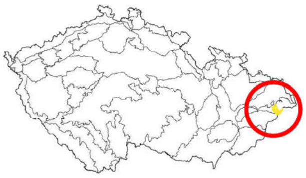
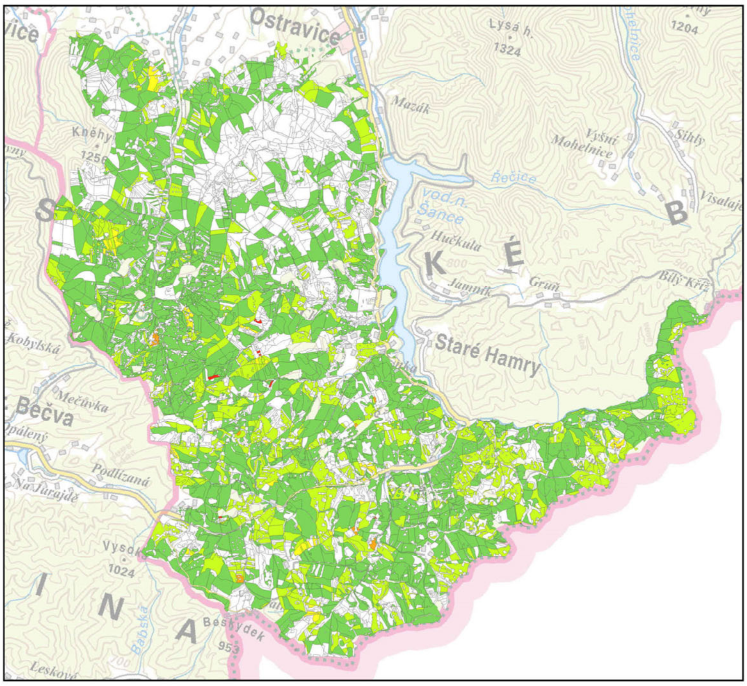


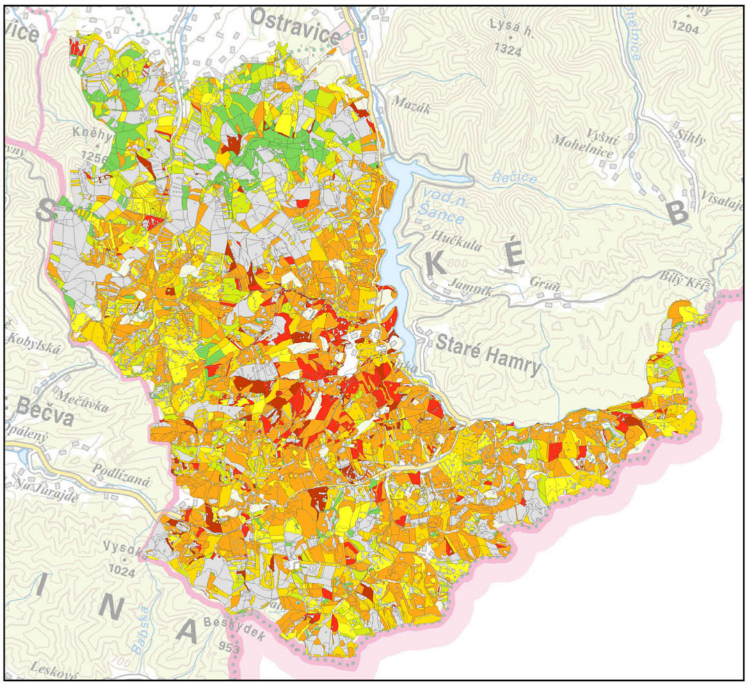
Porovnání potenciálního ohrožení s výší evidovaných živelních nahodilých těžeb na území LHC BOO Ostravice

Mapa O.5

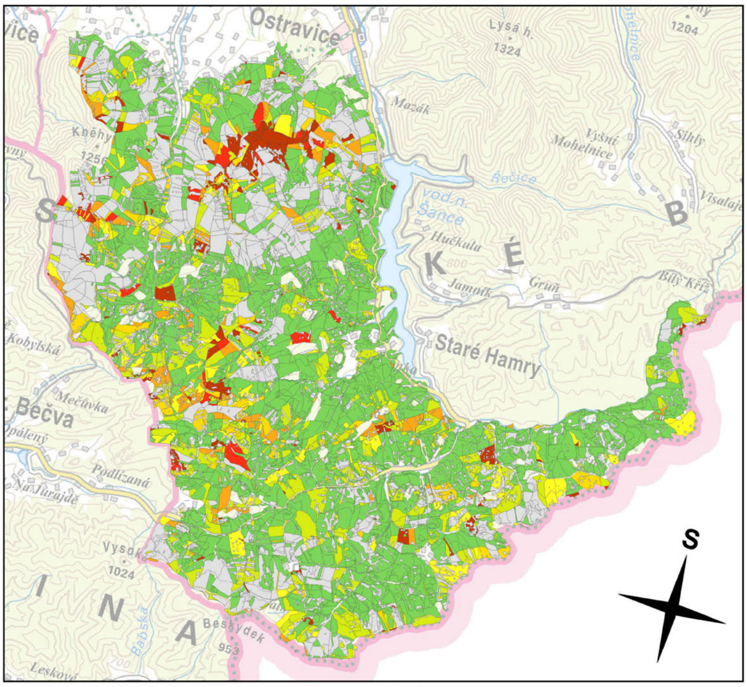
a) Intenzita evidované živelní nahodilé těžby



