

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016



Správa Národního parku Šumava



OBSAH:

OBSAH:	2
1. Základní údaje	6
1.1. Postavení a působnost Správy Národního parku Šumava	6
1.2. Poslání národního parku	7
2. Poradní orgány	7
2.1. Poradní orgány – Rada Národního parku Šumava	7
2.2. Výkonný výbor Rady národního parku Šumava	7
3. Útvar interního auditu	8
4. Oddělení Kancelář ředitele	9
4.1. Personální statistika	9
4.2. Marketing a propagace	9
4.2.1. Internetové stránky organizace	9
4.3.1. Programy pro veřejnost	11
4.3.2. Výstavy	15
4.3.3. Projekt Dostupná Šumava	18
4.3.4. Průvodci divočinou	22
5. Oddělení informační středisek a středisek environmentální výchovy	28
5.1. Projekty	28
5.2. Propagační materiály	29
5.3. Semináře	32
5.4. Střediska environmentální výchovy	33
5.4.1. Středisko environmentální výchovy Vimperk	33
5.4.2. Informační středisko a středisko environmentální výchovy Kašperské Hory	36
5.4.3. Středisko environmentální výchovy Stožec	44
5.4.4. Středisko environmentální výchovy Horská Kvilda	47
5.5. Informační střediska	50
5.5.1. Informační středisko Kvilda	50
5.5.2. Informační středisko Svinná Lada	54
5.5.3. Informační středisko Rokyta	56
5.5.4. Informační středisko Alžbětín	56
5.5.5. Informační středisko Březník	59
5.5.6. Informační středisko Poledník	60
5.5.7. Informační středisko Idina Pila	60

5.5.8.	Registrační místo Soumarský most	61
6.	Odbor ochrany přírody	64
6.1.	Oddělení monitoringu	65
6.1.1.	Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava	65
6.1.2.	Metodika sběru dat	66
6.1.3.	Výsledky.....	67
6.2.	Zoologie	67
6.2.1.	Ptáci	67
6.2.2.	Savci.....	68
6.3.	Oddělení krajinné ekologie.....	72
6.3.1.	Činnosti vztahující se k lesům NPŠ	72
6.3.2.	Činnosti vztahující se k nelesní půdě na území NPŠ.....	73
6.4.	Oddělení vod a mokřadů	74
6.4.1.	Monitoring hydrometeorologických poměrů.....	75
6.4.2.	Program revitalizace šumavských mokřadů a rašelinišť.....	78
6.4.3.	Program revitalizace šumavských toků	79
6.4.4.	Perlorodka	80
6.4.5.	Projekt „Bobr“ MGS II 38.....	80
7.	Odbor řízení projektů	81
7.1.	Oddělení veřejných zakázek	81
7.1.1.	Veřejné zakázky	81
7.1.2.	Projekty.....	81
7.2.	Oddělení investic	82
7.2.1.	Oprava lesních cest.....	82
7.2.2.	Návštěvnické centrum Kvilda – Expozice rysa	83
7.2.3.	Dílna Kašperské Hory.....	84
7.3.	Oddělení ZOOprogramu, rybí líhně a PDV.....	85
7.3.1.	Návštěvnické centrum Kvilda – jelenovití	85
7.3.2.	Návštěvnické centrum Srní.....	86
7.3.3.	Rybí líheň	88
7.3.4.	Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata	90
8.	Péče o lesní ekosystémy NPŠ	91
8.1.	Těžební činnost.....	94
8.1.1.	Prořezávky	96

8.2.	Obnova lesa	97
8.3.	Péče o zvěř.....	98
8.4.	Ochrana lesa	100
8.4.1.	Ochrana před zvěří	100
8.4.2.	Ochrana před buření	101
8.4.3.	Ochrana před hlodavci	101
8.4.4.	Ochrana proti podkornímu hmyzu	101
8.5.	Lesní školkařství.....	102
8.5.1.	Produkce sadebního materiálu v lesních školkách	102
8.5.2.	Sběr osiva	104
8.6.	Obnova LHP	104
8.6.1.	Inventarizační části obnovy LHP	104
8.6.2.	Organizační změny	105
9.	Odbor vnitřní správy.....	105
9.1.	Ekonomické oddělení	105
9.1.1.	Hospodaření Správy v roce 2016.....	105
9.1.2.	Základní údaje o majetku Správy NP Šumava	107
9.1.3.	Přehled prodeje dříví.....	109
9.2.	Oddělení nemovitého majetku.....	111
9.3.	Oddělení informatiky a GIS.....	112
9.3.1.	GIS.....	112
10.	Státní správa	113
10.1.	Odbor státní správy NP Šumava	113
10.1.1.	Státní správa v ochraně přírody a krajiny	113
10.1.2.	Ostatní	117
10.2.	Informační a strážní služba	118
10.2.1.	Přehled činnosti v roce 2016	118
11.	Odbor státní správy CHKO Šumava	119
11.1.	PPK.....	119
11.2.	Plány péče (mimo PPK):.....	122
11.3.	Rozpracován plán péče.....	122
11.4.	Mimo PPK	122
11.5.	POPFK	122
11.6.	Biomonitoring.....	123

11.7.	Státní správa:	123
11.8.	Práce s veřejností:	123

1. Základní údaje

1.1. Postavení a působnost Správy Národního parku Šumava

Správa Národního parku Šumava (zkrácený název: Správa NP Šumava - dále jen „Správa“) je příspěvkovou organizací zřízenou Ministerstvem životního prostředí ČR dne 1. července 1991.

Základním účelem je ochrana přírody na území Národního parku Šumava (dále jen „NP Šumava“) a Chráněné krajinné oblasti Šumava (dále jen „CHKO Šumava“) a na území ochranného pásma Národní přírodní památky Blanice mimo území Chráněné krajinné oblasti Šumava a vojenského újezdu Boletice.

Předměty činnosti jsou podrobně uvedeny ve Zřizovací listině.

Rozloha

NP Šumava	68 339 ha
CHKO Šumava	99 664 ha (tvoří ochranné pásmo NP)

Národní parku Šumava (největší národní park České republiky)

kultura	Celkový součet (v m ²)	Celkový součet (v ha)
orná půda	3 336 255	334
zahrada	76 369	8
TTP	55 689 397	5 569
lesy	544 366 676	54 437
vodní plocha	11 039 212	1 104
zastavěná plocha	701 373	70
ostatní plocha	68 183 077	6 818
Celkový součet	683 392 359	68 339

I. zóna dle LHP	8 743 ha
II. zóna	56 742 ha
III. zóna	2 854 ha

Vyhlášení NP: Nařízením Vlády České republiky č. 163/1991 Sb. ze dne: 20. března 1991, kterým se zřizuje Národní park Šumava a stanoví podmínky jeho ochrany.

Vyhlášení CHKO: Výnosem Ministerstva školství a kultury č. 53855/63 ze dne 27. 12. 1963, novelizováno výnosem Ministerstva kultury ČSR č. 5954 ze dne 17. 3. 1975.

1.2. Poslání národního parku

Poslání národního parku je uchování a zlepšení jeho přírodního prostředí, zejména ochrana či obnova samořídících funkcí přírodních systémů, přísná ochrana volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování typického vzhledu krajiny, naplňování vědeckých a výchovných cílů, jakož i využití území národního parku k turistice a rekreaci nezhoršující přírodní prostředí.

Hospodářské a jiné využití národního parku musí být podřízeno zachování a zlepšení přírodních poměrů.

2. Poradní orgány

2.1. Poradní orgány – Rada Národního parku Šumava

Blanka Müllerová

Předseda: Miloš Pícek

V roce 2016 proběhla jedno jednání Rady NPŠ:

- **24. 11. 2016 s programem**
 1. Zahájení, schválení zápisu z minulého jednání a programu dnešního jednání (Pícek)
 2. Postup Národního parku Bavorský les při zpřístupnění území (NP BW)
 3. Zpřístupnění území Národního parku Šumava (Správa NPŠ)
 4. Stručný přehled péče o ekosystémy v NPŠ (Správa NPŠ)
 5. Vyhodnocení projektu „Zelené autobusy – sezóna 2016“ (Správa NPŠ)
 6. Různé

K 31. 12. 2016 měla Rada NPŠ 25 členů delegovaných ze zákona a 21 členů jmenovaných.

2.2. Výkonný výbor Rady národního parku Šumava

Předseda: Miloš Pícek

Výkonný výbor se v roce 2016 sešel čtyřikrát.

Složení Výkonného výboru: 4 zástupci obcí (Ing. Antonín Schubert, Jiří Hůlka, Petr Málek, Ing. Jana Hrazánková), zástupci krajů (Ing. Jan Kroupar, PhDr. Jan Stráský), zástupce horské služby (Michal Jandůra), 2 zástupci z vědecké veřejnosti (RNDr. Jakub Hruška – jeho zástupce: Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., Doc. Ing. Petr Zahradník, CSc.) a 3 zástupci z ostatních členů Rady (Ing. Josef Juriga, Miloš Pícek, Ing. Pavel Vokál).

Hlavní projednávané téma:

Plán péče

Dokumentace EIA – zpřístupnění centrální Šumavy

Péče o lesní ekosystémy

Využití hájenky Březník

Návrh novely Zákona o ochraně přírody a krajiny

Bílá stopa

Modrý sloup

3. Útvar interního auditu

Karel Malík

Útvar interního auditu je přímo podřízen řediteli Správy NP Šumava, čímž je zajištěna jeho nezávislost a organizační začlenění mimo řídicí struktury Správy.

Interní audit je nezávislá, objektivně ujišťovací a konzultační činnost zaměřená na přidávání hodnoty a zdokonalování procesů u Správy. Interní audit pomáhá organizaci dosahovat jejich cílů tím, že přináší systematický metodický přístup k hodnocení a zlepšování účinnosti systému řízení rizik, řídicích a kontrolních procesů a řízení a správy organizace.

V roce 2016 bylo personální obsazení útvaru - vedoucí útvaru interního auditu a interní auditor.

V roce 2016 bylo útvarem interního auditu provedeno:

- 8 plánovaných auditů
- 2 mimořádné audity
- 2 analýzy

Plánované audity jsou prováděny podle sestaveného ročního plánu auditů, mimořádné audity podle požadavků ředitele organizace. Interní audit nezávisle a objektivně informuje ředitele Správy a poradu vedení o výsledcích a doporučeních z auditů. Nápravná opatření vzešlá z auditů (či kontrol) jsou přílohou k zápisu z porad vedení.



4. Oddělení Kancelář ředitele

4.1. Personální statistika

Richard Kolář

- Vzdělávání zaměstnanců:**

za rok 2016 Správa zaplatila vzdělávacím agenturám za vzdělávání potřebného pro udržení a prohloubení kvalifikace zaměstnanců celkem	630 282,55
v roce 2016 studovalo na základě uzavřené kvalifikační dohody s podporou Správy vyšší nebo vysokou školu formou studia při zaměstnání celkem, z toho	1
• studium na vyšší odborné škole	0
• studium na vysoké škole	1
• odstoupil od uzavřené kvalifikační dohody a uhradil Správě dosud vynaložené náklady	-

- Fyzické stavy zaměstnanců:**

	TH	D	celkem
k 1. 1. 2016 bylo u Správy zaměstnáno celkem zaměstnanců	249	31	280
během roku nastoupilo ke Správě nových zaměstnanců	9	0	9
během roku odešlo od Správy celkem zaměstnanců	16	1	17
• z toho z důvodu odchodu do starobního a invalidního důchodu	4	0	4
• z toho z důvodu organizačních změn	4	1	5
k 31. 12. 2016 bylo u Správy zaměstnáno celkem zaměstnanců	241	31	272
• z toho zaměstnaných žen	77	5	82
• z toho zaměstnanců na mateřské a rodičovské dovolené	11	0	11
v roce 2016 bylo u Správy zaměstnáno celkem osob se zdravotním postižením	3	1	4
K 31. 12. 2016 je průměrný přepočtený stav zaměstnanců	236	30	266

- Drobná mzdová statistika:**

za rok 2016 bylo vyplaceno celkem prostředků na platy	89 165 279,-
průměrný měsíční plat u Správy za rok 2016 byl	27 934,-

4.2. Marketing a propagace

4.2.1. Internetové stránky organizace

Lenka Dvořáková

Do struktury a obsahu webových stránek byly importovány změny, které připravila jednotlivá oddělení. K největší obměně došlo v sekci informací o přírodě národního parku, která má zcela nový obsah. V sekci pro návštěvníky přibyla rozsáhlá kapitola s podrobnými tipy na výlety. Návštěvnická sekce byla přeložena do dvou jazykových mutací: němčiny a angličtiny.

U informací o sezónních projektech byla aktualizována data z roku 2016.

Rezervační systémy portálu k ubytování a akcím pro veřejnost běžely bez nutných úprav, systém pro splouvání Vltavy byl obohacen o možnosti automatického vrácení peněžních částek za stornované platby.

4.3. Péče o návštěvníky s handicapem

Lenka Dvořáková

V průběhu roku 2016 pokračoval projekt Na skútru po Národním parku Šumava třetím ročníkem. Program je určený pro návštěvníky s průkazem ZTP a seniory nad 65 let věku.

Inzerované termíny byly vždy předem rezervovány a při celkem 73 doprovodech bylo možno na trasách v sezóně mezi 1. červnem a 30. zářím potkat postupně více jak 200 návštěvníků. Průvodci, kteří zprostředkovávají účastníkům unikátní zážitek ze šumavské přírody, doprovázeli výlety nejen doprovodným výkladem, ale také osobním přístupem nutným pro práci s touto cílovou skupinou.

Třetí sezóna programu pro návštěvníky s pohybovým handicapem v číslech:

červen – září 2016

MĚSÍC	POČET DOPROVODŮ		
	z Rokyt	ze Stožce	CELKEM
červen	9	5	14
červenec	11	10	21
srpen	8	10	18
září	9	11	20
CELKEM	37	36	73

V roce 2016 se Správa NPŠ zapojila do dalšího ročníku kampaně Srdcerváči. Přispěla do katalogu zážitků a dárků, z jejichž výtěžku je podporováno zřizování pracovních míst pro zdravotně postižené nezaměstnané. Zájemci si mohli vybrat vzorky z nabídky propagačních a tiskových výrobků nebo některý z odborných doprovodů do území.



4.3.1. Programy pro veřejnost

Petra Střelečková

Správa Národního parku Šumava pravidelně připravuje programy pro veřejnost (PPV), které jsou určeny pro širokou veřejnost. Základní téma programů pro veřejnost:

- přednášky
- odborné doprovody
- seznámení se zařízením Správy (NC Soví Voliéry, Pstuhová líheň)
- kreativní programy
- ukázky řemesel

Místo organizace PPV:

- informační střediska
- návštěvnická centra
- území NP Šumava

Programy byly zajišťovány lektory:

- zaměstnanci Správy (IS a SEV, odbor 23, odbor 24)
- externí lektori

V roce 2016 bylo celkem připraveno 286 programů, z toho bylo realizováno 241 programů (84 %) a celková návštěvnost těchto programů pro veřejnost byla 10 061 osob. Z toho bylo na období léto (květen – říjen 2016) připraveno 177 programů pro veřejnost, zrealizováno jich bylo 168 (95 %). Celková návštěvnost v období květen – říjen 2016 byla 8 286 osob (82 %). V období zima (leden – duben, listopad – prosinec) bylo připraveno 109 programů pro veřejnost, uskutečněných bylo 73 programů (67 %). Návštěvnost na těchto programech byla 1 775 osob (18 %). Důvody pro nerealizování programů byly především nedostatečného resp. nízkého počtu přihlášených účastníků (do 5 osob), kdy akce se koná při min. účasti 10 osob, anebo z důvodu nepříznivého počasí.



Celková návštěvnost v roce 2016 programů pro veřejnost

Středisko	Návštěvnost
IS a SEV Kašperské Hory	3002
IS Alžbětín	91
IS Kvilda	627
IS Rokyta	78
IS Stožec	399
IS Svinná Lada	62
Kancelář ředitele	100
Marketing	1 996
NC Kvilda	113
NC Soví voliéry	1 165
NC Srní	1 455
Pstruhová líheň	955
SEV Horská Kvilda	18
Celkový součet	10 061

V roce 2016 Správa Národního parku ve spolupráci s Českým svazem ochránců přírody v rámci celorepublikové akce Uklidme svět! – Uklidme Česko! (Clean Up the World!) zorganizovala jarní akci s názvem „Uklidme svět – Uklidme Šumavu“.



V měsíci dubnu 2016 tři velké úklidové akce Šumavy. Kampaň Uklidme svět! v České republice probíhá od roku 1993, cílem této kampaně není jen uklidit přírodu od odpadků, pet lahví, pneumatik,(...), ale smyslem této akce je zapojení jak jednotlivce, tak rodiny či celého kolektivu nebo zájmového oddílu k zájmu o životní prostředí.

Do akce se zapojilo 166 osob a sesbíráno bylo neuvěřitelných 1 065 kg odpadu. Nadšené dobrovolníky neodradilo ani pravé šumavské počasí, kdy sluníčko střídaly sněhové přeháňky. Společně jsme tak uklidili okolí tradičních šumavských cest a stezek či poutní místo Hauswaldské kaple.

Celkový přehled úklidové akce Uklid'me Česko - Uklid'me Šumavu, duben 2016

místo úklidu	počet osob	množství odpadu
Hauswaldská kaple	15	60
okolí Stožce	1	5
okolí Kašperských Hor	150	1 000
Celkový součet	166	1 065

Den Národního parku Šumava (16. 7. 2016)

Stěžejní a klíčovou akcí Národního parku Šumava k 25. výročí od založení Národního parku Šumava byl uskutečněn program pro veřejnost před informačním střediskem Rokyta. Celá akce byla realizována v rámci projektu Sátního fondu životního prostředí ČR a Ministerstva životního prostředí **„Propagace Národního parku Šumava u příležitosti 25.výročí“**, reg. č. **08271562**. V rámci této akce byl vyzdvížen význam a jedinečnost tohoto chráněného území a zároveň zdůrazněn význam spojitosti člověka a přírody. Představena byla tradiční šumavská řemesla, připraveny byly řemeslné dílny a prodejní stánky místních lokálních certifikovaných výrobců Originální šumavský produkt. V rámci dne byla provedena ukázka sov a dravců při lovu a volném letu od obecně prospěšné společnosti Zayferus, která se zabývá ochranou dravých ptáků. Předvena byly práce koní na opratích a v tahu Petrem Procházkou. K dispozici byly aktivity se zaměřením na poznání fauny a flory a její ochrany, které zajišťovali lektoři ze středisek environmentálního vzdělávání Správy NP Šumava. Informační a strážní služba NP Šumava a Bavorského lesa představila svojí práci.

Velkému zájmu se těšila ukázka telemetrie a představení výsledků výzkumu. V rámci akce byl představen nový společný kalendář Národního parku Šumava a Bavorského lesa na rok 2017. Celá akce byla zakončena koncertem Markem Ztraceným. Celá akce trvala od 10.00 – 16.00 hodin a v průběhu celého dne akci navštívilo 1 500 návštěvníků.

Středeční večery na Šumavě

V roce 2016 byl zaveden nový cyklus přednášek pro širokou veřejnost s názvem „Středeční večery na Šumavě“, kdy cílem těchto přednášek bylo přiblížit zajímavá témata z oblasti ochrany přírody, fauny a flory veřejnosti.

Celkem pro rok 2016 bylo naplánováno 13 přednášek, z toho **se uskutečnilo 13 přednášek (100 %)** v Informačním středisku na Kvildě, 1 přednáška byla z důvodu nemoci přesunuta z termínu červen na termín v listopadu.

Datum / čas	Název přednášky	Přednášející	Návštěvnost
10. 2. 2016, 17.00 hodin	POSLÁNÍ NÁRODNÍCH PARKŮ A LESY V NÁRODNÍCH PARCÍCH	Přednášející: Fanta Josef	70
24. 2. 2016, 17.00 hodin	JAK SE RODÍ HORSKÁ SMRČINA? - Dynamika horských smrčin	Přednášející: Čada Vojtěch	53
2. 3. 2016, 17.00 hodin	VODA ZTRACENÁ A VRÁCENÁ - Revitalizace rašelinišť	Přednášející: Bufková Iva	35
9. 3. 2016, 17.00 hodin	BUDE VODY STÁLE DOST? - Kúrovcová gradace nemění odtokovou bilanci šumavských povodí	Přednášející: Hruška Jakub	50
22. 3. 2016, 17.00 hodin	25 LET NP ŠUMAVA A NP PODYJÍ	Přednášející: Hubený Pavel, Rothrockl Tomáš	30
18. 5. 2016, 17.00 hodin	SUCHÝ LES ZPÍVAJÍCÍ - Vývoj ptačích společenstev horských lesů Šumavy po větrných disturbancích	Přednášející: Hora Jan	30
25. 5. 2016, 17.00 hodin	KRÁSNÝ NEPŘÍTEL – ZNÁTE HO? - Proč musíme kosit lupinu mnoholistou?	Přednášející: Máchalová – Zemanová Kateřina	17
20. 7. 2016, 19.00 hodin	TETŘEV HLUŠEC – POTÍŽISTA NEBO ŠUMAVSKÝ KLENOT	Přednášející: Leibl Franz (Přednáška tlumočena do češtiny.)	60
3. 8. 2016, 19.00 hodin	CO SE SKRÝVÁ POD HLADINOU - Šumavská jezera, vodní organismy a jejich prostředí	Přednášející: Vrba Jaroslav	35
24. 8. 2016, 19.00 hodin	CO VÁM TO ŘVE ZA DOMEM? - Chrástal polní	Přednášející: Vlček Jiří	35
29. 9. 2016, 17.00 hodin	PŘÍLIŠ KRÁLŮ ŠUMAVY - Populační dynamika spárkaté zvěře na Šumavě	Přednášející: Červený Jaroslav	43
2. 11. 2016, 17.00 hodin	HOUBY ŠUMAVSKÝCH LESŮ	Přednášející: Holec Jan	25
16. 11. 2016, 17.00 hodin	MAJÍ TADY ŠANCI NA ŽIVOT? ANEB RYS A VLK NA ŠUMAVĚ - Velké šelmy na Šumavě?	Přednášející: Bufka Luděk	30
CELKEM:			513

ITEP – Veletrh cestovního ruchu Plzeňského kraje (21. - 23. 9. 2016, TJ Lokomotiva Plzeň)

Správa Národního parku se v roce 2016 zúčastnila jednoho veletrhu cestovního ruchu s názvem ITEP se zaměřením na rodiny s dětmi. Správa Národního parku Šumava zde prezentovala jedinečnost území Národního parku Šumava a své interaktivní materiály (brožury, určovací klíče, ...) a knihy.



4.3.2. Výstavy

Štěpán Rosenkranz

Správa disponuje mobilními výstavními expozicemi a dalšími velkoformátovými fotografiemi, které zapůjčuje obvykle městům, obcím či organizacím.

Jmenný seznam a zaměření expozic

- **Šumava** – význam a ochranné statuty Šumavy, lesy v NP Šumava, výsledky dálkového průzkumu Země (analýza družicových snímků)
- **Krajina a lidé Šumavy ve třech tisíciletích** – Krajinný integrovaný plán rozvoje regionu NP Šumava, spolupráce s regionem, krajina a lidé Šumavy v historickém a současném kontextu, přírodní hodnoty Šumavy
- **Zachráněné dědictví** – Prezentace projektu záchrany drobných sakrálních památek (křížků, božích muk apod.) v krajině Šumavy. Projekt probíhal v letech 2000 – 2004.
- **Divočina bez hranic** – prvky obsahují hlavně obrazovou informaci a poukazují na přírodní hodnoty Šumavy (ekosystémy, fauna, flóra).
- **V soukromí divočiny** - fotografie známých a méně známých zvířat, které byly zachyceny na fotopasti

Nové fotografické výstavy

V rámci projektu 25 let Národního parku Šumava vznikly dvě výstavy s názvy „Zblízka“ a „Pod hladinou“, které byly realizovány za finanční podpory Státního fondu životního prostředí ČR a Ministerstva životního prostředí.

Výstava „Zblízka“

Netradiční "makro" pohled na šumavskou flóru a faunu zaměstnanců Správy Národního parku Šumava. Výstava obsahuje 12 fotografií s popisky v české a německé jazykové mutaci.



Výstava fotografií s názvem „Zblízka“ v Návštěvnickém centru Kvilda (foto: Štěpán Rosenkranz)

Výstava „Pod hladinou“

Výstava ukazuje netradiční pohled pod vodu šumavských řek a jezer, kterou nám zprostředkuje fotograf Petr Hůla. Výstava obsahuje 12 fotografií s popisky v české a německé jazykové mutaci.



Vernisáž výstav „Pod hladinou“ v Návštěvnickém centru Srní (foto: Štěpán Rosenkranz)

Realizované výstavy



Vernisáž výstavy „Šumava“ v Poslanecké sněmovně (foto: Štěpán Rosenkranz)

Interní mobilní expozice

Datum realizace	Název expozice	Místo realizace
13. 4. – 30. 4. 2016	Šumava	Poslanecká sněmovna - Praha
21. 7. 2016. – 31. 1. 2017	Šumava	IS Hejhal – Nová Hůrka
17. 10. 2016 - 31. 1. 2017	Krajina a lidé Šumavy	IS a SEV Železná Ruda
6. 11. 2015 - 27. 5. 2016	Zachráněné dědictví	Synagoga Čkyně
1. 10. - 31. 10. 2016	Zachráněné dědictví	Ostsächsische Sparkasse Dresden – Německo
21.7. - 31. 1. 2017	Divočina bez hranic	IS Hejhal – Nová Hůrka
13. 10. 2015 - 29. 1. 2016	V soukromí divočiny	NC Kvilda
1. 2. - 30. 4. 2016	V soukromí divočiny	Hans-Eisenmann-Haus – Neuschönau - Německo
1.5. - 16. 9. 2016	V soukromí divočiny	CHKO Slavkovský les – Mariánské lázně
30.9. - 30. 12. 2016	V soukromí divočiny	CHKO Křivoklátsko – Zbečno
19. 12. 2016 - 31. 3. 2016	Zblízka	NC Kvilda
19. 12. 2016 - 31. 3. 2016	Pod hladinou	NC Srní

Externí výstavy

V našich výstavních prostorech informačního střediska Kvilda se uskutečnily čtyři výstavy a Návštěvnického centra Kvilda dvě výstavy od externích subjektů.

První výstava je autorskou od známého fotografa Dana Materny, který zachytil letecky nejen Šumavu pohledem na krajinu ovlivněnou civilizací.

Další dvě výstavy byly představeny v rámci spolupráce s Národním parkem Podyjí, který slavil, stejně jako Národní park Šumava, výročí 25 let vzniku.

Čtvrtá autorská výstava byla od ilustrátora, který dlouhodobě spolupracuje s Národním parkem Šumava. Jeho ilustrace jsou v mnoha publikacích a propagačních materiálech Správy.

V současné době je k vidění výstava Botanického ústavu s názvem „Naše krajina“, která je o proměnách využívání krajiny v ČR a poukazuje na palčivá místa našeho vztahu ke krajině a hospodaření v ní.

Termín	Jméno autora / organizátora	Jméno výstavy	Místo realizace
29. 11. 2015 - 27. 5. 2016	Dan Materna	Šumava a civilizace - letecké fotografie	IS Kvilda
22. 3. 2016 - 30. 6. 2016	NP Podyjí	Orchideje NP Podyjí	IS Kvilda
12. 5. 2016 - 2. 11. 2016	NP Podyjí	Galerie rozmanitosti Podyjí	NC Kvilda
1. 7. 2016 - 27. 9. 2016	Pavel Procházka	Ilustrátor Šumavy	IS Kvilda
7.10. - 30. 11. 2016	MŽP	Národní parky ČR	NC Kvilda
5. 12. 2016 - 31. 3. 2017	Botanický ústav	Naše krajina	IS Kvilda

4.3.3. Projekt Dostupná Šumava

Josef Štemberk

Vyhodnocení sezóny 2016

„DOSTUPNÁ ŠUMAVA“ je společným projektem Správy NP Šumava a ČSAD autobusy Plzeň a.s.

Správa Národního parku Šumava připravuje trasu zájezdu na základě zkušeností a znalostí terénu i aktuálních možností, projektový manažer a kontaktní osoba J. Štemberk. Správa NP se podílí také na propagaci projektu – veškeré informace jsou zveřejněny na internetu www.npsumava.cz (i na webu ČSAD Plzeň), dále jsou dostupné na všech informačních střediscích Správy NP. V roce 2016 nebyl tištěný propagační leták. Byla připravena jeho elektronická verze dostupná na internetu pro návštěvníky k nahlédnutí i k vytištění. (Důvodem byla rychlá obsazenost termínu i úspora nákladů za samotný tisk letáku.)

ČSAD autobusy Plzeň a.s., provoz Sušice zajišťuje přepravu. Kontaktní místo pro rezervaci zájezdu je ČSAD Sušice (v roce 2016 z praktických důvodů pouze na tel: 376 524 541). V autobuse je celkem 33 míst pro účastníky. Dle daných podmínek se zájezd konal od počtu 25 osob a více. Mohli se hlásit jednotlivci nebo celé skupiny do obsazenosti všech míst. Cenu zájezdu si stanovil přepravce na 270 Kč za osobu. V ceně je zahrnutý průvodce, který poskytuje a platí přepravce. (Na jeho zaškolení o nových cílech na trase se podílela Správa NP.)

Rámec fungování Dostupné Šumavy

Cyklos autobusových zájezdů pro méně mobilní návštěvníky Národního parku Šumava se koná mimo hlavní turistickou sezónu, tj. na jaře 15. 5. - 30. 6. a na podzim 1. 9. - 31. 10. Program probíhá v pracovní dny týdne a to v úterý, středu a ve čtvrtek, přičemž dle zájmu byly stanoveny za nástupní místa po 2 dny v týdnu (úterý, čtvrtek) Sušice a 1 den (středa) Vimperk.

Program se může konat na základě udělené výjimky k vjezdu na účelové komunikace v NP se stanovením období možného vjezdu autobusu – na „základní“ trase po celé plánované období; z důvodu zachování „třetevního režimu“ je dostupným cílem Poledník pouze v podzimní etapě.

Účastníci Dostupné Šumavy

Tento cyklus autobusových zájezdů je určený pro seniory (65+) a osoby se sníženou mobilitou (tj. držitele ZTP, ZTPP). Jde o cyklus zájezdů na oblíbená místa v Národním parku Šumava, kam nevede žádná veřejná cesta pro motorová vozidla a návštěvníci se tam mohou dostat pouze pomocí vlastních sil, tj. pěšky anebo na kole.

Vyhodnocení návštěvnosti DOSTUPNÉ ŠUMAVY v roce 2016

Počet termínů: celkem 46 jízd

- počet plánovaných = počet uskutečněných jízd (celkem 46)
- na jaře se konalo 21 jízd (7 z toho z Vimperku)
- na podzim se konalo 25 jízd (8 z toho z Vimperku)

Počet účastníků: celkem 1 458 účastníků

- počet účastníků na jaře: 699 osob (219 z toho z Vimperku)
- počet účastníků na podzim: 760 osob (244 z toho z Vimperku)
- průměrný počet účastníků: 31,7 osob



Dostupná Šumava na Březníku (foto: Štěpán Rosenkranz)

Termíny zájezdů – nástupní místo Sušice	
květen	
úterý	17., 24., 31.5.
čtvrtek	19., 26. 5.
červen	
úterý	7., 14., 21., 28. 6.
čtvrtek	2., 9., 16., 23., 30. 6.
září	
úterý	6., 13., 20., 27. 9.
čtvrtek	1., 8., 15., 22., 29. 9.
říjen	
úterý	4., 11., 18., 25. 10.
čtvrtek	6., 13., 20., 27. 10.

Termíny zájezdů – nástupní místo Vimperk	
květen	
středa	18., 25. 5.
červen	
středa	1., 8., 15., 22., 29.6.
září	
středa	7., 14., 21.9., 28. 9.
říjen	
středa	5., 12., 19., 26. 10.

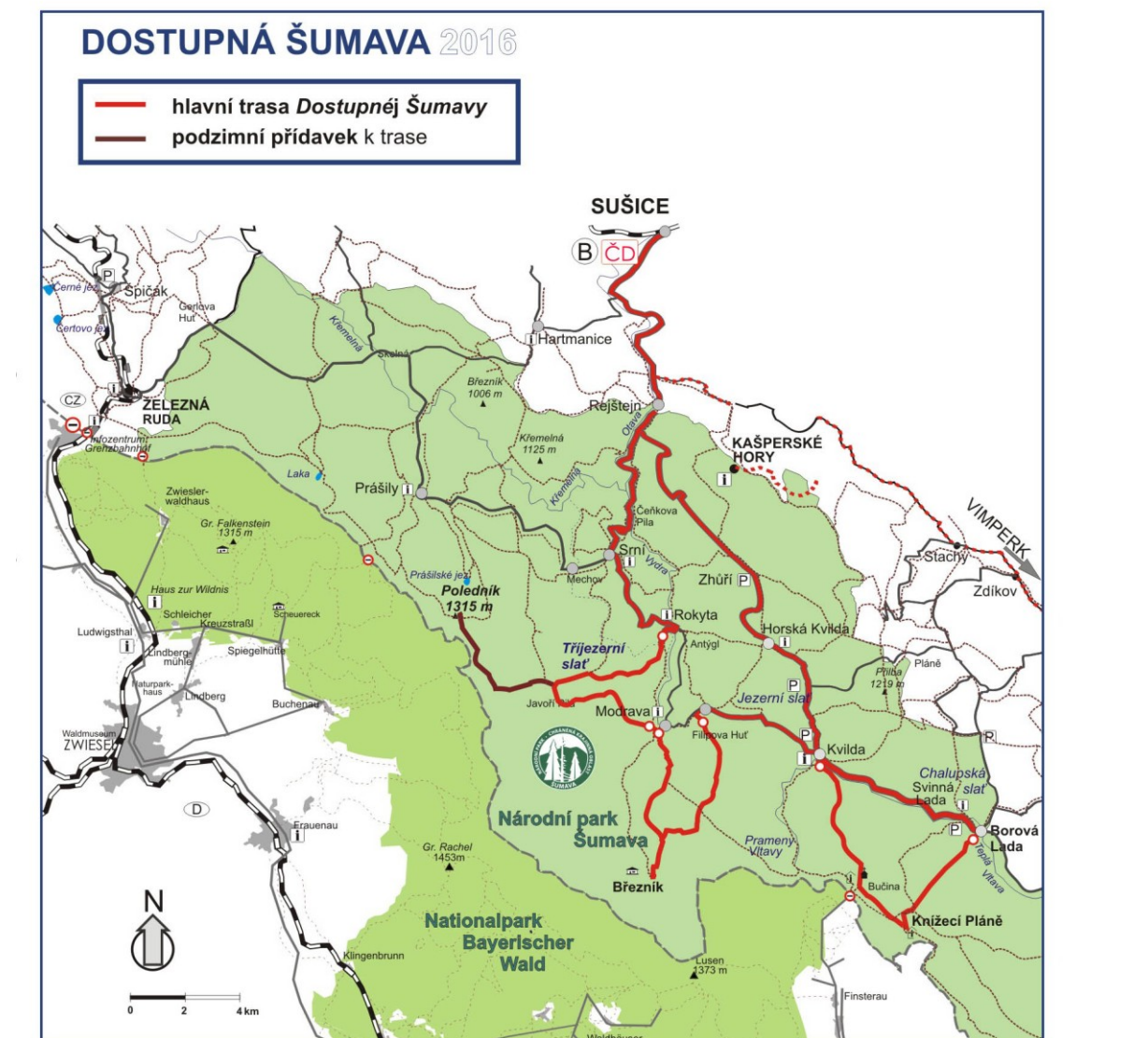
Trasa Dostupné Šumavy v roce 2016

V roce 2016 byla trasa autobusů vedena stejně jako v roce 2015. (K poslední aktualizaci trasy došlo v roce 2015.)

