

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015



Správa Národního parku Šumava



## **OBSAH:**

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| OBSAH: .....                                                                        | 2  |
| 1. Základní údaje .....                                                             | 5  |
| 1.1. Postavení a působnost Správy NP Šumava.....                                    | 5  |
| 1.2. Poslání NP .....                                                               | 5  |
| 2. Poradní orgány .....                                                             | 6  |
| 2.1. Poradní orgány – Rada Národního parku Šumava .....                             | 6  |
| 2.2. Výkonný výbor Rady národního parku Šumava .....                                | 7  |
| 3. Personální statistika .....                                                      | 7  |
| 4. Útvar interního auditu.....                                                      | 8  |
| 5. Oddělení informačních středisek a environmentální výchovy.....                   | 9  |
| 5.1. Informační střediska .....                                                     | 9  |
| 5.1.1. Informační středisko Alžbětín.....                                           | 9  |
| 5.1.2. Informační středisko Kvilda .....                                            | 10 |
| 5.1.3. Informační středisko Rokyta.....                                             | 11 |
| 5.1.4. Informační středisko Svinná Lada.....                                        | 12 |
| 5.1.5. Informační středisko Stožec .....                                            | 15 |
| 5.1.6. Informační středisko a středisko environmentální výchovy Kašperské Hory..... | 18 |
| 5.2. Střediska environmentální výchovy .....                                        | 25 |
| 5.2.1. SEV Horská Kvilda .....                                                      | 25 |
| 5.2.2. SEV Stožec.....                                                              | 27 |
| 5.2.3. SEV Vimperk .....                                                            | 28 |
| 5.3. Oddělení Marketing.....                                                        | 31 |
| 5.3.3. Průvodci divočinou .....                                                     | 33 |
| 5.3.4. Programy pro veřejnost.....                                                  | 37 |
| 5.3.5. Výstavy .....                                                                | 40 |
| 6. Odbor Ochrana přírody .....                                                      | 42 |
| 6.1. Oddělení monitoringu .....                                                     | 43 |
| 6.1.1. Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava .....                             | 43 |
| 6.1.2. Ptáci .....                                                                  | 44 |
| 6.1.3. Savci.....                                                                   | 45 |
| 6.2. Oddělení krajinné ekologie.....                                                | 48 |
| 6.2.1. Činnosti vztahující se k lesům NPŠ .....                                     | 48 |
| 6.2.2. Činnosti vztahující se k nelesní půdě na území NPŠ.....                      | 49 |

|        |                                                             |    |
|--------|-------------------------------------------------------------|----|
| 6.3.   | Oddělení vod a mokřadů .....                                | 51 |
| 6.3.1. | Monitoring hydrometeorologických poměrů.....                | 51 |
| 6.3.2. | Monitoring šumavských rašelinišť.....                       | 52 |
| 6.3.3. | Program revitalizace šumavských mokřadů a rašelinišť.....   | 56 |
| 7.     | Odbor řízení projektů .....                                 | 60 |
| 7.1.   | Oddělení veřejných zakázek .....                            | 60 |
| 7.1.1. | Veřejné zakázky .....                                       | 60 |
| 7.1.2. | Projekty.....                                               | 62 |
| 7.2.   | Oddělení investic.....                                      | 63 |
| 7.2.1. | Opravy lesních cest.....                                    | 63 |
| 7.3.   | Oddělení zoologického programu, rybí líhně a PDV.....       | 64 |
| 7.3.1. | Středisko rybí líhně.....                                   | 64 |
| 7.3.2. | Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata Klášterec ..... | 66 |
| 7.3.3. | Soví voliéry Borová Lada.....                               | 67 |
| 7.3.4. | Návštěvnické centrum Srní.....                              | 68 |
| 7.3.5. | Návštěvnické centrum Kvilda .....                           | 69 |
| 8.     | Odbor Péče o lesní ekosystémy NP .....                      | 70 |
| 8.1.   | Péče o lesní ekosystémy NP Šumava v roce 2015.....          | 70 |
| 8.2.   | Obnova lesa v roce 2015 .....                               | 73 |
| 8.3.   | Péče o zvěř v roce 2015.....                                | 74 |
| 8.4.   | Ochrana lesa .....                                          | 76 |
| 8.4.1. | Ochrana před zvěří .....                                    | 76 |
| 8.4.2. | Ochrana před buřením .....                                  | 76 |
| 8.4.3. | Ochrana před hlodavci .....                                 | 76 |
| 8.4.4. | Ochrana proti podkornímu hmyzu .....                        | 76 |
| 8.5.   | Lesní školkařství.....                                      | 78 |
| 8.5.1. | Produkce sadebního materiálu v lesních školkách.....        | 78 |
| 8.6.   | Těžební činnost.....                                        | 79 |
| 8.7.   | Obnova LHP .....                                            | 81 |
| 8.7.1. | Inventarizační částí obnovy LHP.....                        | 82 |
| 9.     | Odbor Vnitřní správy .....                                  | 82 |
| 9.1.   | Ekonomické oddělení .....                                   | 82 |
| 9.2.   | Oddělení informatiky a GIS.....                             | 88 |
| 9.2.1. | GIS.....                                                    | 88 |

|         |                                                                |    |
|---------|----------------------------------------------------------------|----|
| 9.3.    | Oddělení nemovitého majetku.....                               | 88 |
| 10.     | Státní správa .....                                            | 89 |
| 10.1.   | Odbor státní správy NP Šumava .....                            | 90 |
| 10.1.1. | Státní správa v ochraně přírody a krajiny .....                | 90 |
| 10.1.2. | Státní správa na úseku ochrany zemědělského půdního fondu..... | 93 |
| 10.1.3. | Státní správa na úseku myslivosti.....                         | 93 |
| 10.1.4. | Státní správa na úseku rybářství.....                          | 94 |
| 10.2.   | Informační a strážní služba .....                              | 94 |
| 10.2.1. | Doprovody, akce.....                                           | 94 |
| 10.2.2. | Přestupky.....                                                 | 94 |
| 10.2.3. | Důležité události.....                                         | 95 |
| 10.2.4. | Činnost v rámci Integrovaného záchranného systému .....        | 95 |
| 11.     | Odbor státní správy CHKO Šumava .....                          | 96 |
| 11.1.   | PPK.....                                                       | 96 |
| 11.2.   | Státní správa: .....                                           | 97 |
| 11.3.   | Práce s veřejností: .....                                      | 98 |
| 11.4.   | Biomonitoring:.....                                            | 98 |

## 1. Základní údaje

### 1.1. Postavení a působnost Správy NP 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 <sup>2</sup> ) | Celkový součet (v ha) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| orná půda             | 3 336 255                          | 334                   |
| zahrad                | 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                 |
| <b>Celkový součet</b> | <b>683 392 359</b>                 | <b>68 339</b>         |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 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 NP

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 2015 proběhla tři jednání Rady NPŠ:

- **30. 1. 2015 s programem**

1. Zahájení, schválení zápisu z minulého jednání a programu dnešního jednání (Pícek)
2. Informace o aktuálním stavu Plánu péče (Správa)
3. Informace o novele zákona č. 114/1992 (Správa)
4. Různé

- **28. 7. 2015 s programem**

1. Zahájení, schválení zápisu z minulého jednání a programu dnešního jednání (Pícek)
2. Plán péče o NPŠ (Správa NPŠ)
3. Informace o projektu Zelené autobusy (Správa NPŠ)
4. Různé

- **9. 11. 2015 s programem**

1. Zahájení, schválení zápisu z minulého jednání a programu dnešního jednání (Pícek)
2. Plán péče (Ing. Starý)
3. Různé

#### **Uskutečnilo se hlasování členů Rady NPŠ formou per rollam**

Plán péče o NPŠ – hlasování o mandátu Výkonnému výboru pro přípravu stanovisek

Hlasování zahájeno: 21. 9. 2015, v 19:27 hod

Hlasování ukončeno: 25. 9. 2015, v 08:00 hod

#### **S výsledkem:**

pro 39, proti 0 z celkového počtu 46 členů Rady NPŠ

#### **Uskutečnil se odborný seminář pro členy Rady NPŠ:**

14. 7. 2015 seminář k seznámení s novým návrhem Plánu péče o NPŠ

K 31. 12. 2015 měla Rada NPŠ 25 členů delegovaných ze zákona a 21 členů jmenovaných.

**Odvolán:**

Ing. Petr Moucha, CSc.

prof. Ing. Jan Čermák, CSc.

**Jmenován:**

RNDr. František Pojer

prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

## 2.2. Výkonný výbor Rady národního parku Šumava

Předseda: Miloš Pícek

Výkonný výbor se v roce 2015 sešel třikrát.

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

## 3. Personální statistika

*Richard Kolář*

• **Vzdělávání zaměstnanců:**

|                                                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| za rok 2015 Správa zaplatila vzdělávacím agenturám za vzdělávání potřebného pro udržení a prohloubení kvalifikace zaměstnanců celkem                 | 449 603 |
| v roce 2015 studovalo na základě uzavřené kvalifikační dohody s podporou Správy vyšší nebo vysokou školu formou studia při zaměstnání celkem, z toho | 0       |
| • studium na vyšší odborné škole                                                                                                                     | 0       |
| • studium na vysoké škole                                                                                                                            | 0       |
| • odstoupil od uzavřené kvalifikační dohody a uhradil Správě dosud vynaložené náklady                                                                | -       |

• **Fyzické stavy zaměstnanců:**

|                                                               | TH  | D  | celkem |
|---------------------------------------------------------------|-----|----|--------|
| k 1. 1. 2015 bylo u Správy zaměstnáno celkem zaměstnanců      | 259 | 28 | 287    |
| během roku nastoupilo ke Správě nových zaměstnanců            | 17  | 0  | 171    |
| během roku odešlo od Správy celkem zaměstnanců                | 16  | 0  | 16     |
| • z toho z důvodu odchodu do starobního a invalidního důchodu | 5   | 0  | 5      |

|                                                                           |     |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|
| • z toho z důvodu organizačních změn                                      | 1   | 0  | 1   |
| k 31. 12. 2015 bylo u Správy zaměstnáno celkem zaměstnanců                | 263 | 32 | 295 |
| • z toho zaměstnaných žen                                                 | 89  | 7  | 96  |
| • z toho zaměstnanců na mateřské a rodičovské dovolené                    | 9   | 0  | 9   |
| v roce 2015 bylo u Správy zaměstnáno celkem osob se zdravotním postižením | 3   | 1  | 4   |
|                                                                           |     |    |     |
| K 31. 12. 2015 je průměrný přepočtený stav zaměstnanců                    | 247 | 30 | 277 |

• **Drobná mzdová statistika:**

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| za rok 2015 bylo vyplaceno celkem prostředků na platy | 91 345 879,- Kč |
| průměrný měsíční plat u Správy za rok 2015 byl        | 26 613,- Kč     |

## 4. 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.

Útvar interního auditu vznikl na Správě zrušením oddělení vnitřní kontroly k 1. 9. 2014 na základě doporučení z externího auditu společnosti PwC a podle zákona č. 320/2001 Sb. (interní audit funkčně nezávislý útvar). V roce 2015 bylo personální obsazení útvaru: vedoucí útvaru interního auditu a dva interní auditoři.

V roce 2015 bylo útvarem interního auditu provedeno:

- 10 plánovaných auditů
- 5 mimořádných auditů
- 1 analýza rizik
- 2 šetření

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.

## 5. Oddělení informačních středisek a environmentální výchovy

### 5.1. Informační střediska

#### 5.1.1. Informační středisko Alžbětín

Hana Faitová

#### *Nabídka IS*

Informační středisko Alžbětín, které představuje česko- bavorskou spolupráci na poli ochrany přírody je umístěno v historické budově nádraží Železná Ruda Alžbětín – Bayerisch Eisenstein.

**Reprezentují se zde čtyři chráněná území Šumavy:**

Národní park Šumava

Národní park Bavorský les

Chráněná krajinná oblast Šumava

Přírodní park Bavorský les

#### *Svět přírodního parku*

V roce 2015 sloužilo IS Alžbětín již druhým rokem také jako vstup do Světa přírodního parku – komplexu výstav v německé části bývalé hraniční budovy. Tuto část budovy je možno navštívit za poplatek (180 Kč/dospělí, 130 Kč/děti, rodinné vstupné 490 Kč, skupinová cena 80 Kč.). Zde se nachází ve sklepních prostorách Evropské centrum netopýrů, kde se návštěvníci dozvědí vše o životě těchto „malých nočních stínů“ a živé netopýry mohou pozorovat i ve voliére. V přízemí je možné si prohlédnout interaktivní výstavu k Velkému Javoru, který ukáže všechny své tváře od přírody přes kulturu až po cestovní ruch. V malém kinosále je možné dvojjazyčně shlédnout krátké filmy s přírodopisnou tematikou. V 1. patře očekává návštěvníky lyžařské muzeum s historií tohoto sportu až po dnešní lyžařské techniky. Lyžařský simulátor slibuje napínavou zábavu. Ve 2. patře je možné se podrobně seznámit se stavbou železnice z Prahy do Mnichova v letech 1872-1877 a se změnami, které éra železnice do oblasti přinesla. V podkroví je v současné době ve výstavbě modelová železnice v měřítku 1:87, která malým i velkým návštěvníkům přibližuje tento fascinující svět.

#### *Statistika návštěvnosti v roce 2015 a programů pro veřejnost*

|          | Návštěvnost celkem | Počet skupin/<br>/počet návštěvníků | PPV                    | Počet osob |
|----------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| LEDEN    | 2349               | 6/344                               | Návštěva Domu divočiny | 0          |
| ÚNOR     | 2267               | 4/96                                | Muzeem bez hranic      | 13         |
| BŘEZEN   | 2107               | 2/33                                | Návštěva Domu divočiny | 5          |
| DUBEN    | 2164               | 4/64                                | Muzeem bez hranic      | 8          |
| KVĚTEN   | 2877               | 6/218                               | Návštěva Domu divočiny | 0          |
| ČERVEN   | 2091               | 7/254                               | Muzeem bez hranic      | 0          |
| ČERVENEC | 4464               | 13/356                              | Návštěva Domu divočiny | 11         |
| SRPEN    | 6589               | 8/150                               | Návštěva Domu divočiny | 13         |

|                 |              |                |                   |           |
|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| <b>ZÁŘÍ</b>     | 4715         | 10/294         | Muzeem bez hranic | 0         |
| <b>ŘÍJEN</b>    | 3044         | 8/163          | Muzeem bez hranic | 10        |
| <b>LISTOPAD</b> | 1327         | 5/146          | -                 |           |
| <b>PROSINEC</b> | 1491         | 7/233          | -                 |           |
| <b>CELKEM</b>   | <b>35485</b> | <b>80/2351</b> |                   | <b>60</b> |

#### **Informační středisko Alžbětín- Železná Ruda**

Hraniční nádraží 24

**Tel.:** 376 387 060

**E-mail:** isalzbetin@npsumava.cz

*naturpark-bayer-wald-grenzbahn@t-online.de*

**Otvírací doba:** celoročně, středa – neděle, svátky a prázdniny denně,  
od 9:30 hod. do 16:30 hod.

#### **5.1.2. Informační středisko Kvilda**

*Dana Zývalová*

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Návštěvnost:</b>           | <b>97 590</b> |
| <b>Počet skupin v IS:</b>     | 230           |
| <b>Počet PPV:</b>             | 43            |
| <b>Počet návštěvníků PPV:</b> | 923           |

V roce 2015 byla návštěvnost IS nejvyšší od doby jeho otevření . Ve srovnání s předchozími lety stoupla minimálně o 10%. S tím souvisí i nejvyšší roční tržba v historii IS: 931 984,- Kč.

Nabídku programů pro veřejnost jsme rozšířily o nové komentované vycházky: Výstup na vrchol Antýgl a Jezerní slat – ostrůvek severské přírody. Poprvé také na informačním středisku proběhla v rámci vzdělávání zaměstnanců série přednášek kolegů z NP Bavorský les. V průběhu roku došlo i k několika výjimečným událostem: místní obyvatelé mohli debatovat s ministrem ŽP Richardem Brabcem a ředitelem NP Pavlem Hubeným, byla pokřtěna nová PR kniha Národní park Šumava nebo vyhlášena výtvarná soutěž.

V letní turistické sezóně si mohli návštěvníci prohlédnout zdařilou fotografickou výstavu pana Jiřího Plachého „Šumava romantická“.

Vzhledem k vleklým problémům jsme přestali provozovat automat na kávu.

### 5.1.3. Informační středisko Rokyta

Jiří Kec

IS Rokyta pracovalo ve složení zaměstnanců v trvalém pracovním poměru :

Ing. Jiří Kec - vedoucí IS Rokyta

Štěpánka Vojtěchová - referent

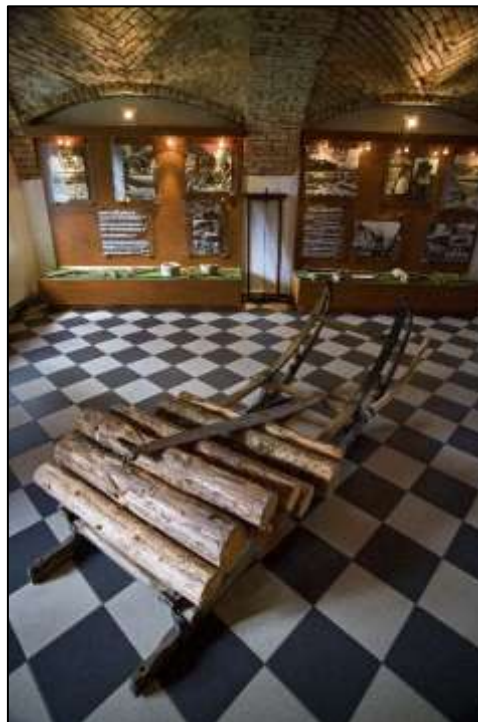
Stanislava Hynková - referent

Bc. Václav Sklenář - dohoda o pracovní činnosti

- zajišťuje provoz sezonních informačních středisek Poledník a Březník
- zajišťovala prodejní místo, prohlídku trvalé vnitřní a venkovní expozice s odborným výkladem.

#### Návštěvnost IS Rokyta v roce 2015

| Měsíc 2015    | Návštěvníci IS |
|---------------|----------------|
| Leden         | 392            |
| Únor          | 731            |
| Březen        | 655            |
| Duben         | zavřeno        |
| Květen        | 1977           |
| Červen        | 3103           |
| Červenec      | 4743           |
| Srpen         | 4525           |
| Září          | 2992           |
| Říjen         | 1774           |
| Listopad      | zavřeno        |
| Prosinec      | 415            |
| <b>Celkem</b> | <b>21307</b>   |



#### IS Rokyta pořádala programy pro veřejnost

Velký trvalý zájem je o Zimní pozorování zvěře v rámci zoologického programu NP . Pozoruje se život volně žijící jelení zvěře ze srubu v přezimovací obůrce Beranovy Chalupy s odborným výkladem třikrát v týdnu. Bylo uskutečněno 51 pozorování ,které navštívilo 960 osob. Několikrát natáčela televize program pro regionální i celostátní zpravodajství.

#### Další programy pro veřejnost:

Putování na sněžnicích po stopách vydrýska 4 x účast 56 osob.

Putování za skřítky lesa 1x účast 20 osob.

Putování do zaniklých sídel Křemelné s Marií Malou 4 x účast 108 osob.

Pluto na dohled 1 x účast 15 osob.

Den s ISS 2 x účast 60 osob.

Evropský den chráněného území ČR 1 x účast 300 lidí.

Setkání s rysem 1 x účast 60 osob.

Akce se záchranářským psem 2 x účast 65 osob.

Za troubícími jeleny 3 x účast 12 osob.

IS Rokytu navštívilo několik škol v rámci školních výletů. V květnu, v červnu, v září a v říjnu navštěvuje IS 3x v týdnu dostupná Šumava. Na skútru po Národním parku Šumava se účastnilo 62 osob.

#### 5.1.4. Informační středisko Svinná Lada

*Petra Matějů*

Informační středisko se nachází v blízkosti naučné stezky do Chalupské slatě a jeden km od Borových Lad, kde jsou otevřené sovi voliéry od května do září. Středisko je otevřeno celoročně kromě měsíce dubna a listopadu. Ve středisku máme stálou expozici věnovanou šumavským rašeliništím, která je čitelná také pro návštěvníky se zrakovým i sluchovým postižením, středisko je bezbariérové. V roce 2015 se návštěvnost mírně zvýšila, středisko navštívilo 26 235 návštěvníků, nejvyšší návštěvnost střediska je v měsíci červenci a v srpnu. Středisko navštěvují jednotlivci i organizované skupiny i školní výlety, které využívají přednášky k expozici, která byla provedena 55 krát a doprovodu na slat' byl uskutečněn 24krát.

V nabídce střediska je promítání filmů v přilehlém moderním kinosálku, kde si mohou vybrat návštěvníci dokumenty o Šumavě - naučné a historické, dále zde promítáme 3-D film „Šumavské rašeliniště“, který je za poplatek 10 Kč za brýle. Celkový promítací čas dokumentů v roce 2015 byl 205 hod.

V informačním středisku poskytujeme informace návštěvníkům Šumavy, jsme prodejným místem naučných, informačních a turistických materiálů. Tržba oproti loňskému roku vzrostla, činila 445 790 Kč.

V zimě i v létě pořádáme akce pro veřejnost, komentované vycházky do okolí Chalupské slatě, do blízkého okolí kraje Lad a na Knížecí Pláně. Spolupracujeme rovněž s místní základní školou při velikonočních a vánočních dílnách, která nám na oplátku pomáhá na akci „Uklidme Šumavu“. Letos jsme uspořádali v září akce k 20. výročí založení střediska a v červenci nás také navštívila plzeňská ZOO. Z plánovaných 24 akcí se uskutečnilo 18 akcí a navštívilo je 379 osob.

Personální obsazení střediska: stálý zaměstnanec na plný úvazek Bc. Adéla Kršňáková do července 2015 a od července 2015 Mgr. Tomáš Doležal a na poloviční úvazek Ing. Petra Matějů, v červenci a srpnu brigádník studentka Jihočeské univerzity Lada Tollingerová.

#### **IS Svinná Lada –stálá nabídka expozice:**

5 válců, ve kterých jsou zabudované hlavní charakteristiky rašeliniště:

- centrální model Chalupské slatě
- doba ledová, ve které rašeliniště vznikalo
- rostlinstvo – borovici kleč, brusnici borůvku, ...
- tetřívka obecného

- ukázka borků, které sloužily jako otop v tehdejších sklárnách a papírnách.
- Audiovizuální průvodce, které návštěvníka zasvěťí do problematiky vzniku a vývoje rašelinišť, obsahují 5 programů, které úzce souvisí s již zmiňovanými 5ti válci. Poslechové programy jsou v českém, německém a anglickém jazyce.
- 4 zvětšovací skla, pod kterými si lze prohlédnout typický rašeliništní hmyz.
- Dotykový infokiosek vybavený informacemi o vzniku, typech a ohrožení rašelinišť, přístupem na internet a naučnými hrami pro děti i dospělé. Přístup v českém, německém a anglickém jazyce.
- Plazmovou dotykovou obrazovku s nabídkou fotografií z míst různých typů rašelinišť, zvukový doprovod a přístup na internet.
- Dotykovou časovou osu, která znázorňuje vývoj rašelinišť od doby ledové po současnost.
- Promítací místnost vybavenou obrazy v lochně bahenní, šidel a vážek pro 20 návštěvníků, kteří mohou shlédnout přírodovědný film i ve 3D podobě – Šumavské rašeliniště.
- Širokou nabídku prodejních materiálů.
- Texty pro nevidomé v Braillově písmu, hmatový model rosnatky okrouhlolisté a bezbariérové prostory včetně toalety.
- Venkovní dětské hřiště

### *Návštěvnost IS Svinná Lada 2015*

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Leden</b>    | 338           |
| <b>Únor</b>     | 1031          |
| <b>Březen</b>   | 625           |
| <b>Duben</b>    | 119           |
| <b>Květen</b>   | 2869          |
| <b>Červen</b>   | 2734          |
| <b>Červenec</b> | 5968          |
| <b>Srpen</b>    | 6797          |
| <b>Září</b>     | 3216          |
| <b>Říjen</b>    | 1744          |
| <b>Listopad</b> | 176           |
| <b>Prosinec</b> | 649           |
| <b>Celkem</b>   | <b>26 235</b> |



### Tržby IS Svinná Lada 2015

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Leden         | 14 444 Kč         |
| Únor          | 23 036 Kč         |
| Březen        | 8 127 Kč          |
| Duben         | 1 285 Kč          |
| Květen        | 49 763 Kč         |
| Červen        | 60 712 Kč         |
| Červenec      | 88 808 Kč         |
| Srpen         | 108 139 Kč        |
| Září          | 49 480 Kč         |
| Říjen         | 30 453 Kč         |
| Listopad      | 322 Kč            |
| Prosinec      | 11 191 Kč         |
| <b>Celkem</b> | <b>445 790 Kč</b> |



### Akce pro veřejnost IS Svinná Lada 2015 (datum, účast, doprovod)

|                         |                                                       |          |                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. 1. 2015             | Na sněžnicích v okolí Chalupské slatě                 | 0 osob   |                                                                                                        |
| 4. 2. 2015              | Na sněžnicích v okolí Chalupské slatě                 | 5 osob   | P. Matějů                                                                                              |
| 19. 2. 2015             | Na běžkách v okolí Chalupské slatě                    | 0 osob   |                                                                                                        |
| 26. 2. 2015             | Na sněžnicích v okolí Chalupské slatě                 | 0 osob   |                                                                                                        |
| 5. 3. 2015              | Na sněžnicích v okolí Chalupské slatě                 | 5 osob   | P. Matějů                                                                                              |
| 2. 4. 2015              | Velikonoční dílna ZŠ B. Lada                          | 20 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 22. 4. 2015             | Uklidíme svět ZŠ B. Lada                              | 36 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 11. 6. 2015             | Přírodovědná vycházka                                 | 2 osoby  | A. Kršňáková                                                                                           |
| 12. 6. 2015             | Oslava 20. Výročí IS s bývalými zaměstnanci střediska | 20 osob  | P. Matějů, A. Kršňáková                                                                                |
| 18. 6. 2015             | Vycházka do okolí Chalupské slatě                     | 2 osoby  | P. Matějů                                                                                              |
| 25. 6. 2015             | Přírodovědná vycházka                                 | 2 osoby  | A. Kršňáková                                                                                           |
| 2. 7. 2015              | Vycházka do okolí Chalupské slatě                     | 10 osob  | P. Matějů, L. Tollingerová                                                                             |
| 9. 7. 2015              | Přírodovědná vycházka                                 | 0 osob   |                                                                                                        |
| 10. 7. 2015             | Návštěva plzeňské Zoo                                 | 50 osob  | A. Kršňáková, T. Doležal                                                                               |
| 23. 7. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 11 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 30. 7. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 4 osoby  | T. Doležal                                                                                             |
| 6. 8. 2015              | Okolí Chalupské slatě                                 | 15 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 13. 8. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 22 osob  | T. Doležal                                                                                             |
| 20. 8. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 16 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 27. 8. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 16 osob  | T. Doležal                                                                                             |
| 4. 9. 2015              | Knížecí Pláně                                         | 3 osoby  | P. Matějů                                                                                              |
| 10. 9. 2015             | Okolí Chalupské slatě                                 | 10 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| 19. 9. 2015             | Akce k 20. Výročí založení střediska                  | 100 osob | P. Matějů, T. Doležal, A. Ryplová, M. Kučerová, S. Čtvrtník, L. Dvořáková, Z. Chvostová, J. Zwetlerová |
| 26. 10. 2015            | Uklidíme svět, ZŠ Borová Lada                         | 30 osob  | P. Matějů                                                                                              |
| <b>Celkem: 379 osob</b> |                                                       |          |                                                                                                        |

