

## Příloha 2.4.2b Ústecký kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace

**Celková alokace Prioritní oblasti Ústeckého kraje je cca 15,8 mld. Kč.** Rozdělení alokace na jednotlivé oblasti podpory reflektuje aktuální priority kraje, které chce primárně podpořit v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace. **Část prostředků z tohoto pilíře MST bude vyčleněna ve spolupráci s ČMZRB na finanční nástroje je 1,90 % alokace, zbývající rozdělení alokace viz níže.**

**U všech témat podpory se předpokládá důsledná kontrola a příprava jejich vyhlášení a implementace pro zamezení dvojího financování a v rámci nastavování podmínek podpory v rámci přípravy jednotlivých výzev se předpokládá úzká spolupráce se všemi řídicími orgány.**

### 2.4.2.1 Podnikání, výzkum, inovace

**Podíl na alokaci je 32,30 %,** jedná se o prostředky směřující k podpoře inovačního ekosystému a rozvoji podnikání s nezbytnou vazbu na další oblasti podpory – Kompetentní lidé a Smart region.

Alokace	Specifické cíle
11,79 %	SC 1.1 Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti specializace kraje
2,85 %	SC 1.2 Zvýšení konkurenceschopnosti MSP
16,08 %	SC 1.3 Stabilizace a rozvoj klíčových odvětví pro transformaci ekonomiky
1,58 %	SC 1.4 Rozvoj kulturních a kreativních odvětví a jejich zapojení do celkového rozvoje kraje

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

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

#### **Zaměření**

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

#### **Hlavní cílové skupiny**

Podnikatelské subjekty; výzkumné organizace.

#### **Typy příjemců**

Podnikatelské subjekty; organizace pro výzkum a šíření znalostí; kraj; organizace zřizované nebo zakládané krajem; obce; dobrovolné svazky obcí; organizace zřizované nebo zakládané obcemi; výzkumné a inovační infrastruktury

#### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

- Strategické projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

### **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 1.1). OP JAK (SC 1.1, SC 1.2).

Z prostředků OP ST budou financována opatření/projekty na území Ústeckého kraje nad rámec podpory poskytované v OP TAK a OP JAK. Hraniční oblasti budou vymezeny na úrovni podmínek programů podpor a výzev (např. výše podpory, oprávnění příjemci, komplexnost a rozsah podporovaných aktivit, způsobilé výdaje apod.).

### **Oblasti intervencí**

Podporovány budou následující aktivity:

- Realizace výzkumu a vývoje podle priorit RIS ÚK.
- Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe; zavádění organizačních a procesních inovací.
- Budování a rozvoj podnikových a regionálních univerzitních výzkumných a vývojových center.
- Budování a rozvoj podpůrné infrastruktury pro podnikatelské, inovační a VaV aktivity v Ústeckém kraji; zvyšování kvality služeb této infrastruktury; zakládání a rozvoj inovačních platforem a klastrů.
- Rozvoj transferu znalostí; komercializace; podpora při ověřování výsledků VaV a jejich uvádění na trh.
- Budování a rozvoj infrastruktury pro pilotní a experimentální projekty v ÚK včetně využití ploch, areálů a infrastruktur pro testování nových řešení v reálných podmínkách (test-beds, living labs apod.).
- Aplikace ověřených nástrojů pro rozvoj spolupráce mezi regionálními aktéry např. výzkumnými organizacemi a podnikatelskými subjekty (např. program Inovační vouchery s tematickými podprogramy).
- Příprava, ověřování a zavádění nových služeb a nástrojů pro rozvoj inovačního ekosystému včetně přenosu dobré praxe z ČR a ze zahraničí.

#### **2.4.2.1.2 Specifický cíl 1.2: Zvýšení konkurenceschopnosti MSP**

### **Zaměření**

Cílem je 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.

### **Hlavní cílové skupiny**

Podnikatelské subjekty (MSP); organizace pro výzkum a šíření znalostí; výzkumné a inovační infrastruktury.

### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; Úřad práce ČR; malé a střední podniky (koneční příjemci).

### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití finančních nástrojů (dále jen FN), případně o využití II. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení FN.

### **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 1.3, SC 2.1). MPO/CzechInvest – program Technologická inkubace.

