

## Reference

V roce 2017 jsme se podíleli na realizaci těchto akcí:

- **Záchranný přenos obojživelníků** - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov)

- **PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

- **PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>

- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha

- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralin a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září

- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu

- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu

- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu

- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem

- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem

- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení

- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>

- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Profil Morávky

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečníků se státním znakem.

### - PR Štěpán

- Kosení porostů o rozloze 3,5 ha
- Likvidace biomasy odvozem z chráněného území ke zpracování do kompostárny

### - PR Koutské a Zábřežské louky

- Kosení lehkou mechanizací a křovinořezem vlhké a podmáčené louky
- výřez křovin po obvodu kosené louky
- odklizení vzniklé biomasy z PR

### - PP Stará řeka

- Ruční kosení (křovinořezem s nožem, kosou) svažitéh břehů
- Kosení (ruční vedenou lištovou sekačkou) lučního porostu na ploše 0,3 ha dvakrát ročně
- Odstranění posečené biomasy z přírodní památky

### - PP Jakartovice

- Mechanizované (traktorem, malou mechanizací) kosení na ploše 0,6 ha.
- Vyhrabání pokosené biomasy a uložení v menších hromadách mimo pokosenou plochu
  
- **PR Les Na Rozdílne**
  - Obnova dřevěné podložky pro hnízdo čápa černého
  - Obnova všech poškozených částí podložky a poté instalace hnízdní výstelky
  
- **PR Štěpán**
  - Odstranění kořenů a zakořeněných větví vrby popelavé na ploše cca 0,47 ha
  - Urovnání plochy po odstranění kořenů vláčením
  
- **Moravskoslezský kraj**
  - výroba 55ks informačních tabulí pro zvláště chráněná území

Dále byly realizovány tyto zakázky:

- **ÚMOb Martinov ve Slezsku**
  - rizikové kácení dřevin v chatovišti u Opavice
  
- **CHKO Poodří**
  - Výroba označnicků a jejich instalace v terénu
  - Likvidace starých označnicků
  
- **Město Štramberk**
  - Oprava dřevěného zábradlí v okolí jeskyně Šipka
  
- **Praha West Investment k.s.**
  - údržba zeleně na pozemcích firmy, včetně likvidace vzniklé biomasy

V roce **2016** jsme realizovali tyto akce:

**- Záchranný přenos obojživelníků - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov)**

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

**- PP Profil Morávky**

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PR Štěpán

- Kosení porostů o rozloze 3,5 ha
- Likvidace biomasy odvozem z chráněného území ke zpracování do kompostárny.

### - PR Koutské a Zábřežské louky

- Kosení lehkou mechanizací a křovinořezem vlhké a podmáčené louky
- výřez křovin po obvodu kosené louky
- odklizení vzniklé biomasy z PR

### - PP Stará řeka

- Ruční kosení (křovinořezem s nožem, kosou) svažitéch břehů
- Kosení (ruční vedenou lištovou sekačkou) lučního porostu na ploše 0,3 ha dvakrát ročně
- Odstranění posečené biomasy z přírodní památky

Dále byly realizovány tyto zakázky:

### - ÚMOB Martinov ve Slezsku

- rizikové kácení dřevin v chatovišti u Opavice

### - CHKO Poodří

- Výroba směrovek a označení naučné stezky Kotvice.

### - Město Štramberk

- Oprava dřevěného zábradlí v okolí jeskyně Šipky

V roce **2015** jsme realizovali tyto akce:

**- Záchranný přenos obojživelníků - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov)**

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Profil Morávky

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.

### - PR Štěpán

- Kosení porostů o rozloze 3,5 ha
- Likvidace biomasy odvozem z chráněného území ke zpracování do kompostárny.