Trasa zájezdu – JARO 2016	
•	Sušice, nádraží ČD (odjezd v 8.00 hod.) <i>nebo</i> Vimperk, nádraží ČSAD (v 7.30 hod.)
•	Rokyta
•	Tříjezerní slať – vrchovištní rašeliniště
•	Modrava
•	Březník – hájenka, expozice K. Klostermanna
•	Filipova Huť
•	Bučina – infopavilon NP Šumava a NP BW
•	Knížecí Pláně – zaniklá vesnice („Historické album“)
•	Chalupská slať /Svinná Lada/ – slať s rašelinným jez.
•	Kvilda – info. středisko Správy NP Šumava
•	Sušice (návrat v 16.30 hod.) <i>nebo</i> Vimperk (návrat v 17.00 hod.)

Trasa zájezdu – PODZIM 2016	
•	Sušice, nádraží ČD (odjezd v 8.00 hod.) <i>nebo</i> Vimperk, nádraží ČSAD (odjezd v 7.30 hod.)
•	Srní
•	Rokyta – geologická expozice hornin Šumavy
•	Tříjezerní slať – vrchovištní rašeliniště
•	Poledník – rozhledna, expozice ve věži
•	Modrava – návštěvnické centrum Dřevák
•	Březník – hájenka, expozice K. Klostermanna
•	Filipova Huť
•	Kvilda – info. středisko Správy NP Šumava
•	Bučina – infopavilon NP Šumava a NP BW
•	Knížecí Pláně – zaniklá vesnice („Historické album“)
•	Chalupská slať /Svinná Lada/ – slať s rašelinným jez.
•	Sušice (návrat v 16.30 hod.) <i>nebo</i> Vimperk (návrat v 17.00 hod.)

Mapový zákres tras DOSTUPNÉ ŠUMAVY v roce 2016



4.3.4. Průvodci divočinou

Josef Štemberk

Vyhodnocení sezóny 2016

Výpravy za poznáním šumavské divočiny směřují mimo jiné do jinak nepřístupných částí Národního parku Šumava. Projekt byl zahájen v roce 2008 a od roku 2013 se provádí i výpravy na území CHKO Šumava (PR, NPR). Podmínky pro vstup jsou dány každoročně upravovanou výjimkou ke vstupu do zvláště chráněných částí národního parku, o níž žádá a zároveň je provádějícím od roku 2016 spolek šumavských průvodců „Šumavská krajina bez hranic“. Spolek sdružuje Správou vyškolené místní průvodce. (Držitelem potřebné výjimky ke vstupu do zvláště chráněných částí CHKO jsou samotní průvodci na základě individuální žádosti.)

Národní park Šumava – počty výprav a jejich obsazenost 2008 - 2016

Rok	Počet oblastí	Počet tras	Počet výprav	Počet účastníků	Obsazenost (%)
2008	5	7	41	385	65
2009	6*	8*	57	647	71
2010	5	7	58	686	74
2011	6	8	71	812	75
2012	6	9	77	829	70
2013	8	13	93	819	67
2014	8	14	90	737	62
2015	12*	19*	101	798	67
2016	15**	20**	78	660	82 %
Celkem	-	-	687	4 373	-

* Včetně dvoudenních přeshraničních tras – 2 oblasti, 2 trasy.

** Včetně dvoudenních přeshraničních tras – 3 oblasti, 3 trasy.

CHKO Šumava – počty výprav a jejich obsazenost 2013 - 2016

Rok	Počet oblastí	Počet tras	Počet výprav	Počet účastníků	Obsazenost (%)
2013	5	5	12	71	75
2014	6	6	18	145	92
2015	7	8	29	252	95
2016	8	10	34	238	73%
Celkem	-	-	93	468	-

V roce 2016 se uskutečnilo 78 výprav za divočinou do Národního parku Šumava a 34 výprav do vybraných rezervací CHKO Šumava, celkem 110 výprav. Z důvodu nízké obsazenosti (koná se od minimálně 4 přihlášených) bylo zrušeno 28 plánovaných výprav do NP. Průměrná obsazenost termínů je v NP asi 82%, v CHKO 73%. V roce 2016 byl počet nabídnutých výprav v NP a CHKO optimalizován jak podle podmínek ochrany přírody, tak dle efektivnosti provádění ze strany průvodců a přes celkové snížení počtu výprav se zvýšila celková obsazenost termínů na více než 80%.

Přehled tras s podmínkami ke vstupu v roce 2015

Národní park Šumava					
Oblast / trasa		Podmínky pro realizaci	Počet výprav (plán)	Počet výprav (skutečnost)	Poznámka
Název trasy (zkratka)	Vedení trasy				
Křemelná 1 (K1)	Srní-skluz-kaňon-laguna-Srní	- max. 11 účastníků - období: 1.6. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	11	11	Vedena mimo I. zónu
Křemelná 3 (K3)	V.Bor-kaňon-Frauenthal-kol Slunečné-V.Bor	- max. 11 účastníků - období: 1.6. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	10	9	Trasa: Křemelná 2 (K2) vypuštěna v roce 2015.
Vltavský luh 1 (VL1)	Soumarský Most-luh-Dobrá-h.Stožec-luh-Sou.raš.	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	5	2	
Vltavský luh 2 (VL2)	Chlum-Chlumské rašel.-most u Pěkné-zpět	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	5	3	
Trojmezna (T)	Raškov-Rakouská cesta-Plechý-Plešné-Košský vrch-kanál-N.Pec	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	7	5	Zčásti upravená trasa v roce 2015.
Smrčina 1 (S1)	Raškov-Hraničník-Smrčina-Rasovka-N.Pec	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	2	1	
Smrčina 2 (S2)	Zvonková-U tokaniště-	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4	2	1	

	Medvědí p.-Smrčina-Medvědí p.-Úval u Zvonk.	týdny			
Modravské pláň 2 (MP2)	Javoří Pila-Schachtenfi lz-Rokytská slat'-soutok-Javoří Pila	- max. 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	4	4	Trasa: Modravské pláň 3 (MP3) vypuštěna v roce 2016.
Modravské pláň 3 (MP3)	Modrava-Cikánská slat'-Novohuťský p.-Roklanská ch.-Hraběcí most-Modrava	- max. 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	4	4	
Kvildské pláň (KvP)	Františkov-Bučina-Prameny Vltavy-Stanová hora-Františkov	- max. 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	7	7	Novinka 2016
Polom (Po)	Ž.Ruda-Debrník-Medvědí jámy-Polom-Debrník	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	5	2	
Ždánidla 1 (Ž1)	Prášily-Ždánidla-Zlatý stoleček-hranice-Gsenget-Prášily	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	4	3	
Ždánidla 2 (Ž2)	Prášily-Ždánidla-Dřevěná hůl-Laka-Hůrka-Formberg-Prášily	- max. 11 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	4	3	
Hůrecký vrch (Hv)	Höhal-Paseky-Hůrka-Hůrecký	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	4	3	

	vrch-Nová Hůrka-Slučí Tah-Höhal				
Kamenná (Ka)	Stožec- Spálený luh-Nové Údolí- Kamenná- Světlá- Stožec	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	9	5	
Na Hvozd (Hv)	Dobrá/Pěk ná-Hvozd- Lesní potok-zpět	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	4	4	
Homole (Hom)	Strážný- Červený potok- Světlé Hory- Homole- Strážný	- max. 11 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	8	6	Nová trasa 2016
2-denní trasa do NP Bavorský les – Luzný (XL1)	Kvilda- Bučina-NP BW- Tummelpla tz- Sedmiskalí- Kvilda	- 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	2	2	+ přesné vedení trasy v NP Bavorský les dle dohody s NP BW
2-denní trasa do NP Bavorský les – Falkenstein (XL2)	Železná Ruda- Polom- hr.kámen 9/8 - Falkenstein -Alžbětín- Ž.Ruda	- 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	2	2	+ přesné vedení trasy v NP Bavorský les dle dohody s NP BW
2-denní trasa do Královského hvozdu – Ostrý (XL3)	Alžbětín- Svaroh- Ostrý- Lovečná- Zelená Lhota- Alžbětín	- 8 účastníků - období: 15.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 4 týdny	2	1	Nová trasa 2016
Celkem v NP		15 oblastí, 17 tras + 3 dvoudenní trasy do Bavorska	Plánovaný počet výprav: 101		Realizovaný počet výprav: 78

Chráněná krajinná oblast Šumava					
Oblast / trasa		Podmínky pro realizaci	Počet výprav (plán)	Počet výprav (skutečnost)	Poznámka
Název trasy	Vedení trasy				
Černé jezero (ČJ)	Černé jezero- jezerní stěna	- max. 5 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: 2x za sezónu	2	2	Poslední výpravy do NPR na základě platného povolení.
Boubínský prales (Bo)	Boubínský prales- Lukenská cesta-Idina Pila	- max. 10 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: 3x za sezónu	3	3	Poslední výpravy do NPR na základě platného povolení.
Zhůřská hnízdíště (Zh)	Staré Hutě- Hadí vrch- Zhůří-Staré Hutě	- max. 10 účastníků - období: 15.7. – 15.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	7	6	
Městišské rokle (Mě)	Městišské rokle	- max. 7 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: 3x za sezónu	3	2	
Úhlavský luh	Lakmal (Úhl)	- max. 10 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: 3x za sezónu	2	2	
	Brčálník (Brč)	- max. 10 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: 5x za sezónu	3	1	
Zadní Chalupy (ZCh)	Přední Hamry- býv.Zadní Chalupy- Přední Hamry	- max. 10 účastníků - období: 15.7. – 30.9. - frekvence: max. 5x	4	4	Nová trasa 2016
Čertova stráž (Črt)	Včelná-Poušť- Čertova stráž- Milešice- Včelná	- max. 10 účastníků - období: 1.6. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	7	7	
Blanice (Bla)	Křišťanov- Arnoštov- Horní Sněžná - Magdalena- Křišťanov	- max. 10 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	4	4	Nová trasa 2016 Trasa vedena mimo NPR a VVP.
Jasánky (Jas)	Pasečná- Rychnůvek- Světlá-Morau - Pasečná	- max. 10 účastníků - období: 1.7. – 31.10. - frekvence: 1x za 2 týdny	4	3	Nová trasa 2016
Celkem v CHKO		10 tras do 9 oblastí	39	34	

Průvodci divočinou			
Celkem v NP a CHKO	30 tras do 23 oblastí (včetně tří přeshraničních tras)	Plánováno: 140 výprav	Realizováno: 112 výprav

Náklady a ekonomika projektu

Projekt je samo financovatelný. Správa zajišťuje: přípravu a konzultaci k trasám – ke stávajícím i nově navrženým, zajišťuje propagaci na internetu, vč. vedení on-line rezervačního systému na webu Správy; odborné školení průvodců, sestavování seznamu účastníků z on-line rezervací a vnější propagaci projektu v rámci daných zvyklostí (tisková zpráva, internet, FB, atd.). Na straně Správy jako nositele projektu vznikají tedy „pouze“ nepřímé, režijní náklady.

Průvodci (=spolek průvodců): podílejí se na přípravě tras (podávají návrhy nových tras, změny a frekvence provádění stávajících tras); podávají žádost o výjimku ke vstupu do I. zóny, podávají si individuálně dle domluvy žádost o výjimku ke vstupu do PR v CHKO; zajišťují vyškoleného průvodce na všechny trasy ve všech termínech; zajišťují administrativu spojenou s vyřizováním příjmu, potvrzování, vracení poplatků při zrušení a to na vlastním účtu sdružení.

V roce 2016 bylo celkem na poplatcích od účastníků za průvodce vybráno 269 700 Kč. Po odečtu nákladů za administraci poplatků (20%) a dalších nákladů (logo, odměny účastníkům výprav, atd.) činila hrubá odměna průvodce za výpravu v průměru 1.775 Kč.



5. Oddělení informační středisek a středisek environmentální výchovy

5.1.Projekty

Martina Kučerová

Oddělení informačních středisek a středisek environmentální výchovy realizovalo v roce 2016 následující dotační projekty:

Název projektu	Dotační titul	Celkový rozpočet projektu 2014_2016
Šumavské učení se hrou	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	249 000 Kč
Mezinárodní tábor 6ti přeshraničních NP	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	250 800 Kč
Přírodovědná soutěž "Národní park Šumava ve školních lavicích" 2015 a 2016	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	302 000 Kč
Výukové programy a didaktické materiály "BOTANIKA"	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	245 700 Kč
Výukové programy a didaktické materiály na téma "PTÁCI"	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	299 800 Kč
Propagace středisek EV	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	280 000 Kč
Badatelské výukové programy středisek EV	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	244 000 Kč
Přírodovědný kroužek SEV Správy 2015 a 2016	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	256 000 Kč
Partnerské školy NP Šumava - rok 2015 a 2016	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	265 000 Kč
Výukové aktivity pro inter. tabuli, návaznost BIONIKA	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	244 000 Kč
Interaktivní materiály Světem šumavské přírody	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	1 442 567 Kč (2011 – 2016)
Didaktické naučné pomůcky pro nové pobytové středisko Horská Kvilda, pomůcky pro děti se zdravotním postižením	SFŽP – program podpory obcí ležících v regionech národních parků	649 857 Kč

5.2. Propagační materiály

Střediska environmentální výchovy v roce 2016 editorsky připravila tyto didaktické a propagační materiály:

Propagační materiály	NÁKLAD		Jazyková verze
	Správa	Projekt	
KNIHA SVĚTEM ŠUMAVSKÉ PŘÍRODY			
Kniha Světem Šumavské přírody	2000 ks	1000 ks	Česká verze
Kniha Světem Šumavské přírody	300 ks	300 ks	Německá verze
Kniha Světem Šumavské přírody		300 ks	Anglická verze
KNIHA TAJEMSTVÍ ŠUMAVSKÝCH STROMŮ			
Kniha tajemství šumavských stromů	1000 ks	1000 ks	Česká verze
URČOVACÍ KLÍČE – NOVÁ TÉMATA			
Určovací klíč Kvetoucí rostliny	2000 ks	1000 ks	Česká verze
Určovací klíč Kvetoucí rostliny	500 ks		Německá verze
Určovací klíč - Ptáci I.	2000 ks	1000 ks	Česká verze
Určovací klíč - Ptáci I.	500 ks		Německá verze
Určovací klíč - Ptáci II.	2000 ks	1000 ks	Česká verze
Určovací klíč - Ptáci II.	500 ks		Německá verze
Určovací klíč - Houby	3000 ks	1000 ks	Česká verze
Určovací klíč - Houby	500 ks		Německá verze
URČOVACÍ KLÍČE – přepracování na samostatnou českou a německou variantu, aktualizace textů.			
Určovací klíč Šumava	2000 ks		Česká verze
Určovací klíče Šumava	500 ks		Německá verze
Určovací klíč Bavorský les	1000 ks		Česká verze
Určovací klíč Bavorský les	500 ks		Německá verze
Určovací klíč Les -živočichové	3500 ks		Česká verze
Určovací klíč Les -živočichové	500 ks		Německá verze

Určovací klíč Les -rostliny	2000 ks		Česká verze
Určovací klíč – Les rostliny	500 ks		Německá verze
Určovací klíč – voda – živočichové, rostliny	2000 ks		Česká verze
Určovací klíč – voda – živočichové, rostliny	500 ks		Německá verze
Určovací klíč – rašeliniště – živočichové, rostliny	1500 ks		Česká verze
Určovací klíč – rašeliniště – živočichové, rostliny	500 ks		Německá verze
Určovací klíč – bezlesí – živočichové, rostliny	2000 ks		Česká verze
Určovací klíč – bezlesí – živočichové, rostliny	500 ks		Německá verze
HRAČÍ KARTY – zcela nová podoba didaktického materiálu, hrací karty ale zároveň výuková pomůcka na živočichy a rostliny NP Šumava, všechny názvy jsou uvedeny ve třech jazykových mutacích.			
Hrací karty Živočichové	2000		Česká, německá, anglická verze v 1 materiálu
Hrací karty -Rostliny	2000		Česká, německá, anglická verze v 1 materiálu
SBĚRATELSKÉ KARTIČKY – souhrnná edice v krabičce – aktualizace materiálu.			
Sběratelské kartičky Fauna II.	2000		Česká verze
Sběratelské kartičky Fauna I.	2000		Česká verze
PLAKÁT a KARTIČKY – příloha časopisu Šumava			
Plakát – příloha časopisu jaro	Součástí časopisu Šumava + 2 100 ks pro SEV		Česká verze
Plakát – příloha časopisu léto	Součástí časopisu Šumava + 2 100 ks pro SEV		Česká verze
Plakát – příloha časopisu podzim	Součástí časopisu Šumava + 2 100 ks pro SEV		Česká verze
Plakát – příloha časopisu zima	Součástí časopisu Šumava +		Česká verze

	2 100 ks pro SEV		
NABÍDKA VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ – materiál pro propagaci činnosti SEV			
Nabídka výukových programů pro školní rok 2016/2017		2100	Česká verze
NOVÉ DIDAKTICKÉ ZÁLOŽKY			
Ledovcová jezera			Česká verze
Smíšený les			Česká verze
Houby I.			Česká verze
Houby II.			Česká verze
SEŠITY NP ŠUMAVA FORMÁTU A5 – školní sešity se vzdělávacím obsahem			
Školní sešit VYDRA	2000	2000	Česká verze
Školní sešit PUŠTÍK	2000	2000	Česká verze
Školní sešit VLK	2000	2000	Česká verze
Školní sešit MOTÝL	2000	2000	Česká verze
Školní sešit RYS	2000	2000	Česká verze
SEŠITY NP ŠUMAVA FORMÁTU A4 – školní sešity se vzdělávacím obsahem			
Školní sešit Ledovcové jezero	2000	2000	Česká verze
Školní sešit Řeka	2000	2000	Česká verze
Školní sešit Rašeliniště	2000	2000	Česká verze
Školní sešit Lesy	2000	2000	Česká verze
Školní sešit Louka	2000	2000	Česká verze
Celkový počet nových materiálů za rok 2016: 48 DRUHŮ			

ukázky materiálů



5.3.Semináře

V roce 2016 oddělení informačních středisek a středisek environmentální výchovy organizovalo celkem 2 semináře na podporu propagace manuálu „Pojďme na to od lesa“. Semináře se konaly ve středisku environmentální výchovy Horská Kvilda.



Název semináře	Počet účastníků
Pojďme na to od lesa – termín: 5. 11.	25
Pojďme na to od lesa – termín: 21. 10.	34

5.4. Střediska environmentální výchovy

5.4.1. Středisko environmentální výchovy Vimperk

Stanislav Čtvrtník

Výukové programy EVVO pro školy

Nabídka výukových programů:

- Pro předškolní děti (MŠ) jsme v roce 2016 nabízeli 18 druhů výukových programů.
- Pro první stupeň ZŠ jsme v roce 2016 nabízeli celkem 28 druhů výukových programů vč. 4 programů v Bavorském lese.
- Pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2016 nabízeli celkem 36 druhů výukových programů vč. 5 programů v Bavorském lese.
- Pro střední školy jsme v roce 2016 nabízeli 35 druhů výukových programů, vč. 5 programů v Bavorském lese.

SEV Vimperk v roce 2016 nabízelo celkem 117 druhů výukových programů pro školy.

Počet uskutečněných výukových programů za rok 2016:

Věková kategorie	Počet výukových programů za rok 2016	Počet osob
MŠ	39	712
1. stupeň ZŠ	88	1566
2. stupeň ZŠ	51	946
SŠ	7	89
Celkem 185 uskutečněných výukových programů		3 313 dětí

Příjmy za výukové programy: 66 260,- Kč.

SEV Vimperk v roce 2016 vedlo celkem 185 výukových programů pro školy. Celkem se jich zúčastnilo 3 313 dětí.

Akce pořádané SEV Vimperk pro školy

Akce	Téma	Počet osob
Den Země		
Datum: 20. 4. 2016		
Zúčastněné školy:		
ZŠ Smetanova Vimperk (8 třídních kolektivů)	„Národní park Šumava“	270 dětí
ZŠ TGM Vimperk (5 třídních kolektivů)		
ZŠ Praktická Vimperk (2 třídní kolektivy)		

Tematické akce pro školy Den Země se zúčastnilo celkem 270 dětí ze 3 základních škol, počet třídních kolektivů byl 15.

Ostatní akce pořádané pro kolektivy v SEV Vimperk

Datum	akce	Počet osob
Přírodovědný kroužek Sedmikvítek Správy NP Šumava		
Celoročně – pravidelné schůzky kroužku 1 x týdně vždy v průběhu školního roku.	Přírodovědný kroužek Sedmikvítek	35 dětí
Víkendové, pobytové a mimořádné akce pro přírodovědný kroužek		
14. – 17. 2. 2016	Zimní pobyt v ubytovně SEV Horská Kvilda	13 dětí
27. – 29. 5. 2016	Účast v krajském kole soutěže Zlatý list	za NP Šumava 16 dětí
24. – 26. 6. 2016	Letní pobyt v ubytovně SEV Stožec	11 dětí
14. – 16. 10. 2016	Podzimní pobyt ve škole v přírodě Wildniscamp, NP Bavorský les	23 dětí
Mezinárodní tábor přeshraničních NP (Organizátor v roce 2016 byl NP Thayatal, Rakousko.)		
30. 7. – 6. 8. 2016	Mezinárodní tábor přeshraničních NP, NP Thayatal, Hardegg	za NP Šumava 5 dětí (celkem na táboře 30 dětí)
Celkem za všechny uvedené akce		103 osob

Spoluúčast SEV Vimperk na akcích pro veřejnost

Oslavy 30 let Muzea historie lesa

- Sankt Oswald (Německo), 10. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa NP Bavorský les

- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, didaktické pomůcky, exponáty)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 50 osob.

Oslavy 25 let Národního parku Šumava

- Rokyta u Srní, 16. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa NPŠ
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, soutěže, didaktické pomůcky, exponáty, mikroskopování)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 500 osob.

Slavnosti medu

- Včelná pod Boubínem, 23. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Obec Buk
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, didaktické pomůcky, exponáty)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 200 osob.

Den s CHKO Šumava

- Železná Ruda – Špičák, 1. října 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa Národního parku Šumava a Ski&Bike Špičák
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, didaktické pomůcky)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 100 osob.

Prezentace, příspěvky a účast SEV Vimperk na odborných konferencích a seminářích

Konference EUROPARC – Koncepce IS v chráněných územích

- Schwäbische Alb (Bad Urach, Münsingen – Německo), 27. – 29. ledna 2016
- Odborná konference, pořadatel EUROPARC Deutschland a Biosphärengebiet Schwäbische Alb
- Za NP Šumava se konference zúčastnili 3 pracovníci oddělení IS a SEV.

Konference České národní parky 2016

- Praha, Česká zemědělská univerzita, 21. – 22. září 2016
- Odborná konference, pořadatel Ministerstvo životního prostředí ČR, Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav Silva Taroucy
- Za střediska EV Správy NP Šumava se konference zúčastnili 2 pracovníci SEV. Setkání pracovníků EVVO ze správ národních parků a pracovníků MŽP

- Horská Kvilda, Středisko environmentální výchovy Správy NP Šumava, 14. – 16. listopadu 2016
- Odborné setkání, pořadatel Střediska environmentální výchovy Správy NP Šumava
- Setkání se zúčastnili pracovníci středisek environmentální výchovy ze správ českých národních parků a pracovníci Ministerstva životního prostředí ČR.

Setkání pracovníků EVVO ze správ národních parků a pracovníků MŽP

- Horská Kvilda, Středisko environmentální výchovy Správy NP Šumava, 14. – 16. listopadu 2016
- Odborné setkání, pořadatel Střediska environmentální výchovy Správy NP Šumava
- Setkání se zúčastnili pracovníci středisek environmentální výchovy ze správ českých národních parků a pracovníci Ministerstva životního prostředí ČR.

Celková návštěvnost činností organizovaných v SEV Vimperk Správy NP Šumava

	Výukové programy	Akce pro školy	Ostatní akce pro kolektivy	Akce pro veřejnost
Počty osob v roce 2010	1 314 dětí/studentů	550 osob	–	168 osob
Počty osob v roce 2011	3 385 dětí/studentů	1730 osob	238 osob	910 osob
Počty osob v roce 2012	3 215 dětí/studentů	185 osob	338 osob	204 osob
Počty osob v roce 2013	3 267 dětí/studentů	242 osob	224 osob	322 osob
Počty osob v roce 2014	3 133 dětí/studentů	351 osob	230 osob	311 osob
Počty osob v roce 2015	3 116 dětí/studentů	326 osob	212 osob	50 osob
Počty osob v roce 2016	3 313 dětí/studentů	270 osob	103 osob	–
Návštěvnost SEV Vimperk je za rok 2016 celkem 3686 osob.				

5.4.2. Informační středisko a středisko environmentální výchovy Kašperské Hory

Milada Janošíková

Výukové programy EVVO

Celkem se uskutečnilo 193 VP, délka trvání programů je 1,5 – 5 hodin.

Z toho: pro MŠ	52VP
pro ZŠ 1.st.	88 VP
pro ZŠ 2. st.	47 VP
pro ZŠ Speciální	6 VP

Nejoblíbenější EVP

Tajemství spižírny veverky Zrzečky	9 x
Moje adresa strom	9 x
Ježkovánky	10 x
O houbách a houbičkách	12 x
Tvořivá dílna z ovčína	14 x

Výukových programů se celkem zúčastnilo 3 599 dětí.

Tržba za výukové programy: 65 520,- Kč

Další aktivity pořádané SEV K. Hory pro školy

Akce	Datum	Škola	Počet dětí/poplatek
Akce ke Dni Země:			
Téma: „Putování přírodou NP a CHKO Šumava“	18.4.	ZŠ Lerchova Sušice II. st	110 osob/ 1 980,- Kč
K 25. výročí vyhlášení Národního parku Šumava	19.4.	ZŠ Čapkova Klatovy	45 osob/ 840,-Kč
	21.4.	ZŠ Nalžovské Hory	150 osob/ 2 400,- Kč
	21.4.	ZŠ Zavlekov I. st.	30 osob/ 380,- Kč
	22.4.	ZŠ TGM-Komenského Sušice I. st.	120 osob/ 0,-Kč partnerská škola
	22.4.	ZŠ Žichovice I. st.	30 osob/ 560,-Kč
	25.4.	ZŠ Hartmanice	80 dětí/ 0,-Kč partnerská škola
	27.4.	ZŠ Bolešiny	50 osob/ 0,-Kč partnerská škola
	28.4.	ZŠ, MŠ a Spec. Kašp. Hory	210 osob/ partnerská
	28.4.	ZŠ Srní	20 osob/partnerská š
(akce ve spolupráci s ISS, práce na stanovištích)	11.5.	ZŠ Lerchova Sušice I. st.	320 osob/ 5 960,- Kč
Přírodovědná soutěž "NPŠ ve školních lavicích" 6.		25. – 26. 5. oddělení SEV	80 osob

Tematických akcí ke Dni Země se zúčastnilo celkem 1 165 dětí.

Tržba za akce DZ celkem 12 120,- Kč.

Spolupráce s organizacemi v regionu:

Spolupráce se zájmovým kroužkem "Králováci" při ZŠ Kašperské Hory.

Spolupráce s mysliveckým kroužkem Kašperské Hory.

Spolupráce s IC Kašperské Hory a hradem Kašperk.

Programy pro veřejnost organizované IS a SEV NP Šumava Kašperské Hory

Datum	Akce pro veřejnost	Počet osob	Počet hodin
6.1.	Tvořivá dílna z ovčína	6	3
29.1.	Perla v srdci Šumavy	42	2
4.2.	Pohledy do krajiny – Západní Kanada – M. Martan	68	3
11.2.	Pohledy do krajiny – Šumavské mlhy a inverze – Vlad. Hošek	57	2
17.2.	TD – Tvoříme z Fimo hmoty	24	3
18.2.	Pohledy do krajiny – Thajsko a Kambodža. – J. Dvorská	58	3
10.2. a 24.2.	Za dobrodružstvím na sněžnicích - Kašperk	0	0
26.1.,16.2. a 23.2.	Výprava za historií na sněžnicích - Rovina	0	0
25.2.	Historie sklářství na Šumavě - J. Wudy	34	3
25.2.	TD-Výroba skl. korálků na sklářském kahanu-J. Wudy	16	6
25.2.	Pohledy do krajiny – Krajina na cestách- H.Macenuerová	35	2
2.3.	TD - Antistresové malování	9	4
2.3.	Pohledy do krajiny – Šumava na starých pohlednicích atelieru Wolf – M. Leiš	26	2
3.3.	Pohledy do krajiny – Kyrgyzstán- J. Červenka	32	2
10.3.	Pohledy do krajiny – Indie – Elisa Belotti	48	3
17.3.	Pohledy do krajiny – Život a práce lidí na staré Šumavě – E. Kintzl	89	3
23.3.	TD -Vítání svátků jara	16	4
březen	Kolem Pranýře za výhledy (nedostatek sněhu, 4 PPV)	0	0
24.3.	Pohledy do krajiny – Nejkrásnější místa Izraele -K. Hrdlička	49	2
31.3.	Pohledy do krajiny – TUVA – T. Kubeš	68	3
1.4.	Ornitologická vycházka ke Dni ptactva – L. Bufka	7	3

Datum	Akce pro veřejnost	Počet osob	Počet hodin
21.5.	Jarní byliny – botanická vycházka- Hana Kohoutová	16	4
24.5.	Evropský den chráněných území	52	5
11.6.	TD - Antistresové malování	14	3
18.6.	Tvořivá dílna „Z ovčína“	15	4
25.6.	Rostliny zahradní a rostliny plané – H. Kohoutová	12	4
1.7.	TD Antistresové malování	15	4
4.7.	Kolem Pranýře za výhledy – M. Janošíková	13	4
5.7.	I plevele mají krásné květy - botanická vycházka - H. Kohoutová	16	4
6.7.	Tvořivá dílna " Z ovčína"	43	4
8.7.	Za historií sirky do Amálky – K. Ešner	29	5
9.7.	Vázání vorů a plavba po VCHT kanále – K. Ešner	160	7
10.7.	Za historií rýžování zlata na Šumavě – K. Ešner	45	5
13.7.	Po stopách zlatokopů – V. Týrová (12. 7. PPV 0)	35	6
13.7.	Namibie a Jihoafrická republika – H. Macenauerová	22	2
14.7.	Výprava za Kelty na Sedlo – V. Týrová	10	4
15.7.	Den s tajemnými nočními letci Šumavy netopýry	36	4
17.7.	Za historií rýžování zlata na Šumavě – K. Ešner	52	3
18.7.	Historie sklářství na Šumavě – J. Wudy	34	4
18.7.	TD-Výroba skl. korálků na sklářském kahanu - J. Wudy	37	6
19.7.	Tvořivá dílna " Z ovčína"	32	4
20.7.	Island-Skotsko-Helgoland – H. Macenauerová	38	2
21.7.	TD - Papírová krajka	18	4

Datum	Akce pro veřejnost	Počet osob	Počet hodin
22.7.	Šumavská NEJ...	138	5
22.7.	Odhalená tajemství Pluta a pozorování noční oblohy – L. Honzík	32	5
22.7.	Přežijeme v přírodě? – K. Ešner	32	4
24.7.	TD – Výroba papírových zvířátek	15	4
25.7.	Tvořivá dílna „Z ovčína“	38	4
26.7.	Kolem Pranýře za výhledy – M. Janošíková	13	4
27.7.	Rostliny, keře a stromy a jejich místo v kuchyni – Hana Kohoutová	18	4
28.7.	Přes Nebe a Peklo na Ždánov – M. Janošíková	31	6
29.7.	Po stopách šumavských zálesáků – K. Ešner	38	4
30.7.	Byliny v mýtech, magii a léčitelství – K. Ešner	30	4
1.8.	TD - Quilling	9	3
2.8.	Po stopách zlatokopů pro rodiče s dětmi – V. Týrová	39	5
3.8.	Po stopách zlatokopů – V. Týrová	31	6
4.8.	Výprava za Kelty na Sedlo – V. Týrová	10	4
5.8.	Den s rysem ostrovidem	35	4
6.8.	Vázání vorů a plavba po VCHT kanále – K. Ešner	150	7
8.8.	Kolem Pranýře za výhledy – M. Janošíková	13	4
9.8.	Hledání šumavských skřítků	68	6
10.8.	Himálaj, Vietnam – H. Macenauerová	31	2
11.8.	Tvořivá dílna „Z ovčína“	34	4
12.8.	Historie sklářství na Šumavě – J. Wudy	28	3
12.8.	TD-Výroba skl. korálků na sklářském kahanu - J. Wudy	32	6

Datum	Akce pro veřejnost	Počet osob	Počet hodin
14.8.	Za historií rýžování zlata na Šumavě – K. Ešner	90	5
15.8.	TD – Antistresové malování	18	4
16.8.	Putování na hrad Kašperk – M. Janošíková	19	5
17.8.	Šumava ve fotografiích – H. Macenauerová	26	2
18.8.	Tvořivá dílna „Z ovčína“	30	4
18.8.	Skotsko – P. Dürr	7	1
19.8.	TD - Pergamo	16	4
21.8.	Vázání vorů a plavba po VCHT kanále – K. Ešner	100	7
22.8.	Přes Nebe a Peklo na Ždánov – M. Janošíková	10	5
23.8.	Jedovaté rostliny v přírodě – Hana Kohoutová	23	4
25.8.	TD – Fimo hmota	20	4
25.8.	Makrofotografie hmyzu a rostlin – P. Krásenský	27	2
26.8.	Netopýří noc	42	5
29.8.	Tvořivá dílna „Z ovčína“	24	4
30.8.	Kolem Pranýře za výhledy – M. Janošíková	10	4
2.9.	Houby známé a neznámé	28	5
10.9.	Vítejte po prázdninách	13	4
17.9.	Šumavský FotoMaraton	125	10
24.9.	Kvetoucí poklady podzimu - botanická vycházka – H. Kohoutová	27	4
27.10.	Tvořivá dílna "Z ovčína"	38	4
15.12.	Předvánoční tvořivá dílna	16	4
Celkem	93 akcí	3002	334

IS a SEV Kašperské Hory připravilo celkem 93 akcí pro veřejnost, kterých se zúčastnilo celkem 3 002 návštěvníků.