Z prostředků OP ST budou financována opatření/projekty na území Ústeckého kraje nad rámec podpory poskytované v OP TAK. Hraniční oblasti budou vymezeny na úrovni podmínek programů podpor a výzev (např. výše podpory, oprávnění příjemci, komplexnost a rozsah podporovaných aktivit, způsobilé výdaje apod.). Odborné vzdělávání zaměstnanců zabezpečované zaměstnavateli bude financováno i z OPZ+.

### **Oblasti intervencí**

Podporovány budou následující aktivity:

- Investice do fixního kapitálu nebo nehmotných aktiv podniků za účelem výroby zboží nebo poskytování služeb.
- Pořízení výrobních strojů a zařízení; pořízení či rekonstrukce staveb využívaných k podnikatelské činnosti; pořízení technologických postupů, programů a licencí a software.
- Zavádění digitalizace v podnicích včetně nezbytné analýzy procesů a návazné investiční podpory pro nasazování digitálních řešení.
- Odborná příprava a vzdělávání zaměstnanců spojená se zaváděním nových technologií ve firmách za účelem zlepšení technických, průmyslových a organizačních kapacit pro další rozvoj výrobků a služeb.
- Nástroje pro zakládání mikropodniků a MSP; podpůrné nástroje pro MSP ve fázi poklesu.
- Podpora proof of concept projektů MSP.
- Podpůrné nástroje pro další rozvoj a růst MSP (služby expertů, služby inovačního ekosystému).

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

### **Zaměření**

Modernizace a rozvoj klíčových odvětví regionu a usnadnění jejich adaptace na podmínky a prostředí nízkoe emisní ekonomiky. Podporována bude široká škála opatření (včetně produktivních investic) vycházejících z konkrétních identifikovaných potřeb podniků s pozitivními dopady na zaměstnanost a další socioekonomické benefity.

### **Hlavní cílové skupiny**

Velké podniky; podniky (zejména MSP) navázané v odběratelsko-dodavatelských řetězcích; zaměstnanci v podnicích.

### **Typy příjemců**

Podnikatelské subjekty v tradičních oborech regionální ekonomiky (zejména energeticky náročná odvětví).

### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Strategické projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití II. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

### **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 1.1, SC 4.1, SC 5.2). Modernizační fond.

OP ST podpoří komplexní, transformační projekty velkých podniků vč. produktivních investic.

### **Oblasti intervencí**

Podporovány budou následující aktivity:

- Podporovaná opatření mohou zahrnovat (jednotlivě i v kombinaci) zejména:
- Investice do fixního kapitálu nebo nehmotných aktiv podniků za účelem výroby zboží nebo poskytování služeb.
- Zavádění a rozšiřování digitálních a dalších pokročilých inovačních technologií v podnicích včetně investiční podpory pro nasazování digitálních řešení.
- Modernizace podnikatelské infrastruktury vč. revitalizace brownfieldů.
- Opatření v oblasti transformace energetiky, energetické účinnosti vč. systémů akumulace energie.
- Opatření v rámci rozvoje vodíkové ekonomiky.
- Opatření v oblasti oběhového hospodářství.
- Opatření v rámci resocializace území po těžbě - využití území pro nové aktivity.

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

### **Zaměření**

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

### **Hlavní cílové skupiny**

Aktéři v KKO (OSVČ i právnické osoby včetně nestátních neziskových organizací).

### **Typy příjemců**

Aktéři v KKO (OSVČ i právnické osoby včetně nestátních neziskových organizací); kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; dobrovolné svazky obcí; provozovatelé turistické infrastruktury a další oboroví aktéři (vouchery na kreativní rozvoj obcí, krajiny a turismu); OSVČ a právnické osoby z dalších průmyslových odvětví – kreativní, filmové vouchery; majitelé a provozovatelé brownfieldů a stávající infrastruktury (včetně historických památek); školy, školská zařízení a vzdělávací instituce (vouchery).

### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

### **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 2.1).

## Oblasti intervencí

Plánováno je zapojení především těchto podpůrných nástrojů:

- Vytvoření funkční sítě KKO, spolupráce a vzdělávání v klíčových kompetencích (např. management, moderní formy marketingu, ekonomické řízení).
- Nezbytné technické vybavení a marketing OSVČ i právnických osob v KKO.
- Zapojení KKO do atraktivního přetváření brownfieldů a do jejich využívání jako míst pro další rozvoj kreativní ekonomiky i komunitního života.
- Nejen v souvislosti s přeměnou brownfieldů podpora vzniku decentralizované sítě menších kreativních HUBs, které na základě místních potřeb poskytnou zázemí pro rozvoj KKO.
- Propojování KKO a dalších průmyslových odvětví, propojování KKO a vzdělávání, propojování KKO a veřejné správy za využití nových nástrojů (např. kreativní vouchery a jiné nástroje).
- Zapojení KKO do plánování rozvoje měst, krajiny a turistické infrastruktury (podpůrné nástroje pro samosprávy, spolupráce se státním podnikem zabývajícím se likvidací následků hornické činnosti v oblasti těžebního průmyslu, spolupráce s příslušnými správami povodí, chráněných oblastí, destinačních agentur a dalšími oborovými aktéry).
- Rekonstrukce a rozšíření stávající infrastruktury (včetně historických památek) KKO s předpokládaným pozitivním efektem na rozvoj místní ekonomiky.
- Rozvoj infrastrukturního zázemí, služeb a nástrojů pro rozvoj podnikání v KKO.
- Rozvoj a aplikace ověřených nástrojů na podporu filmového průmyslu a audiovizuální tvorby s přínosem pro region (ekonomický efekt a příznivý dopad na rozvoj sekundárních služeb).

### 2.4.2.2 Kompetentní lidé a SMART Region

**Podíl na alokaci je 25, 46 %**, jedná se o prostředky směřující k podpoře počátečního a dalšího vzdělávání, zvyšování zaměstnanosti a uplatnitelnosti na trh práce.

Alokace	Specifické cíle
5,06 %	SC 2.1 Zlepšení přístupu ke kvalitním službám a infrastrukturám formálního a dalšího vzdělávání v oblastech specializace kraje
15,09 %	SC 2.2 Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti pracovníků na trhu práce
2,53 %	SC 2.3 Vyšší využití digitalizace pro efektivní a srozumitelné veřejné služby občanům
2,78 %	SC 2.4 Zvýšení sociální soudržnosti a komunitní rozvoj v obcích

### Přehled struktury oblasti podpory:

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

##### **Zaměření**

Cílem je zkvalitnění a vyšší dostupnost infrastruktury zajišťující rovný přístup ke vzdělávání a k získávání klíčových kompetencí a dovedností pro budoucnost. To zvýší reálnou uplatnitelnost absolventů na trhu práce nebo zakládání nových firem postavených na technologiích a know-how (startups).

### **Hlavní cílové skupiny**

Žáci; studenti VOŠ a VŠ; osoby se speciálními vzdělávacími potřebami; pedagogičtí i nepedagogičtí pracovníci SŠ, VOŠ; akademičtí a neakademičtí pracovníci VŠ; pracovníci a dobrovolní pracovníci organizací působících v oblasti vzdělávání; dospělí v dalším vzdělávání; podnikatelské subjekty.

### **Typy příjemců**

Právnícké osoby vykonávající činnost škol a školských zařízení (školské právnícké osoby); vysoké školy; kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; dobrovolné svazky obcí; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; Úřad práce ČR.

### **Schématu podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se.

### **Synergie a komplementarity**

IROP (SC 4.1). OP JAK (SC 2.1, SC 2.2, SC 2.3, SC 2.4). Celoživotní učení bude financováno i z NPO a OPZ+.

### **Oblasti intervencí**

Podporováno bude zejména:

- Investice do výstavby, stavebních úprav vzdělávacích zařízení (školy, školská zařízení a další zařízení podílející se na realizaci a zkvalitňování vzdělávacích aktivit) ve vazbě na nové obory s provazbou na další aktivity související s transformací vzdělávání.
- Vybudování a vybavení odborných učeben SŠ, SŠ/VOŠ a VŠ a center odborné přípravy včetně laboratoří a testovací infrastruktury ve vazbě na polytechnické vzdělávání; cizí jazyky; práce s digitálními technologiemi a podnikavost včetně rozvoje lidských kapacit pro polytechnické vzdělávání a nastavení spolupráce; provázání se základními školami.
- Budování vnitřní konektivity škol a připojení škol k vysokorychlostnímu internetu včetně řešení kyberbezpečnosti a s tím související vzdělávání.
- Návrhy a implementace nových studijních programů na SŠ a VŠ a rozvoj spolupráce se ZŠ.
- Aktivity v oblasti celoživotního vzdělávání a celoživotního učení, které bude doplňovat, prohlubovat a obnovovat vědomosti, dovednosti a kvalifikaci účastníků na SŠ a VŠ úrovni (kurzy pro stávající a budoucí zaměstnance v klíčových odvětvích regionu a nových specializacích kraje).
- Činnosti univerzit třetího věku (zájmové, neprofesní vzdělávání) v souvislosti s útlumem různých odvětví a předčasného odchodu pracovníků do důchodu.
- Praktické kurzy pro žáky středních škol; příprava a realizace vzdělávacích programů pro školy ve spolupráci s pedagogickými pracovníky (nové technologie, kompetence pro 21. století, kreativita a podnikavost).
- Rozvoj podpůrných aktivit a nástrojů pro popularizaci polytechnického vzdělávání a podnikavosti s cílem motivovat žáky k dalšímu studiu polytechnických oborů a zakládání firem (technologie a podnikání).
- Provazování a koordinace aktivit se sítí technologických a podnikatelských center (hubů).

