



**SPRÁVA CHKO ČESKÝ RÁJ**

Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov  
tel.: 951 424 719  
e-mail: liberecko@nature.cz, ceskyraj@nature.cz  
IDDS: zqmdynq

dle rozdělovníku

NAŠE Č.J.: SR/0177/LI/2019 - 4

VYŘIZUJE: Višínský

V TURNOVĚ: 5. 5. 2023

**Věc: Oznámení o možnosti seznámení se s návrhem změny plánu péče o přírodní rezervaci Podtrosecká údolí na období 2019 - 2028**

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (dále jen "AOPK ČR"), jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) oznamuje v souladu s ustanovením § 38 zákona, že byl zpracován návrh změny plánu péče o přírodní rezervaci Podtrosecká údolí 2019 - 2028.

**S návrhem změny plánu péče je možné se seznámit na portálu veřejné správy** (<http://portal.gov.cz>), **na úřední desce AOPK ČR** (<https://urednideska.nature.cz>) **nebo v sídle Správy CHKO Český ráj** (Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov) **v úřední dny** (pondělí, středa) **od 8:00 do 17:00 hod, v neúřední dny pouze po předchozí telefonické domluvě**, na telefonní číslo 607 874 482 nebo 951 424 719.

**Dotčené obce Hrubá Skála, Troskovice, Vyskeř, Libošovice, Mladějov žádáme v souladu s ustanovením § 38 odst. 3 zákona o vyvěšení tohoto oznámení na své úřední desce bezprostředně po jeho obdržení.** Dle ust. § 25 odst. 2 správního řádu je písemnost vyvěšena na úřední desce AOPK ČR včetně způsobu s možností dálkového přístupu. Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou. **Dle ust. § 25 odst. 3 správního řádu jsou obce povinny písemnost bezodkladně vyvěsit na svých úředních deskách na dobu nejméně 15 dnů.** Dnem vyvěšení je den vyvěšení na úřední desce správního orgánu, který písemnost doručuje.

**Žádáme dotčené obce o následné zaslání potvrzení o vyvěšení a sejmutí tohoto oznámení zpět** na email [jan.visinsky@nature.cz](mailto:jan.visinsky@nature.cz) nebo na adresu AOPK ČR, Regionální pracoviště Liberecko, oddělení Správa CHKO Český ráj, Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov.

**Připomínky k návrhu změny plánu péče o PR Podtrosecká údolí je možné zaslat nejpozději do 15 dnů od jejího zveřejnění na portálu veřejné správy**, na adresu AOPK ČR, Regionální pracoviště Liberecko, oddělení Správa CHKO Český ráj, Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov.

Ing. Jiří Klápště

VEDOUcí SPRÁVY CHKO ČESKÝ RÁJ

**Změna č. 1 plánu péče**  
**o**  
**přírodní rezervaci**

**Podtrosecká údolí**

**na období**

**2019–2028**

Na úřední desce AOPK ČR a zároveň způsobem umožňujícím dálkový přístup (tzv. úřední desce elektronické)

Vyvěšeno a zveřejněno dne: .....

Sejmuto dne: .....

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení.

Rozdělovník (datovou zprávou):

Obec Hrubá Skála, Doubravice 37, 511 01 Hrubá Skála

Obec Libošovice č.p. 104, 507 44 Libošovice

Obec Mladějov, Mladějov č. p. 45, 507 45 Mladějov

Obec Troskovice, Troskovice - Jivina 6, 512 63 Rovensko pod Troskami

Obec Vyskeř, Vyskeř 50, 512 64 Vyskeř

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

## OBSAH

ODŮVODNĚNÍ ZMĚNY PLÁNU PÉČE .....	1
VĚCNÝ OBSAH ZMĚNY PLÁNU PÉČE .....	2
2.4.2 Základní údaje o rybnících a vodních tocích.....	2
2.5. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	2
3. Plán zásahů a opatření .....	4
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	4
3.1.1 Rámcové zásady péče o území .....	4
c) Péče o nelesní půdu .....	7
4. Závěrečné údaje.....	12
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	12
4.2 Použité podklady a zdroje informací – .....	13

PŘÍLOHA T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

## ODŮVODNĚNÍ ZMĚNY PLÁNU PÉČE

Hlavním předmětem změny plánu péče je úprava termínu a frekvence sečí trvalých travních porostů, v souvislosti s časovým rozrůzněním sečí, umožnění časných sečí k potlačení rákosu a dalších expanzivních trav. Jedná se tedy o úpravu rámcových směrnic, tabulky T2 a úpravy péče o některé zvláště chráněné druhy rostlin.

Zároveň jsou v textové části plánu péče upraveny podmínky pro odbahňování rybníků Vidlák a Krčák, neboť jejich zatížení sedimenty je mnohem větší než v době přípravy původního plánu péče a významně se tak zhoršuje stav vodních ekosystémů. Drobné změny byly provedeny také v kap. 2, jedná se o aktualizaci popisu stávajícího stavu týkající se nutnosti odbahnění a technických úprav nádrží v návaznosti na nově provedený monitoring.

## VĚCNÝ OBSAH ZMĚNY PLÁNU PÉČE

### 2.4.2 Základní údaje o rybnících a vodních tocích

#### Krčák

Ve výtopě přechází do spontánně vzniklé olšiny. Do olšiny v místě pod hrází Vidláku je sveden přepad z odpadní jímky restaurace, který je významným zdrojem živin a znečištění v nivě nad Krčákem. Litorální vegetace je minimálně vyvinuta – ~~strmé skalní břehy~~, kromě přítokové strany od Vidláku, ~~z důvodu strmých břehů jako následek vytvořených při minulém odbahňování~~. U přítoku a v severní části u skalnatého břehu je bývalé krmiště kachen. Toto krmiště bude nutné odstranit. Rybník trpí od roku 2016 rozvojem nadměrné submerzní vegetace a nedostatkem vody v důsledku suchého období. ~~U požeráku byla opravena lávka. Záměr odbahnění je nutné redukovat, s ohledem na nejvýznamnější lokalitu výskytu a tahu obojživelníků v CHKO, na obnovení odvodňovací stružky v rybníce při vypouštění a slovození nádrže.~~

### 2.5. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

#### Rybníky

Plán péče (2009–2018) týkající se účelového hospodaření na rybnících, spolupráce s ENKI o.p.s., JČ univerzitou i dalšími odbornými institucemi a spolupráce s Rybářstvím Chlumec nad Cidlinou a.s. nebo MO ČRS Svijany zajistilo zlepšení podmínek a stavu rybníčních ekosystémů. V dalším období se doporučuje ve spolupráci pokračovat. Také převedení rybníka Nebákovského z hospodaření pro sportovní rybolov k rybochovnému ve spolupráci s MO ČRS Svijany umožnilo zlepšení stavu rybníčního ekosystému i sousedních ekosystémů. V dalším období je potřebné provést zhodnocení provedené revitalizace Podsemínského a Nebákovského rybníka. Navrhovaná opatření na zlepšení přírodních podmínek v Žehrovce – zához lomovým kamenem ani umístění překážek do toku nebylo po revitalizačním opatření provedeno. Zlepšení životních podmínek v Žehrovce by mělo být věcí podrobného studia a přípravy pro návrh revitalizace toku a zlepšení odtokových poměrů na zemědělské půdě v přilehlých pozemcích PR. Tento návrh musí být řešen s důrazem na zjištěné druhy ohrožených a vzácných organismů a jejich ekologické požadavky, které budou výsledkem předcházejících průzkumů.