### 5.1.5. Informační středisko Stožec

Dagmar Veselá

#### Programy pro veřejnost

|    | Název                                           | Kategorie         | Den konání | Počet účast. | hod. |
|----|-------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------|------|
| 1  | Na sněžnicích kolem Stožce                      | doprovod          | 8.1.       | 6            | 4    |
| 2  | Nenuďme se doma - papírová krajka - Lenora      | tvořivá dílna     | 13.1.      | 8            | 3    |
| 3  | Nenuďme se doma - pletení z papíru              | tvořivá dílna     | 16.1.      | 7            | 3    |
| 4  | Nenuďme se doma - malování na látku - Nová Pec  | tvořivá dílna     | 20.1.      | 5            | 3    |
| 5  | Na sněžnicích kolem Žlebů                       | doprovod          | 22.1.      | 0            | 0    |
| 6  | Nenuďme se doma - pletení z papíru - Strážný    | tvořivá dílna     | 27.1.      | 8            | 3    |
| 7  | Bobr na Šumavě                                  | přednáška         | 28.1.      | 15           | 2    |
| 8  | Po stopách rysa                                 | doprovod pro děti | 30.1.      | 13           | 3    |
| 9  | Nenuďme se doma - papírová krajka KČT Stožec    | tvořivá dílna     | 31.1.      | 12           | 3    |
| 10 | Na sněžnicích kolem Žlebů                       | doprovod          | 31.1.      | 7            | 3    |
| 11 | Nenuďme se doma - papírová krajka - H. Vltavice | tvořivá dílna     | 3.2.       | 25           | 3    |
| 12 | Na sněžnicích kolem Stožce                      | doprovod          | 11.2.      | 6            | 3    |
| 13 | Zimní hraní s přírodou                          | hry               | 12.2.      | 9            | 2    |
| 14 | Na sněžnicích kolem Žlebů                       | doprovod          | 18.2.      | 15           | 3    |
| 15 | Nenuďme se doma - papírová krajka - Strážný     | tvořivá dílna     | 24.2.      | 6            | 3    |
| 16 | Nenuďme se doma - papírová krajka - Nová Pec    | tvořivá dílna     | 3.3.       | 9            | 3    |
| 17 | Schovaní pod povrchem                           | doprovod          | 14.3.      | 12           | 3    |
| 18 | Jaro je tu                                      | tvořivá dílna     | 18.3.      | 20           | 3    |
| 19 | Jarní tvoření - papírová krajka - Vimperk       | tvořivá dílna     | 26.3.      | 14           | 3    |
| 20 | Jarní tvoření - papírová krajka - Volary        | tvořivá dílna     | 2.4.       | 13           | 3    |
| 21 | Vítání ptačího zpěvu                            | doprovod          | 2.5.       | 17           | 2    |
| 22 | Evropský den parků                              | hry               | 23.5.      | 20           | 4    |
| 23 | Soumarské rašeliniště                           | doprovod          | 4.6.       | 42           | 2    |
| 24 | Stožecká luka (místo SM)                        | doprovod          | 9.6.       | 35           | 2    |
| 25 | Stožecká Kaple                                  | doprovod          | 12.6.      | 47           | 3    |
| 26 | Vzkříšení Soumarského rašeliniště               | doprovod          | 27.6.      | 0            | 0    |
| 27 | Tajemství Stožecké Kaple                        | doprovod          | 2.7.       | 0            | 0    |
| 28 | Staročeské hry                                  | hry               | 8.7.       | 38           | 3    |
| 29 | Za historií Schw. Pl. kanálu                    | doprovod          | 9.7.       | 0            | 0    |
| 30 | Kam se poděl ovčí "kožíšek"?                    | tvořivá dílna     | 14.7.      | 22           | 3    |
| 31 | Po stopách medvěda                              | doprovod          | 16.7.      | 5            | 3    |
| 32 | Lesní hraní s přírodou                          | hry, doprovod     | 21.7.      | 20           | 2    |

|    |                                                   |               |           |             |   |
|----|---------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------|---|
| 33 | Tajemství Stožecké Kaple                          | doprovod      | 23.7.     | 0           | 3 |
| 34 | Slavnosti chleba - Lenora                         | hry           | 25.7.     | 120         | 6 |
| 35 | Putování Šumavou a časem                          | doprovod      | 28.7.     | 0           | 0 |
| 36 | Slavnosti Nové Pece                               | hry           | 1.8.      | 160         | 6 |
| 37 | Lesní hraní s přírodou                            | hry, doprovod | 4.8.      | 0           | 2 |
| 38 | Stará řemesla Šumavy                              | jarmark       | 6.8.      | 700         | 6 |
| 39 | Kam se poděl ovčí "kožíšek"?                      | tvořivá dílna | 11.8.     | 23          | 3 |
| 40 | Po stopách medvěda                                | doprovod      | 13.8.     | 0           | 0 |
| 41 | Staročeské hry                                    | hry           | 14.8.     | 39          | 3 |
| 42 | Za historií Schw. Pl. kanálu                      | doprovod      | 18.8.     | 0           | 0 |
| 43 | Lesní hraní s přírodou                            | hry, doprovod | 20.8.     | 0           | 0 |
| 44 | Tajemství Stožecké Kaple                          | doprovod      | 25.8.     | 8           | 3 |
| 45 | Vzkříšení Soumarského rašeliniště                 | doprovod      | 12.9.     | 0           | 0 |
| 46 | XIII. Stožecké mistrovství světa v tlučení špačků | hry           | 27.9.     | 70          | 5 |
| 47 | Patchwork                                         | tvořivá dílna | 22.10.    | 8           | 3 |
| 48 | Nenuďme se doma - pap. krajka H. Vltavice         | tvořivá dílna | 29.10.    | 6           | 3 |
| 49 | Perníkové Vánoce                                  | tvořivá dílna | 12.11.    | 27          | 3 |
| 50 | Vánoční klábosení - Nová Pec                      | tvořivá dílna | 18.11.    | 17          | 3 |
| 51 | Vánoční klábosení - Lenora                        | tvořivá dílna | 19.11.    | 6           | 3 |
| 52 | Vánoční klábosení - Stožec                        | tvořivá dílna | 20.11.    | 18          | 3 |
| 53 | Nenuďme se doma - papírová krajka Stožec          | tvořivá dílna | 11.12.    | 5           | 3 |
| 54 | Nenuďme se doma - papírová krajka B. Lada         | tvořivá dílna | 8.12.     | 11          | 3 |
| 55 | Poznejme náš park/ výklad k expozici              | přednáška     | celoročně | 153         | 6 |
|    | <b>Celkem IS</b>                                  |               |           | <b>1827</b> |   |

V roce 2015 IS Stožec připravilo 51 programů pro veřejnost a na dalších 4 programech spolupracovalo s jinými subjekty. Organizovaných akcí se zúčastnilo celkem 1 827 osob.

### *Tržby IS Stožec za rok 2015 rozepsané dle jednotlivých činností*

| 2015               | tržba prodej      | PPV              | skútry           | CELKEM            |
|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| leden              | 12 306 Kč         | 1 040 Kč         | 0 Kč             | 13 346 Kč         |
| únor               | 13 760 Kč         | 2 390 Kč         | 0 Kč             | 16 150 Kč         |
| březen             | 13 112 Kč         | 2 750 Kč         | 0 Kč             | 15 862 Kč         |
| duben, květen      | 47 642 Kč         | 650 Kč           | 0 Kč             | 48 292 Kč         |
| červen             | 31 892 Kč         | 0 Kč             | 1 900 Kč         | 33 792 Kč         |
| červenec           | 69 333 Kč         | 0 Kč             | 3 500 Kč         | 72 833 Kč         |
| srpen              | 81 072 Kč         | 700 Kč           | 2 500 Kč         | 84 272 Kč         |
| září               | 36 287 Kč         | 0 Kč             | 3 800 Kč         | 40 087 Kč         |
| říjen              | 21 559 Kč         | 2 150 Kč         | 0 Kč             | 23 709 Kč         |
| listopad, prosinec | 13 392 Kč         | 3 400 Kč         | 0 Kč             | 16 792 Kč         |
| <b>CELKEM</b>      | <b>340 355 Kč</b> | <b>13 080 Kč</b> | <b>11 700 Kč</b> | <b>365 135 Kč</b> |

### Tržby celkem na IS Stožec od roku 2011 - 2015

| měsíc              | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| leden              | 3 063 Kč          | 3 377 Kč          | 3 169 Kč          | 8 895 Kč          | 13 346 Kč         |
| únor               | 3 277 Kč          | 5 261 Kč          | 11 290 Kč         | 13 493 Kč         | 16 150 Kč         |
| březen             | 7 251 Kč          | 13 553 Kč         | 6 381 Kč          | 20 441 Kč         | 15 862 Kč         |
| duben, květen      | 31 698 Kč         | 25 037 Kč         | 36 689 Kč         | 35 321 Kč         | 48 292 Kč         |
| červen             | 23 675 Kč         | 24 379 Kč         | 30 854 Kč         | 53 355 Kč         | 33 792 Kč         |
| červenec           | 25 960 Kč         | 30 870 Kč         | 33 222 Kč         | 56 672 Kč         | 72 833 Kč         |
| srpen              | 41 782 Kč         | 55 427 Kč         | 76 259 Kč         | 58 813 Kč         | 84 272 Kč         |
| září               | 25 764 Kč         | 29 002 Kč         | 24 747 Kč         | 38 615 Kč         | 40 087 Kč         |
| říjen              | 17 092 Kč         | 28 597 Kč         | 19 073 Kč         | 36 952 Kč         | 23 709 Kč         |
| listopad, prosinec | 6 117 Kč          | 9 893 Kč          | 3 936 Kč          | 8 691 Kč          | 16 792 Kč         |
| <b>CELKEM</b>      | <b>185 679 Kč</b> | <b>225 396 Kč</b> | <b>245 620 Kč</b> | <b>331 248 Kč</b> | <b>365 135 Kč</b> |

### Návštěvnost IS Stožec od roku 2004 - 2015

| měsíc         | 2004   | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| leden         | 175    | 293   | 295   | 168   | 113   | 199    | 360    | 204    | 341    | 333    | 291    | 407    |
| únor          | 443    | 532   | 642   | 474   | 486   | 425    | 674    | 497    | 658    | 569    | 650    | 803    |
| březen        | 524    | 361   | 323   | 248   | 80    | 269    | 436    | 293    | 430    | 417    | 562    | 571    |
| duben         | 385    | 469   | 72    | 15    |       | 288    | 190    | 224    | 80     | 391    | 306    | 333    |
| květen        | 708    | 499   | 673   | 993   | 576   | 972    | 879    | 767    | 881    | 1 395  | 1 311  | 1 829  |
| červen        | 1 370  | 933   | 973   | 866   | 482   | 1 264  | 1 016  | 1 543  | 2 001  | 1 440  | 1 542  | 2 097  |
| 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  |
| 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  |
| září          | 967    | 1 070 | 1 235 | 729   | 781   | 1 276  | 987    | 1 253  | 1 326  | 1 364  | 1 317  | 2 058  |
| říjen         | 415    | 529   | 382   | 247   | 407   | 559    | 689    | 688    | 786    | 794    | 1 488  | 1 378  |
| listopad      |        |       |       |       |       | 55     | 120    | 25     | 20     | 132    | 88     | 127    |
| prosinec      | 190    | 144   | 57    | 44    | 76    | 268    | 153    | 166    | 334    | 131    | 328    | 535    |
| <b>CELKEM</b> | 10 021 | 8 621 | 8 238 | 6 562 | 5 894 | 11 151 | 10 928 | 10 794 | 15 381 | 14 632 | 14 823 | 21 856 |

zavřeno

### Návštěvnost IS Idina Pila a Registračního místa Soumarský Most v roce 2015

| měsíc | duben | květen | červen | červenec | srpen | září  | říjen | CELKEM OSOB |
|-------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------------|
| IS IP | 90    | 1 400  | 1 579  | 4 331    | 5 632 | 2 211 | 1 169 | 16 412      |
| RM SM |       | 1 690  | 3 677  | 5 268    | 5 913 | 3 303 | 1 701 | 21 552      |

sezona

### 5.1.6. Informační středisko a středisko environmentální výchovy Kašperské Hory

#### *Výukové programy EVVO*

Celkem se uskutečnilo 190 VP , délka trvání programů je 1,5 – 5 hodin.

|                     |        |
|---------------------|--------|
| pro MŠ              | 48 VP  |
| pro ZŠ 1.st.        | 100 VP |
| pro ZŠ 2. st.       | 31 VP  |
| pro ZŠ Praktická    | 7 VP   |
| pro SŠ a Gymnázium) | 4 VP   |

#### *Nejoblíbenější EVP*

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Království šumavských skřítků                       | 17 x |
| Po šumavské stezce                                  | 15 x |
| Pojďte s námi poznávat šumavskou přírodu a historii | 13 x |
| Šumavská Nej                                        | 13 x |
| Ježkovánky                                          | 12 x |
| Tajemství spížírny veverky Zrzečky                  | 11 x |
| Šumavské řeky                                       | 1x   |



| Akce:                                                                                           | Datum: | Škola:                          | Počet dětí/poplatek             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Akce ke Dni Země:</b>                                                                        |        |                                 |                                 |
| Téma: „Putování se šumavskými skřítky po NPŠ“                                                   | 21.4.  | ZŠ Lerchova Sušice II.st        | 130 osob/ 2 160,- Kč            |
|                                                                                                 | 22.4.  | ZŠ Plánická Klatovy             | 60 osob/ 860,-Kč                |
|                                                                                                 | 23.4.  | ZŠ Bolešiny                     | 60 osob/ 0.-Kč partnerská škola |
|                                                                                                 | 27.4.  | ZŠ TGM-Komenského Sušice I. St. | 120 osob/ 1 920,- Kč            |
|                                                                                                 | 27.4.  | ZŠ Žichovice 1.st.              | 30 osob/ 520,-Kč                |
|                                                                                                 | 29.4.  | ZŠ Hartmanice                   | 110 dětí /partnerská škola      |
|                                                                                                 | 29.4.  | ZŠ Nalžovské Hory               | 130 osob/ 1 940,- Kč            |
|                                                                                                 | 29.4.  | ZŠ Zavlekov I.st.               | 30 osob/ 460,- Kč               |
|                                                                                                 | 30.4.  | ZŠ,MŠ a Spec.Kašp .Hory         | 170 osob/ partnerská            |
|                                                                                                 | 30.4.  | ZŠ Srní                         | 20 osob/partnerská š            |
| Akce k Světovému dni životního prostředí:                                                       |        |                                 |                                 |
| Téma: „Putování se šumavskými skřítky po NPŠ“ (akce ve spolupráci s ISS, práce na stanovištích) | 10.6.  | ZŠ Lerchova Sušice 1.st.        | 267 osob /4 900,- Kč            |
| Přírodovědná soutěž "NPŠ ve školních lavicích"III                                               |        | 27. – 28.5. oddělení SEV        | 80 osob                         |
|                                                                                                 |        | 20.6. Slavnostní vyhlášení      | 50 osob                         |

Výukových programů se celkem zúčastnilo 3 703 dětí.

Tržba za výukové programy: 63 040,- Kč

### *Další aktivity pořádané SEV K.Hory pro školy:*

Tematických akcí k významným dnům se zúčastnilo celkem 1 127 dětí.

Tržba za akce DZ 7 860,- Kč a SDŽP 4 900,- Kč. Celkem 12 760,- Kč.

### *Spolupráce s organizacemi regionu:*

Spolupráce se Sporthotelem Rilancio Kašperské Hory

Spolupráce s Centrem volného času ( Nebespán ) Kašperské Hory

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

Spolupráce s mysliveckým kroužkem Kašperské Hory

Spolupráce s IC Kašperské Hory a hradem Kašperk

### Programy pro veřejnost

| Datum | Akce pro veřejnost                                                                     | Počet osob | Počet hodin |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 15.1. | Bylinky pro každého – Petra Karešová                                                   | 20         | 2           |
| 22.1. | Tvořivá dílna " Z ovčína"                                                              | 5          | 2           |
| 5.2.  | Den s kolovrátkem                                                                      | 5          | 1           |
| 5.2.  | Pohledy do krajiny – Severozápad USA – M. Martan                                       | 43         | 3           |
| 12.2. | Výprava na sněžnicích Rovina                                                           | 5          | 4           |
| 12.2. | Pohledy do krajiny – Jihoafrická rep. – O. Vrhel                                       | 41         | 3           |
| 17.2. | Dobrodružství na sněžnicích                                                            | 7          | 4           |
| 18.2. | Den s rysem ostrovidem – L. Bufka                                                      | 14         | 2           |
| 19.2. | Tvoříme s Fimo hmoty                                                                   | 14         | 4           |
| 19.2. | Pohledy do krajiny – Island – V. Hošek                                                 | 46         | 3           |
| 25.2. | Historie sklářství na Šumavě a výroba skleněných korálků na sklářském kahanu - J. Wudy | 32         | 6           |
| 26.2. | Pohledy do krajiny – Nový Zéland – J. Červenka                                         | 42         | 3           |
| 28.2. | Setkání s rysem – p. Tomáš a rys Blodýn                                                | 450        | 4           |
| 4.3.  | Antistresové malování                                                                  | 17         | 4           |
| 5.3.  | Pohledy do krajiny– Himálaj,Nepál. – Pavel Šustr                                       | 49         | 3           |
| 11.3. | Den s tajemnými nočními letci – Luděk Bufka                                            | 38         | 3           |
| 12.3. | Pohledy do krajiny– Ze srdce Evropy do Santiaga de Compostela – Patrik Kotrba          | 62         | 3           |
| 19.3. | Pohledy do krajiny – Dunajskou Deltou –S. Švíka                                        | 39         | 3           |
| 26.3. | Vítání svátků jara                                                                     | 32         | 4           |
| 26.3. | Pohledy do krajiny – Krajinářská fotografie na cestách – Helena Macenauerová           | 69         | 3           |
| 1.4.  | Ornitologická vycházka ke Dni ptactva - L. Bufka                                       | 6          | 3           |
| 7.5.  | Hluboké kontrasty – Lenka Ovčáčková                                                    | 35         | 3           |

| Datum | Akce pro veřejnost                                              | Počet osob | Počet hodin |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 21.5. | Evropský den chráněných území                                   | 30         | 5           |
| 23.5. | Jarní byliny – Hana Kohoutová                                   | 14         | 4           |
| 30.5. | Vítání ptačího zpěvu – Luděk Bufka                              | 5          | 3           |
| 3.6.  | Divoké Bavorsko – Hans Kiener                                   | 21         | 4           |
| 13.6. | Antistresové malování                                           | 11         | 3           |
| 27.6. | Rostliny zahradní a rostliny plané – H. Kohoutová               | 12         | 4           |
| 2.7.  | TD Antistresové malování                                        | 12         | 3           |
| 4.7.  | I plevele mají krásné květy - botanická vycházka - H. Kohoutová | 13         | 4           |
| 7.7.  | Tvořivá dílna " Z ovčína"                                       | 14         | 4           |
| 9.7.  | Po stopách zlatokopů – V. Týrová                                | 41         | 6           |
| 10.7. | Za historií sirky do Amálky – K. Ešner                          | 26         | 5           |
| 12.7. | Historie sklářství na Šumavě – Jana Wudy                        | 28         | 2           |
| 12.7. | TD Výroba sklen. korálků na skl. kahanu - J.Wudy                | 18         | 4           |
| 15.7. | Přes Nebe a Peklo na Ždánov – M. Janošíková                     | 10         | 6           |
| 19.7. | Rýžování zlata – K. Ešner                                       | 62         | 5           |
| 21.7. | Tvoříme z Fimo hmoty                                            | 26         | 3           |
| 24.7. | Šumavská Nej...                                                 | 45         | 4           |
| 26.7. | Po stopách šumavských zálesáků - K. Ešner                       | 25         | 4           |
| 28.7. | Přes Nebe a Peklo na Ždánov – M. Janošíková                     | 15         | 6           |
| 30.7. | Po stopách zlatokopů – V. Týrová                                | 49         | 6           |
| 31.7. | TD Hrnčířství - P. Čepičková-Šůsová                             | 39         | 4           |
| 4.8.  | Po stopách zlatokopů – V. Týrová                                | 49         | 6           |
| 5.8.  | Himálaj. Nepál – Helena Macenauerová                            | 41         | 2           |

| Datum          | Akce pro veřejnost                                                | Počet osob   | Počet hodin |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 5.8.           | TD- Antistresové malování                                         | 20           | 4           |
| 7.8.           | Rýžování zlata - Radešov - K. Ešner                               | 67           | 4           |
| 7.8.           | Kam až dohlédneme do vesmíru – Lumír Honzík                       | 30           | 6           |
| 8.8.           | Rostliny, keře a stromy a jejich místo v kuchyni – Hana Kohoutová | 21           | 4           |
| 11.8.          | Hledání šumavských skřítků                                        | 79           | 6           |
| 12.8.          | Las Vegas a NP USA – Helena Macenauerová                          | 33           | 2           |
| 14.8.          | Putování na hrad Kašperk – M. Janošíková                          | 13           | 6           |
| 16.8.          | Historie sklářství – Jana Wudy                                    | 23           | 2           |
| 16.8.          | TD Výroba sklen. korálků na skl. kahanu - J.Wudy                  | 40           | 4           |
| 18.8.          | Tvořivá dílna " Z ovčína"                                         | 42           | 5           |
| 19.8.          | Island.Vodopády a polární záře - H. Macenauerová                  | 43           | 2           |
| 21.8.          | Tvoříme z Fimo hmoty                                              | 31           | 4           |
| 23.8.          | Jedovaté rostliny v přírodě – Hana Kohoutová                      | 21           | 4           |
| 25.8.          | Přes Nebe a Peklo na Ždánov – M. Janošíková                       | 7            | 6           |
| 26.8.          | Šumava ve fotografiích – Helena Macenauerová                      | 26           | 2           |
| 27.8.          | Výprava za Kelty na Sedlo – V. Týrová                             | 8            | 6           |
| 28.8.          | Netopýří noc – L. Bufka                                           | 45           | 5           |
| 5.9.           | Mykologická přednáška „Houby známé i neznámé“                     | 0            | 0           |
| 12.9.          | Šumavský Foto maraton                                             | 92           | 8           |
| 19.9.          | Vítejte po prázdninách –Hrnčířství- P.Čepičková                   | 26           | 4           |
| 26.9.          | Kvetoucí poklady podzimu - botanická vycházka – H. Kohoutová      | 19           | 4           |
| 29.10.         | Tvořivá dílna "Z ovčína"                                          | 21           | 4           |
| 10.12.         | Předvánoční tvořivá dílna                                         | 12           | 4           |
| <b>Celkem:</b> | <b>67 akcí</b>                                                    | <b>2 396</b> | <b>263</b>  |

IS a SEV Kašperské Hory připravilo celkem 67 akcí pro veřejnost, kterých se zúčastnilo celkem 2 396 návštěvníků.

Tržba za programy pro veřejnost: 25 120 Kč

Tržba za prodaný materiál: 293 915 Kč

*Prezentace činnosti na akcích pořádaných obcemi a jinými subjekty v regionu:*

2. 5., 9. 5. Májové víkendy na Kašperku, Stezka šumavských skřítků 240 osob  
30. – 31.5. Víkend plný buchet na hradě Kašperk, Stezka šumavských skřítků 170 osob  
5. – 6. 9. Dny evropského dědictví na hradě Kašperk, Stezka šumavských skřítků 150 osob  
26. -28. 9. Svatováclavský víkend na hradě Kašperk, Stezka šumavských skřítků 100 osob  
Celkem 660 osob.

*Celková návštěvnost činností*

|                                                            | Výukové programy | Tematické akce pro školy | Prezentace činnosti NPŠ na jiných akcích | Akce pro veřejnost |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| <b>počty osob v roce 2010</b>                              | 2 166 dětí       | 1 271 dětí               | 725 osob                                 | 1 694 osob         |
| <b>počty osob v roce 2011</b>                              | 2 163 dětí       | 1 410 dětí               | 1 500 osob                               | 2 825 osob         |
| <b>počty osob v roce 2012</b>                              | 2 872 dětí       | 2 540 dětí               | 2 460 osob                               | 2 186 osob         |
| <b>počty osob v roce 2013</b>                              | 3 056 dětí       | 930 + soutěž 160         | 60 osob                                  | 2 431 osob         |
| <b>počty osob v roce 2014</b>                              | 2 933 dětí       | 858 + soutěž 250         | 466 osob                                 | 1 823 osob         |
| <b>počty osob v roce 2015</b>                              | 3 703 dětí       | 1127 + soutěž 130        | 660 osob                                 | 2 396 osob         |
| <b>Návštěvnost na akcích celkem za rok 2015 8 016 osob</b> |                  |                          |                                          |                    |



# Návštěvnost IS a SEV NP Šumava Kašperské Hory

v letech 1998 - 2015

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

## 5.2. Střediska environmentální výchovy

### 5.2.1. SEV Horská Kvilda

Eva Oulická

**SEV Horská Kvilda** je nové pobytové středisko. Svoji činnost zahájilo **12. května 2015** po vnitřní rekonstrukci. Od července do začátku prosince byl provoz SEV Horská Kvilda omezen z důvodu zateplování fasády a střechy.

#### Výukové programy EVVO

Nabídka výukových programů:

- Pro první stupeň ZŠ jsme v roce 2015 nabízeli celkem 14 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.
- Pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2015 nabízeli celkem 18 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.
- Pro střední a vysoké školy jsme v roce 2015 nabízeli 19 druhů výukových programů včetně celodenních terénních výukových programů.

SEV Horská Kvilda v roce 2015 nabízelo celkem 51 výukových programů.

#### Počet uskutečněných výukových programů za rok 2015

| Věková kategorie | Počet výukových programů za rok 2015 | Počet osob  |
|------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1. stupeň ZŠ     | 23                                   | 479         |
| 2. stupeň ZŠ     | 14                                   | 267         |
| SŠ               | 13                                   | 297         |
| VŠ               | 8                                    | 160         |
| <b>Celkem</b>    | <b>58 VP</b>                         | <b>1203</b> |

Příjmy za výukové programy: 28 840 Kč.

Výukových programů se celkem v roce 2015 zúčastnilo 1203 osob.

