

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

Žabakor

**na období
2019–2027**

OBSAH

ODŮVODNĚNÍ ZMĚNY PLÁNU PÉČE.....	1
VĚCNÝ OBSAH ZMĚNY PLÁNU PÉČE	2
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	2
3. Plán zásahů a opatření	2
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	2
3.1.1 Rámcové zásady péče o území.....	2
4. Závěrečné údaje.....	6
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	6

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

ODŮVODNĚNÍ ZMĚNY PLÁNU PÉČE

Hlavním důvodem pro změnu plánu péče o přírodní rezervaci Žabakor je úprava managementových opatření v oblastech litorální zóny rybníka Žabakor a v navazujících společenstvech. Cílem těchto úprav je především zlepšení stavu mokřadních lučních biotopů a rozšíření biotopové nabídky pro ornitocenózu, což jsou hlavní předměty ochrany této přírodní rezervace. Z těchto důvodů je nezbytné upřesnit příslušné formulace v plánovací dokumentaci této přírodní rezervace.

VĚCNÝ OBSAH ZMĚNY PLÁNU PÉČE

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V území dochází k částečnému střetu zájmů vyplývajících z nároků na udržení druhově bohatých mokřadních lučních společenstev a požadavků na zachování optimálních podmínek umožňujících zdárný odchov další generace ~~mimořádně vzácného~~ jeřába popelavého **a umožnění vývoje druhům hmyzu**. Luční společenstva vyžadují pravidelnou seč, jinak podlehnou sukcesnímu vývoji a zarostou během několika let téměř monokulturními porosty vysokých ostríc nebo terestrickými rákosinami. ~~Kosení zase představuje nebezpečí usmrcení mláďat jeřába, která na stresovou situaci reagují tzv. zalehnutím, využívající své krycí zbarvení. Proto je nutné zcela vyloučit větší mechanizaci, posunout termín seče do pozdního léta a před sečí terén projít a hlukem se pokusit ptáky ze sečené plochy vyplašit.~~ **Termín seče by vzhledem k mobilitě druhu jeřába popelavého měl více podléhat potřebám lučních společenstev. Je nutná diverzifikace seče, tzn. omezit celoplošnou seč v jednom termínu, zachovat nesečené plochy v každém z termínů kosení a ty každoročně měnit. Kosení může představovat nebezpečí usmrcení mláďat jeřába, která na stresovou situaci reagují tzv. zalehnutím, využívající své krycí zbarvení. Při samotném kosení je tak nutné dbát zvýšené pozornosti a při případném vyplašení dospělců seč přerušit a počkat, až si dospělci odvedou mláďe do bezpečí. Ze zkušeností z posledních let je zřejmé, že jedinci jeřába nevnímají pohyb strojů nijak rušivě a při seči těžkou mechanizací nevzniká vážnější nebezpečí. Nutná je komunikaci s hospodařícím subjektem.**

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

a) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Žabakor
Způsob hospodaření	jednohorkový
Intenzita hospodaření	spodní hranice polointenzity
Manipulace s vodní hladinou	nemanipulovat s vodní hladinou v období od konce března února do poloviny července, v zimním období nemanipulovat s vodou při zamrzlé hladině, aby nedocházelo k poničení rákosin a ostatních litorálních porostů
Způsob letnění nebo zimování	možnost částečného letnění, případně krátké zimování z důvodu redukce litorálních porostů, a to vždy s ohledem na výskyt ZCHD (zejména obojživelníků, mlžů a korýšů)
Způsob odbahňování	při vypuštění rybníka
Způsoby hnojení	dle podmínek účelového hospodaření a zásad viz níže
Způsoby regulačního příkrmování	dle podmínek účelového hospodaření a zásad viz níže
Způsoby použití chemických látek	dle zásad viz níže
Rybí obsádky	dle zásad viz níže

b) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Plocha D-Mozaika bezkolencové a pcháčové louky

Typ managementu	Ruční kosení a následný úklid biomasy
Vhodný interval	Jednou až dvakrát ročně
Minimální interval	Jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez nebo ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	V druhé polovině srpna
Upřesňující podmínky	Obsekávat trsy upolínů a okraje porostů vrby popelavé. V případě větší plochy je vhodné seč rozfázovat v ploše nebo čase.