Správa CHKO průběžně monitorovala nasazované obsádky rybníků a jejich výlovy. Výrazněji se projevila i spolupráce s rybářskými i odbornými subjekty při pravidelném monitoringu vodních nádrží v PR. Při zhoršení stavu vodního ekosystému bylo po většinu období PP PR reagováno v následujícím horku na hospodaření změnou druhového a hmotnostního složení obsádky. Velmi dobrý stav rybníčního ekosystému dle sledovaných parametrů je možno opět konstatovat na rybníce Hrudka a Rokytnák (zooplankton, průhlednost ad.). Zde VN nebyly nasazeny v jednom období. Rozhodnutím AOPK ČR nejsou po tři sezóny nasazovány rybníky Vidlák, Krčák a Věžák. ~~V případě Krčáku se uvažovalo o odbahnění a celkové revitalizaci, u Věžáku o odbahnění a vybudování nového bezpečnostního přelivu. V dalším období se s těmito investičními opatřeními nepočítá. Na rybnících se bude dále hospodařit doporučeným způsobem dle Enki Třeboň, tj. extenzivním na spodní hranici intenzity. Rybníky budou propachtovány odborným rybářským organizacím a řešit se budou drobné vzniklé opravy prostřednictvím krajinotvorných programů.~~

Rybník Krčák vznikl ze dvou menších nádrží s minimálním sklonem odtokové strouhy. Stále se mírně zazemňuje. Stav vyhovuje největší a nejpestřejší populaci obojživelníků v CHKO Český Ráj. ~~Na VN byla opravena lávka u požeráku, stav mohutné hráze není havarijní. Vyžaduje pouze ošetření kamenným záhozem na návodním lici u požeráku.~~ Strmé břehy na části západní strany je nutné řešit s vlastníkem pozemku, kterým je fyzická osoba. Opatření není nezbytné, neboť tah obojživelníků probíhá masívně podél odtokové strouhy a rašeliniště pod rybníkem směrem k dalšímu rybníku Vidlák, kde se provádí přes silnici transfer živočichů. Uložení rybníčních sedimentů navržené ve studii revitalizace je

vyložené na rašeliništi pod hrází Krčáku. Jedná se o jedno z nejcennějších rašelinišť v CHKO i regionu. Pracné složení rybí obsádky je účelné vyřešit údržbou strouhy v rybníce.

Na rybníku Vidlák byla opravena část hráze. Po průběžném odstranění rizikových stromů na vodním lici je třeba kontrolovat stav hráze. Silniční těleso hráze bylo zrekonstruováno v roce 2017. Rybník Věžák je z hlediska technického stavu vyhovující. Obnovená strouha Jordánka opět umožňuje vypuštění rybníka. Pravidelné čištění obtokové levobřežní strouhy umožňuje lepší a přirozenější regulaci hladiny. ~~Tuto činnost zajišťuje poslední pachtýř VN Rybářství Chlumec n. Cidlinou, a.s. Bezpečnostní přeliv ve sníženině na hrázi byl zatím vyhovující. Snížení hladiny od roku 2016 se výrazně na obnově litorálu neprojevovalo. Podle výsledku monitoringu na tomto rybníku je nutné konstatovat výrazné zhoršení kvality vodního ekosystému – zejména průhlednosti, zooplanktonu, fytoplanktonu a výskytu sinic. Na všech třech rybnících Vidláku, Krčáku i Věžáku se absence odborně regulovaných rybích obsádek po třech sezónách projevila výrazným nárůstem submerzní vegetace nad 50% vodní plochy rybníka.~~

Stabilní extenzivní rybářské hospodaření je jedním ze základů stability vodních a na nich navázaných ekosystémů v CHKO Český ráj.

Různorodé hospodaření zatím nenarušilo populaci evropsky významného druhu, sekavce. Pod hrází Věžáku je nezbytné sledovat výskyt okounů.

Rybníky na Žehrovce jsou ~~po provedené revitalizaci~~ pravidelně nasazovány rybími obsádkami. Podle prováděného monitoringu jsou dodrženy parametry kvality ekosystému. Kvalita vody je nárazově ovlivněna přívalovými srážkami a smyvm zeminy z okolních pozemků.

Technický stav objektů po opravách je velmi dobrý při průběžné údržbě MO ČRS Svijany, ~~pouze lávka na levém břehu Nebáku pod výpustí vyžaduje opravu a monitoring z hlediska bezpečnosti.~~ V rybnících se při výloveh také vyskytují druhy přirozeně se vyskytující v povodí vodního toku Žehrovky.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území

##### b) péče o rybníky a vodní toky

##### Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Rokytnický r.	Hrudka	Vidlák	Krčák
Způsob hospodaření	jednohorkový	jedno nebo dvouhorkový	jednohorkový	dvouhorkový
Intenzita hospodaření	polointenzivní	polointenzivní	polointenzivní	polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	v období konec III až pol.VII zákaz manipulace	v období konec III až pol.VII zákaz manipulace	vypuštění pouze v období 31.8. – 15.10. <u>(v případě odbahnění možné vypuštění do konce února daného roku)</u>	vypuštění pouze v období 31.8. – 15.10. <u>(v případě odbahnění možné vypuštění do konce února daného roku)</u>
Způsob letnění nebo zimování	-	-	letnění nevhodné vzhledem k navazujícímu rašeliníšti	-
Způsob odbahnění	při vypuštění rybníka	při vypuštění rybníka	<u>při vypuštění rybníka</u>	<u>při vypuštění rybníka</u>
Způsoby hnojení	se souhlasem OOP statkovými hnojivy	se souhlasem OOP statkovými hnojivy	Žádné	<u>Žádné</u>
Způsoby příkrmování	Obilninami, do RKK1,5-2	Obilninami, do RKK1,5-2	Obilninami, do RKK 1,5	Obilninami, do RKK1,5
Způsoby použití chemických látek	ne	ne	žádné	ne
Rybí obsádky	iniciální obsádka do 200 kg/ha VVP	iniciální obsádka jedno horko: do 200 kg/ha VVP dvě horka: do 100 kg/ha VVP	celkový výlov do 1,5-2 t z VVP (3,065 ha), v případě nižšího stavu vodní hladiny dojde k patřičnému snížení nasazované obsádky	celkový výlov do 1,5-2 t z VVP (4,40 ha), v případě nižšího stavu vodní hladiny dojde k patřičnému snížení nasazované obsádky

Název rybníka (nádrže)	Věžák	Podseminský r.	Nebákov	
Způsob hospodaření	dvouhorkový	jedno nebo dvouhorkový	jedno nebo dvouhorkový	
Intenzita hospodaření	polointenzivní	polointenzivní	polointenzivní	
Manipulace s vodní hladinou	dlouhodobé zvýšení hladiny je nežádoucí	dlouhodobé zvýšení hladiny je nežádoucí	dlouhodobější zvýšení hladiny je nežádoucí	
Způsob letnění nebo zimování	letnění nevhodné	letnění nevhodné	letnění nevhodné	
Způsob odbahňování	ne	neplánuje se	neplánuje se	
Způsoby hnojení	ne	ne	ne	
Způsoby příkrmování	Obilninami, do RKK 1,5	Obilninami, do RKK 1,5	Obilninami, do RKK 1,5	
Způsoby použití chemických látek	ne	ne	ne	
Rybí obsádky	celkový výlov do 2 t z VVP (9,48 ha), v případě nižšího stavu vodní hladiny dojde k patřičnému snížení nasazované obsádky	Nasazení: 1-horko-do 330kg/na VVP (3,2 ha), 2-horka-do 130 kg/na VVP (3,2 ha), v případě nižšího stavu vodní hladiny dojde k patřičnému snížení nasazované obsádky	Nasazení: 1-horko-do 950 kg/na VVP (6,825 ha), 2-horka-do 380 kg/na VVP (6,825 ha), v případě nižšího stavu vodní hladiny dojde k patřičnému snížení nasazované obsádky	

## **Revitalizace, odbahnění:**

S ohledem na míru zazemnění rybníků **Rokytnický, Hrudka, Vidlák a Krčák** je vhodné se zabývat plány na jejich revitalizaci – odbahnění. S přihlédnutím k charakteru pozemků v blízkosti lze předpokládat pozitivní vliv, který nebude mařen erozními smyvy z orné půdy. ~~Před plánováním odbahnění je nutné provést inventarizační průzkumy a na jejich základě zvážit možné přínosy i negativa odstranění sedimentu.~~

