

Soubor map stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů ve vybraných národních parcích (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku Podyjí (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku České Švýcarsko (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku Podyjí (FLD ČZU v Praze)

*Map of the degrees of naturalness of forest stands in Podyjí National Park (GIS FLD Life Sciences
in Prague)*

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Autorský kolektiv

Prof. RNDr. Stanislav Vacek, DrSc.¹

Ing. Miroslav Mikeska, Ph.D.^{1,2}

Ing. Zdeněk Vacek¹

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.¹

Ing. Václav Štícha, Ph.D.¹

¹Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

²Ústav pro hospodářskou úpravu lesu Brandýs nad Labem, pobočka Hradec Králové

Specializovaná mapa s odborným obsahem vznikla v rámci řešení a díky finanční podpoře projektu FLD ČZU v Praze - TAČR TA02020873 - Ekologicky opodstatněný management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku podle typů vývoje lesa

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku Podyjí (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

Abstrakt

Specializovaná mapa s odborným obsahem zachycuje mapu stupňů přirozenosti lesních porostů v NP Podyjí (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011). Součástí obnov lesních hospodářských plánů (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006), které budou zhotovovány pro jednotlivé lesní správy (územní pracoviště) v rámci VZCHÚ, by do budoucna mělo být hodnocení typů porostů (TP). Typ porostu je typizační jednotka lesních porostů, charakterizovaná znaky vztahujícími se k jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (vertikální a horizontální struktura, respektive textuře), fenotypové hodnotě porostu apod., které se odrážejí ve způsobu jejich managementu.

Pro tento účel byly pro všechna VZCHÚ zpracovány mapy stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů, a to v prostředí GIS za použití programu TopoL x T 9.5. K tomuto účelu byla použita data z databáze LHPO. Ke každé porostní skupině byl na základě porovnání současné a přirozené druhové, prostorové a věkové skladby a posouzení původnosti (fenotypových tříd) či geografické nepůvodnosti porostů přiřazen 1. až 5. stupeň přirozenosti lesních porostů.

Abstract

Specialized map with professional content shows the map of the degrees of naturalness of forest stands in Podyjí National Park (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011). In the future new forest management plans (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006) for forest districts (administration areas) within large-scale protected areas should contain the evaluation of forest types. Forest type is a standardized unit of forest stands based on tree species composition, spatial patterns of stand attributes (vertical and horizontal forest structure) and phenotype value of the forest stand. These attributes all have impact on the forest management in the particular area. For this objective we evaluated for all large-scale protection areas degrees of naturalness of forest stands. Maps were created in GIS environment using TopoL x T 5.9. For this purpose we used data from the database of forest management plans. Based on comparison of present and natural tree species composition, spatial and age stand structure and on the evaluation of the autochthony (phenotypic classes) and geographic allochthony, each stand group was classified in degree of naturalness ranging from 1 to 5.

Klíčová slova anglicky

National park, vegetation, forest stands, degrees of naturalness of forest stands

Úvod

V letech 2012 byla v rámci řešení projektu FLD ČZU v Praze – TA02020873 – Ekologicky opodstatněný management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku podle typů vývoje lesa publikována první část specializovaných map s odborným obsahem tematicky zaměřená na území různých VZCHÚ v ČR. Při řešení této problematiky bylo úzce navázáno na řešení projektu NPV II MŠMT 2B06012 Management biodiversity v Krkonoších a na Šumavě v jehož rámci vznikla monografie Péče o lesy v chráněných územích (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011).

Metodický přístup k tvorbě stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů

Součástí obnov lesních hospodářských plánů (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006), které budou zhotovovány pro jednotlivé lesní správy (územní pracoviště) v rámci VZCHÚ, by do budoucna mělo být hodnocení **typů porostů** (TP). Typ porostu je typizační jednotka lesních porostů, charakterizovaná znaky vztahujícími se k jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (vertikální a horizontální struktura, respektive textuře), fenotypové hodnotě porostu, jeho kontextu s okolními porosty apod., které se odrážejí ve způsobu jejich managementu.