Plochy E1 a E2- Nekosené bezkolencové louky

Typ managementu	Kosení s následným úklidem biomasy mimo plochu
Vhodný interval	Jednou ročně
Minimální interval	Jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez nebo ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	V druhé polovině srpna
Upřesňující podmínky	Redukce větví spadlé vrby kvůli sečení. V případě větší plochy je vhodné seč rozfázovat v ploše nebo čase.

Mozaika vlhké pcháčové louky T1.5 a střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9

<u>Typ managementu</u>	<u>Kosení a odstranění biomasy</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>D</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1 až 2× za rok</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 2 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<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>
<u>Upřesňující podmínky</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> <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 zrání živných rostlin. Na těchto lokalitách seč do 15. června a v září až říjnu. Seč mozaiková s ponecháním maximálně 20 % nepokosené plochy. V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %.</u> <u>Střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9 kosit 2× za rok pouze v rámci obnovného managementu, poté kosit jednou ročně v pozdějším termínu.</u>

	V případě využívání těžké mechanizace, apelovat na opatrnost kvůli možnému výskytu mlád'at jeřába popelavého (při případném vyplášení dospělci seč přerušit a počkat, až si dospělci odvedou mládě do bezpečí).
--	---

<u>Typ managementu</u>	<u>Pastva</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>D</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1× za rok až 1× za 2 roky</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 3 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>skot, koně</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>Dílčí plocha D při 1 VDJ na ha možná pastva od května do září.</u> <u>Pastva otav od 15. srpna v závislosti na zamokření lokality.</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>Na dílčích plochách, kde proběhne výřez náletů a odstranění dospělých dřevin, v prvních letech možné použít pastvu jako asanační management pro redukci výmladků.</u> <u>Extenzivní pastva skotu je možná místo sečení otavy.</u> <u>Pastva skotu a koní. Při dlouhodobé pastvě lze doporučit cca 500 kg živé váhy na jeden hektar louky (tzv. jedna dobytčí jednotka).</u> <u>Ponechat část porostu (maximálně 20 %) bez zásahu do další vegetační sezony.</u> <u>První seč je možné střídat s pastvou v delším časovém intervalu.</u>

<u>Typ managementu</u>	<u>Výřez náletu a následná likvidace výmladků</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>D</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>Každoročně až do vymizení</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>=</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>ruční pila, křovinořez</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>září až březen, nebo v průběhu údržby lučních porostů</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>=</u>

Nekosené bezkolencové louky

<u>Typ managementu</u>	<u>Kosení a odstranění biomasy</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>E1–E2</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1 až 2× za rok</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 2 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<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>

<u>Upřesňující podmínky</u>	<p><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></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 zrání živných rostlin. Na těchto lokalitách seč do 15. června a v září až říjnu. Seč mozaiková s ponecháním maximálně 20 % nepokosené plochy. V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %.</u></p> <p><u>Střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9 kosit 2× za rok pouze v rámci obnovného managementu, poté kosit jednou ročně v pozdějším termínu.</u></p> <p><u>V případě využívání těžké mechanizace, apelovat na opatrnost kvůli možnému výskytu mlád'at jeřába popelavého.</u></p>
-----------------------------	--

<u>Typ managementu</u>	<u>Pastva</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>E1–E2</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1× za rok až 1× za 2 roky</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 3 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>skot, koně</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<p><u>Dílčí plocha E při 1 VDJ na ha možná pastva od května do září.</u></p> <p><u>Pastva otav od 15. srpna v závislosti na zamokření lokality.</u></p>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<p><u>Na dílčích plochách, kde proběhne výřez náletů a odstranění dospělých dřevin, v prvních letech možné použít pastvu jako asanační management pro redukci výmladků.</u></p> <p><u>Extenzivní pastva skotu je možná místo sečení otavy.</u></p> <p><u>Pastva skotu a koní. Při dlouhodobé pastvě lze doporučit cca 500 kg živé váhy na jeden hektar louky (tzv. jedna dobytčí jednotka).</u></p> <p><u>Ponechat část porostu (maximálně 20 %) bez zásahu do další vegetační sezony.</u></p> <p><u>První seč je možné střídat s pastvou v delším časovém intervalu.</u></p>

