



Instrukce pro nositele projektů:

Dotazník k strategickým projektům představuje **stručné a věcné** shrnutí, které má za cíl přehledně ukázat základní parametry zamýšleného projektu a jeho změny vůči původním záměrům specifikovaným v předběžných studiích proveditelnost. Vzhledem k rozsahu a připravenosti vlastních studií proveditelnosti bude pro posouzení projektu Regionální stálou konferencí kraje využito tohoto shrnutí. Tyto údaje budou sloužit jako jeden z podkladů pro jednání RSK ohledně dalšího postupu u strategických projektů. U jednotlivých bodů prosím uveďte, v jakém stádiu rozpracovanosti se v daný moment nacházejí, tzn. zda se jedná již o součást finální úpravy, anebo o předběžné stanovisko. Rozsah celého dokumentu omezte na max. 5 stran.

Úvod:

- Popište ve 3 větách, jakým způsobem projekt přispěje spravedlivé transformaci regionu (je-li relevantní vyčíslíte).

Záměrem projektu je realizace strategického projektu Chytrá krajina 2030+ jako inovativního nástroje Karlovarského kraje, který na základě analýzy stavu krajiny a hlavních limitů v pilotních projektech (území) stanoví postupy pro plánování a realizaci její budoucí podoby. Prostřednictvím pilotních projektů (vybraných území) chceme kromě návrhu realizačních opatření získat podklad pro plánování změn v krajině na strategické i územně plánovací úrovni a postupně tak implementovat prvky projektu pro transformaci krajiny, která byla ovlivněna dlouhodobou těžbou hnědého uhlí v kraji. Nezbytnou součástí projektu je transfer znalostí a pokročilých technologií do Karlovarského kraje.

Vybrané pilotní projekty – 3

- Popište ve 3 větách, jakým způsobem projekt prospěje osobám zasaženým transformací regionu.

Významným přínosem projektu bude zapojení odborníků, kteří zajistí efektivnější transfer inovačních vstupů a know-how k uvědomění si potenciálu krajiny po těžbě uhlí v Karlovarském kraji. Obyvatelé zasažení transformací budou moci využívat výstupů, které budou v území aplikovány na základě projektu (doporučené postupy minimalizující rizika při hospodaření s vodou a půdou, krajiny atraktivní a ušlechtlé z hlediska rozvoje plánovaných aktivit různých subjektů).

1. Základní údaje o projektu a partnerech

- Uveďte název projektu, název a právní formu nositele projektu a místo realizace.

Název projektu	Chytrá krajina 2030+
Název a právní formu nositele projektu	Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU) Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbátka IČ: 60460709
Místo realizace	Karlovarský kraj (zejm. město Sokolov a okolí, město Aš a okolí, Střední zemědělská škola Dalovice)

- Identifikujte: klíčové partnery nezbytné pro realizaci projektu, partnery čerpající příspěvek z dotace a partnery z komerční sféry. U všech uveďte jejich úlohu v projektu.

Hlavním znakem vzájemné spolupráce s partnery v projektu Chytrá krajina 2030+ bude přenos informací a předávání zkušeností mezi partnery při realizaci projektu.

Řešitelem projektu je Fakulta životního prostředí (FŽP, fzp.czu.cz) ve spolupráci dalšími součástmi ČZU, zejména pak Centrem pro vodu, půdu a krajinu (CVPK, cvpk.v2.czu.cz).



V rámci spolupráce s klíčovými partnery budou realizovány ve vybraných lokalitách pilotní projekty, které budou sloužit podrobnému ověření zvolených postupů v projektu, vyhodnocení jejich účinnosti, ekonomického efektu a jejich zobecnění pro využití v dalších územích. V současnosti je zvažována spolupráce se Sokolovskou uhelnou, městem Aš.

2. Charakteristika projektového záměru

- Stručně a věcně popište obsah projektu včetně aktivit a jejich konkrétních parametrů.

Strategický projekt Chytrá krajina 2030 bude realizovat primárně následující aktivity:

- Analýza stavu krajiny (typy zemědělská, lesní, posttěžební, urbanizovaná i industriální) a jejich hlavních limitů
- Vytvoření postupů pro plánování a realizaci budoucí podoby území (cílové kvality jednotlivých krajin)
- Ověření výstupů prostřednictvím pilotních projektů v modelových územích Karlovarského kraje.
- Informační systém (geoportálu) založený na zpracování velkých dat a interaktivních modelů
- Prezentace a propagace klíčových principů aktivní tvorby krajiny a realizace opatření v kraji
- Transfer znalostí, pokročilých technologií a zvýšení odborného potenciálu kraje díky zapojení expertů do projektu
- Vytvoření souboru konkrétních a územně adresných opatření k dosažení cílových kvalit krajin

Realizace pilotních projektů je klíčovou investiční aktivitou projektu zahrnující v sobě prvky výzkumného, ověřovacího, vzdělávacího a propagačního charakteru.

