

Interreg



Spolufinancovaný
EURÓPSKOU ÚNIOU

Poľsko – Slovensko

BIOBRIDGE PL-SK **Zelený most / Zielony most**

Projektový úvod / Otwarcie realizacji

Peter Balogh
manažér hlavného partnera / kierownik Partnera Wiodącego
Národné lesnícke centrum (NLC)

Interreg Poľsko – Slovensko / Polska – Słowacja 2021–2027

Poľsko – Slovensko

Projekt v skratke

Projekt w skrócie

Cezhraničný projekt v jednom ekologicky súvislom území – karpatské pohraničie PL–SK.
Projekt transgraniczny w jednym spójnym ekologicznie obszarze – karpackie pogranicze PL–SK.

24 mes. / mies.

1. 6. 2026 – 31. 5. 2028

1,406 mil. €

celkové oprávnené výdavky
całkowite wydatki kwalifikowalne

1,125 mil. €

príspevok EÚ / ERDF
dofinansowanie UE / EFRR

3 partneri

NLC, LESY SR, Nadleśnictwo Łosie

Cieľ projektu / Cel projektu

SK: Ochrana, obnova a zvýšenie odolnosti lesných ekosystémov pohraničia cez výskum, terénne opatrenia a vzdelávanie.

PL: Ochrana, odnowa i zwiększenie odporności leśnych ekosystemów pogranicza poprzez badania, działania terenowe i edukację.

Ochrana prírody a biodiverzity
Ochrona przyrody i bioróżnorodności

Výskum a monitoring
Badania i monitoring

Terénne opatrenia
Działania terenowe

Vzdelávanie
Edukacja

Prečo projekt vzniká

Dlaczego projekt jest potrzebny

Lesy pohraničia čelia naraz viacerým tlakom, ktoré presahujú hranicu.
Lasy pogranicza mierzą się z wieloma presjami przekraczającymi granicę.



**fragmentované populácie tisú
rozproszone populacje cisa**

ohrozený pôvodný druh
zagrożony gatunek rodzimy



**nízky podiel pôvodných drevín
niski udział gatunków
rodzimych**

jedľa a cenné listnáče
jodła i cenne liściaste



**zhoršujúci sa stav jedle
pogarszający się stan jodły**

sucho, imelo, škodcovia
susza, jemiola, szkodniki



**invázne druhy a návštevnosť
gatunki inwazyjne i ruch
turystyczny**

tlak na citlivé biotopy
presja na wrażliwe siedliska

**Odpoved' BIOBRIDGE: spoločné meranie, terénne opatrenia a vzdelávanie v jednom pohraničnom priestore.
Odpowiedź BIOBRIDGE: wspólne pomiary, działania terenowe i edukacja w jednej przestrzeni pogranicza.**

Partnerstvo a úlohy

Partnerstvo i role

**Projekt prepája výskum, správu lesov a praktické opatrenia v teréne.
Projekt láczy badania, gospodarkę leśną i praktyczne działania w terenie.**

NLC

hlavný partner / výskum a koordinácia
partner wiodący / badania i koordynacja

- koordinácia, metodiky a kvalita výstupov / koordynacja, metodyki i jakość rezultatów
- genetika, ex-situ ochrana a pestovanie tisú / genetyka, ochrona ex situ i hodowla cisa
- sadbový materiál a monitoring jedle / materiał sadzeniowy i monitoring jodły
- integrácia SK/PL dát / integracja danych SK/PL

LESY ŠR, š. p. OZ Šariš

slovenský partner / opatrenia v lesoch pohraničia
partner słowacki / działania w lasach pogranicza

- opatrenia na podporu biodiverzity / działania na rzecz bioróżnorodności
- podsadby, ochrana MLP pred burinou a zverou / podsadenia, ochrona młodników, prečistky a porastová hygiena / czyszczenia i higiena drzewostanów
- invázny pohánkovec + náučný chodník / inwazyjny rdestowiec + ścieżka edukacyjna