Tržba za programy pro veřejnost: 43 790,- Kč

Tržba za prodaný materiál: 260 785,- Kč

Prezentace činnosti na akcích pořádaných obcemi a jinými subjekty v regionu

28. 5. SEV KH – 20. výročí firmy Statek Kašperské Hory, náměstí - 150 osob

Celková návštěvnost činností organizovaných v SEV Národního parku Šumava Kašperské Hory

	Výukové programy	Tematické akce pro školy	Prezentace činnosti NPŠ na jiných akcích	Akce pro veřejnost
počty osob v roce 2010	2 166 dětí	1 271 dětí	725 osob	1 694 osob
počty osob v roce 2011	2 163 dětí	1 410 dětí	1 500 osob	2 825 osob
počty osob v roce 2012	2 872 dětí	2 540 dětí	2 460 osob	2 186 osob
počty osob v roce 2013	3 056 dětí	930 + soutěž 160	60 osob	2 431 osob
počty osob v roce 2014	2 933 dětí	858 + soutěž 250	466 osob	1 823 osob
počty osob v roce 2015	3 703 dětí	1127 + soutěž 130	660 osob	2 396 osob
počty osob v roce 2016	3 599 dětí	1 165 + soutěž 80	150 osob	3 002 osob
Návštěvnost na akcích celkem za rok 2016: 7 996 osob				



Návštěvnost IS a SEV NP Šumava Kašperské Hory v letech 1998 – 2016

měsíc	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Leden		200	334	306	225	125	199	326	111	549	525	1220	496	483	665	1207	1224	723	1055
Únor		547	526	420	908	429	534	578	376	619	671	1319	1012	901	1379	1372	1645	1732	2091
Březen		664	979	498	675	240	324	514	449	940	917	939	827	979	1478	1459	1309	1242	1618
Duben		457	719	656	1070	453	1057	732	720	921	850	923	1032	517	1153	1451	1236	554	573
Květen		1097	1201	1085	1174	1374	1881	1717	1361	1752	2710	2331	1864	3146	2221	2041	1918	1532	2278
Červen		1395	1575	1314	1108	1379	1743	1350	1733	1542	2083	1782	2016	3084	2384	2772	3097	2657	2936
Červenec	545	1163	1517	1484	1188	1709	1639	2514	1747	2434	2765	2572	2875	5780	4048	3532	3958	5722	7984
Srpen	1194	1368	1292	1417	977	1550	1813	2375	2625	3524	2853	2764	3128	5085	4441	4491	4573	7571	6928
Září	826	850	1128	533	553	732	855	1026	1068	966	1287	1267	1086	2778	2058	1879	1607	1908	2153
Říjen	372	864	914	912	460	1057	865	757	875	931	1427	423	669	1747	1080	1072	1537	1398	1494
Listopad	299	829	550	306	227	39	274	74	91	170	197	320	480	381	554	970	424	532	468
Prosinec	139	400	313	107	202	306	160	270	208	334	825	580	420	750	569	1042	831	959	1192
Celkem	3375	9834	11048	9038	8767	9393	11344	12233	11404	14682	17110	16440	15905	25631	22030	23288	23359	26530	30770

5.4.3. Středisko environmentální výchovy Stožec

Markéta Korbelová

Výukové programy EVVO pro školy

Nabídka výukových programů:

- pro první stupeň základních škol jsme v roce 2016 nabízeli celkem 28 druhů výukových programů.
- pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2016 nabízeli celkem 33 druhů výukových programů.
- pro střední školy jsme v roce 2016 nabízeli 25 druhů výukových programů.

SEV Stožec v roce 2016 nabízelo celkem 86 druhů výukových programů pro školy.

Počet uskutečněných výukových programů za rok 2016:

Věková kategorie	Počet výukových programů za rok 2016	Počet osob
I. stupeň ZŠ	62	1182
II. stupeň ZŠ	66	1279
SŠ	18	414
Celkem 146 uskutečněných výukových programů		2875 dětí

SEV Stožec v roce 2016 vedlo celkem 146 výukových programů pro školy. Celkem se jich zúčastnilo 2875 dětí.

Akce pořádané SEV Stožec pro školy

Akce	Téma	Počet osob
Den Země		
Datum: 22. 4. 2016		
Zúčastněné školy:		
ZŠ Horní Planá (2 třídní kolektivy)	„Národní park Šumava“	173 dětí
ZŠ Nová Pec (1 třídní kolektiv)		
ZŠ Dub (1 třídní kolektiv)		
ZŠ Vlachovo Březí (1 třídní kolektiv)		
ZŠ Volary (4 třídní kolektivy)		

Tematické akce pro školy Den Země se zúčastnilo celkem 173 dětí z 5 základních škol, počet třídních kolektivů byl 9.

Spoluúčast SEV Stožec na akcích pro veřejnost

Oslavy 25 let Národního parku Šumava

- Rokyta u Srní, 16. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa NPŠ
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, soutěže, didaktické pomůcky, exponáty, mikroskopování)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 500 osob.

Prezentace, příspěvky a účast SEV Stožec na odborných konferencích a seminářích

Konference České národní parky 2016

- Praha, Česká zemědělská univerzita, 21. – 22. září 2016
- Odborná konference, pořadatel Ministerstvo životního prostředí ČR, Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav Silva Taroucy
- Za střediska EV Správy NP Šumava se konference zúčastnili 2 pracovníci SEV.

Setkání pracovníků EVVO ze správ národních parků a pracovníků MŽP

- Horská Kvilda, Středisko environmentální výchovy Správy NP Šumava, 14. – 16. listopadu 2016
- Odborné setkání, pořadatel Střediska environmentální výchovy Správy NP Šumava
- Setkání se zúčastnili pracovníci středisek environmentální výchovy ze správ českých národních parků a pracovníci Ministerstva životního prostředí ČR.

Celková návštěvnost činností organizovaných v SEV Stožec Správy NP Šumava

	Výukové programy	Akce pro školy	Akce pro veřejnost
Počty osob v roce 2010	1691 dětí/studentů	356 osob	2130 osob
Počty osob v roce 2011	1293 dětí/studentů	623 osob	1700 osob
Počty osob v roce 2012	860 dětí/studentů	351 osob	2247 osob
Počty osob v roce 2013	946 dětí/studentů	52 osob	1864 osob
Počty osob v roce 2014	3321 dětí/studentů	109 osob	1419 osob
Počty osob v roce 2015	3 213 dětí/studentů	232 osob	75 osob
Počty osob v roce 2016	2875 dětí/studentů	173 osob	420 osob

Přehled aktivit IS Stožec

Programy pro veřejnost IS Stožec

	Název	Kategorie	Den konání	Počet účast.	hod.
1	Nenuďme se doma - fimo Lenora	tvořivá dílna	14.1.	9	4
2	Ze života šumavských ptáků	přednáška	21.1.	17	4
3	Prázdniny na íčku – 25let NPŠ	tvořivá dílna a hry	29.1.	24	3
4	Nenuďme se doma – protistresové malování B. Lada	přednáška	16.2	12	5
5	Na sněžnicích kolem Stožce	doprovod	24.2.	8	4
6	Staročeské Velikonoce Nová Pec	tvořivá dílna	9.3.	6	6
7	Staročeské Velikonoce Stožec	tvořivá dílna	11.3.	7	6
8	Schovaní pod povrchem	doprovod	12.3.	10	4
9	Staročeské Velikonoce Strážný	tvořivá dílna	15.3.	10	6
10	Uklidíme svět	doprovod	25.4.	1	5
11	Vítání ptačího zpěvu	doprovod	30.4.	20	3
12	Kam se poděl ovčí "kožíšek"?	tvořivá dílna	7.7	9	3
13	Staročeské hry	doprovod	21.7.	52	6
14	Slavnosti chleba – Lenora	hry	30.7.	100	5
15	Kam se poděl ovčí "kožíšek"?	tvořivá dílna	10.8.	29	3
16	Slavnosti Nové Pece	hry	13.8.	100	6
17	Staročeské hry	hry	18.8	49	3
18	XIV. Stožecké mistrovství světa v tlučení špačků	hry	24.9	60	3
19	Nenuďme se doma - pap. krajka	tvořivá dílna	28.10	15	2
20	Šumavské vánoční klábosení – Lenora	tvořivá dílna	21.11	12	3
21	Šumavské vánoční klábosení – Nová Pec	tvořivá dílna	22.11	8	3
22	Šumavské vánoční klábosení – Stožec	tvořivá dílna	23.11	21	3
	Celkem IS			579	

spolupráce s jinými subjekty

V roce 2016 IS Stožec připravilo 20 programů pro veřejnost a na dalších 3 programech spolupracovalo s jinými subjekty. Organizovaných akcí se zúčastnilo celkem 579 osob.

Návštěvnost IS Stožec od roku 2004 – 2016

měsíc	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
leden	175	293	295	168	113	199	360	204	341	333	291	407	602
únor	443	532	642	474	486	425	674	497	658	569	650	803	913
březen	524	361	323	248	80	269	436	293	430	417	562	571	1114
duben	385	469	72	15		288	190	224	80	391	306	333	256
květen	708	499	673	993	576	972	879	767	881	1 395	1 311	1 829	794
červen	1 370	933	973	866	482	1 264	1 016	1 543	2 001	1 440	1 542	2 097	1855
červenec	2 347	1 712	1 561	1 283	1 454	2 412	2 583	2 252	4 107	3 482	3 213	5 342	4863
srpen	2 497	2 079	2 025	1 495	1 439	3 164	2 841	2 882	4 417	4 184	3 727	6 376	4731
září	967	1 070	1 235	729	781	1 276	987	1 253	1 326	1 364	1 317	2 058	2361
říjen	415	529	382	247	407	559	689	688	786	794	1 488	1 378	1477
listopad						55	120	25	20	132	88	127	30
prosinec	190	144	57	44	76	268	153	166	334	131	328	535	264
CELKEM	10 021	8 621	8 238	6 562	5 894	11 151	10 928	10 794	15 381	14 632	14 823	21 856	19 260

zavřeno

5.4.4. Středisko environmentální výchovy Horská Kvilda

Eva Oulická

Pobytové středisko environmentální výchovy Horská Kvilda bylo slavnostně otevřeno 1. dubna 2016.

Výukové programy EVVO pro školy

Nabídka výukových programů:

- Pro první stupeň ZŠ jsme v roce 2016 nabízeli celkem 18 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.
- Pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2016 nabízeli celkem 18 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.
- Pro střední a vysoké školy jsme v roce 2016 nabízeli 20 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.

SEV Horská Kvilda v roce 2016 nabízelo celkem 56 druhů výukových programů pro školy.



Počet uskutečněných výukových programů za rok 2016:

Věková kategorie	Počet výukových programů za rok 2016	Počet osob
MŠ	4	52
I. stupeň ZŠ	65	1173
II. stupeň ZŠ	20	385
SŠ	14	288
VŠ	16	263
Celkem 119 uskutečněných výukových programů		2161 osob

Příjmy za výukové programy v roce 2016: 47 710,- Kč.

SEV Horská Kvilda v roce 2016 vedlo celkem 119 výukových programů pro školy. Celkem se jich zúčastnilo 2161 žáků a studentů.

Ostatní akce pořádané pro kolektivy v SEV Horská Kvilda

14. – 17. 2. 2016	Pobyt přírodovědného kroužku Sedmikvítek	15 dětí
14. – 19. 8. 2016	Letní tábor pro mladé přírodovědce	19 dětí
Celkem za uvedené akce		34 osob

Programy pro veřejnost organizované SEV Horská Kvilda

Datum	Akce pro veřejnost	Počet osob	Počet hodin
12. 12. 2016	Výroba vánočních ozdob technikou patchwork (tvořivá dílna)	18	2

Příjmy za zpoplatnění PPV: 750,- Kč.

Prodej didaktických materiálů v SEV Horská Kvilda

Pro ubytované v SEV nabízíme prodej didaktických a informačních materiálů vydávaných Správou NP Šumava.

V roce 2016 jsme prodali materiály v ceně 43 577,- Kč.

Spoluúčast SEV Horská Kvilda na akcích pro veřejnost

Oslavy 25 let Národního parku Šumava

- Rokyta u Srní, 16. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa NPŠ

- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, soutěže, didaktické pomůcky, exponáty, mikroskopování)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 500 osob.

Slavnosti medu

- Včelná pod Boubínem, 23. července 2016
- Akce pro veřejnost, pořadatel Obec Buk
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, didaktické pomůcky, exponáty)
- Stanoviště SEV navštívilo cca 200 osob.

Semináře k manuálu „Pojďme na to od lesa“

- SEV Horská Kvilda, 21. 10. 2016 a 5. 11. 2016
- Pořadatel střediska environmentální výchovy Správy NP Šumava
- Představení Manuálu účastníkům semináře
- Prezentace aktivit z Manuálu lektory ze středisek environmentální výchovy Správy NP Šumava

Prezentace, příspěvky a účast SEV Horská Kvilda na odborných konferencích a seminářích

Setkání pracovníků EVVO ze správ národních parků a pracovníků MŽP

- Horská Kvilda, Středisko environmentální výchovy Správy NP Šumava, 14. – 16. listopadu 2016
- Odborné setkání, pořadatel Střediska environmentální výchovy Správy NP Šumava
- Setkání se zúčastnili pracovníci středisek environmentální výchovy ze správ českých národních parků a pracovníci Ministerstva životního prostředí ČR.

Celorepublikové setkání ČSOP

- Olšina, 2. 9. 2016
- Odborné setkání, pořadatel ZO ČSOP Šumava
- představení environmentální výchovy v rámci Správy NP Šumava

Spolupráce s ostatními SEV Správy NP Šumava

- spolupráce při zajištění odborných přednášek, exkurzí a prací pro přírodu Přírodovědného kroužku Sedmikvítek
- účast lektorů SEV Horská Kvilda na pobytových akcích přírodovědného kroužku Sedmikvítek
- Účast na organizaci Přírodovědné soutěže

Další akce v SEV Horská Kvilda

Organizace	Akce	Datum
NP ČR	Porada ředitelů NP ČR	31. 3. 2016
MŽP	Porada MŽP	Březen 2016
NP Šumava	Vzdělávání zaměstnanců IS a SEV	5. – 7. 4. 2016
AOPK	Setkání AOPK	14. – 16. 9. 2016
NPŠ	Datapool Meeting	26. – 29. 10. 2016
MŽP	Porada MŽP	9. – 11. 11. 2016
NP ČR	EV v národních parcích ČR	14. – 16. 11. 2016

Celkový počet ubytovaných osob v roce 2016 v SEV Horská Kvilda: 881

Příjmy za ubytování v SEV Horská Kvilda: 347 221,- Kč

5.5. Informační střediska

5.5.1. Informační středisko Kvilda

Dana Zývalová

Rok 2016 byl oproti rekordnímu roku 2015 přece jen o něco klidnější. Celková návštěvnost poklesla zhruba o 4 000 návštěvníků, snížil se i počet skupin, které naše IS navštívily. Naopak došlo ke zvýšení počtu programů pro veřejnost a to především díky sérii velmi zajímavých přednášek. Ty se konaly v rámci oslav 25. výročí založení NP Šumava jak pro veřejnost, tak i jako možnost vzdělávání pro zaměstnance. Celou sérii zahájil v únoru prof. Josef Fanta, jehož jméno přilákalo 72 účastníků. V podobném duchu se pak v průběhu roku odehrálo dalších 12 přednášek.

K 25. výročí vzniku NP Šumava a NP Podyjí proběhla v našem IS i fotografická výstava zaměřená na orchideje NP Podyjí a následně výstava kreseb Pavla Procházky, výborného ilustrátora nejen šumavské přírody. Za zmínku stojí i výstava Dana Materny a jeho leteckých snímků „Česko z letadla“ s důrazem na Šumavu. Možná největší kouzlo ale nakonec měla výstava připravená z výběru oceněných prací v malířské soutěži „Šumava – domov vzácných živočichů a rostlin“ ve všech věkových kategoriích.

	Název	Kategorie	Den konání	Počet účast.	hod.
1	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	5. 1.	19	3
2	Program pro ZŠ Borová Lada	komentovaná vycházka	12. 1.	31	4
3	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	12. 1.	6	3

4	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	19. 1.	9	3
5	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	26. 1.	12	3
6	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	2. 2.	18	3
7	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	5. 2.	6	3
8	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	9. 2.	10	3
9	Přednáška Poslání NP a lesy NP	přednáška	10. 2.	72	2
10	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	12. 2.	5	3
11	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	16. 2.	13	3
12	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	19. 2.	18	3
13	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	23. 2.	0	3
14	Přednáška Dynamika horského lesa	přednáška	24. 2.	53	2
15	Program pro ZŠ Strakonice	komentovaná vycházka	24. 2.	15	4
16	Program pro ZŠ Strakonice	komentovaná vycházka	25. 2.	15	4
17	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	26. 2.	6	3
18	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	1. 3.	17	3
19	Přednáška Voda ztracená a vrácená	přednáška	2. 3.	35	2
20	Program pro ZŠ Borová Lada	komentovaná vycházka	3.3.	45	3
21	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	4. 3.	8	3
22	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	8. 3.	2	3
23	Přednáška Bude vody stále dost	přednáška	9. 3.	50	2
24	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	11.3.	3	3
25	Vycházka na sněžnicích	komentovaná vycházka	21.3.	17	3
26	Přednáška 25 let NPŠ a NP Podyjí	přednáška	22. 3.	30	2
27	Přednáška Suchý les zpívající	přednáška	18. 5.	30	2
28	Přednáška Krásný nepřítel	přednáška	25. 5.	17	2
29	Přednáška Rozmanité krásy NPBL	přednáška	14. 6.	25	2
30	Jezerní slať	komentovaná vycházka	28. 6.	15	4
31	Výstup na Luzný	komentovaná vycházka	1. 7.	16	7
32	Kvildské tisícovky	komentovaná vycházka	7. 7.	12	6
33	Rašeliniště	komentovaná vycházka	10.7.	20	4
34	Výstup na Antýgl	komentovaná vycházka	12.7.	20	5
35	Přednáška NPBL	přednáška	14.7.	11	2
36	Tajemný svět rostlin	komentovaná vycházka	15.7.	27	4
37	Výstup na Roklan	komentovaná vycházka	19. 7.	18	7
38	Tetřev hlušec	přednáška	20. 7.	60	2
39	Mýty a skutečnosti o mravencích	komentovaná vycházka	21. 7.	23	4
40	25 zajímavostí Kvildska	komentovaná vycházka	25. 7.	35	4

41	Po plavebních nádržkách v NPBL	komentovaná vycházka	27. 7.	7	6
42	Výlet na Luzný	komentovaná vycházka	2. 8.	19	7
43	Co se skrývá pod hladinou	přednáška	3. 8.	35	2
44	Za hořcem panonským	komentovaná vycházka	4. 8.	10	4
45	Po stopách plavení dřeva	komentovaná vycházka	9. 8.	9	6
46	Tajemný svět rostlin	komentovaná vycházka	12. 8.	31	4
47	Výstup na Antýgl	komentovaná vycházka	16. 8.	13	5
48	Mýty a skutečnosti o mravencích	komentovaná vycházka	18. 8.	30	4
49	Od Roklanu k Luznému	komentovaná vycházka	23. 8.	25	8
50	Chřástal polní	přednáška	24. 8.	35	2
51	Jezerní slať	komentovaná vycházka	30. 8.	22	4
52	Přednáška Troubení krále lesa	přednáška	29. 9.	43	2
53	Houby šumavských lesů	přednáška	2. 11.	24	2
54	Velké šelmy	přednáška	16. 11.	30	2
	Celkem IS			1177	



Interiér informačního střediska Kvilda (foto: Štěpán Rosenkranz)

Návštěvnost IS Kvilda 2009 – 2016

měsíc	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
leden	5 260	5 360	5 020	3 145	3 560	5 690	4 285	4 000	5 160	6 470	5 180	5 260	5 310
únor	8 615	8 050	8 490	7 525	7 415	8 070	7 850	7 060	6 900	10 240	8 530	10 410	9 620
březen	4 400	5 570	5 095	3 803	3 125	4 185	4 355	3 330	4 205	5 530	4 255	3 845	5 000
duben	1 705	835	480	710	132	865	584	770	600	450	1 220	890	415
květen	4 455	3 870	3 712	4 352	3 730	4 490	3 782	5 240	5 090	4 510	6 130	5 710	5 270
červen	6 125	5 790	5 050	5 460	5 010	5 910	6 060	7 210	5 980	5 990	7 600	7 700	7 840
červenec	15 125	13 730	13 280	13 850	10 690	15 860	17 830	17 280	17 950	19 780	19 290	22 340	22 670
srpen	16 090	16 150	12 990	15 870	13 720	18 410	18 660	16 660	19 970	22 160	21 110	24 100	22 410
září	7 360	6 780	7 270	6 595	4 830	7 811	7 025	8 630	525	8 050	7 310	9 790	9 410
říjen	3 000	3 815	2 428	2 510	2 950	2 040	2 960	3 180	x	4 480	4 985	5 245	3 650
listopad	x	x	x	50	45	155	x	20	x	30	70	240	440
prosinec	1 805	1 180	1 295	2 065	2 250	1 499	1 500	2050	2 435	3 230	2 290	2 060	1 390
celkem	73 940	71 130	65 110	65 935	57 457	74 985	74 891	75 430	68 815	90 920	87 970	97 590	93 425
zavřeno													

5.5.2. Informační středisko Svinná Lada

Petra Matějů

- V nabídce střediska jsme prováděli také doprovody na slať pro skupiny 26x, a nabídku komentované expozice s výkladem obsluhy využili návštěvníci 29x.
- Středisko Svinná Lada navštívilo v roce 2016 25 039 návštěvníků.
- Audiovizuální programy (projekce dokumentů – Národní park Šumava a Borovoladsko) jsme promítali 155 hodin, z toho 20x (10hod) 3-D film Šumavské rašeliniště.
- Programů pro veřejnost jsme měli naplánovaných 19 a uskutečnilo se jich 9, které navštívilo 62 osob. V zimní sezóně jsme měli plánované vycházky na sněžnicích, a v létě zase máme podobných okruhů do okolí Svinné Lady s povídáním o historii Lad a přírodních poměrech.
- Spolupracovali jsme i se ZŠ Borová Lada při doprovodu v na sněžnicích a v září jsme uspořádali přírodovědné dopoledne u IS a v listopadu ornitologickou vycházku.
- Uskutečnili jsme sběr odpadků v rámci akce „Uklidíme svět“ v okolí Boubína a na podzim jsme provedli úklid v okolí Borových Lad na okruhu Les a na trase Knížecí Pláně.
- Tržby z prodeje propagačních materiálů a knih 2016 jsou 374 666,-Kč.

Tržby IS Svinná Lada 2008 - 2016

	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016
leden			7 502	6 289	10 912	14 444	6 581
únor			12 934	11 822	17 740	23 036	13 714
březen			7 283	15 947	18 480	8 127	8 270
duben			0	0	0	1 285	9 923
květen			18 999	38 629	35 830	49 763	34 973
červen			34 232	32 460	37 356	60 712	37 093
červenec	22 574	25 498	46 501	63 887	48 516	88 808	100 521
srpen	27 724	50 744	78 379	78 263	77 919	108 169	90 413
září			52 460	45 345	38 470	49 480	37 897
říjen			41 907	35 257	29 657	30 453	28 209
listopad			0	0	0	322	1 736
prosinec			4 143	910	654	11 191	5 336
celkem	50 298	76 242	304 340	328 809	315 534	445 790	374 666

Návštěvnost PPV v IS Svinná Lada PPV za rok 2016

Název	Kategorie	Den	Počet účastníků	Hodin
Chalupská slať	vycházka	11.2.	6	4
Chalupská slať	vycházka	16.6.	7	4
Chalupská slať	vycházka	23.6.	3	4
Knížecí Pláně	vycházka	6.7.	15	8
Knížecí Pláně	vycházka	20.7.	6	8
Chalupská slať	vycházka	11.8.	8	4
Knížecí Pláně	vycházka	17.8.	9	8

Chalupská slat'	vycházka	25.8.	6	4
Chalupská slat'	vycházka	7.9.	2	4
Celkem	9		62	48

Návštěvnost IS Svinná Lada 2004 – 2016

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
leden	220	246	303	352	375	379	392	507	565	430	666	338	516
únor	430	548	541	341	660	619	1122	851	904	844	1665	1031	861
březen	320	326	203	468	480	253	579	434	444	480	904	625	726
duben	37	0	102	330	0	285	0	0	0	0	292	119	212
květen	1180	1526	1346	1585	2070	987	1716	0	1848	2149	2335	2869	1899
červen	1270	1007	1510	1530	2380	852	2320	0	2479	2421	2265	2734	2189
červenec	2955	1701	2830	2761	4750	3697	5021	1440	4739	6302	6890	5965	6943
srpen	3000	2595	1810	3600	5530	5729	5320	3820	5522	6716	6574	6797	7023
září	1400	1169	1860	1368	1122	2535	2573	2545	2643	2096	1998	3216	2775
říjen	670	800	708	736	505	1063	1248	1345	1220	1849	1660	1744	1425
listopad	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	176	130
prosinec	88	65	170	77	104	461	257	209	209	352	159	649	340
celkem	11570	9983	11407	13148	17976	16860	20548	15871	20573	23639	25408	26235	25039



Návštěvníci na Chalupské slati (foto: Štěpán Rosenkranz)

5.5.3. Informační středisko Rokyta

Programy pro veřejnost IS Rokyta

	Název	Kategorie	Den konání	Počet účastníků	Počet hodin
1	Za vlky na sněžnicích	doprovod	27.1.	5	5
2	Za vlky na sněžnicích	doprovod	2.3.	9	6
3	Paště a okolí s Marií Malou	doprovod	20.7.	25	6
4	Paště a okolí s Marií Malou	doprovod	17.8.	39	6
	Celkem			78	

Návštěvnost IS Rokyta od roku 2011– 2016

měsíc	2011	2012	2013	2014	2015	2016
leden	435	517	374	596	392	548
únor	739	880	715	826	731	602
březen	709	519	668	609	655	610
duben	0	0	0	0	0	95
květen	947	2 148	2 845	2 313	1 977	1 683
červen	1 523	2 093	2 173	2 250	3 103	2 093
červenec	2 953	3 645	3 770	3 738	4 743	4 293
srpen	3 695	3 726	6 038	3 240	4 525	3 760
září	2 816	2 102	3 360	2 362	2 992	3 346
říjen	1 300	1 140	1 764	2 551	1 774	1 218
listopad	0	0	0	0	0	0
prosinec	0	167	437	380	415	276
CELKEM	15 117	16 937	22 144	18 865	21 307	18 524

5.5.4. Informační středisko Alžbětín

Programy pro veřejnost IS Alžbětín

	Název	Kategorie	Den konání	Počet účast.	hod.
1	Muzeem bez hranic	vnitřní, přednáška	3.1.	3	3
2	Muzeem bez hranic	vnitřní, přednáška	26.2	8	3
3	Návštěva Domu divočiny	venkovní, přednáška	25.3	12	4
4	Návštěva Domu divočiny	venkovní, přednáška	29.4	11	4
5	Návštěva Domu divočiny	venkovní, přednáška	28.5	0	0
6	Muzeem bez hranic	vnitřní, přednáška	24.6	0	0
7	Návštěva Domu divočiny	venkovní, přednáška	29.7	7	6
8	Návštěva Domu divočiny	venkovní, přednáška	26.8	0	0

9	Muzeem bez hranic	vnitřní, přednáška	29.9	18	6
10	Dia show – Vladimír Hošek	přednáška	14.10	29	2
11	Muzeem bez hranic	vnitřní, přednáška	30.12	0	0
	Celkem IS			88	



Interiér a exteriér informačního střediska Alžbětín (foto: Štěpán Rosenkranz)

Návštěvnost IS Alžbětín od roku 2004 – 2016

měsíc	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
leden	2229	2396	1 808	1 857	2 343	1 084	1748	1225	1233	1294	1286	2349	1939
únor	3853	2440	2 079	2 415	2 552	1 266	1479	1482	1197	1488	979	2267	2316
březen	1331	1842	1 664	1 728	2 052	1 171	1065	1240	665	1288	1325	2107	2048
duben	1810	1290	1 555	2 151	1 103	1 250	1156	1391	1313	1114	1305	2164	1963
květen	3500	3096	2 465	2 841	3 773	1 999	2034	1528	2140	2330	2079	2877	3310
červen	3450	3515	3 292	3 548	3 762	2 474	2418	3007	2635	2497	2360	2091	2453
červenec	3770	3499	3 485	3 889	3 885	2 874	3848	3861	3245	3017	4324	4464	4218
srpen	5719	4541	4 159	4 455	5 309	3 530	5734	4964	4095	4157	7816	6589	5810
září	4441	4171	3 189	4 547	4 005	2494	3561	3981	3520	2882	4524	4715	4813
říjen	2626	3088	3 120	2 772	2 819	2458	2065	2812	2558	2748	3906	3044	3903
listopad	1165	1465	1 502	1 102	865	855	963	935	851	1046	1767	1327	1125
prosinec	2151	1366	1 826	3 016	1 155	1215	1259	990	1054	1380	1857	1491	1454
CELKEM	36 065	32 709	30 144	36 328	33 623	22 670	27 330	27 416	24 506	25 241	35 528	35 485	35 352

5.5.5. Informační středisko Březník

Jiří Kec

Nejstarší budova na Březníku sloužila jako dřevěná lesovna, byla postavena roku 1804 po založení polesí Březník a stejnojmenné osady. Myslivnu, jak ji známe dnes, postavili roku 1856. Tzv. Schwarzenberská myslivna byla obydlena až do r. 1951. Za první republiky poskytovala ubytování (13 lůžek) a kuchyni. V poválečné době, kdy byla na Březníku umístěna jednotka Pohraniční stráže, byly v budově stáje a seníky, a to až do roku 1969. V průběhu 70. let pokračovalo postupné chátrání a demolice. Myslivna unikla skáze patrně jen proto, že odvoz sutin z tohoto místa by byl složitý a nákladný. V letech 1998 až 2002 proběhla potřebná rekonstrukce a 24. 5. 2002 byla myslivna otevřena veřejnosti jako informační středisko Národního Parku Šumava. O rok později byla v horním patře otevřena expozice připomínající spisovatele Karla Klostermanna, spojeného s tímto místem románem Ze světa lesních samot.

Návštěvnost IS Březník v roce 2016

Květen	612 osob
Červen	1414 osob
Červenec	1414 osob
Srpen	2511 osob
Září	2031 osob
Říjen	1140 osob
Celková návštěvnost	9122 osob

Dostupná Šumava

- Dostupná Šumava jezdí třikrát v týdnu.

Návštěvnost Dostupné Šumavy

Květen	7x	225osob
Červen	14x	440 osob
Září	13x	410 osob
Říjen	12x	387 osob
Celková návštěvnost	46x	1462 osob

Zaměstnanecké složení IS Březník

IS Březník pracovalo ve složení:

- Vedoucí IS - Ing. Jiří Kec
- DPČ - Vladislav Valečka
- DPČ - Ludvík Friml
- DPČ - Jan Šťoural

5.5.6. Informační středisko Poledník

Jiří Kec

Rozhledna na Poledníku vznikla z někdejší věže vojenského zařízení elektronické ostrahy hranice, která umožňovala sledovat rádiový provoz hluboko dovnitř území Spolkové republiky Německo. V 60. a 70. letech 20. století byl v přísně střeženém pohraničním pásmu postaven tajný vojenský objekt s krycím označením TOPAS. Objekt přestává sloužit pro vojenské účely a začíná chátrat. V roce 1997, po sporu mezi Správou Národního parku Šumava a Klubem českých turistů bylo rozhodnuto o rekonstrukci věže a omezeném zpřístupnění vrcholu. Budovy komplexu byly sneseny a zachována zůstala pouze věž. Od roku 1998 se tak mohou turisté těšit z jedinečného výhledu na celou centrální Šumavu a Bavorský les a za dobré viditelnosti zahlédnout i Alpy. Věž měří 37 metrů, vede na ní 227 schodů a zůstala jí typická podoba se třemi půlkruhovými patry v horní polovině. Rozhledna na Poledníku se hned v roce svého otevření zařadila mezi nejnavštěvovanější místa Národního parku Šumava – vystoupalo na ni 30000 lidí, v roce 1999 dokonce 35000.

Návštěvnost IS Poledník v roce 2016

Květen	772 osob
Červen	1148 osob
Červenec	4561 osob
Srpen	5493 osob
Září	2629 osob
Říjen	704 osob
Celková návštěvnost	15 307 osob

Dostupná Šumava

IS Poledník navštěvovala Dostupná Šumava celkem 16 x 507 osob.

Zaměstnanecké složení IS Poledník

IS Poledník pracoval ve složení zaměstnanců DPČ:

- Zdeňka Lidáková starší
- Zdeňka Lidáková mladší
- Alena Lidáková
- Vedoucí IS Poledník Ing. Jiří Kec

5.5.7. Informační středisko Idina Pila

Markéta Korbelová

Celková návštěvnost IS Idina Pila 2004 – 2016

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Idina Pila	18 900	29 387	25 185	14 210	13 128	17 057	13 288	14 404	14 522	13 915	13 787	16 412	19 743

5.5.8. Registrační místo Soumarský most

Markéta Korbelová

V roce 2016 byl zahájen provoz nové budovy Registračního místa Soumarský most. Mimo potřeb Splouvání Vltavy slouží zároveň jako informační místo pro Soumarské rašeliniště a blízké okolí.