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

##### **Zaměření**

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 Ústeckého kraje – a to jak na úrovni specializací tradičních, tak národních a v neposlední řadě tzv. emerging oblastí.

##### **Hlavní cílové skupiny**

Zaměstnavatelé; zaměstnanci; uchazeči a zájemci o zaměstnání; žáci a studenti; kraj; odbory; obce; Úřad práce ČR; vzdělávací instituce; nestátní neziskové organizace.

##### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; Úřad práce ČR; podnikatelské subjekty; komory; profesní komory; organizace zaměstnavatelů; právnické osoby vykonávající činnost škol a školských zařízení (školské právnické osoby); vysoké školy; nestátní neziskové organizace.

##### **Schématu podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.
- Strategické projekty.

##### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

##### **Synergie a komplementarity**

OP Z+. NPO.

##### **Oblasti intervencí**

Podporovány budou následující aktivity:

- Zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků (upskilling a reskilling) s důrazem na celoživotní vzdělávání; zajištění poradenství zaměřeného na volbu vzdělávání s následným vyhledáním a udržením zaměstnání a podporou sociálního začleňování.
- Rozvoj partnerství pro inovace ve vzdělávání, budování komunity inovativních firem zapojených do plánování, tvorby, realizace a vyhodnocování vzdělávání.
- Transformace vzdělanostní základny směrem k zajištění kvalifikované pracovní síly pro transformované regionální hospodářství (vazba na obory návazné na oblasti specializace definované RIS Ústeckého kraje a obory významné z pohledu dopadů transformačních procesů).
- Podpora vzdělávacích institucí pro zavádění nových technologií a zvyšování atraktivity vzdělávání v oblastech přírodních věd, technických a řemeslných oborů, IT a cizích jazyků.
- Podpůrné činnosti a analytická podpora pro veřejnou správu v oblasti nastavení vzdělávacího systému s ohledem na budoucí potřeby trhu práce.
- Optimalizace vzdělávacích institucí a jejich vzdělávacích programů ve vazbě na potřeby restrukturalizovaného regionu; vývoj vzdělávacích modulů a výukových pomůcek do výuky odborných předmětů za využití nejmodernějších IT nástrojů v rámci počátečního i celoživotního vzdělávání.
- Rozvoj globálních kompetencí budoucích učitelů.



- Tvorba podpůrných nástrojů pro zvyšování počtu studentů přírodovědných, technických a řemeslných oborů na SŠ a VŠ (primárně těch působících a nabízejících studium přímo v rámci Ústeckého kraje).
- Podpora celoživotního vzdělávání v oblastech přírodních věd, technických a řemeslných oborů, IT a cizích jazyků.
- Zajištění dostupnosti služeb kariérového, profesního a pracovního poradenství pro obyvatele ÚK v období transformace.
- Podpora rozvoje kompetencí k podnikání u žáků a studentů – podnikání jako kariérní varianta.
- Zvyšování zájmu o podnikání v technologiích; podpora začínajícím podnikatelům formou podpory podnikatelských inkubátorů a Start-up projektů.
- Podpůrné projekty a aktivity členů Paktu zaměstnanosti ÚK v oblasti zaměstnanosti (např. podpora sociálního podnikání, prostupného zaměstnávání, flexibilních forem organizace práce).

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

##### **Zaměření**

Cílem je 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. Intervence se zaměří na další posílení výkonnosti orgánů veřejné správy na území regionu prostřednictvím rozvoje a využití digitálních technologií.