### - PR Koutské a Zábřežské louky

- Kosení lehkou mechanizací a křovinořezem vlhkých a podmáčených luk o celkové ploše 3 ha.
- odklizení vzniklé biomasy z PR

Dále byly realizovány tyto zakázky:

### - ÚMOB Martinov ve Slezsku

- rizikové kácení dřevin v chatovišti u Opavice

### - Město petřvald

- údržba zeleně na hřbitově



- **Krajský úřad Zlínského kraje** - Natura 2000 ve Zlínském kraji
  - označení hranic EVL a ZCHÚ II.
  - výroba a instalace v terénu 120 ks označnicků, včetně smaltovaných cedulek.
  
- **CHKO Poodří**
  - Výroba směrovek a označení naučné stezky Kotvice.
  
- **CHKO Poodří**
  - instalace podkladových desek a smaltovaných infotabulek na označnicků instalované před rokem 2014 v počtu 55 ks
  - instalace smaltovaných infotabulek na označnicků instalované v roce 2014 v počtu 67 ks
  - likvidace dožilých označnicků v počtu 43 ks
  - instalace infopanelů v počtu 6 ks a dodatečná instalace grafické desky na infopanel v PR Prameny Zrzávky
  - výroba a instalace nosiče pro infopanel na ornitologické pozorovatelně v PR Kotvice
  
- **CHKO Poodří** - PP Stará řeka
  - ruční kosení ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
  
- **CHKO Poodří**
  - Oprava dřevěného zábradlí v okolí jeskyně Šipka v NPP Šipka v k. ú Štramberk.



V roce **2014** jsme realizovali tyto akce:

**- Záchranný přenos obojživelníků - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov)**

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Profil Morávky

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na štěrkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.

### - PR Koutské a Zábřežské louky

- Kosení lehkou mechanizací a křovinořezem vlhkých a podmáčených luk o celkové ploše 3 ha.
- odklizení vzniklé biomasy z PR

### - PR Štěpán

- Kosení porostů o rozloze 3,5 ha
- Likvidace biomasy odvozem z chráněného území ke zpracování do kompostárny.

Dále byly realizovány tyto zakázky:

### - ÚMOB Martinov ve Slezsku

- Kácení dřevin v rámci akce: Sadové úpravy v areálu MŠ a u budovy ÚMOB Martinov a rizikové kácení 5 ks stromů pro obec Martinov, včetně likvidace dřevní hmoty

**- Město petřvald**

- údržba zeleně na hřbitově

**-CHKO Poodří - PP Stará řeka**

- ruční kosení ručně vedenou sekačkou a křovinořezem

**- CHKO Poodří**

- údržba 50 ks označnicků CHKO a Ptačí oblasti Poodří.

**- CHKO Poodří**

- Oprava dřevěného zábradlí v okolí jeskyně Šipka v NPP Šipka v k. ú Štramberk.

**- CHKO Jeseníky**

- Oprava objektu pramene u silnice na vrchol Pradědu nad hotelem Kurzovní v NPR Praděd.

**- CHKO Jeseníky**

- Výroba a instalaci dřevěné vyhlídkové plošiny v místě spontánně vzniklé vyhlídky na Dlouhé stráně
- výroba a instalace deseti kusů odpočívadel podél účelové komunikace  
Ovčárna - Praděd

**- CHKO Poodří**

- instalace 13 ks exteriérových infopanelů pro posílení návštěvnické infrastruktury v maloplošných zvláště chráněných územích.
- pořízení kotevních prvků, jejich ošetření ochranným nátěrem hnědé barvy u částí vyčnívající nad povrch hutněné vrstvy v ukotvení a pořízení materiálu pro ukotvení v zemi. Doprava všech částí instalovaných objektů do místa instalace.

V roce **2013** jsme realizovali tyto akce:

**- Záchranný přenos obojživelníků - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov)**

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Stráníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

**- PP Profil Morávky**

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - Realizace projektu „Implementace soustavy Natura 2000 v Moravskoslezském kraji, II. etapa“ - značení zvláště chráněných území

- V rámci tohoto projektu bylo vyrobeno a umístěno v terénu 335 ks označnicků a vyznačeno 100 km hranic MZChÚ.

