ekonomiky.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.2.1.4 Specifický cíl 1.4: Rozvoj kulturních a kreativních odvětví a jejich zapojení do celkového rozvoje kraje

- rozvoj KKO tak, aby se stala integrální součástí transformace kraje a přinášela přitom všechny ekonomické i další benefity.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.2 Kompetentní lidé a SMART Region

2.4.2.2.1 Specifický cíl 2.1: Zlepšení přístupu ke kvalitním službám a infrastrukturám formálního a dalšího vzdělávání v oblastech specializace kraje

- zkvalitnění a vyšší dostupnost infrastruktury zajišťující rovný přístup ke vzdělávání a k získávání klíčových kompetencí a dovedností pro budoucnost.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.2.2 Specifický cíl 2.2: Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce

- intervence podporující zaměstnavatele při vytváření nových pracovních míst, při rozvoji nových kompetencí a tvorbě nových pracovních pozic s akcentací oblastí specializace definovaných Regionální inovační strategií ÚK.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.2.3 Specifický cíl 2.3: Vyšší využití digitalizace pro efektivní a srozumitelné veřejné služby občanům

- dosáhnout vysoké kvality služeb veřejné správy koordinovaným propojením a sdílením informací a dat a vytvoření jednoduchých a srozumitelných služeb pro občany na principu SMART CITIES/REGIONS.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Strategické projekty

2.4.2.2.4 Specifický cíl 2.4: Zvýšení sociální soudržnosti a komunitní rozvoj v obcích

- zvyšování tolerance obyvatel regionu, snižování deprivace obyvatel jak v oblasti zadlužení, bydlení, tak v oblasti péče, zvýšení zaměstnanosti, rekvalifikace a vznik komunitních zaměstnaneckých projektů.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy

2.4.2.3 Nová energetika a efektivně využívané zdroje

2.4.2.3.1 Specifický cíl 3.1: Rozvoj znalostí, technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii

- zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie, zavádět opatření v oblasti energetické účinnosti a integrace nových a stávajících zdrojů energie, a to jak ve veřejném, tak podnikatelském sektoru.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.2.3.2 Specifický cíl 3.2: Rozvoj nových energetických odvětví

- rozvoj všech perspektivních obnovitelných zdrojů energie a souvisejících technologií se zaměřením na lokálně dostupné zdroje a jejich efektivní využívání a integraci.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Strategické projekty

2.4.2.3.3 Specifický cíl 3.3: Rozvoj komunitní energetiky

- zavádění systémových opatření směřujících ke zmírnění ekonomických, sociální a environmentálních dopadů energetické transformace.

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.3.4 Specifický cíl 3.4: Efektivnější využívání zdrojů, přechod k oběhovému hospodářství

- efektivněji využívat zdroje a usnadnit přechod k oběhovému hospodářství.

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.4 Revitalizovaná území 21. století

2.4.2.4.1 Specifický cíl 4.1: Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity

- revitalizace a resocializace území po těžbě hnědého uhlí. Je potřeba regenerovat rozsáhlé území s ukončenou těžbou uhlí, na němž se nachází objekty či plochy nevyužívané a zanedbané tak, aby je bylo možné znovu plnohodnotně využít v dalším rozvoji kraje a vytvořit podmínky pro stabilizaci území a zároveň do území přinést nové a potřebné funkce s dopadem na nové pracovní příležitosti.

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.2.4.2 Specifický cíl 4.2: Vyšší využití a transformace potenciálu průmyslového dědictví regionu

- zachování hodnot průmyslového dědictví v Ústeckém kraji, změna přístupu k ochraně a prezentaci průmyslového dědictví a zvýšení zájmu o historii a průmyslové dědictví.

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.3 Karlovarský kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace¹⁶

Budou podpořeny strategické projekty, grantová schémata, tematické výzvy, které budou splňovat transformační potenciál s dopadem na lokální ekonomiku, zaměstnanost a životní prostředí.

Intervenční logika popisující jednotlivé oblasti podpory je součástí přílohy č. 2.4.3a Intervenční logika oblastí podpory KVK.

Obrázek 2 - tematické oblasti zájmu Karlovarského kraje v rámci FST



Zdroj: Transformační plán KVK, vlastní zpracování

2.4.3.1 Tradice

Cílem programu je zvýšit přidanou hodnotu produkce malých a středních podniků se sídlem v kraji, zejména v tradičních odvětvích, navázaných na zpracování kovů a ve strojírenství, zvýšit exportní potenciál a rozvinout specifické výroby mj. pro energetiku a v nových průmyslových výroбах.

2.4.3.1.1 Specifický cíl 1.1: Začínající podnikání

2.4.3.1.2 Specifický cíl 1.2: Transformace firem

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty
- Finanční nástroje

¹⁶ Podrobný popis typových intervencí a dalších informací viz Transformační plán Karlovarského kraje - [ke stažení zde](#)

2.4.3.2 Inovace

Cílem programu jsou rozvinuté výzkumné aktivity v oblasti experimentálního a aplikovaného výzkumu a vývoje a usídlení akademických pracovišť na území kraje, přední umístění regionu mezi kraji v kreativních odvětvích, nové produkty a služby založené na digitalizaci a nové produkty a služby pro decentralizovanou energetiku 21. století.

