



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Realizace inovativních postupů obnovy lesa na kalamitních holinách s ohledem na podporu biodiverzity a zvyšování funkčnosti lesních ekosystémů

Úvodní workshop k projektu
Strnady, 13.6.2022



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.



Program workshopu

- 10:00 - 10:10 Zahájení workshopu (M. Vejpustková, VÚLHM)
- 10:10 - 10:30 Představení řešeného projektu (M. Vejpustková, VÚLHM)
- 10:30 - 10:45 Představení partnera projektu LDO Příbyslav (J. Svoboda, LDO)
- 10:45 - 11:00 Dosavadní průběh kůrovcové kalamity na majetku LDO (Š. Lukeš, LDO)
- 11:00 - 11:40 Problematika zalesňování velkoplošných kalamitních holin s důrazem na použití alternativních postupů obnovy (J. Leugner, VÚLHM)
- 11:40 - 12:00 Zkušenosti s mapováním specifických stanovišť z pohledu hodnocení biodiverzity (O. Špulák, VÚLHM)
- 12:00 - 12:30 Diskuse a ukončení workshopu
- 12:30 Oběd

Projekt „Realizace inovativních postupů obnovy lesa na kalamitních holinách s ohledem na podporu biodiverzity a zvyšování funkčnosti lesních ekosystémů“

Podpořeno Norskem prostřednictvím **Norských fondů** v programu **Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu**

Příjemce podpory: **Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.**

Partner projektu: **Lesní družstvo obcí Přibyslav**

Trvání projektu: **15.4.2022 – 30.4.2024**

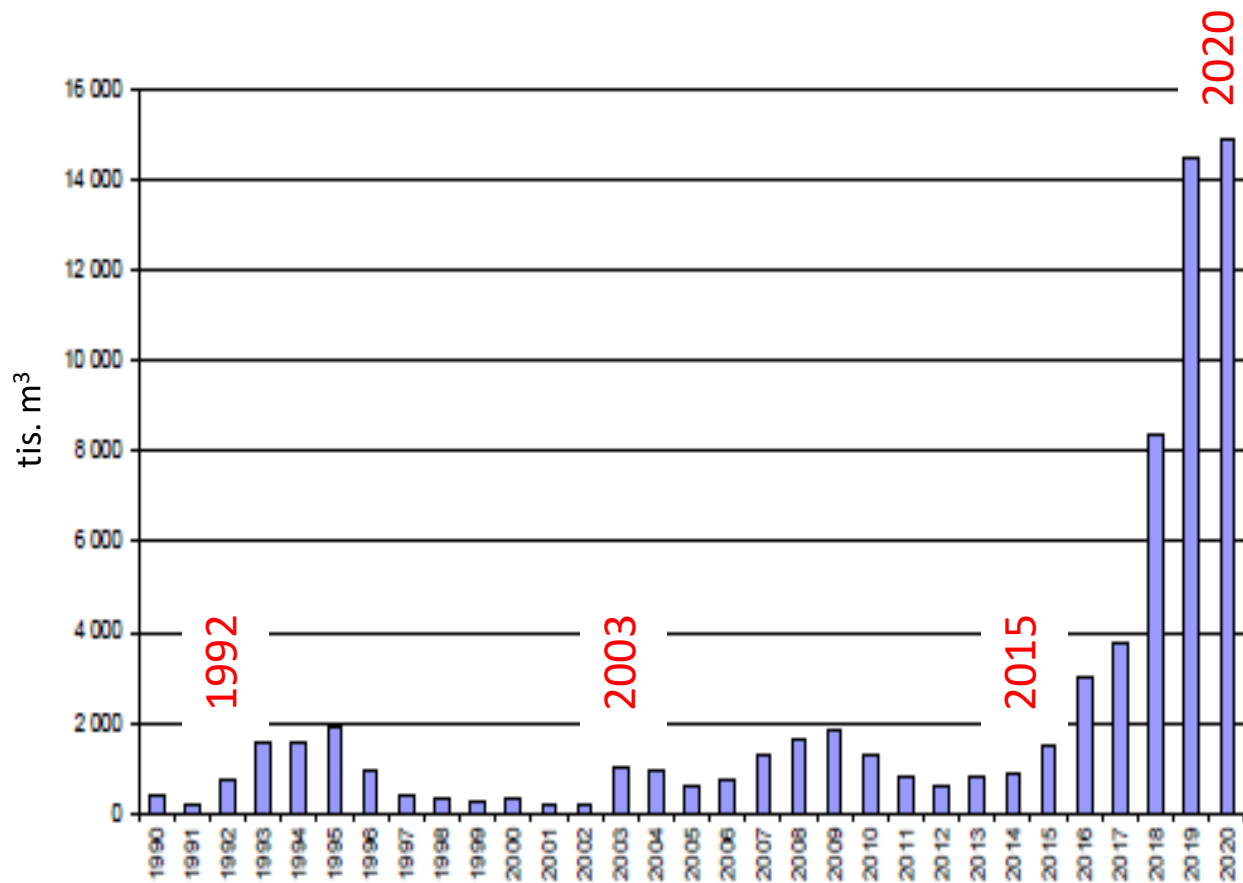
Celkové náklady projektu: **9 086 600 Kč**