Pro tento účel byly v rámci řešení výše uvedeného projektu pro všechna VZCHÚ zpracovány mapy stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů, a to v prostředí GIS za použití programu TopoL x T 9.5. K tomuto účelu byla použita data z databáze LHPO. Ke každé porostní skupině byl na základě porovnání současné a přirozené druhové, prostorové a věkové skladby a posouzení původnosti (fenotypových tříd) či geografické nepůvodnosti porostů přiřazen 1. až 5. **stupeň přirozenosti lesních porostů**:

- 1. **les přírodě blízký** – porosty nad 50let věku, kde dřeviny přirozené skladby dominují a zároveň nejsou přítomny dřeviny nepůvodní a geograficky nepůvodní (v mapě barva tmavě zelená).
- 2. **les kulturní s přírodě blízkou skladbou** – porosty, kde dřeviny přirozené skladby zpravidla dominují, ale zároveň jsou přítomny dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky

nepůvodní do 10 %, (zároveň jsou zde porosty do 50 let, kde dřeviny přirozené skladby dominují a zároveň nejsou přítomny dřeviny nepůvodní a geograficky nepůvodní – příp. do 1 %) – (v mapě barva světle zelená).

- 3. **les kulturní s přírodě vzdálenou skladbou** – porosty, kde dřeviny přirozené skladby zpravidla nedominují, a zároveň jsou významněji přítomny dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky nepůvodní do 15 % – (v mapě barva hnědá).
- 4. **les kulturní s dominancí alochtonního SM a BO** – porosty, kde dominují dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky nepůvodní dřeviny činí do 20 % – (v mapě barva červená).
- 5. **les kulturní s geograficky nepůvodní skladbou** – všechny porosty, kde zastoupení geograficky nepůvodních dřevin je nad 30 % bez ohledu na ostatní dřeviny v porostu (v mapě barva žlutá) – (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011).

K tomuto účelu byl použit základní třídící algoritmus (Tab. 1), který na základě postupných kroků – pravidel vyřídil jednotlivé porostní etáže do základních skupin, které se pak dále na základě dílčích algoritmů (v důsledku rozsahu databáze) třídily do jednotlivých stupňů přirozenosti.

Toto členění (stupnice přirozenosti lesních porostů) nejen terminologicky, ale i věcně podstatně lépe charakterizuje potřeby managementu lesních ekosystémů, zejména pak tvorby typů porostů v rámci typů a podtypů vývoje lesa, než stupnice přirozenosti lesních porostů uvedená ve vyhlášce MZP č. 64/ 2011 Sb., o plánech péče, o podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Tabulka 1: Základní algoritmus (pravidla třídění).

Pravidlo	Stupeň	Dřeviny geograficky nepůvodní	Věk	Dřeviny přirozené skladby	Dřeviny SM a BO	LVS a SLT
1	1	CIZI 0	50-400	BK DB JD 50/100	BO SM 0	1-4 LVS
2	1	CIZI 0	50-400	BK DB JD 50/100		5-8 LVS
3	1	CIZI 0	50-400	OL JS 50/100	BO SM 0	1T,1G,2L,3L,5L,6L,3U,5U
4	1	CIZI 0	50-400	JV LP 50/100	BO SM 0	1J,3J,5J,3A,4A,5A
5	1	CIZI 0	120-400		SM 50-100	8 LVS
6	1	CIZI 0	120-400		BO 50-100	0 LVS
7	1	CIZ I0	120-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
8	2	CIZI 0-2	50-400	BK DB JD 50/100		1-4 LVS
9	2	CIZI 0-1	50-400	BK DB JD 20/49		5-8 LVS
10	2	CIZ I0-1	0-49	BK DB JD 50/100	BO SM 0	
11	2	CIZI 0-5	0-400	BK DB JD 50/100		
12	2	CIZI 0-10	0-400	BK DB JD 90/100		
13	2	CIZI 0-10	50-400	LIST 0/100	BO SM 0	
14	2	CIZI 0-5	0-49		SM1-100	8 LVS
11	2	CIZI 0-5	0-49		BO1-100	0 LVS
16	2	CIZI 0-1	0-400		BO SM 1-20	1-4 LVS
17	2	CIZI 0-1	0-400		BO SM1-50	5-8 LVS
18	2	CIZI 1-2	0-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
19	3	CIZI 0-15	0-400		BO SM 1-100	0 LVS
20	3	CIZI 3-15	0-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
21	3	CIZI 0-10	0-49	BK DB JD 20/49		
22	3	CIZI 6-15	0-400	BK DB JD 50/90		
23	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 1-20	1-4 LVS
24	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 1-50	5-8 LVS
21	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 21-50	1-4 LVS
26	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM5 1-75	5-8 LVS
27	3	CIZI 0-20	0-400	LIST 0/100	BO SM 0	
28	4	CIZI 0-29	0-400		BO SM 21-100	1-4 LVS
29	4	CIZI 0-29	0-400		BO SM 51-100	5-8 LVS
30	4	CIZI 16-29	0-400	LIST 0/100		
31	4	CIZI 3-29	0-400			9 LVS
32	4	CIZI 15-29	0-400		BO SM 0-100	0 LVS
33	3	CIZI 0-20	0-400	LIST 0/100		
34	5	CIZI 30-100	0-400			