##### **Hlavní cílové skupiny**

Občané; podnikatelé; instituce veřejné správy; zaměstnanci ve veřejné správě.

##### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; svazky obcí.

##### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Strategické projekty.

##### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

##### **Synergie a komplementarity**

IROP (SC 1.1).

##### **Oblasti intervencí**

V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména následující aktivity:

- Budování a modernizace datových center.
- Vytvoření jednotné digitální datové platformy pro území ÚK.
- Ochrana informačních a komunikačních technologií veřejné správy.
- Vzdělávání a osvěta v oblasti digitalizace včetně kyberbezpečnosti.
- Tvorba tzv. digital twins s cílem dalšího zefektivňování služeb.
- Zavádění smart řešení včetně pilotního ověřování.



- Budování a rozvoj infrastruktury pro pilotní a experimentální projekty v ÚK včetně využití ploch, areálů a infrastruktur pro testování nových řešení v reálných podmínkách (test-beds, living labs apod.).

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

##### **Zaměření**

Cílem intervencí je zvyšování tolerance obyvatel regionu, snižování deprivace obyvatel jak v oblasti zadlužení, bydlení, tak v oblasti péče, zvýšení zaměstnanosti, rekvalifikace a vznik komunitních zaměstnaneckých projektů; zvýšení dobrovolnické činnosti v regionu a větší zapojení obyvatel do věcí veřejných; zjištění skutečných potřeb zaměstnanců restrukturalizovaných odvětví a jejich osobních preferencí v dalším osobnostním a profesním rozvoji (tedy dobré nastavení rekvalifikačních kurzů a poradenství); získání stability v kvalitním bydlení; další vzdělávání obyvatel deprimovaných čtvrtí a zvýšení jejich uplatnitelnosti na trhu práce; efektivní spolupracující síť aktérů, která bude umět dostatečně reagovat a řešit problémy spojené s restrukturalizací průmyslu a sociální integrace obyvatel.

##### **Hlavní cílové skupiny**

Zaměstnanci; obyvatelé.

##### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; nestátní neziskové organizace; místní akční skupiny.

##### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Strategické projekty.

##### **Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

##### **Synergie a komplementarity**

IROP (SC 4.2). OP Z+.

##### **Oblasti intervencí**

V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména následující aktivity:

- Služby komunitního charakteru (komunitní centra, odlehčovací služby, dobrovolnické programy, podpora programů pro pečující včetně rekvalifikací, vznik sousedských rohů, chráněné bydlení atd.).
- Metody case managementu (spolupráce pracovníků z různých odvětví při podchycení problémů při jejich zárodku).
- Posílení kapacit sítě bezplatných dluhových poraden a odborného sociálního poradenství.
- Posílení prevence ztráty bydlení (sociální a právní poradenství – kontaktní místa).
- Podpora vytváření nových kapacit pro bydlení.
- Komunitní plánování ve spolupráci s obyvateli, obcí a odborníky (urbanisty, architekty, sociology) a zavádění tzv. koordinátorů pro konkrétní čtvrtě / městské části / sídliště (neighbourhood coordinator).
- Sociologický výzkum zaměstnanců z restrukturalizovaných průmyslových odvětví na téma dovedností, potřeb a osobních preferencí rozvoje (prvotní pilíř pro nastavení typu rekvalifikací a poradenství).

- Efektivní a flexibilní spolupráce klíčových aktérů poskytující pomoc, poradenství a informace (regionální podpůrná síť).

#### 2.4.2.3 Nová energetika a efektivně využívané zdroje

**Podíl na alokaci cca 23,77 %**, jedná se o prostředky směřující k rozvoje, výzkumu v oblasti obnovitelných zdrojů energie, podpora nových odvětví souvisejících s transformací energetiky. Dále aktivity směřující na podporu rozvoje komunitní energetiky a také rozvoj cirkulární ekonomiky.

Alokace	Specifické cíle
8,10 %	SC 3.1 Rozvoj znalostí, technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii
11,62 %	SC 3.2 Rozvoj nových energetických odvětví
1,42 %	SC 3.3 Rozvoj komunitní energetiky
2,63 %	SC 3.4 Efektivnější využívání zdrojů, přechod k oběhovému hospodářství

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

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

#### **Zaměření**

Cílem intervencí je 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 na území Ústeckého kraje. V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména komplexní a pilotní projekty s důrazem na inovaci a spolupráci firemního sektoru, výzkumných organizací a institucí veřejného sektoru. Díky této spolupráci bude docházet k tvorbě nových pracovních míst schopných integrovat část zaměstnanců z utlumovaných odvětví souvisejících s těžbou a využitím hnědého uhlí.