Výše uděleného grantu: **8 177 940 Kč**

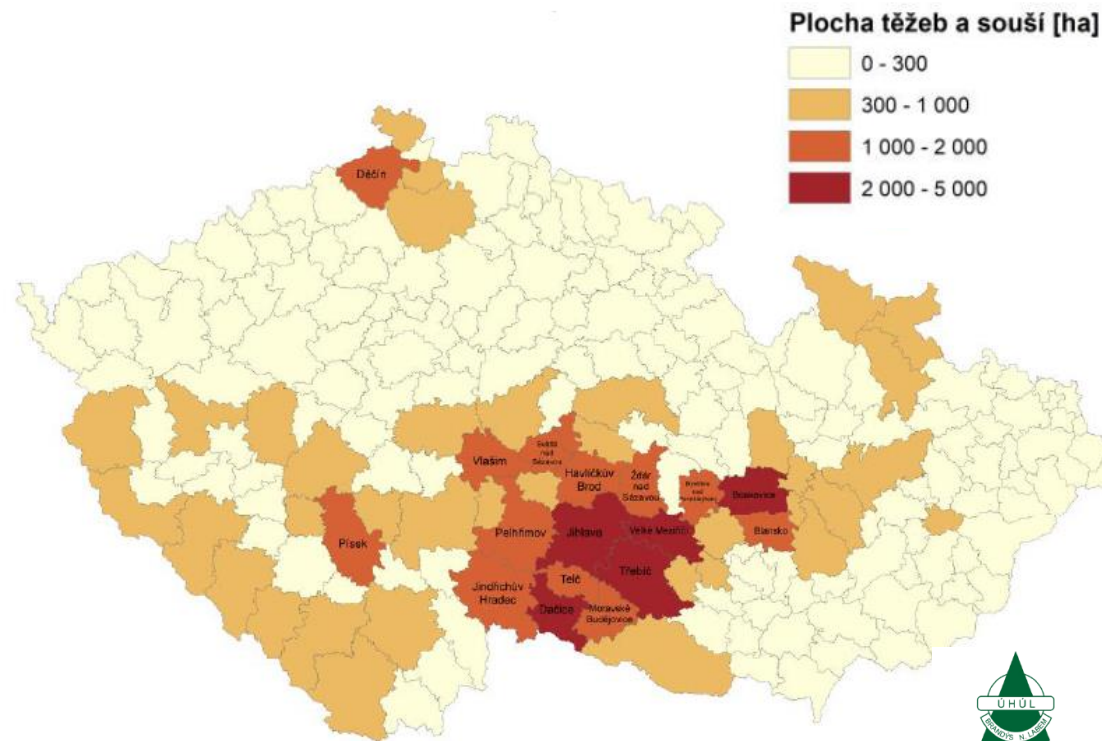


Úvod do problematiky

Evidovaný objem smrkového kůrovcového dříví



Plocha těžeb a souší – září 2020



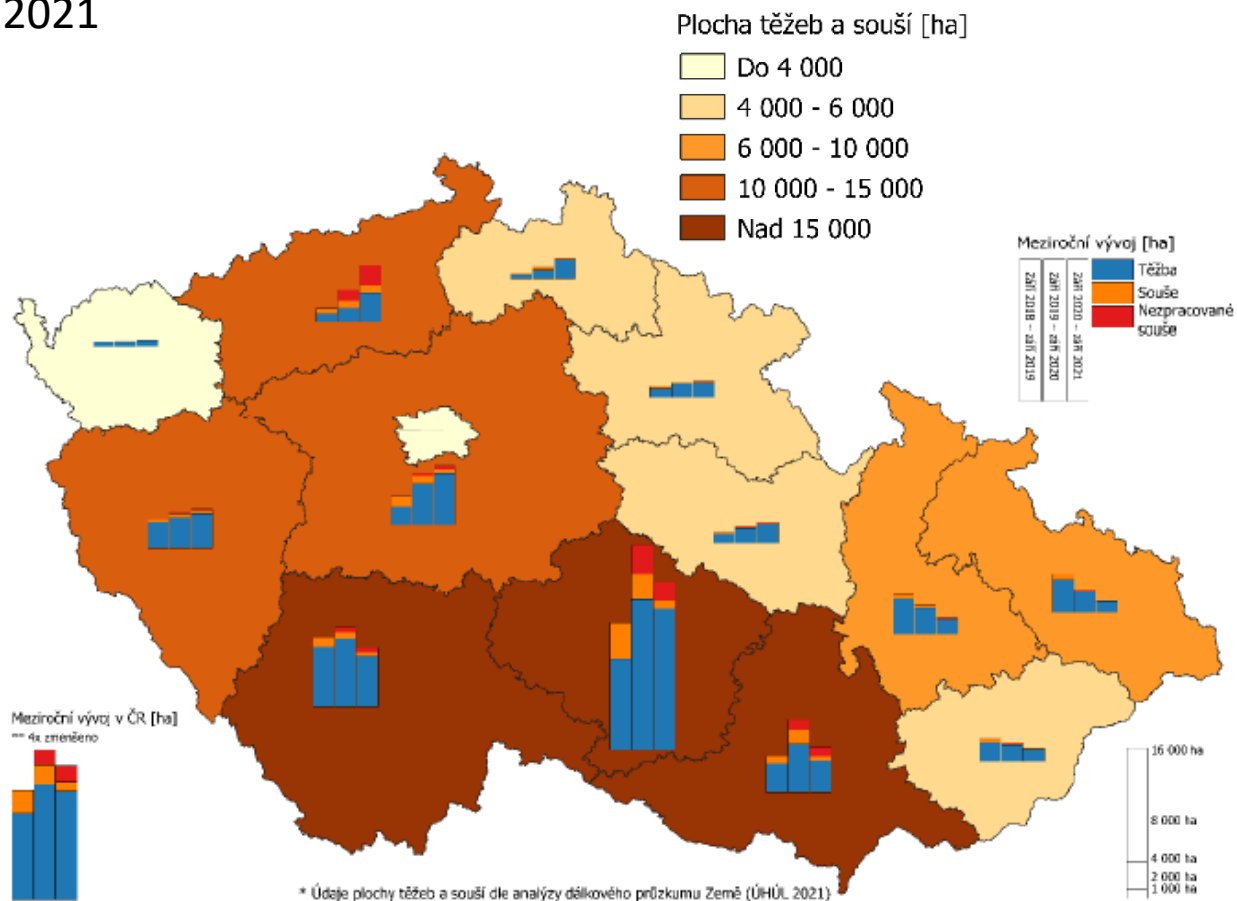
Pozn. analýza dat Planet: září 2019 - září 2020



www.uhul.cz
Informace o lesích

Úvod do problematiky

Plocha těžeb a souší 2018 - 2021



Úvod do problematiky



Cíle projektu

Realizovat na kalamitních holinách v majetku LDO Příbyslav **obnovu lesa novými postupy**, které by vedly k **vyšší druhové, věkové a prostorové diverzitě** vznikajících porostů, která je zárukou vyšší stability a funkčnosti lesních ekosystémů.

