**Stručný popis návrhů opatření pro aktualizaci Akčního plánu Strategie restrukturalizace Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje pro rok 2018 - 2019**

Pracovní verze 1.0 pro jednání Krajské dozorčí rady Karlovarského kraje

27. 11. 2017

**Zpracovala:** Kancelář Úřadu zmocněnce vlády v Mostě

**Zodpovídá:** Gabriela Nekolová, DiS., zástupkyně zmocněnce vlády pro MSK, ÚK a KVK

Obsah

[Úvod 4](#_Toc498433045)

[Přehled návrhů opatření 4](#_Toc498433046)

[Pilíř A – Podnikání a inovace 6](#_Toc498433047)

[Podpora rozvoje podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených regionech prostřednictvím investic do nemovitého majetku (specifické výzvy OPPIK - Nemovitosti) 6](#_Toc498433048)

[Regionální fond na podporu podnikání 6](#_Toc498433049)

[Zvýšení hospodářského přínosu cestovního ruchu ve specifických lokalitách strukturálně postižených regionů 8](#_Toc498433050)

[Centrum průmyslových kompetencí 9](#_Toc498433051)

[Pilíř B – Přímé investice 11](#_Toc498433052)

[Příprava programu zaměřeného na regenerace specifických brownfieldů ve městech a obcích směřujících k jejich dalšímu efektivnímu využití 11](#_Toc498433053)

[Pilíř C – Výzkum a vývoj 14](#_Toc498433054)

[Podpora rozvoje specifické drobnější výzkumné infrastruktury ve strukturálně postižených regionech 14](#_Toc498433055)

[Podpora výzkumu a vývoje v oblasti rozvoje nízkoemisní / bezemisní dopravy ve strukturálně postižených regionech s využitím vodíku 15](#_Toc498433056)

[Program Fergunna - výzkumné a vývojového centrum, science and creativity centrum 16](#_Toc498433057)

[Vědeckovýzkumná platforma SMART 17](#_Toc498433058)

[Vědeckovýzkumná platforma MATEQ 19](#_Toc498433059)

[Pilíř D – Lidské zdroje 21](#_Toc498433060)

[Podpora realizace prezenční (ve vybraných oborech i kombinované) formy vysokoškolského studia realizovaného veřejnými VŠ přímo na území Karlovarského a Ústeckého kraje 21](#_Toc498433061)

[Rozvoj multislužbových center dalšího vzdělávání 22](#_Toc498433062)

[Podpora obnovy a rozvoje materiálně technického zázemí ZŠ a SŠ 23](#_Toc498433063)

[Program „Rozvoj jazykového vzdělávání – německý jazyk“ - Ústecký a Karlovarský kraj 24](#_Toc498433064)

[Pilíř E – Sociální stabilizace 26](#_Toc498433065)

[Podpora komunitního života a sociálních služeb 26](#_Toc498433066)

[Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – obnova rozvoje materiálně-technické základny – část A 28](#_Toc498433067)

[Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – Systémové změny směřující k zajištění kvalifikovaného zdravotnického personálu – část B 29](#_Toc498433068)

[Podpora zahraničních pracovníků 31](#_Toc498433069)

[Podpora rozvoje venkovských oblastí (zamezení vylidňování venkova) ve strukturálně postižených krajích 31](#_Toc498433070)

[Problematika bydlení - změna konceptu urbanistického řešení sídlišť (pilotáž) 35](#_Toc498433071)

[Systematická a kontinuální podpora patriotismu ve strukturálně postižených regionech 37](#_Toc498433072)

[Pilíř F – Životní prostředí 39](#_Toc498433073)

[Zlepšení kvality ovzduší 39](#_Toc498433074)

[Problematika rekultivací - využití know-how strukturálně postižených regionů 40](#_Toc498433075)

[Snížení nebezpečnosti provozu - Spolchemie 41](#_Toc498433076)

[Program na podporu energetického využití odpadu 42](#_Toc498433077)

[Pilíř G – infrastruktura veřejná správa 44](#_Toc498433078)

[Komplex opatření k opravám významných dopravních úseků silnic II. a III. třídy 44](#_Toc498433079)

# Úvod

Tento dokument představuje pracovní verzi jednotlivých návrhů opatření, která budou v průběhu přípravy aktualizace akčního plánu dále rozpracovávána a projednána s jednotlivými dotčenými subjekty a resorty. Jedná se o podněty, které byly převzaty:

1. z vládou schváleného zásobníku 1. Akčního plánu hospodářské restrukturalizace pro rok 2017-2018,
2. z podnětů získaných při veřejném sběru námětů v jednotlivých regionech v průběhu roku 2017.

Obdrželi jsme tedy více než 250 námětů od odborné i laické veřejnosti, samospráv, škol, rezortů, firem i neziskových organizací. Tyto náměty byly posouzeny a tematicky sloučeny do podoby návrhů programů nebo systémových změn. Jelikož jde o pracovní verzi, mohou se jednotlivé fiše lišit rozsahem i formou. V následujících měsících budou fiše dále rozpracovávány do finální podoby, kterou Krajská dozorčí rada Ústeckého kraje definitivně projedná v březnu 2018. Tomuto projednání bude předcházet série diskuzí mnoha platforem a detailní seznámení s návrhy.

# Přehled návrhů opatření

V úvodní části dokumentu uvádíme tabulku poskytující přehled návrhů opatření v jednotlivých pilířích a následuje jejich popis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Pilíře** | **Strategický cíl** | **Region** | **Název opatření** |
| A - Podnikání a inovace | II\_A.1 | Nadregionální | Podpora rozvoje podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených regionech prostřednictvím investic do nemovitého majetku (specifické výzvy OPPIK - Nemovitosti) |
| II\_A.1 | Nadregionální | Regionální fond na podporu podnikání |
| II\_A.2 | Nadregionální | Zvýšení hospodářského přínosu cestovního ruchu ve specifických lokalitách strukturálně postižených regionů |
| II\_A.3 | Nadregionální | Centra průmyslových kompetencí |
| B - Přímé investice | II.B.2 | Nadregionální | Příprava programu zaměřeného na regenerace specifických brownfielůd ve městech a obcích směřujících k jejich dalšímu efektivnímu využití |
| C - Výzkum a vývoj | II\_C.2 | Nadregionální | Podpora rozvoje specifické drobnější výzkumné infrastruktury ve strukturálně postižených regionech |
| II\_C.2 | Nadregionální | Podpora výzkumu a vývoje nízkoemisní / bezemisní dopravy ve strukturálně postižených regionech (např. využití vodíku) |
| II\_C.2 | ÚK | Program Fergunna - výzkumné a vývojového centrum, science and creativity centrum |
| II\_C.2 | ÚK | Vědeckovýzkumná platforma SMART |
| II\_C.2 | ÚK | Vědeckovýzkumná platforma MATEQ |
| D - Lidské zdroje | II\_D.1 | ÚK, KVK | Podpora realizace prezenční (ve vybraných oborech i kombinované) formy vysokoškolského studia realizovaného veřejnými VŠ přímo na území Karlovarského a Ústeckého kraje |
| II\_D.2 | ALL | Rozvoj multislužbových center dalšího vzdělávání |
| II\_D.2 | ALL | Podpora obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí ZŠ a SŠ - vyhlášení specifických výzev IROP pro strukturálně postižené regiony |
| II\_D.2 | ÚK, KVK | Program „Rozvoj jazykového vzdělávání – německý jazyk“ - Ústecký a Karlovarský kraj |
| E - Sociální stabilizace | II\_E.1 | Nadregionální | Podpora komunitního života a sociálních služeb |
| II\_E.2 | Nadregionální | Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – obnova rozvoje materiálně-technické základny – část A |
| II\_E.2 | Nadregionální | Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – Systémové změny směřující k zajištění kvalifikovaného zdravotnického personálu – část B |
| II\_E.3 | Nadregionální | Podpora rozvoje venkovských oblastí (zamezení vylidňování venkova) ve strukturálně postižených regionech |
| II\_E.3 | Nadregionální | Problematika bydlení - změna konceptu urbanistického řešení sídlišť (pilotáž) |
| II\_E.4 | Nadregionální | Systematická a kontinuální podpora patriotismu ve strukturálně postižených regionech |
| F - Životní prostředí | II\_F.1 | Nadregionální | Zlepšení kvality ovzduší |
| II\_F.1 | ÚK | Problematika rekultivací - využití know-how strukturálně postiženách regionů |
| II\_F1 | ÚK | Snížení nebezpečnosti provozu - Spolchemie |
| II\_F.2 | Nadregionální | Program na podporu energetického využívání odpadu |
| G - Infrastruktura a veřejná správa | II\_G.1 | Nadregionální | Komplex opatření k opravám významných dopravních úseků silnic II. a III. třídy |