#### **Hlavní cílové skupiny**

Veřejný sektor; podniky; občané žijící v regionu.

#### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; státní podniky; podnikatelské subjekty.

#### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.
- Strategické projekty.

#### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití II. a III. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

### **Synergie a komplementarity**

OP ŽP (SC 1.1). OP TAK (SC 4.1, SC 4.2). Nová zelená úsporám. Modernizační fond.

### **Oblasti intervencí**

Předpokládá se podpora zejména následujících aktivit:

- Výzkum, vývoj a realizace nových zdrojů obnovitelné energie vedoucí ke snižování emisí a vytváření nových pracovních míst.
- Investice do integrace nových a stávajících zdrojů s cílem snížit dopady energetické transformace.
- Projekty zvyšující energetickou účinnost a bezpečnost.
- Projekty transformace zdrojů pro systémy zásobování teplem (CZT) s prioritním využitím obnovitelných zdrojů energie a integrovaného přístupu.
- Aktivity rozvíjející spolupráce aplikační sféry se středními školami, vysokými školami a výzkumnými organizacemi zaměřená na posílení regionálního vodíkového know-how a rozvoj dalších inovativních zdrojů energie vč. jejího skladování.
- Podpora vytvoření hodnotového řetězce využití lithia a výroby bateriových článků pro rozvoj bezemisní ekonomiky na území ČR.

#### **2.4.2.3.2 Specifický cíl 3.2: Rozvoj nových energetických odvětví**

### **Zaměření**

Cílem intervencí je otevřít prostor pro rozvoj všech perspektivních obnovitelných zdrojů energie a souvisejících technologií se zaměřením na lokálně dostupné zdroje a jejich efektivní využívání a integraci. Cílem je vytvořit inovační prostředí a odstraňovat bariéry, jež brání rychlejšímu rozvoji a využívání těchto zdrojů a zajistit tak postupný a bezpečný přechod od fosilních paliv k bezemisní energetice a klimaticky neutrální ekonomice.

### **Hlavní cílové skupiny**

Veřejný sektor, podniky, občané žijící v regionu.

### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládané krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládané obcemi; státní podniky; podnikatelské subjekty; právnické osoby vykonávající činnost škol a školských zařízení (školské právnické osoby); vysoké školy; organizace pro výzkum a šíření znalostí.

### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Strategické projekty.

### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití II. a III. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

### **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 1.1, SC 4.1). IROP (SC 2.1). OP D (SC 3.1). Modernizační fond.

### **Oblasti intervencí**

Předpokládá se podpora zejména následujících aktivit:

- Projekty zaměřené na výzkum, vývoj a zavádění technologií výroby, skladování, distribuce a využití zeleného vodíku v energetice, dopravě, chemickém průmyslu a dalších aplikacích.
- Pilotní projekty integrace lokálních obnovitelných zdrojů energie s využitím systémových integrátorů, jako je vodík, horninové prostředí a dalších perspektivních technologií ukládání elektřiny a tepla.
- Projekty vedoucí ke snižování investiční náročnosti a rizik spojených se zaváděním inovativních obnovitelných zdrojů energie s cílem zvýšit jejich podíl na energetickém trhu.
- Projekty spolupráce firem, výzkumných organizací a veřejného sektoru zaměřené na rozvoj perspektivních obnovitelných zdrojů energie a vodíkové ekonomiky.
- Získávání, zpracování a využívání místních zdrojů pro rozvoj bezemisní ekonomiky a s pozitivním dopadem na zaměstnanost.
- Investice do udržitelné, bezemisní místní a regionální vodíkové mobility a související infrastruktury.
- Rozvoj produktivních investic místních podniků přímo navázaných na tvorbu a posilování kapacit v oblasti vodíkové ekonomiky.
- Rozvoj aktivit Vodíkové platformy Ústeckého kraje.
- Podpora vzniku energetických a vodíkových společenství a klastrů.

