

Soubor map - Prostorové rozmístění vlivu environmentálních proměnných v bezzásahových zónách NP Šumava

Soubor specializovaných map s odborným obsahem zobrazuje prostorové rozmístění vlivu environmentálních proměnných na monitoračních plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji. Soubor bude sloužit ke zhodnocení vlivu proměnných na zjišťovanou biodiverzitu.

Podkladová data

Specializovaná mapa vznikla v rámci probíhajícího biomonitoringu NP Šumava. Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava ponechaných samovolnému vývoji je dlouhodobý inventarizační projekt založený na opakovaných měřeních na trvalých monitoračních plochách.

Přínosy a využití

Smyslem mapy je zachytit současný stav lesních ekosystémů nacházejících se na území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji a vytvořit tak kvalitní informační základnu pro opakovaná měření.

Mapa bude sloužit vedoucím pracovníkům k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a vědeckým pracovníkům pro statistickou analýzu dat. Na základě informací získaných z mapy bude možné vytvářet stanovištně diferencovaná opatření pro území s trvalým managementem. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Literatura

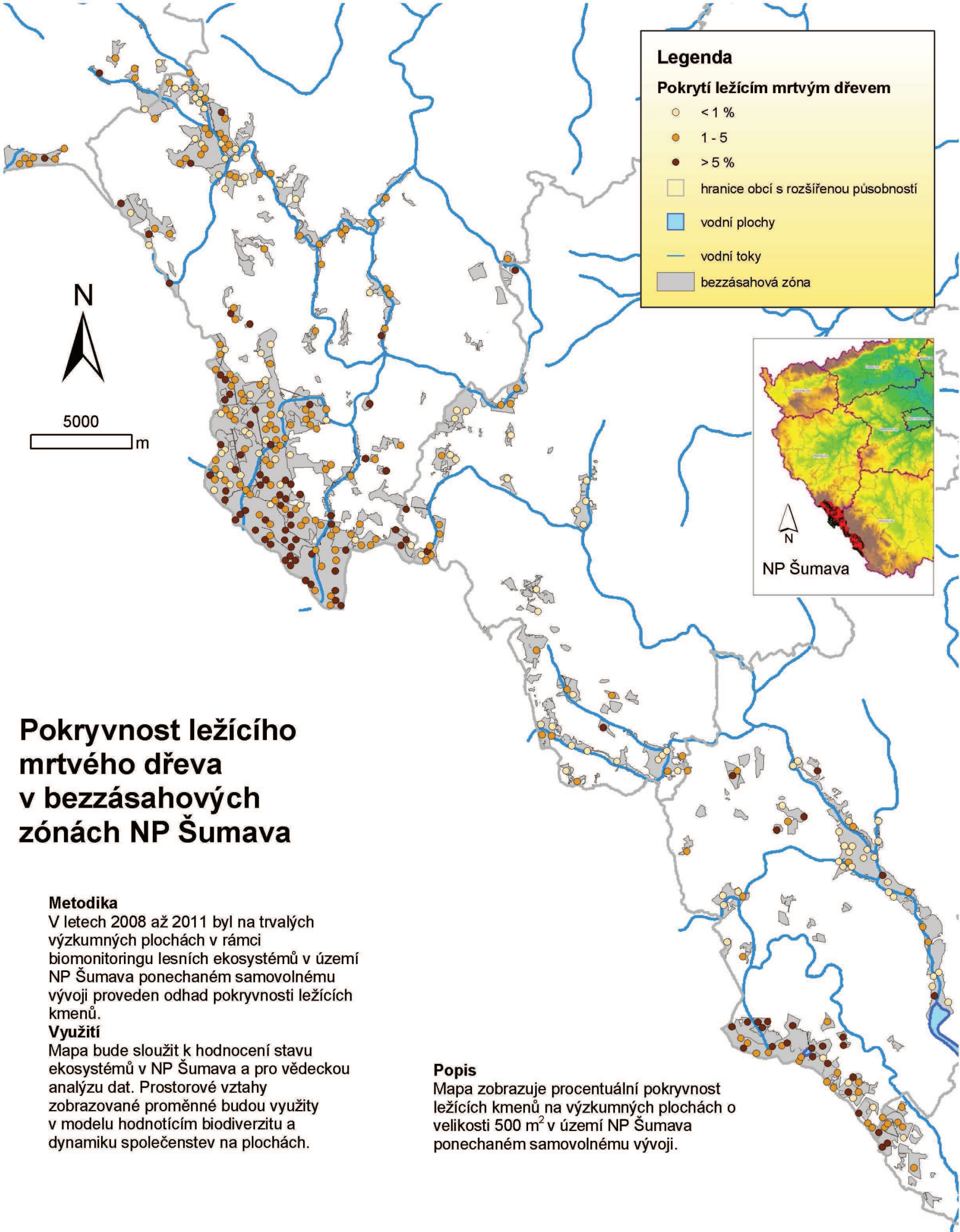
Bače R. & Čada V. (2012). Zpráva o výsledcích statistického zpracování dat z biomonitoringu v NP Šumava za období 2009 až 2011. Správa NP a CHKO Šumava, 41 str.

Čížková P., Svoboda M. & Křenová Z. (2011). Natural regeneration of acidophilous spruce mountain forests in non-intervention management areas of the Šumava National Park – the first results of the Biomonitoring project. *Silva Gabreta* 17(1): p. 19-35. http://www.npsumava.cz/gallery/17/5221-sg17_1_cizkova.pdf

Čížková P. (2008). Metodika sběru dat pro projekt biomonitoring lesních ekosystémů NPŠ ponechaných samovolnému vývoji. Správa NP a CHKO Šumava, 52 str.