<u>Typ managementu</u>	<u>Výřez náletu a následná likvidace výmladků</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>E1–E2</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>Každoročně až do vymizení</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>=</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>ruční pila, křovinořez</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>září až březen, nebo v průběhu údržby lučních porostů</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>=</u>

Nelesní plochy s náletem dřevin

<u>Typ managementu</u>	<u>Výřez náletu a následná likvidace výmladků</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>C1, G1, H, II, K1</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>Každoročně až do vymizení</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>=</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>ruční pila, křovinořez</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>září až březen, nebo v průběhu údržby lučních porostů</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>=</u>

<u>Typ managementu</u>	<u>Kosení a odstranění biomasy</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>C1, G1, H, II, K1</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1 až 2× za rok</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 2 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<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>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<p><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></p> <p><u>Seč mozaiková s ponecháním maximálně 20 % nepokosené plochy. V případě jedné seče bude do dalšího roku ponecháno maximálně 20 %.</u></p> <p><u>V případě využívání těžké mechanizace, apelovat na opatrnost kvůli možnému výskytu mláďat jeřába popelavého.</u></p>

<u>Typ managementu</u>	<u>Pastva</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>C1, G1, H, II</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1× za rok až 1× za 2 roky</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 3 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>skot, koně</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>Od května do září.</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<p><u>Pastva skotu a koní. Při dlouhodobé pastvě lze doporučit cca 500 kg živé váhy na jeden hektar louky (tzv. jedna dobytčí jednotka).</u></p> <p><u>Ponechat část porostu (maximálně 20 %) bez zásahu do další vegetační sezony.</u></p> <p><u>Na dílčích plochách, kde proběhne výřez náletů a odstranění dospělých dřevin, v prvních letech možné použít pastvu jako asanační management pro redukci výmladků.</u></p> <p><u>Pastvu je vhodné střídát s kosením.</u></p>

<u>Typ managementu</u>	<u>Obnova travního porostu</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>C1, G1, H, I1, K1</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>jednorázový</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>=</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>Ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření plochy.</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>Konec června až září.</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>Zdrojový travní porost bude posečen v optimální době zralosti semen cílových druhů.</u> <u>Zelené seno bude téhož dne převezeno k rozprostření na obnovovanou plochu a pravidelně a volně rozprostřeno.</u> <u>Množství aplikovaného materiálu je 5–10 cm.</u>

Rákosiny

<u>Typ managementu</u>	<u>Kosení</u>
<u>Dílčí plocha</u>	<u>B1 - C1</u>
<u>Vhodný interval</u>	<u>1× za 1–2 roky</u>
<u>Minimální interval</u>	<u>1× za 3 roky</u>
<u>Prac. nástroj/hosp. zvíře</u>	<u>ručně, lehkou mechanizací</u>
<u>Kalendář pro management</u>	<u>Srpen až březen.</u>
<u>Upřesňující podmínky</u>	<u>Kosení lehkou mechanizací v závislosti na zamokření. Úklid biomasy. Každý rok kosit plochu velikosti cca 1 ha.</u>

c) péče o rostliny

Zvláště chráněné druhy:

Kruštík polabský (*Epipactis albensis*) – na lokalitě neprovádět těžbu lesních porostů a neměnit vodní režim. **V roce 2023 zjištěny dva exempláře na hrázi oddělující rybník a koryto Žehrovky.**

d) péče o živočichy

Obratlovci

Vývoj PR Žabakor, jako významné ornitologické lokality, prošel za dobu její existence výraznou proměnou. Jedním z důvodů je zmizení kolonie racka chechtavého a mnoha na něj navázaných druhů v 90. letech 20. století. Na druhou stranu bylo území nově osídleno jinými vzácnými ptačími druhy (např. jeřáb popelavý, slavík modráček, husa velká, apod.). Významnou roli má ale i způsob hospodaření na rybnících Žabakor a Oběšenec, které je v současnosti řešeno pachtovní smlouvou č. PO-17/06410/SVSL/16: Podmínky hospodaření na rybníku Žabakor. Za účelem zlepšení podmínek pro některé druhy ptáků (husa velká, bahňáci, ale i jeřábi a další) je žádoucí rozčlenit kompaktní vrbové lemy rákosin a vytvořit v nich mozaiku volných ploch a koridorů propojujících rákosiny s vlhkými loukami v sousedství