Více etážové porosty=zaokrouhleny aritmetický prům./ v případě >4.2 a CIZI <0,1 = 5/

Vysvětlivky:

CIZI – geograficky nepůvodní dřeviny,

DB – DB + DBZ + DBS + DBP + CER,

LP – LP + LPV,

JV – JV + KL + BB,

OL – OL + OLS,

JS – JS + JSU,

LIST – všechny domácí listnáče,

(zkratky dřevin podle vyhl. č.84/1996 Sb.).

Rozsah využití, přínos pro uživatele

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v jednotlivých VZCHÚ v ČR náleží k základním exaktním podkladům pro sjednocení rámcových zásad managementu na exaktních ekologických základech. Využití lze předpokládat u všech lesních správ, a to při celkovém plánování strategie managementu (zejména při tvorbě LHP pro jednotlivé LHC) i praktických dílčích managementových opatřeních (cf. POLENO, VACEK et al. 2007, VACEK, MOUCHA et al. 2011, Vacek et al. 2012).

Literatura

POLENO, Z. – VACEK, S. et al. (2007): Pěstování lesů II. Teoretická východiska pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce, s. r. o., 464 s.

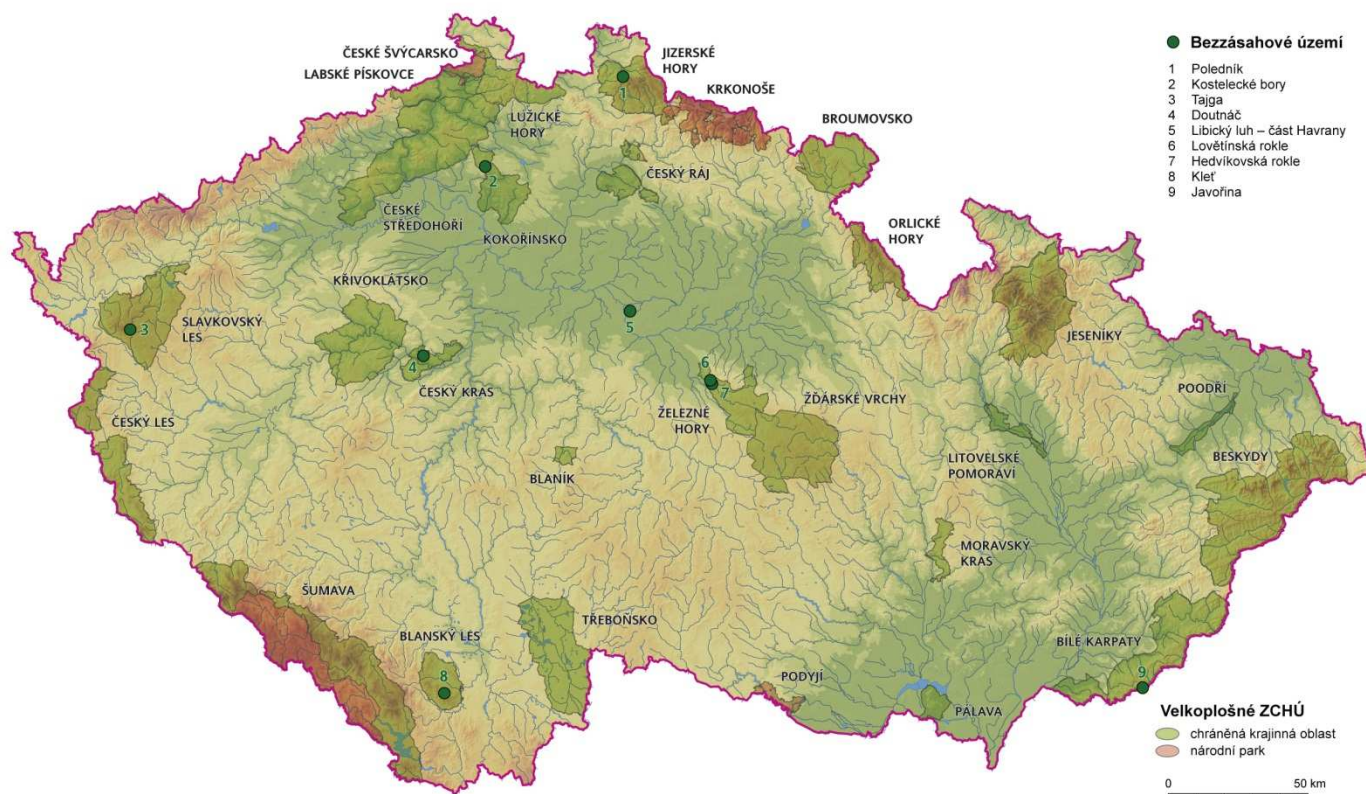
VACEK, S. – SIMON, J. (2000): Plány péče pro zvláště chráněná území jako podklad pro tvorbu LHP či LHO. [Plans of care for specially protected areas as the base for Forest Management Plans or Forest Management Guidelines elaboration]. In: Zájmy a záměry ochrany přírody a životního prostředí ve vazbě na lesní hospodářské plánování. Pracovní teze přednesených referátů. Brno, červen 2000. Sest. J. Simon a A. Buček, Brno. LDF, MZLU, s. 34–42.