Oksanen J., F. Guillaume Blanchet, Roeland Kindt, Pierre Legendre, Peter R. Minchin, R. B. O'Hara, Gavin L. Simpson, Peter Solymos, M. Henry H. Stevens & Helene Wagner (2011). *vegan: Community Ecology Package*. R package version 2.0-1. <http://CRAN.R-project.org/package=vegan>

R Development Core Team (2010). *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org/>



Pokryvnost ležícího mrtvého dřeva v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

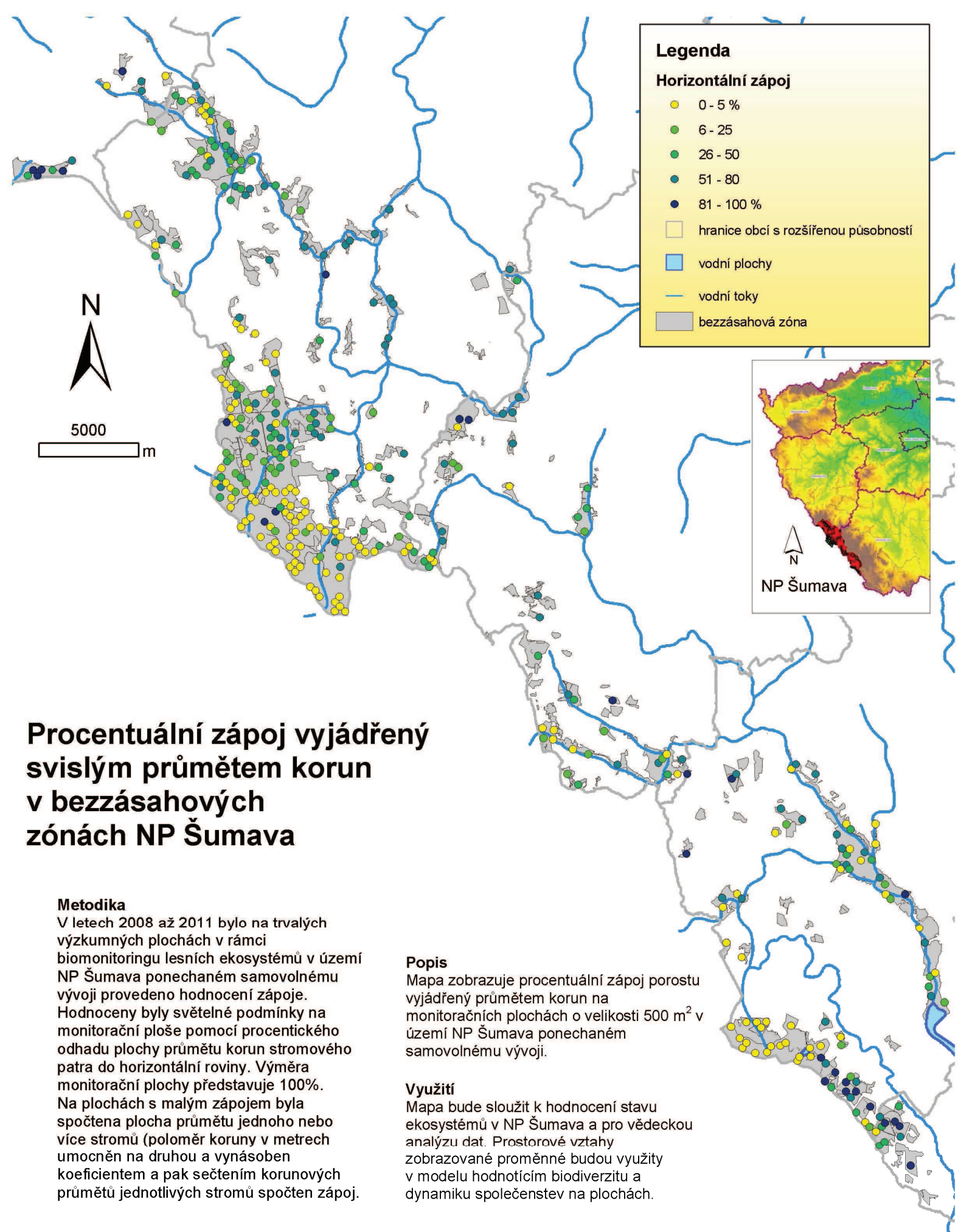
V letech 2008 až 2011 byl na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji proveden odhad pokryvnosti ležících kmenů.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost ležících kmenů na výzkumných plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.



Procentuální zápoj vyjádřený svislým průmětem korun v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

V letech 2008 až 2011 bylo na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji provedeno hodnocení zápoje. Hodnoceny byly světelné podmínky na monitorační ploše pomocí procentického odhadu plochy průmětu korun stromového patra do horizontální roviny. Výměra monitorační plochy představuje 100%. Na plochách s malým zápojem byla spočtena plocha průmětu jednoho nebo více stromů (poloměr koruny v metrech umocněn na druhou a vynásoben koeficientem a pak sečtením korunových průmětů jednotlivých stromů spočten zápoj.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální zápoj porostu vyjádřený průmětem korun na monitoračních plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.