rybníka. Je proto navrženo provádět periodické pomístní odstranění náletových dřevin a křovitých vrb v dílčích plochách G1 a K1. Opatření bude mít pozitivní efekt i na diverzitu bezobratlých živočichů. **Přetrvávající vysoká rybí obsádka, v důsledku toho nedostatek zooplanktonu a zakalení vody, nedovoluje existenci mnoha dalších druhů ptáků z důvodu nedostatku potravy, která navíc v zakalené vodě není dobře vidět.**

Za účelem zlepšení podmínek pro druhy ptáků vázaných na mokřadní biotopy (čejka chocholatá, čírka obecná, lžičák pestrý, druhy zahrnující označení „bahňáci“, jeřáb popelavý a další) je žádoucí odstranit porosty topolů kanadských (I1) a náletové porosty vrb a jiných dřevin (C1, G1, H, K1). Vznikne tak otevřená plocha propojující rákosiny s vlhkými loukami v ochranném pásmu rezervace a okolními loukami. Z důvodu ochrany nevzletných mláďat jeřába popelavého je třeba řešit termín a způsob seče lučních porostů v ochranném pásmu PR i navazujícím okolí. Optimálním řešením se jeví nastavit pozdější termín seče (po 15.7.) v rámci AEKO dotačních titulů.

Dalším z opatření pro zvýšení diverzity na vodu vázaných druhů ptáků je kosení porostů rákosu a zajištění tak jejich obnovy. Obnovená rákosina jednak nabízí větší množství potravy pro hmyzožravé ptáky a dalším z důvodů je vysoká afinita hnízdících ptáků na okraje porostů rákosin. Centra rákosin, která jsou často terestrického typu se spoustou stařiny, jsou na biodiverzitu velmi chudá, což platí nejen pro obratlovce, ale i pro hmyzí společenstva.

Za účelem podpory druhů hnízdících na ostrovech (racek chechtavý, rybák obecný) je vhodné osadit rybník umělými plovoucími zelenými ostrovy. Počáteční vyšší pořizovací cena je vykompenzována snadnější údržbou a manipulací s umělými ostrovy.

Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A1	Vodní plocha rybníku Žabakor	54,29	vodní plocha – zajištění optimálních podmínek pro společenstvo ptáků za použití vhodné rybní obsádky	Vybudování ostrovů pro hnízdění rybáků, racků a dalších ptáků.	2	po vypuštění rybníka	jednorázově, každoroční kontrola, údržba dle potřeby
B1-B2	Rákosiny v litorálu rybníků	1,00	Rákosiny eutrofních vod v litorálu rybníků. Pravidelná redukce biomasy z důvodu zazemňování rybníka a zlepšení struktury porostu.	Mozaikovitě kosení – každý rok segment 1 ha	1	při zámru rybníka	1x ročně – ¼ celkové plochy, tzn. cca 1 ha
C1-C2	Porosty vysokých ostřie v litorálu rybníků	3,60	Druhově chudé porosty vysokých ostřie sv. <i>Magnocaricion</i> v místech s trvale vysokou hladinou spodní vody, navazují na porosty rákosin. Zachovat a bránit dalšímu rozšiřování ploch.	Vybudování tůň na botanicky méně hodnotných plochách s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek.	2	IX-II	jednorázově
D	Mozaika T1.9 a T1.5	1,61	Druhově bohatá podmaččená louka u rybníka Žabakor, výskyt ZCHD prstnatec májový, upolín nejvyšší, ostřice Davallova. Zachování druhově bohatého společenstva s vitálními populacemi ZCHD.	Kosení a úklid biomasy, trsy upolínu dle možnosti obsekávat. V případě větší plochy seč rozfázovat. Zamezit rozšiřování porostů vrby a dalších dřevin do lučních společenstev – podle potřeby prořezávat.	1	Druhá polovina srpna – (v případě 2 zásahů, 1. zásah – do 30.6.), výřezy dřevin X-II	1-2x ročně, min. 1x za 2 roky
D, C1, G1	Tůně pro obojživelníky	0,10	Uměle vytvořené malé tůně s kolmými břehy. Zvětšit plochu stávajících tůň upravením sklonu břehů tak, aby vzniklo litorální pásmo. Nové tůně s diverzifikovanou plochou a hloubkou.	Rozšíření tůň a stržení břehů. Odstranění všech zastíňujících dřevin. Vybudování tůň na botanicky méně hodnotných plochách s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek.	1	IX-II	jednorázově
E1-E2	Nekosená bezkolencová louka v JV části u rybníka Žabakor a u rybníka Oběšenec	0,30	Bezkolencová louka, do které spadla vzrostlá vrba křehká a poté už nebyla kosena. Zlepšit druhové složení a zamezit dalšímu šíření porostů vrby popelavé do cenných luk.	Kosení a úklid biomasy. Upravit spadlou vrbu ořezáním větví, které brání kosení, torzo ale ponechat na místě. Zachovat mozaikovitý charakter vrby, podle potřeby je periodicky vyřezávat.	1	Druhá polovina srpna, výřezy dřevin X-II	1x ročně

