

## Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,291	Louka v SZ části PP (v Blatečkách). Reprezentativní porost vlhkých peháčových luk (biotop T1.5, asociace <i>Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei</i> ) s výskytem prstnatce májového ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ). V cípu u obce ruderalizace porostu (přítomna kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), svízel přitula ( <i>Galium aparine</i> ), srha říznačka ( <i>Dactylis glomerata</i> )).  Není vyloučen výskyt vrkoče útlého ( <i>Vertigo angustior</i> ), naposledy zde byl zaznamenán v roce 2003.  Cíl péče: na většině plochy zachování stávajícího stavu, u obce omezení ruderálních druhů	Pravidelné kosení s odklizením biomasy. Seč realizovat křovinořezem, nebo ručně vedenou sekačkou. Zachovat stávající rozdělení na části, které jsou koseny s odstupem jednoho až dvou měsíců. Část ploch může být v případě potřeby kosena dvakrát ročně.	1	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	1× až 2× ročně
2a 2b 2c 2d 2e	0,018	Drobné vodní plochy a jejich bezprostřední okolí. Vegetace vodních makrofyt je reprezentována např. okřehkem trojbrázdým ( <i>Lemna trisulca</i> ) nebo bublinatkou jižní ( <i>Utricularia australis</i> ). V tůni označené 2e také rdest alpský ( <i>Potamogeton alpinus</i> ). Ve všech tůních je pravidelně pozorováno rozmnožování obojživelníků.  Cíl péče: tůně s diverzitou mikrostanovišť pro přežití různých vodních živočichů vázaných na mělké stojaté vody.	Odstraňování nežádoucí vegetace – vytrhávání orobince ( <i>Typha</i> sp. div.) a rákosu ( <i>Phragmites australis</i> ) v tůních, kosení včetně náletu dřevin na březích. Biomasy odvézt. V případě dřevin zajistit také následné odstraňování výmladků.  V případě zazemnění tůní realizovat jejich prohloubení (ručně, malým bagrem).	2  2	srpen  říjen–prosinec	dle potřeby (1× za 3 až 5 let)  dle potřeby (1× za 10 let)
3	0,285	Původně snad tužebníková lada v SZ části PP, vegetačně nevyhraněný porost s dominancí rákosu ( <i>Phragmites australis</i> ) dlouhodobě nekoseno. Plocha postupně zarůstá náletem vrb aj. dřevin (slouží jako hnízdiště ptactva, skýtají úkryt dalším živočichům).  Cíl péče: na části plochy obnova tužebníkových lad, zachování bezlesí s roztroušenými křovinami.	Seč za účelem obnovy tužebníkových lad (v části, která navazuje na stávající kosenou plochou 1, max. na ¼ celkové rozlohy, stačí i cca 5 arů).  Vyřezání náletu dřevin, následné odstraňování výmladků.	3  3	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)  období veg. klidu (listopad–březen)	v prvních letech 2× ročně, po snížení procentuálního zastoupení rákosu prodloužit interval seče na 1× za 3 až 5 let  dle potřeby (1× za 10 let)
4	0,035	Mokřad pod silnicí, bez výskytu zvláště chráněných druhů.  Cíl péče: prosvětlení mokřadu, zlepšení podmínek pro druhy stojatých vod vázaných na osluněná stanoviště.	Vyřezání náletu dřevin, následné odstraňování výmladků.	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 10 let)
5a 5b 5c 5d 5e	1,622	Smišený les na svazích nad údolím. Do PP zasahuje marginálně, není předmětem ochrany. Níže, při vodním toku olše a vrby, výše (na většině plochy) převládají borovice s příměsí dubu a habru místy jsou též skalní výchozy. Bylinné patro je převážně sporadické.  Cíl péče: porosty tvořené dřevinami původní druhové skladby s příznivou prostorovou a věkovou strukturou.	Žádný zásah není během platnosti plánu péče navrhován. Do budoucna lze uvažovat o prosvětlení na vybraných místech, kde porosty navazují na cenné plochy bezlesí.	-	-	-