2.4.3.2.1 Specifický cíl 2.1: Výzkum vývoj a inovace

2.4.3.2.2 Specifický cíl 2.2: Kreativita a design

2.4.3.2.3 Specifický cíl 2.3: Digitalizace a nové produkty

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.3.3 Znalosti

Cílem programu je změnit strukturu středoškolského vzdělávání, aby odpovídala potřebám trhu práce, zvýšit počet studentů gymnázií a poskytnout studentům možnost pokračování ve studiu na vysokých školách přímo v KVK.

Zvláštní péči v mateřských a na základních školách dosáhnout vyššího podílu středoškoláků a vysokoškoláků ze sociálně slabších rodin. Vytvořit dlouhodobě funkční systém pro rekvalifikace a celoživotní vzdělávání.

2.4.3.3.1 Specifický cíl 3.1: Kvalitní vzdělávání

2.4.3.3.2 Specifický cíl 3.2: Rekvalifikace – nový začátek

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.3.4 Spolupráce

Cílem programu je dlouhodobými programy spolupráce ve vyloučených lokalitách snížit jejich počet oproti stávajícímu stavu, posílit znalost kulturního dědictví jako zdroje sounáležitosti s regionem a příležitost pro rozvoj cestovního ruchu a vybudovat v okolí větších měst zázemí pro trávení volného času místních obyvatel, zejména rodin s dětmi a pro návštěvníky všech věkových kategorií.

2.4.3.4.1 Specifický cíl 4.1: Kulturní a přírodní dědictví

2.4.3.4.2 Specifický cíl 4.2: Nikdo není vyloučen

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty
- Finanční nástroj

2.4.3.5 Regenerace

Cílem programu je znásobení plochy ekologického zemědělství s produkcí biopotravin pro jejich užití v KVK i pro export, rozvinutí alternativních způsobů produkce potravin, revitalizace nejméně

poloviny největších brownfieldů a odstranění všech starých ekologických zátěží v kategorii A1 a A2, revitalizace v současném stavu nevyužitelných a nevyužívaných lokalit ve všech obcích a městech KVK.

2.4.3.5.1 Specifický cíl 5.1 Regenerace brownfieldů a starých ekologických zátěží

2.4.3.5.2 Specifický cíl 5.2 Regenerace krajiny a nové zemědělství

2.4.3.5.3 Specifický cíl 5.3: Zelená města a obce

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty

2.4.3.6 Energie a materiály

Cílem programu je realizace ambiciózního scénáře Územní energetické koncepce do roku 2042 na straně výroby energie i energetických úspor, úplné využití potenciálu úspor ve veřejných budovách, rozvinutý energetický management ve všech větších městech regionu a respektování hierarchie nakládání s odpady ve prospěch prevence vzniku odpadů a jejich materiálového a energetického využití.

2.4.3.6.1 Specifický cíl 6.1: Nová energie

2.4.3.6.2 Specifický cíl 6.2 Úspory energie

2.4.3.6.3 Specifický cíl 6.3 Toky hmoty a recyklace

2.4.3.6.4 Specifický cíl 6.4 Přechod k oběhovému hospodářství/cirkulární ekonomice

Schémata podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty
- Strategické projekty
- Finanční nástroje

2.4.4 Moravskoslezský kraj prioritní oblasti podpory v procesu transformace¹⁷

Budou podpořeny strategické projekty, grantová schémata, tematické výzvy, které budou splňovat transformační potenciál s dopadem na lokální ekonomiku, zaměstnanost a životní prostředí.

Intervenční logika popisující jednotlivé oblasti podpory je součástí přílohy č. 2.4.4a Intervenční logika oblastí podpory MSK.

Obrázek 3 - tematické oblasti zájmu Moravskoslezského kraje v rámci FST



Zdroj: Transformační plán MSK, vlastní zpracování

2.4.4.1 Nová energie

2.4.4.1.1 SC 1.1 Zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie včetně investice do technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii

2.5.1.1.2 SC 1.2 Rozvoj vodíkových technologií v MSK

- transformace energetického mixu kraje, snížení (případně zastavení) energetického využívání uhlí a zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie s menšími dopady na životní prostředí v souladu se Zelenou dohodou pro Evropu.

Schémata podpory

- Strategické projekty
- Síťové řešení
- Tematické výzvy

¹⁷ Podrobný popis typových intervencí a dalších informací viz Transformační plán Moravskoslezského kraje - <https://hrajemskrajem.cz/transformace-regionu/transformacni-plan/>

2.4.4.2 Nové využití území

2.4.4.2.1 SC 2.1 Revitalizace pohornického území Karvinska a JIH

2.4.4.2.2 SC 2.2 Revitalizace území po těžbě a průmyslové činnosti pro nové využití

- zvýšit množství a rozlohu ploch po těžbě a po průmyslové činnosti i v intravilánu měst, které budou revitalizovány a regenerovány a získají nový účel, funkce, využití, a to jak pro podnikatelské, tak pro nepodnikatelské či kombinované účely, a tím oživit a vrátit život do krajiny a území, zasažených těžbou a intenzivní průmyslovou činností.

Schéματα podpory

- Strategické projekty
- Územní řešení
- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.4.3 Zelený průmysl

2.4.4.3.1 SC 3.1 Produktivní investice do tradičních průmyslových podniků, které vedou k transformaci směrem k nízkouhlíkové ekonomice

- přispět k procesu transformace tradičních průmyslových firem, které jsou významnými zaměstnavateli v regionu, a které jsou dotčeny útlumem hornictví, navazujících oborů a nutností změnit palivovou základnu.