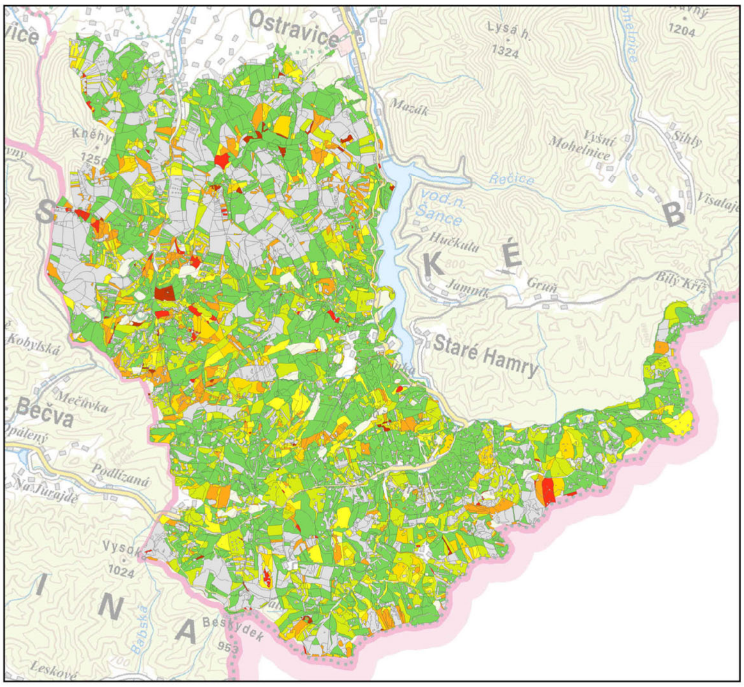
b) Intenzita zásoby stabilních stromů dle štíhlostního kvocientu



c) Intenzita zásoby stabilních stromů dle rizika vývratů se zahrnutím účinku větru 30 m od okraje porostu



d) Intenzita zásoby stabilních stromů dle rizika narušení kořenů



0 5 10 km

Intenzita živelní nahodilé těžby – mapa a)

- Bez živelní nahodilé těžby
- Velmi nízká (0 ; 0,1>
- Nízká (0,1 ; 0,4>
- Průměrná (0,4 ; 0,6>
- Vysoká (0,6 ; 0,8>
- Velmi vysoká (0,8 ; 1,0>

Intenzita zásoby stabilních stromů v porostu – mapa b), c), d)

- Bez výpočtu
- Velmi vysoká (0,9 ; 1,0>
- Vysoká (0,6 ; 0,9>
- Průměrná (0,4 ; 0,6>
- Nízká (0,2 ; 0,4>
- Velmi nízká <0 ; 0,2>

Mapová kompozice poskytuje porovnání situace odvozeného potenciálu ohrožení smrkových porostů dle analyzovaných druhů poškození s evidovanými živelními těžbami za období 2015 – 2021.

Intenzita živelní nahodilé těžby představuje podíl sumy živelních nahodilých těžeb za celé období LHE a celkové zásoby dřeviny z dat LHP na porostní skupině. Intenzita z podílu zásoby stabilních stromů představuje podíl deseti násobku zásoby stabilních stromů a zásoby dřeviny na 1 ha z dat LHP na porostní skupině.

Pro výpočet intenzity z podílu zásoby stabilních stromů bylo pracováno s porostními skupinami se zastoupením smrku ztepilého alespoň 75 % z dat LHP. Do výpočtu nebyly zahrnuty porostní skupiny bez zásoby a ty, jejichž věk byl nižší než 20 let nebo vyšší než 200 let. Stabilní strom je definován jako takový, u něhož je štíhlostní kvocient nižší než hodnota 0,8.

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

Mapa je součástí souboru specializovaných map s odborným obsahem „Potenciální ohrožení smrkových porostů působením větru pro lokální úroveň". Mapa je výstupem projektu NAZV č. QK1810443 „Postupy pro minimalizaci škod způsobených větrem a sněhem na lesních porostech v návaznosti na klimatickou změnu" financovaného Ministerstvem zemědělství ČR. Vytvořeno 6. 12. 2022.

Zdroje dat:
LHE pro LHC BOO Ostravice (2015-2021)
LHP pro LHC BOO Ostravice (2015-2024)
ÚFA – Maximální 5letý průměrný náraz větru
ČÚZK Základní mapa 1:200 000