VACEK, S. (2006): Pěstební management v lesích se zvláštním statutem ochrany (obecná východiska). [The silvicultural management of forests with special protection status (basic principals)]. In: Strategie managementu území se zvláštním statutem ochrany (metodika). Sborník prací institucionálního výzkumu. Simon, J. ed., Brno, MZLU LDF 2006, s. 40 – 45.

VACEK S. et al. (2012): Východiska ekologicky orientovaného managementu lesních ekosystémů v CHKO Jizerské hory a Krkonošském národním parku. Praha, Česká zemědělská univerzita, 198 s.

VACEK, S. – MOUCHA, P. et al. (2011): Péče o lesy v chráněných územích. Praha, Česká zemědělská univerzita, 1053 s.

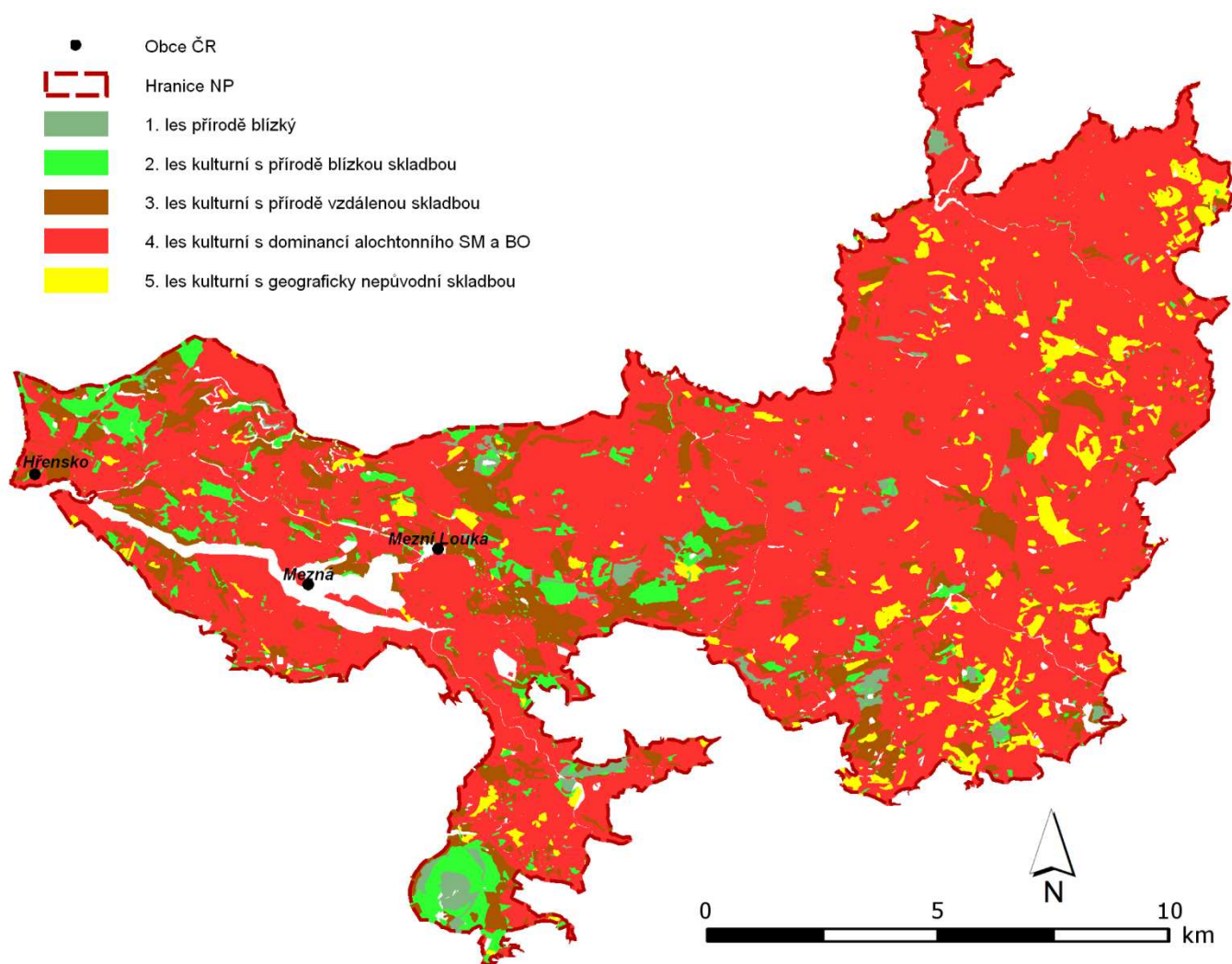
Lokalizace NP Podyjí



Lokalizace Národního parku Podyjí v systému VZCHÚ v ČR.

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku Podyjí (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha



Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku České Švýcarsko (FLD ČZU v Praze)

Map of the degrees of naturalness of forest stands in České Švýcarsko National Park (GIS FLD Life Sciences in Prague)

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Autorský kolektiv

Prof. RNDr. Stanislav Vacek, DrSc.¹

Ing. Miroslav Mikeska, Ph.D.^{1,2}

Ing. Zdeněk Vacek¹

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.¹

Ing. Václav Štícha, Ph.D.¹

¹Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

²Ústav pro hospodářskou úpravu lesu Brandýs nad Labem, pobočka Hradec Králové

Specializovaná mapa s odborným obsahem vznikla v rámci řešení a díky finanční podpoře projektu FLD ČZU v Praze - TAČR TA02020873 - Ekologicky opodstatněný management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku podle typů vývoje lesa

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku České Švýcarsko (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

Abstrakt