Schéματα podpory

- Strategické projekty
- Tematické výzvy

2.4.4.4 Nové podnikání

2.4.4.4.1 SC 4.1 Podpora MSP včetně start-upů, která vede k hospodářské transformaci, modernizaci, nízkouhlíkové ekonomice včetně rozvoje inteligentní specializace

- produktivní investice do malých a středních podniků, včetně cílené podpory start-upů, které vedou k hospodářské diverzifikaci, modernizaci a přeměně a investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb.

Schéματα podpory

- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.4.5 Kompetentní lidé

2.4.4.5.1 SC 5.1 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti osob na trhu práce

2.4.4.5.2 SC 5.2 Rozvoj infrastruktury pro zlepšení přístupu ke vzdělávání, odborné přípravě, podnikání a celoživotnímu učení

- zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků a uchazečů o zaměstnání, pomoc uchazečům při hledání zaměstnání a aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání na trh práce.

Schéματα podpory

- Strategické projekty
- Tematické výzvy

2.4.4.6 Inovační ekosystém

2.4.4.6.1 SC 6.1 Budování inovačního ekosystému v MSK s vazbou na prioritní témata inovační strategie kraje

2.4.4.6.2 SC 6.2 Investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací

- investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací, budování inovačního ekosystému.

Schéματα podpory

- Strategické projekty

2.4.7.7 Digitální a kreativní region

2.4.4.7.1 SC 7.1 Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení

2.4.4.7.2 SC 7.2 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru

- Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení, podpora kulturního a kreativního sektoru. Zvýšit dostupnost, kvalitu a rychlost poskytovaných služeb obyvatelům prostřednictvím digitalizovaných služeb veřejné správy.

Schéματα podpory

- Strategické projekty
- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.7.8 Cirkulární ekonomika

2.4.7.8.1 SC 8.1 Podpora přechodu k oběhovému hospodářství

- podpořit investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jeho snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací ve firmách a průmyslových podnicích.

Schéματα podpory

- Strategické projekty
- Tematické výzvy
- Zastřešující projekty

2.4.7.9 Územní řešení

Cíle vychází ze široce přijaté Koncepce rozvoje Pohornické krajiny do roku 2030.¹⁸

2.4.7.10 Síťové řešení

Síťové řešení odkazuje k předem definovanému výrobnímu procesu, systému či síti, v rámci nichž jsou definovány jednotlivé části, přičemž každá část může mít jiného nositele¹⁹.

¹⁸ Podrobný popis Transformační plán MSK

¹⁹ Podrobný popis Transformační plán MSK

2.4.5 Výčet příkladů operací a podniků jiných než MSP

Indikativní seznam produktivních investic jiných než MSP viz příloha č. 2.4.5

2.4.6 Analýza pracovních míst definující oprávněnost uvedených operací velkých podniků

Pokud jsou jako strategické předkládány projekty velkých firem, musí být provedena analýza dopadů na pracovní trh. Posouzení *předložených analýz zaměstnanosti související s uvedeným indikativním seznamem produktivních investic viz příloha č. 2.4.6*

2.4.7 Synergie a doplňkovost s ostatními pilíři MST

Vedle FST – tedy podporu, která půjde skrze OPST, bude spravedlivý transformační proces v českých uhelných krajích podporován z II. a III. pilíře Mechanismu spravedlivé územní transformace (MST). **Nicméně pro oba pilíře očekáváme upřesňování podmínek podpory ze strany EK ve spolupráci s prováděcími partnery.** *Podrobnější informace viz příloha č. 2.4.7*

Verze pro informaci

3 Řídící mechanismus

3.1 Partnerství

Pro zpracování a koordinaci zpracování Plánu územní spravedlivé transformace ČR byl stanoven přípravný tým PSÚT, který metodicky vede MMR.

Obrázek 4 - schéma zapojení partnerů do přípravy PSÚT



Steering committee je sestaven ze zástupců EK, resortů a dotčených krajů.

Přípravný tým je složen ze zástupců krajů, resortů, ÚV ČR. Koordinuje aktivity v regionech, promítá výstupy z aktivit v regionech do PSÚT, finalizuje podklady pro vládu ČR.

Byla rovněž vytvořena „Transformační platforma“, složená ze zástupců resortů a regionálních partnerů z řad NNO, firem, samosprávy, zástupců krajů. Platforma definuje očekávání partnerů od transformačního procesu, aktivity vedoucí k naplnění cílů transformace, aktivizuje dění v území.

Po schválení programu bude transformační platforma přeměněna na monitorovací výbor operačního programu a bude plnit všechny funkce vyplývající z nařízení k FST.

Jednotlivé kroky přípravy Plánu jsou dostupné webu MMR www.dotaceeu.cz/uhelneregiony, další partneři a veřejnost budou zapojováni prostřednictvím veřejně přístupných workshopů a seminářů dále skrze vystoupení v rámci odborných platforem (výzkumných, vzdělávacích) a zaměřených na různé aktéry působící v regionech.

3.2. Sledování a hodnocení

V rámci připravovaného návrhu typových operací v rámci priorit krajů jsou také definovány základní indikátory a ukazatele, které budou sloužit pro vyhodnocování jednotlivých specifických cílů.