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
F	Pastvina u rybníka Oběšence,	3,51	Extenzivní mezofilní poháňková pastvina, zachování druhově pestrého lučního společenstva	Extenzivní pastva skotu, dle potřeby periodicky dosekání nedopasků nebo přesečení celé plochy.	2	Suché období v létě	každoročně, dosekání 1x za 3-5 let
G	Vrbové křoviny u rybníka Žabakor a Oběšence	1,25	Rozsáhlé porosty křovitých vrb a dalších dřevin. Rozčlenit kompaktní porosty křovin a propojit vodní hladinu s okolními loukami.	Pomístní vyřezání křovin – rozvolnění porostu a vytvoření koridorů od vodní plochy k lučním porostům.	2	X-II-	pomístně 1x za rok
H	Plocha s výskytem netýkavky žláznaté	2,25	V podrostu lesních porostů kolem břehů Žehrovky a přítokové strouhy.	Vytrhávat a následně odstranit z lokality nebo pytlovat. Zajistit proti disperzi semen.	1	Od – začátku kvetení – do konce října	1- vícekrát za rok dle potřeby
H – I2	Údolní olšovo-jasanové luhy		Lužní porosty lemující rybníky. Ponechat samovolnému sukeesnímu vývoji.	Bez zásahu, s důrazem na lokalitu kruštíku polabského	-	-	-
J	Mokřadní olšina na ostrovech	2,00	Silně podmáčené olšové porosty na 2 ostrovech v rybníce Žabakor. Ponechat samovolné sukeesi.	Bez zásahu	-	-	-
K1-K2	Porosty náletových dřevin, výsadeb nebo ruderálních křovin	1,75	Liniové stromové nebo keřové porosty podél jižního břehu Žabakoru a severního břehu Oběšence. Nálety a ruderální křoviny proředit, vytvřít mozaiku otevřených ploch.	Pomístní vyřezání vrb – rozvolnění porostu a vytvoření koridorů od vodní plochy k lučním porostům.	2	X-II-	pomístně 1x za 2-3 roky
L	Degradovaná louka v OP s výskytem ZCHD	0,35	Degradovaná bezkolencová louka, místy tužebníková lada a rákos, výskyt upolínu nejvyššího a prstnatec májového. Zlepšit druhové složení lučního porostu a posílení populací ZCHD.	Kosení a úklid biomasy, trsy upolínu obsekávat	1	Druhá polovina srpna	1-2x ročně
M	Louky mimo CHÚ v OP	7,30	Různorodé luční porosty – potravní teritorium jeřába popelavého s mláďaty. Umožnit zdárnou reprodukci vzácného ptačího druhu.	Posun termínu kosení, nastavení příslušného titulu v rámci AEKO dotací, který bude zcela vyhovovat potřebám jeřába popelavého	1	Druhá polovina srpna – nebo září	1x ročně
N1-N2	Hráz rybníka Žabakor a hráze rybníka Oběšence	0,62	Těleso hráze navazující na silnici nebo polní cestu, u Žabakoru objekt ptačí pozorovatelný	U Žabakoru příležitostný sběr odpadků, údržba pozorovatelný	2	Dle aktuální potřeby	Dle aktuální potřeby