Relativně velkým zanesením sedimentem je postižen rybník **Vidlák**, kde je sediment navíc zdrojem živin silně zvyšujících trofii rybníka (**historicky zejména** z důvodu splachů živin z ploch intenzivních rybízových výsadeb od Hrubé Skály). V tomto případě je nutná obzvláště velká opatrnost s ohledem na cennost území minerotrofního rašeliniště, které navazuje přímo na litorální porost rybníka. **Samotné rašeliniště Vidlák je sycené převážně spodní vodou a krátkodobé snížení vodní hladiny v rybníce Vidlák ovlivní pouze okrajovou část rašeliniště tvořící litorální zónu rybníka, jádrová oblast by neměla být ovlivněna. Odbahnění by mělo být provedeno za následujících podmínek:**

**- odbahnit bez zadních litorálů kvůli sekavci a semenné bance makrofyt,**

**- zásah načasovat s ohledem na reprodukci obojživelníků, případně přijmout nezbytná opatření k minimalizaci negativního ovlivnění obojživelníků v tomto období,**

**- provést záchranné transfery ZCHD**

~~Zde je nutné provést podrobné průzkumy bezobratlých, řas, sinic a dalších organismů, nejlépe vícekrát v průběhu několika let a zvážit možné přínosy či negativa a možnosti provedení případného zásahu. Odbahnění rybníka není nezbytně nutné a v současné době je lépe od něj upustit, alespoň do doby než budou provedeny podrobné odborné průzkumy. Rozhodně zde nelze provádět jakýkoliv zásah bez předcházejících podrobných a opakovaných odborných průzkumů.~~

Provést doplnění kaverny hráze na návodní straně rybníka u požeráku v době, kdy bude rybník vypuštěn. Levobřežní část návodního líce hráze byla opravena.

Pokud bude další oprava hráze plánovaná (nebo jakýkoli jiný další zásah vyžadující dlouhodobější vypuštění rybníka), je vhodné situovat práce mimo období rozmnožování obojživelníků. Na návodní straně hráze je nezbytné zhodnotit a případně odstranit rizikové stromy, které hrozí pádem a poškozením hráze, včetně silničního tělesa.

**Na rybnících Věžák, Vidlák, Krčák doplnění dluží a měrných latí a dále provést výměnu lávky u požeráků na rybnících Vidlák a Krčák.**

U rybníku **Krčák a Věžák** je vhodné provést úpravu malé části břehů, které byly nevhodně upraveny při odbahnění v osmdesátých letech. V obou případech se jedná o strmé břehy, které vznikly vyhrnutím rybníčního sedimentu a díky kterému zanikly cenné litorální porosty. Úpravy by měly spočívat ve vytvoření pozvolného břehu a mělčiny, která bude umožňovat rozvoj litorální vegetace. Rovněž můžou být vytvořeny tůně oddělené záhozem z hrubého kameniva od plochy rybníka, tak aby bylo zabráněno průniku ryb a tůně mohli osídlit zástupci obojživelníků.

U rybníku Krčák je třeba zhodnotit stav technických objektů a v případě potřeby provést jejich opravu nebo výměnu. Rovněž provést vyčištění odtokové strouhy v rybníce pro potřebné vypuštění vody a slovitelnost obsádky.

U rybníku Věžický je třeba provést prořezávku dřevin na hrázi a zhodnotit její stav, především s ohledem na erozi na návodní straně hráze.

### c) Péče o nelesní půdu

Základem udržení existence luk je pravidelné kosení a odklizení biomasy. Kosení a odklizení posečené biomasy by se mělo řídit následujícími pravidly:

- Seč vždy mozaiková. Ideální je nepravidelná šachovnice, provozně i biologicky přijatelné jsou i pruhy o různé šířce. Neposečených by mělo zůstat 10–30 % plochy, **kdy v případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %**
- Dočasně vyňaté (neposekané) plochy je nutno šetřit do dalšího cyklu seče.
- Lištové sekačky preferovat před bubnovými.
- Mulčování je **nevhodné. Přípustné je sanační mulčování k zastavení sukcesních procesů a obnovy cílových stanovišť. Sanační mulčování by mělo být jednorázové, výjimečně opakované. Pokud je prováděno v termínech ve druhé polovině vegetační sezony, stoupá důležitost odklizení čím dál hůře rozložitelné biomasy.**
- Veškerá posečená hmota musí být z lokality odstraněna. Ideální je usušení a odvoz, kde není možné toto zajistit lze posečenou hmotu deponovat do upravených kompostů sloužících zároveň jako lůžnice a zimoviště pro plazy.

V případě pastvy, pokud není typem asanačního managementu (degradované porosty s rákosem, kopřivou atd.), platí následující:

- Pastva musí být extenzivní (~~v případě cenných lokalit je v zemědělských dotacích uvádění 1 VDJ na hektar příliš mnoho!~~)
- Pastva musí být mozaiková (na jednotku pasené plochy musí být v blízkosti stejně velká plocha dočasně z pastvy vyjmutá).

Možnosti jak mozaikovitosti dosáhnout:

- stálým pobytem s nízkou denzitou zvířat (~~pod 0,3 VDJ na ha a rok~~)
- velmi krátkým přepasením celé plochy větším počtem zvířat
- rotační pastvou
- zřízením vnitřních přenosných oplůtků a zábran, které chrání vegetaci, která má být pastvy ušetřena

### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

#### Rákosiny jako degradační stadium luk

V porostech s dominancí rákosu či chřastice, které vznikly na místech dříve obhospodařovaných luk a návrat k lučním porostům je možný, je vhodné zvolit v několika prvních letech asanační management. Ten musí zohlednit konkrétní podmínky jednotlivých lokalit a následně reakci společenstev na zásahy.

Management provádět na lokalitách, kde porosty rákosu pronikají do pcháčových nebo bezkolencových luk a kde je žádoucí a možné tomuto trendu zabránit (loučka s populací kruštíku bahenního u Věžáku).

Typ managementu	kosení s odstraněním biomasy
Vhodný interval	2× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční (křovinořez)
Kalendář pro management	<b><u>Kosit do poloviny června. Při seči jednou ročně kosit před vyvetáním rákosu. Odstranění suchých rákosin v průběhu září až října.</u></b>
Upřesňující podmínky	<b><u>DP 10 jarní seč je možné provést pouze po ornitologickém průzkumu lokality a vyloučení hnízdění ptáků v rákosinách.</u></b>

### Slatinná až přechodová minerotrofní rašeliniště – R2 v mozaice s M1.7

Typ managementu	Kosení s odstraněním biomasy v krajním případě z důvodu špatné přístupnosti část hmoty kompostovat v přilehlých lesních porostech
Dílčí plocha	6, 9
Vhodný interval	<u>1 až 2× za rok</u>
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací</u>
Kalendář pro management	<u>Při seči 2× ročně první seč do 30. června, druhá seč září až říjen. Při seči 1× ročně kosit do 30. června nebo září až říjen.</u>
Upřesňující podmínky	<p><u>Na lokalitě provádět mozaikovou seč s ponecháním 10–30 % plochy. Na nesečených plochách likvidace olšového náletu. V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %</u></p> <p><u>Dobu seče a periodu lze upřesnit dle přírůstnosti expanzivní dominanty, je např. možné kosit v některém roce 2× s první sečí na jaře.</u></p> <p><u>Louky s krvavcem totenem (<i>Sanguisorba officinalis</i>) a prokázaným výskytem modrásků bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a očkovaného (<i>P. teleius</i>) nekosit v době květu a zraní živých rostlin. Na těchto lokalitách seč do 15. června a v září až říjnu. Seč mozaiková s ponecháním 10–30 % nepokosené plochy.</u></p>
<u>Typ managementu</u>	<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia.</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>6, 9, 10</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1× za rok</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za období platnosti plánu péče</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>mechanizace nebo trhavina</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>září až březen.</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1–2 m do hloubky cca 20–50 cm.</u>

### Vegetace vysokých ostříc M1.7

Typ managementu	Kosení a odstranění biomasy – M1.7
Dílčí plocha	3, 19, 20, 24, 31, 37, 51
Vhodný interval	1× za <u>1–4</u> roky
Minimální interval	1× za <u>5–12</u> let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	<u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</u>
Kalendář pro management	<u>Při seči kosit do 30. června nebo září až říjen.</u>
Upřesňující podmínky	<p><u>Na lokalitě provádět mozaikovou seč s ponecháním 10–30 % nepokosené plochy. Na nesečených plochách likvidace náletu.</u> U porostů navazujících na litorální zónu rybníků není management nutný. Naopak při každoročním kosení dochází k odkrývání půdního povrchu a tím zvýšenému pronikání náletu olší. Občasné kosení zabraňuje růstu olšového náletu a blokuje sukcesi směrem k mokřadní olšině. Management vegetace vysokých ostříc na minerotrofním rašeliništi je pojednán samostatně.</p>