# Pilíř A – Podnikání a inovace

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora rozvoje podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených regionech prostřednictvím investic do nemovitého majetku (specifické výzvy OPPIK - Nemovitosti) |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_A/II\_A.1 – nadregionální** |
| **Autor fiše** | *J.Vozáb* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Opatření na podporu rozvoje podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených krajích zaměřené na investice do nemovitého majetku představuje požadavek specifické výzvy z programu Nemovitosti OP PIK. Cílem programu Nemovitosti je usnadňovat malým a středním podnikatelům modernizaci zastaralých a technicky nevyhovujících budov pro provádění podporovaných ekonomických činností, nebo jejich nahrazení novými budovami pro podnikání ve všech regionech kromě hl. m. Prahy umožňujících tak zachování a zvyšování zaměstnanosti v regionu či přispívajících ke zlepšení životního prostředí nebo pracovních podmínek zaměstnanců.  Programem jsou a nadále by měly být podporovány následující aktivity:  a) Projekt rekonstrukce objektu – projekt, jehož realizací dojde k rekonstrukci technicky (nikoliv výhradně dispozičně) nevyhovujícího objektu nebo objektu typu brownfield na podnikatelský objekt k provádění činností vybraných CZ-NACE.  b) Projekt revitalizace plochy pro vlastní podnikání – projekt, jehož realizací vzniknou investičně připravené plochy v rámci výstavby nové plochy pro vlastní podnikání, nebo jehož realizací dojde ke zvýšení kvality nebo využitelnosti ploch stávajících k provádění činností v uvedených v seznamu podporovaných CZ-NACE. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MPO jako řídící orgán OP PIK* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *500 mil. Kč (2018 - 2019)* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *OP PIK, státní rozpočet* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Regionální fond na podporu podnikání |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_A/II\_A.1 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *J. Vozáb* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | V každém ze tří krajů existují představy o opatřeních, která lze považovat za určitý typ fondu, resp. krajského nástroje, poskytujícího finanční prostředky podnikatelům. Tyto představy jsou značně různorodé koncepčně i podle způsobu, jímž by měly fungovat, často mají rozdílné či nekompatibilní cíle a liší se rovněž v implementaci. Nelze je proto jednoduše shrnout do jednoho opatření „Regionální fond….“. Na druhou stranu je zřejmé, že poptávka po nástroji na financování podpory podnikání z krajské úrovně existuje a je odůvodněná (třebaže různě). Některé krajské programy tohoto typu – rovněž navzájem nekompatibilní v menší či větší míře – již nyní existují a s různou mírou úspěšnosti fungují.  Základní typy opatření, o nichž se pod pojmem „fond“ uvažuje:   1. Grantový program podporující účast SMEs v předních evropských programech podpory technologických inovací (SMEI, Fast track to innovation, Eurostars apod.) 2. Regionální (Pree)seed fond 3. Grantové schéma podnikatelských voucherů 4. Schéma mikropůjček pro začínající podnikatele 5. Grantové schéma voucherů na podporu spolupráce (různé typy cílových partnerů podpořené spolupráce)   Toto opatření by mělo být rozpracováno tak, že se vyjasní potřeby a požadavky různých krajů z hlediska cílů, mechanismu podpory, cílových skupin, apod.), poté se dohodne a připraví buď jeden nebo více nástrojů, pokrývajících jeden nebo více krajů. Koncepčně by opatření typu Regionální fond na podporu podnikání mělo splňovat požadavek, že umožní financování různých typů nástrojů/aktivit v krajích, zohledňujících krajská specifika i představy krajských hráčů a umožní společné financování tohoto fondu z úrovně státu a krajů. Jedním z možných nositelů tohoto opatření by pak mohl být TAČR. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Kraje jako iniciátoři. Výsledný nositel bude dohodnut v průběhu přípravy opatření. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | 50 mil. Kč/rok financovaných z poloviny ze SR a z poloviny z rozpočtů krajů |
| **Přepokládané zdroje financování** | Státní rozpočet a rozpočty krajů. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Zvýšení hospodářského přínosu cestovního ruchu ve specifických lokalitách strukturálně postižených regionů |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_A/II\_A.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *J. Vozáb* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Hospodářské přínosy cestovního ruchu pocházejí z vyšších příjmů subjektů, které v cestovním ruchu podnikají, podnikat mohou nebo se podnikat chystají či budou. Hospodářské přínosy jsou vázány na počty, charakter a délku pobytu návštěvníků a na strukturu velikost jejich útraty. Cestovní ruch má obecně pro ekonomiku menší význam ve srovnání se zpracovatelským průmyslem nebo šířeji chápanými obchodními službami a je možné jej vnímat jako významné odvětví pouze v lokalitách s výjimečným potenciálem, případně v lokalitách, ve kterých existuje alespoň průměrný potenciál, ale kde zároveň není potenciál pro rozvoj zpracovatelského průmyslu.  Podmínkou intervencí na zvýšení přínosu z cestovního ruchu je proto územní koncentrace intervence na komplexní „projekty“ (sestávající z množství dílčích projektů různých nositelů) v územích s vysokým potenciálem cestovního ruchu, které zahrnují minimální kritickou masu turistických příležitostí a potenciálu (např. Česko Saské Švýcarsko, Labské Pískovce, Krušné hory, Slavkovský les, existence významných či koncentrovaných historických památek, či potenciál díky významným přírodním zdrojům – lázeňské lokality, apod.). Další podmínkou je potenciál území a komplexního „projektu“ přitáhnout velké množství návštěvníků nebo prodloužit jejich pobyt a zvýšit jejich útratu – tedy **potenciál tvorby nových podnikatelských aktivit v cestovním ruchu**.  Opatření bude tedy podporovat komplexní intervence, jejichž cílem bude zásadní proměna určité destinace pro cestovní ruch tak, aby přitáhla nové návštěvníky a udržela je déle a nabídla jim různorodé služby vázané k určitému hlavnímu, sjednocujícímu turistickému tématu.  Opatření bude podporovat především veřejné investice v cestovním ruchu, tedy investice, které se týkají odpovědnosti a poslání obcí, ale jeho smyslem je doprovázet nebo iniciovat soukromé investice do podnikání v cestovním ruchu. Přímým důsledkem intervencí musí být rostoucí příjmy z cestovního ruchu, především u subjektů, jejichž sídlo je na území krajů, ať už se jedná o obchodní společnosti nebo o podnikající jednotlivce.  Opatření bude podporovat:   * V omezené míře přípravné aktivity (studie, analýzy, průzkumy, projektovou přípravu, organizační přípravu, …); předpokládá se, že přípravné práce budou realizovány i bez vnější finanční podpory; * Investiční aktivity v případě, že výsledky přípravných aktivit prokáží, že investice jsou odůvodněné a jejich hospodářský přínos je pravděpodobný (tj. budou vést k většímu počtu návštěvníků nebo jejich delšímu pobytu a k jejich větší útratě).   Nejpozději na konci přípravné fáze musí existovat organizační struktura, která bude komplexní a „zásadní“ změny v území k rozvoji CR koordinovat a bude koordinovat jednotlivé projekty a případně podporovat jejich nositele odborně. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MMR jako nositel pilotního programu podpory „komplexních projektů“ pro zvýšení hospodářských přínosů CR.  Kraje nebo města/obce jako iniciátoři a koordinátoři komplexních projektů na úrovni kraje. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Nelze nyní odhadnout. |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Státní rozpočet.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Centrum průmyslových kompetencí |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_A/II\_ A.3 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *J. Vozáb* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Opatření má pomoci vzniku specializovaných organizací, obvykle obchodních společností, které realizují výzkumné a vývojové aktivity pro soukromé firmy či jejich skupiny a poskytují další odborné, specializované služby vzdělávací a poradenské podle potřeb firem. Centra průmyslových kompetencí (CPK) jsou cestou, jak usnadnit firmám inovace a využívání znalostí jiným způsobem než spoluprací s veřejnými výzkumnými institucemi (v.v.i). Jedná se o řešení zpravidla flexibilnější a více šité na míru firmám, protože výzkumné organizace (VO) se zpravidla nezaměřují na firemní výzkum a komercializace jejich znalostí je obvykle z různých důvodů poměrně složitá.  Pro centrum kompetencí tohoto druhu je nezbytná intenzivní příprava, která zahrnuje vyhledávání příležitostí a jednání s inovačními lídry a potenciálními firmami zapojenými do Centra průmyslových kompetencí, vyhledání nositele centra, zpracování konceptů, studií, apod. Uvažovat o realizaci má smysl až poté, kdy koncepční a přípravné práce ukáží, že vznik centra je proveditelný a firmy jsou připraveny je realizovat.  Případný projekt vytvoření centra průmyslových kompetencí lze rozdělit do 3 hlavních fází:   1. Vyhledání relevantních průmyslových partnerů a společná (iniciátorem může být veřejný i soukromý subjekt) definice relevantního zaměření, na jehož základě lze vytvořit ekonomicky životaschopný provozní model organizace 2. Vytvoření potřebné infrastruktury – zejména technologické vybavení a zázemí potřebné pro vysoce sofistikovanou činnost 3. Zahájení realizace společně definované výzkumné agendy generující znalosti a kompetence, na jejichž základě bude CPK rozvíjet vlastní služby podnikům   Výhodou takto nastaveného VaV pracoviště je zcela odlišné prostředí a organizační kultura ve srovnání s prostředím v akademické sféře. Takto koncipovaná organizace je proto schopna soustředit se výhradně na potřeby firem a je motivována aktivním hledáním nových technologických a s tím spojených obchodních příležitostí pro firmy. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MŠMT, MPO, TAČR ve spolupráci s kraji případně velkými městy.  Výsledný nositel bude dohodnut v průběhu přípravy opatření. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Nelze nyní odhadnout. |
| **Přepokládané zdroje financování** | Nelze nyní odhadnout. |

# Pilíř B – Přímé investice

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Příprava programu zaměřeného na regenerace specifických brownfieldů ve městech a obcích směřujících k jejich dalšímu efektivnímu využití |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_B/II\_B.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *D. Sventek* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Na území hospodářsky problémových krajů je více než jinde množství starých velkých chátrajících budov a areálů, které jsou využívání pouze částečně či vůbec. Tyto budovy původně sloužily různým účelům, jedná o staré průmyslové budovy, zařízení cestovního ruchu či již nevyužívaná občanská infrastruktura. Tyto nemovitosti jsou v majetku různých subjektů, často však také obcí.  Nalézt pro tyto budovy a areály nové využití je velmi obtížné, mimo jiné i proto, že rekonstrukce jsou velmi nákladné a dražší ve srovnání se stavbami na zelené louce. Trh v této oblasti selhává, zvláště u velkých nemovitostí, a veřejná intervence může zatraktivnit využití těchto starších nemovitostí pro nové účely.  Pozitivním environmentálním dopadem nové programu je využití stávajících území a namísto využívání greenfields.  Navíc je řada nemovitostí zatížena z minulosti, protože jsou často poškozeny různými ekologickými zátěžemi z období před r. 1989.  Tyto plochy a objekty také často poškozují vzhled a image těch částí regionu, v nichž jsou umístěny.  **Cílem tohoto opatření je navrhnout základní podmínky a následně celý program** umožňující podporu a realizaci takto zaměřených projektů**.**  Program Revitalizace chátrajících velkých nemovitostí za účelem znovuvyužití proto nabízí vlastníkům dotaci na revitalizaci objektů a pozemků (bez ohledu na způsob jejich předchozího využití), a u kterých investice do nich nejsou finančně návratné.  Program cílí na největší nevyužívané nemovitosti v regionech, nemá ambici revitalizovat všechny chátrající nemovitosti. **V každém kraji bude na základě výzkumu vybrán seznam vhodných nemovitostí, které budou moci požádat o podporu.** Budou vybírány takové nemovitosti, jejichž revitalizace pro další využití jsou pro soukromý sektor příliš nákladné a zůstaly by nevyužity. Program tím bude také vytvářet příležitosti pro investice na plochách, alternativních ke greenfields a bude tím snižovat požadavky na zábor nových ploch.  Program bude vyžadovat u revitalizačních projektů soulad s územním plánem.  Dotace pro revitalizaci nemovitostí budou přidělovány na základě stavebního povolení opravy objektu (celého nebo jeho části). Musí být naplánováno budoucí využití objektu.  Program je připraven jako zakládající veřejnou podporu. Finanční prostředky podnikatelským subjektům budou poskytovány v souladu s regionální investiční mapou podpory.    Podporovány jsou zejména následující aktivity:   * odstranění nevyužitelných staveb, výstavba páteřní infrastruktury (napojení připravované plochy na inženýrské sítě, její dopravní zpřístupnění, vytvoření vnitřní infrastruktury atd.) a provedení nezbytných terénních úprav; * opravy technicky nevyhovujících nemovitostí, tj statické zabezpečení, izolace proti vlhkosti, fasády (včetně oken a zateplení), střechy; * výkupy nemovitostí do vlastnictví obce, města či kraje, * přípravné a inženýrské práce spojené s projektem (např. projektové dokumentace, inženýrské činnosti, studie   Nebudou podporovány cílené vnitřní úpravy nemovitosti pro budoucí využití objektů.  Veřejné subjekty mohou revitalizované nemovitosti odprodat za tržní cenu. V takovém případě vrátí část dotace odpovídající čistému příjmu z prodeje (tj. po odečtení vlastních prostředků vynaložených na regeneraci a na provoz brownfieldu). |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *Ministerstvo pro místní rozvoj* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *2-3 mld. Kč (2019-2022)* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Nelze stanovit* |