Důležitým aspektem bude volba odpovídajících výsledkových indikátorů, které umožní sledování účinku nastavených intervencí **včetně definování výchozích a cílových hodnot těchto indikátorů**. Tato sada indikátorů bude provázána s indikátory výstupu. Kdy se jedná o indikátory charakterizující činnosti jednotlivých projektů. **Výstupové indikátory je nutné sledovat z projektové úrovně a musí mít vazbu na indikátory výsledku**, které měří výsledky prováděných opatření a aktivit.

Základním prvkem budou kvantitativní indikátory zaměřené na sledování realizace jednotlivých projektů (m², vytvořená pracovní místa atp.) a k nim přiměřeně nastavené kvalitativní ukazatele, které budou sloužit pro průběžné hodnocení transformačního procesu. Základní indikátory budou vycházet z definovaných ukazatelů výstupů a výsledků pro Fond pro spravedlivou transformaci.

V rámci definovaných specifických cílů bude pravidelně v souladu s budoucím nastavením OP ST sledováno naplňování nastavených ukazatelů výstupů a výsledků. Cílem této evaluace bude vyhodnocovat, jak probíhá realizace navržených intervencí v regionech, ale také celkové naplňování cílů transformace uhelných regionů. Dalším cílem nastaveného systému sledování a hodnocení bude také sledování časových milníků spojených s vícezdrojovým financováním FST, tj. s využitím prostředků z NEXTGENEU a VFR.

Hodnocení PSÚT jako takového je úzce provázáno s implementací OPST. Naplňování plánu a jeho typových operací bude probíhat skrze monitoring a vyhodnocování výsledků jednotlivých výzev, projektů a následně na úrovni specifických cílů a jednotlivých programů definovaných v rámci Priorit jednotlivých krajů. Vstupy pro toto hodnocení budou z monitorovacího systému pro období 2021+ společné pro všechny operační programy.

3.3. Subjekt(y) koordinace a sledování

Přípravu PSÚT zajišťuje **Ministerstvo pro místní rozvoj**, které zabezpečuje projednávání Plánu v rámci Transformační platformy včetně realizace seminářů a workshopů.

MMR dále sleduje plnění harmonogramu dokončení jednotlivých fází Plánu. **Ve spolupráci s RSK jednotlivých regionů** koordinuje aktivity směřující k definování indikativních seznamů produktivních investic jiných než MSP, dále také přípravu a hodnocení strategických projektů.

MMR svolává Přípravný tým PSÚT a zajišťuje koordinaci činností Transformační platformy. Dále MMR-NOK zajišťuje celkovou koordinaci jednotlivých operačních programů.

Řídícím orgánem Operačního programu Spravedlivá transformace je **Ministerstvo životního prostředí**. MŽP koordinuje činnost tematických pracovních skupin, které projednávají možné překryvy s ostatními operačními programy.

MŽP část úkonů deleguje na zprostředkující subjekt. Jedná se zejména o činnosti spojené s administrací jednotlivých projektů, průběžnou prací s jednotlivými příjemci podpory apod.

Zprostředkujícím subjektem je **Státní fond životního prostředí ČR**, který má zkušenosti s administrací Operačního programu Životní prostředí, národních dotačních titulů a nově s administrací Modernizačního fondu.

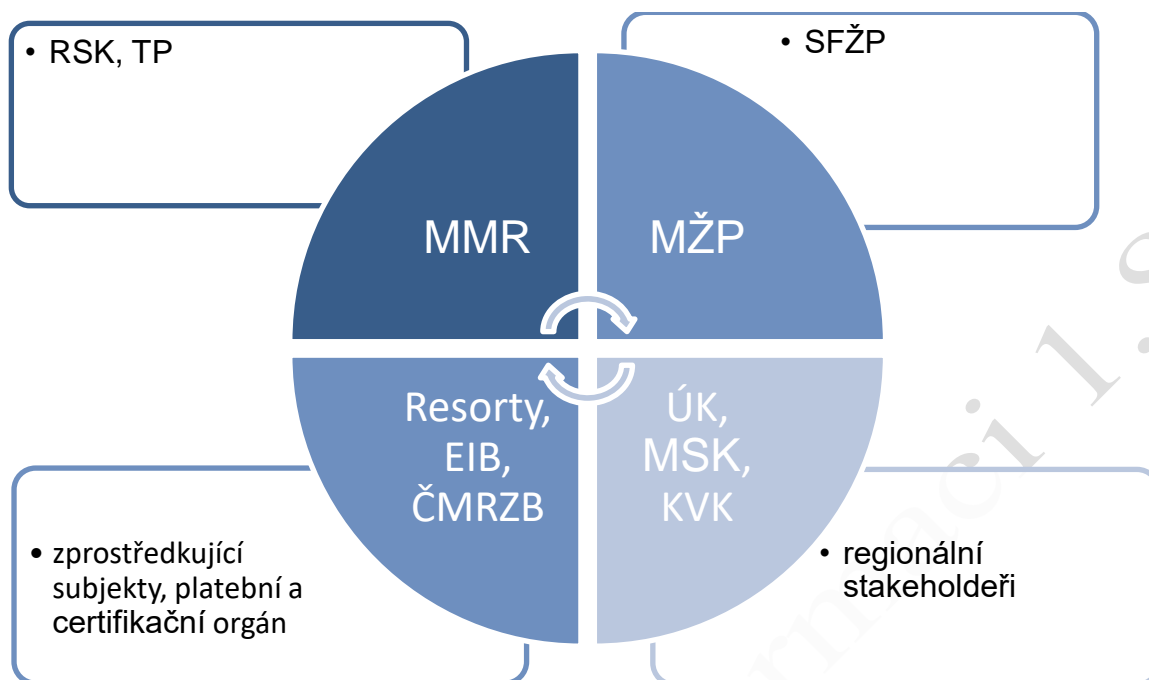
MŽP bude ve spolupráci s MMR a regiony v pravidelných intervalech sledovat naplňování cílů PSÚT a min. 1x ročně od spuštění OP ST provádět případnou aktualizaci Plánu.