označení plochy nebo objektu	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A1-A2	54,3	Vodní plocha Cíl péče: zachování litorální zóny s vodní vegetací jako biotop pro obojživelníky, vodní ptáky -a jiné organizmy	Zajistit stabilitu litorální zóny s vodní vegetací. Omezit predační tlak ryb v litorálním území. V rámci pachtovní smlouvy pro rybníční hospodaření zajistit snížení obsádky tak, aby se eliminoval predační tlak na litorální pásmo Zbudování umělých plovoucích ostrovů pro zvýšení hnízdní nabídky na vodu vázaných druhů ptáků	2	-	-
B1 - B2	7,5	Rákosiny s rákosem obecným v litorálu rybníků. Cíl péče: Porost rákosu v různých fázích vývoje porostu jakožto významného biotopu pro místní ornitocenózu.	Kosení lehkou mechanizací v závislosti na zamokření. Úklid biomasy. Každý rok kosit plochu velikosti cca 1 ha	1	srpen až březen	1× za 1–2 roky-
			Výřez náletu	2	září až březen	jednorázově
			Likvidace výmladků	2	srpen až březen	1× za 1–2 roky do vymizení
C1 - C2	3,6	Porosty vysokých ostřic sv. <i>Magnocaricion</i> v místech s trvale vysokou hladinou spodní vody, navazují na porosty rákosin. Cíl péče: Porosty vysokých ostřic plvnule přecházející v luční společenstva s převahou biotopu vlhkých pcháčových luk.	Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % plochy v daném termínu seče nepokosené. 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.	1	první seč do 30. 6 - druhá seč září–říjen	1 až 2× ročně
			Pastva jako regulační management s optimálním limitem intenzity pastvy.	1	do 30. 6 nebo od 15.8	1× ročně
			Pastva jako asanační management po výřezu dřevin. Krátkodobá pastva většího množství zvířat.	1	do 30. 6 nebo od 15. 8	jednorázově dle potřeby
			Výřez náletu	2	září až březen	jednorázově
			Likvidace výmladků	2	srpen až březen	1× za 1–2 roky do vymizení

označení plochy nebo objektu	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<u>Vybudování tůní s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
D	1	<p><u>Mozaika vlhkých pcháčových luk a bezkolencových luk a výskytem ZCHD prstnatec májový, upolín nejvyšší a ostrice Davallova.</u></p> <p><u>Cíl péče: Zachování, případně rozšíření lučních společenstev s převahou biotopu vlhkých pcháčových luk s vitálními populacemi ZCHD. Potlačení expanzivních trav. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev.</u></p>	<u>Výřez náletu.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>každoročně do vymizení</u>
			<p><u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % plochy v daném termínu seče nepokosené.</u></p> <p><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></p>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6. druhá seč září–říjen</u>	<u>1 až 2× ročně</u>
			<p><u>Pastva s optimálním limitem intenzity pastvy – maximální limit zatížení 1 VDJ/ha travního porostu.</u></p>	<u>1</u>	<u>do 30. 6. nebo od 15.8</u>	<u>1× ročně</u>
			<u>Vybudování tůní s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
E1 - E2	0,30	<p><u>Dlouhodobě nekosené bezkolencové louky</u></p> <p><u>Cíl péče: Luční společenstvo bezkolencových luk bez náletových dřevin.</u></p>	<p><u>Seč ručně nebo lehkou mechanizací. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % 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></p>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6. - druhá seč září–říjen</u>	<u>1 až 2× ročně</u>
			<u>Výřez náletu a odstranění spadlých stromů</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
			<u>Likvidace výmladků</u>	<u>2</u>	<u>srpen až březen</u>	<u>1× za 1–2 roky do vymizení</u>
F	3,51	<p><u>Pastvina u rybníka Oběšenec</u></p> <p><u>Cíl péče: Luční společenstvo vlhkých pcháčových luk. Potlačení expanzivních trav. Zajistit dostatek vhodných biotopů pro vývoj hmyzích společenstev.</u></p>	<p><u>Seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na zamokření. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % ploch v daném termínu seče nepokosené.</u></p> <p><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></p>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6. - druhá seč září–říjen</u>	<u>1 až 2× ročně</u>