# Pilíř C – Výzkum a vývoj

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora rozvoje specifické drobnější výzkumné infrastruktury ve strukturálně postižených regionech |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_C/II\_C.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *T. Siviček/M.Weissová* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Opatření reaguje na potřebu vytvářet a podporovat dostatečné vědecko-výzkumné kapacity v regionech, a to v podobě:   1. **budování infrastruktury a vytváření příznivých podmínek pro:**  * umístění a rozvoj detašovaných pracovišť veřejných výzkumných organizací, * praktickou výuku doktorandů, * rozvoj vědecké a výzkumné činnosti v nových nebo  v unikátních oblastech * využívání výzkumu a vývoje v aplikační sféře * rozvoj poznatků, které jsou přenositelné i do jiných oborů.   Cílem je rozvíjet v regionech vědecko-výzkumné kapacity včetně přilákání výzkumných odborníků v komplementárních oborech. Ačkoliv se nejedná o významné výzkumné směry jejich podpora a rozvoj je unikátní pro rozšíření velmi malé základny výzkumu a vývoje v regionu. Příkladem mohou být aktivity v KVK pro rozvoj kapacit v oblasti archeologie. V praktické rovině, nedostatečné množství expertů má celostátní dopad na rychlost přípravných stavebních prací. Dalším příkladem je spolupráce s Ústavem teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i., kde výzkumná činnost může vést k vývoji unikátních metod pro záchranu kulturních památek nejenom v regionu, ČR, ale i v Evropě.   1. **využití potenciálu exponenciálních technologií pro:**  * vytvoření nových oblastí výzkumu, které jsou komplementární k RIS3 doménám, * vytváření přenositelných a průřezových kompetencí a znalostí * vytváří příležitosti pro lákání technologicky orientovaných firem a talentů, * vytváří příležitosti pro adaptaci měst a regionů na výzvy a potřeby souvisejícími s průmyslem 4.0 a chytrých měst, * spolupráci inovativních firem a veřejného sektoru.   Příkladem je zejména rozvoj VaV kapacit a infrastruktury pro chytrou mobilitu v návaznosti na: testování ve městě, polygon, chytrá dálnice, virtuální testování apod. Aktivity vytváří příležitosti i ve stávajících RIS3 doménách (energie, chemie, sklo).   1. **zajištění implementace výstupů opatření**   zejména podmínek pro **testování autonomních silničních vozidel v reálném (nebo téměř reálném) silničním provozu města Ústí nad Labem** v podobě vhodných technologií – doporučených a vhodných pro zavedení (s ohledem na možné zavádění Smart City konceptů, podpůrných technologií pro zvýšení bezpečnosti, efektivnosti dopravy, konektivity, polohy atp., podpůrných komunikačních, monitorovacích a řídících technologií. Zvláštní pozornost je potřeba věnovat aspektům bezpečnosti silničního provozu a případným opatřením pro její zajištění (tj. jak v z hlediska výběru lokalit, tak návrhů na úpravy režimu, značení či zavedení technologie apod.).  Zároveň se v následujícím období předpokládá provázání s výzkumnými aktivitami v předmětné oblasti probíhajícími na území KVK a MSK. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MPO, TAČR, MŠMT ve spolupráci s kraji, městy, nebo jimi zřízenými organizacemi, výzkumnými organizacemi, organizace na podporu VaV. Výsledný nositel bude dohodnut v průběhu přípravy opatření. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Nelze nyní odhadnout. |
| **Přepokládané zdroje financování** | Státní rozpočet |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora výzkumu a vývoje v oblasti rozvoje nízkoemisní / bezemisní dopravy ve strukturálně postižených regionech s využitím vodíku |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_C/ II\_C.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *H. Veverková / K. Tichý / G. Nekolová* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Opatření svým charakterem cílí na snižování emisí CO2 a přispívá tak ke splnění zpřísňujících se norem EU s výhledem na nutnost jejich naplnění do roku 2021. Zároveň dává možnost využít ve strukturálně postižených regionech (především pak v Ústeckém a Moravskoslezském kraji) jedinečného disponibilního zdroje v podobě vodíku jako vedlejšího produktu tradičního průmyslu – tato skutečnost vybízí k možnosti realizace pilotního projektu, který umožní využít tuto surovinu k rozvoji a provozu nejmodernějších dopravních technologií.  Smyslem opatření je podpora výzkumu a vývoje v oblasti budování technologické základy a efektivního využívání tohoto energetického zdroje formou podpory spolupráce mezi výzkumnými organizacemi, univerzitami a podniky při řešení tohoto problému. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MPO, TAČR, MŠMT* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *-* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *-* |

**Regionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Program Fergunna - výzkumné a vývojového centrum, science and creativity centrum |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_C/II\_C.2 - ÚK** |
| **Autor fiše** | *R. Bízková / T. Siviček* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | V minulém programovacím období EU fondů bylo po celém území ČR postaveno celkem 48 center výzkumu a vývoje, z toho 6 velkých center pro mezinárodní spolupráci a 42 regionálních center (s rozpočtem 250 mil. Kč až několik miliard Kč). Z nich je pouze jedno situováno v Ústeckém kraji, a to v soukromé výzkumné organizaci a se specifickým zaměřením. Ústecký kraj je tak evidentně „bílým místem“ na mapě velké infrastruktury pro VaVaI v ČR, a to i přes záměry, které by měly být realizovány v rámci specifické výzvy OP VVV. Rozsah výzkumu, zejména aplikovaného výzkumu, v regionu je třeba (v dlouhodobějším horizontu, měřeno aplikovatelnými výsledky a počty výzkumníků) zvýšit proti stávajícímu stavu násobně. K tomu je vznik výše uvedeného centra velmi potřebný. Jde zejména o specifické přístrojové vybavení, které by umožnilo špičkový výzkum v oborech, v nichž je region specifický, jedinečný. Navrhuje se proto, aby z prostředků OP VVV bylo podpořeno vytvoření centra pro využití nerostných surovin a na ně navazujících odvětví. (Navrhuje se název centra Fergunna, což je středověký název Krušných hor.) Soustředění výzkumných a vývojových aktivit v daném oboru do tohoto centra umožní propojit existující výzkumné kapacity v regionu, orientaci řady vědců z celé republiky na spolupráci s výzkumníky v regionu a dá příležitost postupně získat také spolupráci se špičkovými odborníky z ciziny.  V rámci OP VaVpI vznikla také řada „science center“ pro výchovu a vzdělávání malých dětí, školáků i studentů v různých oborech, zejména v přírodních a technických vědách. Bohužel také v této oblasti je region „bílým místem“ na mapě ČR. Navrhuje se proto, aby takové centrum vzniklo také v Ústeckém kraji z prostředků OP VVV, a to včetně prostředí pro kreativní aktivity v souladu s RIS3 strategií. Podle zkušenosti z Ostravska se nabízí využití některého ze stávajících průmyslových brownfieldů.  **Cíl opatření:**  Jak již bylo uvedeno, vytvoření regionálního výzkumného centra z OP VVV má sloužit jako navazující/předcházející aktivita k novým hospodářským/průmyslovým aktivitám v regionu. Špičkové vybavení zařízení umožní kvalitní vědeckou práci a soustředí zájem o region z ČR i ze zahraničí, umožní propojit se s významnými světovými pracovišti.  Science centrum vytvoří příležitost pro vzdělávání dětí odmalička tak, aby měly představu o technických a přírodovědných oborech a aby v nich byl vyvolán zájem o tyto obory. Možnosti pro rozvoj kreativity pro děti i veškerou populaci regionu dá příležitost pro rozvoj aktivit, ve kterých je region velmi silný (např. design jako významná součást vysoké přidané hodnoty produktů vytvořených v regionu), nejen pro rozvoj nových forem podnikání, ale také pro zvýšení kvality života v regionu. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MŠMT – OP VVV |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Není určeno |
| **Přepokládané zdroje financování** | Není určeno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Vědeckovýzkumná platforma SMART |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_C/II\_C.2 - ÚK** |
| **Autor fiše** | *F. Brodský (UJEP)* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Výzva zaměřená na strukturálně postižené regiony ÚSK.  Cílem je „podpora výzkumných projektů v předaplikační fázi s potenciálem přispět ke zvýšení kvality života a k řešení velkých společenských témat“, „vytvoření mezioborových výzkumných týmů realizujících předaplikační výzkum v oblastech s potenciálem širokého uplatnění výsledků“.  Koncept Smart City usiluje o řešení dlouhodobých společenských potřeb obyvatel, zlepšení kvality života a zvýšení konkurenceschopnosti. K významným ovlivňujícím faktorům patří funkční veřejná správa, kvalitní veřejné služby, infrastruktura, kvalitní lidské zdroje a celkové prostředí měst i regionů.  Rozvíjení aktivit v následujících pilířích - Smart Administration (Chytrá veřejná správa, behavioralní vědy), Smart veřejné služby, Kvalita života a životní prostředí a Lidské zdroje. Platformu Smart tvoří interdisciplinární týmy tvořené zejména výzkumnými pracovníky UJEP z různých fakult, dalších výzkumných organizací (např. ČVUT Děčín) a osob z praxe. Za klíčové lze považovat podporu dalšího rozvoje a rozšiřováni výzkumných týmů v profilových tématech SMART regionu. A tím zvýšit výzkumné aktivity týmu a prakticky orientovaný výzkum a vývoj s ohledem na potřeby regionu.  Hlavním cílem je zvýšení přínosů výzkumu témat SMART k jeho uplatnění při řešení dlouhodobých společenských potřeb obyvatel, zlepšení kvality života a konkurenceschopnosti v Ústeckém regionu. Rozvoj lidských zdrojů „Chytrý region postavený na chytrých lidech“.  Realizace výzkumných záměrů v předaplikační fázi s potenciálem k budoucímu využití výsledku v praxi.  Experimentální ověření možného praktického uplatnění výzkumných výsledků včetně ošetření duševního vlastnictví  Navázání a rozvoj spolupráce mezi výzkumnými týmy a aplikační sférou (včetně zahraničních subjektů) za účelem získání podnětů pro další rozvoj a experimentální ověření výzkumných záměrů. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MŠMT, MMR |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | 1,3 mld. Kč – (2018-2022) 260 mil. Kč/2018 |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Zatím nestanoveno (předpoklad státní rozpočet/MŠMT)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Vědeckovýzkumná platforma MATEQ |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_C/II\_C.2 - ÚK** |
| **Autor fiše** | *F. Brodský (UJEP)* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Výzva zaměřená na strukturálně postižené regiony ÚSK.  Platforma MATEQ sjednocuje a do budoucna podporuje úsilí výzkumníků Ústeckého kraje v oblasti vývoje nových nanomateriálů a nanotechnologií pro ochranu životního prostředí a kvalitu života. Nanomateriály mají širokou škálu využití od optoelektronických prvků, přes ochranu životního prostředí (selektívní resp. magneticky separovatelné sorbenty, nanočástice rozkládající organické nečistoty a toxické látky v životním prostředí) až po medicínské aplikace (nové lékové formy, nové diagnostické a terapeutické metody pomocí nanočástic, biosenzory pro analýzu tělních tekutin a rozpoznání nádorových buněk v krvi).  Cílem a ideovým pojítkem celé vědeckovýzkumné základny MATEQ je vývoj nových nanomateriálů pro ochranu životního prostředí a medicínské aplikace a důraz klademe na praktické využití, to znamená dotažení vývoje od molekul k fungujícímu zařízení. Na Ústecké univerzitě - UJEP, ve spolupráci s relevantními partnery v oblasti výzkumu a vývoje- využíváme plazmové a chemické technologie k přípravě polymerních nanovrstev s aplikačním potenciálem ve tkáňovém inženýrství a k přípravě různých typů funkčních nanovrstev s funkcemi antimikrobiálními, hydrofilními, nebo hydrofobními, chemicky reaktivní atd. Syntetizujeme nanočástice oxidů kovů, které rozkládají obtížně degradovatelné toxické látky jako pesticidy, cytostatika i nervové plyny. Zkoumáme i možnosti těchto nanočástic v léčbě neurodegenerativních chorob, jako jsou Parkinsonova a Alzheimerova nemoc. Významnou součástí nanotechnologií na UJEP je syntéza funkčních nanostruktur, což jsou „molekulární stavebnice“ využitelné jako nové lékové formy, nebo jako rozpoznávací media v biosenzorech analyzujících tělní tekutiny. Tyto biosenzory jsou schopné rozpoznávat nádorové buňky v krvi, a proteiny zodpovědné za závažná onemocnění jako např. Alzheimerova choroba. V syntéze těchto funkčních nanostruktur je pro nás významným pomocníkem počítačové modelování - tzv. počítačový design nanomateriálů. Ten umožňuje predikovat na základě výpočtů strukturu a vlastnosti nanomateriálů a šetřit tak čas i energii technologům.  Fungující vědecko-výzkumná platforma MATEQ absorbující mladé vědecko-výzkumné pracovníky a generuje špičkové odborníky s vědecko-výzkumným potenciálem.  Dosažení aplikovatelných výstupů s dopadem na odbornou, aplikační a spotřebitelskou sféru. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MŠMT |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | 800 mil. Kč (2018-2022) – 160 mil. Kč/2018 |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Zatím nestanoveno (předpoklad státní rozpočet/MŠMT)* |