Celková návštěvnost Registračního místa Soumarský Most

	2015	2016
Soumarský most	21 552	26 433

Počet splouvajících lodí v r. 2016

2016	
Soumarský most	3211

Celková statistika návštěvnosti IS, SEV, ZOO program a SM leden až prosinec 2016

	SEV K. Hory (jedenodenní)		SEV Stožec (pobytové)		SEV H. Kvilda (pobytové)			SEV Vimperk (jedenodenní)			Celkem		
Měsíc	počet progra- mů	počet osob	počet progra- mů	počet osob	počet progra- mů	počet osob	PPV	počet progra- mů	počet osob	PPV	počet progra- mů	počet osob	PPV
leden	16	293	1	14	4	70		19	353		40	730	0
únor	17	266	3	48	2	39		24	415		46	768	0
březen	25	414	15	284	5	111		31	507		76	1 316	0
duben	25	1158	21	633	21	292		21	615		88	2 698	0
květen	40	1113	12	235	24	492		21	455		97	2 295	0
červen	36	692	23	499	25	434		19	333		103	1 958	0
červenec	0	0	0	0	0	0		2	250		2	250	0
srpen	0	0	10	172	1	19		0	0		11	191	0
září	2	44	23	540	17	365		0	0		42	949	0
říjen	18	346	25	540	12	202		18	380		73	1 468	0
listopad	13	269	11	205	1	16		14	330		39	820	0
prosinec	12	169	2	35	7	121	18	19	279		40	604	18
Celkem za rok	204	4764	146	3205	119	2161	18	188	3917	0	657	14 047	18

	NC Kvilda		NC Srní		Návštěvnická centra	
Měsíc	počet osob	PPV + přednášky pro skupiny v IS	počet osob	PPV + přednášky pro skupiny v IS	Celkem NC	Celkem PPV
leden	5 159	60	2 880	0	8 039	60
únor	10 740	137	4 652	40	15 392	177
březen	6 480	454	4 115	27	10 595	481
duben	1 761	363	1 290	0	3 051	363
květen	7 145	1 335	7 429	214	14 574	1 549
červen	9 385	1 240	7 668	88	17 053	1 328
červenec	22 971	123	33 870	183	56 841	306
srpen	22 030	196	79 085	637	101 115	833
září	9 320	957	18 348	72	27 668	1 029
říjen	8 035	777	15 276	303	23 311	1 080
listopad	2 600	385	5 860	21	8 460	406
prosinec	3 574	115	6 608	64	10 182	179
Celkem za rok	109 200	6 142	187 081	1 649	296 281	7 791

	IS Kvilda		IS Březník	IS Rokyta			IS Poledník
Měsíc	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS		IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	Pozorování zvěře Beránky	
leden	5 310	77		548	5	159	
únor	9 620	231		602	0	369	
březen	5 000	207		610	9	197	
duben	415	0		95	0	0	
květen	5 270	47	612	1 683	0	0	772
červen	7 840	40	1 414	2 093	18	0	1 148
červenec	22 670	249	1 414	4 293	48	0	4 561
srpen	22 410	229	2 511	3 760	55	0	5 493
září	9 410	43	2 031	3 346	24	0	2 629
říjen	3 650	0	1 140	1 218	0	0	704
listopad	440	54	0	0	0	0	0
prosinec	1 390	0	0	276	0	0	0
Celkem za rok	93 425	1 177	9 122	18 524	135	725	15 307

	IS Stožec					IS Svinná Lada		ÚP 84
Měsíc	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	Pozorování zvířete U Herciána	S. Most	IS Idina Pila	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	Pozorování zvířete Zahrádky
leden	602	50	0			516	0	0
únor	913	20	0			861	6	197
březen	1 114	33	0			726	0	56
duben	256	21	0			212	0	0
květen	794	0	0	1 298	1 408	1 899	0	0
červen	1 855	0	0	3 823	1 730	2 189	10	0
červenec	4 863	161	0	9 242	6 087	6 943	21	0
srpen	4 731	178	0	7 050	6 422	7 023	23	0
září	2 361	60	0	3 056	2 738	2 775	2	0
říjen	1 477	15	0	1 964	1 358	1 425	0	0
listopad	30	41	0			130	0	0
prosinec	264	0	0			340	0	0
Celkem za rok	19 260	579	0	26 433	19 743	25 039	62	253

	IS Alžbětín		IS Kašperské Hory		Celkem		
Měsíc	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	IS	PPV + přednášky pro skupiny v IS	ZOO
leden	1 939	3	1 055	48	9 970	180	159
únor	2 316	8	2 091	292	16 403	557	566
březen	2 048	12	1 618	337	11 116	598	253
duben	1 963	11	573	7	3 514	39	0
květen	3 310	0	2 278	68	18 026	115	0
červen	2 453	0	2 936	41	23 658	109	0
červenec	4 218	10	7 984	1 020	63 033	1 509	0
srpen	5 810	0	6 928	942	65 088	1 427	0
září	4 813	18	2 153	193	32 256	340	0
říjen	3 903	29	1 494	38	16 369	82	0
listopad	1 125	0	468	0	2 193	95	0
prosinec	1 454	0	1 192	16	4 916	16	0
Celkem za rok	35 352	91	30 770	3 002	292 975	5 067	978

6. Odbor ochrany přírody

Martin Starý

Odbor ochrany přírody se skládá ze tří oddělení; Oddělení monitoringu, Oddělení krajinné ekologie a Oddělení vod a mokřadů. V rámci Oddělení monitoringu dominuje výzkumná a monitorační činnost. Oddělení krajinné ekologie se zabývá spíše odbornou činností spojenou s praktickou ochranou přírody. Oddělení vod a mokřadů v rámci specifika vodních a mokřadních společenstev pak kombinuje jednorázový managementový zásah upravující především abiotické podmínky pro rozvoj biotické složky ekosystémů spolu s následným monitoringem změn následujících po této činnosti. Pracovníci Odboru ochrany přírody též připravují odborné podklady pro výkon státní správy.

V roce 2016 pracovníci Odboru ochrany přírody prováděli praktická opatření ochrany přírody. Bylo to jak formou obměny pachtovních smluv na bezlesích plochách, tak četná odborná stanoviska pro výkon státní správy ochrany přírody, opatření v lese i jiné provozní činnosti Správy NP Šumava. Pokračovala činnost obnov lesních hospodářských plánů, které zpracovává skupina pracovníků, kteří byli organizační změnou přearanžováni z Odboru péče o ekosystémy.

Rok 2016 byl oproti předešlým rokům rozdílný zejména v projektové činnosti. Byl úspěšně dokončen projekt zaměřený na monitoring bobra evropského, zároveň bylo v roce 2016 připraveno a postupně podáno několik mezinárodních projektů zaměřených především na monitoring. V rámci programu přeshraniční spolupráce byly podány 4 projekty. Jednalo se o projekt zaměřený na sledování biodiverzity – Silva Gabreta, dále projekt zaměřený na inventarizaci lesa – Přeshraniční mapování lesních ekosystémů – cesta ke společnému managementu NP Šumava a NP Bavorský les, monitoring návštěvníků národního parku - Zavedení přeshraničního socioekonomického monitorovacího systému v Národních parcích Šumava a Bavorský les a výzkum hlavních druhů hub - Houby regionu bavorsko/česko/rakouského trojmezí. První dva jmenované projekty byly schváleny v průběhu léta. Druhé dva v rámci druhé výzvy ke konci kalendářního roku. Všechny projekty kromě prvně zmiňovaného měly plánovaný začátek v roce 2017.

Projekt Silva Gabreta - přeshraniční monitoring biodiversity a vodního režimu začal již v roce 2016. Cílem projektu je vytvořit funkční infrastrukturu přeshraniční monitorační sítě a poprvé v historii provést za využití standardizovaných moderních metod monitoring biodiversity lesů, rašelinišť a vod v obou národních parcích. Vedle NP Bavorský les jdou dalšími partnery projektu také Fakulta lesnická a dřevařská ČZU Praha – Suchdol a Přírodovědecká fakulta Masarykovy University Brno. Druhé pololetí roku 2016 bylo obdobím, kdy byly postupně zahájeny některé projektové aktivity, a to především v části projektu, která je zaměřena na monitoring vodního režimu v rašeliništích.

V rámci přeshraniční spolupráce bylo kromě výše popsaných a schválených projektů pracováno na přípravě dalších národních a mezinárodních projektů. Tyto projekty jsou zaměřeny na revitalizaci rašelinišť a drobných vodních toků, monitoring vybraných savců, praktická opatření na bezlesích plochách, problematika invazních druhů rostlin. Výsledky těchto žádostí však nebyly na konci roku 2016 zřejmé. Vzhledem k vynikající spolupráci s Národním parkem Bavorský les i jinými partnery v regionu je však možno očekávat i v následujících letech prohloubení této činnosti.

6.1. Oddělení monitoringu

Tomáš Lorenc

Oddělení monitoringu se primárně zabývá dlouhodobým sledováním vývoje složek přírody národního parku, a to jak na úrovni společenstev, tak populací nebo i jedinců. Při výzkumu a monitoringu se spolupracuje s kolegy z německého NP Bavorský les, s resortními institucemi, univerzitami, vědeckými pracovišti či občanskými sdruženími. Vývoj lesních porostů v území ponechaném samovolnému vývoji sleduje projekt Biomonitoring lesních ekosystémů. V zoologickém výzkumu se provádí monitoring klíčových druhů živočichů a jejich populací, které jsou významné nejen pro území Šumavy, ale i z hlediska celé Evropy. Jedná se o dlouhodobý výzkum populace rysa ostrovida, sledování lokálních populací netopýrů, jak na zimovištích, tak i v letních úkrytech či monitoring významných druhů ptáků. V roce 2016 se začalo s dlouhodobým monitoringem populace vydry říční. Ve spolupráci s externisty probíhá monitoring bezobratlých druhů živočichů, jako jsou motýli či rašelinomilné druhy brouků. V rámci přeshraniční spolupráce s NP Bavorský les byly v roce 2016 připraveny a následně schváleny projekt Socioekonomický monitoring, který zkoumá využití a zatížení území národních parků turistikou a dalšími volnočasovými aktivitami, projekt Silva Gabreta jehož hlavní náplní je výzkum biodiverzity a vodního režimu v národních parcích a projekt Mapování lesních ekosystémů, který přináší inovativní výzkum lesních ekosystémů.

6.1.1. Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava

Jitka Zenáhlíková, Jaroslav Červenka

Charakteristika a časový rámec projektu Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava je dlouhodobý projekt monitoringu lesa v NP Šumava v území ponechaném samovolnému vývoji. Pilotní verze projektu byla zahájena v roce 2008, kdy bylo změřeno 130 ploch v habitatu 9410 Acidofilní smrčiny (soustava Natura 2000). V roce 2009 bylo zahájeno měření s použitím finální verze metodiky sběru dat, podle které se měří dodnes. V roce 2016 bylo změřeno dalších 98 ploch. Celkem je tedy od roku 2009 podle nezměněné metodiky dodnes změřeno 951 ploch (2009-2016).

Přehled změřených ploch v jednotlivých letech:

rok	počet ploch
2008	130
2009	151
2010	155
2011	139
2012	119
2013	97
2014	89
2015	104
2016	98

HW vybavení

- terénní počítač Getac
- elektronický dálkoměr ForestPro
- elektronický kompas MapStar
- výškoměr Vertex IV
- GPS SXBlue II

SW vybavení

- Field Map Data Collector (Ifer – Monitoring and MappingSolutions, Ltd.)



Biomonitoring lesních ekosystémů (foto: Jaroslava Tomšů)

6.1.2. Metodika sběru dat

Pro sběr dat byla použita znáhodněná síť bodů s krokem 353,55 m, která vychází ze sítě použité při Velkoplošné inventarizaci lesů (VIL) NP Šumava. Na průsečících této sítě jsou zakládány trvalé monitorační plochy s výměrou 500 m² a poloměrem 12,62 m. Středů monitoračních ploch jsou fixovány geodetickými mezníky. Na každé ploše jsou zaznamenány pozice a vlastnosti živých stromů, souší, pahýlů souší, pařezů a ležícího mrtvého dřeva. Dále je hodnocena obnova dřevin a pořízen fytocenologický snímek.

6.1.3. Výsledky

Závěrečná zpráva s výsledky je předávána s roční periodicitou vedoucímu odboru ochrany přírody. Termín pro odevzdání závěrečné zprávy je určen na konec května roku následujícího po sběru dat. Výsledky jsou průběžně prezentovány na konferencích a seminářích a formou odborných a populárně naučných článků.

6.2. Zoologie

6.2.1. Ptáci

Tomáš Lorenc

Monitoring významných druhů ptáků

Monitoring ptáků je cílen zejména na populace druhů, jež jsou předměty ochrany Ptačí oblasti Šumava. Jedná se celkem o 9 druhů, mezi které jsou zařazeni 3 druhy tetřevovitých – tetřev hlušec, tetřev obecný, jeřábek lesní, 2 druhy sov – sýc rousný, kulíšek nejmenší, 2 druhy šplhavců – datel černý, datlík tříprstý a dále čáp černý a chřástal polní. Monitoring probíhá od roku 2005 v pravidelných cyklech po třech letech a cílem je sledování trendů vývoje populací těchto druhů. U většiny druhů jsou populace na Šumavě stabilní s určitými fluktuacemi reagující tak na změny prostředí, z nichž nejvýznamnější je změna horských smrkových porostů související s větrnými kalamitami a kůrovcovými gradacemi.

Negativní trend vývoje populace je dlouhodobě zjišťován u tetřevka obecného a to již od poloviny 20. stol. Příčiny mají širší kontext. V roce 2016 byly provedeny úpravy biotopů na podporu tohoto druhu v některých lokalitách v národním parku. Tyto aktivity se plánují i v dalších letech a samozřejmě nezastupitelný význam v obnově vhodných biotopů tetřevka obecného má i revitalizace rašelinišť, která probíhá a je dále plánována nejen na území národního parku, ale i na území chráněné krajinné oblasti. Současně s tím probíhá každoroční monitoring populace a v rámci projektu Mapování lesních ekosystémů podaný v roce 2016 se plánuje detailnější výzkum.

Pro populaci chřástala polního se na vybraných lokalitách provádí aktivní management biotopů bezlesí, kde se tento druh vyskytuje a tyto aktivity jsou též plánovány v dalších letech. Spolu s externími spolupracovníky se provádí pravidelný monitoring populace chřástala polního na Šumavě, který byl realizován i v tomto roce.

Populace čápa černého je každoročně sledována kontrolou známých hnízd a dohledáváním hnízd nových. Zde je velmi důležitá spolupráce s lesním personálem.

Kromě předmětů ochrany ptačí oblasti Šumava probíhá monitoring další významných druhů ptáků na území Šumavy. Ve spolupráci s externisty z ČSOP Plzeňsko se od 90. let 20. století sleduje populace sokola stěhovavého, která se za posledních 10 let nejen na Šumavě významně zvětšila. Zde je monitoring a management cílen na ochranu hnízdišť během hnízdění a jejich následnou pohnízdni úpravu pro zabezpečení a zatraktivnění hnízdních možností. Tyto aktivity probíhají každoročně za významné pomoci Strážní a informační služby. Dalším velmi důležitým druhem je malá, ale životaschopná populace puštíka bělavého, která byla na území Šumavy obnovena pomocí repatriace. Pro podporu hnízdních možností tohoto druhu jsou vyvěšovány budky, které jsou každoročně kontrolovány a případně obnovovány.

Ve spolupráci s Českou společností ornitologickou probíhá od roku 2008 i dlouhodobé sledování vývoje ptačích společenstev v lesních porostech v horských porostech po rozpadu stromového patra

vlivem větrných kalamit a gradací kůrovce. Jsou zvoleny 3 oblasti, které se monitorují v tříletých cyklech.

Výsledky z monitoringu jsou publikovány v souhrnných publikacích spolu s dalšími ptačími oblastmi za celou ČR. Jednotlivé druhy jsou představovány v populárně naučných periodikách (např. časopis Šumava), přednáškách pro veřejnost či konferencích.



Chřástal polní (foto: Jiří Vlček)

6.2.2. Savci

Výzkum a monitoring netopýrů (Chiroptera) na zimovištích a letních úkrytech

Luděk Bufka

V roce 2016 pokračoval dlouhodobý monitoring netopýrů na zimovištích pomocí klasických metod přímého vizuálního sledování a sčítání. Během pravidelných sčítání je zároveň prováděna evidence stavu zimovišť a tvorba doporučení pro jejich ochranu. V roce 2016 bylo kontrolováno pravidelně 43 zimovišť. Při sčítáních byla věnována pozornost (ve spolupráci s PřFUK Praha, ÚPB AVČR) výskytu WNS („white nose syndrome“), působené houbou *Geomyces destructans*.

Byl prováděn monitoring letních kolonií, jakož i evidence drobných letních úkrytů. Významné letní kolonie byly standardním způsobem, jako každoročně, sčítány. Monitoring a výzkum netopýrů je také prováděn koordinovaně s aktivitami České společnosti na ochranu netopýrů a AOPK. Existuje také dlouholetá spolupráce a výměna informací s Bavorskem (Správy Nationalpark a Natur park Bayerischer Wald). Pro studium a monitoring stavu štěrbinových a lesních druhů byly opět využity netopýří detektory. Údaje z dlouhodobého monitoringu populací netopýrů jsou průběžně zpracovávány a připravovány pro publikování.

Dlouhodobé řady systematicky sbíraných dat umožňují odhady populačních trendů jednotlivých druhů.



Netopýr velký (foto: Luděk Bufka)

Výzkum a monitoring rysa ostrovida

Luděk Bufka

Monitoring a dílčí výzkumy populace rysa ostrovida jsou realizovány od 90. let minulého století. S rozvojem technologií a témat jednotlivých výzkumů se využívali různé metody získávání dat o populaci rysa ostrovida, např. stopování, telemetrie, zkoumala se potrava rysa, vliv turistiky na potravní chování rysa a v posledních letech se populace rysa studuje pomocí fotomonitoringu, tj. pomocí sítě fotopastí. Tento výzkum systematicky běží od roku 2009 a to přeshraničně, zejména ve spolupráci s německým NP Bavorský les a nevládními organizacemi v Rakousku (oblast Bavaria – Bohemia – Austria). V roce 2016 se rozšířila oblast sledování zejména do CHKO, hlavně ve VÚ Boletice, a plánuje se další rozšíření v CHKO.

Vědecké výstupy byly využívány dále pro popularizaci a výuku odborné i široké laické veřejnosti, jako například studentů biologie, ekologie, lesnictví. Zároveň byly využity pro informovanost důležitých cílových skupin pro ochranu, jako je myslivecká veřejnost. To bylo prováděno formou přednášek, komentovaných exkurzí, internetu. Významnou součástí prezentace výsledků bylo také vysvětlování problematiky při osobních setkáních se zemědělci, myslivci a místními obyvateli. Pokračovala úzká mezinárodní spolupráce mezi českým a bavorským partnerem na poli výměny aktuálních informací, kompletace nově získávaných dat, koordinace monitoringu i zpracování výsledků a představuje zásadní předpoklad pro úspěšný monitoring a management rysa ostrovida. Podle zavedené metodiky pokračuje koordinovaný monitoring i nadále na obou stranách hranice. Získané údaje jsou nadále kompletovány s bavorským partnerem, a to i v širším kontextu celé BBA populace v rámci úzké spolupráce s dalšími subjekty zabývajícími se dlouhodobým monitoringem rysa na české, bavorské i rakouské části území jeho rozšíření. Je tak naplňován žádoucí záměr co nejširšího standardního monitoringu a společné hodnocení celé BBA populace. Během posledního období bylo pokračováno ve sběru a zpracování dalších genetických vzorků a tak získávání důležitých podkladů pro analýzu životaschopnosti a struktury populace rysa. Nově zpracované výsledky a poznatky jsou doplňovány do připravované populárně naučné publikace o ekologii rysa ostrovida. Kromě toho proběhly přednášky a exkurze pro studenty univerzit (PřF UK Praha, ČZU Praha, Univerzita Essen) i zájemce

z nevládních organizací. Poznatky jsou také využity při projednávání a návrzích praktického managementu hlavního druhu potravy rysa – srnce obecného, v NP Šumava.

V rámci populárně naučných aktivit byla vytvořena putovní výstava s názvem „V soukromí divočiny“, která široké veřejnosti představuje volně žijící zvířata formou výběru fotografií pořízených pomocí fotopastí v rámci projektu a jeho pokračování. Ukazuje, že výzkum a monitoring pomocí fotopastí nepředstavuje jen způsob získávání zajímavých obrázků divokých zvířat, ale je především výkonnou a zároveň šetrnou metodou výzkumu skrytě žijících druhů. Výstava vyzdvihuje důležitost projektu a mezinárodní spolupráce ve výzkumu ochraně společného přírodního dědictví.



Rysice s mláďaty (foto: fotopast NP Šumava)

Pozn: Na fotopasti je uveden rok 2006. Jedná se však o fotku focenou v roce 2016.

Vydra říční

Elisa Belotti

Monitoring populace vydry říční

Vydra říční je v České republice zařazena mezi druhy silně ohrožené a je předmětem ochrany Evropsky významné lokality Šumava. Pro sledování stavu a vývoje populace vydry, v letech 1989-1992, 1997-2000, 2006, 2011 a 2016 bylo organizováno mapování na národní úrovni (koordinace Agentura ochrany přírody a krajiny ČR). Porovnání výsledků těchto akcí poukázalo na negativní trend populace vydry v oblasti EVL Šumava. Aby se klesající trend potvrdil (popř. aby se odhalily jeho důvody), bylo potřeba získat data v podrobnějším časo-prostorovém měřítku. Proto se v roce 2015

zahájil podrobnější monitoring populace vydry v oblasti Šumavy s pokračováním v roce 2016. Pro tento účel byla založena síť monitorovacích bodů s kontrolou 2 x ročně (jaro-podzim), která pokryje celou oblast NP a CHKO Šumava. Monitoring probíhá v úzké spolupráci s kolegy z CHKO a ve spolupráci se strážci a lesnickým personálem, kteří sbírají doplňková data o celoročním výskytu vydry říční.

Od jara 2016 se sbírají též vzorky trusu, které se posílají na genetické analýzy do laboratoře v Berlíně. Zde budou šumavské vzorky analyzovány v rámci dlouhodobého mezinárodního genetického výzkumu, který by měl získat lepší informace pro odhad velikosti populace a její dynamice. Porovnání genetických dat ze sousedních států umožní zjistit, zda (a jak moc) Evropské populace vydry jsou navzájem propojeny.



Vzorek vydřího trusu (foto: Jan Mokrý)



Při monitoringu vzorků trusu vydry v terénu (foto: Jan Mokrý)

6.3. Oddělení krajinné ekologie

Miroslav Černý

Oddělení zaměřuje svou činnost zejména na stanovení koncepcí, managementů, metodik a vnitřních předpisů nezbytných pro výkon péče o ekosystémy NP odbornými útvary. Kromě toho posuzuje nebo se vyjadřuje k činnostem plánovaným jinými odbory, případně se vyjadřuje (připomínkuje) k externím návrhům dokumentů, vztahujících se k řešené tematice.

V roce 2016 se oddělení mimo jiné podílelo ve spolupráci s AOPK ČR na finalizaci Souhrnu doporučených opatření (SDO) pro Evropsky významnou lokalitu Šumava. Oddělení se účastnilo vypořádávání připomínek Ministerstva životního prostředí a následně se zástupci MŽP vyjednávalo o konečném znění SDO. Oddělení se podílelo na přípravě podkladů pro připravovaný projekt AOPK ČR. Účelem projektu je systematický monitoring vybraných druhů, skupin druhů, případně biotopů. V roce 2016 proběhla řada jednání mezi národními parky, MŽP a AOPK ČR o rozsahu a předmětu monitoringu v rámci území NP a CHKO Šumava. Probíhala spolupráce s MŽP ohledně návrhů změn v připravované vyhlášce č. 64/2011 Sb. včetně změn hodnocení přirozenosti lesních porostů.

Průběžně je všemi pracovníky plněna nálezová databáze AOPK ČR.

6.3.1. Činnosti vztahující se k lesům NPŠ

V průběhu roku byly řešeny zejména koncepční záležitosti. Odborem 23 byly v rámci koncepce cest navrženy kategorie cest na jednotlivých územních pracovištích. Kromě toho se posuzovalo zprůjezdnění cest z důvodu myslivosti v území s dílčí plochou „B“. V jarním období byla koncepčně řešena problematika polomů a kůrovcových stromů ve vztahu k jejich zpracování/nezpracování v souvislosti s potenciálním ovlivněním předmětů ochrany NP, EVL, PO Šumava.

Byla zpracovávána vyjádření pro potřeby Odboru vnitřní správy nebo Odboru státní správy NP Šumava – zejména posudky k pozemkům, popis přírodních hodnot na konkrétních pozemcích pro účely výkupů nebo směn, nebo stanovisko ke schválení LHP pro LHC ÚP Prášíly.

Byly zpracovány podklady vztahující se k lesům národního parku pro vypracování informace potřebné k vyplnění periodického přehledu k Biosférické rezervaci Šumava

Ve spolupráci s Odborem řízení projektů, Odborem státní správy NP Šumava a pracovníky MŽP byla řešena problematika oprav a rekonstrukcí Schwarzenberského plavebního kanálu. Byl posouzen celkový aktuální stav a navrženy úseky a objekty k rekonstrukci.

Oddělení se podílelo na přípravě podkladů (příprava variant řešení, příprava varianty pro přechodný režim) pro proces „EIA“ *Postup proti kůrovcům s ohledem na území výskytu populace tetřeva hlušce*.

Pracovníky našeho odboru spolu s pracovníky Odboru státní správy NP Šumava byly zpracovávány protokoly a stanoviska podle Příkazu ředitele 105 – celkem 62 protokolů a stanovisek v dílčí ploše „C“ a v jádrovém území výskytu populace tetřeva hlušce.

V roce 2016 byla taxační skupina přesunuta organizační změnou z Odboru Péče o lesní ekosystémy NP do Odboru ochrany přírody. Začátkem roku byl dokončen LHP pro LHC ÚP Prášíly. Byla provedena zejména kontrola dat, tisky a kontroly map, hospodářské knihy a úprava textové části LHP. Práce byly ukončeny konáním závěrečného protokolu. Na jaře byly zahájeny terénní a popisové práce v rámci

obnovy LHP pro LHC ÚP České Žleby. Průběžně byly prováděny související administrativní práce. Lesní hospodářský plán je zpracováván metodou tvorby LHP na podkladě provozní statistické inventarizace lesů pro nepravidelně až bohatě strukturované lesy. Dokončení LHP pro LHC ÚP České Žleby je plánováno na rok 2017. Podrobné informace vztahující se k této problematice jsou uvedeny, z výše uvedeného důvodu přechodu taxační skupiny mezi odbory v průběhu roku 2016, v kapitole týkající se činností Odboru péče o lesní ekosystémy NP.

Pracovníci oddělení se zabývali také tvorbou demonstračních objektů ve vybraných lesních porostech a šetřením dendrometrických veličin.

6.3.2. Činnosti vztahující se k nelesní půdě na území NPŠ

Zahrnuje řadu činností spojených s péčí o nelesní pozemky a krajinu. Péče o bezlesí je zaměřena především na zajištění vhodného managementu bezlesí z hlediska ochrany přírody a na přípravu koncepčních materiálů a dalších podkladů potřebných pro činnost Správy. Součástí běžné agendy jsou dále různá posouzení, stanoviska a vyjádření k plánovaným zásahům na bezlesí a účast na jednáních týkajících se bezlesí.

Pachtovní smlouvy - stanovení vhodných managementů na zemědělsky obhospodařované půdě a činnosti spojené s existencí dotačních titulů AECM (Agroenvironmentálně - klimatických opatření)

Za účelem zajištění péče o krajinu Správa propachtovává některé pozemky k šetrnému zemědělskému hospodaření. Součástí pachtovních smluv je stanovený management na pronajatých pozemcích zohledňující v plné míře potřeby ochrany přírody. V roce 2016 se uskutečnila řada schůzek a terénních pochůzek se zemědělci hospodařícími na území NP Šumava za účelem změny nebo upřesnění managementu, či změny pachtovní smlouvy. Průběžně byly prováděny kontroly hospodaření a řešeny případné zjištěné nedostatky.

V závěru roku byla vyvíjena intenzivní činnost na obnovách pachtovních smluv, kdy byla prováděna kontrola dříve stanovených managementů u všech smluv. V případě potřeby byly smlouvy rozšiřovány o pozemky, u kterých byla příslušnost hospodaření s majetkem státu převedena ze Státního pozemkového úřadu na Správu Národního parku Šumava. Realizace nadstavbových a speciálních managementů na bezlesí.

V rámci nadstavbových managementů byla v roce 2016 zajišťována řada činností – seč vytipovaných lokalit (jak ruční seč, tak seč speciální mechanizací), extenzivní pastva ovce, vyřezávka náletových dřevin. Dále byly prováděny opakované zásahy na plochách s výskytem invazních rostlinných druhů - lupiny mnoholisté, bolševníku velkolepého a netýkavky žlaznaté. Činnosti zahrnovaly mimo jiné i přípravu odborných podkladů pro realizaci veřejných zakázek pro výběr realizačních firem a rozsáhlou administrativní činnost spojenou s touto problematikou. Pro některá speciální managementová opatření pracovníci oddělení zajišťovali vlastní realizaci s vybranými firmami. Z významných speciálních managementů byla zajištěna zejména vertikutace na horečkových lokalitách. Dále byl realizován lokální výhrab určitého podílu biomasy (zejm. některých druhů mechorostů) na slatinných stanovištích k podpoře vzácného, konkurenčně slabého mechu srpnatky fermežové.

V rámci realizace nadstavbových a speciálních managementů Správou Národního parku Šumava bylo v roce 2016 celkem ošetřeno extenzivní pastvou 11,5 ha, sečí 44,3 ha, výhrab mechorostů a vertikutace byla provedena na 3 ha, vyřezávka dřevin na 44,5 ha. Zásah proti lupině a ostatním

invazním rostlinám byl proveden na cca 66 ha. Tato nezbytná managementová opatření byla prováděna pro zachování a podporu biodiverzity stanovišť (jedná se zejména o biotopy „smilkové trávníky“, „vřesoviště“, „slatinné louky“), dále pro podporu zvláště chráněných druhů (např. hadilka obecná „*Ophioglossum vulgatum*“, srpnatka fermežová „*Hamatocaulis vernicosus*“, tetřívka obecná „*Tetrao tetrix*“ apod.) a v neposlední řadě s cílem omezit šíření a redukovat výskyt invazních druhů rostlin.

Pro sledování efektivnosti realizovaných managementových opatření byly založeny další srovnávací plochy. Na již dříve založených plochách bylo vyhotoveno opakované snímkování. Během celé vegetační sezóny byl prováděn monitoring výskytu invazních druhů rostlin.

Uvedené činnosti byly financovány jednak z programu POPFK MŽP (Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny), částečně z finančních zdrojů Správy. Na části ploch, kde byl v roce 2016 aplikován nadstavbový management, byly práce provedeny v rámci udržitelnosti projektu „Péče o bezlesí na území Národního parku Šumava“ - celkově na 23,6 ha. Celková udržitelnost uvedeného projektu byla v roce 2016 realizována na 133,3 ha (hodnota zahrnuje i plochy, které jsou ošetřeny vybranými zemědělskými subjekty v rámci jejich hospodaření).

Příprava odborných podkladů pro MŽP pro žádost o převedení pozemků od SPÚ na Správu NPŠ

V jarních měsících byly prioritně zpracovávány odborné posudky pro zdůvodnění potřeby vybraných pozemků pro Správu NPŠ. Jednalo se o podklad pro žádost MŽP ČR o převod příslušnosti hospodaření s majetkem státu ze Státního pozemkového úřadu na Správu Národního parku Šumava. U každého z cca 400 požadovaných pozemků byla zdůvodněna jeho potřeba pro Správu NPŠ s ohledem na cíle národního parku a předměty ochrany.

6.4. Oddělení vod a mokřadů

Eva Zelenková

V roce 2016 byla činnost oddělení zaměřená především na přípravu revitalizačních projektů ať již na mokřadech nebo na drobných vodních tocích v souladu s dlouhodobě platným Programem revitalizací šumavských mokřadů a rašelinišť. Byl připraven a podán mezinárodní projekt LIFE: TRANS-BOUNDARY RESTORATION OF MIRE FOR BIODIVERSITY AND LANDSCAPE HYDROLOGY IN SUMAVA AND BAVARIAN FOREST, který v případě schválení bude znamenat nejen revitalizaci cca 1900ha mokřadů, ale také sledování úspěšnosti revitalizačních opatření a značný podíl práce s veřejností. Projektově byly připraveny revitalizace tří potoků ve Vltavském luhu. Připravovaly se také projekty související s posilováním populace perlorodky říční ve Vltavě.

Stejně jako v předchozích letech pokračoval monitoring rašelinišť, který je od roku 2016 realizován v rámci nového projektu česko-bavorské spolupráce INTERREG „SILVA GABRETA MONITORING“ ve spolupráci s NP Bavorský les. V roce 2016, poprvé v historii obou národních parků, bylo zahájeno společné přeshraniční sledování rašelinišť se zaměřením na hladinu podzemní vody, chemické složení vody a vegetaci.

V rámci meteorologie a hydrologie Správa opět v roce 2016 provozovala 16 malých sezónních mezoklimatických a hydrologických stanic.

V roce 2016 se oddělení podílelo na končícím projektu Tvorba metodické příručky předcházení a řešení bobříků konfliktů a definice stavu a odhad vývoje populací bobra evropského v ČR pro zvýšení efektivity jeho programu péče, který je financovaný z Norských fondů.

6.4.1. Monitoring hydrometeorologických poměrů

Eva Zelenková

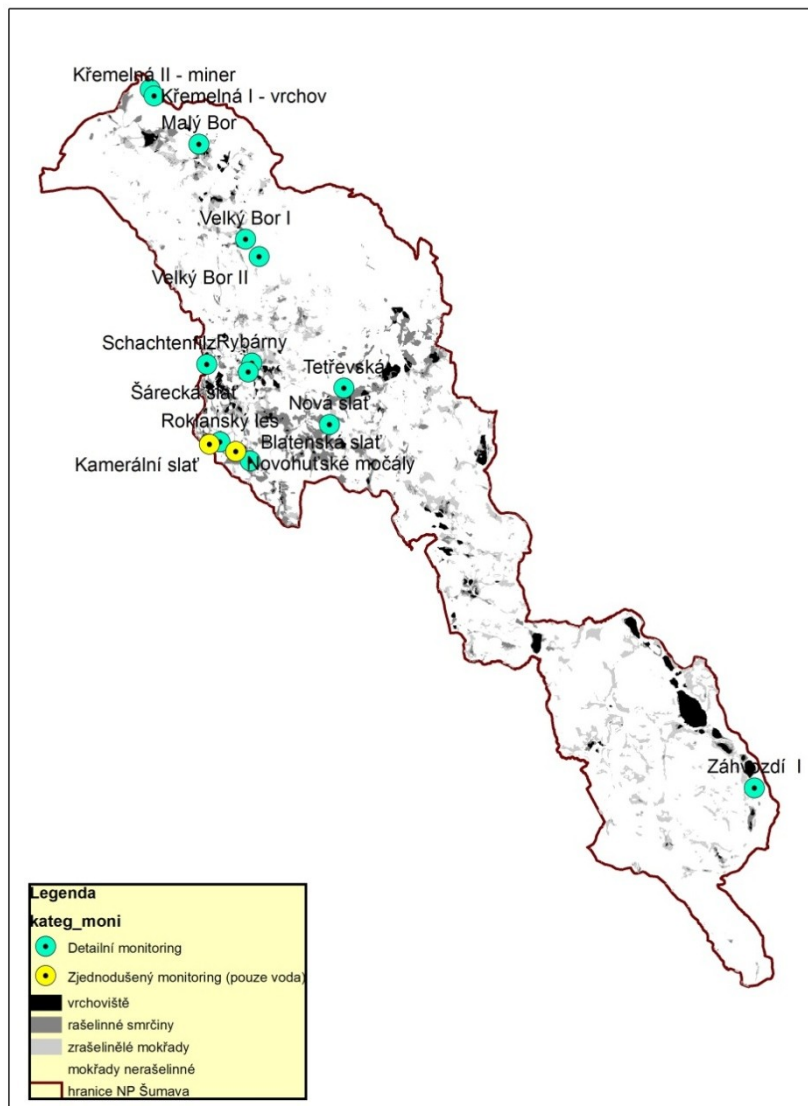
I v roce 2016 pokračoval komplexní monitoring rašelinišť, který je zaměřen hlavně na zachycení degradačních změn na odvodněných rašeliništích a vyhodnocení úspěšnosti prováděných revitalizačních opatření pomocí sledovaných parametrů (kvalita vody, hladina podzemní vody, mikroklima, vzácné druhy a společenstva). Monitoring je úzce provázán s realizací „Programu revitalizace odvodněných rašelinišť“ na území NP Šumava. V roce 2016 byl monitoring financován z projektu česko-bavorské spolupráce INTERREG „SILVA GABRETA MONITORING“.