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6	0,816	<p>Louka v S části PP. Vlhké pcháčové louky (biotop T1.5), v jižní části přechody k vegetaci vysokých ostřic (M1.7). Výskyt prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>), v roce 2016 zaznamenán všivec bahenní (<i>Pedicularis palustris</i>). Není vyloučen výskyt vrkoče útlého (<i>Vertigo angustior</i>), naposledy zde byl nalezen v roce 1998, a v. bažinného (<i>V. moulinsiana</i>), poslední údaj z roku 2003. Také zde byla pozorována řada druhů motýlů z červeného seznamu (viz kap. 2. 1. 2.)</p> <p>Cíl péče: Zachování stávajícího stavu</p>	Pravidelné kosení s odklizením biomasy. Seč realizovat křovinořezem, nebo ručně vedenou sekačkou. Zachovat stávající rozdělení na části, které jsou koseny s odstupem jednoho až dvou měsíců. Díleč části mozaiky jsou (s ohledem na výskyt bezobratlých živočichů) koseny ob rok. Část ploch může být v případě potřeby kosena dvakrát ročně.	1	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	1× za 2 roky až 2× ročně
			Vyřezání náletu dřevin, které expandují jak z díleč plochy 7, tak 9a, následné odstraňování výmladků.	2	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 5 až 10 let)
7	0,098	Nálet dřevin u cesty.	Žádný zásah není navrhován.	-	-	-
8	0,065	<p>Část mokřadní louky (navazuje na díleč plochu 6) pod křižovatkou, expanze vysokých ostřic a třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), i zde výskyt prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>).</p> <p>Cíl péče: Omezení nežádoucích druhů, zlepšení podmínek pro populaci prstnatce májového.</p>	Pravidelné kosení s odklizením biomasy. Seč realizovat křovinořezem, nebo ručně vedenou sekačkou.	1	1. seč 15. 6. – 30. 6. 2. seč 15. 8. – 30. 9. po potlačení třtiny v rámci mozaiky – fázového posunu seče (15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	2× ročně (později možné interval prodloužit na kosení 1× za rok až 1× za 2 roky - zařadit plochu mezi fázově kosené pruhy)
9a 9b 9c 9d	1,021	<p>Různou měrou zapojené porosty náletových dřevin. Z velké části se jedná o plochy na neobhospodařovaných mokřadech, kde převládají vrby (9a, 9b). Díleč plocha 9c zahrnuje také výsadbu stromů podél silnice a březinu navazující na Z břeh Zámeckého rybníka.</p> <p>Cíl péče: Zachování stávajícího stavu, tj. porostů dřevin sloužících jako hnízdiště ptactva a jako úkryt dalším živočichům, s různou mírou zapojení keřového patra, rozloha ploch zarostlých náletovými dřevinami by neměla vzrůstat na úkor biotopů bezlesí.</p>	Prosvětlení okrajů křovin (zejm. na hranicích s cennými biotopy bezlesí) a následné odstraňování výmladků. Případně též kácení stromů z důvodů bezpečnosti na dopravní komunikaci.	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 5 až 10 let)
10	0,172	<p>Porost tvořen náletovými dřevinami (bříza, lípa, habr, třešeň, v keřovém patře líska). Bylinné patro ruderalizované, bez výskytu zvláště chráněných druhů.</p> <p>Cíl péče: porost tvořený dřevinami původní druhové skladby</p>	Lze uvažovat o prosvětlení porostu, v případě potřeby kácení dřevin s ohledem na zajištění bezpečnosti na pozemní komunikaci	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 5 až 10 let)
11	0,150	<p>Rákosina podél vodního toku. Obtížně přístupný porost.</p> <p>Cíl péče: Zachování stávajícího stavu. Rákosina sloužící jako útočiště pro ptactvo a další živočichy.</p>	Žádný zásah není navrhován.	-	-	-