označení plochy nebo objektu	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<u>Pastva s optimálním limitem intenzity pastvy – maximální limit zatížení 1 VDJ/ha travního porostu.</u>	<u>1</u>	do 30. 6 nebo od 15.8	<u>1× ročně</u>
G	1,25	<u>Rozsáhlé porosty křovitých vrb a dalších dřevin.</u> <u>Cíl péče: Rozčleněné porosty křovin propojující vodní hladinu s okolními loukami, až kompletní vyřezání dřevin a přeměna biotopu na luční mokřadní společenstvo. Využití potenciálu mokřadního biotopu, zejména pro ptáky vázané na mokřady.</u>	<u>Kácení dřevin a odstranění pařezů.</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
			<u>Po odstranění dřevin seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochv. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % 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>3</u>	<u>první seč do 30. 6. druhá seč září–říjen</u>	<u>1 až 2× ročně</u>
			<u>Pastva jako regulační management s optimálním limitem intenzity pastvy</u>	<u>3</u>	do 30. 6. nebo od 15.8	<u>1× ročně</u>
			<u>Pastva jako asanační management po výřezu dřevin. Krátkodobá pastva většího množství zvířat.</u>	<u>3</u>	do 30. 6. nebo od 15. 8	<u>jednorázově dle potřeby</u>
			<u>Vybudování tůň s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
H	2,25	<u>Plocha s výskytem netýkavky žláznaté v podrostu dřevin kolem břehů Žehrovky a přítokové strouhy</u> <u>Cíl péče: Lokalita bez výskytu netýkavky. Pcháčová louka se solitéry dřevin</u>	<u>Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté a odstranění z lokality. Následný monitoring druhu.</u>	<u>1</u>	<u>březen až říjen</u>	<u>8× ročně do vymizení</u>
			<u>Kácení dřevin a odstranění pařezů.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
			<u>Po odstranění dřevin seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochv. 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.</u>	<u>1</u>	<u>první seč do 30. 6. druhá seč září–říjen</u>	<u>1 až 2× ročně</u>
			<u>Pastva jako regulační management s optimálním limitem intenzity pastvy</u>	<u>1</u>	do 30. 6. nebo od 15.8	<u>1× ročně</u>

označení plochy nebo objektu	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<u>Pastva jako asanační management po výřezu dřevin. Krátkodobá pastva většího množství zvířat.</u>	<u>1</u>	do 30. 6. nebo od 15. 8	<u>každoročně do vymezení výmladků</u>
I1	9	<u>Porosty dřevin lemující rybník Žabakor a porosty dřevin v jeho litorálu a na litorál navazující.</u> <u>Cíl péče: Luční mokřadní společenstva a vlhké pcháčové louky se solitéry dřevin a tůněmi v části navazující na litorální zónu. Dřeviny lemující rybník Žabakor na hrázi se Žehrovkou ponechat.</u>	<u>Kácení dřevin a odstranění pařezů.</u>	<u>1</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
			<u>Pastva jako regulační management s optimálním limitem intenzity pastvy</u>	<u>1</u>	do 30. 6. nebo od 15. 8	<u>1× ročně</u>
			<u>Pastva jako asanační management po výřezu dřevin. Krátkodobá pastva většího množství zvířat.</u>	<u>1</u>	do 30. 6 nebo od 15. 8	<u>jednorázově dle potřeby</u>
			<u>Vybudování tůní s mírným sklonem břehů a diverzitou velikostí i hloubek</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
			<u>Po odstranění dřevin seč ručně lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % 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 2× ročně</u>
			<u>Likvidace výmladků</u>	<u>1</u>	<u>srpen až březen</u>	<u>1× za 1–2 roky do vymizení</u>
I2	-	<u>Lužní porosty lemující rybník Oběšenec.</u> <u>Cíl péče: Ponechat samovolnému sukcesnímu vývoji.</u>	<u>V případě nutnosti účelový výběr -především z bezpečnostního hlediska.</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
J	2	<u>Porosty mokřadních olšin na ostrovech v rybníce Žabakor.</u> <u>Cíl péče: Zachování se stávajícím biotopem mokřadních olšin.</u>	<u>V případě nutnosti účelový výběr -především z bezpečnostního hlediska.</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>
K1, K2	1,75	<u>Liniové stromové nebo keřové porosty podél jižního břehu Žabakoru a severního břehu Oběšence.</u>	<u>Výběrové vyřezání keřových porostů a dřevin na březích.</u>	<u>2</u>	<u>září až březen</u>	<u>dle potřeby</u>