# Pilíř D – Lidské zdroje

**Regionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora realizace prezenční (ve vybraných oborech i kombinované) formy vysokoškolského studia realizovaného veřejnými VŠ přímo na území Karlovarského a Ústeckého kraje |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_D/ II\_D1.2 – ÚK, KVK** |
| **Autor fiše** | *T. Sýkora, M. Weissová, J. Kriegelsteinová* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Cílem opatření je obrácení nebo alespoň zastavení trendu odlivu mladých a talentovaných lidí z Karlovarského a Ústeckého kraje, a to prostřednictvím stabilizace a zvýšení nabídky vysokoškolského studia přímo na území těchto krajů. Opatření zároveň přispěje k budování kapacit vysokého školství a vědecko-výzkumných kapacit v Karlovarském i Ústeckém kraji. Dále přispěje ke zvýšení nabídky vysoce kvalifikovaných pracovních sil v obou krajích.  Opatření spočívá ve zvýšení motivace veřejných vysokých škol působících na území krajů realizovat své akreditované studijní programy primárně v prezenční formě (ve vybraných oborech i v kombinované formě) přímo na území Karlovarského a Ústeckého kraje. S jedinou výjimkou (Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem) je nabídka prezenčního a kombinovaného studia veřejných vysokých škol na území obou krajů zajišťována vysokými školami sídlících v jiných regionech (v Praze, Plzni, Ostravě).  Cílem opatření je tedy stabilizovat a rozvíjet jak nabídku studia a kapacity UJEP v Ústí nad Labem, tak i vysokoškolských pracovišť dalších univerzit a vysokých škol působících v obou krajích (jde o ČVUT, VŠCHT, ZČU, ČZU a TU Ostrava). Tohoto cíle může být dosaženo finančním stimulem v podobě úhrady nákladů na realizaci studijních oborů na vysokoškolských pracovištích těchto veřejných vysokých škol v Karlovarském a Ústeckém kraji.  **Klíčovým prvkem opatření je zavedení systému dotačního financování vysokoškolských studií v širším spektru studijních oborů realizovaných veřejnými VŠ na území Karlovarského a Ústeckého kraje ze strany Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.** Opatření by mělo být orientováno primárně na studium v prezenční formě (zacíleno na maturanty, aby neopouštěli kraj za účelem VŠ studia).  Úkol pro vládu:   * Ukládá ministrovi školství, mládeže a tělovýchovy upravit pravidla financování veřejných VŠ v oblasti Institucionálního financování VŠ nebo s využitím specifických položek v rozpočtu MŠMT (např. Ukazatel F – Fond vzdělávací politiky) tak, aby byly veřejné VŠ působící na území Karlovarského nebo Ústeckého kraje stimulovány k rozvoji svých pracovišť na území těchto krajů a realizaci svých akreditovaných studijních programů primárně v prezenční formě (u vybraných oborů i v kombinované formě) na těchto pracovištích. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | 250 mil. Kč ročně |
| **Přepokládané zdroje financování** | Rozpočtová kapitola MŠMT |

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Rozvoj multislužbových center dalšího vzdělávání |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_D/\_D.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *K.Tichý* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Smyslem rozvoje sítě multislužbových center dalšího vzdělávání je poskytnout bohatou nabídku vzdělávacích aktivit široké veřejnosti v úzké spolupráci se zaměstnavateli a školskými zařízeními v jednotlivých krajích a to i v kontextu s výzvami, které souvisejí s konceptem Průmyslu 4.0, kdy změny jím vyvolávané mohou zvláště ve strukturálně postižených regionech znamenat ohrožení pro specifické skupiny obyvatel. Svým charakterem by škála služeb těchto multislužbových center přesahovala stávající rozsah aktivit realizovaných z úrovně především středních škol v pozici subjektů poskytujících služby dalšího vzdělávání.  Součástí takovýchto center by mohly být i tzv. řemeslné inkubátory. Tyto inkubátory by byly vybaveny širokou škálou pracovních nástrojů a přístrojů, které by zájemcům – uživatelům centra - umožňovaly vyzkoušet různá řemesla. Cílem takovýchto inkubátorů by bylo rozvíjet spolupráci odborných středních škol s drobnými podnikateli, kdy tito by mohli řemeslný inkubátor využívat i jako „výrobní základnu“ v počátečních fázích svých podnikatelských aktivit. Prostor by byl určen také nadšencům a kutilům, kteří mají k řemeslu blízko, jsou zvídaví, chtějí si práci v dílnách vyzkoušet, zkonzultovat potenciál svého uplatnění na úrovni daného řemesla s kompetentními konzultanty a případně v místě nalézt i vhodnou nabídku vzdělávacích aktivit, které jim umožní se pro určitou profesi dokvalifikovat či rekvalifikovat.  Centra budou sloužit i jako základny odborné i technické kapacity, které budou pomáhat firmám a dalším organizacím z místních klíčových odvětví zlepšovat a usnadňovat přenos znalostí do jejich výroby a dalších souvisejících činností.  Centra jako taková se nabídkou svých služeb budou moci přímo podílet na aktivní politice zaměstnanosti a na zvyšování atraktivity kraje pro potenciální klienty a investory. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MŠMT, MPSV |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Zatím nestanoveno |
| **Přepokládané zdroje financování** | Zatím nestanoveno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora obnovy a rozvoje materiálně technického zázemí ZŠ a SŠ |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_D/II\_D.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *M.Soukup* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | I přes masivní investice do modernizace vybavení jak základních tak i středních škol zejména v rámci Integrovaného regionálního operačního programu zaměřených na podporu přírodovědného, technického, jazykového a ICT vzdělávání se nepodařilo pokrýt stávající síť škol a umožnit tak komplexní řešení problému nedostatečného vybavení jak odborných učeben, laboratoří tak i dílen umožňující doplnit teoretické znalosti a jejich ověření v praxi. Obdobná situace je i v případě využití šablon z programu OP VVV, kdy jejich nastavení neumožňuje školám s více kumulovanými problémy je prostřednictvím těchto šablon řešit. Další oblastí je také zajištění odpovídající datové infrastruktury středních/základních škol a rozvoj vnitřní konektivity v prostorách škol. Součástí opatření bude podrobná analýza kvality připojení ke službám veřejného internetu napříč zřizovateli jednotlivých škol, na kterou naváže návrh opatření pro nápravu stavu a následnou realizaci na základě jednotného standardu, kdy se předpokládá převzetí standardu definovaného v rámci programu IROP ve výzvě č. 33.  Cílem opatření je umožnit školám na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje modernizaci výuky ve shodě s aktuálními výukovými trendy a to nejen po teoretické stránce, ale zejména po praktické stránce zvyšující osvojení probírané látky, tak i zvyšování zájmu o obory, které jsou aktuálně na trhu práce poptávány a to zejména ICT, přírodovědné a řemeslné/technické obory.  Efektem dosažení tohoto cíle je v případě základních škol zlepšení přípravy budoucích studentů středních škol a následně také zvýšení zájmu o výše uvedené obory při volbě typu školy. Výsledný efekt se promítne do zvýšeného uplatnění budoucích absolventů na trhu práce v těchto regionech. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | MMR (IROP)  MŠMT (OP VVV - šablony)  Zřizovatelé škol – kraje, města a obce |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | Nelze nyní odhadnout. |
| **Přepokládané zdroje financování** | Národní zdroje, v případě možnost realokace zdrojů uvnitř programů OP VVV a IROP (v závislosti na vyhodnocení aktuálního čerpání jednotlivých prioritních os případná realokace zbývajících prostředků ve prospěch tohoto navrženého opatření.) |

**Regionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Program „Rozvoj jazykového vzdělávání – německý jazyk“ - Ústecký a Karlovarský kraj |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_D/ II\_D.2 – ÚK, KVK** |
| **Autor fiše** | *M.Soukup* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Zlepšení komunikace v německém jazyce absolventů základních a středních škol je jednou z podmínek zvýšení konkurenceschopnosti obyvatel strukturálně postižených krajů.  Ve vztahu k cíli D.2 – Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skilled) – směřuje program ke zlepšení komunikace v německém jazyce absolventů základních a středních škol a je jednou z podmínek zvýšení konkurenceschopnosti obyvatel dotčených krajů. Tento program je navržen jako pilotní program na období 2018 – 2023, realizace programu je plánována na dva tříleté cykly. Cílem programu je zvýšit úroveň německého jazyka budoucích kvalifikovaných zaměstnanců v oblastech průmyslu a služeb strategických pro rozvoj krajů.  Pro realizaci programu je potřeba získat podporu klíčových aktérů regionálního rozvoje v dotčených krajích.  Cílové skupiny:   * *Žáci a učitelé ZŠ* * *Žáci a učitelé SŠ*   **Povinné aktivity pro ředitele, učitele a žáky ZŠ a SŠ:**   1. vstupní jazykové testy žáků a učitelů při zapojení do tříletého cyklu programu 2. jazykové kurzy německého jazyka s důrazem na konverzaci pro učitele nejazykových předmětů, rozsah 60 hodin, ukončení ústní zkouškou a testem prokazujícím zlepšení, vstupní úroveň: A2, B1, B2 3. kurzy odborné němčiny pro učitele němčiny a učitele nejazykových předmětů jako společná příprava na výuku, rozsah 60 hodin, ukončení ústní zkouškou, vstupní úroveň: A2, B1, B2, C1 4. kurzy pro ředitele škol a učitele k trendům v jazykovém vzdělávání, zavádění do praxe škol, rozsah min. 6 hodin 5. kurzy pro ředitele škol a učitele ke kvalitě jazykového vzdělávání a hodnocení výsledků, rozsah min. 6 hodin 6. výstupní jazykové testy žáků zapojených do programu   **Hlavním cílem programu** jezlepšit komunikační dovednosti absolventů základních a středních škol v německém jazyce jako jednu z podmínek zvýšení konkurenceschopnosti obyvatel. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MŠMT*  *Kraje a města jako zřizovatelé škol* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Nelze nyní odhadnout.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Nelze nyní odhadnout.* |