Nadleśnictwo Łosie

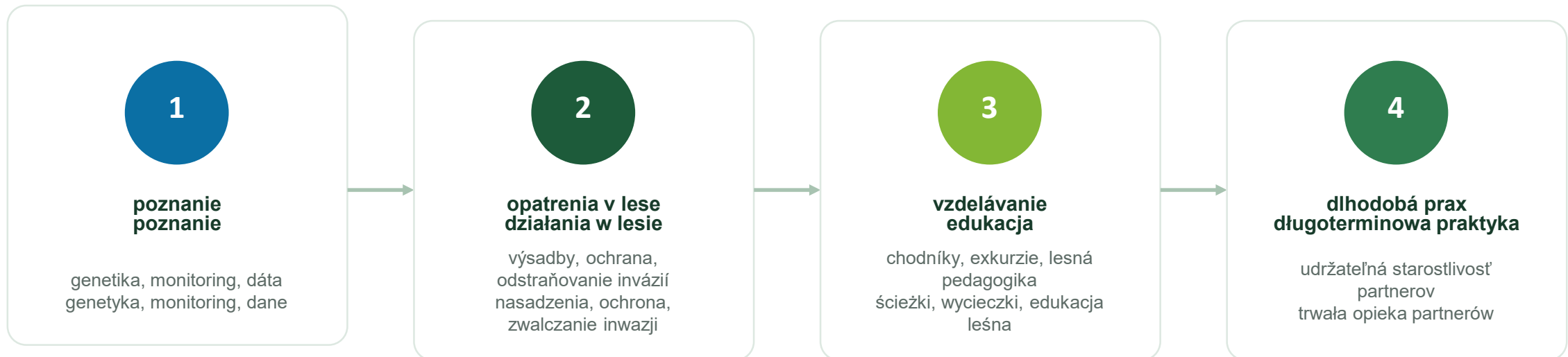
poľský partner / opatrenia v územiach Natura 2000
partner polski / działania na obszarach Natura 2000

- ochrana tisú a jedle / ochrona cisa i jodły
- biodiverzité výsadby / nasadenia wspierające bioróżnorodność
- UAV/LiDAR/satelit monitoring jedle a imela / monitoring jodły i jemioly
- invázny pohánkovec + náučný chodník Wysowa-Zdrój / inwazyjny rdestowiec + ścieżka edukacyjna

Logika intervencie

Logika intervenciji

Projekt stojí na merateľných aktivitách v území.
Projekt opiera sa na mierzalných działaniach w terenie.



Spoločná pridaná hodnota: každá krajina realizuje vlastné opatrenia, ale výsledky dávajú zmysel len ako jeden cezhraničný systém.

Wspólna wartość dodana: każde państwo realizuje własne działania, ale rezultaty tworzą sens jako jeden system transgraniczny.

Úloha 1: Ochrana a obnova tisú obyčajného

Zadanie 1: Ochrana i odnowa cisa pospolitego



Ťažisko: ohrozený druh, malé populácie, tlak zveri.
Sedno: gatunek zagrożony, małe populacje, presja zwierzyny.

- genetické analýzy tisú z oboch strán hranice / analizy genetyczne cisa po obu stronach granicy
- dlhodobé uchovávanie biologického materiálu a in vitro regenerácia / długoterminowe przechowywanie materiału i regeneracja in vitro
- 200 sadeníc tisú od poľského partnera – pestovanie v NLC / 200 sadzonek cisa od partnera polskiego – hodowla w NLC
- priama ochrana lokalít v PL: oplotenia a edukačné tabule / bezpośrednia ochrona stanowisk w PL: ogrodzenia i tablice edukacyjne

Výsledok / Rezultat

Zabezpečené lokality, prakticky využiteľný sadbový materiál a odporúčania pre obnovu tisú.

Zabezpieczone stanowiska, materiał sadzeniowy do wykorzystania w praktyce i rekomendacje dla odnowy cisa.

Úloha 2: Pôvodné dreviny a prírode blízke hospodárenie

Zadanie 2: Gatunki rodzime i gospodarka bliska naturze

Cieľ: zvýšiť podiel jedle a cenných listnáčov a zlepšiť druhovú aj vekovú štruktúru porastov.

Cel: zwiększyć udział jodły i cennych liściastych oraz poprawić strukturę gatunkową i wiekową drzewostanów.