Metodika monitoringu rašelinišť v roce 2016 byla stejná jako v předchozích letech. V případě detailního monitoringu bylo sledováno celkem 12 rašelinišť. Stejně jako v předchozích letech sledována hladina podzemní vody a její chemismus, kvalita vody na odtoku z revitalizovaných území plus kontrolní toky z neovlivněných povodí (ve vzorcích vody bylo měřeno pH, konduktivita, DOC, SO₄, NO₃, NH₄, PO₄, Ca, Mg, Al a celkové Fe, z celkem 8 profilů). Mikroklimatické poměry byly charakterizovány pomocí dat o teplotě a vlhkosti vzduchu a půdy v rozdílných úrovních nad a pod povrchem půdy. Dále byly sledovány a analyzovány srážkoodtokové poměry. U zjednodušeného monitoringu (pouze monitoring hladiny vody) byla sledována celkem 3 rašeliniště (Kamerální slať, Novohuťské močály a Nad Roklanským potokem – monitoring od roku 1995).



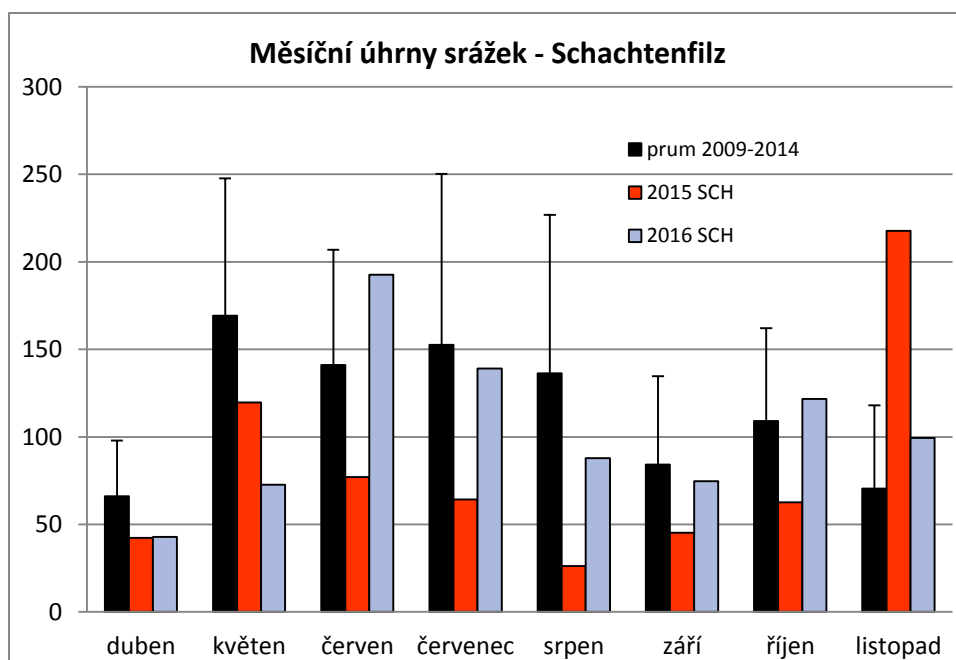
Novohuťské močály (foto: Štěpán Rosenkranz)

Příloha 1a - Lokalizace monitorovaných rašeliníšť na území NP Šumava

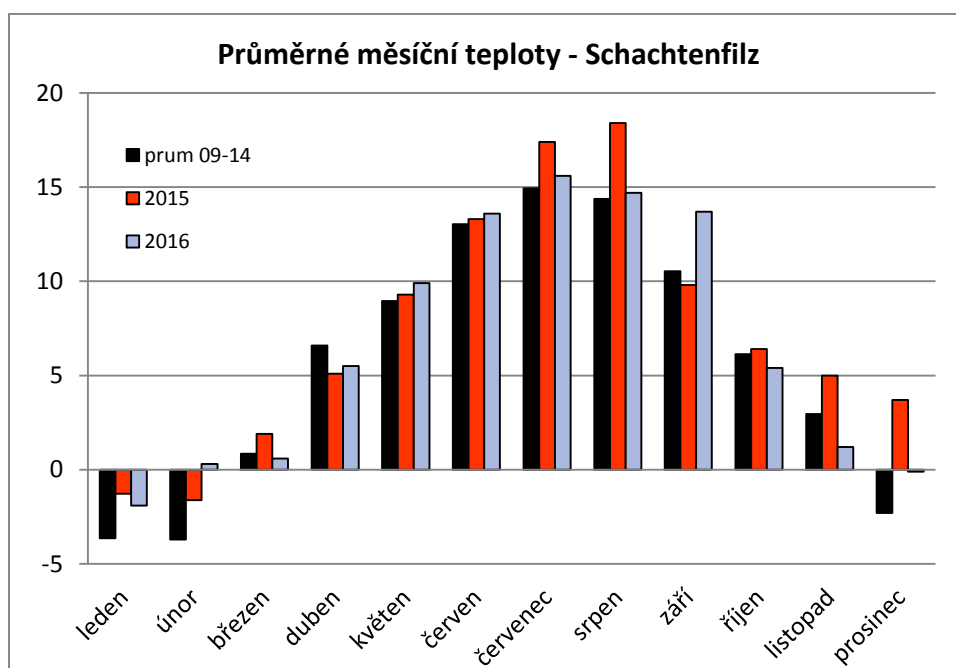


Lokalizace monitorovaných rašeliníšť na území NP Šumava.

Rok 2016 nebyl z pohledu srážek nijak výjimečný. Z naměřených měsíčních úhrnů srážek v kulminační oblasti šumavských plání (Schachtenfilz) je však patrné, že pokračuje trend nižších srážek v jarním období (duben-květen), mírně pod průměrem byly i hodnoty v měsících červenec až září. Velmi deštivý byl však počátek léta (červen), dostatečně přšelo i v závěru podzimu (Obr. 2). Celkem za období duben až listopad spadlo ve vrcholové části šumavských plání 830mm srážek, tedy o 175mm víc, než v loňském suchém roce 2015.

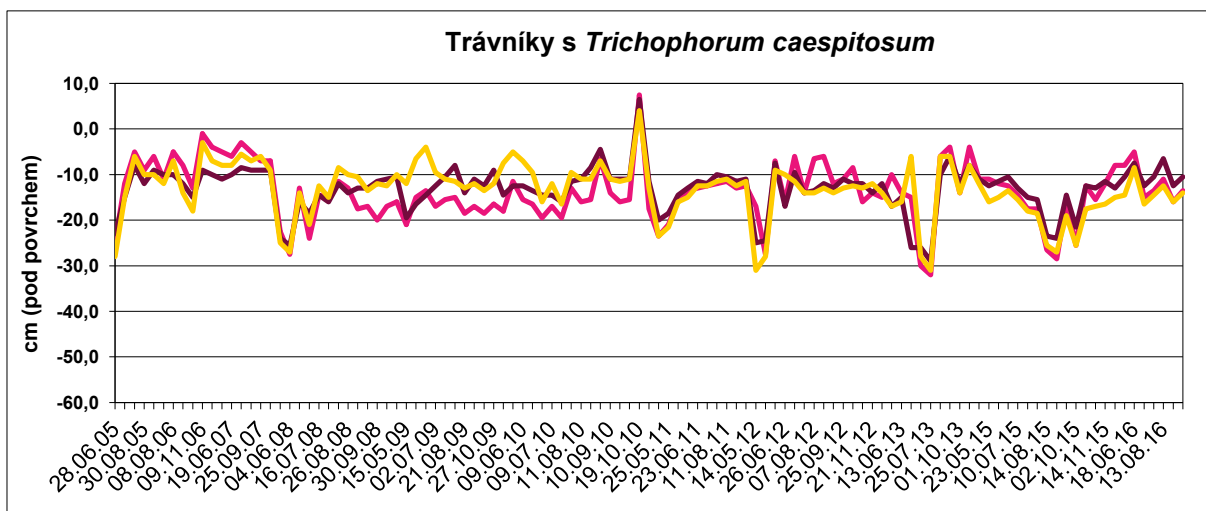


Měsíční úhrny srážek v roce 2016, 2015 a průměrné měsíční úhrny za předchozí dobu sledování (2009-2014) na lokalitě Schachtenfilz.

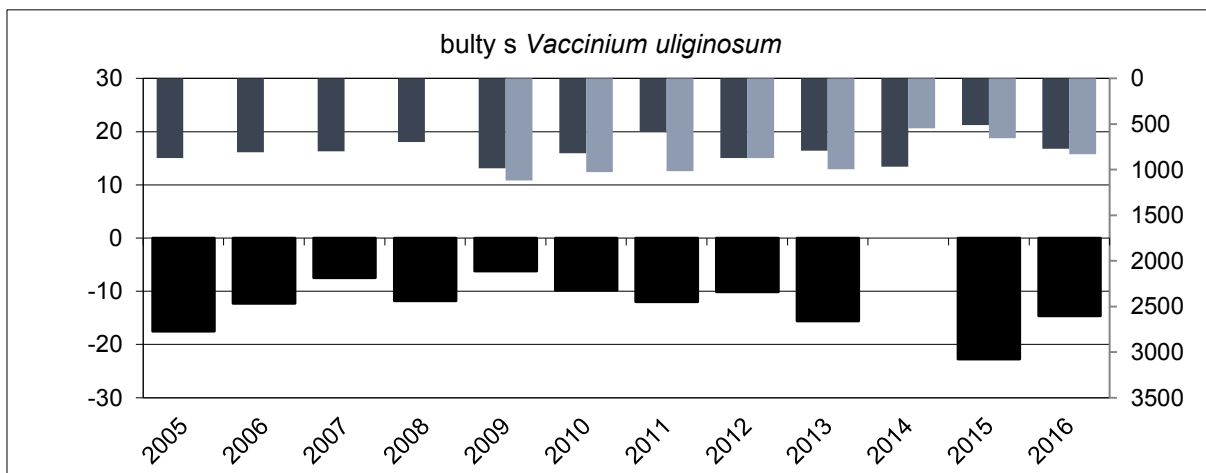


Průměrné měsíční teploty v roce 2016, 2015 a za předchozí dobu sledování (2009-2014) na lokalitě Schachtenfilz.

To se projevilo i na hladině podzemní vody na rašeliništích, která se během roku 2016 vrátila opět k normálu (Obr. 3). Z Obr. 4 je patrné, jak se mění roční průměrné hodnoty hladiny podzemní vody za celé sledované období 2005-2016 na nenarušeném vrchovišti v kulminační části Šumavských plání (Blatenská slat').



Hladina podzemní vody na otevřené části vrchoviště Blatenská slat' za období sledování v letech 2005-2015.



Průměrné hladiny podzemní vody pod bulty s keříčkovou vegetací (s vlohyní bahenní) na otevřené části vrchoviště Blatenská slat' za období sledování v letech 2005-2015. Uvedené úhrny srážek jsou pouze za měsíce duben-listopad a nezahrnují tak srážky sněhové.

6.4.2. Program revitalizace šumavských mokřadů a rašeliníšť

Ivana Bufková

Příprava mezinárodního LIFE projektu

Během roku 2016 byl připraven mezinárodní LIFE projekt „TRANS-BOUNDARY RESTORATION OF MIRES FOR BIODIVERSITY AND LANDSCAPE HYDROLOGY IN SUMAVA AND BAVARIAN FOREST“ a byla podána žádost o přidělení dotace. Hlavním cílem projektu je revitalizace vodního režimu a zlepšení přírodního stavu rašeliníšť na ploše ca 1900ha, dále podpora zadržování vody v krajině a celková náprava vodního režimu na ploše 998ha, podpora biotopů pro naturové druhy *Carabus menetriesii* a *Tetrao tetrix* a celkové zvýšení podpory veřejnosti pro obnovu rašeliníšť a vodního režimu v krajině. Hlavním garantem projektu a příjemcem podpory je Správa NP Šumava, partnery jsou NP Bavorský les, Jihočeská Univerzita České Budějovice a Bund Naturschutz Bayern e.V. Projekt zahrnuje realizaci přímých revitalizačních opatření (zablokování odvodňovacích kanálů a

obnova drobných vlásečnicových toků), monitoring a vyhodnocení úspěšnosti prováděných opatření a také celou řadu aktivit a programů pro veřejnost včetně přímého zapojení místních obyvatel i návštěvníků NP do záchrany poškozených rašelinišť a mokřadů. V září 2016 byla podána žádost o přidělení dotace v rámci programu LIFE, zda byla žádost úspěšná, bude známo na jaře 2017.



V rámci LIFE projektu je plánována i revitalizace rašeliniště Vlčí jámy, které bylo devastováno průmyslovou těžbou rašeliny.

6.4.3. Program revitalizace šumavských toků

Ivana Bufková a Eva Zelenková

Cílem revitalizačního programu je:

Vrácení toku a potoční nivy do přirozeného dynamického stavu s režimem záplav a obnovit tak propojení mezi potokem a jeho nivou. Obnovit přirozené funkce vodního toku i okolních mokřadů v krajině a podpořit druhovou diverzitu obnoveného ekosystému. Cílem je také obnova přirozeného vodního režimu a retence vody v krajině s výrazným protipovodňovým efektem dotčené části dílčího povodí.

Metoda revitalizací toků:

Navrácení napřímeného, často kanalizovaného otevřeného toku do původního koryta (v případě jeho absence vytvoření odpovídajícího koryta dle podmínek stanoviště). Parametry obnoveného potoka jsou stanoveny tak, aby umožnily pulsující vliv periodických záplav a obnovu potočního aluvia. Součástí projektu je obvykle i odstranění odvodňovacích kanálů příp. zatrubněných drenáží v okolních aluviálních mokřadech.

Revitalizační projekty v rámci dotačního titulu OPŽP v roce 2016:

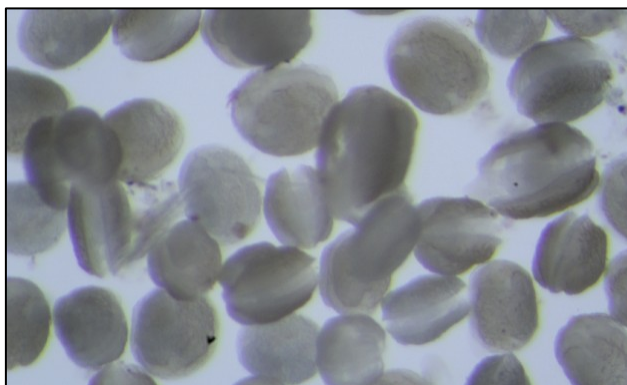
V roce 2016 byly projektově připraveny Revitalizace Chlumského potoka a přilehlých mokřadů a Revitalizace Starého potoka, které byly doporučeny k realizaci projektem „Soužití člověka a perlorodky ve Vltavském luhu“. Předpokládá se jejich podání do Operačního programu životní prostředí v roce 2017, stejně tak jako projekt Revitalizace Uhlíkovského potoka a přilehlých mokřadů v nivě Vltavy.

6.4.4. Perlorodka

Z projektu „Soužití člověka a perlorodky říční ve Vltavském luhu“ vyplynuly některé činnosti, které bylo potřebné provádět v průběhu roku 2016. Byla to především péče o mladé perlorodky odchované v minulých letech a umístěných v odchovných klíčkách v řece. Protože je populace vltavská perlorodky velmi málo početná, tak se pokračovalo i v produkci dalších mladých perlorodek s uložením do odchovných klíček (vstupní počet cca 50 000 jedinců) s využitím zařízení stanice na Dobré. Současně pokračovalo telemetrické sledování ryb označených v rámci předchozího projektu, aby se zpřesnily informace o pohybu různých druhů ryb v průběhu roku. V minimálně nezbytném rozsahu pokračoval i monitoring makrofyt a základní sledování kvality vody. Tyto činnosti byly financovány z Programu podpory přirozených funkcí krajiny. Dále byl připraven a podán do OPŽP projekt „Posílení a ochrana perlorodky v NP Šumava“. Byl zpracován projekt na rekonstrukci hydrobiologické stanice na Dobré.



Hydrobiologická stanice Dobrá



Juvenilní perlorodky

6.4.5. Projekt „Bobr“ MGS II 38

V roce 2016 pokračovaly práce na projektu „Tvorba metodické příručky předcházení a řešení bobřích konfliktů a definice stavu a odhad vývoje populací bobra evropského v ČR pro zvýšení efektivity jeho Programu péče“ ve spolupráci s Fakultou životního prostředí při ČZU v Praze. V rámci projektu bylo provedeno vyhodnocení dat z mapování výskytu bobrů na území NP a CHKO Šumava a stále probíhalo sledování osmi vybraných teritorií pomocí fotopastí. V zimě 2015/2016 bylo na Šumavě zjištěno 35 aktivních teritorií bobra evropského. S využitím informací z fotomonitoringu, byla velikost této populace odhadnuta na 129-212 jedinců.

7. Odbor řízení projektů

7.1. Oddělení veřejných zakázek

7.1.1. Veřejné zakázky

Emilie Cvrčková

Hlavní náplní oddělení je administrace zakázek v podlimitním a nadlimitním režimu a veřejné zakázky malého rozsahu. S tím je spojena i archivace dokumentace zadávacích řízení. Poskytuje odbornou konzultační činnost a vyhotovuje rozhodnutí o námitkách proti úkonům zadavatele. Podstatnou částí oddělení je příprava, koordinace a realizace projektových žádostí.

Veřejné zakázky malého rozsahu

V roce 2016 bylo veřejných zakázek malého rozsahu zadministrováno celkem 47 v předpokládané hodnotě **29 994 438,-Kč bez DPH**.

- veřejné zakázky na dodávky 14
- veřejné zakázky na služby 20
- veřejné zakázky na stavební práce 13

Podlimitní veřejné zakázky

Dodávka impregnovaných kůlů a oplocenkových dílů

- Předpokládaná hodnota: **2 180 210 Kč bez DPH**

Dodávka impregnovaných kůlů

- Předpokládaná hodnota: **631 210 Kč bez DPH**

Kolové pěstební traktory

- Předpokládaná hodnota: **2 600 000 Kč bez DPH**

Nadlimitní veřejné zakázky

Oblečení pro zaměstnance Správy NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **10 000 000 Kč bez DPH**

Rámcová smlouva Tisk materiálů pro Správu NP Šumava pro rok 2016 – 2017

- Předpokládaná hodnota: **20 000 000 Kč bez DPH**

V roce 2016 bylo vysoutěženo 19 minutendrů s předpokládanou hodnotou **5 165 240 Kč bez DPH**

7.1.2. Projekty

Jana Sýsová

Obnova poválkových chodníků a vybavení odpočinkových míst a nouzových nocovišť

V rámci projektu „Obnova poválkových chodníků a odpočinkových míst v NP Šumava“, který byl spolufinancován z Národních programů SFŽP, Příloha IV., byla provedena obnova poválkových

chodníků na Tříjezerní slati a u Jezera Laka. Dále bylo pořízeno nové vybavení nouzových nocovišť a odpočinkových míst na území NP Šumava.

Na Tříjezerní slati proběhla kompletní obnova stezky. Starý, již nevyhovující chodník byl odstraněn a na jeho místo byl umístěn nový, který se sestává z poválkového chodníku o délce 155 m a 2 malých vyhlídkových plošin. Celková délka včetně vyhlídkových plošin je 180 m.

U Jezera Laka byla vyměněna podlaha u vyhlídkové plošiny, obnoven stávající poválkový chodník a položena nová část chodníku. Tím vzniklo propojení vyhlídkové plošiny a odpočinkového místa. Celková délka včetně vyhlídkové plošiny je 150 m.

Nové poválkové chodníky jsou zhotovené z modřínového dřeva, jehož použitím se prodlužuje doba trvanlivosti o více než 100%. Chodníky jsou upravené tak, aby splňovaly podmínky bezbariérového přístupu – jsou rozšířeny na 1,5 m a po stranách jsou upevněny vodící lišty pro bezpečný pohyb vozíčkářů.

Sedací soupravy, sestávající se ze dvou lavic a stolu, jsou důležitou součástí odpočinkových míst a nouzových nocovišť. 20 souprav je umístěno na 3 stávajících odpočinkových místech (Bučina Informační bod, Plešné jezero, Jezero Laka) a 7 nouzových nocovištích (Hůrka u Prášil, Poledník, Modrava, Bučina, Strážný, Nové údolí, Pod Plešným jezerem), jejichž vybavení je ve špatném technickém stavu nebo úplně chybí. Počet souprav na jednotlivé lokality byl zvolen podle jejich návštěvnosti.

Celkové náklady projektu byly 1 021 845,- Kč.

V roce 2016 byly připraveny a podány 3 žádosti o podporu z Operačního prostředí životního prostředí 2014+ na projekty Realizace opatření dle Plánu péče o NPP Blanice a Prameniště Blanice - polopřirozený odchov perlorodek, Stabilizace památných stromů v CHKO Šumava a Posilování a ochrana perlorodky říční v NP Šumava.

7.2. Oddělení investic

7.2.1. Oprava lesních cest

Jerhot Josef

V loňském roce byly Správou NP Šumava oddělením správy majetku a výroby opravovány lesní cesty na všech územních pracovištích.

Kromě toho byla ke dni 21. 6. 2016 dokončena investiční akce Lávka Antýgl s celkovým nákladem 2.349.957,- Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma SMP CZ a.s. středisko Plzeň.

Z největších oprav zmiňuji opravu části asfaltobetonové lesní cesty Filipohuťská na ÚP Modrava, která proběhla v měsíci říjnu s celkovým nákladem 949.229,43 Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma STRABAG a.s. provozní jednotka Prachatice.

Další opravovaná cesta byla asfaltová lesní cesta Kanál na ÚP Stožec poblíž osady Klápa – Nová Pec, která proběhla také v říjnu s celkovým nákladem 739.054,-Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma ŠTOLKA-STAVKO s.r.o. se sídlem ve Volarech.

Z dalších oprav je nutné zmínit i drobnější opravy na všech územních pracovištích, jejichž potřeba vznikla po přívalových deštích ze dne 17. 7. 2016. Jednalo se o celkem 18 drobnějších oprav v celkové výši 1.257.771,- Kč bez DPH, které realizovaly regionální stavební firmy.

Ke konci roku (2. 12. 2016) byla také dokončena oprava dřevěné mostovky mostu Polka na ÚP Borová Lada s celkovým nákladem 359.508,- Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma VKB stavby s.r.o. se sídlem v Buku.

7.2.2. Návštěvnické centrum Kvilda – Expozice rysa

Ladislav Kočí

Realizace: 05/2016- 08/ 2016

Novostavba expozice rysa je součástí naučného návštěvnického okruhu „Návštěvnického centra Kvilda“.

Expozice rysa zahrnuje:

- návštěvnickou vyhlídku a chovné zázemí rysa – jedná se o krytou vyhlídku návštěvníků s vnitřní ubikací rysů
- zázemím pro obsluhu a odstavnou voliérou - dvoupodlažní dřevostavbu na betonových základových patkách s plechovou krytinou. Půdorysné rozměry 20,5 m x 4,21 m, výška 6,4 m
- oplocení výběhu - expoziční oplocený výběh o velikosti 0,45 ha, délka oplocení 250 m, výška 3 m s vyloženým bavoletem 1 m směrem do výběhu s elektrickým ohradníkem
- komunikace a zpevněné plochy - komunikace šterková pěší 350 m², šířky 2 m
- komunikace pěší z dlažby - 25 m²

Dodavatelem stavebních prací byla firma Auböck, s.r.o. se sídlem v Boršově nad Vltavou. Celkové náklady na tuto investiční akci byly 4 287 908 Kč bez DPH.



Návštěvnické centrum Kvilda - vyhlídka pro pozorování rysů (foto:Štěpán Rosenkranz)

7.2.3. Dílna Kašperské Hory

Terénní informační systém a venkovní infrastruktura pro veřejnost

V roce 2016 bylo opraveno nebo nově vytvořeno:

- Infopanely: 52
- Herní prvky: 6
- Značení - Rozcestníky: 27 (nové směrovky – 48)
- Značení velké: 1 (nové - Soumarský most - splouvání)
- Pováлка: 1 lokalita provizorně truhlárna + 2 lokality externě
- Zábradlí: 3 lokality truhlárna, 1 lokalita externě

Mimo jiné byly kompletně aktualizovány informační panely na všech nouzových nocovištích, zaktualizovány byly mapy na cyklostezce Gerlova Huť – Srní. Proběhla kompletní obnova značení Naučné stezky Karla Klostermanna. Nově byly vyrobeny např. gravírované panely k výběhu rysa při NC Kvilda. Starší gravírované panely v terénu jsou postupně obsahově aktualizovány. Záměrem je i postupné sjednocení podoby infopanelů v co největší možné míře – to se týká zejména nahrazení plastových panelů panely gravírovanými do dřeva. Ne všude to bude vzhledem k různorodosti současného terénního informačního systému možné.

V roce 2016 proběhla obnova poválky na Tříjezerní slati a u jezera Laka (externí dodavatel). Opraveno bylo zábradlí u jezera Laka (externě), u Plešného jezera, částečně na Povydrří a na Poledníku.

Dílna zajišťuje a dodává materiál na opravy informační a strážní službě (mj. sloupky, „kapličky“, kotvicí železa apod.)

Každoročně se vyrábí dřevěné gravírované skládačky a upomínkové předměty pro informační střediska a střediska environmentální výchovy.

V roce 2016 pokračovala jednání s informační a strážní službou a oddělením GIS za účelem zajištění péče o TIS a další venkovní infrastrukturu, včetně doplňování a aktualizace evidenční databáze a mapové aplikace Geoportál.

K 13. 10. 2016 bylo v databázi evidováno 2 183 objektů.

Dílna rovněž operativně zabezpečuje některé opravy a údržbu objektů v majetku Správy Národního parku Šumava.

7.3.Oddělení ZOOprogramu, rybí líhně a PDV

7.3.1. Návštěvnické centrum Kvilda – jelenovití

František Hrůza

- sídlo centra: Kvilda,
- jméno vedoucího centra: Ing. František Hrůza
- kontakt: 731530341
- zajištění veterinární péče: MVDr. František Lešek, Vimperk, MVDr. Šárka Janásková, Vimperk

Stručný popis návštěvnického centra

NC se skládá z několika objektů - jednak je to energeticky pasivní dům, zde je umístěna expozice jelenovitých, která je převážně zaměřena na jelena evropského, dále je zde audiovizuální sál pro pořádání přednášek a seminářů s kapacitou cca 60 osob, zde je možné sledovat na velkoplošné obrazovce online dění v jelením výběhu (např. pro méně pohyblivé nebo jiným způsobem handicapované návštěvníky) a je zde umístěno i technické zázemí NC.

Součástí centra je také jelení výběh, který má rozlohu 8,7 ha a nalézá se cca 300 m od budovy NC. V současné době je ve výběhu 11 ks jelení zvěře, 1 ks dospělý jelen, 2 ks dvouletí jeleni - špičáci, 7 ks samičí zvěře a 1 kolouch z přírůstků v roce 2016.

Výběhem prochází naučná stezka, po které mohou návštěvníci volně procházet a dále pokračovat po naučném okruhu s informačními tabulemi. Zde se dozví zajímavé údaje o jelenovitých, ale i informace o dřevinách a bylinách, které se zde vyskytují. Dále jsou v těsné blízkosti naučné stezky postavené tři pozorovatelné s dostatečnou kapacitou, odkud je možné nerušeně pozorovat jelení zvěř a její životní projevy.

Novinkou ve zdejším NC je expozice rysa ostrovida, která byla 16. 8. 2016 slavnostně otevřena pro veřejnost. Tato expozice je umístěna asi 250 m od budovy NC. Je zde cca 0,5 ha výběh a pozorovatelná kde jsou mimo jiné umístěny informační tabule se zajímavostmi ze života této naší největší kočkovité šelmy. Ve výběhu žijí a volně se pohybují dva jedinci rysa ostrovida, samec David, který sem byl přemístěn ze záchrané stanice v Klášterci a samice Kate, kterou Správě NP Šumava věnovali přátelé ze SRN - Wildpark Waldhaus Mehlmeisel.

Stavební změny v NC Kvilda v roce 2016

Jak je uvedeno výše, v roce 2016 došlo k vybudování expozice rysa ostrovida a zázemí nutného pro provoz tohoto zařízení. Akce byla financována ze zdrojů Správy NP Šumava.

Ekologická výchova

V roce 2016 byla celková návštěvnost NC 109.200 osob. V audiovizuálním sále bylo uskutečněno celkem 6 přednášek se zaměřením na jelena evropského a rysa ostrovida, které byly vždy spojeny s večerním pozorováním zde chovaných zvířat. Průměrná návštěva na těchto PPV byla 20 - 25 osob. Mimo to zde proběhlo v rámci normální návštěvní doby cca 150 přednášek pro školy, zájezdy a skupinové výlety s celkovou návštěvností 6.030 osob. Probíhaly zde i akce pro ostatní útvary NP (strážci, SEV atd.).

Ekonomika

V roce 2016 činily tržby NC Kvilda celkovou částku 1.146.239,- Kč. Z této částky bylo 673.140,- Kč parkovné a zbytek tvořily tržby za prodej propagačních materiálů.

Ohlasy v médiích

Časté reportáže v ČT 1, ČRO, články v denících MF, časopise Šumava, upoutávky na web stránkách NP Šumava.

Úspěchy

Dokončení rehabilitace rysa Davida po jeho zranění (zlomenina zadního běhu), bezproblémové sžití dvou jedinců rysa v nové expozici a to, že po půl roce fungování rysího výběhu dokážeme již návštěvníkům rysy v přirozeném prostředí ukazovat.

Plány do budoucna

Snad se podaří NC dobudovat podle původních předpokladů a to znamená, že zde bude vybudován ještě jeden výběh s černou zvěří.

7.3.2. Návštěvnické centrum Srní

Jiří Kec

Návštěvnické centrum Srní je zaměřeno na vlka obecného má venkovní výběh s vlky a vnitřní expozici. Vnitřní expozice je věnována vlku obecnému a šumavským šelmám.

Návštěvnické centrum bylo otevřeno 31. 10. 2015.

Budova návštěvnického centra je energeticky pasivní dům s rekuperací vzduchu a technologiemi příznivými k životnímu prostředí. Energie je získávána z obnovitelných zdrojů.

Venkovní expozice

Hlavní výběh s vlky o rozloze cca 3 ha a odstavný výběh 0,9 ha.

Chovný pár byl dovezen 11. 2. 2015, vlčice ze ZOO v Lohbergu a vlk z plzeňské ZOO. První čtyři vlčata se narodila 25. 5. 2015. Druhá vlčata se narodila 11. 5. 2016. Do podzimu 2016 zde našla své místo devíticenná smečka, rodičovský pár a vlčata z vlastního chovu. V listopadu byl prodán samec vlka z vrhu 2015, do polského zájmového chovu. Koncem roku 2016 čítala smečka vlků v NC Srní osm kusů.

Uprostřed výběhu vede 300 m dlouhá lávka vyvýšená 3 – 4 m nad terénem a s pozorovacími přístřešky.

Ve výběhu s vlky jsou umístěny kamery s on-line přenosem na velkoplošnou obrazovku v expozici i s možností nahrávat videosekvence. Záznamy z výběhu o životě vlků a výchově vlčat rodiči je promítán návštěvníkům s odborným výkladem. Návštěvníci s pohybovým omezením tak mohou v expozici NC prohlížet záznamy z kamer a sledovat vlky ve výběhu.

Mimo výběh vede naučný okruh, který návštěvníky seznámí se stopami šelem vyskytujících se na Šumavě a některými místními stromy a rostlinami. Na lávce ve výběhu jsou informace o komunikaci mezi vlky.

Osoby tělesně postižené mohou přejet na určené parkoviště a s asistencí se pak zvýhodněnou trasou přesunout až na vyvýšenou lávku.

U budovy NC je hojně využíváno dětské hřiště.



Návštěvnícké centrum Srní – pozorování vlků (foto: Štěpán Rosenkranz)

Návštěvnost NC Srní 2016

Měsíc	počet osob	PPV + přednášky pro skupiny v NC
leden	2 880	0
únor	4 652	40
březen	4 115	27
duben	1 290	0
květen	7 429	214
červen	7 668	88
červenec	33 870	183
srpen	79 085	637
září	18 348	72
říjen	15 276	303
listopad	5 860	21
prosinec	6 608	64
Celkem za rok	187 081	1 649

V rámci zooprogramu zajišťuje NC Srní zimní pozorování zvěře v přezimovací obůrce Beranovy Chalupy. Od 15. 1. do konce března třikrát v týdnu, úterý, čtvrtek a sobota, během krmení jelení zvěře.

zajištění Z NC Srní	
Rok 2016 Měsíc	Zoologický program zimní pozorování jelení zvěře srub Beránky
leden	159
únor	369
březen	197
Celkem za rok osob	725

V roce 2016 byli vlci v NC Srní a jeleni v přezimovací obůrce ve velkém zájmu sdělovacích prostředků. Publikováno bylo mnoho článků v tisku. Několikrát natáčela televize pro různá regionální i celostátní zpravodajství.

NC Srní pracovalo ve složení zaměstnanců v pracovním poměru:

- Ing. Jiří Kec - vedoucí NC Srní, IS Rokyta, Březník a Poledník
- Josefína Kiklošová - referent
- Stanislava Hynková - DPČ
- Josef Šebík - správce

7.3.3. Rybí líheň

Josef Šperl

Rozhodnutím MŽP ze dne 20. 2.1995 bylo převedeno 6 rybářských revírů na Správu NP Šumava (Křemelná, Vydra, Vchynicko-Tetovský kanál, Teplá Vltava, Řasnice) od ČRS. V užívání ČRS zůstaly 2 revíry na Otavě a Teplé Vltavě.