Zapojení ostatních ministerstev do implementace se předpokládá na úrovni přípravy podrobných podmínek podpory, výzev nebo při samotném hodnocení projektů. Na vykonávání těchto činností bude zapojeným resortům uvolněna část technické pomoci operačního programu. Dále budou do implementace zapojeny přímo samotné kraje jako nositelé zastřešujících projektů typu tzv. kotlíkových dotací a případně také jako zprostředkující subjekty finančních nástrojů ve spolupráci s **ČMRZB** či **EIB**.

Klíčovým aspektem v rámci procesu aktualizace je potřeba zapojení do procesu transformace celé škály subjektů. Důraz bude kladen na spolupráci s neziskovým sektorem s cílem do procesu vtáhnout širokou veřejnost, kdy tento proces přispěje k aktivizaci obyvatel regionu a ochotu přispět či se zapojit do procesu transformace. **Na podporu tohoto procesu připravujeme opatření, které**

bude možné podpořit skrze technickou asistenci v rámci OP ST, které napomohou podpořit rozvoj participace na procesu transformace regionů.

Obrázek 5 – schéma zapojení subjektů do implementace a vyhodnocování



Zdroj: vlastní zpracování

4 Ukazatele výstupů nebo výsledků pro jednotlivé programy

Tabulka 8 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit ÚK

| Ukazatele výstupů | | | | | |
|---|--|--|--|---------------|------------|
| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Milník (2024) | Cíl (2029) |
| Podnikání, inovace a výzkum 1.1 Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti specializace kraje 1.2 Zvýšení konkurenceschopnosti MSP 1.3 Stabilizace a rozvoj klíčových odvětví pro transformaci ekonomiky 1.4 Rozvoj kulturních a kreativních odvětví a jejich zapojení do celkového rozvoje kraje | RCO 01 RCO 02 RCO 03 RCO 04 RCO 05 RCO 07 RCO 10 RCO 13 RCO 15 RCO 101 | RCO 01 – podporované podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) RCO 02 – podniky podpořené granty RCO 03 – podniky podpořené finančními nástroji RCO 04 – podniky s nefinanční podporou RCO 05 – podpořené nové podniky RCO 07 – výzkumné instituce zapojené do společných výzkumných projektů RCO 10 – podniky spolupracující s výzkumnými institucemi RCO 13 – digitální služby a produkty vyvinuté pro podniky RCO 15 – vytvořená kapacita pro inkubace RCO 101 – malé a střední podniky investující do rozvoje dovedností | Počet podpořených subjektů Počet podpořených služeb | | |
| Kompetentní lidé a Smart Region 2.1 - Zlepšení přístupu ke kvalitním službám a infrastrukturám formálního a dalšího vzdělávání v oblastech specializace kraje 2.2 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce 2.3 Vyšší využití digitalizace pro efektivní a srozumitelné veřejné služby občanům 2.4 Zvýšení sociální soudržnosti a komunitní rozvoj v obcích | RCO 01 RCO 02 RCO 03 RCO 13 RCO 14 RCO 67 RCO 70 RCO 101 EECO 01 EECO 02 EECO 03 EECO 04 EECO 06 EECO 07 EECO 08 | RCO 01 – podporované podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) RCO 02 – podniky podporované granty RCO 03 – podniky podporované RCO 13 – digitální služby a produkty vyvinuté pro podniky RCO 14 – veřejné instituce podpořené pro účely vývoje digitálních služeb, produktů a procesů RCO 67 – kapacita tříd v nových nebo modernizovaných vzdělávacích zařízeních RCO 70 – kapacita nových nebo modernizovaných zařízení sociální péče (kromě bydlení) RCO 101 – malé a střední podniky investující do rozvoje dovedností EECO 01 – nezaměstnané, včetně dlouhodobě nezaměstnaných, EECO 02 – dlouhodobě nezaměstnané, EECO 03 – neaktivní, EECO 04 – zaměstnané, včetně osob samostatně výdělečně činných, EECO 06 – mladí lidé mezi 18 a 29 lety, EECO 07 – starší 54 let, | Počet podpořených subjektů Počet podpořených služeb Počet podpořených osob | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | EECO 09 EECO 10 EECO 11 | EECO 08 – s ukončeným nižším sekundárním vzděláním nebo ještě nižším vzděláním (ISCED 0–2), EECO 09 – s ukončeným vyšším sekundárním (ISCED 3) nebo postsekundárním (ISCED 4) vzděláním, EECO 10 – s ukončeným terciárním vzděláním (ISCED 5 až 8), EECO 11 – celkový počet účastníků | | | |
| Nová energetika a efektivně využívané zdroje 3.1 Rozvoj znalostí, technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii 3.2 Rozvoj nových energetických odvětví 3.3 Rozvoj komunitní energetiky 3.4 Efektivnější využívání zdrojů, přechod k oběhovému hospodářství | RCO 01 RCO 02 RCO 03 RCO 04 RCO 05 RCO 10 RCO 18 RCO 19 RCO 22 RCO 34 | RCO 01 – podporované podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) RCO 02 – podniky podporované granty RCO 03 – podniky podporované finančními nástroji RCO 04 – podniky s nefinanční podporou RCO 05 – podporované začínající podniky RCO 10 – podniky spolupracující s výzkumnými institucemi RCO 18 – obydlí s nižší energetickou náročností RCO 19 – veřejné budovy s nižší energetickou náročností RCO 22 – zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) RCO 34 – zvýšení kapacity pro recyklaci odpadu | Počet podpořených subjektů Počet podpořených budov Kapacita recyklace odpadu | | |
| Revitalizovaná území 21. století 4.1 Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity 4.2 Vyšší využití a transformace potenciálu průmyslového dědictví regionu | RCO 01 RCO 02 RCO 03 RCO 04 RCO 05 RCO 10 RCO 38 RCO 77 | RCO 01 – podporované podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) RCO 02 – podniky podporované granty RCO 03 – podniky podporované finančními nástroji RCO 04 – podniky s nefinanční podporou RCO 05 – podporované začínající podniky RCO 10 – podniky spolupracující s výzkumnými institucemi RCO 38 – plocha podporované rekultivované půdy RCO 77 – počet podpořených lokalit v oblasti kultury a cestovního ruchu | Počet podpořených subjektů m ² , ha Počet podpořených lokalit | | |