**Vlhké pcháčkové louky T1.5, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9 a aluviální psárkové louky T1.4**

Typ managementu	Kosení a odstranění biomasy
Dílčí plocha	5, 18, 19, 25, 29, 33, 38, 41, 47, 48, 50, 53, 55, 56, 57
Vhodný interval	<b>1 až 2×</b> za rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	<b>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</b>
Kalendář pro management	<b>Při seči 2× ročně první seč do 30. června, druhá seč září až říjen. Při seči 1× ročně kosit do 30. června nebo září až říjen. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</b>
Upřesňující podmínky	<p>Louky s krvavcem totemem (<i>Sanguisorba officinalis</i>) a prokázaným výskytem modrásků <b><u>bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a očkovaného (<i>P. teleius</i>)</u></b> nekosit v době květu a zrání živných rostlin. Na těchto lokalitách seč do 15. června a v září až říjnu. Seč mozaiková s ponecháním 10–30 % nepokosené plochy. <b><u>V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20%</u></b></p> <p><b><u>Střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9 kosit 2× za rok pouze v rámci obnovného managementu, poté kosit jednou ročně v pozdějším termínu.</u></b></p> <p><b><u>Pro zachování psárkových luk postačí stejný typ managementu jako u pcháčkových luk.</u></b></p> <p>Na podmačených loukách v nivě vodních toků obnovovat mělké povrchové meliorační stružky.</p>
<b><u>Typ managementu</u></b>	<b><u>Pastva</u></b>
<b><u>Dílčí plocha</u></b>	<b><u>25, 41, 50, 53, 55, 56,</u></b>
<b><u>Vhodný interval</u></b>	<b><u>1× za rok</u></b>
<b><u>Minimální interval</u></b>	<b><u>=</u></b>
<b><u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u></b>	<b><u>ovce, skot</u></b>
<b><u>Kalendář pro management</u></b>	<b><u>od 15. srpna v závislosti na zamokření lokality</u></b>
<b><u>Upřesňující podmínky</u></b>	<b><u>Na přechodech k jednotce T1.1 mezof. ovsíkové louky možno přepást v pozdním létě jednorázovou pastvou</u></b>

**Vlhká tužebníková lada T1.6**

Typ managementu	Kosení a odstranění biomasy – T1.6
Dílčí plocha	40
Vhodný interval	1× za <b>3–5</b> roků
Minimální interval	1×/10 let seč a odstranění náletu
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje, lehká <b><u>mechanizace za předpokladu vhodných podmínek</u></b>
Kalendář pro management	<b><u>květen až září</u></b> , likvidace dřevin listopad až únor
Upřesňující podmínky	V případě výskytu spolu s <b><u>biotopem vlhkých pcháčkových luk</u></b> nutno upravit management společenstvu pcháčkových luk.

## Souhrnně pro porosty vysokých ostríc, pcháčové louky a tužebníková lada

<b>Typ managementu</b>	<b>Mulčování a odstranění biomasy – M1.7, T1.5, T1.6</b>
<b>Dílčí plocha</b>	<b>5, 18, 19, 20, 24, 25, 29, 31, 33, 37, 38, 40, 41, 47, 48, 50, 51, 53, 55, 56, 57</b>
<b>Vhodný interval</b>	<b>jednorázové</b>
<b>Minimální interval</b>	
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	<b>Vhodná mechanizace</b>
<b>Kalendář pro management</b>	<b>od 15. září do 31. března</b>
<b>Upřesňující podmínky</b>	<p><b>Přípustné sanační mulčování k zastavení sukcesních procesů a obnovy cílových stanovišť. Sanační mulčování by mělo být jednorázové, výjimečně opakované. Pokud je prováděno v termínech ve druhé polovině vegetační sezony, stoupá důležitost odklizení čím dál hůře rozložitelné biomasy.</b></p> <p><b>S ohledem na živočichy a zejména na bezobratlé je nutné lokalitu nemulčovat najednou, ale ponechat polovinu až třetinu plochy pro mulčování s časovým odstupem minimálně dva měsíce.</b></p>

## Mezofilní ovsíkové louky T1.1

<b>Typ managementu</b>	<b>Kosení a odstranění biomasy</b>
<b>Dílčí plocha</b>	<b>7, 21, 52</b>
<b>Vhodný interval</b>	<b>2× za rok, 1 ročně až 1× za 3 roky pastva <u>otav</u>.</b>
<b>Minimální interval</b>	<b>1× za rok</b>
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	<b>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací dle podmínek, ovce, skot</b>
<b>Kalendář pro management</b>	<p><b>Při seči 2× ročně první seč do 30. června, druhá seč září až říjen. Při seči 1× ročně kosit do 30. června nebo září až říjen., případná pastva 2. pol. září – pol. října</b></p> <p><b>Pastva otav od 15 srpna v závislosti na zamokření lokality.</b></p>
<b>Upřesňující podmínky</b>	<p><b>Louky s krvavcem totenem (<i>Sanguisorba officinalis</i>) a prokázaným výskytem modrásků bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a očkovaného (<i>P. teleius</i>) nekosit v době květu a zrání živných rostlin. Na těchto lokalitách seč do 15. června a v září až říjnu. Seč mozaiková s ponecháním 10–30 % nepokosené plochy. V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %</b></p> <p><b>Místo sečení otavy je možné extenzivní pastva skotu nebo ovcí. Je vhodná rotační pastva v oplůtcích, kdy jsou zvířata přeháněna mezi oplůtky podle stavu vypasení ploch.</b></p>

## d) Péče o rostliny

Pro většinu druhů lze shrnout v konstatování, že současné kosení luk je dostatečným způsobem managementu, který ohroženým a vzácným druhům rostlin vyhovuje. K sečení dochází až v pozdním období léta, kdy mají tyto druhy již dozralá semena. V managementu mozaikovém zohledňujícím přítomnost vzácných a ohrožených druhů bezobratlých je nutné zohlednit výskyt jednotlivých vzácných a ohrožených druhů rostlin tak, aby alespoň jednou za dva roky bylo umožněno dozrání semen těchto rostlin. To znamená, pokud je to možné, preferovat seč posunutou do termínu pozdního léta a podzimu před včasnou jarní sečí.

Posunutí seče do pozdějších termínů je vhodné i pro mnohé druhy rostlin, např. tolíje bahenní (*Parnassia palustris*), které v současné obvyklé době kosení nemají vyzrálá semena. Jarní a podzimní termín seče je možné střídát současně se zachováním mozaikovitosti neposečeného a posečeného porostu.

Suchopýr štíhlý (*Eriophorum gracile*) – tvorba lagun s povrchovou hladinou podzemní vody. Narušení travního drnu. Vytváření iniciálních stádií biotopu.

Tolíje bahenní (*Parnassia palustris*) – porost s výskytem tolíje kosit do poloviny června nebo až v září po vysemenění z důvodu pozdní tvorby semen, v případě potřeby narušit porost z důvodu podpory uchycení diaspor.