# Pilíř E – Sociální stabilizace

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora komunitního života a sociálních služeb |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.1 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *T. Sýkora* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Účelem podpory je přispět k rozvoji občanské společnosti a řešení problémů spojených se sociálním vyloučením nebo ohrožením sociálního vyloučení. Karlovarský, Moravskoslezský a Ústecký kraj patří z hlediska míry sociálního vyloučení a kvality lidského kapitálu mezi nejhorší v České republice. Problematickým není pouze růst počtu sociálně vyloučených lokalit v postižených krajích, ale především roste počet obyvatel v nich žijících. Zásadním problémem v Ústeckém kraji je výrazné navyšování průměrného počtu žijících v jedné SVL. V Karlovarském a Moravskoslezském kraji se průměrný počet osob žijících osob v jedné SVL podařilo snížit. Vzhledem k prohlubující se nestabilní sociální situaci je nutné podporovat intervence, které napomáhají k podpoře komunitního života a sociální inkluzi.  Mezi potřebné intervence patří zejména podpora vytváření komunitních center, které cílovým skupinám v jejich přirozeném prostředí přinášejí specifické služby, které napomáhají řešit nepříznivou sociální situaci. Komunitní centra jsou podporována s cílem zlepšit sociální situaci těchto jednotlivců a komunity jako celku. Dostupnost základních služeb, kombinace komunitních a veřejných služeb v oblasti základního sociálního poradenství, sociálních služeb v ambulantní a terénní formě přispívá k řešení nepříznivé sociální situace a sociálního začleňování. Klíčovým prvkem je posílení vlastní odpovědnosti, zájem o veřejné dění a aktivní spoluutváření vnějšího světa. Nedílnou součástí činností komunitních center je posilování významu vzdělávání, neboť na problematiku komunitního života se také úzce váže vzdělávání mládeže, kterému není v sociálně vyloučených lokalitách přisuzován takový význam. Častým jevem je nedostatečná docházka a předčasné opouštění vzdělávacího systému.  Téma podpory komunitního života a sociálních služeb není v současné dostatečně saturováno z důvodu zrušení tematicky klíčových výzev pro oblast komunitního života a sociální služeb. IROP z důvodu převisu kvalitních projektů ve výzvách, které byly vyhlášeny v roce 2016, ŘO rozhodl o zrušení výzev určených na:   * rozvoj komunitních center   Cílovou skupinou jsou:   1. osoby sociálně vyloučené, 2. osoby ohrožené sociálním vyloučením, 3. žáci a studenti.   Intervence:   1. 1. Obnovit dotační tituly IROP/MPSV, vyhlásit národní dotační titul 2. 2. Organizace programů a osvětových iniciativ na zvyšování kompetencí sociálně vyloučených osob v komunitních centrech 3. 3. Pilotní projekt pro postižené kraje - pomocný administrativní asistent 4. Ad 1) MMR/MPSV otevře diskuzi o obnovení dotačních titulů ve vztahu k sociálnímu začleňování a podporu infrastruktury školních zařízení. V případě negativního stanoviska hledat finanční zdroje z národních zdrojů. 5. Ad 2) Vzhledem k heterogenitě sociálně vyloučených osob je nutné volit specifický přístup v jednotlivých SVL na základě znalosti místních podmínek – zapojení města a popř. místních neziskových organizací. Důležitým aspektem je také využití vlivu přirozených lídrů, kteří mohou přispět ke zvýšení motivace pasivních členů komunity.  * Ad 3) MŠMT ve spolupráci s MPSV - Možným řešením, které by přispělo k udržení dětí ve vzdělávacím systému, je odzkoušení pilotního projektu pro postižené kraje, který by spočíval v činnosti pomocného administrativního asistenta na školách (pozice sociálního pracovníka), jehož úkolem by byla péče o problematické žáky a prevence vzniku patologických jevů na škole. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MMR, MPSV* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Nelze nyní odhadnout.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Nelze nyní odhadnout.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – obnova rozvoje materiálně-technické základny – část A |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *M. Soukup* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Území dotčených krajů tj. Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje se dlouhodobě potýká s problémy s odlivem obyvatel jak v rámci periferních oblastí uvnitř krajů, tak i z regionů obecně. Jednou z příčin je nedostatek pracovního uplatnění, které by odpovídalo kvalifikaci obyvatel kraje. Další příčinou je také nedostatečná či špatně dostupná lékařská péče.  Toto opatření reaguje na deficit v počtu akutních interních a intenzivních lůžek, ale také dostavbou operačních sálů by došlo k zlepšení kvality a rozsahu péče o pacienty z řad obyvatel dotčených regionů. Modernizace zdravotnictví je nezbytná pro zajištění využívání nejmodernějších poznatků soudobé medicíny v dotčených regionech a také možnosti udržení kvalifikovaných lékařských pracovníků.  Potřebnost rozvoje materiálně-technické základny zdravotnictví v regionu souvisí s následujícími oblastmi:   * Zajištění přílivu strategických investorů, které mimo jiné při rozhodování zvažují i zajištění dostupnosti zdravotních služeb pro své zaměstnance (modernizace zdravotnictví ve vazbě na strategické průmyslové zóny) – dostupnost standardní péče i zajištěn náročnějších lékařských zákroků na specializovaných pracovištích. * Zajištění zlepšení péče a zajištění zdraví a bezpečnosti v celém regionu (chybějící moderní vybavení odrazuje lékaře k příchodu do regionu či je hnacím prvkem jejich odchodu – toto má za následek snižování standardu poskytované péče a její dostupnost ve všech oblastech zdravotnictví). * Zabránění odlivu obyvatel z periferních částí kraje – všechny dotčené kraje se potýkají s nevyváženým rozložením populace uvnitř regionu, kdy zejména periferní oblasti jsou těžce postiženi odchodem zejména mladých obyvatel do větších center či úplně mimo region. Jedním z rozhodujících faktorů je i hůře dostupná zdravotní péče v horských a periferních oblastech dotčených krajů.   Pozitivní externalitou je generování nových pracovních příležitostí pro mladé lékaře a přilákání vysoce kvalifikované pracovní síly do regionu. Stabilizace a dostupnost kvalitní zdravotní péče rovněž patří mezi významné faktory ovlivňující setrvání v krajích.  Cílové skupiny:   * pacienti * lékaři * obyvatelstvo kraje   Modernizace zdravotnické infrastruktury povede k zatraktivnění životních podmínek obyvatel Ústeckého kraje, vytvoření pracovních míst pro vysoce kvalifikované specialisty a podpoře pozitivního image kraje.  Cílem tohoto opatření je využití v minulosti fungujícího dotačního titulu Ministerstva zdravotnictví. Jedná se o dotační **Program 235210 určený pro podporu rozvoje a obnovy materiálně technické základny regionálního zdravotnictví.**  Předmětem opatření je navýšení prostředků či znovu otevření tohoto programu s určenou alokací pro strukturálně postižené regiony. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Ministerstvo zdravotnictví  Zřizovatelé/majitelé zdravotnických zařízení - nemocnic |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | 3mld. Kč |
| **Přepokládané zdroje financování** | **Program 235210 je určen pro podporu rozvoje a obnovy materiálně technické základny regionálního zdravotnictví a rozčleněn na následující podprogramy**:   * 235211 Pořízení, obnova a provozování ICT regionálního zdravotnictví, * 235212 Podpora vybavení regionálního zdravotnictví stroji a zařízeními, * 235213 Podpora rozvoje a obnovy materiálně technické základny záchranných služeb, * 235214 Podpora rozvoje nemovitého majetku regionálního zdravotnictví. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora zdravotnictví ve strukturálně postižených regionech – Systémové změny směřující k zajištění kvalifikovaného zdravotnického personálu – část B |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *T. Sýkora* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Území dotčených krajů tj. Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje se dlouhodobě potýká s problémy s odlivem obyvatel jak v rámci periferních oblastí uvnitř krajů, tak i z regionů obecně. Jednou z příčin je nedostatek pracovního uplatnění, které by odpovídalo kvalifikaci obyvatel kraje. Další příčinou je také nedostatečná či špatně dostupná lékařská péče.  Toto opatření reaguje na rostoucí naléhavost problému nedostatku zdravotnického personálu, zejména lékařů. Jedná se především o snižující se dostupnost zdravotní péče v obcích, a to i v základních specializacích, jako jsou praktičtí lékaři, pediatři či stomatologové. Věková struktura lékařů rapidně roste a lékaři, kteří ukončují svou praxi z důvodu věku, nejsou dostatečně nahrazováni mladšími.  Ačkoli se jedná o problém, který se neobjevuje pouze ve strukturálně postižených regionech, právě zde jsou jeho příčiny hlubší a komplexnější. Postižené regiony jsou méně atraktivní pro příchod nových lékařů. Zároveň absence dostupnosti zdravotnické péče ještě více snižuje atraktivitu regionů pro obyvatele a je dalším významným faktorem pro vylidňování.  Přestože města a obce hledají a aplikují motivační nástroje pro udržení zdravotnické péče (např. vybavení ordinací poskytnutých lékařům zdarma, příspěvek na činnost zdravotní sestry apod.), tyto nástroje selhávají, neboť příčina je spíše systémového charakteru spočívající ve financování zdravotní péče (příspěvek za výkon). Tím dochází k růstu atraktivity zdravotnictví z pohledu lékařů ve velkých centrech, kde je velká koncentrace pacientů bez nutnosti větších dojezdových vzdáleností.  Návrh na usnesení:  Vláda ČR ukládá Ministerstvu zdravotnictví připravit návrh změny financování zdravotnictví za účelem udržení lékařské péče v méně atraktivních lokalitách. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Ministerstvo zdravotnictví  Zřizovatelé/majitelé zdravotnických zařízení - nemocnic |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Zatím nestanoveno* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Zatím nestanoveno* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora zahraničních pracovníků |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/E.2.2 - nadregionální** |
| **Autor fiše** |  |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Ministerstvo vnitra:  Zajistit připravenost krajů na přijetí většího počtu zahraničních pracovníků - rozvoj doprovodné infrastruktury - ubytování, zdravotní péče, sociální a právní poradenství atp.  Doporučit spolupráci krajů a obcí případně zaměstnavatelů s regionálními Centry na podporu integrace cizinců  Navýšení asistentů prevence kriminality souvisí s potřebou navýšení finančních prostředků v příslušné rozpočtové kapitole |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *Ministerstvo vnitra* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *-* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *-* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Podpora rozvoje venkovských oblastí (zamezení vylidňování venkova) ve strukturálně postižených krajích |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.3 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *T. Sýkora (1. verzi zpracovala J. Kriegelsteinová)* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Trend vylidňování venkova se v rámci České republiky týká zejména periferních oblastí jednotlivých krajů a obzvláště silně je pociťován v příhraničí. Ve strukturálně postižených krajích – Ústeckém, Karlovarském i Moravskoslezském jsou dopady vylidňování venkova navíc umocněny obecně horší socioekonomickou situací a strukturálními problémy, s nimiž se se tyto kraje musí vyrovnávat. Vylidňování venkova naopak přispívá k prohlubování strukturálních problémů tří nejvíce postižených krajů – jednak z venkova do měst (a často do měst mimo zmíněné tři kraje) odchází zejména mladší a vzdělanější lidé, jednak zůstává nevyužit potenciál často poměrně rozsáhlých venkovských a horských oblastí. Vylidňování venkova v těchto třech krajích nadto vede – již podruhé za posledních zhruba 70 let – ke zpřetrhání historických vazeb, vztahu k půdě, krajině, tradicím, a to v období, kdy ještě nebyly úplně zaceleny škody způsobené předchozí výměnou obyvatelstva.  Příčinou odchodu zejména mladých obyvatel z venkova je především nedostatek vhodných pracovních příležitostí a neatraktivní životní podmínky - kromě špatné dopravní obslužnosti to je zejména špatná dostupnost škol, školek i veřejných služeb – zdravotních, sociálních, ale například i finančních či služeb veřejné správy. Obce trápí i špatná dostupnost maloobchodních provozoven.  Na druhou stranu se tyto oblasti obvykle vyznačují velkým nevyužitým potenciálem – kromě příležitostí pro rozvoj cestovního ruchu a turistiky jde i o příležitosti k rozvoji drobného podnikání, netradičních či experimentálních forem hospodaření či ekologického zemědělství. Značný nevyužitý potenciál se skrývá například i v inovativních způsobech zpracování a využití dřeva.  Ve výsledku tak v odlehlých obcích zůstávají pouze starší, méně vzdělaní lidé, přičemž chybí osobnosti schopné zabezpečit nezbytné funkce pro venkovskou komunitu. Toto zároveň klade zvýšené nároky na potřebu zdravotních a sociálních služeb.  K zastavení negativního trendu vylidňování venkova a k lepšímu využití potenciálu periferních oblastí může vést pouze komplexní soustava navzájem provázaných opatření a mobilizace zdrojů za přispění většiny resortů státní správy, regionální a lokální samosprávy, ale i dalších hospodářských a sociálních partnerů i soukromé sféry.  **Vzhledem k tomu, že řada problémů spojených s vylidňováním venkova, se projevuje v určité míře i v řadě dalších regionů České republiky, a zároveň eliminace problémů venkova bude vyžadovat mnohdy inovativní způsoby řešení, je možné navrhovaná opatření pilotně ověřit ve strukturálně postižených krajích a po případných úpravách na základě takto získaných zkušeností a výsledků aplikovat v dalších krajích ČR.**  Ze širokého spektra možných aktivit, jež by tato komplexní soustava opatření měla zahrnovat, je třeba jmenovat zejména:  1) Zavádění ultrarychlého internetu jako předpokladu k tvorbě pracovních příležitostí a udržení či dokonce návratu (alespoň částečnému) mladších a vzdělanějších obyvatel na venkov. Stabilní a spolehlivý vysokorychlostní internet umožňuje provozovat celou řadu atraktivních způsobů podnikání, nevyžadujících zároveň neustálou přítomnost ve městě. Je rovněž způsobem udržení kontaktu s vnějším světem i možností k dalšímu vzdělávání, atd. Důkladné zpřístupnění vysokorychlostního internetu v periferních oblastech lze považovat za jeden z nejdůležitějších aspektů, pokud se má zastavit vylidňování venkova (a pokud se má využít jeho potenciál).  2) Řešení dostupnosti mateřských a základních škol, respektive možností vzdělávání dětí tak, aby nedostatek školek, škol či možností vzdělávání dětí nebyl hlavním důvodem, proč se mladé rodiny rozhodnou opustit venkov. V souvislosti s bodem 1) se nabízí rovněž příležitost hledat inovativní formy zabezpečení možností pro povinné i zájmové vzdělávání s využitím internetu a telekomunikačních prostředků (vzdělávání na dálku). Této formě nahrává uzákonění domácího vzdělávání.  3) Urychlená digitalizace jako prostředek zpřístupnění služeb veřejné správy i snižování administrativní zátěže OSVČ a dalších kategorií podnikatelů.  4) Podpora OSVČ a drobných, malých i středních podnikatelů na venkově:   * Systém daňových úlev pro tyto kategorie podnikatelů v periferních oblastech * Snižování administrativní zátěže (viz též bod 3)   5) Podpora cestovního ruchu v periferních oblastech jako prostředku konkurenceschopnosti (budování drobné infrastruktury cestovního ruchu – například cyklostezek, dobíjecích stanic pro elektrokola, dále destinační management, marketing) a zvyšování zaměstnanosti. Vytváření podmínek pro vznik a udržení ucelených destinačních komplexů s celoročním využitím jako impulsu pro rozvoj dalšího podnikání v dané obci či subregionu.  6) K využití potenciálu periferních oblastí povede podpora různých experimentálních a alternativních forem hospodaření na venkově, vytváření podmínek pro zavádění nových ekologických forem hospodaření či obnovu tradičního hospodaření včetně příslušné infrastruktury (například obnova rybníkářství, obnova tradičních regionálních plodin apod.).  7) Podpora zpracovatelů dřeva, aplikovaného výzkumu a šíření inovací v dřevozpracujícím průmyslu.  8) Podpora tradičních výrobců ve zpracovatelském průmyslu (hudební nástroje, výroba textilu, výroba skla a porcelánu) tak, aby mohli zvýšit konkurenceschopnost. V tomto typu průmyslu není možná ani žádoucí úplná automatizace výroby, naopak prosperita těchto výrobců závisí na kvalitní řemeslné a rukodělné práci. Je tedy ve vzdělávacím procesu včetně CŽV třeba pamatovat i na „tradiční obory“.  9) Zvýšení dostupnosti služeb:   * Investice do sociálních zařízení (domovů pro seniory, domů s pečovatelskou službou apod.) a terénních pečovatelských služeb * Podpora dostupnosti zdravotní péče – podpora ordinací praktických lékařů a stomatologů ve venkovských oblastech, dotace pro začínající lékaře apod. * Podpora provozu obchodů v maloobchodní síti a pojízdných prodejen v periferních oblastech * Komunitní centra atd. * Zvyšování dostupnosti základních finančních služeb (bankomaty) v periferních oblastech.   10) Podpora zakládání a rozvoje sociálních podniků, např.:   * práce v lese, protipovodňová opatření, údržba krajiny, ekologické zemědělství apod. * v oblasti obnovy kulturního a technického dědictví (toto specifické odvětví vyžaduje poměrně vysoký podíl rukodělné práce i práce s menšími nároky na formální vzdělání, na druhou stranu ale skýtá možnost zaškolení formálně nekvalifikovaných osob na specifické původní řemeslné postupy (zdění, omítky, tesařina, kovářské věci apod.) Těchto pracovníků je velký nedostatek a na druhou stranu v periferních oblastech je vysoký počet zanedbaných a nevyužívaných objektů s památkovou hodnotou, které by mohly najít nové využití.     Pro realizaci účinných opatření, která by zvrátila negativní trend vylidňování venkova v Ústeckém, Karlovarském a Moravskoslezském kraji, je třeba multizdrojové financování:   * evropské a národní dotační tituly – formou úpravy pravidel stávajících titulů či vytvoření nových titulů v gesci jednotlivých resortů, i regionální a lokální samosprávy * daňové úlevy pro podnikatele (případně další pobídky) * zvýhodnění úvěrů apod.   Návrh usnesení vlády:   * ukládá ministryni pro místní rozvoj zpracovat ve spolupráci s ostatními resorty a orgány regionální a lokální samosprávy a hospodářskými a sociálními partnery v Ústeckém, Karlovarském a Moravskoslezském kraji Komplexní strategii pro využití potenciálu venkovských oblastí ve strukturálně postižených krajích * ukládá ministrovi zemědělství, ministrovi školství, mládeže a tělovýchovy, ministryni práce a sociálních věcí, ministrovi kultury, ministrovi financí, ministrovi vnitra, ministrovi životního prostředí a ministrovi průmyslu a obchodu spolupracovat na vypracování Komplexní strategii pro využití potenciálu venkovských oblastí ve strukturálně postižených krajích * doporučuje hejtmanům Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje, a starostům dotčených obcí spolupracovat na vypracování Komplexní strategii pro využití potenciálu venkovských oblastí ve strukturálně postižených krajích * ukládá ministrům vlády ČR upravit dotační tituly v gesci svých ministerstev tak, aby přispěly k realizaci Komplexní strategie pro využití potenciálu venkovských oblastí ve strukturálně postižených krajích |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MMR a MZe ve spolupráci s ostatními resorty, regionální a lokální samosprávou. Výsledný nositel bude dohodnut v průběhu přípravy opatření.* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Nelze nyní odhadnout.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | * *Program rozvoje venkova (PRV)* * *Vybrané operační programy* * *Stávající, případně nové národní dotační tituly* * *Krajské dotační tituly* * *Další finanční nástroje* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Problematika bydlení - změna konceptu urbanistického řešení sídlišť (pilotáž) |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.3 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *J. Vozáb* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Opatření je zaměřeno na funkční upgrade ucelených obytných celků, zejména panelových sídlišť, resp. jejich urbanisticky ucelených částí. Funkčním upgradem se myslí kombinace fyzické obnovy a zásadního zlepšení sociální situace vybraného území, vč. zvýšení jeho atraktivity pro nové obyvatele. Smyslem opatření je iniciovat zpracování nové/přepracování či doplnění stávající urbanistické koncepce vybraných obytných celků a podpora realizace jejich významné přeměny k vyšší kvalitě obytného prostředí v nich, vč. doplnění služeb a příležitostí pro různorodé aktivity ve veřejném prostoru.  Opatření jako veřejná intervence bude zaměřeno především na zásadní a komplexní zlepšení veřejného prostoru a na doplnění či zlepšení funkcí, které doplňují nebo doprovázejí obytné funkce, a to vč. veřejných a komerčních služeb. Opatření bude koncentrováno na vybrané obytné celky a bude podporovat jejich ucelenou přeměnu, nikoliv izolované aktivity.  Komplexní přeměna vybraných obytných celků musí zahrnovat i soukromé investice, které by měla iniciovat nebo doprovázet. Podpora investic do infrastruktury obytných domů však bude výjimečná.  Součástí opatření, resp. plánů komplexní přeměny vybraných obytných celků, bude koordinace aktivit, které je možné podporovat z různých existujících či ev. budoucích národních programů.  Opatření bude podporovat:   * V omezené míře přípravné aktivity (studie, analýzy, průzkumy, návrhy urbanistických a architektonických řešení, projektovou přípravu, organizační přípravu, …); předpokládá se, že přípravné práce budou realizovány i bez vnější finanční podpory; * Investiční aktivity v případě, že výsledky přípravných aktivit prokáží, že investice jsou odůvodněné a jejich přínos k zásadní a rozsáhlé fyzické a sociální přeměně vybraného území je pravděpodobný.   Nejpozději na konci přípravné fáze musí existovat organizační struktura, která bude komplexní a „zásadní“ změny v území k rozvoji CR koordinovat a bude koordinovat jednotlivé projekty a případně podporovat jejich nositele odborně. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Stát (MMR) jako správce programu a nositel programu/opatření zodpovědný za jeho rozpracování a následné řízení (nikoliv jen administraci, ale fakticky za řízení tak, aby bylo dosaženo přímých přínosů z podpořených intervencí pro hospodářství příslušných území. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Nelze nyní odhadnout.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Nelze nyní odhadnout.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Systematická a kontinuální podpora patriotismu ve strukturálně postižených regionech |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_E/II\_E.4 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *T. Sýkora, M. Weissová, J. Kriegelsteinová* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | V případě strukturálně postižených regionů je patrný trvalý pocit vykořenění způsobený řadou historicky zděděných událostí a podržený strukturou hospodářství (např. nízkokvalifikované osoby). Toto se odráží v nízké míře občanské aktivity a nedostatečné odpovědnosti za věci veřejné. Opatření má výrazně přispět ke změně vnímání regionu vlastními občany, a tím ke zvýšení aktivní občanské angažovanosti, která se promítne do hospodářské výkonnosti regionů. Nemusí se jednat o finančně náročné aktivity, ale nezbytná je především trvalá a kontinuální podpora marketingových aktivit uvnitř regionu a trvalá práce s místními obyvateli a komunitami. Příkladem aktivit může být:   * propagace a podpora místních značek a výrobců pro posílení patriotismu, hrdosti na místo, kde lidé žijí, * podpora místních kulturních organizací, * marketingové kampaně na podporu atraktivity regionu, * vyhledávání místních lídrů a aktivní práce s nimi jako motivační faktor pro občany regionu, * oživování místních tradic a odkazů na významné historické milníky, značky, apod., * podpora místních komunit při obnově lokálně významného kulturního, technického a přírodního dědictví.   Pro naplnění výše uvedeného opatření je nezbytné volit kreativní nástroje, které však budou účinné pouze za předpokladu, že budou cílovou skupinou vnímány jako inovativní. Z tohoto důvodu je nezbytné využít externí kapacity (např. s bohatou zahraniční zkušeností a netradičními přístupy), které budou „moderovat“ trvalé budování patriotismu regionu. Vedle marketingových aktivit přispěje k naplnění cíle posílení výuky se vztahem k regionu ve školách (např. občanská nauka, projektově zaměřená výuka regionálních dějin, apod.)  Návrh na usnesení:   * Vláda ukládá ministrům pro místní rozvoj, kultury, školství, mládeže a tělovýchovy ve spolupráci s krajskými samosprávami připravit Strategii na posilování sounáležitosti obyvatel ve strukturálně postižených regionech. * Vláda ukládá ministrovi pro místní rozvoj vytvořit národní dotační titul na podporu aktivit vyplývajících ze Strategie na posilování sounáležitosti obyvatel ve strukturálně postižených regionech. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo kultury, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, krajské samosprávy. |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Nelze nyní odhadnout.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Nelze nyní odhadnout.* |