Tabulka 9 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit ÚK

| Ukazatele výsledků | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|--|
| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Základní nebo referenční hodnota | Referenční rok | Cíl (2029) | Zdroj Údajů [200] | Poznámky [200] | |
| Podnikání, inovace a výzkum 1.1 Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a | RCR 01 RCR 03 RCR 04 | RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů | Počet pracovních míst Počet | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>1.2 Zvýšení konkurenceschopnosti MSP</p> <p>1.3 Stabilizace a rozvoj klíčových odvětví pro transformaci ekonomiky</p> <p>1.4 Rozvoj kulturních a kreativních odvětví a jejich zapojení do celkového rozvoje kraje</p> | <p>RCR 05 RCR 06 RCR 07</p> <p>RCR 12 RCR 17 RCR 18</p> <p>RCR 29 RCR 98</p> | <p>RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace</p> <p>RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace</p> <p>RCR 06 – podané patentové přihlášky</p> <p>"RCR 07 – přihlášky ochranných známek a průmyslových vzorů"</p> <p>RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky</p> <p>RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu</p> <p>RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření</p> <p>RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů</p> <p>RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)</p> | <p>subjektů tCO²/rok</p> <p>Počet podpoře- ných osob</p> | | | | | |
| <p>Kompetentní lidé a Smart Region</p> <p>2.1 - Zlepšení přístupu ke kvalitním službám a infrastrukturám formálního a dalšího vzdělávání v oblastech specializace kraje</p> <p>2.2 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce</p> <p>2.3 Vyšší využití digitalizace pro efektivní a srozumitelné veřejné služby občanům</p> <p>2.4 Zvýšení sociální soudržnosti a komunitní rozvoj v obcích</p> | <p>RCR 01 RCR 02</p> <p>RCR 11 RCR 12 RCR 71 RCR 74</p> <p>RCR 97 RCR 98</p> <p>EECR 01 EECR 02 EECR 03 EECR 04</p> | <p>RCR 01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech</p> <p>RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)</p> <p>RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací</p> <p>RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky</p> <p>RCR 71 – počet uživatelů nových nebo modernizovaných vzdělávacích zařízení za rok</p> <p>RCR 74 – počet uživatelů nových nebo modernizovaných zařízení sociální péče za rok</p> <p>RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích</p> <p>RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)</p> <p>EECR 01 – účastníci, hledající zaměstnání v době ukončení své účasti,</p> <p>EECR 02 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy v době ukončení své účasti,</p> <p>EECR 03 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti,</p> <p>EECR 04 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných</p> | <p>Počet pracov- ních míst</p> <p>Počet uživatelů</p> <p>Počet podpořených osob</p> | | | | | |
| <p>Nová energetika a efektivně využívané zdroje</p> <p>3.1 Rozvoj znalostí, technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii</p> <p>3.2 Rozvoj nových energetických</p> | <p>RCR 01 RCR 02</p> <p>RCR 03 RCR 04 RCR 05</p> | <p>RCR 01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech</p> <p>RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)</p> <p>RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů</p> <p>RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo</p> | <p>Počet pracov- ních míst t/rok</p> <p>Počet obyvatel tCO²/rok</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| odvětví 3.3 Rozvoj komunitní energetiky 3.4 Efektivnější využívání zdrojů, přechod k oběhovému hospodářství | RCR 26 RCR 29 RCR 31 RCR 32 RCR 46 RCR 47 RCR 48 RCR 49 | organizační inovace RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace "RCR 26 – roční spotřeba primární energie (z toho: obydlí, veřejné budovy, podniky, ostatní)" RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní) RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem RCR 47 – recyklovaný odpad RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina RCR 49 – využitý odpad | | | | | |
| Revitalizovaná území 21. století 4.1 Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity 4.2 Vyšší využití a transformace potenciálu průmyslového dědictví regionu | RCR 01 RCR 02 RCR 52 RCR 77 | RCR 01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje) RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti RCR 77 – počet návštěvníků podpořených lokalit v oblasti kultury a cestovního ruchu | | | | | |