Specializovaná mapa s odborným obsahem zachycuje mapu stupňů přirozenosti lesních porostů v NP České Švýcarsko (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011). Součástí obnov lesních hospodářských plánů (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006), které budou zhotovovány pro jednotlivé lesní správy (územní pracoviště) v rámci VZCHÚ, by do budoucna mělo být hodnocení typů porostů (TP). Typ porostu je typizační jednotka lesních porostů, charakterizovaná znaky vztahujícími se k jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (vertikální a horizontální struktura, respektive textuře), fenotypové hodnotě porostu apod., které se odrážejí ve způsobu jejich managementu. Pro tento účel byly pro všechna VZCHÚ zpracovány mapy stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů, a to v prostředí GIS za použití programu TopoL x T 9.5. K tomuto účelu byla použita data z databáze LHPO. Ke každé porostní skupině byl na základě porovnání současné a přirozené druhové, prostorové a věkové skladby a posouzení původnosti (fenotypových tříd) či geografické nepůvodnosti porostů přiřazen 1. až 5. stupeň přirozenosti lesních porostů.

Abstract

Specialized map with professional content shows the map of the degrees of naturalness of forest stands in České Švýcarsko National Park (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011). In the future new forest management plans (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006) for forest districts (administration areas) within large-scale protected areas should contain the evaluation of forest types. Forest type is a standardized unit of forest stands based on tree species composition, spatial patterns of stand attributes (vertical and horizontal forest structure) and phenotype value of the forest stand. These attributes all have impact on the forest management in the particular area. For this objective we evaluated for all large-scale protection areas degrees of naturalness of forest stands. Maps were created in GIS environment using TopoL x T 5.9. For this purpose we used data from the database of forest management plans. Based on comparison of present and natural tree species composition, spatial and age stand structure and on the evaluation of the autochthony (phenotypic classes) and geographic allochthony, each stand group was classified in degree of naturalness ranging from 1 to 5.