#### Ostatní akce pořádané pro kolektivy v SEV Horská Kvilda

| Mezinárodní tábor 6 přeshraničních NP |                                                      |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>8. – 16. 8. 2015</b>               | Mezinárodní tábor 6 přeshraničních NP, Horská Kvilda | 36 účastníků |

## *Spoluúčast SEV Horská Kvilda na jiných akcích a spolupráce s ostatními SEV*

Den Parků na IS Rokyta  
Schůzky Přírodovědného kroužku Sedmikvítek  
Pobytové akce Přírodovědného kroužku Sedmikvítek  
Exkurze Přírodovědného kroužku Sedmikvítek  
Přírodovědná soutěž



## *Další akce v SEV Horská Kvilda*

| Organizace      | Akce                                                                           | Datum              | Počet osob |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| NP ČR a Německa | Schůzka zástupců NP k organizaci Mezinárodního tábora 6 přeshraničních NP      | 29. – 30. 1. 2015  | 10         |
| A Rocha         | VIII. národní konference A Rocha – O Šumavě                                    | 10. – 13. 9. 2015  | 28         |
| JČU PF          | Úvod do studia na PF                                                           | 16. – 18. 9. 2015  | 13         |
| Lipka Brno      | Akreditovaný seminář MŠMT pro koordinátory EVVO „Šumava – divoký poklad Evropy | 1. - 4. 10. 2015   | 42         |
| NP Šumava       | Vzdělávání zaměstnanců IS a SEV                                                | 24. – 26. 11. 2015 | 30         |
| <b>Celkem</b>   |                                                                                |                    | <b>123</b> |

## *Další ubytování v SEV Horská Kvilda*

| Organizace              | Akce                            | Datum              | Počet osob |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| NP Slovinska            | Ubytování zástupců NP Slovinska | 2. – 3. 9. 2015    | 8          |
| NP Německa              | Ubytování zástupců NP Německa   | 12. – 13. 11. 2015 | 24         |
| Fischer Ski klub Šumava | Sportovní soustředění           | 11. -13. 12. 2015  | 33         |
| <b>Celkem</b>           |                                 |                    | <b>65</b>  |

Počet ubytovaných osob v roce 2015 v SEV Horská Kvilda: 516

Příjmy za ubytování v SEV Horská Kvilda: 153 565 Kč



### 5.2.2. SEV Stožec

Vladimír Dvořák

#### *Nabídka výukových programů:*

- pro první a druhý stupeň základních škol jsme v roce 2015 nabízeli celkem 28 výukových programů
- pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2015 nabízeli celkem 5 výukových programů
- pro střední školy a zájmové skupiny jsme v roce 2015 nabízeli celkem 25 výukových programů

*Celkem jsme v roce 2015 nabízeli 58 výukových programů.*

| 2015          | výukové programy | věková kategorie |              |               |
|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
|               |                  | 1. stupeň ZŠ     | 2. stupeň ZŠ | střední školy |
| leden         | 0                |                  |              |               |
| únor          | 3                |                  | 3            |               |
| březen        | 16               |                  | 16           |               |
| duben         | 21               | 9                | 12           |               |
| květen        | 16               |                  | 15           | 1             |
| červen        | 18               | 15               | 2            | 1             |
| červenec      | 2                |                  | 2            |               |
| srpen         | 5                | 1                | 4            |               |
| Září          | 18               | 6                | 7            | 5             |
| říjen         | 14               |                  | 12           | 2             |
| listopad      | 10               |                  | 10           |               |
| prosinec      | 9                | 4                | 5            |               |
| <b>CELKEM</b> | <b>132</b>       | <b>35</b>        | <b>88</b>    | <b>9</b>      |

| 2015          | počet osob   | věková kategorie |              |               |
|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|
|               |              | 1. stupeň ZŠ     | 2. stupeň ZŠ | střední školy |
| leden         | 0            |                  |              |               |
| únor          | 51           |                  | 51           |               |
| březen        | 347          |                  | 347          |               |
| duben         | 656          | 274              | 382          |               |
| květen        | 416          |                  | 383          | 33            |
| červen        | 497          | 441              | 47           | 9             |
| červenec      | 60           |                  | 60           |               |
| srpen         | 106          | 31               | 75           |               |
| září          | 402          | 133              | 176          | 93            |
| říjen         | 275          |                  | 229          | 46            |
| listopad      | 230          |                  | 230          |               |
| prosinec      | 173          | 95               | 78           |               |
| <b>CELKEM</b> | <b>3 213</b> | <b>974</b>       | <b>2 058</b> | <b>181</b>    |

Příjmy za výukové programy: 58 760 Kč

Příjmy za ubytování v SEV Stožec: 230 274 Kč

### *Mimořádné akce pořádané SEV Stožec pro školy a veřejnost*

Den Země – účast 232 dětí

PPV – účast 75 osob

Celková účast na výukových programech a mimořádných akcích SEV ve Stožci čítá 3.520 osob a dětí.

### **5.2.3. SEV Vimperk**

*Stanislav Čtvrtník*

### *Výukové programy EVVO pro školy*

Nabídka výukových programů:

- Pro předškolní děti (MŠ) jsme v roce 2015 nabízeli 18 druhů výukových programů.
- Pro první stupeň ZŠ jsme v roce 2015 nabízeli celkem 27 druhů výukových programů vč. 4 programů v Bavorském lese.
- Pro druhý stupeň základních škol jsme v roce 2015 nabízeli celkem 35 druhů výukových programů vč. 4 programů v Bavorském lese.
- Pro střední školy jsme v roce 2015 nabízeli 33 druhů výukových programů, vč. 4 programů v Bavorském lese.

SEV Vimperk v roce 2015 nabízelo celkem 113 druhů výukových programů pro školy.

### *Počet uskutečněných výukových programů za rok 2015*

| <b>Věková<br/>kategorie</b> | <b>Počet výukových programů za rok 2015</b> | <b>Počet<br/>osob</b> |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| MŠ                          | 38                                          | 673                   |
| 1. stupeň ZŠ                | 89                                          | 1712                  |
| 2. stupeň ZŠ                | 35                                          | 666                   |
| SŠ                          | 4                                           | 65                    |
| <b>Celkem</b>               | <b>166 VP</b>                               | <b>3 116 dětí</b>     |

Příjmy za výukové programy: 62 320 Kč.

SEV Vimperk v roce 2015 vedlo celkem 166 výukových programů pro školy. Celkem se jich zúčastnilo 3 116 dětí.

### Akce pořádané SEV Vimperk pro školy

| Akce                                           | Téma                   | Počet osob |
|------------------------------------------------|------------------------|------------|
| <b>Den Země</b>                                |                        |            |
| Datum: 23. 4. 2014                             | „Fauna a flóra Šumavy“ | 326 dětí   |
| Zúčastněné školy:                              |                        |            |
| ZŠ TGM Vimperk<br>(10 třídních kolektivů)      |                        |            |
| ZŠ Smetanova Vimperk<br>(8 třídních kolektivů) |                        |            |

Tematické akce pro školy Den Země se zúčastnilo **celkem 326 dětí, počet třídních kolektivů byl 18.**

### Ostatní akce v SEV Vimperk pořádané pro kolektivy

| Datum                                                                          | Akce                                                     | Počet osob      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Přírodovědný kroužek Sedmikvítek Správy NP Šumava</b>                       |                                                          |                 |
| Celoročně – pravidelné schůzky kroužku 1 x týdně vždy v průběhu školního roku. | Přírodovědný kroužek Sedmikvítek                         | 40 dětí         |
| <b>Víkendové, pobytové a mimořádné akce pro přírodovědný kroužek</b>           |                                                          |                 |
| 20. – 22. 2. 2015                                                              | Jarní pobyt v pobytovém SEV Stožec                       | 17 dětí         |
| 28. 3. 2015                                                                    | ZOO a Planetárium Plzeň (exkurze)                        | 27 dětí         |
| 18. 4. 2015                                                                    | Uklidíme svět (Boubín)                                   | 12 dětí         |
| 29. 4. 2015                                                                    | Vodní svět Schrems, Rakousko (exkurze)                   | 30 dětí         |
| 8. – 10. 5. 2015                                                               | Jarní pobyt ve škole v přírodě Wildniscamp, Bavorský les | 14 dětí         |
| 29. – 31. 10. 2015                                                             | Podzimní pobyt v pobytovém SEV Stožec                    | 20 dětí         |
| 27. – 29. 11. 2015                                                             | Zimní pobyt na Modravě                                   | 16 dětí         |
| <b>Mezinárodní tábor přeshraničních NP (Organizátor v roce 2015 byl NPŠ.)</b>  |                                                          |                 |
| 8. – 16. 8. 2015                                                               | Mezinárodní tábor přeshraničních NP, Horská Kvilda       | 36 dětí         |
| <b>Celkem za všechny uvedené akce</b>                                          |                                                          | <b>212 osob</b> |

### *Programy pro veřejnost pořádané v SEV Vimperk*

| Datum                          | Akce pro veřejnost                      | Počet osob     | Počet hodin       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|
| 19. 2. 2015                    | Antistresové malování                   | 18             | 2                 |
| 22. 10. 2015                   | Světlem šumavského bezlesí (beseda)     | 14             | 1,5               |
| 25. 11. 2015                   | Výroba adventních věnců (tvořivá dílna) | 18             | 2                 |
| <b>Celkem proběhly 3 akce.</b> |                                         | <b>50 osob</b> | <b>5,5 hodiny</b> |

Příjmy za zpoplatnění PPV: **1 800 Kč.**

Akcí pro veřejnost se zúčastnilo **celkem 50 osob.**

### *Prezentace a příspěvky SEV Vimperk na konferencích a na seminářích, spoluúčast na jiných akcích*

#### **Evropský den chráněných území**

- Rokyta u Srní, 30. května 2015
- Akce pro veřejnost, pořadatel Správa NPŠ
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, soutěže, didaktické pomůcky, exponáty, mikroskopování)

#### **Prezentace činnosti organizací zajišťujících EV v regionu NP Bavorský les a Šumava**

- Landratsamt (okresní úřad) Freyung-Grafenau (D), 13. července 2015
- SEV Vimperk: prezentace činnosti středisek EV Správy NPŠ (výukové programy a jejich nabídka, partnerské školy, didaktické materiály, přírodovědný kroužek a akce pro veřejnost)

#### **Oslava 20 let IS Svinná Lada**

- Svinná Lada (Chalupská slat'), 19. září 2015
- Pomoc na akci pro veřejnost, pořadatel IS Svinná Lada (Správa NPŠ)
- Činnost SEV: zajištění stanovišť s aktivitami EV pro děti a dospělé (hry, tvoření, soutěže, didaktické pomůcky, exponáty, mikroskopování)

### *Celková návštěvnost činností organizovaných v SEV Vimperk*

|                               | Výukové programy    | Akce pro školy | Ostatní akce pro kolektivy | Akce pro veřejnost |
|-------------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Počty osob v roce 2010</b> | 1 314 dětí/studentů | 550 osob       | neuvedeno                  | 168 osob           |
| <b>Počty osob v roce 2011</b> | 3 385 dětí/studentů | 1730 osob      | 238 osob                   | 910 osob           |

|                                                                  |                     |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| <b>Počty osob v roce 2012</b>                                    | 3 215 dětí/studentů | 185 osob | 338 osob | 204 osob |
| <b>Počty osob v roce 2013</b>                                    | 3 267 dětí/studentů | 242 osob | 224 osob | 322 osob |
| <b>Počty osob v roce 2014</b>                                    | 3 133 dětí/studentů | 351 osob | 230 osob | 311 osob |
| <b>Počty osob v roce 2015</b>                                    | 3116 dětí/studentů  | 326 osob | 212 osob | 50 osob  |
| <b>Návštěvnost SEV Vimperk je za rok 2015 celkem 3 704 osob.</b> |                     |          |          |          |

### 5.3.Oddělení Marketing

#### 5.3.1.Internetové stránky organizace

*Lenka Dvořáková*

V průběhu roku připravovala jednotlivá oddělení změny v prezentacích a struktuře informací pro inovaci portálu. Do sezónních projektů byla promítnuta data týkající se roku 2015.

Všechny rezervační systémy, které portál obsahuje, byly po částečných úpravách v provozu.

#### 5.3.2.Péče o návštěvníky s handicapem

*Lenka Dvořáková*

V průběhu roku 2015 pokračoval projekt Na skútru po Národním parku Šumava druhým úspěšným ročníkem. Program je určený pro návštěvníky s průkazem ZTP a seniory nad 65 let věku. Od června do září se uskutečnilo 78 doprovodů. Všechny nabízené termíny byly rezervovány a na skútrech poté vyjelo po čtyřech vybraných trasách 209 návštěvníků, kteří mohli ocenit profesionální služby průvodců jak při doprovodném výkladu, tak při pomoci na základně i po cestě.



*cesta ze základny na Rokytě*



*Na Hauswaldské kapli*

## *Druhá sezóna programu pro návštěvníky s pohybovým handicapem v číslech*

| MĚSÍC    | POČET DOPROVODŮ |           |        | POČET ÚČASTNÍKŮ |           |        |
|----------|-----------------|-----------|--------|-----------------|-----------|--------|
|          | z Rokyty        | ze Stožce | CELKEM | z Rokyty        | ze Stožce | CELKEM |
| červen   | 9               | 8         | 17     | 18              | 20        | 38     |
| červenec | 10              | 11        | 21     | 25              | 40        | 65     |
| srpen    | 7               | 11        | 18     | 20              | 26        | 46     |
| září     | 9               | 13        | 22     | 27              | 33        | 60     |
| CELKEM   | 35              | 43        | 78     | 90              | 119       | 209    |

V roce 2015 byla instalována k vyhlídkové plošině na okraji jezera Laka nová nájezdová rampa. V rámci programu Šumava pro všechny je určena především návštěvníkům s pohybovým omezením, ale využít ji mohou i ostatní turisté, kteří k jezeru přicházejí. Rampa má dostatečnou šířku a je opatřena vodící lištou a víceúhelníkovým zábradlím.



*Nájezdová rampa k plošině u jezera Laka*

V průběhu roku bylo ve spolupráci se skupinou pro rozvoj Šumavy, z. s. vypracováno posouzení turistických tras doporučených hendikepovaným osobám s návrhy opatření ke zvýšení stupně bezbariérovosti.



*Obálka Posouzení turistických tras*

V roce 2015 se Správa NPŠ zapojila do třetího 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 předplatné časopisu Šumava, den strávený s pracovníky NP různých oddělení, odborný doprovod do území apod.

### 5.3.3. Průvodci divočinou

Josef Štemberk

#### Vyhodnocení sezóny 2015

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, jejímž držitelem je Správa NP. Provádění výprav zajišťují pro Správu vyškolení místní průvodci, kteří jsou sdruženi v občanském sdružení Šumavská krajina bez hranic. (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 2008-2015

| 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             |
| <b>Celkem</b> | -             | -          | <b>531</b>   | <b>5 713</b>    | -              |

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



### CHKO Šumava – počty výprav a jejich obsazenost 2013-2015

| 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%            |
| <b>Celkem</b> | -             | -          | <b>59</b>    | <b>468</b>      | -              |

V roce 2015 se uskutečnilo 101 výprav za divočinou do Národního parku Šumava a 29 výprav do vybraných rezervací CHKO Šumava, celkem 130 výprav. Z důvodu nízké obsazenosti (koná se od minimálně 4 přihlášených) bylo zrušeno 13 plánovaných výprav do NP. Průměrná obsazenost termínů je v NP asi 67%, v CHKO dokonce přes 90%. V roce 2015 byl celkový počet uskutečněných výprav (130) a celkový počet účastníků byl 1.050 nejvyšší od zahájení projektu v roce 2008.

### 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                                   |                                                                                |                     |                           |                     |
| <b>Křemelná 1 (K1)</b>      | Srní-skluz-kaňon-laguna-Srní                   | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 6. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny | 11                  | 10                        | Vedena mimo I. zónu |
| <b>Křemelná 2 (K2)</b>      | Mechov-Sekerský p.-kaňon-Velký Bor-Srní        | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 6. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 6                   | 6                         |                     |
| <b>Křemelná 3 (K3)</b>      | V.Bor-kaňon-Frauenthal-kol Slunečné-V.Bor      | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 6. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny | 11                  | 11                        |                     |
| <b>Vltavský luh 1 (VL1)</b> | Soumarský Most-luh-Dobrá-h.Stožec-luh-Sou.raš. | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 5                   | 5                         |                     |
| <b>Vltavský luh 2 (VL2)</b> | Chlum-Chlumské rašel.-most u Pěkné-zpět        | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 5                   | 5                         |                     |

|                               |                                                                         |                                                                                 |   |   |                                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------|
| <b>Trojmezna (T)</b>          | Raškov-Rakouská cesta-Plechý-Plešné-Košský vrch-kanál-N.Pec             | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny | 8 | 8 | Zčásti upravená trasa v roce 2015.       |
| <b>Smrčina 1 (S1)</b>         | Raškov-Hraničník-Smrčina-Rasovka-N.Pec                                  | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 4 | 3 |                                          |
| <b>Smrčina 2 (S2)</b>         | Zvonková-U tokaniště-Medvědí p.-Smrčina-Medvědí p.-Úval u Zvonk.        | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 4 | 3 |                                          |
| <b>Modravské pláň 1 (MP1)</b> | Modravský p.-Černohorský močál-Čertův vrch-Tetřevská slat'-Modrava      | - max. 8 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny  | 8 | 8 | Požadavek OP na změnu trasy v roce 2016. |
| <b>Modravské pláň 2 (MP2)</b> | Javoří Pila-Schachtenfilz-Rokytská slat'-soutok-Javoří Pila             | - max. 8 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny  | 4 | 4 |                                          |
| <b>Modravské pláň 3 (MP3)</b> | Modrava-Cikánská slat'-Novohuťský p.-Roklanská ch.-Hraběcí most-Modrava | - max. 8 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny  | 4 | 4 | Zčásti upravená trasa v roce 2015.       |
| <b>Polom (Po)</b>             | Ž.Ruda-Debrník-Medvědí jámy-Polom-Debrník                               | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny | 5 | 4 |                                          |
| <b>Ždánidla 1 (Ž1)</b>        | Prášily-Ždánidla-Zlatý stoleček-hranice-Gsenget-Prášily                 | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 4 týdny | 4 | 3 |                                          |
| <b>Ždánidla 2 (Ž2)</b>        | Prášily-Ždánidla-                                                       | - max. 11 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31.                                   | 4 | 4 | Nová trasa 2015                          |

|                                                                             | Dřevěná hůl-<br>Laka-Hůrka-<br>Formberg-<br>Prášily                                | 10.<br>- frekvence: 1x za 4<br>týdny                                                 |                                    |                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hůrecký vrch<br/>(Hv)</b>                                                | Höhal-<br>Paseky-<br>Hůrka-<br>Hůrecký<br>vrch-Nová<br>Hůrka-Slučí<br>Tah-Höhal    | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 7. – 31.<br>10.<br>- frekvence: 1x za 2<br>týdny | 9                                  | 7                                             | Nová trasa<br>2015                                                     |
| <b>Kamenná<br/>(Ka)</b>                                                     | Stožec-<br>Spálený luh-<br>Nové Údolí-<br>Kamenná-<br>Světlá-Stožec                | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 7. – 31.<br>10.<br>- frekvence: 1x za 2<br>týdny | 9                                  | 6                                             |                                                                        |
| <b>Na Hvozd<br/>(Hv)</b>                                                    | Dobrá/Pěkná<br>-Hvozd-Lesní<br>potok-zpět                                          | - max. 11 účastníků<br>- období: 1. 7. – 31.<br>10.<br>- frekvence: 1x za 2<br>týdny | 9                                  | 6                                             | Nová trasa<br>2015                                                     |
| <b>2-denní trasa<br/>do NP<br/>Bavorský les –<br/>Luzný (XL1)</b>           | Kvilda-<br>Bučina-NP<br>BW-<br>Tummelplatz<br>-Sedmiskalí-<br>Kvilda               | - 8 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31.<br>10.<br>- frekvence: 1x za 4<br>týdny      | 2                                  | 2                                             | + přesné<br>vedení trasy<br>v NP Bavorský<br>les dle dohody<br>s NP BW |
| <b>2-denní trasa<br/>do NP<br/>Bavorský les –<br/>Falkenstein<br/>(XL2)</b> | Železná<br>Ruda-Polom-<br>hr.kámen<br>9/8 -<br>Falkenstein-<br>Alžbětín-<br>Ž.Ruda | - 8 účastníků<br>- období: 15. 7. – 31.<br>10.<br>- frekvence: 1x za 4<br>týdny      | 2                                  | 2                                             | + přesné<br>vedení trasy<br>v NP Bavorský<br>les dle dohody<br>s NP BW |
| <b>Celkem</b>                                                               |                                                                                    | <b>10 oblastí, 17 tras<br/>+ 2 dvoudenní trasy</b>                                   | <b>114</b>                         | <b>101</b>                                    |                                                                        |
| <b>Chráněná krajinná oblast Šumava</b>                                      |                                                                                    |                                                                                      |                                    |                                               |                                                                        |
| <b>Oblast / trasa</b>                                                       |                                                                                    | <b>Podmínky pro realizaci</b>                                                        | <b>Počet<br/>výprav<br/>(plán)</b> | <b>Počet<br/>výprav<br/>(skutečnos<br/>t)</b> | <b>Poznámka</b>                                                        |
| <b>Název<br/>trasy</b>                                                      | <b>Vedení<br/>trasy</b>                                                            |                                                                                      |                                    |                                               |                                                                        |
| <b>Černé<br/>jezero<br/>(ČJ)</b>                                            | Černé<br>jezero-<br>jezerní<br>stěna                                               | - max. 5 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.<br>- frekvence: 2x za sezónu         | 2                                  | 2                                             |                                                                        |
| <b>Bílá strž<br/>(BS)</b>                                                   | Hamry-Bílý<br>potok-Bílá<br>strž-Hamry                                             | - max. 5 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.<br>- frekvence: 1x za sezónu         | 1                                  | 1                                             |                                                                        |
| <b>Boubínský<br/>prales</b>                                                 | Boubínský<br>prales-                                                               | - max. 10 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.                                     | 3                                  | 3                                             |                                                                        |

|                               |                                            |                                                                                 |           |            |                 |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|
| <b>(Bo)</b>                   | Lukenská cesta-Idina Pila                  | - frekvence: 3x za sezónu                                                       |           |            |                 |
| <b>Zhůřská hnízdiště (Zh)</b> | Staré Hutě-Hadí vrch-Zhůří-Staré Hutě      | - max. 10 účastníků<br>- období: 15. 7. – 15. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny | 7         | 7          |                 |
| <b>Městišské rokle (Mě)</b>   | Městišské rokle                            | - max. 10 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.<br>- frekvence: 3x za sezónu   | 3         | 3          |                 |
| <b>Úhlavský luh</b>           | Lakmal (Úhl)                               | - max. 10 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.<br>- frekvence: 3x za sezónu   | 2         | 2          |                 |
|                               | Brčálník (Brč)                             | - max. 10 účastníků<br>- období: 15. 7. – 30. 9.<br>- frekvence: 5x za sezónu   | 3         | 3          | Nová trasa 2015 |
| <b>Čertova stráž (Črt)</b>    | Včelná-Poušť-Čertova stráž-Milešice-Včelná | - max. 10 účastníků<br>- období: 1. 6. – 31. 10.<br>- frekvence: 1x za 2 týdny  | 8         | 8          | Nová trasa 2015 |
| <b>Celkem</b>                 | <b>8 tras do 7 oblastí</b>                 |                                                                                 | <b>18</b> | <b>145</b> |                 |

### Náklady a ekonomika projektu

Projekt je samo financovatelný. Správa zajišťuje: přípravu tras, vč. podání žádosti o výjimku ke vstupu do I. zóny; 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: podílejí se na přípravě tras (návrhy nových tras, změny stávajících tras); sestavují kalendář výprav dle stanovených podmínek; 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.

#### 5.3.4. Programy pro veřejnost

Petra Střelečková

Správa Národního parku Šumava pravidelně připravuje programy pro veřejnost, které jsou realizovány zejména zaměstnanci Správy NP Šumava. V roce 2015 bylo celkem připraveno 297 programů a celková návštěvnost těchto programů pro veřejnost byla 8 431 osob.

Z toho bylo na období léto (květen – říjen 2015) připraveno 194 programů pro veřejnost, zrealizováno jich bylo 147. Důvod nerealizování programů byl především z důvodu nedostatečného resp. nízkého počtu přihlášených účastníků (do 5 osob), kdy akce se koná při min. účasti 10 osob. Celková návštěvnost v období květen – říjen 2015 byla 6 927 osob.

### *Celková návštěvnost v roce 2015 programů pro veřejnost*

|             | IS a SEV<br>Kašperské<br>Hory | IS<br>Kvilda | IS<br>Svinná<br>Lada | IS<br>Stožec | IS<br>Rokyta | IS<br>Alžbětín | Dostupná<br>Šumava | Průvodci<br>divočinou | Skútre<br>po NP | CELKEM       |
|-------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| <b>2015</b> | 2 396                         | 923          | 313                  | 1 782        | 603          | 60             | 1 394              | 751                   | 209             | <b>8 431</b> |

V roce 2015 Správa Národního parku ve spolupráci s Českým svazem ochránců přírody v rámci celorepublikové akce Uklidme svět! (Clean Up the World!) zorganizovala jarní a podzimní akci s názvem „Uklidme svět – Uklidme Šumavu“.

V měsíci dubnu 2015 šest velkých úklidových akcí 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. A snad se to i podařilo. V pouhých 14 dnech měsíce dubna, kdy se jednotlivé akce konaly, se zapojilo přes 270 osob a sesbíráno bylo neuvěřitelných 460 kg odpadu. Nadšené dobrovolníky neodradilo ani právě šumavské počasí, kdy sluníčko střídaly sněhové přeháňky. Společně jsme tak uklidili okolí tradičních šumavských cest a stezek či poutní místo Hauswaldské kaple.

---

18.4. 2015, okolí Kvildy, okolí Horské Kvildy

celkem osob: 18; celkem odpadu: 50 kg

18.4.2015, Boubínský prales

celkem osob: 18; celkem odpadu: 3 kg

18.4.2015, Hauswaldská kaple

celkem osob: 8, celkem odpadu: 45 kg

22.4.2015, okolí Borových Lad

celkem osob: 32; celkem odpadu: 150 kg

25.4.2015, okolí Stožeka

Celkem osob: 24; celkem odpadu: 12 kg

30.4.2015, okolí Kašperských Hor

celkem osob: 170, celkem odpadu: 200 kg

---

Podzimní akce byly uskutečněny 4, z toho 2 ve spolupráci s místními školami. Další 2 úklidové akce byly realizovány paralelně; zajišťovala Informační a strážní služba NP Šumava se sdružením zabývajícím se Geocachingem a skautským oddílem Strakonice. Celkem se akcí zúčastnilo 186 osob a sesbíráno bylo 383 kg odpadu.