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
12	0,161	Stráž pod cestou, mezofilnější a ruderalizovaný luční porost, zastoupeny druhy jako je pcháč oset ( <i>Cirsium arvense</i> ) a chrastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> ).  Cíl péče: Omezení nežádoucích druhů, snížení množství stařiny na ploše.	Pravidelné kosení křovinořežem, nebo ručně vedenou sekačkou.	2	(1. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	2× ročně (později možné interval prodloužit na kosení 1× za rok)
13	0,042	Ostřicový mokřad (M1.7) tvořený porosty ostřice latnaté ( <i>Carex paniculata</i> ) s typickou bultovitou strukturou. Místy známky ruderalizace – přítomnost sadce konopáče ( <i>Eupatorium cannabinum</i> ), kopřivy dvoudomé ( <i>Urtica dioica</i> ).  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu.	Vyřezání náletu dřevin, následné odstraňování výmladků	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 10 let)
14	0,119	Pruh ruderální vegetace mezi Zámeckým rybníkem a silnicí.	Žádný zásah není navrhován.	-	-	-
15	0,870	Zámecký rybník. Litorální porosty jsou slabě vyvinuté, z vodních makrofyt byl v roce 2021 pozorován pouze rdest kadeřavý ( <i>Potamogeton crispus</i> ). V roce 2002 zde byli zaznamenáni 4 jedinci škeble rybníčné ( <i>Anodonta cygnea</i> ), předpokládá se výskyt raka říčního ( <i>Astacus astacus</i> ).  Cíl péče: Obova porostů vodních makrofyt, zlepšení podmínek pro zvláště chráněné druhy vodních organismů obecně.	Viz kap. 3.1.1.			
16	0,558	Mokřadní olšina a Pšovka u ústí do Zámeckého rybníka, v podrostu vyvinutá typická vegetace s dominantní ostřicí ostrou ( <i>Carex acutiformis</i> ), přítomnost netýkavky malokvěté ( <i>Impatiens parviflora</i> ), podél cesty odpadky.  V korytě, nedaleko ústí do rybníka, byl zaznamenán rak říční ( <i>Astacus astacus</i> ), historicky se zde nacházela také lokalita rdestu alpského ( <i>Potamogeton alpinus</i> ).  Cíl péče: Mokřadní olšiny s typickou vegetací v bylinném patře a s množstvím mrtvého dřeva	Žádný zásah není navrhován kromě sběru odpadků (např. v rámci dobrovolnické akce „Uklidíme Česko“)	3	jarní měsíce (první polovina března - duben)	dle potřeby
17	0,059	Uměle vytvořený ostrůvek na Zámeckém rybníku s porostem olší, bylinné patro ruderalizované.	Žádný zásah není navrhován.	-	-	-
18	0,044	Stromořadí podél cyklistické trasy a část prameniště, v roce 2002 zde byl (v tůňce pod studánkou na Zámecké cestě), pozorován mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> ).  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu	Žádný zásah není navrhován. Případné kácení stromů z důvodů bezpečnosti na cestě	-	-	-