Výsledek realizace bude sloužit jako **příklad dobré praxe** pro další vlastníky lesů zasažených kůrovcovou kalamitou




Východiska projektu → předcházející výzkumné projekty VÚLHM

- **QJ1230330** - Stabilizace lesních ekosystémů vyváženým poměrem přirozené a umělé obnovy lesa
- **QK1810126** - Zakládání a výchova směsí přípravných a cílových dřevin plnicích produkční a mimoprodukční funkce lesa v oblasti velkoplošně hynoucích smrkových porostů
- **QK1920328** - Komplexní řešení obnovy a pěstování lesa v oblastech s rychlým velkoplošným hynutím lesa
- **EHP-CZ02-OV-1-015-2014** - Pěstební opatření pro zvýšení biodiverzity v lesích v chráněných územích

Předcházející projekty – výstupy

**DVOUFÁZOVÁ OBNOVA LESA
NA KALAMITNÍCH HOLINÁCH
S VYUŽITÍM PŘÍPRAVNÝCH DŘEVIN**

LESNICKÝ PRŮVODCE



Ing. JIŘÍ SOUČEK, Ph.D.
a kol.

Certifikované
METODIKY
PRO PRAKTIKU

10/2016

**VYUŽITÍ DUBŮ PŘI ADAPTACI LESŮ ČR
NA ZMĚNU KLIMATU: PĚSTOVÁNÍ
A HOSPODÁŘSKÁ ÚPRAVA LESA**

LESNICKÝ PRŮVODCE




Ing. JIŘÍ NOVÁK, Ph.D.
a kol.

Certifikované
METODIKY
PRO PRAKTIKU

11/2017

**PĚSTEBNÍ POSTUPY V LESÍCH
OHROŽENÝCH SUCHEM
NA STANOVIŠTÍCH S PŘEVAHOU
NEPŮVODNÍCH SMRKOVÝCH POROSTŮ**

LESNICKÝ PRŮVODCE



Ing. DAVID DUŠEK, Ph.D.
Ing. JAN LEUGNER, Ph.D.
Ing. JIŘÍ NOVÁK, Ph.D.
doc. RNDr. MARIAN SLODIČÁK, CSc.
Ing. JAKUB ČERNÝ, Ph.D.
Ing. DUŠAN KACÁLEK, Ph.D.

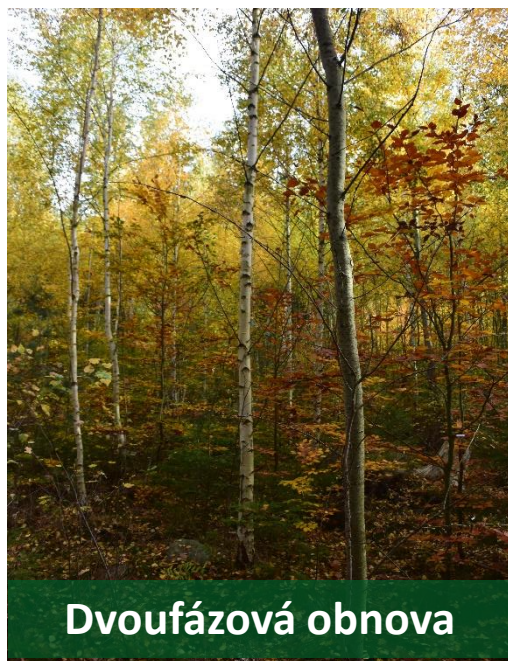
Certifikované
METODIKY
PRO PRAKTIKU

5/2020

Aktuální projekt – transfer výstupů do praxe

Metodika

1. zmapování stanovištních poměrů a potenciálu přirozené obnovy
2. hodnocení parametrů biodiverzity (dřevinné patro, bylinná vegetace, vybrané skupiny bezobratlých živočichů, ptactva a půdních hub)
3. návrh diferencovaných postupů obnovy