26. 9. 2015, Povydří, sdružení Geocaching

celkem osob: 46; celkem odpadu: 105 kg

26.9.2015, k pramenům Vltavy, k Jezerní slati, naučná stezka Jelení a Horská Kvilda – Antýgl;

celkem osob: 31; celkem odpadu: cca 105 kg

2.10.2015, Mravenčí stezka – Srní;

celkem osob: 17, celkem odpadu: 45 kg

3.10.2015, z Kubovy Huti přes vrchol Boubína k jezírku a na Idinu Pilu;

celkem osob: 4; celkem odpadu: 15 kg

3.10.2015, Modravsko, Modrava – Březník, Rybárna, Tříjezerní slať, Vchynice – Tetov, Horská Kvilda; skautský oddíl Strakonice

Celkem osob: 56; celkem odpadu: 75 kg

26.10.2015, Borová Lada – Chalupská slať– Knížecí Pláně;

celkem osob: 32, celkem odpadu: 38 kg

### *Žijeme tady společně - Evropský den parků*

30.5.2015

Stěžejní a klíčovou akcí Národního parku Šumava k Evropskému dni parků byl uskutečněn program pro veřejnost před informačním střediskem Rokyta. 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. Předvedena byly práce koní na opratích a v tahu Jitkou Bretovou. Zoologický programy Správy NP Šumava zde prezentoval svoji činnost a připravovaná nová návštěvnická centra věnované šelmám a jelenovitým. K dispozici byly aktivity se zaměřením na poznání fauny a flory a její ochrany, které zajišťovali lektori 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. Celá akce byla zakončena koncertem Tomáše Kočky & Band a skupiny Miriam.

| Datum          | Název programu pro veřejnost  | Návštěvnost | Přímé náklady     | Výnosy / vstupné |
|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| 30.5.2015      | Evropský den chráněných území | 220         | 108 714 Kč        | 9 750 Kč         |
| <b>CELKEM:</b> |                               | <b>220</b>  | <b>108 714 Kč</b> | <b>9 750 Kč</b>  |



### 5.3.5. Výstavy

Štěpán Rosenkranz

Správa disponuje čtyřmi 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** – Krajinový 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 zachrany 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).

#### *Fotografická výstava – V soukromí divočiny*

V roce 2015 vznikla velice zajímavá výstava fotografií z fotopastí. Fotografie známých a méně známých zvířat, které byly zachyceny na fotopast, umístěné na celém území NP Šumava a NP Bavorský Les v rámci projektu monitoringu rysa ostrovida. Součástí této výstavy je také informační česko-německý banner, tzv. roll-up, na kterém jsou informace o našem společném projektu Trans Lynx a využívání fotopastí pro potřeby monitoringu chráněných živočichů, především rysů.

Výstava obsahuje 64 fotografií na 32 panelech a je v české i německé jazykové mutaci.



### 5.3.5.1. Realizované výstavy

#### Interní mobilní expozice

| Datum realizace            | Název expozice      | Místo realizace                                                   |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7. 6. – 9. 10. 2015        | Šumava              | Sladovna Písek                                                    |
| 3. 9. – 8. 10. 2015        | Zachráněné dědictví | Ansbach (Bavorsko) - Německo                                      |
| 6. 11. 2015 - 31. 4. 2016  | Zachráněné dědictví | Synagoga Čkyně                                                    |
| 17. 3. - 19. 3. 2015       | Divočina bez hranic | IS Alžbětín - EUROPARC Central and Eastern Europe Initial Meeting |
| 9. 6. - 11. 6. 2015        | Divočina bez hranic | Hotel České Žleby - konference TransParkNet meeting 2015          |
| 17. 6. - 9. 10. 2015       | Divočina bez hranic | Sladovna Písek                                                    |
| 3. 4. - 30. 4. 2015        | V soukromí divočiny | Český rozhlas Plzeň                                               |
| 1. 5. - 30. 6. 2015        | V soukromí divočiny | Ministerstvo Životního prostředí - Praha                          |
| 8. 7. - 8. 10. 2015        | V soukromí divočiny | IS Kašperské Hory                                                 |
| 9. 10. - 12. 10. 2015      | V soukromí divočiny | Skanzen Chánovice                                                 |
| 13. 10. 2015 - 29. 1. 2016 | V soukromí divočiny | NC Kvilda                                                         |

#### Externí expozice

V našich výstavních prostorech informačního střediska Kvilda se uskutečnily tři výstavy. První výstava vznikla jako vyhodnocení soutěže České společnosti ornitologické na téma Čáp, který byl jimi vyhlášen jako pták roku 2014. Druhá výstava byla autorská, fotografa Jiřího Plachého s fotografiemi krás šumavské přírody. Třetí výstava byla též autorská, fotografa a novináře Dana Materny. Na leteckých snímcích představil Šumavu z ptačí perspektivy a na dalších fotografiích jsou zachyceny zajímavé civilizační prvky či události v České republice.

| Termín                     | Jméno autora | Jméno výstavy       | Místo realizace | Organizátor |
|----------------------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 19. 12. 2014 - 26. 4. 2015 | více autorů  | Čápi 2014           | IS Kvilda       | ČSO         |
| 27. 4. – 31. 10. 2015      | Jiří Plachý  | Šumava              | IS Kvilda       | Jiří Plachý |
| 29. 11. 2015 – 15. 3. 2016 | Dan Materna  | Šumava a civilizace | IS Kvilda       | Dan Materna |



## 6. Odbor Ochrana 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.

Na sklonku roku 2014 bylo rozsudkem Městského soudu v Praze ve věci žaloby pěti obcí národního parku na ochranu před nezákonným zásahem správního orgánu – schválením Plánu péče o Národní park Šumava rozhodnuto o zrušení schváleného Plánu péče o Národní park Šumava na období 2014 – 2017. Toto rozhodnutí bylo následně na začátku roku 2015 potvrzeno Nejvyšším správním soudem zamítnutím kasační stížnosti. Správa NP Šumava byla proto pověřena Ministerstvem životního prostředí vypracovat novou návrhovou část. Správa tak učinila, návrh projednala se všemi obcemi národního parku s většinou těchto obcí se také dohodla na kompromisním návrhu plánu péče, které Rada NP Šumava postoupila se svým stanoviskem MŽP. V průběhu podzimu pak paralelně s tímto jednáním několik obcí národního parku podalo na MŽP novou žalobu na ochranu před nezákonným zásahem správního orgánu, kterou však na začátku roku 2016 Městský soud v Praze zamítl.

V roce 2015 byla slavnostně vyhlášena nová Sekce střední a východní Evropy Federace Europarc, jejíž je NP Šumava členem. Stalo se tak na společné konferenci v prostorách Informačního centra Alžbětín/Bavorská Železná Ruda.

Odbor ochrany přírody se intenzivně podílel na spolupráci se sousedním NP Bavorský les. V rámci této spolupráce byla v červnu 2015 uspořádána společná konference TransParcNet Meeting Federace Europarc, jejíž jsou oba národní parky členy. Probíhající spolupráce obou institucí byla v průběhu roku 2015 hodnocena externím hodnotitelem. Výsledkem bylo obhájení Certifikátu dobré přeshraniční spolupráce na dalších 5 let. V rámci INTERREG IV byl též v roce 2015 úspěšně ukončen společný projekt přeshraničního monitoringu horských ekosystémů Silva Gabreta. V rámci tohoto projektu byla také uspořádána společná vědecká přeshraniční konference Aktuality šumavského výzkumu, která se uskutečnila v bavorském Haus zur Wildnis.



Předávání certifikátu  
Transboundary parks Federace  
Europarc

## 6.1. Oddělení monitoringu

Oddělení monitoringu se primárně zabývá dlouhodobým sledováním vývoje některých 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 a monitoring významných druhů ptáků. Ve spolupráci s externisty probíhá monitoring bezobratlých druhů živočichů, jako jsou motýli či rašelinomilné druhy brouků. Ve spolupráci s NP Bavorský les se pokračuje v Socioekonomickém monitoringu. Zároveň byly iniciovány nové výzkumy jako např. monitoring populace vydry říční, přeshraniční výzkum populace tetřevovitých, projekt na výzkum struktury lesa pomocí moderních metod či výzkum biodiverzity.

### 6.1.1. Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava

Jitka Zenáhlíková, Jaroslav Červenka

#### *Charakteristika a časový rámeček 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. Od té doby bylo doposud změřeno 854 ploch (2009-2015).

*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         |



*Biomonitoring lesních ekosystémů  
(foto: Pavel Hubený)*

## 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.)

## Metodika sběru dat

Pro sběr dat byla použita znáhodněná síť bodů s krokem 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 m<sup>2</sup> a poloměrem 12,62 m. Střed 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 fytoocenologický snímek.

## Výsledky

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

### 6.1.2. Ptáci

Tomáš Lorenc

## Monitoring předmětů ochrany PO Šumava a dalších kritériových 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, 2 druhy sov, 2 druhy šplhaviců, čáp černý a chřástal polní. Monitoring probíhá od roku 2005 v pravidelných cyklech po třech letech a sledují se trendy vývoje populací těchto druhů. U většiny druhů jsou trendy jejich populací stabilní nebo mírně rostoucí, kromě tetřívka obecného, kde je zaznamenán dlouhodobě negativní trend vývoje populace. Právě na podporu tohoto druhu probíhají managementové zásahy cílené zejména na blokaci sukcese. V tomto roce byly provedeny vyřezávky na lokalitě Knížecí Pláně. V příštím roce se plánují vyřezávky na dalších lokalitách, a to nejen z důvodu podpory populace tetřívka obecného, ale i podpory populace chřástala polního, který preferuje volné luční biotopy.

Dále se monitorují další důležité druhy ptáků. Např. ve spolupráci s ČSOP Plzeňsko se od 90. let 20. století sleduje populace sokola stěhovavého, která se za posledních 10 let značně zvětšila v celé západní a střední Evropě. Zde je management cílen na ochranu hnízdišť během hnízdění a jejich následnou pohnízdni úpravu pro zabezpečení a zatraktivnění hnízdních možností. Monitoring se provádí i u malé, ale životaschopné populace puštíka bělavého, která byla na území Šumavy

obnovena koncem 90. let 20. století pomocí reintrodukce. Pro podporu hnízdních možností 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 po rozpadu stromového patra.

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.



Sokol stěhovavý na hnízdě (foto: Jaroslav Hruška)

### 6.1.3. Savci

#### 6.1.3.1. Výzkum a monitoring netopýrů (*Chiroptera*) na zimovištích a letních úkrytech

*Luděk Bufka*

V roce 2015 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 2015 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 (Správa Nationalpark a Natur park Bayerischer Wald). Pro studium a monitoring stavu štěrbínových 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)*

#### **6.1.3.2. Výzkum a monitoring rysa ostrovida**

*Luděk Bufka*

Během roku 2015 byly průběžně zpracovávány veškeré informace o výskytu pro účely dlouhodobého monitoringu areálu rozšíření Česko- bavorsko-rakouské populace rysa.

Během předchozího projektu Výzkum ekologie rysa ostrovida a srnce obecného (projekt 18 – Cíl II) 2009 – 2013, bylo získáno velké množství odborných dat z biologie a ekologie rysa ostrovida a srnce obecného. Ta byla i nadále hodnocena a publikována formou jak vědeckých článků a příspěvků na konferencích, tak byla dále zpracovávána do dalších připravovaných vědeckých publikací. 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 projektu ve smyslu jeho cílů 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. Tato spolupráce byla díky projektu 18 významně upevněna a prohloubena a představuje nejen důležitý předpoklad udržitelnosti projektu, ale také zásadní předpoklad pro úspěšný monitoring a management rysa ostrovida. Výstupy projektu se staly robustním základem pro spolupráci na ochraně a managementu rysa v širším měřítku tzv. česko – bavorsko – rakouské (bohemian-bavarian-austrian – dále BBA) populace (systém monitoringu v celé České republice, Bavorsku a Rakousku, návaznost projektu Translynx). Důležitým výstupem projektu byla optimalizace metod výzkumu a dlouhodobého monitoringu populace rysa ostrovida v obou národních parcích i v rámci celé BBA populace. Podle takto zavedené metodiky pokračuje koordinovaný monitoring i nadále na obou stranách hranice. V daném období bylo využito praktických zkušeností z projektu pro efektivní získávání nových údajů z terénu i jejich zpracování. Důležitým momentem je také využití

získaných údajů pro prezentaci problematiky široké veřejnosti a konkrétní kroky k uplatnění aktuálních poznatků pro optimální management živočichů v Národním parku Šumava. Na podzim 2014 byla zahájena další etapa intenzivního sledování rysa ostrovida pomocí fotopastí. Dlouhodobost sledování je důležitým a nezbytným předpokladem pro hodnocení dynamiky populace a možnosti posouzení jejího dalšího vývoje a způsobů vhodné ochrany resp. managementu. Na základě předchozí optimalizace metody a plánu aktivit bylo od 09/2014 do 04/2015 fotopastmi osazeno celkem 38 lokalit. Došlo k rozšíření intenzivně sledovaného území o 6 nových lokalit oproti předchozím obdobím. Kromě toho probíhal v celém období extenzivní fotomonitoring v širším území NP a CHKO Šumava. 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. Během realizace projektu byly dosaženy a naplněny veškeré plánované aktivity, nicméně projekt přinesl velký objem jedinečných údajů, které jsou i nadále předmětem vědeckého zpracovávání a prezentace. V roce 2015 byly publikovány: 3 práce v renomovaných vědeckých časopisech. Některé nové poznatky byly prezentovány formou vědecké přednášky na konferenci Zoologické dny Brno 2015. 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 z projektu byly 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 ochrany společného přírodního dědictví. Hravou, populárně naučnou formou byly některé výsledky projektu prezentovány široké veřejnosti také během „Dnů pro park“ v rámci aktivity Europarc v květnu 2015 na Šumavě.



*Rysice s mládětem (foto: fotopast NP Šumava)*

### 6.1.3.3. Vydry říční

Elisa Belotti

#### Monitoring populace vydry říční

Vydry 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 a 2011 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. Pro tento účel byla založena síť monitorovacích bodů s kontrolou 2 x ročně (jaro-podzim). Monitoring v roce 2015 sloužil hlavně k upřesnění metodiky a zjištění vhodnosti lokalit. Předběžné výsledky ukazují, že přítomnost vydry byla potvrzena na cca 75% monitorovaných lokalit. Podrobnější výsledky přinese až opakovaný monitoring v dalších letech.



*Pobytové známky vydry říční- trus a stopy  
(foto: Adam Diviš)*

## 6.2. Oddělení krajinné ekologie

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 2015 oddělení také spolupracovalo na přípravě tiskového materiálu vydávaného Správou NP Šumava.

### 6.2.1. Činnosti vztahující se k lesům NPŠ

V průběhu roku byly řešeny zejména koncepční záležitosti. Posuzovalo se zprůjezdnění vybraných cest v dílčí ploše „B“ z důvodu myslivosti. Týmově probíhaly práce na souhrnu záměrů a projektů pro zpřístupnění území s dominantním výskytem tetřeva hlušce v PO Šumava. V předjarním období byly připravovány tzv. jednorázové protokoly pro území dílčích ploch D1 – D3. V jarním období byla koncepčně řešena problematika polomů ve vztahu k jejich zpracování v souvislosti s potenciálním ovlivněním předmětů ochrany NP, EVL a PO Šumava. Částečně byla řešena i problematika

ponechávání tlejícího dřeva v NPŠ a problematika myslivosti (zejm. otázka lovu srnčí zvěře a lovu šelem). Dále probíhaly práce na plánu péče – úpravy návrhové části vycházející z vypořádávání připomínek k PP. Probíhala spolupráce s AOPK na tvorbě a finalizaci SDO (souboru doporučených opatření) pro EVL Šumava.

Byla zpracovávána vyjádření pro potřeby odboru vnitřní správy – posudky k pozemkům, popis přírodních hodnot na konkrétních pozemcích pro účely výkupů nebo směn.

Pracovníky našeho odboru spolu s pracovníky odboru státní správy NP Šumava byly zpracovávány protokoly a stanoviska podle Příkazu ředitele 105 – celkem 117 protokolů a stanovisek.

V rámci klonových archivů jedle bělokoré byly v roce 2015 prováděny obvyklé činnosti zlepšující stav roubovanců. Byla prováděna oprava oplůtků po zimní sezóně, převazování roubovanců, oprava oplocení na Filipově Huti, vyžínání okolo roubovanců ve vegetační sezóně a k jejímu konci, vylepšování krycích dřevin. Ke konci roku bylo v klonových archivech evidováno cca 1300 roubovanců.

V průběhu roku 2015 také probíhalo schvalování pěstebních a těžebních projektů. Celkem byly posuzovány těžební projekty pro 900 porostních skupin a pěstební projekty pro 600 porostních skupin.

### **6.2.2. 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.

#### **6.2.2.1. *Pachtovní smlouvy a činnosti spojené s existencí dotačních titulů AECM (Agroenvironmentálně - klimatických opatření)***

Za účelem zajištění péče o krajinu Správa pronajímá některé pozemky k zemědělskému hospodaření, součástí pachtovních smluv je stanovený management na pronajatých pozemcích zohledňující potřeby ochrany přírody. Na zemědělsky obhospodařovaných plochách byly, na podkladě terénních šetření, navrhovány optimální managementy z hlediska ochrany přírody (formou managementových dodatků a mapových zákresů jako příloh pachtovních smluv). Je zohledňován celkový stav terénu, výskyt cenných biotopů a druhů a dosavadní stav hospodaření v dané lokalitě. V průběhu roku se připravovaly podklady pro vytváření nových pachtovních smluv, případně dodatků k pachtovním smlouvám. Kromě toho byl aktualizován management, resp. dotační titul na všech půdních blocích v systému LPIS, protože v roce 2015 začalo nové pětileté dotační období Agroenvironmentálně klimatických opatření, do nějž vstupuje většina zemědělců. Správa NP určuje konkrétní dotační tituly na svém území.

#### 6.2.2.2. *Vyřezávky náletových dřevin na bezlesí*

V roce 2015 byly realizovány vyřezávky náletových dřevin na nelesní půdě v oblasti Knížecích Plání. Tato lokalita byla odborníky vytipována jako modelová lokalita pro úpravu biotopu tetřívka obecného. Tento managementový zásah zde byl realizován jako podpůrné opatření pro tento vzácný druh. Jedním z negativních vlivů působících na populaci tetřívka je i ztráta vhodného biotopu, tedy mozaiky bezlesí, luk, remízů a rašelinišť, které postupně zarůstají náletovými dřevinami během sukcese. Tak tomu je i v oblasti Knížecích Plání, kde se tetřívek dosud vyskytuje.

#### 6.2.2.3. *Dotační program "Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny" (POPFK)*

Tento dotační titul dočasně nahrazuje Program péče o krajinu (PPK). Cílem realizace speciálních managementů z tohoto dotačního titulu je, podobně jako v případě projektu POB, zajištění péče o cenné nelesní lokality a podpora biodiverzity. V rámci projektu POPFK byly realizovány zejména plochy s výskytem invazních druhů rostlin (26 lokalit), dále ruční kosení (20 lokalit) a extenzivní pastva ovcí (8 lokalit).

#### 6.2.2.4. *Projekt Péče o bezlesí v Národním parku Šumava (POB)*

V roce 2015 pokračovala realizace projektu OPŽP „Péče o bezlesí v Národním parku Šumava“ zaměřeného na obnovu nebo podporu biodiverzity významných rostlinných a živočišných společenstev na území NP Šumava, degradovaných v důsledku dlouholeté absence managementu nebo změny hydrických poměrů. Byly vymezeny plochy na jednotlivých lokalitách vhodné pro realizaci speciálního managementu a navržena vhodná technologie. Pro výběr plochy a technologie byla určující kritéria především typ rostlinného společenstva a přístupnost plochy pro odvoz pokosené biomasy. Na procesu realizace se významnou měrou podíleli vybraní techničtí pracovníci územních pracovišť. V roce 2015 bylo vyhlášeno celkem 48 minitedrů v rámci tohoto projektu, na 150 lokalitách bylo provedeno managementové opatření o celkové výměře 102,63 ha.

| Souhrn projektu POB za rok 2015 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| technologie                     | počet (ha, MTH) |
| ruční kosení                    | 84,95           |
| kosení mechanizací              | 13,16           |
| pastva ovce                     | 4,52            |
| doprava biomasy                 | 1263,9          |
| počet ha celkem                 | 102,63          |

## *Další činnosti vztahující se k nelesní půdě na území NPŠ*

- příprava podkladů pro obnovu LHP pro LHC ÚP Prášíly) – zejména podklady pro vymezení hranice mezi lesem a nelesní půdou, problematika pastvy;
- monitoring výskytu invazních rostlin na území NP Šumava a vkládání získaných informací do nálezové databáze AOPK;
- zajištění realizace záchranného managementu pro hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox subsp. bohémica*) na lokalitách Zahrádky u Borových Lad, Höhal a Pustina.

### **6.3. Oddělení vod a mokřadů**

V roce 2015 byla činnost oddělení spjatá s především revitalizacemi mokřadů a drobných vodních toků (dlouhodobý „Program revitalizace odvodněných rašelinišť“ na území NP Šumava). Byl dokončen OPŽP projekt Revitalizace rašelinišť na Zhůřském potoce, dále projekt Revitalizace Žlebského potoka a přilehlých mokřadů a Jedlový potok – revitalizace. Stejně jako v předchozích letech pokračoval monitoring rašelinišť, který byl v roce 2015 realizován v rámci projektu česko-bavorské spolupráce INTERREG Cíl 3 č. 368 „SYLVA GABRETA– monitoring horských ekosystémů“ ve spolupráci s NP Bavorský les.

V rámci meteorologie a hydrologie Správa opět v roce 2015 provozovala 16 malých sezónních mezoklimatických a hydrologických stanic. V rámci dlouhodobého monitoringu rašelinišť pokračovalo sledování 15 rašelinných komplexů v oblasti Modravských slatí a v kotlině Křemelné, z toho 4 lokality byly v roce 2015 do monitoringu zařazeny nově. Také byl nově připraven projekt společného přeshraničního monitoringu rašelinišť se Správou NP Bavorský les.

Pokračovaly činnosti zahrnuté ve výzkumném projektu „Soužití člověka a perlorodky říční ve Vltavském luhu“ spolufinancovaný z OPŽ.

V roce 2015 se oddělení podílela 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, který je financovaný z Norských fondů.

#### **6.3.1. Monitoring hydrometeorologických poměrů**

*Eva Zelenková*

V roce 2015 pokračoval provoz systému bezobslužných malých sezónních mezoklimatických a hydrologických stanic. V provozu je 6 meteorologických stanic s GSM přenosem, osazených měřením srážek, teploty vzduchu a půdy, rychlosti a směru větru. Dále je v provozu 10 hydrologických stanic s GPRS přenosem, které zajišťují měření průtoků, teplot, pH a vodivosti vody na vodotečích většinou bez stabilizovaného měrného profilu. Získaná data jsou zálohována v datovém archivu a dle potřeb využívána pro další analýzy.

### 6.3.2. Monitoring šumavských rašelinišť

Ivana Bufková

I v roce 2015 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 2015 byl monitoring financován z projektu česko-bavorské spolupráce INTERREG Cíl 3 č. 368 „SYLVA GABRETA– monitoring horských ekosystémů“

Metodika monitoringu rašelinišť v roce 2015 byla stejná jako v předchozích letech. Pro monitoring byla využívána stejná přístrojová technika s výjimkou čidel na měření hladiny podzemní vody, kdy v rámci projektu Interreg byla stará dnes již poruchová čidla nahrazena nově zakoupenými produkty firmy Solinst.

V případě detailního monitoringu bylo sledováno celkem 12 rašelinišť, z toho 8 lokalit představuje dlouhodobě monitorovaná rašeliniště (od roku 2005, resp. 2008) a 4 lokality byly zařazeny nově. Nově zařazené lokality rozšiřují spektrum sledovaných typů rašelinišť o biotopy rašelinných smrčín a údolního vrchoviště. V případě zjednodušeného monitoringu (pouze monitoring hladiny vody) byla sledována celkem 3 rašeliniště (Kamerální slať, Novohuťské močály a Nad Roklanským potokem), přičemž ve všech případech se jedná o lokality dlouhodobě monitorované již od roku 1995. Souhrnný přehled detailně monitorovaných lokalit včetně základních charakteristik je uveden v Tab. 1 a 2. Lokalizace sledovaných míst je patrná z obrázku v Příloze 1.

V roce 2015 byla 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, SO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, 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.

#### *Přehled rašeliništních lokalit sledovaných v rámci detailního monitoringu.*

| RAŠELINIŠTĚ - DETAILNÍ MONITORING<br>2015 |                |                   | Lokality       | Kód<br>lokality | Nadm.<br>výška<br>(m.n.m.) | Zahájení<br>monitoringu |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| OMBROTROFNÍ                               | Kontrolní      | Vrchoviště horská | Blatenská slať | B               | 1250                       | 2005                    |
|                                           |                |                   | Šárecká slať   | SAR             | 1020                       | 2008                    |
|                                           |                | Vrchoviště údolní | Záhvozdí*      | ZAH             | 730                        | 2015                    |
|                                           | Revitalizovaná | Vrchoviště horská | Schachtenfilz  | SCH             | 1140                       | 2005                    |
|                                           |                |                   | Rybárny        | R               | 1020                       | 2005                    |

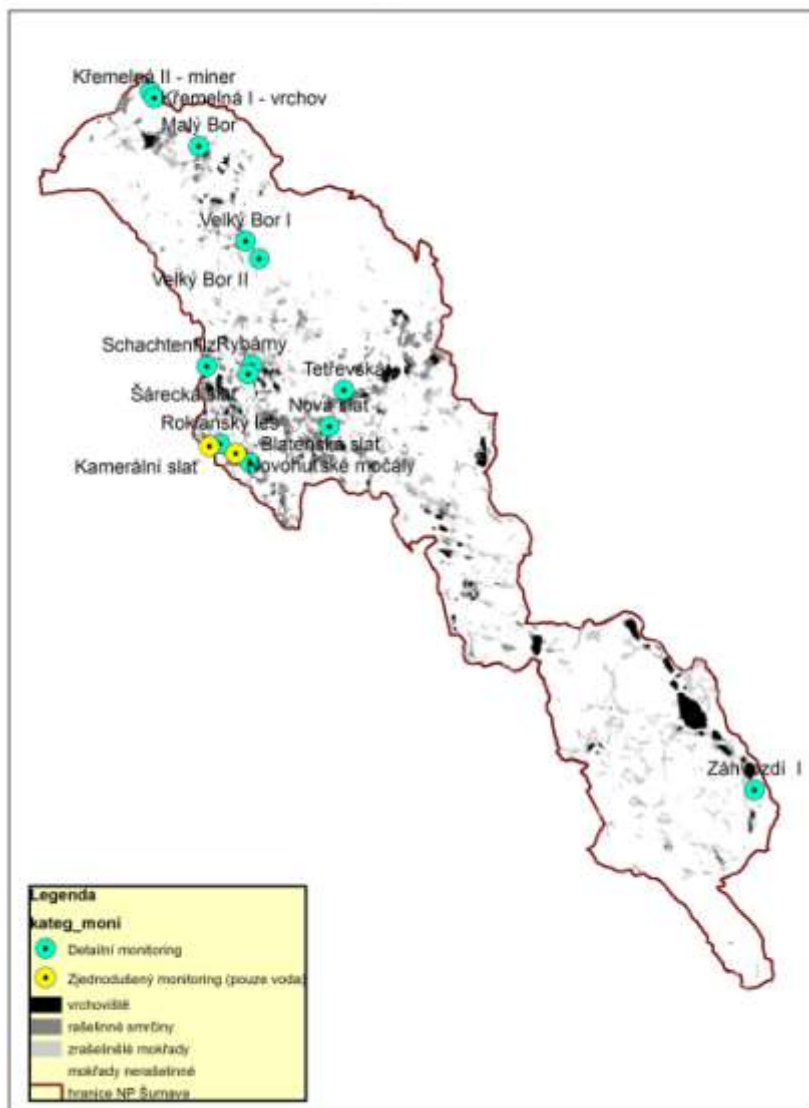
|              |                |                        |                |     |      |      |
|--------------|----------------|------------------------|----------------|-----|------|------|
|              |                |                        | Křemelná I     | KI  | 930  | 2008 |
| MINEROTROFNÍ | Kontrolní      | Rašelinná smrčina      | Tetřevská*     | T   | 1100 | 2015 |
|              |                |                        | Roklanský les* | RS  | 1190 | 2015 |
|              |                | Přechodové rašeliniště | Malý Bor       | MB  | 900  | 2008 |
|              |                | Luční rašeliniště      | Velký Bor      | VB  | 870  | 2008 |
|              | Revitalizovaná | Rašelinná smrčina      | Schachtenfilz  | SCH | 1140 | 2005 |
|              |                |                        | Rybárny        | R   | 1020 | 2005 |
|              |                |                        | Nová slat*     | NS  | 1120 | 2015 |
|              |                | Luční rašeliniště      | Křemelná II    | KII | 930  | 2008 |

\* = nově zařazené lokality

*Přehled rašeliništních lokalit sledovaných v rámci zjednodušeného monitoringu*

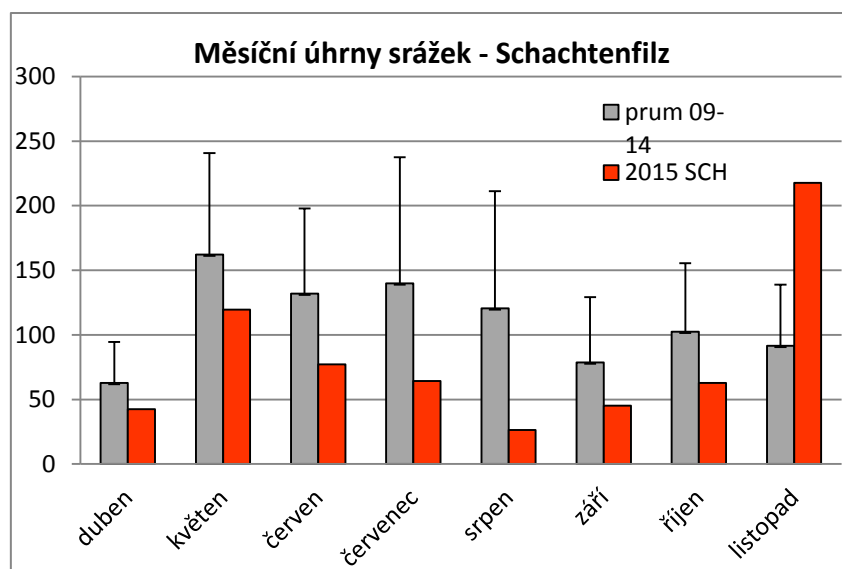
| RAŠELINIŠTĚ - ZJEDNODUŠENÝ MONITORING 2015 |                |                        | Lokality               | Kód lokality | Nadm. výška (m.n.m.) | Zahájení monitoringu |
|--------------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| OMBRO-TROFNÍ                               | Revitalizovaná | Vrchoviště horská      | Novohuťské močály      | NH           | 1220                 | 1996                 |
|                                            |                |                        | Kamerální slat         | K            | 1220                 | 1996                 |
| MINERO-TROFNÍ                              | Kontrolní      | Přechodové rašeliniště | Nad Roklanským potokem | RP           | 1190                 | 1996                 |

Příloha 1a - Lokalizace monitorovaných rašeliníšť na území NP Šumava



Lokalizace monitorovaných rašeliníšť na území NP Šumava.