>250 ha

pestovné a ochranné zásahy SK
zabiegi hodowlane i ochronne SK

10 000 ks

sadenice NLC na cirkulárnom substráte
sadzonki NLC na podłożu cyrkularnym

4,9 ha

biodiverzitné výsadby PL
nasadzenia bioróżnorodnościowe PL

261,6 ha

ochrona jedľových kultúr PL
ochrona upraw jodłowych PL

Čo sa bude diať v teréne / Co będzie realizowane w terenie

- podsadby/výsadby pôvodných drevín a ochrana mladých porastov / podsadzenia/nasadzenia gatunków rodzimych i ochrona młodników wyżinanie, ochrona przed zverou, oplocowanie, prečistky a porastová hygiena / wykaszanie, ochrona przed zwierzyną, grodzenia, czyszczenia i higiena drzewostanów
- prepojenie obnovy biodiverzity s prvkami cirkulárnej ekonomiky / połączenie odnowy bioróżnorodności z elementami gospodarki obiegu zamkniętego

Úloha 3: Monitoring zdravotného stavu jedle

Zadanie 3: Monitoring stanu zdrowotnego jodły



Spájame pozemné merania a diaľkový prieskum.
Łączymy pomiary terenowe i teledetekcję.

SK – terén SK – teren

- feromónové lapače / pułapki feromonowe
- defoliácia, imelo, škodcovia / defoliacja, jemiola, szkodniki
- škody zverou / szkody od zwierzyny

PL – diaľkovo PL – zdalnie

- UAV / LiDAR / satelit
min. 300 km² - mapovanie imela / mapowanie jemioly
- rizikové mapy / mapy ryzyka

Výstup: kvantitatívne podložené informácie pre cielené hospodárenie a ochranu jedle.

Rezultat: dane ilościowe wspierające ukierunkowaną gospodarkę i ochronę jodły.

Úloha 4: Odstraňovanie pohánkovca japonského

Zadanie 4: Zwalczanie rdestowca japońskiego

**Invázny druh degraduje biotopy a oslabuje výsledky obnovy lesa.
Gatunek inwazyjny degraduje siedliska i osłabia efekty odnowy lasu.**

- opakované mechanické zásahy a odstraňovanie biomasy / powtarzalne zabiegi mechaniczne i usuwanie biomasy
mechanické narušenie rizómov a dlhodobé prekrytie fóliami / mechaniczne naruszanie kłączy i długotrwałe przykrycie folią
- podľa potreby cieleňé mechanicko-chemické zásahy / w razie potrzeby celowane zabiegi mechaniczno-chemiczne
sledovanie obnovy pôvodnej vegetácie po zásahu / obserwacja odnowy rodzimej roślinności po zabiegu

Cieľom nie je jednorazové odstránenie, ale overený a opakovateľný spôsob potláčania invázie v leśných ekosystémoch.

Celem nie jest jednorazowe usunięcie, lecz sprawdzony i powtarzalny sposób ograniczania inwazji w ekosystemach leśnych.



Úloha 5: Sprístupnenie a vzdelávanie k biodiverzite

Zadanie 5: Udostępnienie i edukacja w zakresie bioróżnorodności



Sprístupnenie a vzdelávanie k biodiverzite Udostępnianie i edukacja na rzecz bioróżnorodności

- SK: vetva náučného chodníka k NPR Becherovská Tisina / SK: odcinek ścieżki edukacyjnej do NPR Becherovská Tisina
- PL: náučný chodník vo Wysowej-Zdroju / PL: ścieżka edukacyjna w Wysowej-Zdroju
- terenne školenia, lesná pedagogika, exkurzie a Deň tisa / szkolenia terenowe, edukacja leśna, wycieczki i Dzień Cisa



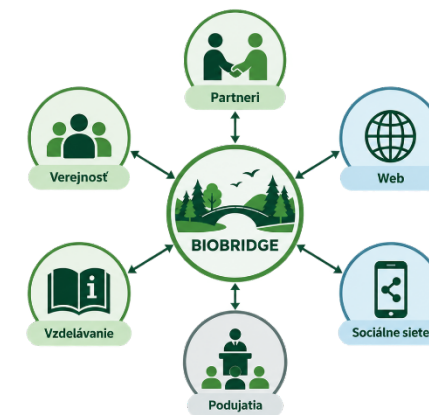
Úloha 7: Komunikácia projektu

Zadanie 7: Komunikácia projektu



Komunikácia projektu Komunikácia projektu

- web/podstránka, vizuálna identita, letáky, roll-upy / strona/podstrona, identyfikacja wizualna, ulotki, roll-upy, QR/3D obsah pre chodníky, video, TV spoty a odborné články / treści QR/3D, filmy, spoty TV i artykuły eksperckie, otváracia a záverečná konferencia, publicita EÚ / konferencja otwierająca i końcowa, promocja UE