označení plochy nebo objektu	plocha (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<u>Cíl péče: Mozaika keřů a luk zasahujících až k vodní hladině. Dosažení pozvolného přechodu vodní hladiny do lučního ekosystému.</u>	<u>Po odstranění dřevin seč ručně, lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Seč provést v případě, že výška porostu před sečí bude minimálně cca 20 cm.</u>	<u>1</u>	<u>seč do 30. 6. nebo září-říjen</u>	<u>1× ročně</u>
L	0,35	<u>Mozaika bezkolencové louky a tužebníkového lada, zarůstání rákosem. Výskyt upolínu nejvyššího a prstnatce májového. Cíl péče: Zachovat bezkolencovou louku.</u>	<u>Ruční kosení a úklid biomasy, obsekávat trsy upolínu.</u>	<u>3</u>	<u>do 30. 6. nebo září-říjen</u>	<u>1× za 4 roky</u>
			<u>Výřez náletu.</u>	<u>3</u>	<u>září až březen</u>	<u>jednorázově</u>
M	7,30	<u>Mezofilní až vlhké louky v OP. Potravní teritorium jeřába. Cíl péče: Zachování biotopu mezofilních až vlhkých luk s různou mírou zamokření.</u>	<u>Seč lehkou nebo těžkou mechanizací v závislosti na aktuálním zamokření plochy. Úklid biomasy. Ponechat maximálně 20 % plochy neposečené z důvodů podpory vývoje hmyzích společenstev</u>	<u>1</u>	<u>seč do 30. 6. nebo září-říjen</u>	<u>1× ročně</u>
N1-N2	0,62	<u>Těleso hráze rybníku Žabakor a rybníku Oběšenec Cíl péče: Zachování ve stávajícím stavu.</u>	<u>Údržba hrází, ptačí pozorovatelný, sběr odpadků</u>	<u>3</u>	<u>dle potřeby</u>	<u>dle potřeby</u>

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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Inventarizační průzkumy (zoologické, botanické), 11 ks	-----	420 000
Vytvoření a obnova tůň a obnova vodního režimu (celkový objem cca 1500 17000 m ³ za dobu plánu péče)		650 000 9 000 000
Údržba a opravy pozorovatelný (dle potřeby)		50 000
Kácení a výřez náletů (cca 6 ha)		6 300 000
Odstranění pařezů po kácení a následná úprava terénu		3 400 000
Likvidace klestu (4 000m³)		9 200 000
Obnova louky, rozprostření zeleného sena (6 ha)		60.000
plovoucí umělé zelené ostrovy 2 ks (12m ²)		150 000
tvorba oplocení (2 500 m)		400 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		120 000 28 980 000
Opakované zásahy		
Obnova značení zvláště chráněného území (malý státní znak 4 ks, označení PR 4 ks), cca 2x za období platnosti plánu péče	10 000	20 000
Pruhové značení na strom, 4,8 km, cca 2x za období platnosti plánu péče	7 200	14 400
Kosení mokřadních luk 1,61 ha 2x ročně, každý rok	128 800 150 000	1 159 200 600 000

Kosení rákosin (každoročně segment 1 ha = 1/4 celkové plochy)	45 000	405 000 180 000
Pastva (7 ha)	30 000	90 000
Likvidace netýkavky 3,29 ha	197 400	1 776 600 789 600
Výřez náletů a křovitých vrb (orientačně 3x za dobu plánu péče) 0,8 ha	60 000	180 000
Zbudování zavodňovacích úprav		
Opakované zásahy celkem (Kč)	448 400 439 600	3 555 200 1 694 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	4 675 200 30 674 000