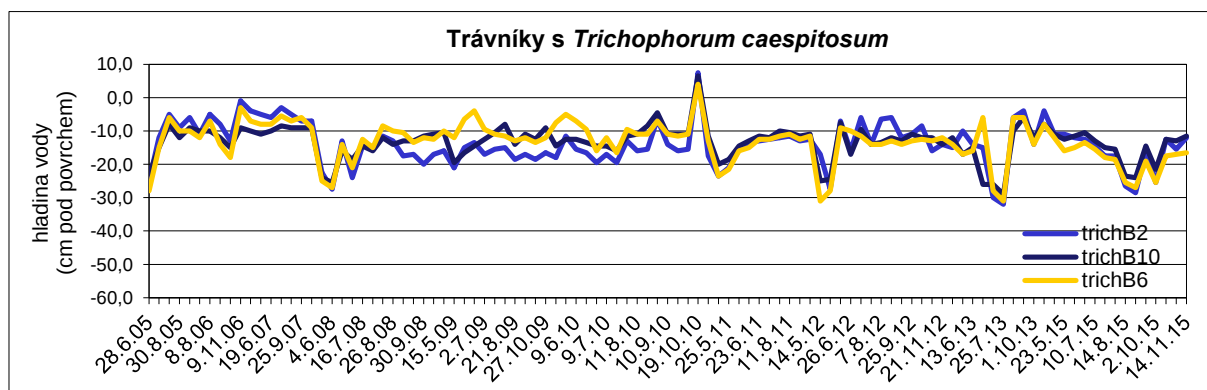
Rok 2015 byl v porovnání s předchozími lety monitorovacího období zcela výjimečný a extrémní. Důvodem bylo dlouhotrvající období sucha s mimořádně nízkými úhrny srážek, které vrcholilo v polovině měsíce srpna, ale následně pokračovalo s výjimkou několika kratších a nepříliš výrazných dešťových period v podstatě až do konce října (Obr. 1).



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

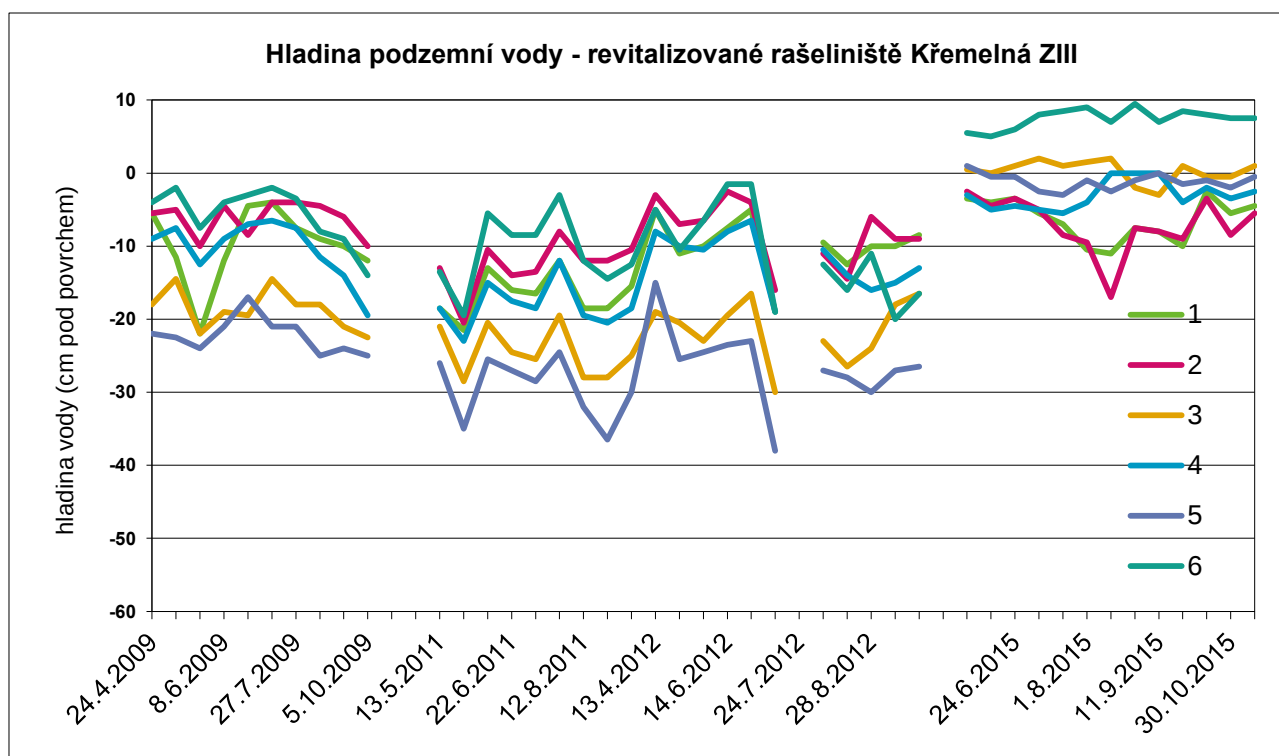
Srážkový deficit se spolu s mimořádně vysokými teplotami vzduchu projevil na pozici hladiny podzemní vody na všech sledovaných rašeliništích. Získaná data přitom ukazují zřetelné rozdíly mezi kontrolními nenarušenými lokalitami a odvodněnými i revitalizovanými rašeliništi.

Na nenarušených rašeliništích došlo v období sucha k poklesu hladiny vody, ten však nebyl extra výrazný a obvykle se pohyboval v řádu několika cm (5-12 cm) oproti dlouhodobému průměru (Obr. 3).



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

Na odvodněných rašeliništích byly naproti tomu zaznamenány hluboké poklesy hladiny podzemní vody až o několik desítek cm (30-80cm) oproti průměru. Na revitalizovaných a znovuzavodněných lokalitách byla však místy hladina vody výše, než byl dlouhodobý průměr z měření před revitalizací, jinde byly registrovány poklesy 20-30 cm oproti dlouhodobému průměru.



### 6.3.3. Program revitalizace šumavských mokřadů a rašelinišť

Ivana Bufková

Program je na území NPŠ realizován již od roku 1999. Hlavním cílem jsou:

- obnova přirozeného vodního režimu a ekologických funkcí mokřadů rašelinišť v krajině
- zachování cenných společenstev, ohrožených druhů a podpora biodiverzity
- celková náprava narušeného vodního režimu v krajině
- zapojení veřejnosti do záchrany šumavských rašelinišť

Cílem revitalizačních opatření je znovunastartování rašelinotvorných procesů a zastavení degradačního procesu. Jsou to jednorázové akce k obnovení základních stanovištních podmínek nezbytných pro další existenci biotopu.

Hlavní metodou revitalizace odvodněných rašelinišť je zablokování odvodňovacích rýh dřevěnými přepážkami a následné vyplnění části kanálů přírodním materiálem a zeminou. Účelem je zvýšení hladiny podzemní vody a její stabilizace při povrchu rašeliniště a snížení ztrát vody povrchovým odtokem v síti odvodňovacích kanálů. Vzhledem ke svažitému terénu je použito kaskádovitě přehrazení, které má efekt v systému odvodnění. Metoda je založena na konceptu cílové hladiny vody, kdy je hladina podzemní vody navracena na původní – cílovou úroveň, která odpovídá rašeliništi daného typu.

K roku 2015 bylo celkem revitalizováno na území NP Šumava téměř 610 ha rašelinišť s 62 km zablokovánými odvodňovacími kanály.

### **6.3.3.1. Revitalizační projekty v rámci dotačního titulu OPŽP v roce 2015**

#### **Revitalizace rašelinišť na Zhůřském potoce I. etapa:**

V roce 2015 byla realizována druhá část projektu a projekt byl dokončen. Celkem bylo v rámci projektu ručně a s pomocí odlehčené techniky zablokováno 7,3 km odvodňovacích kanálů a byly obnoveny přirozené trasy vlásečnicových potůčků odtékajících do Křemelné. Projekt byl ukončen dle harmonogramu v říjnu 2015.



*Zablokovaný odvodňovací kanál vyplněný vodou na rašeliništi u Zhůřského potoka pod Hadím vrchem  
(foto: Iva Bufková 2015)*



*Obnovený vlásečnicový potůček kdysi svedený do kanálu u Zhůřského potoka pod Hadím vrchem  
(foto: Iva Bufková 2015)*

## *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 2015:**

V roce 2015 byly dokončeny projekty na revitalizaci napřímené části Žlebského a Jedlového potoka ve Vltavském luhu.

## *Revitalizace Žlebského potoka a přilehlých mokřadů v nivě Vltavy*

V roce 2015 byla provedena všechna opatření dle harmonogramu a projekt byl ukončen. Celkem byla obnovena původní přirozeně meandrující trasa potoka v délce 1,7km, bylo zablokováno a zasypáno 2,5 km odvodňovacích kanálů a byly vyhloubeny dvě sedimentační tůně pod obcí Dobrá dle PDS. Projekt byl ukončen v listopadu 2015. Vývoj potoka po revitalizaci je sledován týmem z Masarykovy Univerzity v Brně (bentická společenstva) a Správou NPŠ (kvalita vody na odtoku, vegetace).



*Obnovené původní řečiště Žlebského potoka po revitalizaci (foto: Iva Bufková 2015)*

### *Jedlový potok – revitalizace*

Revitalizace byla navržena jako málokapacitní meandrující koryto v nové trase vedené po levém břehu stávajícího potoka v ploché miskovité údolnici v úseku od ústí potoka do Teplé Vltavy po železniční propustek (celková délka 0,99km). Revitalizační opatření jsou doplněna dvěma průtočnými tůňmi v dolní části potoka, součástí revitalizace je také rybí přechod v místě železničního propustku a lávkou v místě křížení potoka s turistickou trasou. S ohledem na nedostatek splavenin v toku bylo dno částečně zpevněno drobnějším kamenivem, původní koryto bylo většinou zahrnuto, pouze v některých úsecích zůstaly neprůtočné tůně. Celková délka nově vytvořeného toku je 1,2km.

Revitalizace byla dokončena 30. 11. 2015.



*Jedlový potok - průtočná tůň a spodní část toku (foto: Eva Zelenková 2015)*

Dále je projektově připravena „**Revitalizace Uhlíkovského potoka a přilehlých mokřadů v nivě Vltavy**“.

### *Projekt „Soužití člověka a perlorodky říční ve Vltavském luhu*

V rámci tohoto projektu, který byl spolufinancován z OPŽP, pokračovaly výzkumné práce týkající se perlorodky i ryb v Teplé Vltavě. Dodavatel výzkumných prací, sdružení společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Výzkumný ústav vodohospodářský TGM v.v.i., společně se svými subdodavateli řešili v roce 2015 zejména: odchov perlorodek, výzkum vztahů perlorodka – hostitel a perlorodka – potrava, průzkum makrofyt, inventarizace výskytu perlorodky ve Vltavě, monitoring kvality vody řeky Vltavy a přítoků, revitalizační opatření. Pokračoval výzkum složení rybí obsádky a migrace ryb z přehradní nádrže Lipno, a to jak pomocí telemetrie – označením odchycených ryb vysílačkami, tak echolotu, který byl umístěn ve vhodném profilu v průběhu jarní migrace ryb z Lipna. V rámci projektu byly uspořádány dva semináře pro odbornou i laickou veřejnost. Na konci roku 2015 byl projekt ukončen, i když některé činnosti budou přetrvávat i do příštích let – jako například péče o odchovné klíčky s cca 7000 juvenilními perlorodkami umístěné v Teplé Vltavě, základní monitoring, telemetrie ryb po dobu životnosti vysílaček. Projekt ověřil způsob polopřirozeného odchovu perlorodek říčních s využitím rybních líní a hydrobiologické stanice na Dobré s vybudovaným akvariijním systémem, a proto by toho mělo být využito v následujících letech pro posilování populací perlorodky říční v tomto regionu. Z projektu dále vyplynula některá doporučení pro management perlorodky (revitalizační opatření, odchovné prvky, protimigrační bariéra) a byly prohloubeny některé znalosti o tomto druhu.



*Do odchovných klíček se umisťují juvenilní perlorodky po odpadnutí z hostitelských ryb, péče o klíčky spočívá zejména v jejich pravidelném čištění (každých 14 dní), každým rokem se zjišťuje jejich úmrtnost. (Foto: Bohumil Dort, 2015)*

### **Projekt „Bobr“ MGS II 38**

V lednu 2015 byl zahájen projekt ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze a Českým vysokým učením technickým v Praze. Úplný název projektu je „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“. Celý projekt je hrazen z Norských fondů a poběží částečně i v roce 2016. Tento projekt je zaměřen na 3 aktivity: 1) Manuál řešení problematických situací vyvolaných bobry, 2) Dlouhodobé sledování populací bobra evropského v EVL, 3) Mapování výskytu druhu v ČR – oblast Šumavy. V rámci této aktivity proběhlo mapování výskytu bobrů na území NP a CHKO Šumava pomocí sledování pobytových známek (zejména čerstvých okusů). Dále probíhá sledování pomocí fotopastí ve vybraných bobřích rodinách, za účelem odhadu počtu jedinců v teritoriích, stanovení početnosti v celé oblasti Šumavy, míru reprodukce a potenciál dalšího šíření do přilehlého území.

## **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 2015 bylo veřejných zakázek malého rozsahu zadministrováno celkem 66 v předpokládané hodnotě 47 710 047 **Kč bez DPH**.

- veřejné zakázky na dodávky 15
- veřejné zakázky na služby 34
- veřejné zakázky na stavební práce 17

### *Podlimitní veřejné zakázky*

Dodávka impregnovaných kůlů a oplocenkových dílů

- Předpokládaná hodnota: **990 000 Kč bez DPH**

Tiskoviny pro NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **300 000 Kč bez DPH**

Tiskové materiály pro NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **340 000 Kč bez DPH**

Tisk materiálů pro Správu NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **540 000 Kč bez DPH**

Tiskové služby pro NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **305 000 Kč bez DPH**

Tisk Brožury Nabídka výukových programů 2015/2016

- Předpokládaná hodnota: **57 000 Kč bez DPH**

Tisk karet a dalších materiálů

- Předpokládaná hodnota: **246 000 Kč bez DPH**

Tiskové materiály pro NP Šumava II.

- Předpokládaná hodnota: **196 000 Kč bez DPH**

Dodávka oplocenkových dílů

- Předpokládaná hodnota: **827 000 Kč bez DPH**

Tiskové materiály pro NP Šumava III.

- Předpokládaná hodnota: **83 500 Kč bez DPH**

Tiskové materiály pro NP Šumava IV.

- Předpokládaná hodnota: **89 000 Kč bez DPH**

## *Nadlimitní veřejné zakázky*

Rámcová smlouva pro lesnické činnosti na období roku 2016 – 2017 na území NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **264 340 000 Kč bez DPH**

Tisk materiálů pro Správu NP Šumava pro rok 2016 – 2017

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

Rámcová smlouva pro zajištění speciálních školkařských činností v lesních školkách na období roku 2016 - 2017 na území NP Šumava

- Předpokládaná hodnota: **6 160 000 Kč bez DPH**

### **7.1.2. Projekty**

*Jana Slonková*

#### *Usměrňování cyklistického provozu v NP Šumava II*

V říjnu 2015 byl pro veřejnost otevřen poslední úsek 25 Km dlouhé Cyklostezky Gerlova Huť - Nová Hůrka - Prášily - Srní. Úsek Nová Hůrka - Skelná je dlouhý 5,2 Km a jeho součástí jsou tři nové mosty. Celkové náklady činily 25 mil. Kč. Stavba byla realizována za podpory Evropské Unie, v rámci Operačního programu životní prostředí. Je významným projektem nadregionálního významu a slouží k vyšší bezpečnosti cyklistů, ochraně přírody i rozvoji cestovního ruchu.

Projekt byl spolufinancován z ERDF, OPŽP.

#### *Malé parkovací plochy v NP Šumava, jižní část*

V roce 2015 měl být projekt realizován za podpory z Cíle 3 OP ČR-Bavorsko. Vzhledem k tomu, že po předání informací o zřízení nových parkovacích ploch a z toho vyplývajících povinností vedoucím dotčených územních pracovišť 84, 85 a 86 bylo zjištěno, že čtyři ze šesti plánovaných staveb nejsou v souladu se záměry územních pracovišť a že s výstavbou nesouhlasí. Následně byl projekt zrušen.

#### *Demolice věže na Hadím Vrchu*

V rámci projektu byl odstraněn nevyužívaný objekt třípodlažní věže z důvodu havarijního stavu. Stavba se nacházela v CHKO Šumava a PR Zhůřská hnízdiště. V dubnu 2015 byla podána žádost o podporu projektu. Žádost byla schválena a v říjnu byla zahájena realizace. Práce byly dokončeny dle plánu a v listopadu byla po předání díla na místě bývalé stavby revitalizovaná plocha. Celkové náklady na demoliční práce činily 1,5 mil. Kč.

Projekt byl spolufinancován z ERDF, OPŽP.

#### *Demolice objektů bývalé roty Stožec*

V dubnu 2015 byla podána žádost o podporu projektu z OPŽP. Žádost byla schválena, vzhledem k nepředpokládanému prodloužení realizace veřejné zakázky nebylo možné dodržet lhůtu pro dokončení projektu. Z toho důvodu byl projekt následně zrušen.

## Obnova poválkových chodníků a odpočinkových míst v NP Šumava

V rámci projektu bude rozšířena nabídka bezbariérových poválkových chodníků o dvě atraktivní místa NP Šumava provedením jejich obnovy v délce cca 330 m. Dále budou pořízeny nové sedací soupravy na stávajících sedm nouzových nocovišt a několik dalších odpočinkových míst na území NP Šumava. Předpokládané náklady činí 1,19 mil. Kč. Žádost o podporu byla schválena a realizace je plánována v roce 2016.

Projekt je spolufinancován ze SFŽP.

| NÁZEV                                                        | ZDROJ | Doba realizace | POPIS                       | Příspěvek SR (mil.Kč) | Příspěvek EU (mil.Kč) | Náklady na projekt celkem (v mil. Kč) |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Dokončené projekty                                           |       |                |                             | 1,25                  | 21,19                 | 26,81                                 |
| Usměrňování cyklistického provozu v NP Šumava II             | OPŽP  | 2014 - 2015    | Návštěvnická infrastruktura | 1,17                  | 19,90                 | 25,28                                 |
| Demolice věže Hadí Vrch                                      | OPŽP  | 2015           | Demolice                    | 0,08                  | 1,29                  | 1,53                                  |
|                                                              |       |                |                             |                       |                       |                                       |
| Projekty v realizaci                                         |       |                |                             | 0,952                 |                       | 1,19                                  |
| Obnova poválkových chodníků a odpočinkových míst v NP Šumava | SFŽP  | 2016           | Návštěvnická infrastruktura | 0,952                 |                       | 1,190                                 |

## 7.2. Oddělení investic

### 7.2.1. Opravy lesních cest

Josef Jerhot

V roce 2015 byly Správou NP Šumava Oddělením investic opravovány lesní cesty na všech územních pracovištích.

Z největších oprav zmiňuji opravu asfaltové LC Javoří Pila – Modrava na ÚP Srní, která probíhala v měsíci září 2015 s celkovou cenou 2 677 672,- Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma Silnice Klatovy, a.s.

Z dalších oprav zmiňujeme opravu prašné LC Travní na ÚP České Žleby, která probíhala v měsíci říjnu a listopadu 2015 v ceně 1 198 178,- Kč bez DPH. Dodavatelem stavebních prací byla firma Strabag, a.s.

Z dalších oprav je nutné zmínit i drobnější opravy, a to po přívalových deštích ze dne 1. 4. 2015 v celkové výši 2 205 410,- Kč bez DPH. Tyto opravy probíhaly od srpna do října 2015, tyto opravy realizovaly regionální stavební firmy.

### 7.3. Oddělení zoologického programu, rybí líhně a PDV

#### 7.3.1. Středisko rybí líhně

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.

##### 7.3.1.1. 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 líhně 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 2015 jsme obdrželi z tohoto programu dotaci ve výši 140 tisíc Kč.

*Množství odchovaných a vysazených ryb v roce 2015 je uvedeno v následujícím přehledu:*

| Druh ryby                     | revíry NP | Prodej (ČRS, soukromí zájemci) |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| pstruh obecný potoční, plůdek | 85 000 ks | 15 000 ks                      |
| lipan podhorní, jikra         | -         | 190 000 ks                     |
| lipan podhorní, plůdek        | -         | 50 000 ks                      |
| lipan podhorní, roček         | 1 100 ks  | -                              |
| mník jednovousý, plůdek       |           | 210 000 ks                     |
| mník jednovousý, roček        | 1 500 ks  | 2 500 ks                       |
| střevle potoční               | 900 ks    | -                              |
| pstruh duhový, plůdek         |           | 20 000 ks                      |
| pstruh duhový, roček          |           | 4 200 ks                       |
| siven americký, roček         |           | 10 650 ks                      |
| tržní ryba (Pd+Si)            |           | 716 kg                         |

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.

#### 7.3.1.2. 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 zbývající délce revírů tj. 56 km.

Mezi hlavní druhy ryb vyskytující se ve vodních tocích na území NPŠ patří pstruh obecný, lipan podhorní, mník jednovousý, střevele 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, střevele potoční. Naším cílem je dosahovat přirozené rovnováhy rybích společenstev – druhově i věkově.

*Množství ryb podle jednotlivých druhů vysazených v roce 2015 je uvedeno v následující tabulce:*

| Rybářský revír | Pstruh plůdek | Lipan roček  | Mník roček   | Střevele 3r+ |
|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Křemelná       | 20 000        | 500          | 600          | 300          |
| Vch. kanál     | 10 000        |              |              |              |
| Vltava Teplá   | 30 000        | 300          | 400          | 300          |
| Vltava Studená | 25 000        | 300          | 500          | 300          |
| <b>CELKEM</b>  | <b>85 000</b> | <b>1 100</b> | <b>1 500</b> | <b>900</b>   |

#### 7.3.1.3. 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 „Chyt’ a pusť“ 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             | 16,84           |
| Vltava Teplá   | 15             | 5,00            |
| Vltava Studená | 10             | 6,00            |
| <b>CELKEM</b>  | <b>43</b>      | <b>27,84</b>    |

*Soupis úlovků za rok 2015 je uveden v následující tabulce:*

|                   | Křemelná | Vltava<br>Teplá | Vltava<br>Studená | Celkem | Poznámka     |
|-------------------|----------|-----------------|-------------------|--------|--------------|
| pstruh potoční    | 1231     | 353             | 525               | 2109   | vráceno zpět |
| lipan podhorní    | 25       | 6               | 19                | 50     | vráceno zpět |
| siven americký    |          | 1               | 18                | 19     |              |
| pstruh duhový     |          | 3               | 1                 | 4      |              |
| jelec proudník.   |          |                 | 43                | 43     |              |
| ouklej            |          | 11              | 18                | 29     |              |
| štika             |          |                 | 7                 | 7      |              |
| bolen             |          |                 | 3                 | 3      |              |
| okoun             |          | 1               | 107               | 108    |              |
| plotice           |          | 1               |                   | 1      |              |
| Počet vycházek    | 123      | 37              | 77                | 237    |              |
| Úlovek / Vycházka | 10       | 9               | 10                | 10     |              |

#### **7.3.1.4.   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 2015 na rybí líhni realizováno 24 odborných exkurzí, které navštívilo 533 osob. Pro veřejnost bylo provedeno 27 prohlídek s výkladem o celkovém počtu 1 674 osob. Celkem 51 akcí – 2207 osob, průměr je 43 osob na jednu akci.

#### **7.3.2.   Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata Klášterec**

*Kristýna Falková*

Ekologické centrum „Záchranná stanice pro handicapovaná zvířata Klášterec“ (dále jen stanice) je pro veřejnost otevřená od dubna do října, a to každou středu od 9:00 – 14:00.

