



Language Czech
Text

Název projektu: Hodnocení stavu lesa a ohrožená nesouvisle zpevněnými pískovcovými masivy



Číslo projektu: 100606078

Finanční podpora: Program spolupráce Česká republika - Svobodný stát Sasko 2014 - 2020

Doba trvání projektu: 1/2022 až 2023

Hlavní řešitel: TU Bergakademie Freiberg - Institut für Geotechnik

Projekt z programu Česko-Sasko spolupráce, financovaný Evropskou unií. Hodnocení stavu lesa a ohrožená nesouvisle zpevněnými pískovcovými masivy. Rozvíjí se spolupráce mezi partnery: Pěstování dřeviny fakulty Univerzity Karlovy - Katedry aplikované geoinformatiky a kartografie a stavu hydrogeologie, inženýrská geologie a užitá geofyziky s TU Bergakademie Freiberg - Institut für Geotechnik a Správa Národního parku Česká a v carsko se zapojením nových partnerů, na české straně SM Dřeviny a Správa železnic, na saské straně Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.



Postupně se zlepšuje kvalita a bezpečnost tohoto projektu a postupně se zlepšuje kvalita expertního systému a systémů v rámci varování před geologickými riziky v Labském pískovcovém pohorí bylo zjištěno, že existují masivy, které nejsou uvnitř zpevněny. Toto je potvrzeno znalostmi z jiných dřívějších měření. Masivy mají uvnitř pískovcového masivu dutiny vyplněné pískem.

Na základě poznatků o vnitřní struktuře a modelování stability nekontinuálních zhuťovaných horniny lze vyhodnotit její stabilitu. To se týká jak současně stability, tak možných změn způsobených např. klimatickými poměry. Tyto selektivní poznatky a stanovení vhodných metodik jsou základem pro budoucí zkoumání tohoto fenoménu pro Labské pískovce na celém území.

Letecký průzkum poskytne prvotní pohled na současný stav lesa ve vybraných lokalitách a vytvoří referenční data pro jeho další monitorování. To umožní vyvodit závěry o vztahu mezi stavem lesa a hydrologickými podmínkami. Jedním z hodnocených faktorů bude kvantifikace napadení kůrovcem a stanovení úspěšných stádií porostu v již zničených, popř. vytržených plochách.

Rozšíření vybudovaného systému v rámci varování a kontinuálního monitoring jsou předpokladem pro dlouhodobé zlepšení otěže, tj. kajáčích se bezpečnosti skal a životního prostředí v pohorí Labských pískovců. Budou provedeny doplňující průzkumy, aby bylo možné stanovit metody pro hodnocení potenciálně nestabilních masivů a stavu lesních porostů.

Název projektu: Monitoring evropsky významných druhů - Újelem ve vybraných lokalitách soustavy Natura 2000

Číslo projektu: EHP-CZ02-OV-1-022-2015

Místo realizace: Vybrané lokality Natura 2000

Finanční podpora: EHP fondy, program CZ02 - Biodiverzita a ekosystémové služby /Monitorování a integrovaná péče a kontrola v životně důležitých prostorech/ Adaptace na změny klimatu

Celkový rozpočet: 7 705 635 Kč vč. DPH

Financování: Finanční prostředky z EHP fondů se poskytují v hodnotě 6 935 071 Kč, což představuje maximálně 90% z celkových předpokládaných výdajů projektu.

Doba trvání projektu: 1.1.2015 - 31.10.2016

Hlavní řešitel: Hnutí DUHA Olomouc

Partneři projektu:

- Správa Krkonošského národního parku Vrchlabí
- Přírodovědecká fakulta UK v Praze
- Ostravská univerzita v Ostravě
- Agentura ochrany přírody a krajiny
- AOPK - Správa národního parku Šumavsko

Garanti projektu: Ú

- Mgr. Miroslav Kutal, Ph.D., Hnutí DUHA Olomouc, E: miroslav.kutal@hnutiduha.cz
- RNDr. Vladimír Hanzal, AOPK ČR, odbor monitoringu biodiverzity, E: vladimir.hanzal@nature.cz
- Mgr. & Mgr. Karel Chobot, Ph.D., AOPK ČR, odbor monitoringu biodiverzity, E: karel.chobot@nature.cz

Cíle a plány projektu:

Cílem projektu je poskytnout včasné informace o výskytu velkých újelem plevelů v našich severních sudetských pohorích od Jeseníků až po Krušné hory, kde monitoring zatím neprobíhal systematicky. Mapování újelem bude probíhat také v karpatském regionu (Beskydy a Báňské Karpaty) a zvláštní pozornost je věnována celému území ČR včetně divoké. Při monitoringu jsou sledovány pobytové znaky újelem, mapovatelé využívají fotopasti, při analýze biologických vzorků získaných při stopování pak moderní genetické metody a všechny získané data jsou hodnoceny v rámci speciálních habitatových modelů.

Aktivity projektu:

Hnutí DUHA Olomouc

- Celkové koordinace a řízení projektu
- Mapování velkých újelem pomocí pobytových znaků, sběr vzorků pro DNA analýzy
- Mapování velkých újelem pomocí fotoapast
- Náhodně sběr údajů
- Organizace vzdělávacích seminářů a webových stránek projektu

Přirodovědecká fakulta UK v Praze

- Habitatová analýza vlivu prostředí & predikční model
- Monitoring kočky divoké

Ostravská univerzita v Ostravě

- Genetická analýza vzorků velkých jelenů

Správa KRNAP

- Monitoring pobytových znaků velkých jelenů na území KRNAP
- Monitoring velkých jelenů pomocí fotopastí na území KRNAP

AOPK ČR

- Spolupráce na monitoringu velkých jelenů ve vybraných chráněných krajinných oblastech
- Spolupráce s příslušnými organizacemi vedoucích seminářů ve vybraných chráněných krajinných oblastech

Správa NP ĀĀ

- Spolupráce na monitoringu pobytových znaků velkých jelenů na území NP ĀĀ
- Spolupráce na monitoringu velkých jelenů pomocí fotopastí na území NP ĀĀ

Webové stránky projektu: <http://monitoring.selmy.cz/>

Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska.



- 1 zobrazená

Sekce webu

[Přiroda](#)

Source URL: <https://www.npcs.cz/partnerske-projekty>