### Management geograficky nepůvodních druhů rostlin:

Typ managementu	Potlačování geograficky nepůvodních a invazních druhů rostlin
Dílčí plocha	Bodový až skupinovitý výskyt
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	herbicid, křovinořez, kosa, ručně vytrhávání
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	<p>K potlačování jednotlivých druhů jsou vyzkoušeny specifické postupy. Přesný postup při likvidaci určitého druhu v konkrétní lokalitě určí SCHKO: <b>Netýkavka žláznatá</b> vyskytující se na pravém břehu Věžáku, v bažině u Příbyla a v lesních porostech nad ní a podél celého toku Žehrovky. V období platnosti posledního plánu péče se objevila nová rozsáhlá populace v okolí Dolského rybníka (ochranné pásmo ZCHÚ) a v olšině pod ním. Tento druh je vhodné pravidelně likvidovat vytrháváním jednotlivých rostlin před fenologickou fází kvetení. Vytrhanou biomasu mačetou rozsekát na malé kousky. Zásah opakovat ve 14denních cyklech do konce vegetační sezóny.</p> <p><b>Trnovník akát</b> – všechny jedince opakovaně odstraňovat, pařezové výmladky je přípustné v nezbytné míře likvidovat chemicky.</p> <p><b>Křídlatka japonská</b> – populaci zlikvidovat aplikací kontaktních herbicidů, aplikaci provádět opatrně tak, aby byla co nejméně zasažena okolní vegetace. Rostliny nechat na jaře vyrůst čímž se vyčerpají zásobní látky v oddencích, a na celou rostlinu aplikovat kontaktní herbicidy. Postup je nutné opakovat po dobu několika let až do úplného vymizení všech výhonů.</p> <p><u><b>Lupina mnoholistá</b> – vyskytuje se v chatové oblasti u rybníka Krčák, kde jednotlivé rostliny utekly ze zahrady. Lupinu pravidelně kosit před fenologickou fází kvetení, a to min. 3×/rok, případně vykopávat kořeny.</u></p>

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Oprava naučné stezky cca 1–2× za období platnosti plánu péče, 10 ks informačních panelů	-----	370 000
Informační tabule, 2 ks	-----	76 000
Kontrola, údržba a drobné opravy stojanů hraničních cedulí (např. nátěr dřevěné konstrukce), 25 ks, <i>min. 1× za období platnosti plánu péče</i>	-----	25 000
Čištění a obnovování původních profilů stružek (ručně i mechanicky), o délce kolem cca 2 150 m, předpokládaný objem na 1 m stružky cca 0,35m <sup>3</sup> , <i>cca 1× za období platnosti plánu péče</i>	-----	310 000
Odstranění vzrostlého náletu dřevin v Roveňské roklí, cca 1 ha	-----	120 000
Inventarizační průzkumy (zoologické, botanické), 11 ks (odpovídá projektu OPŽP Mapování a inventarizace MZCHÚ)	-----	620 000
<del>Zpracování hydrogeologického průzkumu v okolí rašeliniště Vidlák</del>	-----	<del>50 000</del>
Zpracování nového plánu péče, 1 ks	-----	85 000
Revitalizace (litorál, vodní toky a příkopy apod.)	-----	500 000
Tvorba nových tůní	-----	200 000
Údržba ornitologické pozorovatelny u Rokytnického rybníka – dle potřeby	-----	15 000
Oprava těsnění hráze na rybníku Vidlák	-----	70 000
Výměna lávky u požeráku na rybníku Krčák, <b><u>Vidlák a doplnění měrných latí</u></b>	-----	<b>35 000</b>
<b><u>Doplnění dluží – rybník Věžák, Vidlák, Krčák</u></b>	-----	<b>100 000</b>
<b><u>Odbahnění rybníka Vidlák, Krčák</u></b>	-----	<b>21 000 000</b>
<del>Oprava lávky pod výpustním zařízením na rybníku Nebák</del>	-----	<del>70 000</del>
Výřez dřevin na hrázi Věžického rybníka (cca 0,3 ha), posouzení stavu návodního líce hráze a případná sanace	-----	50 000
<b>Jednorázové náklady celkem (Kč)</b>	-----	<b>23 576 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Výměna smaltovaných hraničních cedulí včetně jmenovek (malý státní znak – 25 ks, označení PR – 25 ks), <i>cca 2× za období platnosti plánu péče</i>	25 000	<b><u>50 000</u></b>
Pruhové značení na strom, 34,1 km, <i>cca 2× za období platnosti plánu péče</i>	51 000	102 000

Sečení silně podmáčených luk, cca 13,23 ha, každoročně	<b>920 000</b>	<b>9 200 000</b>
Transfery obojživelníků, každoročně	29 000	290 000
Čištění stávajících tůní od půdních nánosů, cca 1–2 × za období platnosti plánu péče, cca 20 tůní	20 000	40 000
Úklid netopyřihů trusu na půdě Podsemínského a Pleskotského mlýna, předpokládaná časová náročnost cca 45 hod (cena včetně dopravy), každoročně	7 500	75 000
Hydrobiologické posouzení rybníků, cca 4 × za období platnosti plánu péče	50 000	200 000
Likvidace invazních druhů (zejména <b>lupina</b> ), každoročně, plocha cca 0,5 ha	10 000	100 000
Mechanická likvidace netýkavky žláznaté, cca 4–8 zásahů za rok, plocha cca 6,6 ha, každoročně	264 000	2 640 000
Likvidace černých skládek a úklid odpadků v PR, každoročně	20 000	200 000
<b>Opakované náklady celkem (Kč)</b>	<b>1 396 500</b>	<b>12 897 000</b>
<b>Náklady celkem</b>	-----	<b>36 473 000</b>

#### 4.2 Použité podklady a zdroje informací – doplnění 3 citací

**Beranová V. (2019): Inventarizace vodních měkkýšů PR Podtrosecká údolí. – Ms., depon. in Správa CHKO Český ráj, Turnov.**

**Šťastný M. (2019): Botanická inventarizace lokality PR Podtrosecká údolí – vegetace. – Ms., depon. in Správa CHKO Český ráj, Turnov.**

**Šťastný M. (2019): Botanická inventarizace lokality PR Podtrosecká údolí – floristika. – Ms., depon. in Správa CHKO Český ráj, Turnov.**

označení plochy nebo objektu	název	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
DP1	Soustava rybníků Rokytnický a Hrudka	8,12	Dva sousedící rybníky - biotop V1F, viz. kap. 2.4.2.	viz kap. 3.1.1.b	-	-	-
DP2	Rákosiny v litorálu DP1	1,60	<b><u>Rákosiny - M1.1 v litorálu rybníků DP1.</u></b> <b><u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem</u></b>	V současné době jsou tyto porosty stabilizované a nevyžadují zásahy. V případě budoucí potřeby zásahu postupovat dle obvyklých zásad péče o tato společenstva.	3	dle potřeby	dle potřeby
DP3	Ostřicový litorál DP1	0,28	<b><u>Ostřicové porosty - M1.7 v litorálu DP1.</u></b> <b><u>Cíl péče: zamezit expanzi rákosu, rozvolnění olšiny pro zastínění kapradiny.</u></b>	Plocha s výskytem kaprad' hřebenitá ( <i>Dryopteris cristata</i> ) - ruční kosení, úklid biomasy, a zamezit expanzi rákosu z navazující DP 2.	2	<b><u>duben-říjen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
				Managementem náletu olší udržovat na lokalitě polozastíněné stanoviště	2	<b><u>celoročně</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
DP4	Jasanovo-olšový litorál DP1	5,81	<b><u>Jasanovo-olšový luh - L2.2 v mozaice s vrbinami K1.</u></b> <b><u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem.</u></b>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
DP5	Vlhká louka s dřevinami	0,32	<b><u>Vlhká pcháčová louka s prvky tužebníkových lad - solitérní dřevin. Výskyt totenových modrásků</u></b> <b><u>Cíl péče: vlhká pcháčová louka, zabránit zarůstání křovinami a třtinou, zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u></b>	<b><u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u></b> <b><u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u></b>	1	<b><u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u></b>	<b><u>1 - 2x ročně</u></b>
DP6a	Mozaika slatinných luk u Vidláku	1,20	Mozaika slatinných luk (M1.7/R2) s dominantním rákosem - hustý zárust rákosem a třtinou sedavou, hojně nálet olše, místy mikrolokality s ostřicí odchylnou. Výskyt totenových modrásků Cíl péče: <b><u>mozaika slatinných luk</u></b> , potlačení rákosu a zabránění zarůstání dřevinami. Obnova inerciálních sukcesních stádií. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev	<b><u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u></b> <b><u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u></b>	2	<b><u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u></b>	<b><u>1 až 2x ročně</u></b>
				<b><u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu inerciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1 - 2 m do hloubky cca 20 - 50 cm.</u></b>	1	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>1 až 2 rýhy ročně</u></b>
				<b><u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u></b>	1	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>každoročně do vymizení</u></b>