Stanice přijímá živočichy, kteří pocházející ze správních obvodů obcí s rozšířenou působností (Vimperk, Prachatice), z Národního parku Šumava, z 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.

Ve stanici bylo za rok 2015 provedeno několik úprav, a to rekonstrukce vodovodní sítě, venkovní nátěry voliéř, provozní budovy a oplocení a oprava zpevněných ploch.

Za rok 2015 bylo přijato do záchranné stanice 64 poraněných zvířat, z toho převážně ptáci (dravci). Část byla navracena zpět do volné přírody, na místa, kde byla nalezena. Z toho nejzajímavější byl návrat do přírody zvláště chráněného druhu, a to chřástala vodníhoho. Dále pak byla úspěšně navracena do hnízd mláďata puštíka obecného, jiříček, vlaštovek, dalších drobných pěvců a netopýřů.

Kuriózní byl odchyt mláděte lišky obecné v prostorech Městské knihovny ve Volarech určených pro veřejnost. Následně bylo mládě vypuštěno zpět do volné přírody.

Stanici v roce 2015 navštívilo 1234 osob. Největší zájem byl o rysa ostrovida, krkavce velkého, straku obecnou a mládě kuny skalní. Návštěvníci měli možnost shlédnout krátké edukační filmy v multifunkčním sále. Do nabídky byly také přidány nové filmy s prezentací chodu stanice. Návštěvníci jsou zároveň poučeni, jak se mají zachovat při nálezu poraněného zvířete.



### 7.3.3. Soví voliéry Borová Lada

*Zbyněk Jančí*

V průběhu tohoto roku byly pro návštěvníky Národního parku Šumava opět otevřeny soví voliéry v Borových Ladech, kde mohli návštěvníci spatřit nejznámější druhy našich sov. Soví voliéry za pět měsíců (květen až září) navštívilo 62 392 návštěvníků. Velký zájem byl o úterní večerní krmení sov s výkladem. Rekord (téměř 200 posluchačů) při této prohlídce byl v prázdninovém období. Při prohlídkách se návštěvníci dozvěděli řadu zajímavostí ze života sov. Při přednáškách měli možnost slyšet i hlasové projevy těchto nočních ptáků. Nový přírůstek, sovice sněžní, byl pro návštěvníky milým překvapením. Ač to není druh žijící v našich podmínkách, byl velkým lákadlem hlavně pro dětské návštěvníky. Také při krmení to byla jedna z mála sov, která ochotně pózovala při požívání potravy. Návštěvník se tak mohl na vlastní oči přesvědčit o způsobu, jakým sovy přijímají potravu. V tomto roce přibýlo ve voliérách mládě sýce rousného. Pro rok 2016 plánujeme k samici sovice sněžní dodat samce a tiše doufat, že pro další roky budou nové přírůstky. Do největší voliéry puštíků obecných přibudou další exempláře této naší nejběžnější sovy, kterou znají návštěvníci hlavně z pohádek.

### 7.3.4. 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.

V roce 2015 byla dokončena stavba návštěvnického centra a proinvestováno 72 miliónů korun. 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.

V tomto roce zde našla své místo šestičlenná smečka - rodičovský pár a čtyři vlčata z vlastního chovu. Chovný pár byl dovezen 11. 2. 2015, vlčice ze ZOO v Lohbergu a vlk z plzeňské ZOO. Vlčata se narodila 25. 5. 2015.

Odborně byla nápomocna ZOO Plzeň.

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. Záznamy z výběhu o 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 dětské hřiště.

NC Srní pracovalo ve složení zaměstnanců v trvalém pracovním poměru:

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



### Návštěvnost NC Srní 2015

| Měsíc 2015    | Návštěvníci NC |
|---------------|----------------|
| Leden         |                |
| Únor          |                |
| Březen        |                |
| Duben         |                |
| Květen        |                |
| Červen        |                |
| Červenec      |                |
| Srpen         |                |
| Září          |                |
| Říjen         | 6000           |
| Listopad      | 26967          |
| Prosinec      | 3364           |
| <b>Celkem</b> | <b>36331</b>   |



V roce 2015 bylo NC Srní ve velkém zájmu sdělovacích prostředků. Publikováno bylo mnoho článků v tisku. Několikrát natáčela televize pro různá regionální i celostátní zpravodajství. Byly natáčeny pořady „Chcete mě“ a „Toulavá kamera“.

#### 7.3.5. Návštěvnícké centrum Kvilda

František Hrůza

Návštěvnícké centrum Kvilda je v současné době zaměřeno na jelenovitě, kteří se vyskytují na území NP Šumava, případně v okolí tohoto území. Okrajově jsou zde upoutávky na ostatní druhy jelenovitých v ČR. Návštěvnícké centrum má dvě části, je to vlastní budova NC, která je postavena jako energeticky pasivní dům a je zde umístěna expozice jelenovitých, audiovizuální sál pro pořádání přednášek a seminářů s kapacitou cca 60 osob a dále je zde umístěno technické zázemí NC.

Druhou část NC Kvilda tvoří vlastní výběh s jelení zvěří, který má rozlohu cca 9 ha. V tomto výběhu mohou návštěvníci procházet po vyznačené stezce a také mohou využívat tři kryté pozorovatelné a mají tak možnost pozorovat jelení zvěř v jejím přirozeném prostředí.

Provoz NC Kvilda byl zahájen 19. 8. 2015. V současné době je v jelením výběhu jeden dospělý jelen ve stáří 4 roky, sedm laní a dva kolouši. O provoz NC se starají 4 pracovníci. O velkém zájmu návštěvníků NC Kvilda svědčí mimo jiné i to, že za období od poloviny srpna do konce roku 2015 přišlo zhlédnout

expozici jelenovitých a následně zvěř v jelením výběhu cca 43.000 lidí. V NC jsme uspořádali i několik akcí, z nichž připomenu např. přednášky pro školy, pro pracovníky Bavorského parku a ve spolupráci s útvarem pro veřejnost Správy NP Šumava zde proběhla i návštěva účastníků tábora mládeže ze spřátelených NP. Novému NC Kvilda byla věnována i pozornost ze strany médií - reporáže na ČT 1, ČRO, články v denících MF, časopis Šumava a další.

V roce 2016 je plánováno rozšíření NC Kvilda o výběh pro rysa ostrovida kde bude možné tuto nádhernou šelmu pozorovat v prostředí, které je rysům vlastní. Zároveň bude této kočkovité šelmě věnována část expozice v prostorách NC.

NC Kvilda je pro zájemce otevřeno v podstatě po celý rok a po dohodě s pracovníky NC (tel. č. 731530341) rádi umožníme pozorování jelenů i mimo otevírací hodiny.



## 8. Odbor Péče o lesní ekosystémy NP

### 8.1. Péče o lesní ekosystémy NP Šumava v roce 2015

*Jan Kozel*

V oblasti aktivní péče o les v Národním parku Šumava jsou stanoveny dva okruhy činností, na které se klade hlavní důraz. Prvním z nich je zaměřit se na přestavbu, podporu biodiverzity a stabilizaci zejména mladých sekundárních lesních porostů. Druhou prioritou pak je, efektivně redukovat spárkatou zvěř, především zvěř jelení. Samozřejmě, která však tyto cíle významně ovlivňuje, je eliminace rozvoje podkorního hmyzu mimo území ponechaná samovolnému vývoji. Míra této eliminace se vyjadřuje objemem nahodilých těžeb, případně počtem stromů asanovaných alternativními způsoby (např. odkornění stojících stromů).

## Vývoj nahodilých těžeb

Rok 2015 začínal s příznivými prognózami výskytu kůrovců. Setrvalý, čtyři roky trvající, pokles mohl ještě pokračovat, což podpořily i konstantně se snižující hodnoty výskytu kůrovcových stromů v bezzásahových oblastech NPŠ. V roce 2014 byl zaznamenán rozpad horního stromového patra na 47 ha, došlo tedy k poklesu na 56 % roku 2013 (84 ha). Populace kůrovců mezi lety 2013 a 2014 tedy klesala stejným tempem v bezzásahových oblastech i v částech NPŠ s řízenou péčí (meziroční pokles nahodilých kůrovcových těžeb 2013-2014 na 54 %).

## Niklas

Velkou neznámou byl podíl abiotických vlivů. Dlouhou dobu neobvykle nízký výskyt polomů v NPŠ, který se od roku 2007 a 2008 s orkány Kyrill a Emma omezil prakticky jenom na lokální bouře nebo méně rozsáhlé následky silnějšího větru, nabádal k obezřetnosti. Obavy se naplnily v nejméně vhodnou dobu, když počátkem dubna dorazil do ČR orkán Niklas. Roztroušené polomy vyskytující se extenzivně po celém území NPŠ v řádu desítek tisíc m<sup>3</sup> se však podařilo včas zpracovat. Spolu s letními místními bouřkami a zlomy způsobenými ledovkou v periferních oblastech NPŠ na počátku roku se polomový rok 2015 zastavil na 51 578 m<sup>3</sup>.

## Sucho a podkorní hmyz

Nepřízeň povětrnostních vlivů se však v roce 2015 neomezila jen na vítr a ledovku. Velmi suchá zima a podobný průběh léta doprovázený vysokými teplotami a bohatým semenným rokem smrku nepochybně působily na stromy jako stresové faktory. I přes to Správa NPŠ nezaznamenala nárůst ve zpracování kůrovcem napadených stromů 21 072 m<sup>3</sup> (92 % roku 2014 /22 900m<sup>3</sup>/). Ke zvýšení došlo v počtu odkorněných stojících stromů, když v roce 2015 bylo tímto způsobem asanováno 1057 stromů oproti 480 v roce 2014. Napadení stromů podkorním hmyzem se snížilo v oblastech ponechaných samovolnému vývoji - v roce 2015 byl zaznamenán rozpad horního stromového patra na 33 ha, došlo tedy k poklesu na 70 % roku 2014 (47 ha).

| Vybrané ukazatele rekonstrukčního managementu a asanačních zásahů v letech 2012-2015 |                 |            |                  |            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|-------------------------------|
| Rok                                                                                  | Umělá<br>obnova | Prořezávky | Těžba<br>kůrovec | Těžba vítr | Odkornění stojících<br>stromů |
|                                                                                      | ha              |            | m <sup>3</sup>   |            | ks                            |
| 2012                                                                                 | 152             | 269        | 77 568           | 15 378     | 8 344                         |
| 2013                                                                                 | 136             | 278        | 42 226           | 15 086     | 1 949                         |
| 2014                                                                                 | 113             | 282        | 22 900           | 6 198      | 480                           |
| 2015                                                                                 | 141             | 501        | 21 072           | 51 578     | 1 507                         |

## Rekonstrukční zásahy pokračují

I přes výrazně vyšší větrné těžby se Odbor péče o lesní ekosystémy zaměřil na přestavby mladých smrkových porostů v téměř nezmenšené míře oproti roku 2014. Ačkoliv se meziročně snížil objem těžeb úmyslných z více než 86 tisíc m<sup>3</sup> v roce 2014 na 69 tisíc m<sup>3</sup> v roce 2016, v porostech mladších 40 let se objem těžby zvýšil na 31 988 m<sup>3</sup> (2014 - 30 229 m<sup>3</sup>). K podpoře vyšší druhové rozmanitosti rozsáhlých mladých porostů se v NPŠ využívají také probírky s variabilní intenzitou (VDT – variable density thinning). Vyšší podíl nahodilých těžeb v roce 2015 (51 %) tak nenarušil realizaci rekonstrukčních zásahů. Vedle redukce počtu a podpory prostorové a tloušťkové diferenciaci

prostřednictvím strukturních probírek a VDT je významnou součástí péče o les v NPŠ úprava druhové skladby.

### *Úprava druhové skladby a prořezávky*

V roce 2015 se začal uplatňovat koncept přestaveb ve zvýšené míře také zásahy ve stadiu kultur, nárostů a mlazin. Správa NPŠ vnímá správně vedené zásahy typu prořezávek jako významný prvek podpory druhové skladby. Za dobu existence NPŠ bylo uměle obnoveno okolo 3 000 ha lesních porostů nesmrkovými dřevinami. Tyto výsadby vyžadují dlouhotrvající podporu především proti konkurenci smrku, který je v horských lesích Šumavy výrazně dominantní, a prořezávky jsou nejefektivnějším prostředkem této podpory. V roce 2015 se prořezávky uskutečnily na ploše 501 ha, což je podstatný nárůst oproti roku 2014 (283 ha). Cílovými dřevinami jsou v NPŠ ve všech růstových stádiích nesmrkové dřeviny a Správa NPŠ plánuje pokračovat v nastoupeném trendu redukce počtu za účelem stabilizace a podpory jedle a listnáčů ve stadiu prořezávek i v roce následujícím. Vedle toho se uměle obnovilo 141 ha lesa (2014 -113 ha) nesmrkovými dřevinami, když dominovaly buk (68 ha) a jedle (43 ha).

### *Lov jelení zvěře a výhled do roku 2016*

Lov jelení zvěře je nástrojem redukce početnosti, prostředek k úspěšné podpoře odrůstání obnovy nesmrkových dřevin a cesta ke snížení nákladů na ochranu výsadeb a nárostů proti zvěři. Pro rok 2015 byl zvýšen plán lovu o 50 ks na celkových 850 ks. Jednalo se o další meziroční zvýšení, když mezi lety 2013 a 2014 se plán lovu změnil směrem vzhůru o 100 ks (2013 – 700 ks, 2014 - 800 ks). K 31.1.2015 bylo uloveno 858 ks jelení zvěře, což znamená splnění plánu lovu. Zvyšování množství ulovené zvěře a splnění opakovaně zvyšovaného plánu lovu je příznivým signálem a vyjadřuje vůli Správy redukovat počty jelení zvěře. Jde však o dlouhodobou a systematickou práci, ve které je potřeba v následujících obdobích cílevědomě pokračovat tak, aby se dostavil skutečný efekt.

Do roku 2016 tedy vstupujeme s cílem pokračovat v nastolených trendech rekonstrukčního managementu sekundárních smrkových porostů. Velkou neznámou je vývoj populace podkorního hmyzu. Po letech poklesu očekáváme vyšší výskyt kůrovcem napadených stromů, čemuž nahrává průběh počasí roku 2015, vláhový deficit, mohutná plodivost smrku a celkové oslabení smrkových porostů v loňském roce. Těžiště úmyslných těžeb plánujeme v porostech 2. a 3. věkové třídy, včetně VDT, chceme udržet zvýšenou plochu prořezávek i podobný rozsah umělé obnovy a i přes abioticky nepříznivý průběh roku 2015 věříme, že nárůst biotických vlivů v roce 2016 nebude tak razantní, aby to omezilo rekonstrukční management lesních ekosystémů.

| Plán lovu a lov jelení zvěře v NPŠ v letech 2012-2015 (ks) |      |     |
|------------------------------------------------------------|------|-----|
| rok                                                        | plán | lov |
| 2012                                                       | 700  | 666 |
| 2013                                                       | 700  | 731 |
| 2014                                                       | 800  | 813 |
| 2015*                                                      | 850  | 858 |

\*k 31.1.2016

## 8.2.Obnova lesa v roce 2015

Adam Jirsa

V roce 2015 bylo v lesích Správy NP Šumava obnoveno 365,69 ha lesa. Z toho bylo 224,66 ha vykázáno přirozené obnovy a umělá výsadba provedena na 141,03 ha. Přirozená obnova byla nejvíce ve smrku – 167,05 ha. Je pozitivní, že i u dalších dřevin, pro změnu dřevinné skladby žádoucích, se přirozená obnova objevuje již v rozsahu hektarů. V roce 2015 byla evidována přirozená obnova buku na ploše 16,51 ha, jedle 11,29 ha, borovice 1,05 ha, břízy 2,11 ha, klenu 1,01 ha, jasanu 0,18 ha a jeřábu 25,46 ha. Síje do porostů nebyla prováděna.

I když cílem je ponechávat plochy přednostně přirozené obnově, řešila Správa NP Šumava produkci sazenic z vlastních školek rozhodnutím využít ji v maximální míře k umělé obnově, kromě smrku. Oproti předešlému roku došlo k mírnému navýšení, celkem bylo zalesněno 141,03 ha. Výsadba byla zaměřena především na zlepšení stavu z roků minulých, i proto v roce 2015 proběhlo vylepšování na ploše 38,72 ha a doplnění chybějících dřevin na 15,93 ha. První zalesnění holiny bylo jen 66,10 ha, podsadeb pod porosty bylo provedeno 18,59 ha redukované plochy. Poprvé byl v roce 2015 použit způsob obnovy v mladých smrkových porostech (o výšce do cca 10 metrů) do předem úmyslně vytvořených mezer a to pouze jedlí, na ploše 1,69 ha. 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 2015 je v souladu se záměrem změny dřevinné skladby v lesích NP Šumava. Již několik let se nevysazují smrkové sazenice. Podíl listnatých dřevin a jedle na umělé obnově je ovlivněn nabídkou sazenic z vlastních školek. Jejich produkce vychází z vedení Správy NP schválené koncepce lesních školek.

*Umělá obnova podle jednotlivých dřevin byla následující:*

| OBNOVA POROSTŮ ZALESNĚNÍM - SADBA dle dřevin     |        |      |         |                      |        |
|--------------------------------------------------|--------|------|---------|----------------------|--------|
|                                                  | Celkem |      |         | Poloodrostky – obal. |        |
| dřevina                                          | ha     | %    | tis.ks  | ha                   | ks     |
| Smrk ztepilý                                     | 0,00   | 0,0  | 0       | 0,00                 | 0      |
| Jedle bělokorá                                   | 42,78  | 30,3 | 108,355 | 12,91                | 6 649  |
| Borovice lesní                                   | 9,55   | 6,8  | 25,322  | 5,4                  | 2959   |
| Buk lesní                                        | 67,74  | 48,1 | 196,556 | 20,46                | 12 333 |
| Javor klen                                       | 6,45   | 4,6  | 13,735  | 3,6                  | 1 490  |
| Jasan ztepilý                                    | 0,00   | 0,0  | 0       | 0                    | 0      |
| Jilm horský                                      | 2,74   | 1,9  | 4,395   | 1,85                 | 893    |
| Jeřáb ptačí                                      | 8,75   | 6,2  | 18,661  | 3,72                 | 1 861  |
| Břízy                                            | 2,02   | 1,4  | 3,659   | 0,99                 | 425    |
| Olše šedá                                        | 1,00   | 0,7  | 1,455   | 0,68                 | 350    |
| OBNOVA POROSTŮ ZALESNĚNÍM - SÍJE dle dřevin v kg |        |      |         |                      |        |
| Nebyla realizována                               |        |      |         |                      |        |

Sazenice použité v roce 2015 pro obnovu lesa Správou NP Šumava byly z vlastních zdrojů, pouze v rámci grantu „Technologie produkce listnatých poloodrostků a odrostků nové generace v lesních školkách a užití tohoto typu sadebního materiálu při obnově lesa“ bylo vysázeno 6 000 kusů bukových prostokořenných poloodrostků, vše na územním pracovišti Modrava.

Podíl **krytokořenného** sadebního materiálu z celkové uměle obnovené plochy je dlouhodobě na vysoké úrovni. Za rok 2015 to bylo na 79,44 % zalesněné plochy, podíl **prostokořenných** sazenic na 20,56 % zalesněné plochy. Z celkových 141,03 ha bylo poloodrostky v patentovaných obalech Správy NP Šumava zalesněno 49,61 ha (35,18 %). Přes velké sucho a vysoké letní teploty nebyly dosud zaznamenány významné ztráty na umělé obnově, jistě i díky výš uvedenému vysokému procentu použitého krytokořenného sadebního materiálu.

### 8.3.Péče o zvěř v roce 2015

*Adam Jirsa*

Plán péče sice pro NP Šumava není schválen, ale péči o zvěř dostatečně upravují platné 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 kategoriích dílčích ploch provádět. V dílčí ploše A se neprovádí lov, v dílčí ploše B lze lovit zvěř, ale významně se snižuje přístupnost území a na jeho zpřístupnění má opět zásadní vliv výše zmíněný příkaz ředitele. Hlavním bodem péče o zvěř jelení jsou přezimovací obůrky, kde je zvěř krmena, aby se eliminoval negativní tlak zvěře na les.

Při jarním sčítání byly zjištěny stavy zvěře vyšší než v roce 2014. Pouze u tetřívka obecného stále dochází k poklesu, 41 jedinců za celý NP je alarmující stav.

Pro jelení zvěř to i přes vysoký odlov v roce předchozím znamenalo zvýšení plánu lovu na 850 kusů za celý NP. Od roku 2011 vzrostly sčítané stavy o 10 % na 1 239 kusů jelení zvěře v roce 2015 (pravděpodobně také proto, že na ÚP Srní bylo sčítání provedeno velmi zodpovědně a výsledkem bylo nasčítání celkem 519 kusů). Samotné plnění zvýšeného plánu lovu nebylo jednoduché, ale celkově za oblast chovu se ho podařilo překročit. K poslednímu lednu je uloveno 858 kusů jelena evropského (doba lovu je nyní u koloucha až do 31. března). Do plnění se podle platné legislativy započítává nalezený a zjištěný úhyn, ten k 31. 1. 2016 činil 35 kusů. Plán lovu jelení zvěře je nyní při započtení úhynu (obvykle nejvíce je ho zjištěno v březnu a tedy se pravděpodobně ještě zvýší) překročen o 5 %. Mimo jelena evropského byl v roce 2015 uloven 1 jelen sika, na území lesnického úseku Rejštejn.

Poprvé za trvání NP byla ulovena daňčí zvěř, konkrétně 2 daňčata v honitbě ÚP České Žleby. Tato zvěř se v NP objevila zřejmě po úniku z některého farmového chovu z okolí NP.

Stavy srnčí zvěře během posledních pěti let vzrostly o 22 % (z 594 ks v roce 2011 na 729 ks v roce 2015). Lov srnčí zvěře proběhl pouze v cizích honitbách Chlumský les, Povydíř, a Chlum, v režijních jen na ÚP Borová Lada a ÚP České Žleby. Počet ulovené zvěře srnčí byl celkem 43 kusů oproti plánu lovu 91 kusů. Zjištěný úhyn k 31.1 2016 činí 42 kusů, přičemž nejčastější příčinou je autoprovaz a predace rysem. Lov plus zjištěný úhyn je v celkovém množství 85 kusů oproti plánu lovu 91 kusů nesplněn. Péče o srnčí zvěř v době nouze není na území Národního parku Šumava nijak rozsáhlá, několik srnčích

krmelečků v okolí obcí a případné „návštěvy“ přezimovacích obůrek. Ty ale srnčí zvěř ve větší míře využívá až při velmi tuhých zimách.

Pravděpodobně velmi mírný průběh posledních dvou zim přispěl k výraznému nárůstu počtů černé zvěře během roku 2015. Již při jarním sčítání činil nárůst v 5 letém období 38 %. Lov divokých prasat byl rekordní, za historii NP Šumava to je absolutně nejvyšší odlov. Při trvání doby lovu až do konce března lze předpokládat další cca 10 % navýšení celkového odlovu za tzv. myslivecký rok (1. 4. až 31. 3. následujícího roku). Předávání vzorků ke zjištění množství radioaktivity ve zvěřině probíhalo za honitby ÚP Prášíly, ÚP Srní a ÚP Stožec, v prosinci 2015 bylo toto mimořádné veterinární opatření rozšířeno na ÚP Modrava. 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 ulovený divočák likvidován v kafilerii. Nejzatíženější prostředím je v honitbě ÚP Prášíly, odkud je více jak 80 % ulovených divokých prasat „nadlimitních“.

*Za rok 2015 bylo v honitbách na území NP Šumava uloveno (stav k 31. 1. 2016):*

|                    |        |                 |                  |                   |                 |                 |
|--------------------|--------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Jelení zvěř</b> | 858 ks | jelen<br>170 ks | laň<br>271 ks    | kolouch<br>417 ks | sika<br>1 ks    | úhyn 35<br>kusů |
| <b>Srnčí zvěř</b>  | 43 ks  | srnec<br>29 ks  | srna<br>4 ks     | srnče<br>10 ks    | úhyn<br>42 kusů |                 |
| <b>Černá zvěř</b>  | 501 ks | kňour<br>21 ks  | bachyně<br>16 ks | lončák<br>199 ks  | sele 265 ks     |                 |
| <b>Liška</b>       | 240 ks |                 |                  |                   |                 |                 |
| <b>Kuna</b>        | 30 ks  |                 |                  |                   |                 |                 |
| <b>Jezevec</b>     | 43 ks  |                 |                  |                   |                 |                 |
| <b>Straka</b>      | 39 ks  |                 |                  |                   |                 |                 |
| <b>Daňče</b>       | 2 ks   |                 |                  |                   |                 |                 |
| <b>Vrána</b>       | 3 ks   |                 |                  |                   |                 |                 |

Na konci roku 2015 byla vydána nová vyhláška o změnách doby lovu, s účinností od 1. ledna 2016. Prodloužila se mimo jiné doba lovu koloucha jelena evropského až do 31. března.

Vývoj hustoty tetřeví populace je příznivý, 235 kusů sčítaných v roce 2015. Počty tetřívků bohužel klesly už pod 50 jedinců za celý NP, nasčítáno bylo v březnu pouhých 41 jedinců za celý národní park. Proběhla jednání a seminář k početním stavům tetřívka, zatím bez většího efektu k řešení problematiky.

Zástupce Správy NP Šumava se účastní přeshraničních projektů a samozřejmě k nim zaměřených seminářů. V roce 2015 to byl např. tetřívka, černá zvěř a tradičně jelení zvěř. Správa má své zastoupení v mezinárodní skupině pro jelení zvěř (ČR, Bavorsko a Horní Rakousko), která mimo jiné jedná o přeshraničním projektu v oblasti Vltava - Neureichenau, zaměřeném na telemetrické sledování a využití prostředí jelení zvěři během celého roku. Výměna dat a informací o stavech zvěře, odlovu a legislativních opatřeních jednotlivých zemí je již na této úrovni samozřejmostí.

## 8.4.Ochrana lesa

Petr Kahuda

### 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 provedena zhruba ve dvojnásobném rozsahu (ve srovnání s předchozím rokem). Důvodem je více umělé obnovy lesa a také obava z rostoucích škod zvěří způsobených mírnou zimou s nízkou sněhovou pokrývkou.

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| <b>individuální ochrany</b>      | - 115 ks             |
| <b>letní a zimní okus (rep.)</b> | - 2 919,37 ha        |
| <b>stavba oplocenek</b>          | - 32,79 ha; 23,48 km |
| <b>ochrana proti loupání</b>     | - 0,05 ha            |

### 8.4.2. Ochrana před buřením

Celková plocha ochrany kultur proti buření činila 1 301,87 ha. Práce byly provedeny v cca trojnásobném rozsahu, než v minulém roce. Přetrvávající zvýšená potřeba ochrany výsadeb před buřením souvisí nejen s čerstvěji provedenou výsadbou, ale i s kalamitními holinami vzniklými v minulých letech a nutnou ochranou zde odrůstajících výsadeb.