Tímto krokem bylo Správě NP a CHKO Šumava umožněno obhospodařovat rybí společenstva v převedených revírech způsobem odpovídajícím statutu Národního parku. Tradiční rybářské vnímání toků jako místa produkce ryb pro sportovní využití ustoupilo do pozadí.

Produkce rybích násad

Jedním z dílčích úkolů rybářského hospodaření Správy NP a CHKO Šumava je plnit úkoly v zarybňování, které jsou dány zarybňovacím plánem MŽP pro každý rybářský revír NPŠ. K tomuto účelu slouží rybí líheň, která byla vybudována v Borových Ladech v roce 1998. K odchovu rybích násad a generačních hejn ryb slouží celkem 11 odchovných rybníků + původní náhon.

Těžiště produkce rybí líhne je v chovu původních rybích druhů. Od roku 2009 je Správa NP a CHKO Šumava zařazena do Národního programu jako vlastník genetického zdroje zvířat – chov původní „šumavské“ populace pstruha obecného (*Salmo trutta*) – forma potoční (fario) v Rybí líhni Borová Lada. V roce 2016 jsme obdrželi z tohoto programu dotaci ve výši 140 tisíc Kč.

Množství odchovaných a vysazených ryb v roce 2016 je uvedeno v následujícím přehledu:

Druh ryby	revíry NP	Prodej (ČRS, soukromí zájemci)
pstruh obecný potoční, plůdek	60 000	50 000
lipan podhorní, jikra	-	180 000
lipan podhorní, plůdek		30 000
lipan podhorní, roček	1 500	
mník jednovousý, plůdek		730 000
mník jednovousý, roček	900	
střevle potoční	900	
pstruh duhový, plůdek		28 000
pstruh duhový, roček		2 800
siven americký, roček		10 600
tržní ryba (Pd+Si)		281

Rybí násady nepůvodních druhů ryb slouží jako přirozená potrava pro generační pstruhy obecné. Část byla prodána mimo území NP Šumava. Do revírů Správy NP a CHKO Šumava se nevysazují.

Zarybňování

Výkon rybářského práva je možný na 3 revírech (Křemelná, Teplá Vltava a Studená Vltava) v celkové délce 28 km. Chráněné rybí oblasti jsou vyhlášené na zbývajících délkách revírů tj. 56 km.

Mezi hlavní druhy ryb vyskytující se ve vodních tocích na území NPŠ patří pstruh obecný, lipan podhorní, mník jednovousý, střevle potoční, vranka obecná a mihule potoční. Účelem zarybňování v NPŠ je posílení populací původních, v ekosystému žádoucích druhů ryb. Od roku 2009 je schválen nový plán zarybňování s ohledem na dobré výsledky monitoringu v našich revírech provedený v roce 2008. Celkově se snižuje zarybňování pstruhem obecným, a naopak se navyšuje lipan podhorní, střevle potoční. Naším cílem je dosahovat přirozené rovnováhy rybích společenstev – druhově i věkově.

Množství ryb podle jednotlivých druhů vysazených v roce 2016 je uvedeno v následující tabulce:

Rybářský revír	Pstruh plůdek	Lipan roček	Mník roček	Střevle 3r+
Křemelná	20 000	500	300	300
Vch. kanál	10 000			
Vltava Teplá	15 000	500	300	300
Vltava Studená	15 000	500	300	300
CELKEM	60 000	1 500	900	900

Lov na udici

Lov na udici je v NPŠ nasměrován k redukci nepůvodních druhů ryb, u nichž je i snížena nejmenší lovná míra (pstruh duhový, siven americký). Všechny původní ušlechtilé druhy ryb jsou vráceny zpět do vody, protože od roku 2007 se uplatňuje ve všech revírech obhospodařovaných NPŠ metoda lovu „Chytí a pustí“ na háčky bez protihrotů.

Počet povolenek vydaných pro jednotlivé rybářské revíry

(počet povolenek je udáván v přepočtu na roční povolenky)

Rybářský revír	Plán povolenek	Počet povolenek
Křemelná	18	17,32
Vltava Teplá	15	3,25
Vltava Studená	10	7,38
CELKEM	43	27,95

Vysazování ročka Lipana podhorního se začíná projevovat v evidenci ulovených ryb na všech revírech NP Šumava. Hlavně na Křemelné, kde se do roku 2009 vůbec nevysazoval, přitom hlavní doba lovu lipanů je od září, kdy se již v revírech NP nechytá. Pstruha potočního je na všech revírech dostatečné množství, nepůvodních ryb (siven, duhák) je v revírech minimum (viz. úlovky).

Soupis úlovků za rok 2016 je uveden v následující tabulce:

	Křemelná	Vltava Teplá	Vltava Studená	CELKEM	poznámka
pstruh potoční	1680	261	450	2391	vrácen zpět
lipan podhorní	94	11	84	189	vrácen zpět
siven americký		1	14	15	
pstruh duhový	1	1	1	3	
jelec proudník.		39		39	
ouklej		33		33	
štika		3		3	
bolen		3		3	
okoun		57		57	
Plotice		3		3	
Počet vycházek	173	17	57	247	
Úlovek / vycházka	10	16	12		

Vzdělávání a propagace

Management rybářství Správy NP a CHKO Šumava není směřován pouze na péči o společenstva vodních organismů a plnění zarybňovacích povinností. Zahrnuje program vzdělávání a propagace rybářské problematiky NPŠ pro odbornou i širší veřejnost. V rámci tohoto programu bylo v roce 2016 na rybí líhni realizováno 15 odborných exkurzí, které navštívilo 329 osob. Pro veřejnost bylo provedeno 33 prohlídek s výkladem o celkovém počtu 1445 osob. Celkem 48 akcí – 1774 osob, průměr je 37 osob na jednu akci.

7.3.4. Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata

Kristýna Falková

Ekologické centrum - Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata je součástí Národního parku Šumava a je otevřená pro veřejnost od dubna do října, každou středu od 9:00 do 14:00 hodin.

Záchranná stanice přijímá živočichy pocházející ze správních obvodů obcí s rozšířenou působností v oblasti Vimperska, Prachaticka a na částech Národního parku Šumava na území obcí Sušice a Klatovy.

Stanice je zařazena v národní síti záchranných stanic ČSOP. Úzce spolupracuje se ZOO Ohrada Hluboká nad Vltavou, ZOO Plzeň a ostatními subjekty ČSOP.

V ekologickém středisku – Záchraná stanice pro handicapovaná zvířata Klášterec byly v roce 2016 nově natřeny podlahy ve voliérách, skladech a kotelně.

Za rok 2016 bylo přijato do záchrané stanice 68 poraněných zvířat, většinou ptáků, z nichž převážnou část tvořili dravci. Přibližně jedna třetina zvířat byla navracena zpět do volné přírody, na místa, kde byla nalezena. Mezi nejzajímavější pacienty přijaté a vypuštěné v tomto roce můžeme uvést například vyčerpanou potápku roháče, osiřelá mláďata krahujce a puštíka, otráveného motáka pochopa, zesláblého tetřeva hlušce nebo několikadenní bezmocné mládě ježka. Rys ostrovid byl přemístěn do nového prostorného výběhu v Návštěvnickém centru Kvilda.

Naši záchranou stanici v roce 2016 navštívilo 1108 osob. Návštěvníci měli možnost zhlédnout krátké edukační filmy v multifunkčním sále. Do nabídky byly také přidány nové filmy s prezentací chodu stanice. Návštěvníci jsou zároveň poučováni, jak se mají zachovat při nálezu poraněného zvířete.

V průběhu letní turistické sezony jsou pro návštěvníky Národního parku Šumava otevřeny soví voliéry v Borových Ladech s prezentací nejznámějších druhů našich sov. V turistické sezoně navštívilo soví voliéry 64 679 návštěvníků. V roce 2016 sem přibyli nové exempláře a to samec sovice sněžní, kalous ušatý a několik puštíků obecných. Došlo také k výměně chovného páru puštíků bělavých.

8. Péče o lesní ekosystémy NPŠ

Jan Kozel

Efektivnější rekonstrukční management

V péči o lesní ekosystémy NPŠ pokračoval rok 2016 v trendu posledních let a lze jej označit za pokračování doby úmyslné, doby, kdy cílená managementová opatření převažují nad vynucenými zásahy. Pro lesy zařazené do území s rekonstrukčním managementem je to dobrá zpráva. Úmyslné zásahy v posledních 4 letech byly těsně pod hranicí 50% podílu na celkové těžbě (2013 48 %, 2015 49 %), nebo jí dokonce výrazně překročily (2014 74 %, 2016 62 %), což je v kontextu podílu nahodilých (83 %) a úmyslných těžeb (17 %) na těžbě celkové za dobu existence Národního parku Šumava velmi pozitivní. Jinými slovy cílené zásahy směřující k prostorové diferenciaci a stabilizaci lesních porostů a úpravě jejich druhové skladby v poledních 4 letech neztroskotaly na vynuceném zpracovávání dřevní hmoty napadené kůrovcem nebo vyvrácené či zlomené větrem, jak tomu bylo po většinu doby existence NPŠ.

Podpora stability a nesmrkových dřevin

Velmi pozitivní na této skutečnosti je také zastoupení těžeb v mladých lesních porostech. Již třetím rokem se daří přednostně umísťovat managementová opatření do porostů do 40 let nebo do 60 let. V těchto porostech se realizuje převážná část úmyslných těžeb a zejména v intervalu do 40 let se podařilo uskutečnit mezi lety 2014-2016 každoročně okolo 30 000 m³ (2014 30 229 m³, 2015 31 998 m³, 2016 28 090 m³). Právě zásahy v mladých porostech podporující rozvoj korun, rozvoj kořenového systému a podněcující tloušťkový přírůst jsou spolu s podporou nesmrkových dřevin významným vkladem do budoucnosti sekundárních lesních ekosystémů Šumavy. Ačkoliv jde o

ekonomicky nepopulární a nákladovou část rozpočtu organizace zatěžující opatření, jde o opatření přínosné pro další vývoj porostů.

Podpora jedlí, buků a stability jednotlivých stromů jsou hlavním cílem péče o mladé porosty



Úprava druhové skladby v prořezávkách

Celkovou snahu o přestavbu lesních porostů v posledních letech dokreslují údaje o ploše provedených prořezávek. Jejich cílem je, vedle stabilizace jednotlivých stromů a celých porostů, také podpora v minulosti přirozeně i uměle obnovených nesmrkových dřevin původní druhové skladby. Smrk je na šumavských stanovištích výrazně dominantní dřevinou a skutečnost, že obnova v drtivé většině probíhala po nahodilých těžbách na holinách, jeho převaze nad jedlemi, buky a pionýrskými dřevinami nahrává. Zvýšený podíl zásahů ve stadiu prořezávek je důkazem, že podpora stability následných porostů a úprava jejich druhové skladby probíhá ve zvýšené míře. Zatímco v dřívějších letech byla plocha realizovaných prořezávek jen málo přes 200 ha nebo se přiblížila 300 ha ročně v letech 2015 a 2016 převýšila hranici 500 ha (2015 501 ha 2016 532 ha).

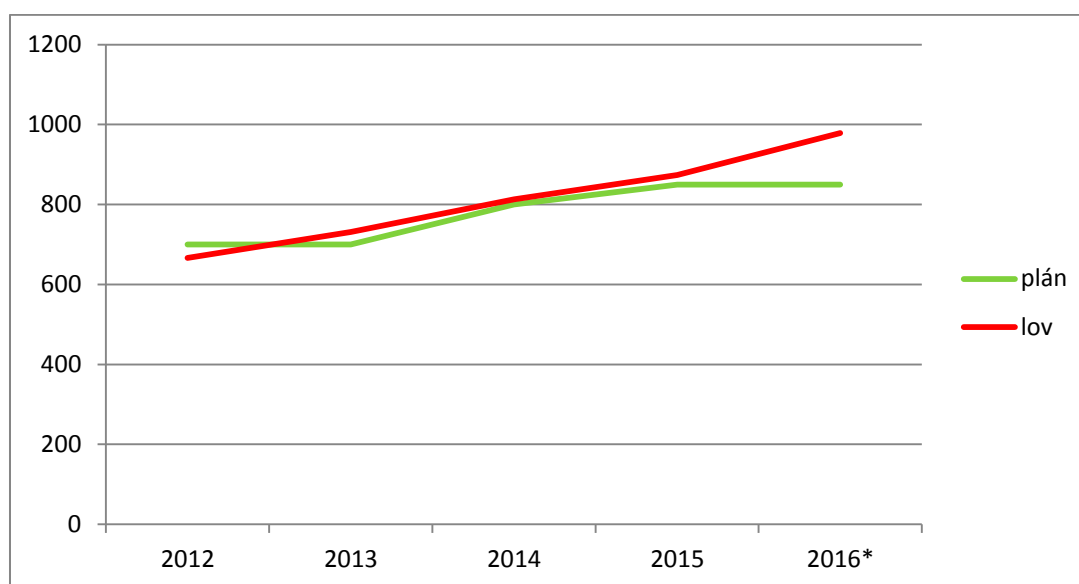
Vývoj plochy prořezávek a výchovných zásahů v mladých porostech v NPŠ v letech 2012-2016

rok	PROŘEZÁVKY (ha)	VÝCH. do 40 let (m ³)
2012	269	987
2013	278	4 771
2014	282	30 229
2015	501	31 988
2016	532	28 090

Redukce početnosti jelení zvěře

Posledním, avšak stěžejním bodem, který v mozaice prvků přírodě blízkého lesního hospodaření uplatňovaného v NPŠ stojí za zmínku, je redukce jelení zvěře. Snaha o úpravu druhové skladby je bez této součásti péče o les marná. Odbor péče o lesní ekosystémy klade od roku 2012 velký důraz na k lesu odpovědné stanovování plánů lovu jelení zvěře a jeho plnění. Těžiště lovu jelení zvěře je mezi zvěří mladou a samičí. Od roku 2013 se zvýšil plán lovu ze 700 ks na 905 ks v roce 2016 a lov se tak výrazně zvýšil ze 731 ks v roce 2013 na 979 ks v roce 2016 (k 31. 1. 2017). Bez důsledné redukce jelení zvěře je v jakémkoliv lese zbytečné usilovat o jeho přestavbu, která je v části lesů NPŠ stále důležitým prostředkem péče o les NP. I přes překážky, se kterými je uplatňování tohoto managementového prvku v Národním parku Šumava spojeno, chceme v započatém úsilí pokračovat.

Plán lovu jelení zvěře a jeho plnění v NPŠ v letech 2012-2016



Nahodilé těžby

Fenomén nahodilých těžeb devaluje snahu o aktivní přístup v přestavbách lesních porostů. Stabilita jako základní předpoklad cíleného usměrňování lesních ekosystémů a jejich složek je jimi výrazně narušována. To je fakt, se kterým je potřeba v národních parcích, kde je část rozlohy určena k samovolnému vývoji, Šumavu nevyjímaje, počítat. Specifika spojená s druhovou ochranou, ochranou přírodních stanovišť a ochranou procesní se projevují oscilacemi ve výši nahodilých těžeb. Poslední roky jsou, pokud jde o nahodilé těžby, relativně klidné. Od roku 2014 nepřesáhlo množství zpracovaného kůrovcem napadeného dříví hodnotu 30 000 m³ a polomová hmota od roku 2012 kolísá v příznivých hodnotách mezi 5 000 (2013 a 2014) a 22 000 (2016) m³ ročního objemu s výkyvem, který zapříčinil v roce 2015 orkán Niklas (51 578 m³). Také hodnoty přírůstků plochy lesních porostů s odumřelým stromovým patrem v bezzásahových územích dosahují relativně příznivých hodnot v řádu desítek hektarů (2013 - 84 ha, 2014 - 47 ha, 2015 – 35 ha, 2016 – 69 ha). To je výrazně méně než v době před rokem 2012, kdy ročně odumřely stovky nebo jednotky tisíc hektarů dospělých porostů. Znepokojující skutečností je však meziroční zvýšení množství kůrovcem napadených stromů v zásahových oblastech z 21 072 m³ (2015) na 29 393 m³ (2016) a především v územích bez zásahu z 35 na 69 ha. Rok 2017 ukáže, zda jde o mírnou odchylku od sestupné tendence zapříčiněnou suchým rokem 2015, nebo začátek růstu populace kůrovců.

Vývoj vybraných ukazatelů nahodilé a úmyslné těžby a přírůstku plochy odumřelého stromového patra v NPŠ v letech 2012-2016

rok	KŮROVEC	VÍTR	NAHODILÁ	ÚMYSLNÁ	SOUŠE
	TĚŽBA (m ³)		PODÍL (%)		(ha)
2012	77 568	15 378	74	26	165
2013	42 226	15 086	52	48	84
2014	22 900	6 198	26	74	47
2015	21 072	51 578	51	49	35
2016	29 393	22 452	38	62	69

Úbytek pracovních pozic

Rok 2016 přinesl významné změny do organizační struktury odboru péče o lesní ekosystémy. Byly to změny vynucené a spočívaly především ve zrušení pracovních míst referentů ÚP a přesunu taxační skupiny mimo odbor organizační změnou z ledna roku 2016. Ztráta pěti pracovních pozic znamenala především přesunutí kompetencí, které byly zastávány zrušenými pracovními místy na jiné zaměstnance ÚP. Vzhledem k tomu, že se jednalo zejména o agendu spojenou se zadáváním veřejných zakázek, které navíc ve stejnou dobu a také vynuceně změnily svou zavedenou podobu, provázelo počátek roku mnoho nepříjemností. Především změna pravidel v zadávání veřejných zakázek vyústila mj. ve velkou prodlevu ve vyhlašování minutendů na lesnické činnosti na rok 2016 a jejím hlavním symptomem byla výrazně zvýšená realizační cena lesnických činností. Zrušené pracovní pozice zajišťovaly také administrativní a technicko-hospodářské činnosti v oblasti péče o bezlesí. Tyto kompetence nebylo možné adekvátně nahradit.

Přesun taxační skupiny

Přesun taxační skupiny narušil kontinuitu změn při zpracovávání lesních hospodářských plánů, které od roku 2012 postupně napravovaly naprosté odtržení zpracovatelů plánů od provozních pracovníků, kteří by na základě těchto plánů měli naplňovat zájem vlastníka. Lesní hospodářské plány jsou základním nástrojem vlastníka lesa pro uskutečňování jeho oprávněných zájmů v péči o les a měly by fakticky plánovat managementová opatření vycházející z cílů péče o lesní ekosystémy v národním parku. Od těchto plánů by se pak měla odvíjet opatření pro kratší časová období a měly by být podkladem pro projekty spojené s péčí o les, rozpočet organizace i podkladem pro získávání dotačních titulů. Změny směřující k opravdovému fungování lesních hospodářských plánů se před pěti lety začaly realizovat. Věřím, že organizační změna nezpůsobí opětovné vyhotovování „plánů pro plány“ a zajistí plnohodnotnou tvorbu lesních hospodářských plánů využitelných pro aplikaci managementových nástrojů v péči o les v lesním provozu tak, jak byla v roce 2012 v NPŠ zahájena. Pevně doufám, že odtržení taxační skupiny od odboru péče o lesní ekosystémy nebude faktickým odtržením od jejího poslání.

8.1. Těžební činnost

Petr Hanzal

V roce 2016 se na území NP Šumava realizovala úmyslná těžba výchovná v návaznosti na těžební strukturu posledních let. Výchovné úmyslné těžby jsou trvale zaměřené na strukturální probírky a uplatňování výběrných principů. V roce 2016 byly stejně jako v letech předešlých většinově výchovné těžby umístěné v porostech do 40 a v porostech do 60 let. V roce 2016 bylo vytěženo celkem 136 091

m³ dřevní hmoty, z toho úmyslná těžba výchovná v porostech do 40 let činila 28 090 m³, v porostech ve stáří 40 až 60 let bylo úmyslně výchovně vytěženo 31 713 m³ a v porostech ve stáří 60 až 80 let bylo úmyslnou těžbou výchovnou vytěženo 17 228 m³. Samovýroba byla ve výši 1 441 m³. Podíl nahodilých těžeb činil 52 011 m³, to je 38,2 % z celkové těžby. Kůrovcem napadené hmoty se zpracovalo 29 393 m³. Polomové hmoty z větru bylo zpracováno 22 452 m³. Do klasických lapáků bylo zpracováno 2 278 m³. Část zpracovaného a asanovaného dříví byla ponechána v porostech I. a II. zón NP Šumava k zetlení. Jedná se celkem o 2 651,68 m³ ve II. zónách NP a o 582,66 m³ v I. zónách, tato hmota byla ponechána k zetlení a následně odepsána.

Přehled těžeb za rok 2016

Celková těžba:	136 091 m³	z toho:
	v režii:	134 650 m ³
	samovýroba:	1 441 m ³

Těžba dle druhu	m³	%
výchovná	84 013	61,7
nahodilá	52 011	38,2

Nahodilá těžba dle příčiny:	m³
živelná (vítr)	19 064
Živelná – dodatečně napadená kůrovci	3 388
ostatní	166
kůrvec – asanace napadené hmoty	27 116
kůrvec – kácení lapáků	2 278

Porovnání výše zpracované asanované hmoty napadené kůrovcem v letech 2006 – 2016 v m³

Zpraco- váno	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Celkem NPŠ - kůrvec	25 789	5 823	115 569	296 581	347 000	231 767	77 568	42 226	22 900	21 072	29 393
Celkem NPŠ - vítr	30 808	675 585	32 199	4 438	2 499	34 539	15 378	15 086	6 198	51 578	22 452

Dřevní hmota byla kuželována (balíkována) v celkovém množství 15 069,77 m³, to činí 10,1 % z celkového množství přibližování. Touto činností je sledováno zašetrzení přirozeného zmlazení v maximální výši a vyklizování dřevní hmoty z méně únosných stanovišť. Šetrnými technologiemi bylo na odvozní místo přibliženo 85 419,34 m³, tj. 57 % veškerého soustřeďování. Ostatní přibližovaná hmota byla v maximální míře bezeškodně přibližena (UKT, malotraktor, VS nad 4 t). Byly provedeny předvýrobní úpravy v celkovém množství 4 437 m² formou především kameninových úprav za účelem zpevnění některých přibližovacích linek a skládek dříví.

Soustřeďování dříví dle prostředků

Celkem	148 549,18 m3	z toho z VM	15 069,77 m3	10,1 %	
<i>přibližovací prostředek</i>	<i>m3</i>	<i>%</i>	<i>z toho z VM</i>	<i>% z prost.</i>	<i>% z celku</i>
Koně (včetně balíkování)	8 119,48	5,5	0,00	0,0	0,0
UPKT	27 423,61	18,5	7 785,71	28,4	51,7
SLKT	7 017,45	4,7	2 471,85	35,2	16,4
LVS pod (TERRI) 4 t	72 205,64	48,6	4 812,21	6,7	31,9
Lanovky	83,86	0,1	0,00	0,0	0,0
Železný kůň	13 129,84	8,8	0,00	0,0	0,0
VS nad 4t	18 176,65	12,2	0,00	0,0	0,0
Malotraktor	2 372,53	1,6	0,00	0,0	0,0

8.1.1. Prořezávky

Adam Jirsa

Výchovné zásahy v mladých lesních porostech, obvykle ještě bez hmoty hroubí, tak zvané prořezávky, se provádí od roku 2015 s vyšší intenzitou. Jsou zaměřené především na uvolnění žádoucích dřevin jako například jedle, buku, klenu, ale i pionýrských dřevin (bříza, jívy, jeřáb) od konkurence smrku. Druhým významným prvkem je zvýšení stability porostů. To znamená dostatečnou redukci počtu jedinců zejména v čistých porostech smrku. Výsledná hustota mladých porostů by měla být 1 500 – 2 500 kusů na 1 hektar při výšce stromů cca 7 metrů. Pionýrské dřeviny se redukují omezeně, pokud nekonkurují cílovým dřevinám (jedli, buku, klenu apod.), nemusí se redukovat vůbec.

V roce 2016 se zvýšila plocha realizovaných zásahů v prořezávkových porostech již na celkových 531,67 hektarů. Práce se provádí dodavatelsky, důležitým aspektem je pochopení požadavku struktury a intenzity zásahů od zadavatele. Protože se dlouhé roky nezasahovalo v čistých smrkových porostech, jsou prořezávky náročné především ve vztahu k počtu vyřezávaných jedinců.

8.2.Obnova lesa

Adam Jirsa

V roce 2016 bylo v lesích Správy NP Šumava obnoveno 175,81 ha lesa. Z toho bylo 52,96 ha vykázáno přirozené obnovy a umělá výsadba provedena na 122,85 ha. Přirozené obnovy bylo vykázáno nejvíce ve smrku – 40,63 ha, což je necelých 77 %. U dalších dřevin, pro změnu dřevinné skladby žádoucích, byla v roce 2016 evidována přirozená obnova buku na ploše 3,75 ha = 7 %, jedle 1,69 ha = 3 %, borovice 0,28 ha = 0,5 % a jeřábu 6,61 ha = 12,5 %. Síje do porostů v roce 2016 prováděna nebyla.

Cílem managementu lesů je ponechávat plochy přednostně přirozené obnově. Nahodilých těžeb se vznikem odlesněné plochy bylo méně než v letech předcházejících a proto byla přirozená obnova za rok 2016 evidována tentokrát jen na 52,96 hektarech. Protože Správa NP Šumava řešila i v tomto roce uplatnění produkce sazenic z vlastních školek, bylo rozhodnuto využít ji v maximální míře k umělé obnově, celkem bylo zalesněno 122,85 ha. Výsadba byla zaměřena na zlepšení stavu z roků minulých, i proto v roce 2016 proběhlo vylepšování na ploše 44,21 ha a doplnění chybějících dřevin na 11,55 ha. První zalesnění holiny bylo historicky nejnižší, jen 59,25 ha; podsadeb pod porosty bylo provedeno 7,79 ha redukované plochy. Obnova v mladých smrkových porostech (o výšce do cca 10 metrů) do předem úmyslně vytvořených mezer byla provedena v omezené míře, na 0,05 ha - a to jedlí. Pro obnovu holin v Národním parku Šumava nadále platí výjimka z doby zalesnění a doby zajištění tak, aby byl dán dostatečný časový prostor k přírodním procesům, v tomto případě projevu potenciálu přirozené obnovy lesních dřevin.

Procentické zastoupení jednotlivých druhů dřevin v umělé obnově za rok 2016 je v souladu se záměrem změny dřevinné skladby v lesích NP Šumava. Smrkové sazenice se nevysazují. Podíl listnatých dřevin a jedle na umělé obnově je ovlivněn nabídkou sazenic z vlastních školek. Jejich produkce vychází z vedením Správy NP schválené koncepcie lesních školek.

Umělá obnova podle jednotlivých dřevin byla následující:

OBNOVA POROSTŮ ZALESNĚNÍM - SADBA dle dřevin					
	Celkem			FW - velkoobjemy	
dřevina	ha	%	tis.ks	ha	ks
Smrk ztepilý	0,00	0,0	0	0,00	0
Jedle bělokorá	57,79	47,0	102,769	25,61	12 865
Borovice lesní	3,42	2,8	6,897	2,26	1 097
Buk lesní	55,48	45,2	101,831	40,06	20 383
Javor klen	1,05	0,8	2,303	0,51	218
Jasan ztepilý	0,10	0,1	0,368	0	0
Jilm horský	1,35	1,1	3,335	0,59	277
Jeřáb ptačí	2,58	2,1	8,124	0	0
Břízy	0,44	0,4	1,714	0	0
Olše šedá	0,64	0,5	1,496	0,13	50
OBNOVA POROSTŮ ZALESNĚNÍM - SÍJE dle dřevin v kg					
Nebyla realizována					

Sazenice použité v roce 2016 pro obnovu lesa Správou NP Šumava byly opět z vlastních zdrojů. Procenticky i početně bylo vysazeno jedle bělokoré, z celkové plochy to byla takřka polovina, rovných 47 %. U této dřeviny je však obtížné její další pěstování do doby zajištění, zvěř ji atakuje desítky let a na holinách ji poškozují pozdní mrazy. Na jaře 2016 se druhým rokem za sebou pozdní mrazy nijak výrazně neprojeví, škody mrazem vykazovány nebyly.

Podíl **krytokořenného** sadebního materiálu z celkové uměle obnovené plochy je dlouhodobě na vysoké úrovni. Za rok 2016 to bylo na 79,21 % zalesněné plochy, podíl **prostokořenných** sazenic na **20,79 %** zalesněné plochy. Z celkových 122,85 ha bylo poloodrostky v patentovaných obalech Správy NP Šumava zalesněno 69,16 ha (56,30 %).

8.3. Péče o zvěř

Adam Jirsa

Péči o zvěř na území národního parku upravují kromě legislativy také směrnice a příkazy ředitele NP. Zásadním je příkaz ředitele č. 117/2015, obsahující rozdělení na tzv. dílčí plochy (A, B, C a D) a popis činností, resp. managementových opatření, která lze v konkrétních dílčích plochách provádět. V dílčí ploše A se neprovádí lov, v dílčí ploše B lze lovit zvěř, ale významně se snižuje přístupnost území - na jeho zpřístupnění má opět zásadní vliv výše zmíněný příkaz ředitele. Dalším důležitým předpisem je příkaz ředitele č. 133, který omezuje lov silných jelenů. Zakazuje lov jelenů oboustranně korunových a limituje lov jelenů jednostranně korunových. Hlavním bodem péče o zvěř jelení jsou přezimovací obůrky, kde je zvěř krmena, aby se eliminoval negativní tlak zvěře na les. V roce 2016 byl Oddělením lesního provozu zpracován jejich audit.

Při jarním sčítání provedeném v roce 2016 byly zjištěny stavy spárkaté zvěře na úrovni roku 2015. Jelení se zvýšily o 2 %, srnčí se snížily o 2 %. Stavy tetřevovitých se zvýšily o 5-10 %, nejvíce u tetřeva hlušce.

Na území Národního parku Šumava se stabilně vyskytuje také bobr evropský a pozvolna se stávají pravidelností záznamy o přítomnosti vlkapobytové stopy, záznamy fotopastí nebo přímá pozorování.

Pro jelení zvěř byl navýšen plán lovu na 905 kusů za celý NP, s cílem snižovat její početnost. Plnění zvýšeného plánu lovu kladlo na personál zvýšené nároky. Celkově za oblast chovu se ho podařilo překročit. K poslednímu lednu je uloveno 979 kusů jelena evropského (doba lovu je nyní u koloucha až do 31. března), což je nejvíce za historii národního parku. Do plnění se podle platné legislativy započítává nalezený a zjištěný úhyn, ten k 31. 1. 2017 činil 48 kusů. Plán lovu jelena evropského je nyní při započtení úhynu (obvykle nejvíce je ho zjištěno v březnu a tedy se pravděpodobně ještě zvýší) splněn na 113,5 %. Mimo jelena evropského byli v roce 2016 uloveni také 2 jeleni sikové a 1 jelen sika byl sražen automobilem, vše v honitbě ÚP Prášily. Plnění plánu za jednotlivé honitby mělo svá úskalí. Nepodařilo se splnit za honitby Chlumský les, ÚP Borová Lada a ÚP Stožec. V honitbě Chlumský les se 31. 12. 2016 změnil uživatel honitby. Výskyt zvěře během doby lovu na územním pracovišti Borová Lada byl ovlivněn rozsáhlou těžební činností v mladých smrkových porostech. Jelení zvěř se pravděpodobně posunula do bezzásahových území Modravy, kde se na lesnickém úseku Špičák dařil lov mnohem více než roky předcházející. S první sněhovou nadílkou v listopadu se zvěř na Borovou Ladu vrátila, plnění plánu lovu se zvýšilo, bohužel v prosinci již nebyl lov tak úspěšný a v lednu se s přibývajícím sněhem zvěř pozvolna přesouvala do vnitrozemí. Pro snížení stavů jelení

zvěře je povzbuzující, že se překročil také plán lovu laní, 352 je nejvíce za historii Národního parku Šumava.

V roce 2016 byl na území NP uloven 1 kus daňčí zvěře – mladá danělka (v honitbě ÚP České Žleby).

Sčítané stavy srnčí zvěře byly v roce 2016 téměř shodné s rokem předchozím (712 kusů oproti 729 ks v roce 2015). Lov srnčí zvěře byl schválen ve stejných honitbách - Chlumský les, Povydrří, a Chlum, v režijních jen ÚP Borová Lada a ÚP České Žleby. Počet ulovené zvěře srnčí byl celkem 41 kusů oproti plánu lovu 78 kusů. Zjištěný úhyn k 31. 1. 2017 činí 30 kusů, přičemž nejčastější příčinou je autoprovaz a predace rysem.

Rok 2016 byl semenným rokem buku. Již koncem září začaly bukvice padat a černá zvěř se nastěhovala pod buky, do nárostů. Lov se téměř zastavil. Druhou příčinou, proč se divokých prasat ulovilo tak málo, byl vysoký odlov v roce předcházejícím. Po letošním „žírném roku“ a nízkém odlovu se pravděpodobně stavy černé zvěře opět zvednou. Předávání vzorků ke zjištění množství radioaktivity ve zvěřině probíhalo za honitby ÚP Prášily, ÚP Srní, ÚP Modrava a ÚP Stožec. Každý ulovený divočák z uvedených honiteb musí být vyšetřen na přítomnost radioaktivního Cesia – 137. Pokud jsou zjištěné hodnoty nadlimitní, nad 600 Bq/kg, je takový divočák likvidován v kafilerii. Nejzatíženější prostředí je v honitbě ÚP Prášily, odkud je okolo 90 % ulovených divokých prasat „nadlimitních“.

Za rok 2016 bylo v honitbách na území NP Šumava uloveno (stav k 31. 1. 2017):

Jelení zvěř	981 ks	jelen – 203 ks, laň – 352 ks, kolouch – 424 ks sika -2 ks úhyn – 49 kusů
Srnčí zvěř	41 ks	srnec – 25 ks srna – 7 ks srnče – 9 ks úhyn – 30 kusů
Černá zvěř	184 ks	kňour - 6 ks bachyně – 13 ks lončák – 63 ks sele – 102 ks
Liška	171 ks	
Kuna	30 ks	
Jezevec	18 ks	
Straka	24 ks	
Daněla	1 ks	

Od 1. ledna 2016 začala platit nová vyhláška o změnách doby lovu. Prodloužila se mimo jiné doba lovu koloucha jelena evropského až do 31. března. V roce 2016 byl této možnosti ponechán volný průběh, nebyl pro uvedené období stanoven další plán lovu. V období od 16. ledna do 31. března bylo uloveno v režijních honitbách Správy NP Šumava 21 kolouchů.