Merateľné výstupy a dôkazy plnenia

Wskaźniki i dokumentowanie rezultatów

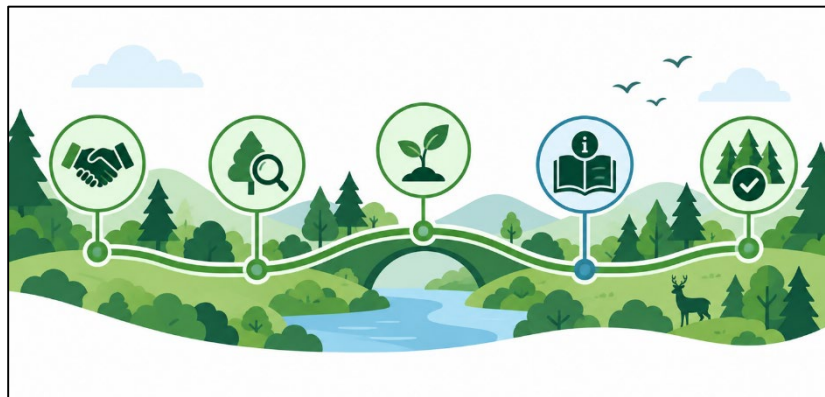
Projekt má byť preukázateľný: čo sa vykonalo, kde, v akom rozsahu a s akým dokladom.
Projekt musí byť weryfikowalny: co wykonano, gdzie, w jakim zakresie i na podstawie jakich dowodów.

Ukazovateľ Wskaźnik	Hodnota Wartość	Dôkazy pre kontrolu Dowody do kontroli
1 Informačno-vzdelávacia kampaň Kampania informacyjno-edukacyjna	1 kampaň 1 kampania	web, printscreeny, PDF, videá, prezenčky, foto strona, zrzuty, PDF, filmy, listy, zdjęcia
2 Podporované formy ochrany prírody Wspierane formy ochrony przyrody	4 formy 4 formy	faktúry, dodacie listy, foto pred/po, mapy, kontrola faktury, dokumenty dostawy, zdjęcia przed/po, mapy, kontrola
3 Organizácie v spolupráci Organizacje we współpracy	3 partneri 3 partnerów	partnerská zmluva, vyhlásenia partnerov umowa partnerska, oświadczenia partnerów
4 Cezhraničné verejné podujatia Transgraniczne wydarzenia publiczne	5 podujatí 5 wydarzeń	programy, prezenčné listiny, fotodokumentácia programy, listy obecności, dokumentacja fotograficzna

Dôležité: texty a rozpočet sú nastavené na konkrétne činnosti v území – nie na stratégie alebo akčné plány.
Ważne: opisy i budżet odnoszą się do konkretnych działań w terenie – nie do strategii ani planów działania.

Harmonogram a riadenie

Harmonogram i zarządzanie



Najbližšie kroky: doladiť internú koordináciu, nastaviť reporting, pripraviť verejné obstarávania a komunikáciu so všetkými cieľovými skupinami.
Najbližšie kroki: dopracowanie koordynacji, raportowania, zamówień publicznych i komunikacji z grupami docelowymi.

06/2026

štart projektu
start projektu

2026–2027

terenne opatrenia, monitoring,
komunikácia
działania terenowe, monitoring,
komunikacja

2027–2028

vyhodnotenie, vzdelávanie,
udržateľnosť
ewaluacja, edukacja, trwałość

05/2028

ukončenie projektu
zakończenie projektu

Ďakujem za pozornosť

Dziękuję za uwagę

BIOBRIDGE PL–SK – Zelený most / Zielony most

Národné lesnícke centrum · hlavný partner / Partner Wiodący

Spolufinancované Európskou úniou z Európskeho fondu regionálneho rozvoja
Współfinansowane przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Program Interreg Poľsko – Slovensko / Polska – Słowacja 2021–2027