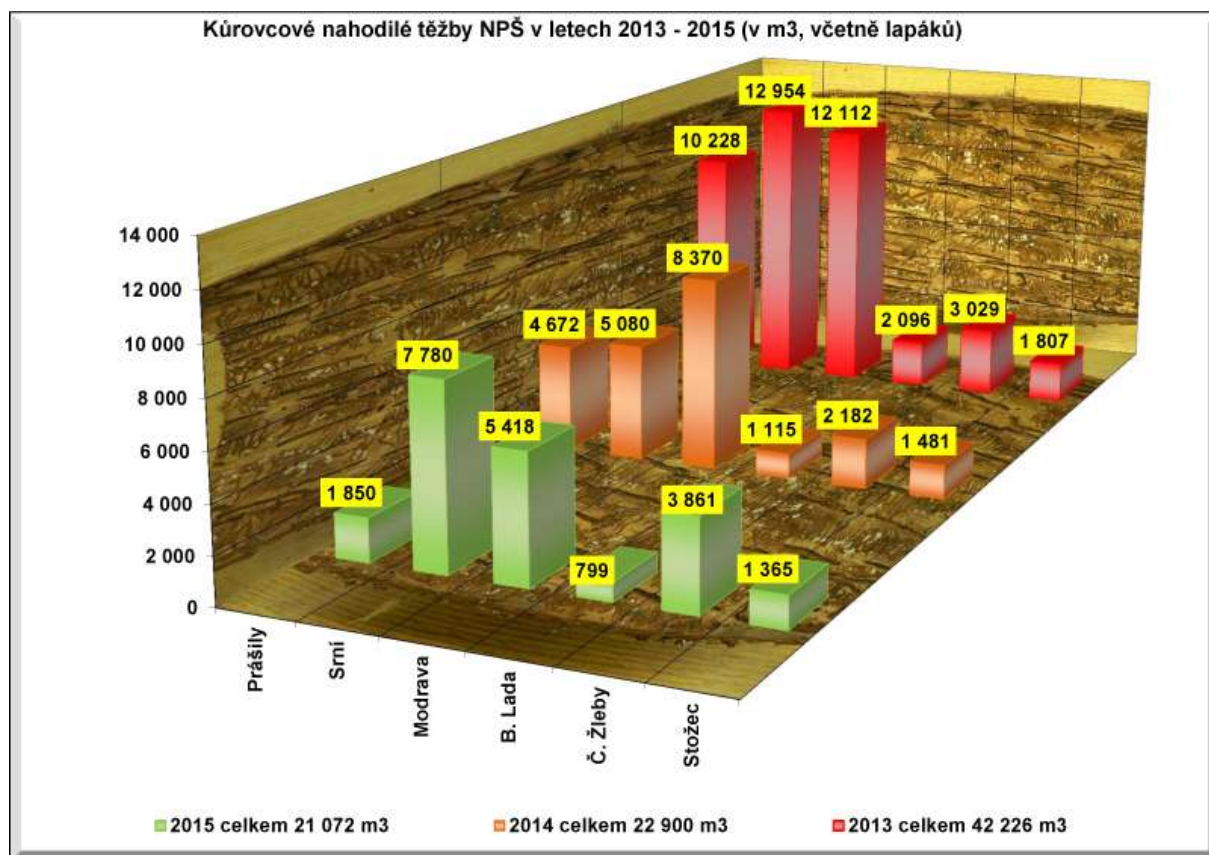
### 8.4.3. Ochrana před hlodavci

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 výrazně převyšují škody způsobované zvěří. Celková plocha ošetřená proti hlodavcům meziročně klesla o cca pětinu na 20,66 ha.

### 8.4.4. Ochrana proti podkornímu hmyzu

V letošním roce opět došlo k dalšímu poklesu napadení lesních porostů lýkožrouty, i když již nešlo o zdaleka tak výrazný pokles, jako v letech předchozích – kůrovcová těžba činila 92% ložských hodnot. Napadení bezzásahových lesních porostů pokleslo ze 47 na 35 ha. Od srpna do konce roku 2015 byl však zpracován téměř dvojnásobek kůrovcového napadení ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku. Důvodem bylo horké a suché počasí, s tím spojená zvýšená aktivita podkorního hmyzu a oslabení lesních porostů nedostatkem vláhy. V roce 2016 lze tedy očekávat zhoršení stavu.

*Rozdělení nahodilých kůrovcových těžeb podle jednotlivých ÚP za poslední tři roky prezentuje přiložený graf.*



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 na insekticidní bázi.

Nestandardním způsobem zabránění šíření kůrovců je odkornění stojících stromů, které bylo provedeno pouze v lokalitě Na Ztraceném na Modravsku. K využití této nákladné technologie vedly ochranné důvody. Celkem bylo takto odkorněno 1 507 stromů.

*Hlavní patření provedená v ochraně lesa proti kůrovcům v roce 2014 byla následující:*

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>II. zóny</b>                 |                       |
| <b>kácení napadených stromů</b> | 19 326 m <sup>3</sup> |
| <b>lapáky</b>                   | 1 912 ks              |
| <b>lapače lýk. smrk</b>         | 1 949 ks              |
| <b>lapače ostatní lýk.</b>      | 4 ks                  |
| <b>odkornění stoj. stromů</b>   | 1507 ks               |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>I.zóny</b>                |                      |
| <b>kácení nap. stromů</b>    | 80 m <sup>3</sup>    |
| <b>asanace vývrátů a zl.</b> | 1 070 m <sup>3</sup> |

Asanace kůrovcového dříví klasickým odkorněním celkem (I. i II. zóny): 10 095 m<sup>3</sup>.

## 8.5.Lesní školkařství

Petr Kahuda

### 8.5.1. Produkce sadebního materiálu v lesních školkách

Lesní školkařství je dlouhodobě jedním z klíčových oborů lesnické činnosti v NPŠ. Sazenice jsou potřebné k zajištění umělé obnovy lesních porostů a k postupné přeměně ekologicky nevhodné druhové skladby na některých lokalitách. V minulosti byla část výsadbyschopného sadebního materiálu nakoupena ve veřejných soutěžích. Aktuálně 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 nadprodukci sazenic.

U všech sazenic je kladen důraz na zajištění kvalitního, geneticky i stanovištně vhodného sadebního materiálu s jasně identifikovaným původem. 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 smrk, 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 2015 z lesních školek NPŠ byl o cca 60% vyšší než loni - dle druhů sazenic a jednotlivých dřevin a je uveden v následující tabulce (v tis. ks):*

| Dřevina        | semenáčky | s. prostokořenné | s. krytokořenné | poloodrostky | celkem |
|----------------|-----------|------------------|-----------------|--------------|--------|
| smrk ztepilý   | 20,00     | 42,10            | 28,61           | 0,00         | 90,71  |
| jedle bělokorá | 0,00      | 30,38            | 70,51           | 6,04         | 106,93 |
| borovice lesní | 0,00      | 12,98            | 12,08           | 2,96         | 28,01  |
| buk lesní      | 0,00      | 21,43            | 158,18          | 11,13        | 190,73 |
| javor klen     | 0,00      | 3,45             | 9,92            | 1,23         | 14,60  |
| jilm horský    | 0,00      | 0,00             | 4,20            | 0,99         | 5,19   |
| bříza pýřitá   | 0,00      | 0,00             | 3,23            | 0,19         | 3,42   |
| jeřáb ptačí    | 0,00      | 0,00             | 10,80           | 1,83         | 12,63  |
| olše šedá      | 0,00      | 0,61             | 0,50            | 0,30         | 1,41   |
| CELKEM         | 20,00     | 110,93           | 298,03          | 24,67        | 453,63 |

Rozdíl mezi počty vysazených a expedovaných sazenic je dán jednak výsadbou darovaných sazenic buku lesního vypěstovaných v rámci projektu, který řeší uplatnění poloodrostků nové generace v obnově lesa a také prodejem části přebytků. 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 2015 pozastaveno, uplatněny zde byly pouze jinak nevyužitelné přebytky. O této skutečnosti informuje následující tabulka.

*Množství sazenic zaškolovaných a obalených v roce 2015 dle jednotlivých dřevin je následující (v tis. ks):*

| Dřevina        | školkování  | obalování    | obaly NPŠ   | celkem       |
|----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| jedle bělokorá | 0,00        | 12,00        | 8,00        | 20,00        |
| borovice lesní | 0,00        | 1,50         | 0,00        | 1,50         |
| buk lesní      | 0,00        | 3,00         | 0,00        | 3,00         |
| javor klen     | 0,00        | 1,00         | 0,00        | 1,00         |
| <b>CELKEM</b>  | <b>0,00</b> | <b>17,50</b> | <b>8,00</b> | <b>25,50</b> |

V tomto roce se z důvodu snižování produkce neuskutečnilo ani vyzvedávání semenáčků v lesních porostech ani žádný sběr osiva.

## 8.6. Těžební činnost

*Petr Hanzal*

V roce 2015 se na území NP Šumava pokračovalo v nastoleném trendu posledních tří let tj. realizace úmyslné těžby výchovné zaměřené na strukturální probírky a uplatňování výběrných principů. V roce 2015 byly stejně jako v roce 2013 většinou výchovné těžby umístěné v porostech do 40 a v porostech do 60 let. V roce 2015 bylo vytěženo celkem 142 417 m<sup>3</sup> dřevní hmoty, z toho úmyslná těžba výchovná v porostech do 40 let činila 31 983 m<sup>3</sup>, v porostech ve stáří 40 až 60 let bylo úmyslně výchovně vytěženo 23 330 m<sup>3</sup> a v porostech ve stáří 60 až 80 let bylo úmyslnou těžbou výchovnou vytěženo 13 123 m<sup>3</sup>. Samovýroba byla ve výši 1 517 m<sup>3</sup>. Podíl nahodilých těžeb činil 72 842 m<sup>3</sup>, to je 51,1 % z celkové těžby. V objemu nahodilých těžeb se největší měrou projevil orkán Niklas, který se nad územím NP Šumava přehnal ve dnech 31. 3. a 1. 4. 2015. Za oběť orkánu Niklas padlo cca 45 000 m<sup>3</sup> dřevní hmoty. Kůrovcem napadené hmoty se zpracovalo 21 072 m<sup>3</sup>. Polomové hmoty z větru bylo zpracováno 51 578 m<sup>3</sup> (tj. 70 % z nahodilých těžeb). Do klasických lapáků bylo zpracováno 1 746 m<sup>3</sup>. Část zpracovaného a asanovaného dříví byla ponechána v porostech I. a II. zón NP Šumava k zetlení. Jedná se celkem o 4 150,01 m<sup>3</sup> ve II. zónách NP a o 1 278,03 m<sup>3</sup> v I. zónách, tato hmota byla ponechána k zetlení a následně odepsána.

### *Přehled těžeb za rok 2015*

|                       |                              |                        |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Celková těžba:</b> | <b>142 417 m<sup>3</sup></b> | <b>z toho:</b>         |
|                       | v režii:                     | 140 900 m <sup>3</sup> |
|                       | samovýroba:                  | 1 517 m <sup>3</sup>   |

|                                      |                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Těžba dle druhu</b>               | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>%</b>             |
| výchovná                             | 69 462               | 48,8                 |
| nahodilá                             | 72 842               | 51,1                 |
| <b>Nahodilá těžba dle příčiny:</b>   |                      | <b>m<sup>3</sup></b> |
| živelná (vitr)                       |                      | 42 665               |
| Živelná – dodatečně napadená kůrovci |                      | 8 913                |
| ostatní                              |                      | 192                  |
| kůrovec – asanace napadené hmoty     |                      | 19 326               |
| kůrovec – kácení lapáků              |                      | 1 746                |

### *Porovnání výše zpracované asanované hmoty napadené kůrovcem v letech 2005 – 2015 v m<sup>3</sup>*

| Zpracováno                      | 2005   | 2006   | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|---------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Celkem NPŠ<br/>- kůrovec</b> | 36 642 | 25 789 | 5 823   | 115 569 | 296 581 | 347 000 | 231 767 | 77 568 | 42 226 | 22 900 | 21 072 |
| <b>Celkem NPŠ<br/>- vitr</b>    | 14 680 | 30 808 | 675 585 | 32 199  | 4 438   | 2 499   | 34 539  | 15 378 | 15 086 | 6 198  | 51 578 |

Dřevní hmota byla kuželována (balíkována) v celkovém množství 19 520,15 m<sup>3</sup>, to činí 12,5 % z celkového množství přibližování. Touto činností je sledováno zasetření přirozeného zmlazení v maximální výši a vyklizování dřevní hmoty z méně únosných stanovišť. Šetrnými technologiemi bylo na odvozní místo přibliženo 108 112 m<sup>3</sup>, tj. 69 % veškerého soustředování. Ostatní přibližovaná hmota

byla v maximální míře bezeškodně přiblížena (UKT, malotraktor, VS nad 5 t). Byly provedeny předvýrobní úpravy v celkovém množství 6 560 m<sup>2</sup> formou především kameninových úprav za účelem zpevnění některých přibližovacích linek a skládek dříví.

### *Soustředování dříví dle prostředků*

| <b>Celkem</b>                             | <b>155 837,47<br/>m3</b> | <b>z toho<br/>z VM</b> | <b>19 520,15<br/>m3</b>       | <b>12,5 %</b>            |                         |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <i><b>přibližovací<br/>prostředek</b></i> | <i><b>m3</b></i>         | <i><b>%</b></i>        | <i><b>z toho<br/>z VM</b></i> | <i><b>% z prost.</b></i> | <i><b>% z celku</b></i> |
| <b>Koně (včetně<br/>balíkování)</b>       | 11 861,92                | 7,6                    | 14,98                         | 0,1                      | 0,1                     |
| <b>UPKT</b>                               | 28 090,46                | 18,0                   | 5 908,25                      | 21,0                     | 30,3                    |
| <b>SLKT</b>                               | 10 599,61                | 6,8                    | 4 759,42                      | 44,9                     | 24,4                    |
| <b>LVS pod<br/>(TERRI) 5 t</b>            | 80 094,68                | 51,4                   | 7 532,31                      | 9,4                      | 38,6                    |
| <b>Lanovky</b>                            | 2 017,74                 | 1,3                    | 0,0                           | 0,0                      | 0,0                     |
| <b>Železný kůň</b>                        | 14 137,13                | 9,1                    | 0,00                          | 0,0                      | 0,0                     |
| <b>VS nad 5 t</b>                         | 5 807,68                 | 3,7                    | 0,00                          | 0,0                      | 0,0                     |
| <b>Malotraktor</b>                        | 3 228,25                 | 2,1                    | 1 305,19                      | 40,4                     | 6,7                     |

## **8.7. Obnova LHP**

*Aleš Kučera, Jiří Zelenka*

V roce 2015 pokračovaly práce na dvou projektech obnovy LHP a to obnova LHP pro LHC CHKO Šumava a především na projektu Tvorba lesního hospodářského plánu pro LHC Prášily.

LHP pro LHC CHKO Šumava s platností od 1.1.2015 do 31.12.2028 zahrnuje cca 21,28 ha a bylo popsáno klasicky metodou věkových tříd. Jedná se o nesouvislou mozaiku lesních pozemků (cca 70) lokalizovaných na území CHKO Šumava. Plošně se více pozemků nachází na území Jihočeského kraje, proto byl tento LHP předložen ke schválení Krajskému úřadu v Českých Budějovicích, který jej 1.9.2015 Rozhodnutím pod č.j.: KUJCK 65944/2015/OZZL schválil. K závazným ustanovením patří maximální celková výše těžeb – 98 m3 hroubí bez kůry, minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin a minimální rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku – ve výši 0,00 ha.

Většina času byla věnována obnově LHP pro LHC ÚP Prášily, který je zpracován metodou tvorby LHP na podkladě provozní statistické inventarizace lesů pro nepravidelně až bohatě strukturované lesy. 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. Platnost LHP od 1.1.2016 do 31.12.2027 (v souladu s harmonogramem obnov LHP v NP Šumava). V roce 2015 byly dokončovány terénní popisové práce, navrhovaná opatření byla odsouhlasena s lesnickým provozem, zejména šlo o umístěné výchovné zásahy, zalesnění, prořezávky a další plánované lesnické činnosti.

Na projektu se podílejí pracovníci Odboru Péče o lesní ekosystémy NP - pracovníci Oddělení lesního provozu (Taxační skupina NPŠ - popis porostů na ploše cca 5.200 ha v roce 2014 a 3.100 ha porostní půdy v roce 2015), pracovníci ÚP Prášíly, pracovníci Oddělení informatiky a GIS a rovněž pracovníci Odboru ochrany přírody, kteří poskytli odborné podklady.

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

### **8.7.1. Inventarizační částí obnovy LHP**

Inventarizační projekt je zpracováván na základě smlouvy o dílo s firmou Lesprojekt východní Čechy, s.r.o. Průběžně byly prováděny kontroly kvality měření a sběru 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 bylo používáno softwarové a hardwarové vybavení FieldMap. Základním strátem, pro něž byla měřena a vyhodnocována data, byl typ vývoje lesa (TVL). Při provozní inventarizaci NPŠ je základ inventarizační sítě dán páteřní sítí 353 x 353 m nebo 250 x 250 m. V této síti je na území LHC ÚP Prášíly 1610 ploch. Další zahuštění je pak dáno finančními limity projektu a dává možnost využít cca 50 doplňkových ploch. Na území LHC ÚP Prášíly bylo využito všech 50ti doplňkových ploch. Jejich rozmístění je vedeno snahou dosáhnout vyrovnanější přesnosti inventarizačního šetření pro jednotlivé typy vývoje lesa. Kritériem přesnosti inventarizace je přesnost zjištění porostních zásob. Přesnost je číselně vyjádřena jako procentuální podíl poloviny rozpětí intervalu spolehlivosti na celkové zásobě. Cílová přesnost pro jednotlivé typy vývoje lesa se pohybuje mezi 15 – 20%, pro lesní hospodářský celek do 5 %. Celkem bylo v terénu zpracováno 1660 ploch. 25 ploch bylo vyřazeno, jelikož se nalézaly mimo nový detail. Datový soubor tvoří tedy 1585 ploch páteřní sítě a 50 ploch doplňkových. Pro statistické zpracování tvoří tedy datový soubor 1635 inventarizačních ploch. S cílem vyrovnat přesnost inventarizačního šetření pro nestejně velké rozlohy typů vývoje lesa byly při rozmísťování doplňkových ploch málo zastoupené typy vývoje lesa zvýhodněny. (Zdroj; Lesprojekt východní Čechy; Provozní inventarizace lesů LHC ÚP Prášíly, 2015) Koncem února 2016 bude vyhotovený LHP předložen orgánu státní správy lesů – Ministerstvu životního prostředí ČR ke schválení.

## **9. Odbor Vnitřní správy**

### **9.1. Ekonomické oddělení**

*Martin Roučka*

V roce 2015 došlo ke změně názvu organizace, konkrétně došlo k vypuštění CHKO, což ovšem nemělo žádný vliv na strukturu činností organizace.

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

## Hospodaření Správy v roce 2015

| Hospodářský výsledek                | v Kč                |
|-------------------------------------|---------------------|
| - z hlavní činnosti                 | <b>1.778.851,35</b> |
| - z jiné činnosti                   | <b>142.048,32</b>   |
| Celkem k 31. 12. 2015 před zdaněním | <b>1.920.899,67</b> |
| Předpokládané zdanění celkem        | <b>1.441.547,10</b> |
| Celkem k 31. 12. 2015 po zdanění    | <b>479.352,57</b>   |

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

„+“

- financování značné části výkonů formou dotací (programového financování a podobně),
- velmi dobré zpeněžení prodané dřevní hmoty z důvodu kvalitní politiky prodeje dřeva a to navzdory velkým výkyvům na trhu,
- důsledná práce se všemi druhy nákladů s cílem zefektivnit činnost organizace, ale neomezovat její hlavní činnost,
- úspory v provozních nákladech dosažené výběrovými řízeními,
- aktivace výsadby schopných sazenic na sklad.

„-“

- v roce 2015 byla těžební činnost stejně jako v roce 2014, směřována výrazně více do mladších porostů (výchovné těžby), kdy jdou do prodeje méně ceněné sortimenty dříví, které pak snižují průměrné zpeněžení,
- nárůst cen některých zdrojů,
- zaúčtování nedokončených investic týkající se Zámku Vimperk do nákladů organizace,
- zvýšené náklady vzniklé začleněním Správy NP Šumava do Integrovaného záchranného systému (IZS).

*Hospodaření Správy v roce 2015 je zachyceno v níže uvedené tabulce (v Kč).*

|                                             | Hl. činnost    | Jiná činnost | Celkem         |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>TRŽBY A OSTATNÍ VÝNOSY</b>               | 260 798 576,20 | 613 625,65   | 261 412 201,85 |
| <b>Tržby za prodej vl. výrobků a služeb</b> | 231 032 685,90 | 531 090,91   | 231 563 776,81 |
| <b>Tržby za prodej zboží</b>                | 2 931 632,36   | 82 534,74    | 3 014 167,10   |
| <b>Tržby z prodeje majetku a materiálu</b>  | 3 875 984,43   | 0,00         | 3 875 984,43   |
| <b>Tržby z prodeje cenných papírů</b>       | 0,00           | 0,00         | 0,00           |
| <b>Ostatní</b>                              | 4 624 932,51   | 0,00         | 4 624 932,51   |
| <b>Zúčtování fondů (648)</b>                | 16 064 919,02  | 0,00         | 16 064 919,02  |
| <b>z toho : Fond odměn (411)</b>            | 0,00           | 0,00         | 0,00           |

|                                           |                       |                   |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Fond rezervní (414)                       | 16 064 919,02         | 0,00              | 16 064 919,02         |
| Fond reprodukce (416)                     | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| Jiné ost.výnosy (649)                     | 2 268 421,98          | 0,00              | 2 268 421,98          |
| PROVOZNÍ DOTACE (67x)                     | 202 672 718,04        | 0,00              | 202 672 718,04        |
| v tom:1) od zřizovatele                   | 164 665 083,70        | 0,00              | 164 665 083,70        |
| z toho: příspěvek na činnost PO           | 113 268 677,00        | 0,00              | 113 268 677,00        |
| institucionální na VaV                    |                       | 0,00              | 0,00                  |
| úcelové na VaV                            |                       | 0,00              | 0,00                  |
| PPK                                       | 3 799 999,00          | 0,00              | 3 799 999,00          |
| ISPROFIN                                  | 11 441 563,01         | 0,00              | 11 441 563,01         |
| mimorozpočt. (ISPROFIN aj.)               | 5 979 413,04          | 0,00              | 5 979 413,04          |
| ostatní (újmy) (671600)                   | 29 435 705,00         | 0,00              | 29 435 705,00         |
| příspěvek na hospodaření v lesích         | 739 726,65            | 0,00              | 739 726,65            |
| od poskyt. jiných (limitkou)              | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| 2) od poskytovatelů jiných (ze SR)        |                       | 0,00              | 0,00                  |
| z toho: na VaV                            | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| 3) prostředky z rozpočtu ÚSC              | 400 000,00            | 0,00              | 400 000,00            |
| z toho: na VaV                            | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| 4) prostř.od příjemců účel.podpory (dary) | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| z toho: na VaV                            | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| 5) prostř.mimo SR (SFŽP)                  | 1 918 287,03          | 0,00              | 1 918 287,03          |
| 6) prostředky ze zahraničí                | 1 888 060,31          | 0,00              | 1 888 060,31          |
| 7) dohadné položky                        | 0,00                  | 0,00              | 0,00                  |
| 8) transferový podíl                      | 33 801 287,00         | 0,00              | 33 801 287,00         |
| VÝNOSY CELKEM (6)                         | <b>463 471 294,24</b> | <b>613 625,65</b> | <b>464 084 919,89</b> |
| HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK                      | 337 304,25            | 142 048,32        | 479 352,57            |
| NÁKLADY CELKEM (5)                        | <b>463 133 989,99</b> | <b>471 577,33</b> | <b>463 605 567,32</b> |
| Spotřeba materiálu a energie(+558)        | 41 599 440,28         | 27 898,97         | 41 627 339,25         |
| Služby                                    | 173 273 936,88        | 31 421,00         | 173 305 357,88        |
| Aktivace                                  | -15 257 183,71        | 0,00              | -15 257 183,71        |
| Změna stavu zásob                         | -882 119,31           | 0,00              | -882 119,31           |
| Osobní náklady celkem                     | 124 794 305,00        | 0,00              | 124 794 305,00        |
| Odpisy hmot. a nehmot. inv. majetku       | 30 738 411,00         | 352 848,00        | 31 091 259,00         |
| Daně a poplatky                           | 4 531 781,42          | 719,00            | 4 532 500,42          |
| Ostatní náklady                           | 104 335 418,43        | 58 690,36         | 104 394 108,79        |
| Průměrný ev. počet zaměstnanců přepočt.   | 275,97                | 0,00              | 275,97                |
| Vyplacené mzdové prostředky celkem        | 91 345 879,00         | 0,00              | 91 345 879,00         |
| v tom: 1. Fond odměn                      | 1 972 773,00          | 0,00              | 1 972 773,00          |
| 2. Limit mzdových prostř.celkem           | 89 373 106,00         | 0,00              | 89 373 106,00         |
| v tom: prostředky na platy                | 86 161 011,00         | 0,00              | 86 161 011,00         |
| OON                                       | 3 212 095,00          | 0,00              | 3 212 095,00          |

**Vývoj provozních dotací za posledních 5 let (v tis. Kč):**

|                                   | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>PROVOZNÍ DOTACE (účet 671)</b> | 287 911,04 | 229 200,00 | 216 866,34 | 234 494,42 | 180 205,18 | 176 203,96 | 202 672,72 |
| <b>Příspěvek na činnost PO</b>    | 211 067,97 | 179 268,00 | 152 887,82 | 157 645,00 | 112 610,00 | 108 516,11 | 113 268,68 |



**Přehled prodeje dříví**

| rok                                | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>množství v m3</b>               | 249 732 | 293 500 | 239 642 | 108 831 | 120 838 | 115 056 | 131 163 |
| <b>prům. zpeněžení</b>             | 1 000   | 1 242   | 1 320   | 1 400   | 1 586   | 1 665   | 1 636   |
| <b>aukce v m3</b>                  | 0       | 0       | 1 005   | 10 523  | 22 047  | 19 803  | 3 670   |
| <b>% aukcí z celkového prodeje</b> | 0       | 0       | 0,42    | 9,67    | 18,25   | 17,21   | 2,80    |

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



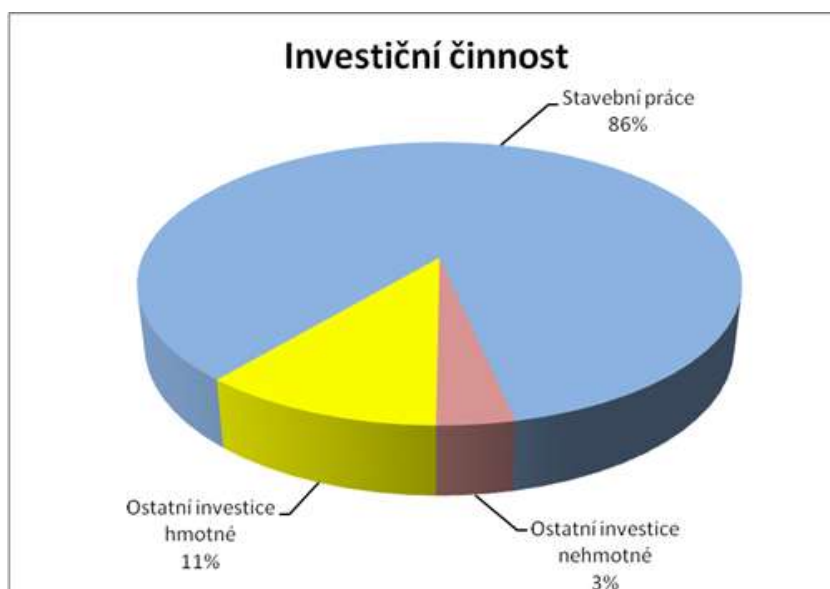
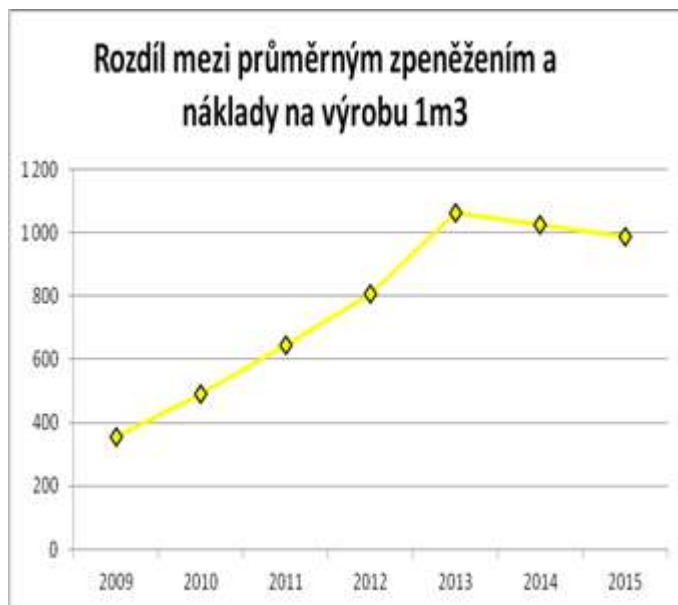
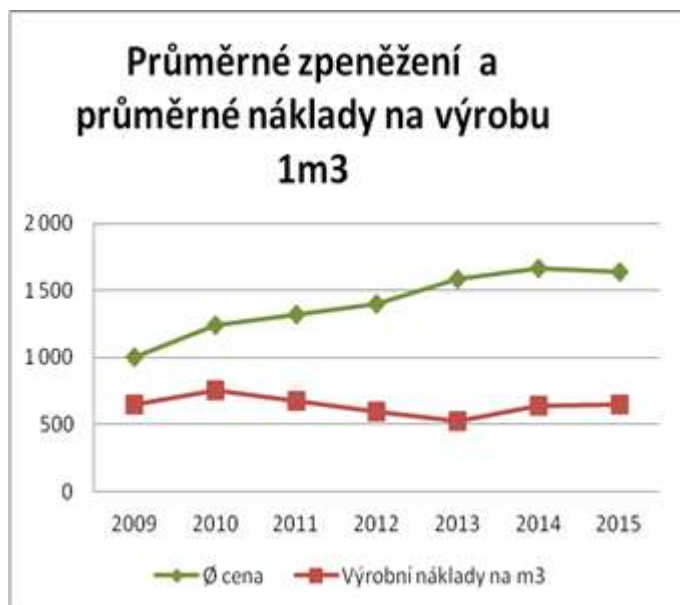
### Základní údaje o majetku Správy NP Šumava

Ve sledovaném období činily investiční výdaje celkem 82.913.239 Kč. Z toho 70.918.233 Kč představují stavební práce, 2.911.883 Kč ostatní investice hmotné a 9.083.123 Kč ostatní investice nehmotné.