Vývoj hustoty tetřeví populace, respektive 266 kusů sčítaných v roce 2016, značí určitou dlouhodobou stabilitu uvedeného druhu v NP Šumava. Počty tetřívků zůstávají na hranici okolo 50 jedinců, což není nijak povzbudivé.

Zástupce Správy NP Šumava se účastní přeshraničních projektů a samozřejmě k nim zaměřených seminářů. Správa má své zastoupení v mezinárodní skupině pro jelení zvěř (ČR, Bavorsko a Horní Rakousko), která se podílela na přípravě přeshraničního projektu „Nové cesty k přeshraničnímu managementu jelení zvěře v době klimatické změny“, který by měl být zahájen v roce 2017. Jedním z výstupů jednání této skupiny jsou data a informace o stavech zvěře, odlovu a legislativních opatřeních výše uvedených jednotlivých zemí. V roce 2016 byl zahájen LF ČZÚ Praha výzkum na témata „Reprodukce jelena evropského na Šumavě, Hybridizace jelena evropského a siky na Šumavě, Morfometrie jelení zvěře na Šumavě, Podkožní střečkovitost jelení zvěře na Šumavě, Vliv umístění zásahu na kvalitu zvěřiny“ a dalších možných veterinárních aspektech chovu zvěře. Tento výzkum je prováděn na ulovené zvěři v honitbách ÚP Prášily a ÚP Srní.

8.4.Ochrana lesa

8.4.1. Ochrana před zvěří

Rozsah ochrany výsadeb (ale i přirozeného zmlazení) proti působení zvěře souvisí zejména s množstvím mladých dřevin, které je třeba chránit a také s velikostí populace jelení a srnčí zvěře, před kterou se žádoucí a podporované ohrožené dřeviny chrání. Výše této populace je otázkou managementu zvěře v daném území – viz příslušná kapitola této ročenky. Velký vliv na škody zvěří má však řada dalších proměnlivých faktorů - kromě jiného také potravní nabídka, výše sněhové pokrývky v zimním období, stres zvěře či množství vysazených, zvěří ohrožených dřevin v lokalitách letního nebo hlavně zimního pobytu zvěře. Mezi nejohroženější dřeviny patří jedle, buk, javor nebo jeřáb.

Ochrana lesa proti působení zvěře byla letos v hlavních činnostech provedena v méně než polovičním rozsahu (ve srovnání s předchozím rokem). Důvodem je zejména snaha o úsporu finančních prostředků. Prakticky jediná činnost s výrazným nárůstem množství provedených prací je ochrana proti loupání – to souvisí s postupným uvolňováním porostů při prořezávkách, kdy po „zpřístupnění“ porostu je na některých místech nutné ošetřit vybrané stromy (dřeviny). Potřeba dlouhodobě chránit výsadby vyplývá z prováděné umělé obnovy lesa s dlouhou dobou nutné péče (pomalé odrůstání) i z obavy z rostoucích škod zvěří způsobených mírnými zimami s nízkou sněhovou pokrývkou.

individuální ochrany	414 ks
letní a zimní okus (rep.)	1 391,38 ha
stavba oplocenek	15,87 ha; 11,42 km
ochrana proti loupání	24,00 ha

8.4.2. Ochrana před buřením

Rozsah provedené ochrany výsadeb před buřením souvisí s množstvím v minulosti prováděných výsadeb a podmínkami pro rozvoj buřně, které v daném roce panují (počasí,...). Celková plocha ochrany kultur proti buření letos činila 447,87 ha. Práce byly provedeny v cca třikrát menším rozsahu, než v minulém roce.

8.4.3. Ochrana před hlodavci

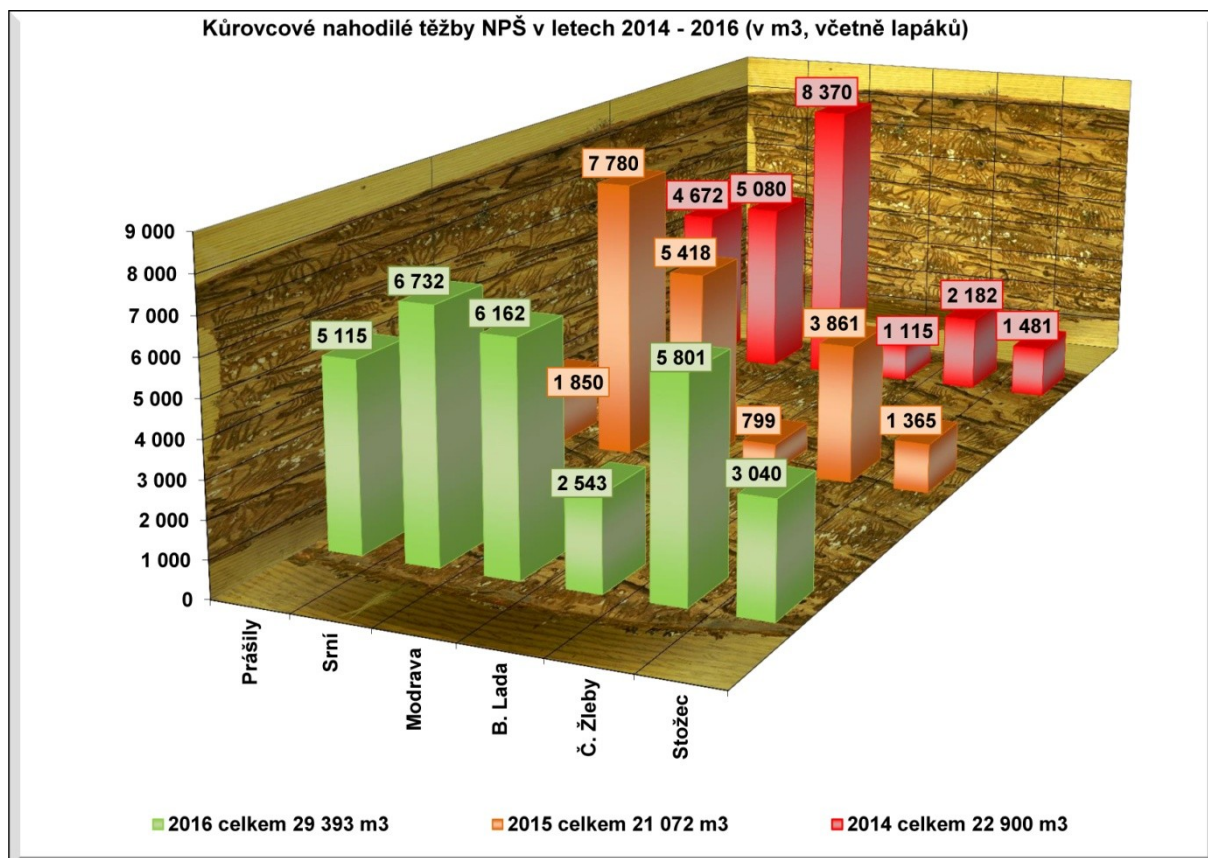
Tlak hlodavců na lesní porosty se nejvíce projevuje v kulturách (méně často i na přirozeném zmlazení) buku, javoru, jeřábu či jedle. Výše populace jednotlivých druhů hlodavců se meziročně výrazně mění v souvislosti s gradačními cykly, potravní nabídkou či změnami v prostředí. K největším škodám pravidelně dochází během zimního období a na jaře pod sněhovou pokrývkou. Škody hlodavci v některých lokalitách mohou výrazně převýšit škody způsobované zvěří. Celková plocha ošetřená proti hlodavcům meziročně klesla o více než polovinu na 7,69 ha.

8.4.4. Ochrana proti podkornímu hmyzu

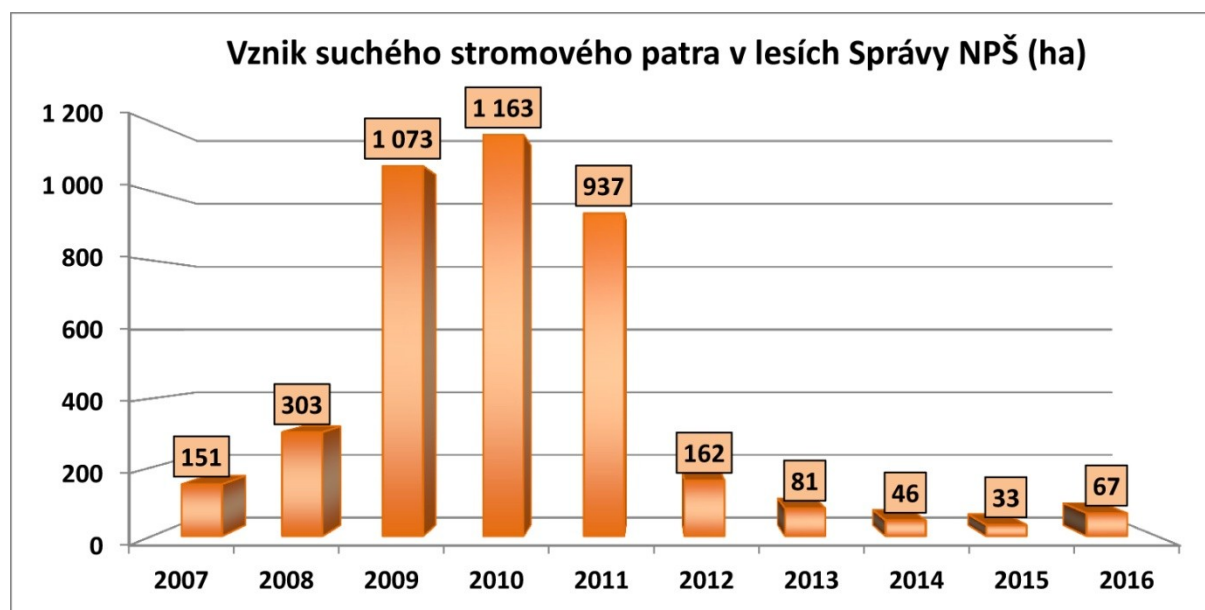
Jak se po suchém předchozím roce předpokládalo, došlo letos k nárůstu napadení lesních porostů lýkožrouty. Tento trend se projevil zejména v bezzásahových lesních porostech, kde bylo zjištěno zhruba dvojnásobné napadení, než v předchozím období. Napadení bezzásahových lesních porostů v NP Šumava narostlo z 35 na 69 ha.

V zásahových lesních porostech byl nárůst napadení mírnější – došlo k navýšení nahodilých kůrovcových těžeb o necelou 1/3. Zpracováno tak bylo cca 29 tis. m³ kůrovcem napadených stromů.

Rozdělení nahodilých kůrovcových těžeb podle jednotlivých ÚP za poslední tři roky



Vznik souší v lesích Správy NP Šumava (nikoli celý NPŠ) od roku 2007.



Obranná zařízení proti lýkožroutu smrkovému byla v rámci nastavených managementových limitů realizována v předepsaných počtech na lokalitách zásahových lesních porostů jako součást plánu integrované ochrany lesa. Těžištěm obranných opatření byla včasná identifikace a zpracování kůrovcem napadených stromů v zásahových částech NP. S ohledem na ekonomiku lesního provozu byl vysoký podíl kůrovcové dřevní hmoty asanován soustředěním a odvozem. Použity byly také běžně využívané lapáky a lapače, naopak nebyla využita žádná zařízení insekticidního charakteru.

Nestandardním způsobem zabránění šíření kůrovců je odkornění stojících stromů, které bylo provedeno pouze na Modravsku a v menším měřítku na Smrčině (Stožecko). K využití této nákladné technologie vedly ochranné důvody. Celkem bylo takto odkorněno 1 069 stromů.

8.5.Lesní školkařství

Petr Kahuda

8.5.1. Produkce sadebního materiálu v lesních školkách

Sazenice lesních dřevin jsou potřebné k zajištění umělé obnovy lesních porostů na vytěžených plochách a k postupné přeměně ekologicky nevhodné druhové skladby v některých lokalitách. V minulosti byla část výsadbyschopného sadebního materiálu nakoupena ve veřejných soutěžích. Nyní se všechny používané sazenice pěstují ve vlastních lesních školkách NPŠ. S ohledem na snižující se potřebu umělé obnovy lesa (méně holin z nahodilých těžeb,...) a množství v minulosti rozpěstovaného sadebního materiálu dochází v posledních letech dokonce k nadprodukcí sazenic, která se aktuálně řeší rychlým a výrazným snižováním produkce.

U všech pěstovaných sazenic je kladen důraz na kvalitu, genetickou i stanovištní příslušnost a jasně identifikovatelný původ. Pěstují se zejména žádoucí dřeviny, jako je jedle a buk. Tyto dřeviny, tvořící dříve menší část produkce školek, jsou v současnosti její nosnou částí. V lesních školkách NP se pěstuje rovněž borovice, javor klen, jilm horský, olše šedá a v neposlední řadě také dřeviny přípravné jako jeřáb ptačí či bříza pýřitá.

Počet sazenic vyexpedovaných v roce 2016 z lesních školek NPŠ byl o cca 1/2 nižší než loni - dle druhů sazenic a jednotlivých dřevin je uveden v následující tabulce (v tis. ks):

Dřevina	s. prostokořenné	s. krytokořenné	poloodrostky	celkem
smrk ztepilý	3,00	0,02	0,00	3,02
jedle bělokorá	38,85	50,82	12,28	101,95
borovice lesní	2,70	3,96	1,18	7,84
buk lesní	44,31	36,16	20,39	100,86
javor klen	1,83	0,29	0,23	2,35
jasan ztepilý		0,37		0,37
jilm horský		2,84	0,30	3,14
bříza pýřitá	0,65	1,76		2,41
jeřáb ptačí	1,44	6,69		8,13
olše šedá	1,45		0,05	1,5
CELKEM	94,23	102,91	34,43	231,57

Rozdíl mezi počty vysazených a expedovaných sazenic je dán zejména prodejem části sazenic jiným subjektům. Prodáno bylo celkem téměř 93 tis. sazenic zejména smrku ztepilého.

V rámci postupného snižování produkce sazenic v lesních školkách Správy NPŠ pokračuje vyloučení školkování či obalování SM a omezení pěstování i u ostatních dřevin. Obalování a školkování bylo kvůli potřebě rychlého snížení produkce v roce 2016 provedeno pouze v rámci uplatnění jinak nevyužitelných přebytků. O této skutečnosti informuje následující tabulka.

Množství sazenic zaškolovaných a obalených v roce 2016 dle jednotlivých hlavních dřevin je následující (v tis. ks):

Dřevina	školkování	obalování	obaly NPŠ	celkem
jedle bělokorá	61,40	19,00	12,10	92,50
borovice lesní	0,00	0,30	1,74	2,04
buk lesní	35,00	36,20	3,77	74,97
javor klen	0,00	0,20	0,60	0,80
CELKEM	96,40	55,70	18,21	170,31



8.5.2. Sběr osiva

Pro potřeby dalšího pěstování sazenic v lesních školkách bylo sebráno 100 kg bukvic a natrháno 200 kg jedlových šišek. 887 kg smrkových šišek bylo poskytnuto do národní banky osiva.

8.6.Obnova LHP

Aleš Kučera, Jiří Zelenka

Počátkem roku 2016 byl dokončen LHP pro LHC ÚP Prášíly a předložen MŽP ke schválení. MŽP svolalo ke zpracování LHP pro LHC ÚP Prášíly závěrečné šetření, které se uskutečnilo dne 19. srpna 2016 v sídle ÚP Prášíly a byly diskutovány podmínky pro udělení odchylných opatření dle § 36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o opatření v podobě výchovných zásahů s cílem přeměny druhové a prostorové skladby mladých porostů, které udělí MŽP Správě Národního parku samostatným rozhodnutím. LHP pro LHC ÚP Prášíly s platností od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2027 a maximální celkovou výší těžeb – 415 045 m³ b.k. schválilo MŽP dne 19. prosince 2016.

Na jaře 2016 (koncem dubna) začaly terénní a popisové práce na projektu obnovy lesního hospodářského plánu pro LHC České Žleby. LHP pro LHC ÚP České Žleby je zpracováváno metodou tvorby LHP na podkladě provozní statistické inventarizace lesů pro nepravidelně až bohatě strukturované lesy a bude dokončen v roce 2017. Tento LHP je vyhotoven ve smyslu § 24 a s využitím § 36 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o lesích), vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., a v souladu s Metodikou tvorby LHP na podkladě provozní inventarizace, kterou vydalo MŽP v roce 2004. Platnost LHP od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2029 je v souladu s harmonogramem obnov LHP v NP Šumava.

Na projektu se podílejí pracovníci Odboru Péče o lesní ekosystémy NP - pracovníci Oddělení lesního provozu, pracovníci ÚP Prášíly, pracovníci Oddělení informatiky a GIS a rovněž pracovníci Odboru ochrany přírody (Taxační skupina NPŠ popis porostů na ploše cca 5.000 ha v roce 2016 a 2.800 ha porostní půdy v roce 2017) a pracovníci, kteří poskytl odborné podklady pro žádost rozhodnutí v pochybnosti o zařazení ostatních pozemků (mimo lesní pozemky) do PUPFLu. Jedná se o rozsáhlé plochy v různém stadiu sukcese, které nejsou dlouhodobě zemědělsky využívány.

Na projektu spolupracují rovněž externí dodavatelé: Lesprojekt východní Čechy, s.r.o., který zajišťuje sběr dat na inventarizačních plochách a jejich statistické zpracování a firma Topol Pro poskytující SW pro zpracování podrobných popisných dat – TAX, LED. Uvedené činnosti jsou řešeny formou subdodávky na základě smlouvy o dílo.

8.6.1. Inventarizační části obnovy LHP

Inventarizační projekt je zpracováván na základě smlouvy o dílo s firmou Lesprojekt východní Čechy, s.r.o. Průběžně jsou prováděny kontroly kvality získávaných dat pracovníky taxační skupiny NPŠ (Jiří Zelenka). Používaná metodika byla odvozena z Metodiky tvorby lesního hospodářského plánu na podkladě provozní inventarizace (Černý et al. 2004) a upravena pro potřeby NP Šumava.

Ke sběru a vyhodnocení dat je používáno softwarové a hardwarové vybavení FieldMap. Základním vrstvou, pro něž jsou měřena a vyhodnocována data, je typ vývoje lesa (TVL). Terénní šetření v rámci provozní statistické inventarizace probíhá na celém území ÚP České Žleby ve znárodněné síti o sponu 250 x 250 m na kruhových inventarizačních plochách o poloměru $r = 12,62$ m. Základní šetření bude

provedeno na cca 1279 plochách provozní inventarizace lesů (PIL) a 17 plochách biomonitoringu tj. celkem na 1296 plochách. Na základě výsledků taxační pochůzky a vyhodnocení údajů z měření v základní inventarizační síti v roce 2016 a 2017 bude firmou Lesprojekt východní Čechy, s.r.o., provedeno zahuštění základní sítě a to v rozsahu potřebném pro spolehlivý výpočet statistických veličin.

Firma Lesprojekt východní Čechy, s.r.o., provede terénní šetření na celkem 1296 inventarizačních plochách. Z tohoto počtu bylo v roce 2016 provedeno terénní šetření na 604 plochách základní sítě a v roce 2017 bude provedeno na zbývajících 692 plochách bez zahuštění. V roce 2016 v území ponechaném samovolnému vývoji a v I. zónách NP Šumava provedl terénní šetření na 13 plochách Biomonitoringu tým pracovníků Odboru ochrany přírody Správy NP Šumava.

Koncem února 2018 bude vyhotovený LHP předložen orgánu státní správy lesů – Ministerstvu životního prostředí ČR ke schválení.

8.6.2. Organizační změny

Dle Příkazu ředitele č. 127 – organizační změny ze dne 18. 01. 2016 byly přesunuty tři pracovní místa – Taxátor z Odboru Péče o lesní ekosystému NP do Odboru ochrany přírody, Oddělení krajinné ekologie. Touto organizační změnou se Taxační skupina Národního parku Šumava vrátila zpět z „provozní“ oblasti k „výzkumné a managementové“. V její dlouhé historii znamená tato organizační změna návrat ke kořenům, kdy byla v roce 1995 panem ředitelem Ivanem Žlábkem a jeho náměstkem pro výzkum Vladimírem Hladilinem založena. Na metodice obnovy LHP tato organizační změna neměla vliv a tato zůstává stejná jako v roce 2015. Na konci března 2016 ukončil pracovní poměr se Správou Národního parku pan Jaroslav Škoda, který byl nejstarším taxátorem (u Správy od roku 1995) a po více jak 20 letech u Správy odešel do důchodu. Volné místo v Taxační skupině obsadil Ladislav Valenta, který dříve pracoval na ÚP Stožec.

9. Odbor vnitřní správy

Martin Roučka

Odbor vnitřní správy tvoří oddělení ekonomické, oddělení informatiky a GIS, oddělení nemovitého majetku, oddělení MTZ a oddělení údržby.

9.1. Ekonomické oddělení

9.1.1. Hospodaření Správy v roce 2016

Hospodářský výsledek	v Kč
- z hlavní činnosti	1.502.561,89
- z jiné činnosti	270.263,79
Celkem k 31. 12. 2016 před zdaněním	1.772.825,68
Předpokládané zdanění celkem	1.502.561,89
Celkem k 31. 12. 2016 po zdanění	270.263,79

Do výše hospodářského výsledku se promítly zejména následující skutečnosti a faktory:

„+“

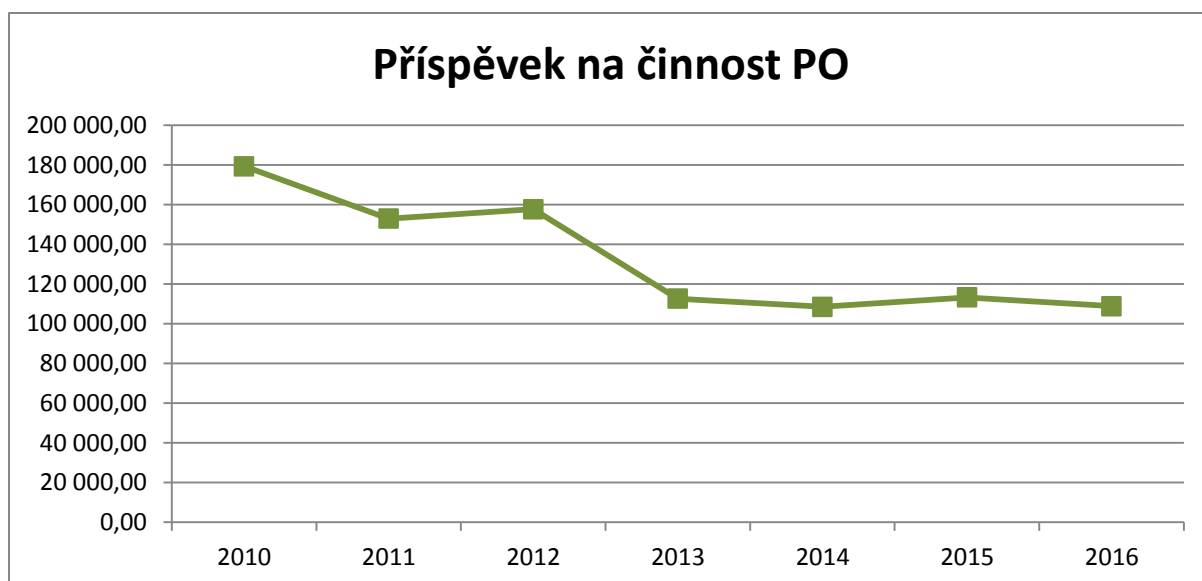
- velký důraz na kvalitní zařídování dříví s cílem zajistit co nejlepší zpeněžení
- důsledná práce se všemi druhy nákladů s cílem zefektivnit činnost organizace,
- omezení některých činností,
- snížení nákladů na opravy majetku,
- použití fondů účetní jednotky (včetně fondu reprodukce majetku na opravy)

„-“

- skokový nárůst cen prací v lese,
- v roce 2016 byla těžební činnost stejně jako v roce 2015, směřována výrazně více do mladších porostů (výchovné těžby), kdy jdou do prodeje méně ceněné sortimenty dříví, které pak snižují průměrné zpeněžení (oproti roku 2015 došlo ke snížení průměrného zpeněžení o 195,- Kč/m3, což při prodaném množství 132.319 m3 představuje pokles výnosů o 25,8 mil. Kč.
- obecně pokles cen na trhu se dřevem,
- snížení provozních dotací
- nárůst cen některých zdrojů,

Vývoj provozních dotací za posledních 7 let (v tis. Kč):

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PROVOZNÍ DOTACE (671)	229 200,00	216 866,34	234 494,42	180 205,18	176 203,96	202 672,72	165 035,15
Příspěvek na činnost PO	179 268,00	152 887,82	157 645,00	112 610,00	108 516,11	113 268,68	109 335,12



9.1.2. Základní údaje o majetku Správy NP Šumava

Ve sledovaném období činily investiční výdaje celkem 17.375.558 Kč. Z toho 8.502.910 Kč představují stavební práce, 5.418.303 Kč ostatní investice hmotné a 3.454.345 Kč ostatní investice nehmotné.

Největší realizované investiční akce byly:

Expozice rysa na NC Kvilda	1,98 mil. Kč
Lávka Antýgl	1,58 mil. Kč
Pořízení osobních automobilů	4,26 mil. Kč
LHP ÚP Prášily	1,48 mil. Kč



Investiční akce 2009-2016 (v tis. Kč):

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
INVESTIČNÍ PRÁCE A DODÁVKY	53 913	68 306	19 089	71 205	193 075	82 913	17 375
stavební práce	40 425	55 714	14 315	37 167	186 166	70 918	8 503
ostatní investice hmotné	6 709	8 576	4 313	31 405	5 895	2 912	5 418
ostatní investice nehmotné	6 779	4 016	461	2 633	1 014	9 083	3 454

V roce 2016 byly vynaloženy náklady na opravy a udržování (účet 511) v celkové výši 17.744.369 Kč. Náklady na opravy a udržování na účtu 511 jsou tvořeny opravami a údržbou lesních cest, svážnic či turistických stezek, na něž bylo vynaloženo celkem 5.658.000 Kč. Významnou položkou jsou ve sledovaném období rovněž náklady na opravy staveb ve výši 2.678.745 Kč či opravy strojů a zařízení v objemu 3.164.765 Kč.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Opravy a udržování	43 148 686	36 396 114	15 984 835	42 046 784	31 012 527	26 891 096	17 744 369
Z toho:							
Opravy lesních cest, svážnic, turistických tras	19 972 052	19 157 721	7 596 970	15 029 712	14 979 038	12 100 140	5 658 000

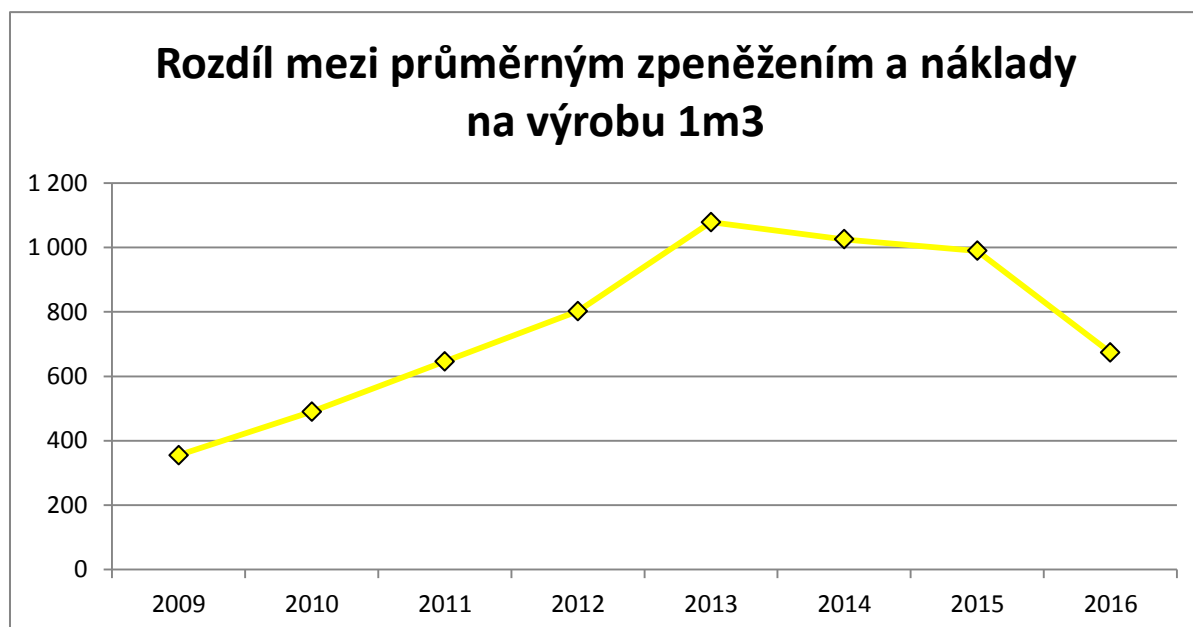
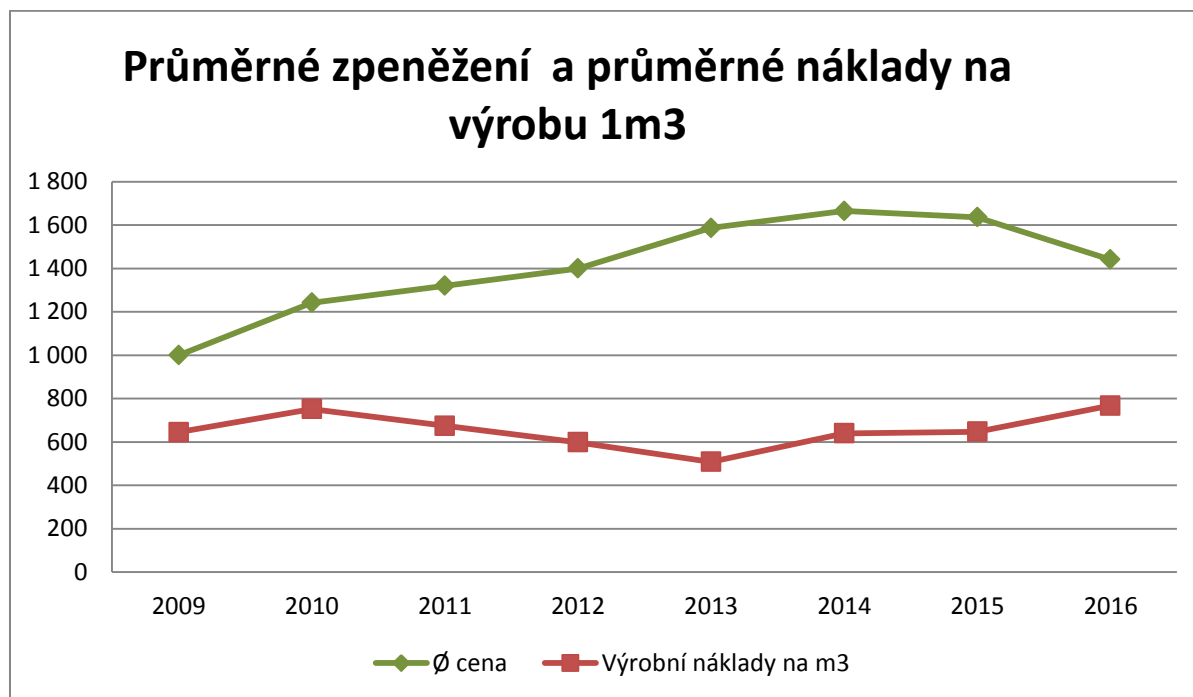
9.1.3. Přehled prodeje dříví

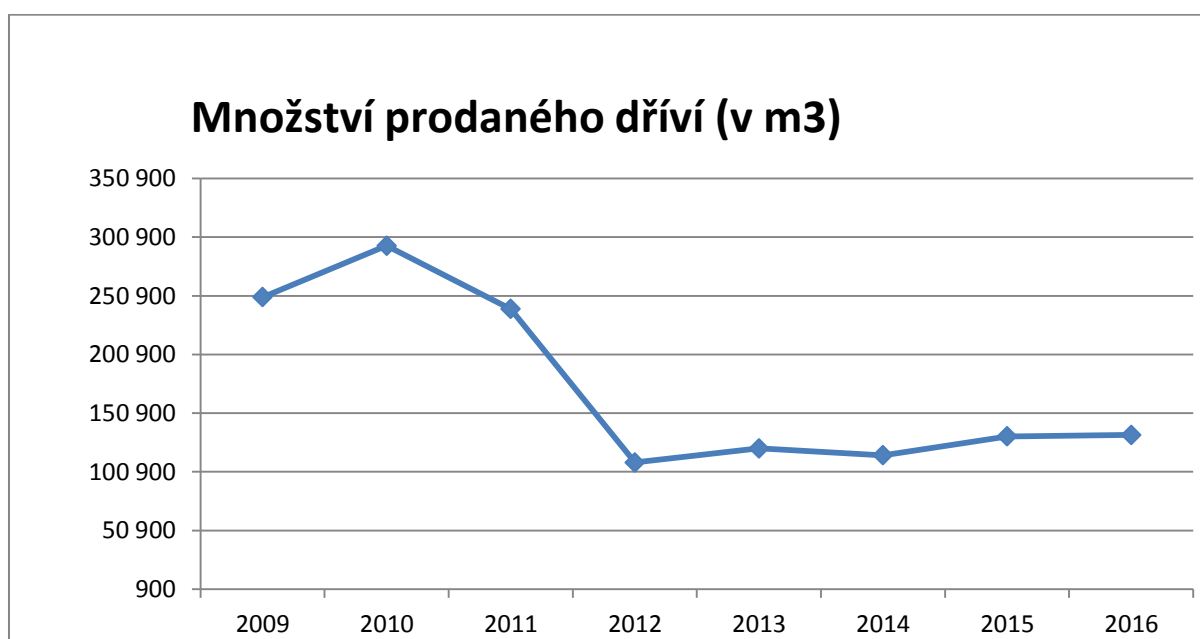
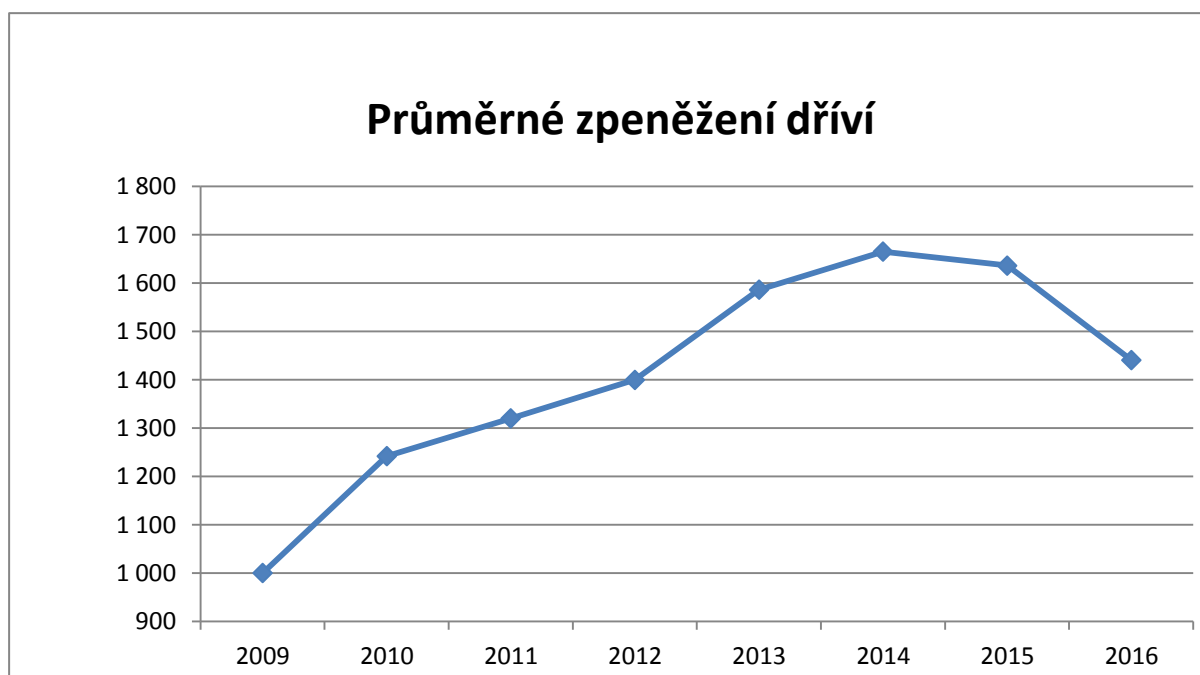
rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
množství v m ³	249 732	293 500	239 642	108 831	120 838	115 056	131 163	132 319
průměrné zpeněžení	1 000	1 242	1 320	1 400	1 586	1 665	1 636	1 441
aukce v m ³	0	0	1 005	10 523	22 047	19 803	3 670	3 308
% aukcí z celkového prodeje	0	0	0,42	9,67	18,25	17,21	2,80	2,50

Od roku 2014 je těžební činnost oproti přechozím rokům směřována výrazně více do mladších porostů (výchovné těžby), kdy jdou do prodeje méně ceněné sortimenty dříví, které pak snižují průměrné zpeněžení.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
tržby	249 630 675	364 511 610	316 346 592	152 363 683	191 705 731	191 518 326	214 624 210	190 638 996
m³ celkem	249 731	293 500	239 642	108 830	120 838	115 056	131 163	132 319
Ø cena	1 000	1 242	1 320	1 400	1 586	1 665	1 636	1 441
Fázovka OM (průměr za předchozí 3 roky)	747	738	678	693	696	619	602	686
Výrobní náklady na m³	645	752	674	598	508	640	647	767
Celkové výrobní N	185 959 816	241 138 950	178 580 075	72 699 111	57 813 952	72 001 297	90 109 211	103 120 904
těžba dříví (m³)	310 068	353 446	283 222	125 648	110 123	109 182	142 022	135 194

Rozdíl mezi průměrným zpeněžením a náklady na výrobu 1m3	355	490	646	802	1 078	1 025	989	674
--	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----





9.2. Oddělení nemovitého majetku

Eva Brojířová

Správa Národního parku Šumava je příslušná hospodařit s pozemky a budovami ve vlastnictví České republiky. V roce 2016 Správa vykoupila od fyzických a právnických osob 13,5 ha (hrazeno z projektů SFŽP), převodem ze státu s jinou příslušností Správa získala 1152 ha. Pro směny Správa použila 0,1 ha a získala 2,6 výměry pozemků, prodala 6,4 ha, předala obci, církvím, policii 0,6 ha, předala historický majetek obci 0,1 ha. K 31. 12. 2015 na listu vlastnictví Správy je 12989 ks pozemků o celkové výměře 59902 ha a 84 budov s číslem popisným.