DP6b	Mozaika slatinných luk u Vidláku	0,98	<u>Mozaika slatinných luk s dominantním rákosem, rašeliníkem a nízkých prosvětlených porostů s dominantními druhy: ostřice plstnatoplodá, kapradiník bažinný, rosnatka okrouhlostá, kruštík bahenní, blatouch bahenní. V kontaktu s lokalitami DP9a,b výskyt hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>). Výskyt totenových modrásků</u> <u>Cíl péče: blokování sukcese, potlačení rákosu a zabránění zarůstání dřevinami. Obnova iniciálních sukcesních stádií, zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u> <u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	2	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1-2x ročně</u>
				<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1-2 m do hloubky cca 20-50 cm.</u>	1	<u>září až březen</u>	<u>1 až 2 rýhy ročně</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	1	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP7	Mezofilní louka na stráni	1,11	Ovsíková mezofilní louka - T1.1 na stráni nad mokřadem. Cíl péče: podpořit a zachovat mezofilní louku. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u> <u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Pastva otav.</u>	3	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x za 3 roky</u>
DP8	Vrbiny	0,33	Skupinka vrbin - K1 na okraji mokřadu - mozaika - M1.7. Cíl péče: zachování vrbového porostu se stávajícím biotopem., <u>zamezit dalšímu rozrůstání</u>	V případě expanze do okolních ploch možná redukce dřevin.	3	<u>září až březen</u>	dle potřeby
DP9a	Slatinná louka u rybníka Vidlák	0,60	<u>Lesem zastíněná část slatinné louky R2, dominance rašeliníku (<i>Sphagnum</i> sp.), bylinné patro shodné s porostem DP6b), ale chybějí rozvolněné a dostatečně prosvětlené plochy pro růst hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>), rosnatka okrouhlostá. Výskyt prýskvřníku velkého (<i>Ranunculus lingua</i>). Cíl péče: blokování sukcese, potlačení rákosu a zabránění zarůstání dřevinami. Obnova iniciálních sukcesních stádií. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u> <u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	2	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1 - 2 m do hloubky cca 20 - 50 cm.</u>	1	<u>září až březen</u>	<u>1 až 2 rýhy ročně</u>

				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP9b	Slatinná louka u rybníka Vidlák	0,80	Slatinná louka R2 – nejvíce rozvolněná plocha s větším podílem obnaženého substrátu (mělké terénní deprese zarůstající mechy) <u>Výskyt hlízovce Loeselova (<i>Liparis loeselii</i>) a suchopýru štíhlého (<i>Eriophorum gracile</i>). Výskyt totenových modrásků.</u> <u>Cíl péče: blokování sukcese, potlačení rákosu a zabránění zarůstání dřevinami. Obnova iniciálních sukcesních stádií. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u> <u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	<u>2</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1 - 2 m do hloubky cca 20 - 50 cm.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>1 až 2 rýhy ročně</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP9c	Slatinná louka u rybníka Vidlák	0,17	<u>Slatinná louka R2/M1.7 – suší část, nižší porost, jen roztroušeně rákos a vysoké ostřice. Výskyt totenových modrásků.</u> <u>Cílem managementu je potlačit rákosť a třtinu a udržet tak vysokou biodiverzitu dané lokality. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené.</u> <u>Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	<u>2</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1 - 2 m do hloubky cca 20 - 50 cm.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>1 až 2 rýhy ročně</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP9d	Soustava tůní	0,05	<u>Na rozhraní DP9c, DP6b a svažitě louky DP7 je linie malých vodních tůní pro obojživelníky, vodní a mokřadní rostliny. Cíl péče: Zachovat tůně a udržet jejich okolí prosvětlené</u>	<u>Kosení rákosinových druhů v litorálu tůní. Odstraňování pokosené biomasy z tůní.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>

DP10a	Rákosina u r. Vidlák	0,40	Dominantní vysoký rákos - většinou a vysokých ostřic. <u>Cíl péče: zachování bezlesí, pravidelným zásahem redukovat rákos.</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	2	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září/říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Narušení (stržení) travního drnu pro obnovu iniciálního sukcesního stádia. Jedná se o mechanické narušení mechanizací nebo trhavinou. Vytvořený příčných mělkých rýh v šíři 1-2 m do hloubky cca 20-50 cm.</u>	1	<u>září až březen</u>	<u>1 až 2 rýhy ročně</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	1	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP10b	Rákosina u r. Vidlák	0,11	Dominantní vysoký rákos - vyšší podíl náletových dřevin. Cíl péče: pravidelným zásahem redukovat rákos.	<u>Vyžínání 2 až 10 m širokých pruhů v rákosině. Kosení 1-2x ročně směřovat k redukcí rákosu a náletových dřevin. Odstraňování biomasy mimo lokalitu. V případě provedení zásahu do 15. července nezbytně nutné provést ornitologický průzkum lokality z důvodu možného hnízdění ptáků.</u>	2	<u>do 15. července - druhá seč září/říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	2	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP10c	Rákosina v litorálu r. Vidlák	0,12	Rákosina M1.1 v litorálu rybníka přecházející do porostů vysokých ostřic M1.7 Cíl péče: zachování rákosových porostů v litorálu Vidláku. Vykosené pruhy pro podporu ptáků. Tůň v litorální zóně pro obojživelníky.	<u>Vykosení 5-10 m širokých pruhů suchého rákosu pro výškové rozrůznění porostu.</u>	3	<u>9-12</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Vybudování tůně</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP11	Mokřadní olšina u rybníku Vidlák	0,74	Cenná mokřadní olšina - L1. <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP12	Listnatý porost na stráni u Vidláku	0,66	Cenný listnatý smíšený porost na nelesní půdě navazující na lesní porost - L3.1 (potenciálně L5.1). <u>Cíl péče: zachování stávajícího stavu</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP13	Rybník Vidlák	3,03	Rybník s biotopem V1F - viz kap. 2.4.2.	viz kap. 3.1.1.b	-	-	-
DP14	Mokřadní olšina mezi Vidlákem a Brodkem	2,26	Cenná mokřadní olšina - L1 v mokřadu mezi dvěma rybníky. <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>

DP15	Mokřad s rákosinami a ostrícemi mezi Vidlákem a Brodkem	0,93	Mozaika rákosin - M1.1 a mokřadních ostríc mezi dvěma rybníky. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací, rozrůznění a zmlazení porostů rákosin, úklid biomasy.</u>	3	<u>do 30.6 nebo od 1.9</u>	<u>1 ročně až 1 za 4 roky</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP16	Rybník Krčák	4,04	Rybník s biotopem V1G - viz kap. 2.4.2.	viz kap. 3.1.1.b	-	-	-
DP17	Stromový okraj u rybníku Krčák	0,54	Smíšený porostní okraj mezi silnicí a r. Krčák na nelesním pozemku místy s lesními pozemky a velmi cennou alejí starých DB u silnice <u>Cíl péče: zachování linie dřevin.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP18	Kulturní louka u rybníku Krčák	0,44	Převážně kulturní louka X5 na stanovišti střídavě vlhkých - T1.9 až vlhkých luk - T1.5. , výskyt totenových modrásků. <u>Cíl péče: zlepšení stávajícího stavu s převahou biotopu T1.5, zabránění zarůstání nitrofilními druhy. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně, lehkou i těžkou mechanizací. Úklid biomasy. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Ponechávat solitéry. Možnost ponechat 10 - 20 % neposečené části do příštího roku části.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	1-2x ročně
DP19	Mokrá louka s ostrícemi pod hrází Krčáku	0,23	<u>Vlhká pcháčová louka s místními přechody do biotopu vsokých ostríc., Výskyt totenových modrásků</u> <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně. Na plochách bez dominantního rákosu lze snížit frekvenci kosení na 1x za 2 roky.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
DP20	Mokřadní ostrice pod rybníkem Krčák	0,87	<u>Mokřadní ostrice - M1.7. Výskyt totenových modrásků</u> <u>Cíl péče: zachování stávajícího stavu ostricových porostů, zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev, podřídít vše hnízdění jeřába</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací a úklid biomasy.</u>	1	<u>září-říjen</u>	<u>1x za 1-2 roky</u>
				<u>Odstranit myslivecké krmeliště.</u>	1	<u>celoročně</u>	<u>jednorázově</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezků.</u>	2	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP21	Mezofilní louka na stráni u Krčáku	0,35	<u>Ovsíková louka - T1.1 na stráni. Výskyt totenových modrásků</u> <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>