#### 2.4.2.3.3 Specifický cíl 3.3: Rozvoj komunitní energetiky

##### **Zaměření**

Cílem intervencí je zavádění systémových opatření směřujících ke zmírnění ekonomických, sociálních a environmentálních dopadů energetické transformace. Cílem je realizovat aktivity podporující dostupnost zdrojů energie jak ve smyslu finančním, tak prostorovém a institucionálním.

##### **Hlavní cílové skupiny**

Kraj, obce, občané v regionu.

##### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; svazky obcí; místní akční skupiny, družstva.

##### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

##### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití III. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

##### **Synergie a komplementarity**

OP ŽP (SC 1.1). Modernizační fond.

##### **Oblasti intervencí**

Za účelem naplňování SC jsou očekávány zejména tyto aktivity:

- Zvedení energetického managementu na úrovni Ústeckého kraje (KEM) s cílem poskytování metodické podpory městům a obcím v regionu při rozvoji OZE a zvyšování

účinnosti užití energie (včetně pomoci s přípravou projektů do OPŽP, ModFondů a dalších programů).

- Vznik Energetické agentury Ústeckého kraje jako nástroje pro úspěšné zavádění energetického managementu v regionu.
- Realizace pilotních projektů komunitní energetiky pro odzkoušení možné budoucí role kraje včetně nastavení technických a legislativních nástrojů pro podporu vzniku energetických společenství v regionu.
- Vznik regionální Platformy pro komunitní energetiku – sdružování energetických společenství, výměna zkušeností, společné projekty.
- Podpora vzniku energetických společenství v regionu (pro členy Platformy pro komunitní energetiku).
- Systémová integrace energetických zdrojů vč. dalších sektorů (doprava, odpadové hospodářství apod.).
- Založení Fondu úspor Ústeckého kraje jako finančního nástroje využívajícího zisky ze zavádění energetických úspor pro dlouhodobý rozvoj energetického managementu, přípravu projektů energetické efektivity a kofinancování integrovaných projektů v oblasti udržitelné energetiky.

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

##### **Zaměření**

Přeměna prostředí s cílem efektivněji využívat zdroje a usnadnit přechod k oběhovému hospodářství. V konečném důsledku tyto aktivity přispějí k předcházení vzniku odpadů a zvýšení míry opětovného (materiálového i energetického) využití průmyslového i komunálního odpadu v regionu s využitím dalších finančních zdrojů (návazná realizace navržených řešení v rámci OPŽP).

##### **Hlavní cílové skupiny**

Veřejný sektor; podniky; občané žijící v regionu.

##### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; svazky obcí; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; podnikatelské subjekty; nestátní neziskové organizace.

##### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

##### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití II. a III. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

##### **Synergie a komplementarity**

OP ŽP (SC 1.4). OP TAK (SC 5.2).

##### **Oblasti intervencí**

V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány zejména následující aktivity:

- Podpora výzkumu, vývoje a zavádění inovativních technologií směřujících k rozvoji cirkulární ekonomiky.

- Získávání a rozvoj znalostí v dané oblasti a zavádění výsledků výzkumu a vývoje do praxe.
- Podpora obcí při přechodu na funkční oběhové hospodářství ve formě přípravných studií, analýz stavu a návrhu komplexních nových řešení.
- Projekty pro předcházení vzniku odpadů – testování v rámci komunit ve spolupráci s výzkumnými organizacemi, ověřování nových řešení, přenos dobré praxe ze zahraničí apod.
- Vzdělávací a školicí aktivity související s efektivnějším využíváním zdrojů a přechodem na oběhové hospodářství.
- Investice do fixního kapitálu nebo nehmotných aktiv podniků za účelem výroby zboží nebo poskytování služeb v oblasti cirkulárních řešení.

#### 2.4.2.4 Revitalizovaná území 21. století

**Podíl na alokaci je 16,57 %**, jedná se o prostředky směřující k podpoře dalšího využití území po těžbě uhlí a průmyslu, dále také využití potenciálu průmyslového dědictví regionu.

Alokace	Specifické cíle
14,83 %	SC 4.1 Zlepšení využitelnosti území dotčeného těžbou uhlí pro nové aktivity
1,74 %	SC 4.2 Vyšší využití a transformace potenciálu průmyslového dědictví regionu

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

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

#### **Zaměření**

Cílem intervence je 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.

#### **Hlavní cílové skupiny**

Veřejné subjekty; podnikatelské subjekty; občané v regionu.