Dále byly realizovány tyto zakázky:

### - CHKO Poodří

- Výroba a instalace 23 ks hraničních panelů CHKO Poodří a ptačí oblasti Poodří a 14 ks hraničních panelů MZChÚ

### - CHKO Poodří - PP Stará řeka

- ruční kosení ručně vedenou sekačkou a křovinořezem

### - CHKO Jeseníky

- chemická likvidace křídlatky podél vodních toků v CHKO Jeseníky

### - CHKO Jeseníky

- revitalizace altánu při geologické expozici v Karlově Studánce (výroba oken a dveří, včetně jejich osazení a nátěr celého objektu)

V roce **2012** jsme realizovali tyto akce:

- **Záchranný přenos obojživelníků** - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov) a Přerovec

- **PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

- **PP Polštářové lávy ve Stráníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>

- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha

- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Pikritové mandlovice u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září

- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu

- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu

- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu

- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem

- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem

- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení

- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>

- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

- **PP Profil Morávky**

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.

- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.

- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.



### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Pod hukvaldskou oborou

- Likvidace invazního druhu křídlatky japonské a netýkavky žláznaté

### - CHKO Poodří

- Výroba a instalace 23 ks hraničních panelů CHKO Poodří a ptačí oblasti Poodří a 14 ks hraničních panelů MZCHÚ

### - CHKO Poodří - NPP Landek

- Údržba geologického profilu odstraněním náletu dřevin kolem výchozu uhlí na ploše cca 0,2 ha za použití horolezecké techniky
- Likvidace odstraněné biomasy štěpkováním

### - CHKO Jeseníky

- Revitalizace geologické expozice v Karlově Studánce a výroba popisových tabulek

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 7660 m<sup>2</sup> rozptýlených ohnisek topinamburu v k.ú. Jistebník**, dvakrát za sezónu, přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače.

**A dále výroba 27 ks označnicků, včetně jejich instalace v terénu.**



V roce **2011** jsme realizovali tyto akce:

- **Záchranný přenos obojživelníků** - na lokalitě Háj ve Slezsku (Chabičov) a Přerovec

- **PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

- **PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>

- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha

- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září

- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu

- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu

- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu

- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem

- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci

- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

- **PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem

- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení

- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>

- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Vřesová stráž

- ruční zarůstající smilkové pastviny na ploše 0,25 ha.
- Odstranění náletů a trnitých porostů na ploše 400 m<sup>2</sup>.
- Skácení 20 ks bříz, smrků, vrb do průměru kmene 20 cm.

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípate (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Profil Morávky

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) po obou březích vodního toku Morávky v úseku dlouhém 2,5 km a na šterkových náplavech o výměře cca 1 ha.
- Likvidace černých skládek v objemu 20 m<sup>3</sup>.
- Údržba 12 ks dřevěných hranečnicků se státním znakem.

### - Obnova značení ZCHÚ

- Obnova značení v 27 ZCHÚ na území Moravskoslezského kraje.
- Výroba 90-ti označnicků včetně jejich instalace v terénu.

### - Obnova a kontrola značení Přírodních parků Oderské vrchy a Podbeskydí

V tomtéž roce byla ve spolupráci se Správou CHKO Poodří realizována chemická likvidace 7660 m<sup>2</sup> rozptýlených ohnisek topinamburu v k.ú. Jistebník, dvakrát za sezónu, přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače.

A dále výroba 27 ks označnicků, včetně jejich instalace v terénu.

V roce **2010** jsme realizovali tyto akce:

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralin a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### - PP Vřesová stráž – ruční zarůstající smilkové pastviny na ploše 0,25 ha.

- Odstranění náletů a trnitých porostů na ploše 400 m<sup>2</sup>.
- Skácení 20 ks bříz, smrků, vrb do průměru kmene 20 cm.

