**Operačný program:** Interreg V-A Slovenská republika (Interreg SR a ČR)

**Žiadateľ / Vedúci partner:** Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Banská Bystrica

**Hlavný cezhraničný partner:** Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Průhonice, pobočka Brno

**Potenciální další partneři:** Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Kyjovské Slovácko v pohybu, z.s.

**Názov projektu – variant A:** Historické krajinná pokrývka

**Názov projektu – variant B:** Historické krajinná pokrývka a jej využitie pre ochranu a obnovu biologickej diverzity

**Akronym:** HKP

**Kód výzvy:** INTERREG V-A SK-CZ/2016/04

**Období trvání projektu:** 24 měsíců

**Předpokládány harmonogram řešení projektu:** 01/2017 až 12/2018

**Kontakty SAŽP:**

Veronika Košková, +421 0484374136, [veronika.koskova@sazp.sk](mailto:veronika.koskova@sazp.sk)

Ján Tóbik, +421 903 421 631, [tobik.sazp@gmail.com](mailto:tobik.sazp@gmail.com)

**Kontakty VÚKOZ:**

Marek Havlíček, +420 541 126 268, [marek.havlicek@vukoz.cz](mailto:marek.havlicek@vukoz.cz)

Hana Skokanová, +420 514 126 253, [hanka@skokan.net](mailto:hanka@skokan.net)

**Miesto realizácie projektu:**

Jihomoravský kraj, konkrétní území s dopadem na krajinu v praxi – nejlépe mikroregiony, MAS, ORP

Trenčiansky kraj, konkrétne územie s dopadom na krajinu podľa dohody s partnermi

**Stručný popis projektu:**

Cílem projektu je zpracovat v pohraničí Slovenska a České republiky jednotným způsobem digitální mapy, které budou na základě starých topografických map zachycovat základní kategorie krajinné pokrývky (land cover), případně využití krajiny (land use) v historickém kontextu od poloviny 19. století. Mapy historické krajinné pokrývky (HKP) ve vybraných územích pohraničí SR a ČR by mohly sloužit jako podklad pro zachování či obnovu biodiverzity krajiny, např. při plánování v krajině, obnově vodních ploch, mokřadů, hodnocení ekologických funkcí krajiny, její stability či kontinuity, významu konkrétních částí území z hlediska ochrany přírody a krajiny. Jako hlavní výstupy projektu by byly mapy historické krajinné pokrývky pro obdobná období v SR a ČR a jejich prezentace pro odbornou i laickou veřejnost prostřednictvím mapového serveru. Mapy historické krajinné pokrývky a další odvozené mapy budou nabídnuty partnerům projektu a potenciálním uživatelům z oblasti ochrany přírody a krajiny, územního plánování, neziskových zájmových sdružení apod. Využití mapových podkladů HKP bude vyhodnoceno i s ohledem na lokalizaci stávajících velkoplošných i maloplošných chráněných území, na lokalizaci území soustavy Natura 2000, na lokalizaci prvků územního systému ekologické stability.

**Metodika tvorby map krajinné pokrývky:**

Využití mapových podkladů starých topografických map pro tvorbu map krajinné pokrývky z následujících období dostupných na pracovištích SAŽP a VÚKOZ:

|  |  |
| --- | --- |
| Slovensko | Česká republika |
| II. vojenské mapování 1:28 800 (1819-1858) | II. vojenské mapování 1:28 800 (1836-1852) |
| III. vojenské mapování 1:25 000 (1875-1884) | III. vojenské mapování (1876-1880) |
| Topografické mapy TM25 1:25 000 (1952-1957) | Topografické mapy TM25 1:25 000 (1952-1957) |
| Topografické mapy TM25 1:25 000 (1988-1995) – na mapserveru jako RETM? (upřesnit) | Topografické mapy TM25 1:25 000 (1988-1995) |
| upřesnit | Topografické mapy TM10, TM25 i mapy ZM10 z jiných období (1951-1971, 1970, 1980, 1990, 2005) |
| upřesnit | Aktuální základní mapy z webu ČÚZK |

Metodika tvorby map historické krajinné pokrývky bude založena na dlouholetých zkušenostech s tvorbou map využití krajiny v České republice na straně hlavního přeshraničího partnera (VÚKOZ). Jde zejména o zkušenosti s určením základních kategorií krajinné pokrývky, které je možné srovnat ve všech mapových obdobích. Nezbytným aspektem je i určení nejmenší mapovací jednotky a soubor pravidel vektorizace mapových vrstev v geografických informačních systémech a nastavení kontrolních mechanismů při tvorbě finálních výstupů. Nedílnou součástí metodických postupů budou i popisy konkrétních analýz v GIS, návrhy následných syntéz a možností interpretace výsledků.