#### **Typy příjemců**

Kraj; organizace zřizované nebo zakládáné krajem; obce; svazky obcí; organizace zřizované nebo zakládáné obcemi; státní podniky; podnikatelské subjekty; vysoké školy.

#### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.
- Strategické projekty.

#### **Plánované využití finančních nástrojů**

Lze uvažovat o využití II. a III. pilíře MST. Detaily by mělo stanovit samostatné předběžné posouzení.

## **Synergie a komplementarity**

OP TAK (SC 2.1). OP ŽP (SC 1.5).

### **Oblasti intervencí**

Podporovány budou komplexní projekty zahrnující následující aktivity:

#### **A. Příprava a organizační podpora projektů:**

- Podpora plánování, koordinace rozvoje území, adaptivního managementu krajiny:
  - Tvorba koncepcí a strategií včetně vyhodnocení jejich vztahu k urbanistickému, krajinářskému a architektonickému celku širšího území.
  - Tvorba otevřených organizačních struktur a komunikačních platforem.
- Přípravné a inženýrské práce spojené s projektem (projektová dokumentace, inženýrské činnosti, studie proveditelnosti, ekologický audit aj.).
- Realizace průzkumných prací a zpracování souvisejících analýz.
- Realizace potřebných sanací vážně kontaminovaných lokalit (dle principu „znečišťovatel platí“).
- Odstranění nevyužívaných staveb nebo opravy technicky nevyhovujících nemovitostí vč. příslušné infrastruktury s cílem je nově využít.
- Vybudování páteřní infrastruktury (napojení připravované plochy na inženýrské sítě, její dopravní zpřístupnění, vytvoření vnitřní infrastruktury atd.) a provedení nezbytných terénních úprav.
- Pokrytí území signálem komunikační sítě pro Internet věcí.

#### **B. Realizace projektů následného, nového funkčního využití území.**

Budou podpořeny zejména aktivity v následujících tematických oblastech s důrazem na komplexnost řešení:

- Ochrana přírody a krajiny a jejích ekosystémových služeb.
- Vodní hospodářství.
- Nová zelená energetika šetrná ke krajině (celý systém obnovitelné energetiky výroba/produkce, skladování, distribuce, chytré sítě).
- Ekologické hospodářské využívání
- Aktivity KKO pro zlepšení kulturního prostředí a image regionu.
- Výstavba moderní veřejné infrastruktury:
  - Výstavba modelových forem dostupného, provozně chytrého, energeticky soběstačného bydlení.
  - Rozvoj center společenského rozvoje a interakce.
  - Chytrá a ekologická dopravní infrastruktura.
- Ochrana a rozvoj industriálního dědictví pro posílení identity, atraktivity a zlepšení image regionu.
- Tematicky související základní i aplikovaný výzkum.
- Volnočasové využití a rekreace.

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

##### **Zaměření**

Cílem podporovaných opatření je zachování hodnot průmyslového dědictví v Ústeckém kraji, změna přístupu k ochraně a prezentaci průmyslového dědictví a zvýšení zájmu o historii a průmyslové dědictví. Důraz bude kladen zejména na dědictví a památky spojené s hornickou činností; konkrétně se může jednat například o propojení na zapsanou památku světového dědictví UNESCO „Hornický region Erzgebirge/Krušnohoří“.



**Hlavní cílové skupiny**

Občané regionu; návštěvníci regionu; podnikatelské subjekty.

**Typy příjemců**

Vlastníci památek; kraj a jím zřizované a zakládané organizace; obce a jimi zřizované a zakládané organizace; svazky obcí; spolky; vysoké školy; podnikatelské subjekty.

**Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

**Plánované využití finančních nástrojů**

Nepředpokládá se využití finančních nástrojů.

**Synergie a komplementarity**

IROP (SC 5.1, SC 5.2).

**Oblasti intervencí**

Podporovány budou následující aktivity:

- Revitalizace technických (průmyslových) památek a jejich zázemí a jejich zpřístupnění veřejnosti včetně navazujících služeb
- Budování a revitalizace doprovodné infrastruktury (např. odpočívadla, parkoviště, sociální zařízení, návštěvnická centra apod.).
- Budování a revitalizace naučných stezek, cyklostezek a cyklotras.
- Digitalizace průmyslového dědictví.
- Rozvoj kvalitní propagace služeb a osvěty, prezentace kraje za využití nejmodernějších nástrojů včetně digitalizace průmyslového dědictví.