Tabulka 10 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit KVK

| Ukazatele výstupů | | | | | |
|---|--------|--|-----------------|---------------|------------|
| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Milník (2024) | Cíl (2029) |
| Tradice 1.1: Začínající podnikání | RCO 05 | RCO 05 – podpořené nové podniky | Počet subjektů | | |
| Inovace 2.1 Výzkum vývoj a inovace 2.2 Kreativita a design 2.3 Digitalizace a nové produkty | RCO 07 | RCO 07 – výzkumné organizace zapojené do společných výzkumných projektů | Počet subjektů | | |
| Znalosti 3.1 Kvalitní vzdělávání 3.2 Rekvifikace | RCO 83 | RCO 83 vypracované nebo realizované společné strategie / akční plány | Počet dokumentů | | |
| Spolupráce 4.1 Kulturní a přírodní dědictví 4.2 Nikdo není vyloučen | RCO 01 | RCO 01 podporované podniky | Počet podniků | | |

| | | | | | |
|---|--------|--|--------------------|--|--|
| Regenerace 5.3 Zelená města | RCO 38 | RCO 38 - plocha podpořené rekultivované krajiny | ha, m ² | | |
| Toky hmoty a materiálu 6.1 Nová energie 6.2 Toky hmoty a recyklace | RCO 22 | RCO 22 zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) | | | |

Tabulka 11 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit KVK

| Ukazatele výsledků | | | | | | | | |
|---|--------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|
| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Základní nebo referenční hodnota | Referenční rok | Cíl (2029) | Zdroj údajů [200] | Poznámky [200] |
| Tradice 1.1: Začínající podnikání | RCR 17 | RCR 17 - Nové podniky přežívající na trhu | Počet podniků | | | | | |
| Inovace 2.1 Výzkum vývoj a inovace 2.2 Kreativita a design 2.3 Digitalizace a nové produkty | RCR 06 | RCR 06 – podané patentové přihlášky | Počet přihlášek | | | | | |
| Znalosti 3.1 Kvalitní vzdělávání 3.2 Rekvalifikace | RCR 71 | RCR 71 počet uživatelů nových nebo modernizovaných vzdělávacích zařízení za rok | Počet uživatelů | | | | | |
| Spolupráce 4.1 Kulturní a přírodní dědictví 4.2 Nikdo není vyloučen | RCR 01 | RCR 01 pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech | Počet pracovních míst | | | | | |
| Regenerace 5.3 Zelená města | RCR 52 | RCR 52 rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo jiné činnosti | ha, m ² | | | | | |
| Toky hmoty a materiálu 6.1 Nová energie 6.2 Toky hmoty a recyklace | RCR 31 | RCR 31 celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) | | | | | | |

Tabulka 12 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit MSK

| Ukazatele výstupů |
|-------------------|
|-------------------|

| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Milník (2024) | Cíl (2029) |
|---|--------|--|--------------------|---------------|------------|
| Nová energie 1.1 Zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie včetně investice do technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii 1.2 Rozvoj vodíkových technologií v MSK | | Zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) (RCO 22) | | | |
| Nové využití území 2.1 Revitalizace pohornického území Karvinska a JIH 2.2 Revitalizace území po těžbě a průmyslové činnosti pro nové využití | | Plocha podpořené rekultivované půdy (RCO 38) | ha, m ² | | |
| Zelený průmysl 3.1 Produktivní investice do tradičních průmyslových podniků, které vedou k transformaci směrem k nízkouhlíkové ekonomice | | Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) (RCO 01) | Počet subjektů | | |
| Nové podnikání 4.1 Podpora MSP včetně start-upů, která vede k hospodářské transformaci, modernizaci, nízkouhlíkové ekonomice včetně rozvoje inteligentní specializace | | Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) (RCO 01) Podpořené nové podniky (RCO 05) | Počet subjektů | | |
| Kompetentní lidé 5.1 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti osob na trhu práce 5.2 Rozvoj infrastruktury pro zlepšení přístupu ke vzdělávání, odborné přípravě, podnikání a celoživotnímu učení | | Celkový počet účastníků (EECO 11) | Počet účastníků | | |
| Inovační ekosystém 6.1 Budování inovačního ekosystému v MSK s vazbou na | | Výzkumné organizace zapojené do společných výzkumných projektů (RCO 07) | Počet subjektů | | |

| | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|--|
| prioritní témata inovační strategie kraje 6.2 Investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací | | | | | |
| Digitální a kreativní region 7.1 Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení 7.2 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru | | Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) (RCO 01) | Počet subjektů | | |
| Církulární ekonomika 8.1 Podpora přechodu k oběhovému hospodářství | | Odpad připravený k opětovnému použití (RCO 119) | t/rok | | |