				<u>Pastva otavy.</u>	<u>3</u>	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x za 3 roky</u>
DP22	Rákosiny pod Krčákem	3,31	<u>Mokřadní rákosiny - M1.1 - hnízdiště jeřába.</u> <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem a zachovat vhodné hnízdní podmínky pro jeřába.</u>	<u>Pro zředění porostu rákosu je nevhodnější seč ručně nebo lehkou mechanizací s odklizením biomasy. Zásahy podřídit hnízdění jeřába.</u>	3	<u>v době kvetení a metání rákosu do 30.6.</u>	dle potřeby
DP23	Mokřadní olšiny pod Krčákem	3,25	<u>Mokřadní olšiny - L1 a vrbiny - K1.</u> <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP24	Mokřadní ostrice s dřevinami mezi Krčákem a Věžákem	2,01	Lokalita s výskytem tolie bahenní. Mokřadní ostřicové louky se solitárními olšemi a vrbami. Výskyt totenových modrásků <u>Cíl péče: potlačení expanze rákosu a podpora druhu tolie bahenní. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací do pol. června. Případná druhá seč po vysemenění tolie bahenní.</u>	<u>1</u>	<u>do 15. června - od září</u>	<u>1 - 2x ročně</u>
				<u>V severozápadní části plochy vybudování tůň</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
				<u>Mělké povrchové stružky do Jordánky</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Odstraňování náletu dřevin, odstraňování pařezů.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
DP25	Louka nad Věžákem u rozcestí Věžické údolí.	4,44	<u>JZ části lokality přechod k mezofilní louce v nivě jordánky mozaika vlhké pcháčové louky - T1.5 s ostřicemi M1.7. Výskyt modráška bahenního. Cíl péče: zachování stávajícího stavu s převahou biotopu pcháčových luk. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Na podmačených stanovištích seč lehkou mechanizací. Suchá část v JZ části plochy seč možná lehkou i těžkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1-2x ročně</u>
				<u>Mělké povrchové stružky do Jordánky.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Výřez náletu olší.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
				<u>Pastva otavy.</u>	<u>3</u>	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x ročně</u>
DP26	Mokřadní olšina nad Věžákem	3,89	Velká cenná starší mokřadní olšina - L1 místy s - M1.5 podél toku a s ostřicemi - M1.7 na světlinách. <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem. Lokalita s výskytem kruštiku b. zachování bezlesí, případně rozšíření lokality.</u>	<u>V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.</u>	<u>3</u>	<u>dle potřeby</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Loučka pod cestou v severní části lokality s výskytem kruštiku bahenního (Epipactis palustris). Seč jednou až dvakrát ročně provedená ručně nebo lehkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy. V případě časnější seče kruštíky obkosit.</u>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1-2x ročně</u>
				<u>Loučku rozšířit na úkor olšiny kácením dřevin, odstraňování pařezů.</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>V místech výskytu likvidovat netýkavku žláznatou.</u>	<u>1</u>	<u>březen až říjen</u>	<u>8x ročně do vymizení</u>
DP27	Rybník Věžák	8,11	Rybník s biotopem V1G - viz kap. 2.4.2.	viz. kap. 3.1.1.b	-	-	-

DP28	Břeh rybníka Věžák	0,97	Mozaika rákosin - M1.1. litorálu rybníka a vrbín - K1 a solitérních olší a vrb podél cesty. <b><u>Cíl péče: zachování břehových porostů se stávajícími biotopy, zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u></b>	Management není nutné provádět. V současné době jsou tyto porosty stabilizované a nevyžadují zásahy. V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<b><u>září až březen</u></b>	dle potřeby
				<b><u>Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté a následný monitoring druhu.</u></b>	1	<b><u>březen až říjen</u></b>	<b><u>8x ročně do vymizení</u></b>
DP29	Vlhká louka na hrázi rybníku Věžák	0,53	<b><u>Vlhká pcháčová louka - T1.5. Cíl péče: zachování biotopu vlhkých pcháčových luk. Snížit dominanci trav. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u></b>	<b><u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u></b>	1	<b><u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u></b>	<b><u>1 až 2x ročně</u></b>
				<b><u>V závislosti na míře zazemnění čistit mělké stružky.</u></b>	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
				<b><u>Potlačení vrb ořezáním a výřezem mezi silnicí a DP.</u></b>	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
DP30	Mokřadní vrbina a olšina pod hrázi rybníku Věžák	1,74	Převážně mokřadní vrbina - K1 místy s olší.	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska. <b><u>Možná redukce olšin ve prospěch DP 31.</u></b>	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>
				<b><u>Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté a následný monitoring druhu.</u></b>	1	<b><u>březen až říjen</u></b>	<b><u>8x ročně do vymizení</u></b>
DP31	Mokřad s rákosinami a ostřicemi pod rybníkem Věžák	0,68	Mozaika rákosin - M1.1 a mokřadních ostřic - M1.7. <b><u>Cíl péče: Snížení pokrývnosti expanzivních, konkurenčně silných trav. Plocha bezlesí s prvky pcháčových luk.</u></b>	<b><u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u></b>	2	<b><u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u></b>	<b><u>1-2x ročně</u></b>
				<b><u>Výřez náletu případně rozšíření plochy na úkor DP 31.</u></b>	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>každoročně do vymizení</u></b>
				<b><u>Tvorba tůní.</u></b>	2	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>jednorázově</u></b>
DP32	Vlhká louka na soutoku Jordánky a Žehrovky	0,78	Mozaika vlhkých luk - T1.5 a T1.6 s ojedinělou olší a biotopem - M1.5 podél potoků. Pravidelným hospodařením udržovat biodiverzitu území. <b><u>Cíl péče: Snížení pokrývnosti expanzivních, konkurenčně silných trav. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u></b>	<b><u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u></b>	1	<b><u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u></b>	<b><u>1 až 2x ročně</u></b>
				V závislosti na míře zazemnění čistit mělké stružky.	3	<b><u>září až březen</u></b>	<b><u>dle potřeby</u></b>

DP33	Mokřadní louka pod Podsemínským mlýnem	0,81	Mozaika biotopů - T1.5, T1.6, M1.7 a M1.5 podél Žehrovky a se solitérními OL a VR. Pravidelným hospodařením udržovat biodiverzitu území. <u>Cíl péče: Zachování vlhkých pcháčových luk. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasv. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>V závislosti na míře zazemnění čistit mělké stružky.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP34	Mokřadní stromoví podél Žehrovky pod Podsemínským mlýnem	0,44	Mokřadní vrby - K1 a olšiny - L1 a náplav - M1.5 podél toku. <u>Cíl péče: zachování břehových porostů s mozaikou stávajících biotopů. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP35	Rybník Podsemínský	2,22	Rybník s biotopem V1F a V2C, viz kap. 2.4.2.	viz kap. 3.1.1.b	-	-	-
DP36	Rákosiny nad rybníkem Podsemínským	0,39	Mokřadní rákosiny - M1. místy s - M1.7. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem.</u>	<u>Pro zředění porostu rákosu je nevhodnější seč ručně nebo lehkou mechanizací s odklizením biomasv.</u>	3	<u>v době kvetení a metání rákosu do 30.6.</u>	dle potřeby
DP37	Mokřadní ostřice nad rybníkem Podsemínským	1,01	Mokřad s ostřicemi - M1.7 místy s rákosím - M1.1 a tůňkami V2C. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem.</u>	Management není nutné provádět. V současné době jsou tyto porosty stabilizované a nevyžadují zásahy.	-	-	-
				<u>Vybudování tůně</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
DP38	Údolí Roveňského potoka	2,45	Protáhlý údolní pruh vlhkých luk podél potoka - T1.5, T1.6 a bahnitých náplavů - M1.5 a skupinek olší a vrby. <u>Cíl péče: zachování biotopu vlhkých pcháčových luk. Snížit dominanci trav a zamokření plochy a to zvláště v severní části. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasv. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1-2x ročně</u>
				<u>Obnova mělkých povrchových odvodňovacích stružek, ručně, mechanicky, nebo pomocí trhaviny.</u>	2	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Výřez náletu olší.</u>	2	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
				<u>Vybudování tůní.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
DP39	Olšový luh nad Podsemínským rybníkem	1,65	Jasanovo-olšový luh - L2.2 s vrbinami - K1 v mozaice s - T1.6. <u>Cíl péče: zachování porostu dřevin s mozaikou stávajících biotopů.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>