Více než 50 mil. Kč bylo financováno z prostředků ERDF, téměř 3 mil. Kč ze SFŽP a 0,8 mil. Kč ze systémové dotace od MŽP.

Největší realizované investiční akce byly:

- |                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| • Návštěvnické centrum Kvilda            | 17,7 mil. Kč, |
| • Návštěvnické centrum Srní              | 17,3 mil. Kč, |
| • Cyklostezka – úsek II.A                | 10,8 mil. Kč, |
| • Soužití člověka a perlorodky III.etapa | 5,6 mil. Kč.  |



### Investiční akce 2009-2015 (v tis. Kč)

|                                   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014    | 2015   |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| <b>INVESTIČNÍ PRÁCE A DODÁVKY</b> | 90 076 | 53 913 | 68 306 | 19 089 | 71 205 | 193 075 | 82 913 |
| <b>stavební práce</b>             | 68 820 | 40 425 | 55 714 | 14 315 | 37 167 | 186 166 | 70 918 |
| <b>ostatní investice hmotné</b>   | 15 036 | 6 709  | 8 576  | 4 313  | 31 405 | 5 895   | 2 912  |
| <b>ostatní investice nehmotné</b> | 6 220  | 6 779  | 4 016  | 461    | 2 633  | 1 014   | 9 083  |

V roce 2015 byly vynaloženy náklady na opravy a udržování (účet 511) v celkové výši 26.891.096 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 12.100.140 Kč. Významnou položkou jsou ve sledovaném období rovněž náklady na opravy staveb ve výši 4.525.800 Kč či opravy strojů a zařízení v objemu 3.183.846 Kč.



|                                                                | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Opravy a udržování</b>                                      | 43 148 686 | 36 396 114 | 15 984 835 | 42 046 784 | 31 012 527 | 26 891 096 |
| Z toho: <i>Opravy lesních cest, svážnic, turistických tras</i> | 19 972 052 | 19 157 721 | 7 596 970  | 15 029 712 | 14 979 038 | 12 100 140 |

## 9.2. Oddělení informatiky a GIS

### 9.2.1. GIS

*Radek Střeleček*

V roce 2015 jsme pořídili 1 kompletní sadu barevných a spektrozónálních ortofotomap pro území NP Šumava pro monitoring území.

Aktualizovali jsme mnoho již existujících vrstev, např. vrstvu digitalizace stavu lesa za rok 2014-2015, plošnou vrstvu parcel atd.

Dokončili jsme revizi obrysu NP Šumava a CHKO Šumava v souladu s vyhlášovacím dekretem nad podkladem katastrální mapy.

Začali jsme s přípravou vizualizace parcel SPU určených k převodu na Správu NP.

Připravili jsme a vytiskli mnoho map jako např. žádosti o výjimku na tetřeva, přílohy k nově navrženým rezervacím, přílohy zemědělských managementů, podrobná situace koryta řeka Blanice v měřítku 1:500.

Během celého roku jsme provedli tisky map různých měřítek, formátů a velikostí v počtu mnoha set kusů pro různé účely. Dokončili jsme LHP pro LHC ÚP Prášíly. Aktualizovali jsme vlastní kartografická díla. Provedli jsme revizi vrstvy terénního informačního systému

Koupili jsme a uvedli do testovací fáze nový geoportál na adrese [geoportal.npsumava.cz](http://geoportal.npsumava.cz), který bude od jara 2016 sloužit pro veřejnost a zaměstnance jako náhrada stávajícího mapového serveru.

Proběhla instalace metainformačního katalogu MlčKA a jeho naplnění informacemi. Systém byl propojen s národním geoportálem a geoportálem EU pro splnění požadavků INSPIRE.

Zakoupili jsme nový GPS přijímač Trimble Geo 7X.

Účastnili jsme se odborných geografických konferencí a seminářů a sami jsme prezentovali naši práci studentům místního gymnázia.

## 9.3. Oddělení nemovitého majetku

*Eva Brojírová*

Správa Národního parku Šumava je příslušná hospodařit s pozemky a budovami ve vlastnictví České republiky. V roce 2015 Správa vykoupila od fyzických a právnických osob 42 ha (hrazeno z projektů SFŽP), převodem ze státu s jinou příslušností Správa získala 897,8 ha. Pro směny Správa použila 0,4 ha výměry pozemků, **prodala 0,3 ha, předala NPÚ – Zámek a příslušné pozemky 2,7 ha, předala historický majetek obci 0,2 ha.** K 31. 12. 2015 na listu vlastnictví Správy je 12211 ks pozemků o celkové výměře 58735 ha a 84 budov s číslem popisným.

Správa má uzavřeno 97 nájemních smluv na byty a 10 nájemních smluv na nebytové prostory, 180 pachtovních a nájemních smluv na pozemky v roce 2014 se pracovalo na 70 smlouvách. Dále bylo uzavřeno 10 smluv k věcným břemenům.

Oddělení odeslalo cca 500 ks korespondence (souhlasy za vlastníka nemovitostí, souhlasy a žádosti s kácením dřevin, korespondence s MŽP, SFŽP, SPÚ, katastrem nemovitostí..., korespondence k výkupům pozemků, směnám, nájům, 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 (17 ks), hromosvodů (28 ks), tlakových nádob (17 ks), komínů (87 ks), zajišťuje odběry vzorků vody (19 ks) a svoz odpadu (144 vývozů). V roce 2014 zajistilo školení na obsluhy tlakových nádob (3x) a osvědčení topičů nízkotlakých nádob (4x).

Od 1. 12. 2013 byl pro ubytovny spuštěn rezervační systém. Rezervace pobytů je na půl roku dopředu. Dle ohlasů jsou návštěvníci Šumavy velmi spokojeni s naším servisem a vstřícností. Velkou skupinu ubytovaných tvoří převážně děti, studenti, sportovci a důchodci vzhledem k dostupným cenám za ubytování. Dále došlo ke zkvalitnění vybavenosti ubytoven. Letos byl pořízen nový nábytek na ubytovnu Borová Lada (druhé patro). Dále byly nově otevřeny a vybaveny inspekční pokoje na Jeleních Vrchích 33. Nové linoleum bylo položeno na ubytovnách v Českých Žlebech, Jeleních Vrchích 33 a na Borových Ladách.

V roce 2015 byl zaznamenán nárůst ubytovaných viz tabulka.

#### *Přehled % obsazenosti jednotlivých ubytoven za rok 2014 a 2015*

| Ubytovna              | 2014   | 2015   |
|-----------------------|--------|--------|
| <b>Borová Lada</b>    | 39,13% | 43,87% |
| <b>Kvilda 13</b>      | 33,93% | 38,70% |
| <b>Jelení Vrchy</b>   | 28,53% | 29,62% |
| <b>České Žleby</b>    | 15,73% | 20,94% |
| <b>Rokyta</b>         | 43,76% | 54,19% |
| <b>Rejštejn</b>       | 22,07% | 21,70% |
| <b>Kašperské Hory</b> | 10,36% | 27,97% |

## **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 - Prášíly, 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 povolení výzkumné 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 2015 bylo podáno celkem 37 žádostí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les; všechny byly řešeny ve správním řízení a ve všech případech bylo požadované kácení povoleno. K vyřízení každé žádosti se uskutečnila terénní pochůzka, další osm terénních pochůzek se uskutečnilo za účelem prověření potřebnosti ořezu a průklestu větví v ochranných pásmech elektrovedů. Náhradní výsadba byla uložena ve dvou případech. Odbor státní správy NP Šumava přijal osm oznámení o plánovaném kácení a dvě oznámení o kácení stromů z důvodu bezpečnosti.

#### *Výjimky ze zákazu ve zvláště chráněných územích*

Celkem bylo doručeno 117 žádostí o povolení výjimek ze zákazů uvedených v § 16 ZOPK, v osmi případech nebyla výjimka povolena, z toho ve dvou případech probíhá odvolací řízení. 73 žádostí se týkalo povolení k vjezdu, 11 povolení vjezdu a vstupu, v 8 případech povolení ke vstupu a v 25 případech o povolení hromadných nebo sportovních akcí.

Povolení ze zákazu uvedených v § 16 ZOPK byla vydávána i v rámci povolování výzkumných činností na území NP Šumava a ve výše uvedeném přehledu není zahrnut.

Dále bylo vydáno 23 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 2015 byl projednán a dohodnut návrh zadání Změny č. 10 ÚP Kvilda, návrh zadání ÚP Volary a návrh zadání Změny č. 3 ÚP Strážný. Orgán ochrany přírody se zúčastnil veřejného projednávání ÚP Borová Lada i jeho opakovaného konání; k námitkám a připomínkám uplatněným při těchto veřejných projednáních také orgán ochrany přírody vydal svá stanoviska.

## *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 2015 bylo řešeno na území národního parku celkem 170 případů stavebních aktivit, z toho bylo vydáno 131 závazných stanovisek ke stavbám. Ve 26 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.

## *Výjimky z podmínek ochrany zvláště chráněných druhů*

V průběhu roku 2015 bylo Správou povoleno 7 výjimek podle § 56 odst. 1 ZOPK, z toho pět v rámci výzkumné činnosti, jedna za účelem záchranného transferu obojživelníků a jedna pro účely cvičení horské služby v karu Plešného jezera. V jednom případě bylo řízení o výjimce podle § 56 zastaveno. Čtyři výjimky byly uděleny z ochranných podmínek ZCHD rostlin, zbylé z ochranných podmínek ZCHD živočichů. Prostřednictvím softwarového systému *Habides* se odbor v roce 2015 stejně jako v roce předcházejícím podílel na pravidelném reportingu o výjimkách podle § 56 a odchylných postupech dle § 5 písm. b 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 § 45 f ZOPK.

## *Výzkumná činnost*

V rámci výkonu státní správy v oblasti provádění výzkumné činnosti v roce 2015 bylo přijato celkem 34 žádostí. Vydáno bylo 32 rozhodnutí o povolení výzkumu, ve dvou případech bylo správní řízení zastaveno. V rámci řízení týkajících se výzkumné činnosti pak bylo vydáno celkem 59 výjimek z ustanovení § 16 ZOPK. Ve 27 případech byla udělena výjimka pro účely vstupu na území I. zóny, ve 24 případech pro vjezd vozidel na účelové komunikace NP Šumava, v 8 případech za účelem odchytu živočichů a v 6 případech pro sběr rostlin.

## *NATURA 2000*

V rámci ochrany lokalit tvořících soustavu NATURA 2000 byla v roce 2015 vydáno 6 stanovisek ke koncepcím a 19 stanovisek k záměrům z hlediska jejich možného významného vlivu na Evropsky významnou lokalitu (dále jen „EVL“) Šumava a Ptačí oblast (dále jen „PO“) Šumava dle 45i odst. 1 ZOPK. V 17 případech orgán ochrany přírody významný vliv na EVL a PO vyloučil, ve zbývajících 2 případech nikoliv.

V návaznosti na další postup při posuzování koncepcí a záměrů, které mohou mít na EVL a PO významný vliv, Správa vydala 13 stanovisek 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 2015 bylo vypracováno celkem 22 stanovisek týkajících se pozemků. V šesti případech se jednalo o stanovisko ke komplexním pozemkovým úpravám, v osmi případech o stanovisko k pronájmu a v osmi případech o stanovisko ke směně či převodu pozemků.

V průběhu roku bylo řešeno 16 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. Svojše, k.ú. Filipova Huť, k.ú. Horská Kvilda, k.ú. Velký Radkov II, k.ú. Kochánov III, k.ú. Kvilda a k.ú. Stožec

### *Sankce*

V roce 2015 bylo v rámci výkonu státní správy řešeno celkem 143 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 v 94 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.

Přestupky byly ve třech případech vyřešeny uložení blokované pokuty a v 92 případech uložení příkazu. Celková výše pokut uložených v přestupkovém řízení činí 28 700 Kč.

Ve třech případech byly přestupky řešeny ve správním řízení a byly uloženy sankce v celkové výši 41 000 Kč. Rozhodnutí o uložení pokuty za pořádání hromadné akce bez souhlasu orgánu ochrany přírody – setkání turistů v Luzenském údolí pořádaném spolkem Otevřená Šumava, z.s. – bylo zrušeno odvolacím správním orgánem a vráceno k novému projednání.

### *Schvalování lesních hospodářských plánů*

Orgán ochrany přírody se zúčastnil venkovních šetření a jednání v rámci zpracování návrhu lesního hospodářského plánu pro LHC Město Volary, k němuž vydal (podle ustanovení § 4 odst. 3 a 4 ZOPK) společně s odborem státní správy CHKO Šumava 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 (dále jen „Pokyn“), bylo v roce 2015 vyřízeno celkem deset 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 čtyři žádosti o poskytnutí finanční náhrady za újmu vzniklou omezením hospodaření v lesích soukromých vlastníků. Všechny žádosti byly vyřízeny kladně.

### *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*

Dále bylo podle § 5 odst. 2 písm. l) a m) nařízení vlády České republiky č. 163/1991 Sb., kterým se zřizuje Národní park Šumava a stanoví podmínky jeho ochrany, vydáno jedno souhlasné rozhodnutí o povolení vyznačení značené turistické trasy.

Nejvyšší správní soud zamítl v prosinci 2015 kasační stížnosti podané ve věci povolení nové turisticky značené stezky Luzenským údolím k Modrému Sloupu a vrátil celou věc k projednání prvoinstančnímu orgánu ochrany přírody. Ten seznámil účastníky řízení s pokračováním řízení a současně přerušil správní řízení do doby ukončení procesu posuzování vlivu předmětného záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí – jako předběžné otázky v řízení ve smyslu ustanovení § 57 odst. 2 správního řádu.

#### **10.1.2. Státní správa na úseku ochrany zemědělského půdního fondu**

Na úseku ochrany zemědělského půdního fondu bylo v roce 2015 vydáno ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. celkem 11 souhlasů k trvalému odnětí půdy ze ZPF. Výměra půdy, pro kterou byl vydán souhlas k odnětí ze ZPF, činila celkem 2.173 m<sup>2</sup> (z toho 1.152 m<sup>2</sup> pro bytovou výstavbu a 1.021 m<sup>2</sup> pro ostatní účely). Dále bylo vydáno 5 rozhodnutí o předpisu odvodů za odnětí zemědělské půdy v celkové výši 22.222 Kč.

#### **10.1.3. Státní správa na úseku myslivosti**

Vydáno rozhodnutí o omezení vstupu do částí dvou honiteb Správy NP Šumava z důvodu zajištění ochrany při hnízdění a odchovu mláďat sokola stěhovavého.

Vydáno rozhodnutí o povolení lovu ve zvláštních případech – lov geograficky nepůvodních druhů živočichů (sika japonský, daněk skvrnitý) v honitbách Správy NP Šumava.

Průběžně byla prováděna myslivecká evidence a statistika, objednávky a vydávání plomb spárkaté zvěře včetně lístků o původu zvěře pro všechny uznané honitby.

#### **10.1.4. Státní správa na úseku rybářství**

Na úseku rybářství bylo vydáno jedno závazné stanovisko.

### **10.2. Informační a strážní služba**

*Petr Šrail, Jan Pecánek*

#### *Informační a strážní služba v roce 2015*

- Zabezpečovala kontrolu dodržování předpisů o ochraně přírody a krajiny vyplývající ze zákona 114/1992 Sb.
- Ve spolupráci s informačními středisky se podílela se na zabezpečení informačního servisu pro návštěvníky i trvale žijící obyvatelé na území NP a CHKO Šumava
- Monitorovala pohyb a počty návštěvníků na území NP Šumava
- Podílela se na spolupráci se samosprávami obcí a kontaktech s místními obyvateli.
- Zabezpečovala výchovnou a osvětovou činnost, zejména doprovody s přednáškami pro skupiny i jednotlivce
- Spolupracovala se všemi složkami uvnitř organizace při sběru a výměně dat, jejich zpracování a následném využití nejen pro potřeby organizace.
- Podílela se na vědeckovýzkumných programech prováděných externími zpracovateli.
- Informační a strážní služba se intenzivně zapojila do akcí a součinnostních cvičení složek Integrovaného záchranného systému. Preventivním působením tak pomohla ke zvýšení bezpečnostního standardu na území NP a CHKO Šumava.
- V rámci výkonu terénní služby se podílela i na přeshraniční výměně informací a spolupráci. Spolu s bavorskými partnery se podílela na zabezpečení informačního servisu návštěvníkům a zabezpečení kontroly předpisů na ochranu přírody.
- Pracovníci ISS zajišťovali program Junior Ranger Šumava, jehož činnost probíhá ve vybraných základních školách regionu.
- Zajišťovala fungování aktivu dobrovolných strážců. Dobrovolní spolupracovníci se podíleli na zajištění plnění úkolů na poli ochrany přírody i na dalších vzdělávacích a kulturních akcích na území NP Šumava

#### **10.2.1. Doprovody, akce**

V rámci akcí pro veřejnost bylo zajištěno celkem 170 doprovodů pro 2003 osob a 237 přednášek pro 9547 osob. Tak jako v minulém roce se významnou měrou na počtech účastníků podílely hromadné akce, které ISS pořádala na objednávku přímo pro jednotlivé školy.

#### **10.2.2. Přestupky**

Informační a strážní služba kontrolovala dodržování ustanovení zákona 114/1992 Sb. a Návštěvního řádu NP. Při výkonu strážní služby bylo řešeno celkem 1798 přestupků, z toho domluvou 1622,

blokovou pokutou 78 a 98 přestupků bylo předáno hlášenkou k dalšímu šetření orgánu ochrany přírody.

### 10.2.3. Důležité události

**1-12/2015 Bílá stopa** - celoroční činnost směřující ke zdárnému průběhu lyžařské sezóny, kdy ISS je nezbytným pomocníkem obcí i Regionální rozvojové agentury Šumava při přípravě, organizaci a zabezpečení této významné části sezónního vyžití návštěvníků Šumavy

**1-12/2015 sportovní akce** - ISS se podílí na přípravě, organizaci a zabezpečení sportovních akcí jako jsou Šumavský skimaratón, Kašperská 30', Stožecká brusle a dalších.

**1-12/2015 zdravotnické vzdělávání** - pracovníci ISS jsou i nadále průběžně proškolení a vzdělávání pro výkon činnosti záchranáře, který zajišťuje předlékařskou pomoc přímo v terénu.

**1-12/2015 akce pro veřejnost** - ISS připravuje, koordinuje a zajišťuje řadu programů pro veřejnost

**1-12/2015 Junior ranger Šumava** - informační a vzdělávací program pro děti se zaměřením na ochranu přírody, který je veden pod patronací ISS ve spolupráci se ZŠ v regionu

**4-5/2015 Dny Země** - tradiční venkovní akce pro školy Kašperské Hory, Hartmanice, Nalžovské Hory, Sušice a další.

**9/2015 Bezpečná Šumava** 5. ročník Slunečná u Prášil - prezentační akce složek IZS, které mají působnost na území NP

**9/2014 Den IZS** - společná prezentační akce záchranných složek v Kramolíně u Lipna

**9/2014 Nebezpečné stromy** - ISS se podílela na zjištění a odstranění nebezpečných stromů v okolí turistických cest

### 10.2.4. Činnost v rámci Integrovaného záchranného systému

V roce 2015 vyjžděli pracovníci ISS na výzvu dispečera nouzové linky 112 k úrazům, autonehodám, pátracím akcím či jiným akutním případům. Celkově se tak 701 hodinami podíleli na 194 záchranných akcích.

Preventivní a kontrolní činnost, pohyb v přímém kontaktu s územím, návštěvníky a regionem, výchovná a vzdělávací práce, práce s dětmi jako vklad do budoucnosti a pomoc v nouzi jsou významným příspěvkem pracovníků ISS k dobrému jménu Národního parku Šumava. Výkon služby přímo v terénu tak zůstává i nadále hlavní náplní práce ISS a právě v terénu se s činností ISS může seznámit i běžný návštěvník Národního parku Šumava.



## 11. Odbor státní správy CHKO Šumava

Silvie Havlátková

### 11.1. PPK

- zhotovení plánu péče:
  - PP Multerberská rašeliniště
  - PR Kyselovský les
  - PP Račínská prameniště
  - PR Pravětínská lada
  - PR Hliniště
  - PR Najmanka
  - PR Hornovltavické pastviny (včetně botanického IP)
  - PP Pod Ostrohem
  
- sečení:
  - popelivka Olšina
  - sad Jasánky
  - Maňávka
  - PP Vyšný – krokusy
  - PR Na soutoku a navazující údolní nivy
  - PP Pasecká slať
  - PR Radost
  - PR Zátoňská mokřina
  - Křišťanovice – cenný mokřad
  - 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
- pasení:
  - NPP Prameniště Blanice
  - Spálenecké údolí
  - PP Pasecká slať
- kompostování:
  - NPP Blanice - Sněžný potok
  - Kukaččí potok
- speciální podpora populací ohrožených druhů rostlin:
  - PP Pasecká slať
  - Boubín
- likvidace následků eroze:
  - NPP Blanice
  - Eliášův potok
- obnova přirozených útvarů:
  - NPP Blanice
  - Eliášův potok

- 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)
- prořezání náletů:
  - NPP Blanice – Nad Rózou
  - PR Radost
- záchranný transfer obojživelníků:
  - Šumavské Hoštice
- pruhové značení:
  - NPR Velká Niva
  - PR Světlá
  - PR Vyšný – Křišťanov
  - PR Najmanka
  - PR Pod Popelní horou
  - PR Pod Ostrohem
  - PR Hornovltavické pastviny
  - PR Pravětínská lada
  - PR Zhůřská hnízdiště a Zhůřská pláň
  - PR Datelovská strž
  - PR Onen svět
  - PR Zelenský luh
  - PR Páteříkova Huť
- údržba památných stromů a památných alejí (Buk pod Boubínem, Volary, Hojsova Stráž, Červená u Kašperských Hor, Štěpanice)
- údržba terénního informačního systému, opravy zábradlí, poválek, schodišťových stupňů, oprava oplocení v NPR a PR
- instalace nových informačních stojanů a tabulí v NPR Černé a Čertovo jezero
- údržba naučných stezek – PR Hornovltavické pastviny, PR Na Soutoku, PR Brčálenské mokřady, PR Hamižná, PR Hamry, PR Úhlavský luh, NS Stifterova stezka

## 11.2. Státní správa:

- rozhodnutí dle ZOPK:
  - podle § 8 – 2x
  - § 43 odst. 3 – 77x
  - § 44 odst. 3 – 17x
  - § 46 – 2x
  - § 56 odst. 1 – 14x
  - § 66 – 1x

- § 73 – 1x
- § 87 – 1x
- § 88 – 1x
- § 86 – 1x
- § 90 odst. 1 písm. c (spr. řádu) – 3x

celkem **120** rozhodnutí

- stanoviska: celkem – **739x**
  - z toho podle § 45i – 27x
  - závazná – 295x
  - vyjádření, stanoviska – 417x
  
- přestupky: 3x bloková pokuta – 200,00 Kč

### **11.3. Práce s veřejností:**

- lesní pedagogika – 19x výukový program
- doprovod 4x
- spolupráce se ZŠ Horní Planá v projektu „Škola pro udržitelný život“

### **11.4. Biomonitoring:**

Měření v rámci biomonitoringu v roce 2014 probíhalo od 3. 7. - 31. 10. 2014. Bylo změřeno 74 inventarizačních ploch, z toho 59 ploch na území CHKO Šumava a 15 ploch na území NP Šumava.

**Správa Národního parku Šumava**

**VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015**

---

**Vydala:** Správa NP Šumava

**Tisk:** Pouze v elektronické podobě

**Kontakt:** Správa NP Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk,  
tel.: 388 450 111, e-mail: [vimperk@npsumava.cz](mailto:vimperk@npsumava.cz)

**Internetové stránky:** [www.npsumava.cz](http://www.npsumava.cz)

© Správa NP Šumava 2016

Vydala Správa Národního parku v roce 2016  
**[www.npsumava.cz](http://www.npsumava.cz)**