Tabulka 13 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit MSK

| Ukazatele výsledků | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|--------------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|--|
| Specifický cíl | ID [5] | Ukazatel [255] | Měrná jednotka | Základní nebo referenční hodnota | Referenční rok | Cíl (2029) | Zdroj Údajů [200] | Poznámky [200] | |
| Nová energie 1.1 Zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie včetně investice do technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii 1.2 Rozvoj vodíkových technologií v MSK | RCR 31 RCR 32 | Celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina a teplo Dodatečně instalovaná kapacita pro energii z obnovitelných zdrojů | | | | | | | |
| Nové využití území 2.1 Revitalizace pohornického území Karvinska a JIH 2.2 Revitalizace území po těžbě a průmyslové činnosti pro nové využití | RCR 52 RCR 01 | Rekultivovaná půda nově využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo jiné činnosti Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech | ha, m ² | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Zelený průmysl 3.1 Produktivní investice do tradičních průmyslových podniků, které vedou k transformaci směrem k nízkouhlíkové ekonomice | RCR 01 RCR 29 | Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech Odhadované emise skleníkových plynů | Počet pracovních míst tCO ² /rok | | | | | | |
| Nové podnikání 4.1 Podpora MSP včetně start-upů, která vede k hospodářské transformaci, modernizaci, nízkouhlíkové ekonomice včetně rozvoje inteligentní specializace | RCR 01 RCR 03 RCR 17 | Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů Nové podniky přežívající na trhu | Počet pracovních míst Počet subjektů | | | | | | |
| Kompetentní lidé 5.1 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti osob na trhu práce 5.2 Rozvoj infrastruktury pro zlepšení přístupu ke vzdělávání, odborné přípravě, podnikání a celoživotnímu učení | EECR 02 EECR 03 | Účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy v době ukončení své účasti Účastníci, kteří získávali kvalifikaci v době ukončení své účasti | Počet účastníků | | | | | | |
| Inovační ekosystém 6.1 Budování inovačního ekosystému v MSK s vazbou na prioritní témata inovační strategie kraje 6.2 Investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací | RCR 102 | Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podpořených subjektech (RCR 102) | Počet pracovních míst | | | | | | |
| Digitální a kreativní region 7.1 Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení 7.2 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru | RCR 01 RCR 11 | Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech Uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací | Počet pracovních míst Počet uživatelů | | | | | | |
| Církulární ekonomika 8.1 Podpora přechodu k oběhovému hospodářství | RCR 48 | Odpad použitý jako surovina | t/rok | | | | | | |

5 Seznam tabulek

| | |
|---|----|
| Tabulka 1 – stanovení cílů transformace..... | 5 |
| Tabulka 2 - přehled cílů ČR snížení emisí skleníkových plynů (v porovnání s rokem 2005) | 12 |
| Tabulka 3 - přehled cílů ČR v oblasti OZE (podíl OZE na hrubé konečné spotřebě)..... | 12 |
| Tabulka 4 - přehled cílů ČR v oblasti energetické účinnosti | 12 |
| Tabulka 5 – klíčové oblasti změn v národní RIS3 strategii | 14 |
| Tabulka 6 – strategické dokumenty na celostátní úrovni | 15 |
| Tabulka 7 – strategické dokumenty na regionální úrovni..... | 17 |
| Tabulka 8 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit ÚK | 34 |
| Tabulka 9 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit ÚK | 35 |
| Tabulka 10 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit KVK..... | 37 |
| Tabulka 11 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit KVK..... | 38 |
| Tabulka 12 – souhrnná tabulka ukazatelů výstupů priorit MSK..... | 38 |
| Tabulka 13 – souhrnná tabulka ukazatelů výsledků priorit MSK..... | 40 |

6 Seznam obrázků

| | |
|--|----|
| Obrázek 1 - tematické oblasti zájmu Ústeckého kraje v rámci FST | 20 |
| Obrázek 2 - tematické oblasti zájmu Karlovarského kraje v rámci FST | 24 |
| Obrázek 3 - tematické oblasti zájmu Moravskoslezského kraje v rámci FST..... | 27 |
| Obrázek 4 - schéma zapojení partnerů do přípravy PSÚT | 31 |
| Obrázek 5 – schéma zapojení subjektů do implementace a vyhodnocování..... | 33 |

7 Seznam příloh

- Příloha č. 1.1 – Očekávané cíle transformace
- Příloha č. 1.2 – Určení nejvíce postižených území v ČR
- Příloha č. 2.1 – Podíl paliv na zdrojích a dopady do zdražování energií
- Příloha č. 2.2 – Vazba na strategické dokumenty
- Příloha č. 2.3 – Metodika pro sběr dat a přístup ke strategickým projektům
- Příloha č. 2.4 – Rozdělení alokace FST na prioritní osy
- Příloha č. 2.4.1 – Struktura podpory regionů
- Příloha č. 2.4.2a – Intervenční logika oblastí podpory ÚK
- Příloha č. 2.4.2b – Ústecký kraj – prioritní oblasti podpory v rámci transformace
- Příloha č. 2.4.3a – Intervenční logika oblastí podpory KVK
- Příloha č. 2.4.3b – Karlovarský kraj – prioritní oblasti podpory v rámci transformace
- Příloha č. 2.4.4a – Intervenční logika oblastí podpory MSK
- Příloha č. 2.4.4b – Moravskoslezský kraj – prioritní oblasti podpory v rámci transformace
- Příloha č. 2.4.5 – Indikativní seznamy produktivních investic
- Příloha č. 2.4.6 – Posouzení analýz zaměstnanosti
- Příloha č. 2.4.7 – Popis možností pro II. a III. pilíř MST
- Příloha č. 2.4.8 – Strategické projekty krajů