### - PP Travertinová kaskáda

- Obnova dřevěného oplocení v celkové délce 190 m
- Obnova 2 dřevěných haťových mostků dlouhých 250 cm, širokých 80 cm
- Opatření kameninové trubky dřevěným dubovým návlekm
- Oprava sedlové stříšky rozdělovacího objektu o půdorysu 50 x 50 cm, náhrada krytiny z bonského šindele dřevěným šindelem
- Úprava dna ve vývazišti před rozdělovacím objektem
- Vyčištění obsahu usměrňovacího objektu od nánosů

### - Ptačí oblast Heřmanský stav - Odra - Poolší

- označení ptačí oblasti
- Výroba 122 ks označků, včetně tabulí.

### - Dodání všech montážních částí označků a jejich osazení v terénu.

### - PP Meandry Lučiny

- Tlumení nepůvodních a invazních druhů rostlin: netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), třapatky dřípáté (*Rudbeckia laciniata*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) po obou březích vodního toku Lučiny v úseku dlouhém 3 km.

### - PP Profil Morávky

- Likvidace černých skládek v objemu do 25 m<sup>3</sup>.

### **- PP Stará řeka**

- Oprava zábrany pro obojživelníky.
- Odstranění trávy kolem zábrany.
- Nátěr zábrany.
- Vyčištění lokality od odpadů.

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 4370 m<sup>2</sup> rozptýlených ohnisek třapatky drápaté v k.ú. Jistebník, dvakrát za sezónu, přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače.**

V roce **2009** jsme realizovali tyto akce:

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Pikritové mandlovců u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralin a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### **- PP Vřesová stráň**

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

### **- PR Les na Rozdílne**

- Oprava dvou oplocenek v délce asi 100 m.
- Zpracování odlomených větví, padlých na oplocenku.
- Stabilizace nosných kůlů.
- Vyrovnání drátěného pletiva tak, aby bylo plně funkční

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 4191 m<sup>2</sup> prořídých porostů slunečnice topinamburu rozptýlené na 10 dílčích plochách podél toku Ondřejnice, ošetřených v r.2008 přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače a 7650 m<sup>2</sup> dosud neošetřovaných porostů slunečnice topinamburu.**

**Dále pak byla v tomto roce započata spolupráce s ČSOP Studénka na projektu „Likvidace křídlatky v povodí Odry – I. etapa“, kde byla chemicky, postřikem Roundup Biaktiv likvidována křídlatka na ploše 55000 m<sup>2</sup>.**



V roce **2008** jsme realizovali tyto akce:

### **PP Stará řeka**

- výměna stávající zábrany pro obojživelníky za pevnou celodřevěnou zábranu
- zabezpečení spodní části zábrany proti podlézání a podhrabávání obojživelníků

### **- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

### **- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

### **- PP Pikritové mandlovce u Kojetína**

- čištění odkryvů mandlovců od zvětralín a humusu na ploše 163 m<sup>2</sup> v září
- odstraňování bylinné vegetace a dřevinných náletů z odkryvů mandlovců v srpnu
- aplikace 5% roztoku Roundupu nátěrem na pařízky odstraněných dřevin okamžitě po výřezu
- kosení travinobylinné vegetace mezi komunikací a odkryvy mandlovců na ploše 400 m<sup>2</sup> dvakrát ročně dle aktuálního vývoje vegetace – v červenci a srpnu
- prořezávka náletových dřevin na ploše 100 m<sup>2</sup> v září a okamžitý nátěr pařízků arboricidem
- sečení travinobylinné vegetace na horní části parcel na ploše 450 m<sup>2</sup> v červenci
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

### **- PR Velké Doly**

- likvidace invazních rostlin bolševníku velkolepého, křídlatky japonské a křídlatky sachalinské, rostoucích roztroušeně na ploše 1 000 m<sup>2</sup>
- likvidace černých skládek domovního odpadu v objemu cca 1 m<sup>3</sup>
- instalace 4 informačních tabulí na stávající hraniční sloupky po obvodu rezervace
- zviditelnění hraničního sloupku u silnice (ořez větví) a odstranění jednoho uhnílého hraničního sloupku