4. Další opatření na podporu biodiverzity



Výstupy projektu

- **mapový výstup** z iniciálního šetření stanovištních poměrů
- **odborná zpráva** z průzkumu biodiverzity a z inventarizace habitatových stromů
- realizovaný příklad dobré praxe ukazující **pěstební postup s využitím pionýrských dřevin a jejich následnou prosadbu a podsadbu** (dvoufázová obnova)
- realizovaný příklad dobré praxe ukazující **pěstební postup s využitím kombinované obnovy** na kalamitní holině (zakládání směsí různých přípravných a cílových dřevin)
- realizovaný příklad dobré praxe ukazující **pěstební postup s předsunutými prvky obnovy** do porostů v budoucnu ohrožených biotickými (např. kůrovec) i abiotickými (např. sucho, vítr) vlivy
- **aktivní propagace nových postupů obnovy lesa** směřující k vyšší biodiverzitě a stabilitě lesních porostů se zaměřením na odbornou i laickou veřejnost: workshopy, akce pro školy, článek v odborném časopise a v regionálním tisku, tiskové zprávy

Harmonogram projektu

2022

2Q - výběr lokalit

- propagace projektu: úvodní workshop, vytvoření webových stránek, tisková zpráva

3Q - mapování stanovištních poměrů

- hodnocení parametrů biodiverzity, inventarizace habitatových stromů
- návrh postupů obnovy

4Q - instruktáž pracovníků; první fáze realizace opatření (příprava ploch, zalesňování, ochrana porostů)

Harmonogram projektu

2023

1-2Q - pokračování realizace opatření

- informace o realizaci projektu v profesním časopise a v regionálním tisku

- zorganizování akce pro školy se zaměřením na propagaci výsledků projektu

4Q - pokračování realizace opatření

- zpracování plánu managementu obnovovaných ploch a habitatových stromů

Harmonogram projektu

2024

- 1-2Q - zpracování plánu udržitelnosti
- organizace závěrečného semináře pro odbornou i laickou veřejnost
- uzavření projektu 30.4.2024

Dosavadní aktivity

Výběr lokalit

polesí Nové Veselí



polesí Račín



Dosavadní aktivity

Propagace projektu

- úvodní workshop
- webové stránky www.novylesjinak.cz
- propagační billboard a roll-up banner

Realizace inovativních postupů obnovy lesa na kalamitních holinách s ohledem na podporu biodiverzity a zvyšování funkčnosti lesních ekosystémů

Podpořeno Norskem prostřednictvím Norských fondů v programu **Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu** v oblasti podpory **Zlepšování stavu životního prostředí v ekosystémech.**

Projekt reaguje na problém velkoplošného odlesnění v důsledku kůrovové kalamity na území České republiky. Projekt umožní přímý přenos aktuálních poznatků výzkumu do praxe formou realizace příkladného způsobu obnovy lesa s důrazem na druhovou, věkovou i prostorovou různorodost obnovovaných porostů s cílem zvýšení biodiverzity a odolnosti lesních porostů. Výsledek realizace bude sloužit jako příklad dobré praxe pro vlastníky lesů zasažených kůrovoovou kalamitou.

Výše uděleného grantu: 8 177 940 Kč

Příjemce podpory: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Partner projektu: Lesní družstvo obce Příbyslav

www.sfzp.cz/norskefondy www.norskefondy.cz www.eeagrants.org



Norway grants



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Norway grants



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.



Lesní družstvo obce
PŘIBYSLAV



Děkuji za pozornost!