Klíčová slova anglicky

National park, vegetation, forest stands, degrees of naturalness of forest stands

Úvod

V letech 2012 byla v rámci řešení projektu FLD ČZU v Praze – TA02020873 – Ekologicky opodstatněný management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku podle typů vývoje lesa publikována první část specializovaných map s odborným obsahem tematicky zaměřená na území různých VZCHÚ v ČR. Při řešení této problematiky bylo úzce navázáno na řešení projektu NPV II MŠMT 2B06012 Management biodiversity v Krkonoších a na Šumavě v jehož rámci vznikla monografie Péče o lesy v chráněných územích (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011).

Metodický přístup k tvorbě stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů

Součástí obnov lesních hospodářských plánů (cf. VACEK, SIMON 2000, VACEK 2006), které budou zhotovovány pro jednotlivé lesní správy (územní pracoviště) v rámci VZCHÚ, by do budoucna mělo být hodnocení **typů porostů** (TP). Typ porostu je typizační jednotka lesních porostů, charakterizovaná znaky vztahujícími se k jejich dřevinné skladbě, prostorovému rozmístění porostních složek (vertikální a horizontální struktura, respektive textuře), fenotypové hodnotě porostu, jeho kontextu s okolními porosty apod., které se odrážejí ve způsobu jejich managementu.

Pro tento účel byly v rámci řešení výše uvedeného projektu pro všechna VZCHÚ zpracovány mapy stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů, a to v prostředí GIS za použití programu TopoL x T 9.5. K tomuto účelu byla použita data z databáze LHPO. Ke každé porostní skupině byl na základě porovnání současné a přirozené druhové, prostorové a věkové skladby a posouzení původnosti (fenotypových tříd) či geografické nepůvodnosti porostů přiřazen 1. až 5. **stupeň přirozenosti lesních porostů**:

- 1. **les přírodě blízký** – porosty nad 50let věku, kde dřeviny přirozené skladby dominují a zároveň nejsou přítomny dřeviny nepůvodní a geograficky nepůvodní (v mapě barva tmavě zelená).
- 2. **les kulturní s přírodě blízkou skladbou** – porosty, kde dřeviny přirozené skladby zpravidla dominují, ale zároveň jsou přítomny dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky

nepůvodní do 10 %, (zároveň jsou zde porosty do 50 let, kde dřeviny přirozené skladby dominují a zároveň nejsou přítomny dřeviny nepůvodní a geograficky nepůvodní – příp. do 1 %) – (v mapě barva světle zelená).

- 3. **les kulturní s přírodě vzdálenou skladbou** – porosty, kde dřeviny přirozené skladby zpravidla nedominují, a zároveň jsou významněji přítomny dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky nepůvodní do 15 % – (v mapě barva hnědá).
- 4. **les kulturní s dominancí alochtonního SM a BO** – porosty, kde dominují dřeviny SM, BO (přípustný podíl přiřazován podle stanoviště a LVS) a geograficky nepůvodní dřeviny činí do 20 % – (v mapě barva červená).
- 5. **les kulturní s geograficky nepůvodní skladbou** – všechny porosty, kde zastoupení geograficky nepůvodních dřevin je nad 30 % bez ohledu na ostatní dřeviny v porostu (v mapě barva žlutá) – (cf. VACEK, MOUCHA et al. 2011).

K tomuto účelu byl použit základní třídící algoritmus (Tab. 1), který na základě postupných kroků – pravidel vyřídil jednotlivé porostní etáže do základních skupin, které se pak dále na základě dílčích algoritmů (v důsledku rozsahu databáze) třídily do jednotlivých stupňů přirozenosti.

Toto členění (stupnice přirozenosti lesních porostů) nejen terminologicky, ale i věcně podstatně lépe charakterizuje potřeby managementu lesních ekosystémů, zejména pak tvorby typů porostů v rámci typů a podtypů vývoje lesa, než stupnice přirozenosti lesních porostů uvedená ve vyhlášce MZP č. 64/ 2011 Sb., o plánech péče, o podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Tabulka 1: Základní algoritmus (pravidla třídění).