### - PP Sedlické sněženky

- kosení poloviny z 3 000 m<sup>2</sup> vlhkých bezkolencových a vlhkých pcháčových luk ručně vedenou sekačkou a křovinořezem
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky do 10 dnů od pokosení
- tlumení křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) postřikem Roundup Biaktiv na ploše cca 2 000 m<sup>2</sup>
- sběr vodou přinesených odpadů (igelitové sáčky a jiné obaly) z vodoteče Sedlnice

### - PP Vřesová stráž

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů, prosvětlení jalovcového porostu a výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině
- Fázová seč smilkových pastvin, mokřadních luk a rašeliniště po vysemenění chráněných rostlin (přibližně od srpna do září) na ploše 2,1 ha
- Výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině (porost o výměře cca 0,025 ha)
- Výřez dřevin (smrk, bříza) za účelem prosvětlení jalovcových mýtin (cca 50 ks o průměru kmene 10-30 cm)
- Probírka olšového porostu v mokřadu (100 ks olší o průměru 10-30 cm).
- Potlačování náletu krušiny, bezu, ostružiny na jalovcových mýtinách, odstranění suchých jalovců a zlomů na ploše 1 ha

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 0,869 ha porostů křídlatky japonské a slunečnice topinamburu rozptýlené na ploše 19,186 ha v NPR Polanská niva a jejím ochranném pásmu přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače a chemická likvidace 4191 m<sup>2</sup> porostů slunečnice topinamburu rozptýlené na 10 dílčích plochách podél toku Ondřejnice přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače.**

V roce **2007** jsme realizovali tyto akce:

**- PP Stará řeka**

- oprava uchycení a vypnutí stávajícího pletiva tvořícího část zábrany proti pronikání obojživelníků na soukromý pozemek
- natažení nové vrstvy zábrany na stávající pletivo po celé délce
- zabezpečení spodní části zábrany proti podlézání a podhrabávání obojživelníků

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PP Polštářové lávy ve Straníku**

- tlumení nežádoucí vegetace (ručně, chemicky) na povrchu skalního výchozu (odkryv s lávami těšinitové vulkanické asociace) na ploše 100 m<sup>2</sup>
- kosení bylinného porostu na stráni nad skalním výchozem o výměře 0,25 ha
- výřez keřů (převážně trnitých) na ploše 200 m<sup>2</sup>
- odstranění posečené a pokácené biomasy z přírodní památky

**- PP Vřesová stráž**

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů
- prosvětlení jalovcového porostu
- výřez keřů krušiny a vrby na smilkové pastvině

**- PP Meandry Lučiny**

- likvidace nepůvodních a invazivních druhů rostlin - křídlatka, třapatka dřípatá podél toku Lučiny (cca 2500 m<sup>2</sup>) aplikací 10% roztoku přípravku Roundup biactive a netýkavka žláznatá ručním vytrháváním rostlin s kořeny

**- PP Meandry Lučiny**

- instalování 5 ks tabulí s malým státním znakem České republiky
- umístění 2 informačních tabulí

**- PP Sedlické sněženky**

- kosení neudržované svažité louky na parc.č. 202/2 k.ú. Prchalov o výměře 0,33 ha ručně vedenou sekačkou
- shrabání a odstranění posečené biomasy z přírodní památky

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 2,334 ha porostů křídlatky japonské rozptýlené na ploše 14,906 ha v NPR Polanská niva a jejím ochranném pásmu přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače a chemická likvidace 0,35 ha porostů slunečnice topinamburu rozptýlených na ploše 4,28 ha**

V roce **2006** jsme realizovali tyto akce:

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PR Štěpán**

- ruční kosení podmáčených ploch včetně odklizení vzniklé biomasy( 2,5 ha )
- mechanická likvidace výmladků dřevin na ploše 0,34ha třikrát za vegetaci
- odvoz nezpracované dřevní biomasy, vzniklé kácením na ploše 0,34ha v roce 2005

**- PP Stará řeka**

- ruční kosení svažitého břehu na ploše 0,1 ha
- kosení lehkou sekačkou na ploše 0,4 ha dvakrát za vegetaci
- následná likvidace biomasy
- zpevnění ochranné sítě drátěným pletivem v délce 130m

**- PP Žermanický lom**

- ruční kosení mokřadního bylinného porostu na skalní stěně lomu o výměře 0,25ha, dvakrát během vegetace
- vytrhání expanzivního orobince a zevaru na ploše cca 0,05 ha na vodní ploše uvnitř lomu
- asanace výmladků olšového náletu chemickým postřikem Roundupem na ploše cca 0,05 ha na vodní ploše uvnitř lomu
- ořez pěti hlavatých vrb „na hlavu“
- mechanická likvidace drobných semenáčků v porostech přesličky různobarvé
- kosení a asanace výmladků na skalních terasách, které byly v minulosti zbaveny dřevinného porostu
- pařezy a výmladky ošetřit 10% roztokem Roundupu
- likvidace vzniklých divokých skládek v průběhu celé vegetační sezóny v objemu do 5 m<sup>3</sup>

**- PP Travertinová kaskáda**

- oprava zábradlí a obnovení schodišťových stupňů

**- PP Pikritové mandlovce a PP Polštářové lávy ve Straníku**

- instalace hraničních sloupků s tabulemi s malým státním znakem ČR

**- PR Hvozdnice**

- oprava dvou poškozených můstků, včetně zábradlí na trase naučené stezky

**- Výroba 70 ks dřevěných hranečnicků včetně kovových „U“ profilů a vrutů**

**- PP Sedlické sněžanky**

- instalace 20 ks hraničních sloupků s tabulemi s malým státním znakem ČR
- instalace 5 ks informačních cedulí
- označení památky pruhovým značením na stromech po obvodu

**- PR Štěpán a Dařanec**

- výměna a instalace 2 sloupků, (1 sloupek v PR Dařanec a 1 sloupek v PR Štěpán)
- instalace 3 informačních tabulí (1 tabule v PR Dařanec a 2 tabule v PR Štěpán)
- instalace 5 tabulí s malým státním znakem (1 tabule v PR Dařanec a 4 tabule v PR Štěpán)
- oprava stříšky sloupku v PR Štěpán

V tomtéž roce byla ve spolupráci se **Správou CHKO Poodří** realizována **chemická likvidace 1,597 ha porostů křídkatky japonské rozptýlené na ploše 6,387 ha v NPR Polanská niva a jejím ochranném pásmu přípravkem Roundup Biaktiv pomocí zádového postřikovače**

V roce **2005** jsme realizovali tyto akce:

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu a následné odstranění biomasy

**- PR Štěpán**

- ruční kosení podmáčených ploch včetně odklizení vzniklé biomasy ( 2,5 ha )

**- PR Štěpán**

- výřez a likvidace náletových dřevin na ploše 0,35 ha

**- PP Meandry Lučiny**

- likvidace porostu křídlatky v délce 2 km podél vodního toku Lučiny. Postřik porostu přípravkem Roundup biactive a jeho vyžnutí křovinořezy

**- PP Úvalenské Louky**

- provedení botanicko-zoologického inventarizačního průzkumu

**- PR Hořina**

- kosení luk na výměře 2,8 ha a likvidace vzniklé biomasy

**- PP Stará řeka**

- ruční kosení svažitých břehů na ploše 0,1 ha
- kosení lehkou sekačkou na ploše 0,4 ha dvakrát za vegetaci
- následná likvidace biomasy