# Pilíř F – Životní prostředí

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Zlepšení kvality ovzduší |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_F/II\_F.1 - nadregionální** |
| **Autor fiše** | *Z. Frélich* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Kvalita ovzduší je v daných regionech problém, který jednak negativně ovlivňuje zdraví obyvatel, současně snižuje atraktivitu regionu pro obyvatele (např. pro mobilnější mladé rodiny, studenty, obyvatelé s vyšším vzděláním aj.), kteří jej poté i z tohoto důvodu opouštějí. Kvalita ovzduší může být rovněž omezením pro rozjezd nových podnikatelských aktivit, kdy veřejnost je proti novým zdrojům znečišťování ovzduší.  Program by měl přispět k implementaci a realizaci opatření, která jsou podrobně uvedena ve Střednědobé strategii (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR a v na ni navazujícím Programu zlepšení kvality ovzduší pro aglomeraci Ostrava-Karviná-Frýdek-Místek - CZ08A a Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad - CZ04.  Mezi prioritní oblasti zájmu v oblasti ochrany ovzduší patří:  -          Aplikaci nejlepší dostupné techniky (tzv. BAT) u průmyslových a velkých energetických zdrojů znečišťování ovzduší.  -         Obměna „kotlového parku“ starých kotlů na tuhá paliva za moderní nízkoemisní nebo bezemisní zdroje tepla nebo CZT a to jak v rodinných tak v bytových domech.  -         Urychlení výstavby klíčových dopravních staveb, které vyvedou transitní dopravu z města a obcí (např. obchvaty).  -         Obměna „vozového parku“ starých dieslových nákladních a osobních aut za nízkoemisní.   * Podpora veřejné hromadné dopravy a její ekologizace (především MHD), využití vodíků. Smyslem opatření je zajištění finanční podpory na vybudování potřebného technologického zázemí, které ve strukturálně postižených krajích umožní nízkoemisní, resp. bezemisní provoz např. na úrovni veřejné dopravy zajišťující dopravní obslužnost nejen center měst a obcí, ale i z pohledu hospodářství krajů nejvýznamnějších průmyslových zón. * Výsadba izolační zeleně kolem komunikací. * Modernizace budov směrem k nízkoenergetickým, popř. pasivním, a maximální využití OZE nebo CZT.   Tyto programy jsou již podporovány opatřeními v gesci MŽP (např. OPŽP – PO 2 a PO 5, Zelená úsporám) nebo MMR (IROP PO 1 a PO 2), případně v gesci Ministerstva dopravy (OP Doprava)  Cílem je z*lepšení kvality ovzduší (vyjádřitelné jako snížení imisních koncentrací vybraných znečišťujících látek, snížení množství obyvatel žijícím v oblastech s překročenými imisními limity).* |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MŽP, MD, MMR* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *Není stanoveno* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *Předpoklad OP ŽP, OP Doprava, IROP a další* |

**Regionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Problematika rekultivací - využití know-how strukturálně postižených regionů |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_F/II\_F.1 - regionální** |
| **Odpovědná osoba** | *K. Tichý* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Cílem záměru je využití jedinečného know-how v oblasti rekultivací, které je především ve vztahu k Ústeckému kraji představováno výsledky dlouholeté práce Ing. Stanislava Štýse, DrSc. Cílem je prostřednictvím postupných kroků vytvořit v Ústeckém kraji zázemí, které umožní v budoucnu vzniknout menšímu vědecko-výzkumnému pracovišti s ambicí být unikátním prostorem pro sdílení zkušeností v oblasti rekultivací širokému spektru zájemců a platforem od akademického po aplikační využití.  Na počátku záměru stála snaha Ing. Stanislava Štýse, DrSc., klíčové osobnosti rekultivací mostecké pánve posledních 60 let, o nastolení kontinuity krajině ekologické práce v pánevní oblasti a záchranu archiválií s ní spojených. Dr. Štýs sám pečuje o cca 160 tisíc fotografií spojených s rekultivační činností v pánvi od roku 1952, dále stovky zpracovaných studií a analýz, dokumenty mapové a datové (desítky tisíc). Dále vlastní specializovanou knihovnu, kterou se rozhodl věnovat zamýšlenému centru jako základ pro další rozvoj. A dále vlastní jedinečný rozsáhlý výstavní fond, který postihuje krajinné změny - tento fond rovněž bude předmětem daru. Byl již vystavován 45x v různých zemích Evropy a Asie a představuje unikátní konvolut obrazové komparace krajiny v různém stupni zatížení těžbou nebo naopak rekultivace. Při počátečních jednáních vyplynulo, že na různých místech se nachází stovky metrů archiválií spojených s tématem, které bez včasného opatření neuniknou likvidaci. To byl rozhodující impuls k přípravě záměru, neboť tu hrozí vážná časová tíseň, která se bez rychlého řešení negativně promítne do budoucnosti Ústeckého kraje. Zvláště v případě, že informace shromažďované po desítky let, nebude nejen nikdo schopen zachránit, ale ani analyzovat. Tím by zaniklo povědomí o řadě jevů, které ovlivňují dění v krajině s dopadem na každého jednotlivce. Neinformovaná práce s rekultivovanou anebo těžbou narušenou krajinou může v budoucnosti způsobit řadu ekologických škod i vážných sociálních dopadů - tomu je nutné předejít.  Jedná se o postupný vznik budoucího v.v.i. pro danou oblast |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MPO, MŽP* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *-* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *-* |

**Regionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Snížení nebezpečnosti provozu - Spolchemie |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_F/ II\_F.1- regionální** |
| **Odpovědná osoba** | *K. Tichý* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Jedná se o provoz fungující částečně  již od roku 1947 tedy dávno před privatizací a beze změn z hlediska stávajících negativních bezpečnostních aspektů. Následně po privatizaci docházelo pouze k jeho zmenšování (snížen počet zásobníků) a osazení bezpečnostními prvky (zdvojené a spec. typy armatur, osazení vážních prvků, monitoringu úniku atp.).  Dnešní potřeba řešení vyplývá ze zpřísňování legislativy a zároveň požadavku města a Kampusu UJEP na zrušení či omezení opatření v zóně havarijního plánování, která je stanovena právě s ohledem na existenci tohoto skladu kapalného chlóru.  Cílem opatření je zajištění účelové dotace ve výši cca 200 mil. Kč na odstranění ekologické zátěže v areálu Spolechemie, která svým charakterem a lokalizací představuje zásadní omezení pro další rozvoj města Ústí nad Labem.  Zásobníky chlóru umístěné v areálu Spolchemie vyžadují takový rozsah ochranného pásma, které díky poloze Spolchemie prakticky v centru města Ústí nad Labem brání v možnosti jakéhokoliv další výstavbě a tedy i rozvoji přilehlých městských částí.  V první etapě by byla vypracována studie řešící možnosti změny skladování chloru.  V druhé etapě by byla v návaznosti na výsledky studie financována nezbytná změna technologie, která omezí rozsah ochranného pásma na minimální úroveň a odblokuje tak možnost dalšího rozvoje města. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MŽP, MPO, MF* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *-* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *-* |

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Program na podporu energetického využití odpadu |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_F/II\_ F.2 - nadregionální** |
| **Odpovědná osoba** | *K. Tichý / G. Nekolová* |
| **Zdůvodnění a popis programu** | V návaznosti probíhající transformaci energetiky je třeba hledat doplňkové zdroje energie k zajištění energetické soběstačnosti.  Ve vazbě na legislativu v oblasti nakládání s odpady limitující možnost skládkování se jako možné smysluplné řešení jeví spalování případně zplyňování odpadu.  Strukturálně postižené kraje jsou tradičně energetickou základnou země a na místní zdroje elektrické energie a tepla je dlouhodobě vázán nejen místní průmysl, ale i značná část obyvatelstva. Pokud chceme udržet dostupnost elektrické energie a tepla, je třeba, s přihlédnutím ke změnám v energetickém mixu (především útlumu využití tradičních surovin jako je např. uhlí) včas zajistit alternativní zdroje energie.  Cílem opatření je vyjednání národního dotačního programu, který umožní realizovat investice do technologií a infrastruktury pro energetické využití odpadu. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | *MŽP, MPO* |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *3 mld.* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *SFŽP Národní program, OP ŽP, specifický typ podpory v rámci OZE* |

# Pilíř G – infrastruktura veřejná správa

**Nadregionální**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření/programu:** | Komplex opatření k opravám významných dopravních úseků silnic II. a III. třídy |
| **Pilíř/ Strategický cíl** | **II\_G/II\_G.1.2 - nadregionální** |
| **Odpovědná osoba** |  |
| **Zdůvodnění a popis programu** | Páteřní síť dálnic, rychlostních silnic a silnic I. třídy na území kraje doplňují silnice II. a III. tříd, které jsou důležitou součástí dopravní sítě regionu a jsou ve vlastnictví jednotlivých krajů. Silnice II. a III. tříd spojují obce a města v kraji a přináší základní podmínky pro život a podnikání v nich.  Finanční zdroje na investiční i neinvestiční akce (opravy komunikací) dotvoří vlastní zdroje z rozpočtu krajů, prostředky strukturálních fondů EU (IROP, ITI Ostravské aglomerace, ITI Ústecko – chomutovské aglomerace) a v neposlední řadě od roku 2015 i z prostředků SFDI, které jsou tvořeny přebytky zdrojů fondu (v roce 2015 bylo rozděleno 4,4 mld. Kč pro všechny kraje, v roce 2014 pak 3,0 mld. Kč). Dle informací MD, které byly prezentovány krajům na společném jednání, by pro rok 2017 mělo být ze SFDI alokováno krajům na rekonstrukci a modernizací sítě krajských silnic cca 3 mld. Kč.  Rozdělení těchto prostředků v roce 2015 a 2016 bylo provedeno podle jednoduchého pravidla – jednotlivé kraje dostaly poměrnou část prostředků odpovídající krajskému podílu silnic II. a III. třídy na celkové délce této sítě v ČR. Délka těchto silnic v Moravskoslezském kraji představuje 5,61 % z celkové délky silnic II. a III. třídy v ČR (celkem 48 706 km), podíl Ústeckého kraje je 7,50 % (3 653 km), v Karlovarském kraji je to pak 3,74 % (1 821 km). Podíl Moravskoslezského kraje je tak jedenáctý v pořadí mezi všemi kraji. Ještě menší podíl krajských silnic je pak v  Karlovarském kraji, který je poslední, tzn. třináctý.  Tyto finanční prostředky mohou kraje (případné jejich příspěvkové organizace využít na opravy, rekonstrukce a modernizace silnic II. a III. třídy podle svého vlastního výběru, který však musí respektovat podmínky programu SFDI a musí být schválen Centrální komisí Ministerstva dopravy.  Navrhované opatření spočívá v navýšení rozpočtu programového opatření SFDI určeného pro kraje zařazené do programu hospodářské restrukturalizace, které by byly využity na opravy, rekonstrukce a modernizace hospodářsky významných silnic II. a III. třídy. Za hospodářsky významné silnice by měly být považovány úseky/silnice:   * zajišťující napojení území na silnici I. třídy nebo dálnici * zajišťující napojení území na průmyslovou zónu/průmyslový podnik (pro dopravu nákladu/zboží, pracovních sil) * zajišťují spojení obcí a měst s hospodářsky významným městem/centrem určitého regionu, ve kterém jsou významní regionální zaměstnavatelé či úřady, školy, zdravotnické a sociální zařízení * zajišťující napojení kraje na jiné kraje či příhraniční regiony Německa, Polska a Slovenska s významným podílem tranzitní nákladní a osobní přepravy   Po prokázání potřeby rekonstrukcí a oprav těchto typů silnic by SFDI navýšilo finanční prostředky na podporu krajů, které jsou zařazeny v restrukturalizačním programu. Mělo by se jednat o program/opatření dlouhodobějšího charakteru, ve kterém bude garantovaný určitý objem prostředků z důvodu nutné projektové přípravy jednotlivých staveb a vysoutěžení dodavatelů stavebních prací. Lze předpokládat, že by byly financovány úseky, které nelze financovat z EU fondů (IROP) kvůli omezení podporovaných aktivit pouze na vybrané úseky.  Cílové skupiny opatření:   * obyvatelé měst a obcí na trase příslušných části silničních komunikací a železničních tratí * návštěvníci Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje využívající tuto dopravní infrastrukturu * stávající firmy a podnikatelé podnikající ve spádovém území páteřních komunikací * potencionální investoři, kteří mohou umístit svou investici ve spádovém území páteřních komunikací * municipality na trase páteřních komunikací   Projekty směřující k naplnění tohoto opatření budou při jejich přípravě fyzické realizace předloženy ke stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. příslušnému orgánu ochrany přírody. Pokud orgán ochrany přírody nevyloučí významný vliv podle § 45h odst. 1, bude tento záměr předmětem posouzení podle ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. |
| **Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu** | Moravskoslezský kraj/Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o., Ústecký kraj, Karlovarský kraj, případně krajem zřízené organizace zajišťující správu a údržbu silnic |
| **Rozpočet pro realizaci opatření (odhad)** | *500 mil. Kč/ ročně (2018-2022)* |
| **Přepokládané zdroje financování** | *MD, SFDI, státní rozpočet* |