Správa má uzavřeno 97 nájemních smluv na byty a 10 nájemních smluv na nebytové prostory, 200 pachtovních a nájemních smluv na pozemky v roce 2017. V roce 2016 se pracovalo na všech aktuálních smlouvách. V roce 2016 bylo dále uzavřeno 22 smluv o zřízení věcného břemene a 5 smluv o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene. Nejvíce smluv bylo uzavřeno s E.ONEM a s ČEZEM.

Oddělení odeslalo cca 750 ks korespondence (souhlasy za vlastníka nemovitostí, souhlasy a žádosti s kácením dřevin, korespondence s MŽP, SFŽP, SPÚ, katastrem nemovitostí..., korespondence k výkupům pozemků, směnám, změnám kultur pozemků, nájůmům, revizím, dodavatelům...).

Oddělení zajišťuje výběrové řízení na nemovitý majetek, koordinuje činnosti a schvaluje za vlastníka pozemkové úpravy (v 2015 – kompletních pozemkových úpravách - 7 katastrálních území na území NP a 17 katastrálních území na území CHKO), provádí dohled za vlastníka u vyměřování geometrických plánů dle požadavků na dělení pozemků, zajišťuje elektro revize (22 ks), hromosvodů (32 ks), tlakových nádob (17 ks), komínů (87 ks), zajišťuje odběry vzorků vody (21 ks) a svoz odpadu (144 vývozů). V roce 2016 zajistilo školení na obsluhy tlakových nádob (5x) a osvědčení topičů nízkotlakých nádob (4x). Roční revize kotlů – 19x.

V tomto roce se začalo s rekonstrukcí ubytovny a došlo k rekonstrukci elektroinstalace na Kvildě 13, která byla velmi zastaralá.

9.3. Oddělení informatiky a GIS

9.3.1. GIS

V létě 2016 jsme pořídili opět kompletní sadu barevných a spektrozónálních ortofotomap území Národního parku Šumava pro monitoring území.

Aktualizovali jsme mnoho již existujících vrstev, např. vrstvu digitalizace stavu lesa za rok 2015-2016 (již 11. rok), dílčí plochy, turistické trasy, digitální vrstvy parcel atd.

Provedli jsme analýzy nad územními plány obcí, analýzy nad jádrovým územím tetřeva, analýzy atraktivity smrkových porostů pro kůrovce atd.

Během celého roku jsme provedli tisky map různých měřítek, formátů a velikostí v počtu mnoha set kusů pro různé účely, např. mapa návrhu divočiny, mapa dobíjecích míst pro elektromobily, mapa souší v NPR Boubínský Prales, mapa rozšíření populace rysa, sada map výletů po Šumavě do Správou vydávaných skládaček, mapy jako přílohy do Plánů péče chráněných území, mapy zemědělských managementů.

Započali jsme přípravu LHP pro LHC ÚP České Žleby. Aktualizovali jsme vlastní kartografická díla.

Pro projekt Life jsme analyzovali mnoho geografických vrstev a vytvořili několik desítek map.

Započali jsme společně s kolegy z CHKO revizi památných stromů obnášející nové geografické zaměření pomocí GPS a tvorbu mapových příloh jako podkladů pro změnu vyhlášení.

Obohatili jsme v loňském roce pořízený geoportál o mnoho nových geografických vrstev v souladu s požadavky uživatelů. Adresa geoportálu je geoportal.npsumava.cz.

Získali jsme cenná geografická data od jiných subjektů a naopak poskytli mnoho dat státním organizacím, univerzitám, partnerům projektů apod.

Účastnili jsme se aktivně odborných geografických konferencí a seminářů.

10. Státní správa

Výkon státní správy na úseku ochrany přírody a krajiny podle § 78 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“) na území Národního parku Šumava je zajišťován prostřednictvím odboru státní správy NP Šumava Odbor státní správy NP Šumava má jedno pracoviště ve Vimperku, kde pracuje v současnosti 9 zaměstnanců. Pod odbor státní správy NP Šumava patří i oddělení Informační a strážní služby, které má tři pracoviště - Prášily, Modrava a Stožec. Ve strážní službě pracuje celkem 25 zaměstnanců.

10.1. Odbor státní správy NP Šumava

Jiří Dolejší

Výkon státní správy v tomto odboru zajišťuje celkem devět pracovníků – vedoucí, sekretářka, metodik a šest pracovníků na referentských pozicích. Všichni pracovníci splňují zákonem stanovené kvalifikační požadavky.

Největší část agendy oddělení tvoří vydávání závazných stanovisek ke stavební činnosti, rozhodnutí o kácení dřevin rostoucích mimo les, povolování výjimek ze zákazů uvedených v § 16 ZOPK, udělování výjimek ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a rovněž vydávání stanovisek k významnosti vlivu záměrů a koncepcí na Evropsky významnou lokalitu Šumava a Ptačí oblast Šumava.

Další kompetence, jejichž výkon oddělení realizuje, vymezuje zákon č. 115/2000 Sb., o náhradách škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy.

Odbor dále podle § 78 odst. 10 ZOPK vykonával na území Národního parku Šumava působnost svěřenou podle zvláštních předpisů krajským úřadům, obecním úřadům obcí s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadům na úseku ochrany zemědělského půdního fondu (zákon č. 334/1992 Sb.). Podle § 57 odst. 5 zákona č. 449/2001 Sb. dále vykonával působnost svěřenou obecním úřadům obcí s rozšířenou působností a krajským úřadům na úseku myslivosti.

Rovněž tento odbor vykonává státní správu podle § 16 odst. 1 zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění, na území NP Šumava (§ 16 odst. 4) v rozsahu působnosti ČIŽP.

10.1.1. Státní správa v ochraně přírody a krajiny

Ochrana dřevin

V roce 2016 bylo podáno celkem 57 žádostí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu s § 8 ZOPK, čtyři oznámení o uvažovaném kácení dřevin rostoucích mimo les z důvodu údržby linky venkovního elektrického vedení a jedno oznámení o kácení stromů z důvodu bezpečnosti. Jednu žádost vzal žadatel zpět. Všechny žádosti byly řešeny ve správním řízení a kromě dvou případů bylo požadované kácení po provedeném správním řízení povoleno. V rámci každého řízení bylo provedeno místní šetření a pořízena potřebná fotodokumentace. Za zmínku stojí poměrně rozsáhlé kácení

celkem 1073 stromů v katastrálním území Knížecí Pláně, které bylo povoleno jako nezbytný managementový zásah pro podporu zbytkové populace tetřívka obecného. Náhradní výsadba byla uložena ve dvou případech, v ostatních od ní bylo upuštěno, protože se na lokalitě vyskytoval dostatek další vzrostlé zeleně.

Výjimky ze zákazu ve zvláště chráněných územích

Celkem bylo doručeno 120 žádostí o povolení výjimek ze zákazů uvedených v § 16 ZOPK, ve čtyřech případech nebyla výjimka povolena, a čtyři řízení byla zastavena. Uvedené žádosti se v největší míře týkaly povolení vjezdu na účelové komunikace pro vlastníky či nájemce nemovitostí a dále pak bylo řešeno 26 výjimek k pořádání hromadné kulturní či sportovní akce na území NP, často ve spojení s povolením vjezdu.

Povolení výjimky ze zákazů uvedených v § 16 ZOPK byla vydávána i v rámci povolování výzkumné činnosti na území NP Šumava a ve výše uvedeném přehledu nejsou zahrnuta.

Dále bylo vydáno 32 stanovisek k povolení výjimky z místní úpravy provozu na komunikaci Hartmanice – Gerlova Huť a Skelná – Prášily, kam je zakázán vjezd motorových vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje 7,5 tuny.

Územní plánování

V roce 2016 byl projednán a dohodnut návrh zadání nového ÚP Srní a návrh zadání Změny č. 5 ÚPSÚ Modrava. Orgán ochrany přírody se zúčastnil společného jednání o návrhu nového ÚP Volary a jednání o návrhu Změny č. 10 ÚPSÚ Kvilda, dále se zúčastnil veřejného projednání návrhu Změny č. 3 ÚP Strážný. V roce 2016 rovněž orgán ochrany přírody uplatnil vyjádření k projednávané Zprávě o uplatňování Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje a ke Zprávě o uplatňování ÚPSÚ Kvilda.

Stavební činnost podle § 44 ZOPK

Podle ustanovení § 44 ZOPK jsou vydávána orgánem ochrany přírody pro stavební činnost na území národního parku závazná stanoviska. Závazná stanoviska nejsou samostatným rozhodnutím ve správním řízení, jejich obsah je však závazný pro správní orgány, které vydávají rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů. Při vydávání závazného stanoviska se postupuje podle správního řádu.

V roce 2016 bylo řešeno na území národního parku celkem 167 případů stavebních aktivit, z toho bylo vydáno 116 závazných stanovisek ke stavbám. Ve 23 případech se jednalo o projednávání nových staveb, a to převážně objektů trvalého bydlení a objektů občanské vybavenosti v rámci schválených územních plánů, v 1 případě bylo vydáno nesouhlasné závazné stanovisko k umístění nové stavby. Dále bylo odsouhlaseno 46 rekonstrukcí stávajících objektů či změn stávajících staveb (nástavby, přístavby a rekonstrukce) a ve 47 případech byl vydán souhlas k vodohospodářským stavbám, přípojkám inženýrských sítí, komunikací a turistického mobiliáře.

Mimo režim závazného stanoviska bylo řešeno 50 případů. V průběhu celého období byly odborem poskytovány konzultace k záměrům výstavby nových objektů či jejich rekonstrukcí. Celkem bylo poskytnuto 61 konzultací.

Dále se zástupci orgánu ochrany přírody zúčastnili 51 jednání svolaných stavebními úřady a 11 jednání svolaných vodoprávním orgánem, popř. dalšími orgány státní správy nebo obcemi. V průběhu roku 2016 byla průběžně doplňována databáze nemovitostí v národním parku, která spočívá v

souhrnu údajů o stavebních objektech (vydaná správní rozhodnutí k danému objektu, fotodokumentace a mapový podklad) ve správním území jednotlivých obcí na území NP Šumava.

Výjimky z podmínek ochrany zvláště chráněných druhů

V průběhu roku 2016 Správa NP Šumava obdržela 43 žádostí o výjimku podle § 56 odst. 1 ZOPK, z toho ve čtyřech případech bylo řízení o povolení výjimky zastaveno. Celkem 17 výjimek bylo povoleno v rámci výzkumné činnosti, ostatní byly vydány pro činnosti, při kterých byly dotčeny druhy uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. V drtivé většině případů byla tzv. druhová výjimka udělená z důvodu plánované činnosti v jádrovém území výskytu kriticky ohroženého druhu tetřeva hlušce (*Tetrao urogallus*). Výrazný nárůst povolovaných výjimek podle § 56 ZOPK oproti roku 2015 lze do jisté míry připisovat i celkovému posílení druhové ochrany vzhledem k názoru Nejvyššího správního soudu vysloveného v rozsudku (2 As 49/2013 – 109) ze dne 18. 12. 2015, kdy Nejvyšší správní soud k aplikaci ustanovení § 56 odst. 1 ZOPK ve shodě s názorem Krajského soudu v Českých Budějovicích (rozsudek ze dne 8. 7. 2013, čj. 10 A4/2013 – 57) tvrdí, že zahájení řízení o výjimce ze zákazu týkajícího se zvláště chráněného živočicha je v případě jeho výskytu **obligatorní**. Společně s povolením výjimky podle § 56 ZOPK u nevýzkumných aktivit byly povoleny i výjimky z ustanovení §16 ZOPK a to v následujícím počtu: 12 výjimek pro vstupy do I. zóny, 7 výjimek pro vjezd a 4 výjimky pro pořádání hromadných akcí. V souvislosti s druhovou ochranou bylo vydáno jedno opatření obecné povahy a to pro účely omezení provozu na vybraných turistických trasách v době hnízdění sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*) a 16 vyjádření k plánovaným záměrům. Prostřednictvím softwarového systému *Habides* se odbor v roce 2016 stejně jako v roce předcházejícím podílel na pravidelném reportingu o výjimkách podle § 56 a odchylných postupech dle § 5b ZOPK. Tato povinnost vychází z implementace směrnic EU (směrnice o stanovištích a směrnice o ptácích) do zákona o ochraně přírody a krajiny, respektive z ustanovení § 45f ZOPK.

Výzkumná činnost

V rámci výkonu státní správy v oblasti provádění výzkumné činnosti v roce 2016 bylo přijato celkem 23 žádostí, přičemž ve dvou případech bylo řízení zastaveno. V rámci řízení týkajících se výzkumné činnosti pak bylo vydáno celkem 32 výjimek z ustanovení § 16 ZOPK. Ve 14 případech byla udělena výjimka pro účely vstupu na území I. zóny a v 18 výjimka pro vjezd vozidel na účelové komunikace NP Šumava. V 5 případech byla udělena výjimka za účelem odchytu živočichů a pro sběr rostlin.

NATURA 2000

V rámci ochrany lokalit tvořících soustavu NATURA 2000 bylo v roce 2016 posuzováno celkem 22 žádostí o vydání stanoviska podle § 45i ZOPK k záměrům a koncepcím z hlediska jejich možného významného vlivu na Evropsky významnou lokalitu (dále jen „EVL“) Šumava a Ptačí oblast (dále jen „PO“) Šumava. Bylo vydáno 1 stanovisko k návrhu celostátní koncepce Surovinová politika ČR a 6 stanovisek k problematice územního plánování a nové zástavbě na území Národního parku Šumava. Dalších 15 stanovisek se týkalo různých lokálních záměrů, především rekonstrukcí mostů, oprav silnic a budov; byl posuzován též záměr splouvání dosud nevyužívané řeky Křemelné a záměr reintrodukce tří párů vlků do oblasti Prášily – Srní, jakož i záměr zpracování dřevní hmoty napadené kůrovci v oblasti jádrového území výskytu tetřeva hlušce. V šesti případech (v tom i poslední tři jmenované záměry) orgán ochrany přírody významný vliv na EVL a PO nevyloučil, ve zbývajících bylo možno významný vliv vyloučit, dvě stanoviska budou vydána v lednu 2017.

Dále byla vydána dvě stanoviska pro Státní fond životního prostředí k ukončení projektů podpory ke zlepšení stavu přírodního prostředí z hlediska možného ovlivnění lokalit Natury 2000 jejich realizací.

V návaznosti na další postup při posuzování koncepcí a záměrů, které mohou mít na EVL a PO významný vliv, Správa vydala 2 stanoviska dle § 90 odst. 15 ZOPK k zahájeným zjišťovacím řízením a vyhodnocením vlivů koncepcí a záměrů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v aktuálním znění.

Stanoviska k pronájmu a převodu pozemků

Na základě podaných žádostí v roce 2016 bylo vypracováno celkem 24 stanovisek týkajících se pozemků. V osmi případech se jednalo o stanovisko ke komplexním pozemkovým úpravám, v šesti případech o stanovisko k pronájmu a v deseti případech o stanovisko ke směně či převodu pozemků.

V průběhu roku bylo řešeno 31 žádostí o sdělení pro Pozemkový úřad České republiky podle ustanovení § 6 zákona č. 503/2012 Sb., o podmínkách převodu zemědělských a lesních pozemků z vlastnictví státu na jiné osoby.

Při vypracování stanovisek týkajících se využívání pozemků a změny vlastnických vztahů k těmto pozemkům odbor státní správy NP Šumava úzce spolupracoval s odborem ochrany přírody a krajiny a rovněž s odborem vnitřní správy.

Pracovníci odboru se zúčastnili všech jednání se Státním pozemkovým úřadem (jednání, terénní šetření, vydávání stanovisek) při zpracování návrhu KoPÚ v k. ú. Svojske, k. ú. Filipova Huť, k. ú. Horská Kvilda, k. ú. Velký Radkov II, k. ú. Kochánov III, k. ú. Kvilda, k. ú. Stožec a k. ú. Červená u Kašperských Hor.

Sankce

V roce 2016 bylo v rámci výkonu státní správy řešeno celkem 168 pachatelů přestupků nebo protiprávního jednání, kteří byli pozváni k podání vysvětlení. Po projednání přestupků byly podle zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, uloženy sankce ve 112 případech za porušení základních ochranných podmínek národního parku – nepovolený vjezd motorového vozidla mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody, vjezd do I. zóny ochrany přírody NP Šumava, nepovolené kácení dřevin a nepovolené hromadné sportovní akce na území NP Šumava bez souhlasu orgánu ochrany přírody. Další případy zejména porušení § 16 odst. 1 písm. d) ZOPK jsou v řešení.

Přestupky byly v pěti případech vyřešeny uložením blokové pokuty a ve 108 případech uložením příkazu. Celková výše pokut uložených v přestupkovém řízení činí 23 000 Kč.

Ve třech případech byly přestupky řešeny ve správním řízení a byly uloženy sankce v celkové výši 18 000 Kč.

Nové rozhodnutí o uložení pokuty za pořádání hromadné akce v Luzenském údolí bez souhlasu orgánu ochrany přírody a krajiny spolku Otevřená Šumava bylo v roce 2016 potvrzeno nadřízeným odvolacím orgánem v plném rozsahu. Celá věc bude mít v roce 2017 soudní dohru.

Správa NP Šumava vydala rozhodnutí o uložení pokuty za poškození přírodního prostředí na území Národního parku Šumava a území první a druhé zóny Chráněné krajinné oblasti Šumava provedením nepovoleného postřiku železničního svršku herbicidními prostředky v létě roku 2015. Proti rozhodnutí bylo podáno odvolání, kterému odvolací orgán vyhověl a věc vrátil k novému projednání. Nové rozhodnutí ve věci zatím nebylo vydáno.

10.1.2. Ostatní

Schvalování lesních hospodářských plánů

Orgán ochrany přírody se zúčastnil venkovních šetření a jednání v rámci zpracování návrhu lesního hospodářského plánu pro LHC ÚP Prášily, k němuž vydal (podle ustanovení § 4 odst. 3 a 4 ZOPK) souhlasné závazné stanovisko pro schvalující orgán - MŽP Praha.

Stanoviska k žádostem o poskytnutí podpory

Ve smyslu Pokynu MŽP č. 6/2014 k postupu pro poskytování finančních prostředků na hospodaření v lesích a způsobu kontroly jejich využití podle nařízení vlády č. 30/2014 Sb., o stanovení závazných pravidel k poskytování finančních prostředků na hospodaření v lesích a na vybrané myslivecké činnosti, bylo v roce 2016 vyřízeno celkem devět žádostí. Ve všech případech se jednalo o aplikace ekologických a k přírodě šetrných technologií. Vyřízení spočívalo v provádění kontrol oprávněnosti žádostí způsobem kontrolních šetření v terénu, při nichž se prověřovalo, zda byly práce uvedené v žádosti provedeny v příslušném rozsahu, účelu a kvalitě s tím, že z každého kontrolního šetření byl vypracován podrobný zápis. Na základě zápisu bylo vyhotoveno písemné stanovisko orgánu ochrany přírody a takto zpracovaný materiál byl následně postoupen na MŽP k poskytnutí finančního příspěvku.

Náhrada za ztížení zemědělského nebo lesního hospodaření podle § 58 ZOPK

Orgán ochrany přírody obdržel šest žádostí o poskytnutí finanční náhrady za újmu vzniklou omezením hospodaření v lesích soukromých vlastníků. Čtyři žádosti byly vyřízeny kladně, dvě ještě nejsou uzavřeny.

Výkon státního dozoru v ochraně přírody dle § 85 zákona

V roce 2015 vykonal orgán ochrany přírody v rámci výkonu státního dozoru podle § 85 ZOPK celkem 15 terénních šetření.

Souhlasy na základě bližších ochranných podmínek NP Šumava

V roce 2016 byl udělen pouze jeden souhlas k činnostem vymezeným v bližších ochranných podmínkách NP Šumava, a to podle §5 odst. 2 písm. b) nařízení Vlády ČR č. 163/1991 Sb., pro účely odtěžení sedimentů v nadjezí malých vodních elektráren Polka a Františkov

Státní správa na úseku ochrany zemědělského půdního fondu

Na úseku ochrany zemědělského půdního fondu bylo v roce 2016 vydáno ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. celkem 14 souhlasů k trvalému odnětí půdy ze ZPF. Výměra půdy, pro kterou byl vydán souhlas k odnětí ze ZPF, činila celkem 3.893 m² (z toho 2.327 m² pro bytovou výstavbu a 1.566 m² pro ostatní účely). Dále bylo vydáno 8 rozhodnutí o předpisu odvodů za odnětí zemědělské půdy v celkové výši 69.879Kč.

Státní správa na úseku myslivosti

Na úseku myslivosti bylo v roce 2016 provedeno ustanovení pěti mysliveckých stráží a dvou mysliveckých hospodářů pro honitbu Chlumský les. Zároveň bylo vydáno rozhodnutí o změně držitele honitby Chlumský les. Průběžně byla prováděna myslivecká evidence a statistika, objednávky a vydávání plomb spárkaté zvěře včetně lístků o původu zvěře pro všechny uznané honitby a průběžná kontrolní činnost.

Stanoviska OOP pro jiné orgány státní správy

V roce 2016 bylo vydáno celkem čtrnáct stanovisek pro orgány státní správy lesů a myslivosti.

Státní správa na úseku rybářství

Na úseku rybářství bylo vydáno jedno závazné stanovisko.

10.2. Informační a strážní služba

Adam Diviš, Jan Chudý, Jan Pecánek, Jiří Dolejší

10.2.1. Přehled činnosti v roce 2016

Hlavní činností pracovníků oddělení informační a strážní služby, která je deklarována v ZOPK, je kontrolní činnost v území. Vzhledem k vysoké návštěvnosti Šumavy je nutné návštěvníky vzdělávat, informovat a v nezbytných případech i usměrňovat v jejich chování. Za rok 2016 tak řešili více jak 2000 přestupků proti ZOPK či návštěvnímu řádu (většina se týkala nelegálního parkování), většinou byla situace řešena domluvou, v 85 případech byla uložena bloková pokuta a 130 přestupků bylo postoupeno k řešení orgánu státní správy ve správním řízení.

Strážci se podílejí nejen na zajištění informačního servisu pro návštěvníky, ale také průběžně udržují a monitorují stav turistické infrastruktury, spolupracují s dalšími odbory v rámci Správy při zajištění výzkumných činností. Nedílnou součástí pracovní náplně strážců je i výchovná a vzdělávací činnost, zejména se jedná o doprovody a přednášky pro děti a dospělé (více jak 130 doprovodů pro 1876 účastníků a více jak 100 přednášek pro 3800 lidí), včetně dlouhodobější spolupráce s některými školami v rámci Junior Ranger programu.

Pracovníci Informační a strážní služby se podílí velkou měrou na fungování turistické infrastruktury na území parku, ve spolupráci s našimi lesníky a obecním samosprávami se zásadní měrou podílejí na předsezónní přípravě lyžařských tras v rámci projektu Bílé stopy na Šumavě. Strážci spolupracují v rámci přeshraniční spolupráce s kolegy z Národního parku Bavorský les a nesmíme zapomenout ani na aktivitu některých pracovníků v rámci Asociace strážců České republiky.

V neposlední řadě je Správa NP Šumava součástí integrovaného záchranného systému (IZS) a pracovníci informační a strážní služby pak tvoří jádro podnikové jednotky sboru dobrovolných hasičů. Naši pracovníci tak v součinnosti s dalšími složkami IZS poskytují předlékařskou první pomoc návštěvníkům, pomáhají při pátracích akcích v terénu či vyjíždějí k požárům na území národního parku.

V roce 2016 vyjížděli pracovníci informační a strážní služby na výzvu dispečera IZS k 106 případům. Jednalo se v 86 případech o poskytnutí předlékařské neodkladné péče, zbytek tvořily pátrací akce, technické zásahy (padlé stromy, úniky provozních kapalin) a hašení požárů. V září 2016 proběhl v Prášilech již 6. ročník akce Bezpečná Šumava. Tato akce je pořádána Správou NP Šumava a jedná se o prezentační akci složek IZS, které mají působnost na území NP.

11. Odbor státní správy CHKO Šumava

Silvie Havlátková

11.1. PPK

- zhotovení plánu péče:
 - PR Radost
 - PR Svobodova niva
 - PP Královský Hvozd

- sečení:
 - NPP Olšina - popelivka
 - NPP Olšina – kosení u Volarézy – mokřad
 - NPP Olšina – hořec hořepník
 - Sad Jasánky
 - Maňávka - mokřad
 - Kyselov - mokřad
 - PP Vyšný - Křišťanov – krokusy
 - PR Na soutoku a navazující údolní louky
 - PP Pasecká slat'
 - PR Radost
 - PR Zátoňská mokřina
 - druhově bohatý mokřad v Křišťanovicích u Prachatic
 - Jižní stráně, Hojsova Stráž – kosení včetně úplného vyhrabání a odvezení hmoty
 - PR Hamižná – jarní a podzimní ruční kosení (lokalita hořečku)
 - Vinice – mozaikovitě jarní a podzimní ruční kosení
 - NPP Blanice – Za Furišovkou



Ruční kosení kosou v PR Na soutoku

- pasení:
 - NPP Prameniště Blanice - Spálenécké údolí
 - PP Pasecká slat'



Pastva ovčí v PP Pasecká slat'

- kompostování:
 - NPP Blanice - Sněžný potok, Kukaččí potok, Eliášův potok
- speciální podpora populací ohrožených druhů rostlin:
 - PP Pasecká slat' (hořeček mnohotvarý český)
 - Boubín (vratička mnohoklaná)
- likvidace invazního druhu:
 - PP Jasánky (netýkavka žláznatá)
 - Včelná pod Boubínem (netýkavka žláznatá)
 - PR Radost + další místa VPK pracoviště (bolševník velkolepý)
 - Otava a její přítoky (netýkavka žláznatá)
 - PR Úhlavský luh (netýkavka žláznatá a křídlatka sachalinská)
 - PR Zhůřská pláň, PR Zhůřská hnízdiště (lupina mnoholistá)
 - PR Zelenský luh (netýkavka žláznatá)
 - Pláně – Zadov (křídlatka sachalinská)
- prořezání náletů:
 - NPP Blanice – Eliášův potok
 - PR Radost (+ vývoz dřevní hmoty)
- záchranný transfer obojživelníků:
 - Šumavské Hoštice

- pruhové značení:
 - PP Kyselovský les
 - PP Multerberské rašeliniště
 - PP Račínské prameniště
 - NPP Olšina
 - PR Brčálnické mokřady
 - PR Lakmal
 - PR Svobodova niva
 - PR Úhlavský luh
 - PR Zelenský luh
 - PP Zadní Chalupy
 - PP Chodská Úhlava
 - PR Amálino údolí
 - PR Hamižná
 - PR Žežulka
 - PR Kříženecké mokřady
 - PR Losenice
 - PR Losenice II
 - PR Poustka
 - PR Kepelské mokřady
- údržba památných stromů a památných alejí:
 - alej Zlatá stezka Volary
 - Horní Planá
 - Hojsova Stráž
 - Zelená Lhota
- údržba terénního informačního systému, opravy a instalace zábradlí, poválek, schodišťových stupňů, oprava oplocení v NPR a PR
- údržba naučných stezek:
 - PR Hornovltavické pastviny
 - PR Na Soutoku
 - PR Brčálnické mokřady
 - PR Hamižná
 - PR Hamry
 - PR Úhlavský luh
 - NS Stifterova stezka
- monitoring kvality vody - horní úsek toku řeky Blanice
 - NPP Blanice
 - NPP Prameniště Blanice
- zeměměřičské práce – zaměření nově vyhlášených památných stromů, geometrické oddělení parcel pro navrhovanou PR Vlčí Jámy, oddělení parcel v PR Vraniště

- výsadba listnatých dřevin podél historické komunikace ve volné krajině – Horní Vltavice
- ornitologický průzkum v PR Radost
- oprava propustku – NPP Prameniště Blanice – Kukaččí potok
- oprava plotu – Sad Jasánky
- vyhrabávání mechového patra – NPP Olšina – hořec hořepník

11.2. Plány péče (mimo PPK):

- Plán péče o PR Nebe
- Plán péče o PR Amálino údolí
- Plán péče o PR Hamižná
- Plán péče o PR Onen Svět
- Plán péče o PR Pod Popelní horou
- Plán péče o PR Malý polec
- Plán péče o PP Jilmová skála

11.3. Rozpracován plán péče

- PP Multerberské rašeliniště
- PR Kyselovský les
- PR Mokrý Luh
- PR Vlčí Jámy
- PP Račínské prameniště
- PP Prameniště Hamerského potoka
- PP Házlův Kříž
- PP Pestřice

11.4. Mimo PPK

- likvidace invazního druhu
 - Churáňov – lupina mnoholistá
 - Sv. Tomáš – netýkavka žlaznatá, kolotočník ozdobný
 - Nová Pec – dřevosklad – lupina mnoholistá
 - Nová Pec – Klápa – podél silnice – lupina mnoholistá
 - PP Prameniště Hamerského p. – lupina mnoholistá
- záchranný transfer obojživelníků
 - Želnava + Horní Planá (Lesní cesta Soutěžní)

11.5. POPFK

- protierozní opatření
 - NPP Blanice – oprava dvou erozních nátrží u Zbytinského brodu (objekt A a B)

- monitoring stavu populace perlorodky říční
 - NPP Blanice

11.6. Biomonitoring

Měření v rámci biomonitoringu v roce 2016 probíhalo od 16. 5. - 31. 10. 2016. Bylo změřeno 53 inventarizačních ploch, z toho 37 ploch na území CHKO Šumava a 16 ploch na území NP Šumava.

11.7. Státní správa:

- rozhodnutí dle ZOPK
 - podle § 5b – 1 x
 - § 8 odst. 1 – 4x
 - § 12 – 3x
 - § 43 odst. 3 – 41 x
 - § 44 odst. 3 – 14 x
 - § 46 – 21 x
 - § 55 – 3x
 - § 56 odst. 1 – 18 x
 - § 63 – 2 x
 - § 64 odst. 1 – 1 x

celkem 108 rozhodnutí

- stanoviska dle ZOPK:
 - z toho podle § 45i – 46 x
 - závazná – 355 x
 - vyjádření, stanoviska – 411 x
 - usnesení – 12 x

celkem 824 stanovisek

- přestupky:
 - 1x bloková pokuta – 1000,- Kč
 - 1x bloková pokuta – 200,00 Kč
- nařízení dle ZOPK: podle § 78 – 4 x

11.8. Práce s veřejností:

- lesní pedagogika – 27x výukový program
- doprovod 11x
- Den s CHKO Šumava – celodenní akce pro veřejnost
-

Správa Národního parku Šumava

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016

Vydala: Správa Národního parku Šumava

Tisk: Pouze v elektronické podobě

Kontakt: Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk,
tel.: 388 450 111, e-mail: vimperk@npsumava.cz

Internetové stránky: www.npsumava.cz

© Správa Národního parku Šumava 2017

Vydala Správa Národního parku v roce 2017
www.npsumava.cz