- Můžete doložit potřebnost projektu a poptávku po jeho aktivitách? Uveďte odpovídající data.

Vybrané důvody potřebnosti projektu:

3. Popis očekávaných cílů projektu, jeho výsledků a výstupů

- Uveďte 3 hlavní cíle projektu.

Hlavní cíle:

- Vytvořit analýzu stavu jednotlivých krajin v území a jejich hlavních limitů
- Stanovit doporučené postupy pro plánování a realizaci budoucí podoby území (cílové kvality jednotlivých krajin) včetně jejich ověření prostřednictvím pilotních projektů v modelových územích
- Vytvořit doporučené rozhodovací kritérií pro plánování změn v krajině na strategické, územně plánovací i projektové úrovni, transfer technologií a znalostí, vytvoření absorpční kapacity, stanovení doporučených rozhodovacích kritérií

Při realizaci cílů projektu budou zohledněny kromě klíčových současných i navrhovaných ekonomických činností také externí významné projekty připravované na území kraje či regionů s ním souvisejících.

4. Technické řešení projektu

- Popište hlavní části investičního a neinvestičního řešení projektu v podrobnosti etap projektu.

Hlavní investiční řešení projektu:

- Trvalé stavební a krajinné objekty
- Dočasné stavební a krajinné opatření sloužící pro krátkodobé ověření jejich účinků a výsadby zeleně
- Softwarové vybavení pro nakládání s daty, řízení systémů
- Pořízení přístrojového vybavení pro monitoring území a počítačového hardwaru



Hlavní neinvestiční řešení projektu:

- Zpracování dat včetně jejich vyhodnocení a následné zpřístupnění jak pro veřejnost tak především pro práci veřejné správy
- Vybavení a spotřební materiál
- Mzdové náklady realizačního týmu včetně expertů
- Jsou popsána řešení (aktivity/procesy/postupy) nezbytná pro splnění cílů projektu? Doložte.

Uvedené řešení a výdaje projektu jsou nezbytná z důvodu ověření účinků navržených opatření zejména na území pilotních projektů, kde budou realizovány stavby trvalého i dočasného charakteru.

5. Financování projektu a rozpočet projektu

- Předložte jednoduchý rozpočet projektu a předpokládané zdroje financování.

Druh výdaje		2022	2023	2024	2025	2026	2027
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0	2 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	0
	Přístrojové vybavení	8 000 000	1 000 000	6 000 000	3 000 000	2 000 000	2 000 000
	Ostatní investiční výdaje	16 000 000	8 000 000	2 200 000	3 000 000	3 000 000	1 000 000
	Investice celkem	24 000 000	11 000 000	22 200 000	20 000 000	19 000 000	3 000 000
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	6 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000
	Ostatní neinvestiční výdaje	3 000 000	32 000 000	32 000 000	32 000 000	28 000 000	21 000 000
	Neinvestice celkem	9 000 000	44 000 000	44 000 000	44 000 000	40 000 000	33 000 000
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		33 000 000	55 000 000	66 200 000	64 000 000	59 000 000	36 000 000

Celková výše projektu: 313.200.000,- Kč

Zdroje financování:

85 % - FST (prostřednictvím OP ST)

15 % - ČZÚ, financování spoluúčasti bude prostřednictvím institucionálních prostředků dlouhodobého koncepčního rozvoje a provozních prostředků a vlastních příjmů ČZÚ.

(jedná se o předběžné stanovisko), pozn.: neinvestiční výdaje rostou o cca 8 % ročně dle inflace za posledních 12 měsíců.

- Popište, příp. vyčíslíte, jaké budou příjmy projektu plynoucí z jeho vlastní realizace?

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4
Příjmy	Provozní příjmy dotace	2 000 000,00 Kč	2 000 000,00 Kč	2 400 000,00 Kč	2 600 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč
	Dotace	6 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč
	Příjmy celkem	8 000 000,00 Kč	8 000 000,00 Kč	8 400 000,00 Kč	8 600 000,00 Kč	9 000 000,00 Kč

6. Předpokládaný harmonogram realizace projektu

- Předložte aktuální harmonogram projektu a rozčleňte jej dle jednotlivých etap projektu ve smyslu věcných fází realizace (*Neuvádějte členění ve smyslu "přípravná / realizační / provozní fáze", ale např. "realizace stavby / akreditace studijního programu / spuštění provozu rekvalifikačního centra" apod.*).



Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2022	2023		2024		2025		2026		2027	
			II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.
1. Analýza stavu krajín a limitů	1. pol. 2022	1. pol. 2023											
2. Postupy pro plánování a realizaci budoucí podoby území	1. pol. 2022	2. pol. 2023											
3. Pilotní projekty v modelových územích	1. pol. 2022	2. pol. 2027											
4. Informační systém (geoportál)	2. pol. 2022	2. pol. 2027											
5. Prezentace a propagace	1. pol. 2022	2. pol. 2027											
6. Transfer znalostí, pokročilých technologií a zvyšování odborného potenciálu kraje	2. pol. 2022	2. pol. 2027											
7. Rozhodovací kritéria pro plánování změn v krajině na strategické, územně plánovací i projektové úrovni	1. pol. 2024	2. pol. 2027											
8. Soubor konkrétních a územně adresných opatření k dosažení cílových kvalit krajín včetně stanovení naléhavosti jejich realizace	2. pol. 2022	2. pol. 2027											

7. Udržitelnost

- Jaké zdroje zajistí finanční udržitelnost projektu v předloženém věcném rozsahu? Uveďte separátně ve vztahu k udržitelnosti projektu (10 let po skončení realizace) a ve vztahu k ekonomické životnosti projektu.

Finanční udržitelnost bude zajištěna prostřednictvím externích projektů (grantů) hrazených mezinárodními a národními agenturami (např. Evropské fondy, GAČR, TAČR, NAKI). Doplňkové financování bude prostřednictvím institucionálních prostředků dlouhodobého koncepčního rozvoje a provozních prostředků a vlastních příjmů ČZU. Udržitelnost realizovaných opatření bude dodržena tak, že veškeré prvky budou součástí vhodných obchodních modelů a budou mít své jasné uživatele. Nebo budou navrhovány jako bezúdržbové.

- Uveďte, zda a jak konkrétně budou krácené / obměňované aktivity projektu ve vztahu k udržitelnosti projektu (10 let po skončení realizace) a ve vztahu k ekonomické životnosti projektu.

Udržitelnost projektu bude zajištěna po organizační a administrativní úrovni pracovišti ČZU a FŽP. Věcné a odborné zajištění projektu bude na úrovni řešitelských týmů Fakulty životního prostředí, a dalších součástí sdružených v univerzitním Centru pro vodu, půdu a krajinu.

8. Riziková analýza

- Vyjmenujte nejzásadnější rizika projektu a uveďte jakým způsobem budou mitigovaná a jak budete postupovat v případě jejich naplnění?

Druh rizika	Závažnost	Pravděpodobnost	Navrhovaný postup pro předcházení vzniku rizika, eliminace případných dopadů rizika
Nedostatečný zájem o služby	5	2	Zájem o služby projektu byl prověřen prostřednictvím průzkumů, komunikace a konzultací s potenciálními partnery a zejména s potenciálními uživateli výstupů projektu. Projekt má jednoznačnou vazbu na relevantní strategické projekty a potřeby budoucích uživatelů výstupů projektu. V době realizace projektu bude zájem o služby podmíněn správně nastavenou cílenou propagací, marketingem a komunikací vstupů i výstupů směrem k cílovým skupinám projektu.



Druh rizika	Závažnost	Pravděpodobnost	Navrhovaný postup pro předcházení vzniku rizika, eliminace případných dopadů rizika
Navýšení nákladů na realizaci a provoz (zejména osobní náklady, materiál, apod.)	5	3	Předkladatel projektu disponuje dostatečnou finanční rezervou jak pro dofinancování vyššího objemu spolufinancování, tak i ve fázi provozu.
Nekvalitní realizační tým	5	2	Všichni členové realizačního týmu musí splňovat min. kvalifikační podmínky, které jsou definované ve studii (vzdělání, praxe). Osoby na jednotlivé pozice musí být vybráni na základě své specializace, odbornosti a zkušeností. Budou to pracovníci, kteří mají přesně stanovené kompetence a odpovědnosti. Expertní složka realizačního týmu bude garantována díky pečlivému výběru (zohlednění zejména zkušeností) a pohovorům.

9. Veřejná podpora

- Domníváte se, že projekt zakládá veřejnou podporu? Je-li relevantní, popište jakých aktivit se týká a v jakém rozsahu.

Projekt nezakládá veřejnou podporu.

10. Změny

- Uveďte souhrnně změny, ke kterým v jednotlivých oblastech projektu došlo.
 - Struktura partnerů
 - Projektový záměr
 - Cíle projektu, výstupy a výsledky
 - Aktivity a technické řešení projektu
 - Financování a rozpočet
 - Harmonogram realizace
 - Zajištění udržitelnosti
 - Rizika
 - Případně další změny

V rámci přípravy a realizace projektu došlo k mírnému posunu harmonogramu projektu, kdy se zahájení projektu posunulo na konec roku 2022. Aktuálně probíhá zpracování studie proveditelnosti a také vybraných podkladových analýz.

Současné probíhají intenzivní jednání s partnery projektu - město Aš a Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. a střední zemědělská škola Dalovice. Je konstituován realizační tým včetně odborného týmu.