DP40	Vlhká tužebníková lada nad Podsemínským rybníkem	0,77	Vlhká tužebníková lada - T1.6 z části nitrofilní. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem s případným přechodem do biotopu T1.5. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	Ruční kosení a úklid biomasy.	2	<u>do 30. 6 nebo září-říjen</u>	1 ročně až 1 za 4 roky
DP41	Vlhké louky pod Nebákovem	1,45	Převážně vlhké pcháčové louky - T1.5 místy - T1.6 a skupinami olší a vrb. Pravidelným hospodařením udržovat biodiverzitu území. <u>Cíl péče: zachování biotopu vlhkých pcháčových luk. Snížit dominanci trav, zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality.</u>	3	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x ročně</u>
				<u>Při rozšíření plochy na dlouhodobě neobhospodařovanou zarůstající část možné použít sanační mulčování.</u>	3	<u>duben-říjen</u>	<u>jednorázově</u>
DP42	Prostor pod hrází rybníku Nebákov	0,38	skupinka stromů a loučky pod hrází - turistické místo	Arboristická péče o dřeviny a údržba turistického a naučného vybavení.	2	dle potřeby	dle potřeby
DP43	Rybník Nebákov	5,15		viz kap. 3.1.1.b	-	-	-
DP44	Rákosiny v litorálu r. Nebákov	0,54	Mokřadní rákosiny - M1.1 v litorálu nad rybníkem. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem.</u>	Management není nutné provádět. V současné době jsou tyto porosty stabilizované a nevyžadují zásahy.	-	-	-
DP45	Olšový luh mezi rybníkem Nebákov a rybníkem Doly	1,98	Jasano-olšový luh - L2.2 na nelesních pozemcích mezi lesními pozemky. <u>Cíl péče: zachování porostu dřevin se stávajícím biotopem. Lokalita bez výskytu netýkavky.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté a následný monitoring druhu</u>	1	<u>březen až říjen</u>	<u>8x ročně do vymizení</u>
DP46	Aluviální stromoví mezi soutokem a Pleskoty	3,19	Řídký nálet olší a vrb - biotop - L2.2, K1 (L1). <u>Cíl péče: zachování břehových porostů s mozaikou stávajících biotopů.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté a následný monitoring druhu.</u>	1	<u>březen až říjen</u>	<u>8x ročně do vymizení</u>
DP47	Vlhké pcháčové louky podél silnice a nad Pleskoty	3,64	Převážně vlhké pcháčové louky- T1.5 místy s ostřicemi - M1.7 a bahnitými náplavy - M1.5 a dřevinami podél Žehrovky. <u>Cíl péče: zachování biotopu vlhkých pcháčových luk. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				V závislosti na míře zazemnění čistit mělké stružky.	3	<u>září až březen</u>	dle potřeby

DP48	Vlhké louky ve výběžku u Pleskot	1,16	Převážně vlhké pcháčové louky - T1.5 místy lady - T1.6 a náplavy - M1.5. Pravidelným hospodařením udržovat biodiverzitu území. <b>Cíl péče: zachování biotopu vlhkých pcháčových luk. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</b>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
DP49	Olšiny pod křižovatkou v Pleskotech	8,11	Rozsáhlé olšiny na nelesní půdě, mozaika - L2.2, L1 s ostrícemi - M1.7 a ladou - T1.6. Pravidelným hospodařením udržovat biodiverzitu území. <b>Cíl péče: zachování stávajícího stavu. Bez výskytu netýkavky.</b>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
				<u>Podél toku Žehrovky likvidovat netýkavku žláznatou.</u>	3	<u>duben-říjen</u>	<u>8x ročně do vymizení</u>
				<u>Prosvětlování olšin</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP50	Vlhká louka v Pleskotech	0,31	Malá aluviální louka - T1.4. <b>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</b>	Mozaikové kosení a úklid biomasy. Ponechávat solitéry.	2	<u>do 30. 6 nebo září-říjen</u>	<u>1x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality.</u>	3	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x ročně</u>
DP51	Mokřadní ostrice v ostrůvcích v olšině DP49	2,82	Mokřadní ostrice - M1.7. <b>Cíl péče: zachování bezlesí. Vytvořit mozaiku s biotopem T1.5. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</b>	Mozaikové kosení a úklid biomasy. Ponechávat solitéry.	3	<u>do 30. 6 nebo září-říjen</u>	1 ročně až 1 za 4 roky
				<u>V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.</u>	3	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP52	Mezofilní louka na stráni pod Krupníkovem	0,29	Mezofilní louka ovsíková - T1.1 na okraji lesa se solitérami a na části biotop - T2.3B. <b>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</b>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality.</u>	3	<u>od 15. srpna</u>	<u>1 ročně</u>
DP53	Vlhké louky mezi Podvyskeřským mlýnem a Krupníkovem	3,41	Vlhké louky T1.5, T1.6 místy - M1.7, nyní z části pasené koňmi, místy solitéry. <b>Cíl péče: Zachovat bezlesí s převahou biotopu T1.5. Bez expanze rákosu. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</b>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	1	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality</u>	3	<u>od 15. srpna</u>	<u>1x ročně</u>

DP54	Olšový luh u Podvyskeřského mlýna	5,20	Jasanovo-olšový luh - L2.2 v pruzích podél luk a Žehrovky. <u>Cíl péče: zachování břehových porostů se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP55	Intenzivní pastviny u Podvyskeřského mlýna	1,37	Vlhké louky T1.5 blízko usedlosti. Na louce pastva skotu. <u>Cíl péče: Zachovat bezlesí s převahou biotopu T1.5. Bez expanze rákosu. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření lokality. Úklid biomasy. Ponechat 10 % plochy neposečené.</u>	<u>1</u>	<u>do 30. 6 nebo září-říjen</u>	<u>1x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality. Maximální limit zatížení 1,15 VDJ/ha travního porostu. Nutné jednou za 2 roky pokosit před pastvou anebo po prvním pastevním cyklu.</u>	<u>2</u>	<u>do 30.6 nebo od 15. srpna</u>	<u>duben až říjen</u>
DP56	Vlhké louky u Vysokého Kola	3,14	Vlhké louky T1.5 <u>Cíl péče: Zachovat bezlesí s převahou biotopu T1.5. Bez expanze rákosu. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
				<u>Pastva v závislosti na zamokření lokality</u>	<u>3</u>	<u>od 15. srpna</u>	<u>dle potřeby</u>
DP57	Louka na stráni u Vysokého Kola	0,43	Svahová vlhká louka - nyní zčásti - T1.6, zčásti - T1.5. <u>Cíl péče: zachování bezlesí se stávajícím biotopem s případným přechodem do biotopu T1.5. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	<u>Seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat 10 až 30 % plochy neposečené. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm. V případě nedostatečné výšky porostu před první nebo druhou sečí kosit pouze jednou ročně.</u>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6 - druhá seč září-říjen</u>	<u>1 až 2x ročně</u>
DP58	Lesní porost u Vysokého Kola	0,61	Lesní porost na nelesní půdě na okraji komplexu lesa. <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem.</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
DP59	Koryto Žehrovky s olšovým luhem pod Vysokým Kolem	0,14	Úzký jasanovo-olšový luh - L2.2 a vlastní koryto Žehrovky (vlastník ČR-AOPK). <u>Cíl péče: zachování lesního porostu se stávajícím biotopem. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev</u>	V případě nutnosti účelový výběr - především z bezpečnostního hlediska.	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>