Pravidlo	Stupeň	Dřeviny geograficky nepůvodní	Věk	Dřeviny přirozené skladby	Dřeviny SM a BO	LVS a SLT
1	1	CIZI 0	50-400	BK DB JD 50/100	BO SM 0	1-4 LVS
2	1	CIZI 0	50-400	BK DB JD 50/100		5-8 LVS
3	1	CIZI 0	50-400	OL JS 50/100	BO SM 0	1T,1G,2L,3L,5L,6L,3U,5U
4	1	CIZI 0	50-400	JV LP 50/100	BO SM 0	1J,3J,5J,3A,4A,5A
5	1	CIZI 0	120-400		SM 50-100	8 LVS
6	1	CIZI 0	120-400		BO 50-100	0 LVS
7	1	CIZ I0	120-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
8	2	CIZI 0-2	50-400	BK DB JD 50/100		1-4 LVS
9	2	CIZI 0-1	50-400	BK DB JD 20/49		5-8 LVS
10	2	CIZ I0-1	0-49	BK DB JD 50/100	BO SM 0	
11	2	CIZI 0-5	0-400	BK DB JD 50/100		
12	2	CIZI 0-10	0-400	BK DB JD 90/100		
13	2	CIZI 0-10	50-400	LIST 0/100	BO SM 0	
14	2	CIZI 0-5	0-49		SM1-100	8 LVS
11	2	CIZI 0-5	0-49		BO1-100	0 LVS
16	2	CIZI 0-1	0-400		BO SM 1-20	1-4 LVS
17	2	CIZI 0-1	0-400		BO SM1-50	5-8 LVS
18	2	CIZI 1-2	0-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
19	3	CIZI 0-15	0-400		BO SM 1-100	0 LVS
20	3	CIZI 3-15	0-400	KOS 0-100	SM 0-100	9 LVS
21	3	CIZI 0-10	0-49	BK DB JD 20/49		
22	3	CIZI 6-15	0-400	BK DB JD 50/90		
23	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 1-20	1-4 LVS
24	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 1-50	5-8 LVS
21	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM 21-50	1-4 LVS
26	3	CIZI 0-10	0-400		BO SM5 1-75	5-8 LVS
27	3	CIZI 0-20	0-400	LIST 0/100	BO SM 0	
28	4	CIZI 0-29	0-400		BO SM 21-100	1-4 LVS
29	4	CIZI 0-29	0-400		BO SM 51-100	5-8 LVS
30	4	CIZI 16-29	0-400	LIST 0/100		
31	4	CIZI 3-29	0-400			9 LVS
32	4	CIZI 15-29	0-400		BO SM 0-100	0 LVS
33	3	CIZI 0-20	0-400	LIST 0/100		
34	5	CIZI 30-100	0-400			

Více etážové porosty=zaokrouhleny aritmetický prům./ v případě >4.2 a CIZI <0,1 = 5/

Vysvětlivky:

CIZI – geograficky nepůvodní dřeviny,

DB – DB + DBZ + DBS + DBP + CER,

LP – LP + LPV,

JV – JV + KL + BB,

OL – OL + OLS,

JS – JS + JSU,

LIST – všechny domácí listnáče,

(zkratky dřevin podle vyhl. č.84/1996 Sb.).

Rozsah využití, přínos pro uživatele

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v jednotlivých VZCHÚv ČR náleží k základním exaktním podkladům pro sjednocení rámcových zásad managementu na exaktních ekologických základech. Využití lze předpokládat u všech lesních správ, a to při celkovém plánování strategie managementu (zejména při tvorbě LHP pro jednotlivé LHC) i praktických dílčích managementových opatřeních (cf. POLENO, VACEK et al. 2007, VACEK, MOUCHA et al. 2011, Vacek et al. 2012).

Literatura

POLENO, Z. – VACEK, S. et al. (2007): Pěstování lesů II. Teoretická východiska pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce, s. r. o., 464 s.