**- PP Stříbrné jezírko**

- odstranění náletových dřevin, křovin a maliníku z lomových stěn jezírka (cca 100 m<sup>2</sup>)
- odstranění části keřové vrby (vrba ušatá) v jezírku (cca 10 m<sup>2</sup>), včetně kořene
- přeinstalace hraničního sloupku, oprava stříšky
- instalace informační tabule a tabule s malým státním znakem České republiky
- vyčištění lokality – odstranění odpadů

**- PR Koutské a Zábřežské louky**

- kosení bylinného porostu na pozemcích o celkové rozloze 13,61 ha.
- odklizení biomasy z PR shrabáním a uložením do deponií situovaných na okraji kosených pozemků

Dále jsme pak v tomto roce spolupracovali s firmou **SME a.s.**, pro kterou jsme prováděli **smýcení náletových dřevin a keřů** na lokalitách Dolní Lutyně a Dětmarovice a byl realizován ořez stromů zasahujících do vedení nízkého napětí v městském obvodu Ostrava-Hrabůvka.

V roce **2004** naše spolupráce s **odborem životního prostředí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje** úspěšně pokračovala při realizaci následujících biotechnických zásahů:

**- PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu včetně redukce 20% keřů a následného odstranění biomasy

**- PP Vřesová stráň**

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených zrašelinělých plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů
- prosvětlení jalovcového porostu
- monitoring tří kontrolních ploch včetně zhotovení fytoocenologických snímků

**- PR Štěpán**

- ruční kosení podmáčených ploch včetně odklizení vzniklé biomasy ( 2,5 ha )

**- PP Meandry Lučiny**

- likvidace porostu křídlatky v délce 2 km podél vodního toku Lučiny
- Postřik porostu přípravkem Roundup biactive a jeho vyžnutí křovinořezy

**- PP Úvalenské Louky**

- vyžínání buřiny a výřez náletu na ploše 27 360 m<sup>2</sup>

Dále jsme pak v tomto roce spolupracovali s firmou **SME a.s.**, pro kterou jsme prováděli **smýcení náletových dřevin a keřů** v rámci připravované investiční stavby „Klimkovice – dodatková DTS Hýlov“.



V roce **2003** jsme spolupracovali s **KÚ Moravskoslezského kraje**, konkrétně při realizaci těchto biotechnických zásahů:

**-PP Věřňovice**

- ruční kosení louky na JV svahu včetně redukce 20% keřů a následného odstranění biomasy

**- PP Vřesová strán**

- ruční kosení travního porostu na silně podmáčených zrašelinělých plochách
- mechanické odstranění trnitých keřů
- prosvětlení jalovcového porostu
- monitoring tří kontrolních ploch včetně zhotovení fytoecologických snímků

**- PR Štěpán**

- ruční kosení podmáčených ploch včetně odklizení vzniklé biomasy

V roce **2002** jsme spolupracovali s **OÚ Frýdek-Místek**, kde jsme se podíleli na redukci porostu křídlatky v povodí řeky Morávky.

Od roku **1998** do roku **2000** naše firma spolupracovala s **Agenturou ochrany přírody a krajiny středisko Ostrava**. Jednalo se o biotechnické zásahy, konkrétně pak:

**- 1998**

- kosení rákosin **PR Skučák**
- kosení lučních porostů v **PP Domorazské louky**
- kosení lučních porostů v **PP Věřňovice** (zde jsme spolupracovali s **OÚ Karviná**)

**- 1999**

- kosení a odklizení biomasy, experimentální výsev v **PP Věřňovice**
- nátěr nosičů státního znaku a asanace 500 m výkopové rýhy po odstranění kabelu v **NPP Landek**

**- 2000**

- výřez a odstranění výmladků akátu v **NPP Landek**

V roce **2000** jsme začali spolupracovat s **Odborem životního prostředí Magistrátu města Opavy**, kde jsme realizovali v letech **2000-2003** likvidace černých skládek na území města, včetně výřezu náletových dřevin a likvidace křídlatky, s následnou rekultivací těchto lokalit.