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
19	0,048	Silně podmáčená pcháčová louka (T1.5). Výskyt vrkoče bažinného ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ) a suchopýru úzkolistého ( <i>Eriophorum angustifolium</i> ).  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu – pcháčová louka, v které se uplatňují bylinné druhy, bez výrazné dominance rákosu a vysokých ostříc	Pravidelné kosení s odklizením biomasy. Seč realizovat křovinořežem, nebo ručně vedenou sekačkou	2	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	1× až 2× ročně
20	0,174	Kosená část rákosiny podél silnice na Housku, ze zvláště chráněných druhů zde byla zaznamenána kriticky ohrožená kaprad' hřebenitá ( <i>Dryopteris cristata</i> ), místy jsou bulty ostřice latnaté ( <i>Carex paniculata</i> ), biotop klasifikován jako přechodný od M1.7 k T1.5  Výskyt vrkoče bažinného ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ).  Cíl péče: Omezit podíl rákosu v porostu.	Pravidelné kosení s odklizením biomasy 1× až 2× ročně. Seč realizovat křovinořežem, nebo ručně vedenou sekačkou	1	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (31. 10.)	1× až 2× ročně
21a 21b	0,254	Dlouhodobě nekosená část rákosiny, navazuje dále od silnice na díleč plochu 20, vyšší zastoupení rákosu, zvodnělá místa. Stejně jako v případě předchozí plochy biotop klasifikován jako přechodný od M1.7 k T1.5. I zde se může vyskytovat kaprad' hřebenitá ( <i>Dryopteris cristata</i> ).  Obtížně prostupné části rákosiny mohou k hnízdění využívat ptáci, jako je např. rákosník obecný ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> ), který byl pozorován na podobných biotopech dále po proudu Pšovky.  Výskyt vrkoče bažinného ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ).  Díleč plocha 21a je cíleně ponechána ladem, slouží zároveň jako kontrolní nekosený porost pro výzkum vlivu kosení na populaci vrkočů.  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu	Vyřezání olší expandujících z přilehlých ploch (zejm. při hranici s díleč plochou 22), následné odstraňování výmladků.	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 10 let)
22	1,167	Mokřadní olšiny podél Pšovky, místy s ruderalizovaným podrostem (přítomnost rákosu ( <i>Phragmites australis</i> ), kopřivy dvoudomé ( <i>Urtica dioica</i> )), biotop klasifikován jako přechodný k lužním lesům (L2.2), zálehy a rytí prasat divokých.  V JZ cípu plochy výskyt vrkoče bažinného ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ). Na mrtvé dřevo jsou vázány vzácné druhy saproxylického hmyzu (viz přehled v kap. 2. 1. 2.)  Cíl péče: Mokřadní olšiny s typickou vegetací v bylinném patře a s množstvím mrtvého dřeva	Na hranici s plochami bezlesí (zejm. plocha 22) možné prokácení olší pro zlepšení světelných podmínek pro druhy otevřených mokřadních biotopů, následné odstraňování výmladků.	3	období veg. klidu (listopad–březen)	dle potřeby (1× za 10 let)

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
23	0,181	Porost vysokých ostřic (M1.7), není kosený. Dominuje ostřice ostrá ( <i>Carex acuta</i> ), v menší míře přítomny též druhy vlhkých pcháčových luk (T1.5). Výskyt vrkoče útlého ( <i>Vertigo angustior</i> ) i bažinného ( <i>V. moulinsiana</i> ). Plocha je cíleně ponechána ladem (slouží jako kontrolní plocha v rámci výzkumu vlivu kosení na populace obou druhů vrkočů).  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu	V průběhu platnosti plánu péče bez zásahu.	-	-	-
24	0,231	Vlhká pcháčová louka (T1.5) ve V části PP. Podél silnice známky eutrofizace. Výskyt prstnatce májového ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ) a bradáčku vejčitého ( <i>Listera ovata</i> ), z druhů červeného seznamu zde byla zaznamenána ostřice dvouřadá ( <i>Carex disticha</i> ).  Výskyt vrkoče útlého ( <i>Vertigo angustior</i> ) i bažinného ( <i>V. moulinsiana</i> ) a blyštivky skleněné ( <i>Nesovitrea petronella</i> ). plocha je rozdělena na díleč části kosené s různou intenzitou, aby bylo možné sledovat vliv seče na početnost obou zmíněných evropsky významných druhů vrkočů.  Od roku 2007 je plocha kosena v osmi pruzích v různé intenzitě (2 pruhy 2× ročně, 2 pruhy každoročně a 4 pruhy 1× za dva roky střídavě), aby bylo možné sledovat a vyhodnotit vliv intenzity seče na porost a bezobratlé živočichy.  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu	Pravidelné kosení s odklizením biomasy. Seč realizovat křovinořezem, nebo ručně vedenou sekačkou. Zachovat stávající rozdělení na části. Pro účely výzkumu seč provádět i nadále s různou intenzitou – 2 pruhy 2× ročně, 2 pruhy každoročně a 4 pruhy 1× za dva roky střídavě, dle stávajícího schématu.	1	(15. 6.) 15. 7. – 30. 8. (30. 9.)	1× za 2 roky až 2× ročně
25	0,002	propustek pod cestou (Pšovka)		-	-	-

**naléhavost:**

1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).