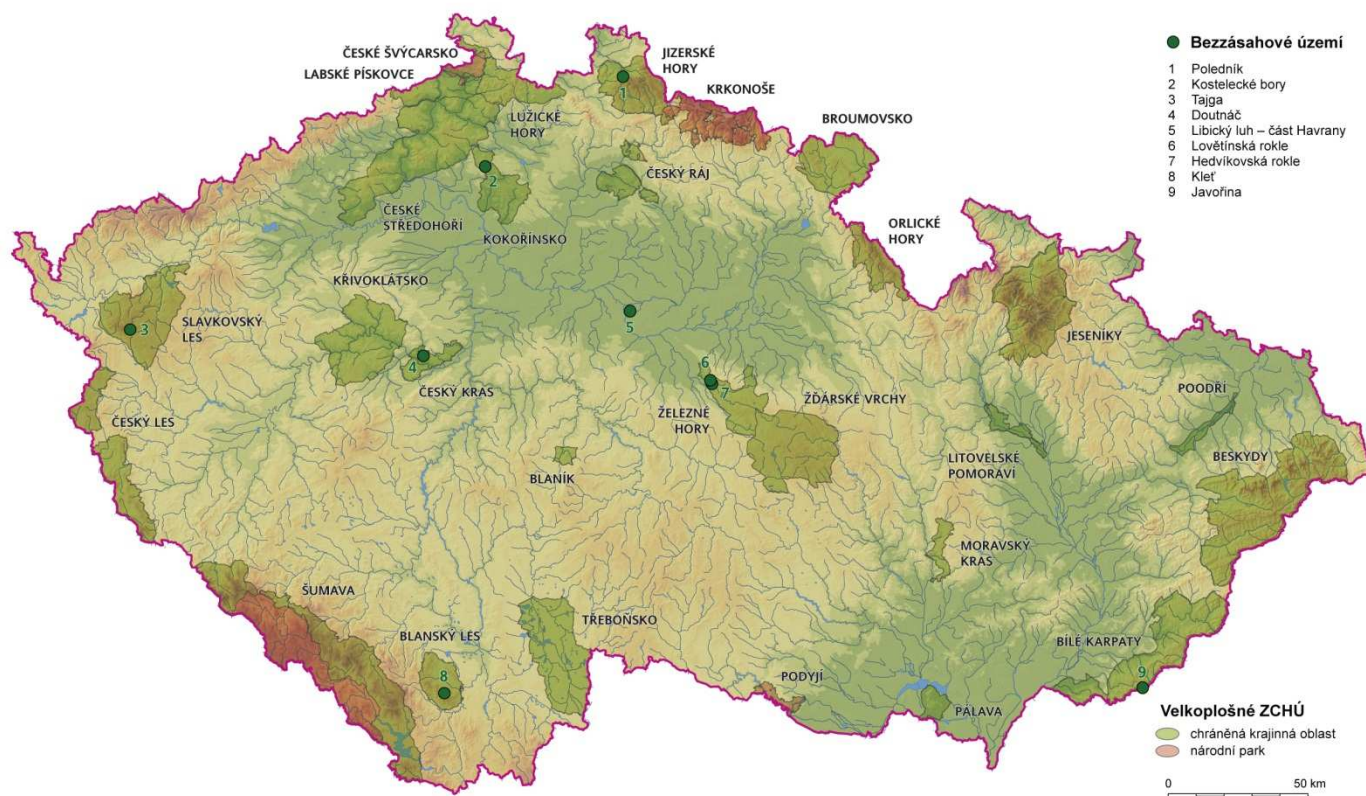
VACEK, S. – SIMON, J. (2000): Plány péče pro zvláště chráněná území jako podklad pro tvorbu LHP či LHO. [Plans of care for specially protected areas as the base for Forest Management Plans or Forest Management Guidelines elaboration]. In: Zájmy a záměry ochrany přírody a životního prostředí ve vazbě na lesní hospodářské plánování. Pracovní teze přednesených referátů. Brno, červen 2000. Sest. J. Simon a A. Buček, Brno. LDF, MZLU, s. 34–42.

VACEK, S. (2006): Pěstební management v lesích se zvláštním statutem ochrany (obecná východiska). [The silvicultural management of forests with special protection status (basic principals)]. In: Strategie managementu území se zvláštním statutem ochrany (metodika). Sborník prací institucionálního výzkumu. Simon, J. ed., Brno, MZLU LDF 2006, s. 40 – 45.

VACEK S. et al. (2012): Východiska ekologicky orientovaného managementu lesních ekosystémů v CHKO Jizerské hory a Krkonošském národním parku. Praha, Česká zemědělská univerzita, 198 s.

VACEK, S. – MOUCHA, P. et al. (2011): Péče o lesy v chráněných územích. Praha, Česká zemědělská univerzita, 1053 s.

Lokalizace NP České Švýcarsko



Lokalizace Národního parku České Švýcarsko v systému VZCHÚ v ČR.

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů pro management lesních ekosystémů v Národním parku České Švýcarsko (FLD ČZU v Praze)

Autoři: S. Vacek, M. Mikeska, Z. Vacek, L. Bílek, V. Štícha