**Konkrétní zapojení do aktivit v programu Interreg V-A Slovenská republika:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioritná os 2.** | Kvalitné životné prostredie |
| **Investičná priorita 4.** | Ochrana a obnova biologickej diverzity a pôdy a podpory ekosystémových služieb vrátane siete Natura 2000 a zelených infraštruktúr (6d) |
| **Špecifický cieľ 2.2** | Ochrana biodiverzity cezhraničného územia prostredníctvom spolupráce v oblasti ochrany a koordinovaného riadenia prírodne významných území |
| **Typ aktivity A)** | Aktivity na spracovanie podkladov a dokumentov pre efektívnejší výkon starostlivosti o cezhraničné prírodne hodnotné územia. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Tvorba kanálu/mechanizmu výmeny a zdieľania informácií a dát  Sdílení informací a dat o dostupných mapových dílech, jejich stáří, mapových klíčích, kvalitě zobrazení, přesnosti, interpretačním problémům (např. u černobílých map III. vojenského mapování apod.) |
| 2. | Vytvorenie/ zdieľanie spoločných metodík a hodnotenia  Vytvoření společné metodiky tvorby historických map krajinné pokrývky s jednotnými kategoriemi, jednotnými metodickými postupy a zásadami vektorizace map umožňující srovnatelné hodnocení změn v krajinné pokrývce na Slovensku a v České republice, včetně map stabilně využívaných ploch v krajině, zaniklých areálů v krajině. Využití zkušeností VÚKOZ při tvorbě map využití krajiny v České republice. |
| 3. | Vytvorenie/ zdieľanie spoločných databáz  Vytvoření společné databáze historické krajinné pokrývky v modelových územích v pohraničí České republiky a Slovenska. Sem patří i vlastní časově i finančně náročná vektorizace map historické krajinné pokrývky. Tvorba mapového serveru, případně umístění mapových výstupů na již funkční mapové servery. Sdílení databází maloplošných chráněných území a lokalit Natura 2000 v ČR a SR. |
| 4. | Spracovanie štúdií/koncepcií pre efektívnejší výkon starostlivosti o cezhraničné prírodne hodnotné územia  Možnost zpracování studií o změnách využití krajiny pro obce s rozšířenou působností v ČR nebo okresy na Slovensku, pro orgány ochrany přírody a krajiny. Možnost využití podkladů pro tzv. územní studie krajiny v ČR, spolupráce na krajinných studiích pro některé mikroregiony nebo konkrétní obce. Vyhodnocení ve vztahu k soustavě Natura 2000. |
| 5. | Spracovanie plánov alebo zásad starostlivosti o cezhraničné prírodne hodnotné územia  Tyto aktivity jsou již většinou v kompetenci veřejného sektoru, zejména orgánů ochrany přírody a krajiny a územního plánovávání – zvážit podle zapojení partnerů. |
| 6. | Spracovanie súborov doporučených opatrení/záchranných programov  Soubor doporučených opatření může navazovat na hodnocení krajiny z hlediska změn historického vývoje krajinné pokrývky. Lze navrhnout např. ochranu přírodně cenných území s dlouhodobou kontunuitou využití, případně doporučit vhodný management v kokrétních chráněných územích s ohledem na původní využití krajiny. Taktéž lze navrhnout konkrétní kroky v obnově krajiny (obnova vodních ploch, mokřadů, luk a pastvin). |
| 7. | Vytvorenie pracovného/expertného tímu v oblasti starostlivosti o cezhraničné prírodne územia  Vytvoření expertního týmu na hodnocení změn historické krajinné pokrývky a využití mapových podkladů v ochraně přírody a krajiny. |
| 8. | Stretnutie pracovného/expertného tímu  Pravidelné setkání pracovního týmu k metodickým postupům, hodnocení změn krajinné pokrývky a přínosům do praxe (všichni partneři). |
| 9. | Definícia požiadaviek na efektívnejší výkon starostlivosti o cezhraničné prírodne hodnotné územia  Zapojení dalších partnerů z praxe a případných odběratelů výsledků projektu. |
| 10. | Realizácia okrúhleho stolu  Realizace kulatého stolu za účasti vedoucího partnera, hlavního přeshraničního partnera, všech dalších účastníků projektu a ptenciálních uživatelů výsledků. |
| 11. | Spracovanie externých posudkov/ hodnotení  Zvážit zda využít tuto činnost. Nutno zdůvodnit jednoznačně. |
| 12. | Zber dát  Sběrem dat se v tomto případě dá označit kompletace zdrojových mapových podkladů, případně jejich georeference, což už je ale většinou provedeno. Je nutno zvážit, zda sem patří i vlastní časově i finančně náročná vektorizace map historické krajinné pokrývky nebo patří do bodu 3. |
| 13. | Terénny prieskum  Terénní průzkum by bylo možné provádět v případě ověření tvorby map krajinné pokrývky, nebo při zpracování krajinných studií či souborů doporučení na zlepšení biodiverzity krajiny. |
| 14. | Vyznačenie lokalít v terénu |
| 15. | Realizácia spoločnej konferencie  Nechat na zvážení partnerů a zkušenostech vedoucího partnera, musela by být hned v druhím roce řešení projektu (délka max. 24 měsíců) |
| 16. | Verejná diskusia |
| 17. | Vydanie publikačných výstupov  Vydání článků o změnách historické krajinné pokrývky v pohraničí ČR a SR. Publikace výsledků projektu v tematických časopisech na ochranu přírody a krajiny pro širší spektrum čtenářů. |
| 18. | Prezentačné a propagačné aktivity vo vzťahu k realizovanému projektu  Vytvoření webové podstránky k projektu, propagece výstupů projektu na odborných konferencích, tvorba případných informačních letáčků. |