

Návrh

na vyhlášení zvláště chráněného území

ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)
a § 10 vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech
k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, kterou se provádí některá
ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších
předpisů

Přírodní památka

Pláničský rybník – Bobovec

Datum zpracování:

Březen 2023

1. Název zvláště chráněného území

Pláničský rybník – Bobovec

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území

Přírodní památka (dále také PP) ve smyslu § 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

3. Předměty ochrany a jejich popis

3.1. Souhrnná charakteristika předmětů ochrany

Ochrana komplexu biotopů rašelinných a podmáčených lesů, podmáčených nelesních společenstev, potočních olšových luhů a vodních a litorálních společenstev rybníků a druhů rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaných, včetně druhů střevlík Ménétríesův (*Carabus menetriesi pacholei*) nebo stulík malý (*Nuphar pumila*).

3.2. Popis hlavních předmětů ochrany

Významná rostlinná společenstva:

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
komplexy podmáčených nelesních společenstev	celkem včetně méně zachovalých cca 11 %	Mezi kvalitní patří především plochy společenstev ze tříd <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> a asociací podmáčených luk svazu <i>Calthion</i> (zejm. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei</i> , <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> a <i>Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli</i>) a několika plošek sv. <i>Sphagnion magellanicum</i> a <i>Violion caninae</i> . Tyto plochy se většinou vyskytují společně v rámci nelesních enkláv v PP Kotlina pod Pláničským rybníkem, v izolované enklávě SV od většinové plochy území, ve výběžku uprostřed V okraje území a částečně též v nivě Černého potoka. Jedná se o druhově bohatá společenstva s výskyty ohrožených druhů, z nichž mezi hojně zastoupené patří např. prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>) či starček potoční (<i>Tephrosia crista</i>), mezi příležitostně zastoupené např. ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>), ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>), vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>), jetel kaštanový (<i>Trifolium spadiceum</i>), hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>) či klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>). Část těchto společenstev je postižena degradací ve formě přerůstání travami až do podoby

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
		zatažení ostrůvků třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>), případně jsou pohlcována okolními rozsáhlými tužebníkovými ladi as. <i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae</i> . Součástí tužebníkových lad v nivě Lukavického potoka jsou izolované plochy se třtinou nachovou (<i>Calamagrostis phragmitoides</i>).
vodní a litorální společenstva rybníků	kvalitních biotopů s chráněnými druhy okolo 0,1 % celkem včetně druhově chudších biotopů okolo 0,5 %	Mezi kvalitní biotopy řadíme plošky při okraji Velkého Pláničského rybníka s výskytem těchto zvláště chráněných druhů: stulík malý (<i>Nuphar pumila</i>), leknín bělostný (<i>Nymphaea candida</i>), skřípinec jezerní (<i>Schoenoplectus lacustris</i>) či okrajově d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>). Méně významná vodní a litorální společenstva tvoří litorální porosty orobince širolistého (<i>Typha latifolia</i>) či vodní vegetace se rdesnem obojživelným (<i>Persicaria amphibia</i>) či vzplývavými rdesty (<i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton obtusifolius</i>).
potoční olšové luhy	kvalitních biotopů kolem 5 % celkem včetně méně zachovalých do 10 %	Mezi kvalitní biotopy řadíme dobře vyvinuté, nedegradované, rozsáhlé porosty potočních olšin as. <i>Piceo abietis-Alnetum glutinosae</i> ležící především v západní části území (PP Olšina v Novolhotském lese), v menších rozlohách pak podél potoků ve zbytku území. Jedná se o druhově bohatší, v jarním aspektu květnaté porosty s blatouchem bahenním (<i>Caltha palustris</i>), krablicí chlupatou (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), přesličkou bahenní (<i>Equisetum palustre</i>), violkou bahenní (<i>Viola palustris</i>) apod., z citlivějších druhů se objevuje často starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>) či mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), z dřevin pak místy vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>).
rašelinné a podmáčené lesy	podmáčených lesů se zbytkem degradovaných rohozcových smrčín cca 37 %	Kvalitní biotopy jsou zde představovány zachovalými rašelinnými lesy svazu <i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i> , asociace <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> a <i>Vaccinio-Pinetum montanae</i> , nacházející se v centrální části PP Rašelinště Bobovec a pak uprostřed nejvýchodnějšího výběžku území. Biotopy jsou charakterizovány rozvolněným korunovým zápojem, vyšší pokryvností rašeliníků a přítomností ohrožených druhů jako borovice

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
		<p>blatka (<i>Pinus rotundata</i>), klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>) či vlochyně (<i>Vaccinium uliginosum</i>).</p> <p>V podmáčených lesích a rohozcových smrčínách pak lze místy nalézt chráněné druhy jako dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>), plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>) kamzičník rakouský (<i>Doronicum austriacum</i>) nebo žebrovice různolistá (<i>Blechnum spicant</i>).</p> <p>Zejména rohozcové smrčiny jsou degradovány odvodněním a dlouhodobým suchem, v důsledku čehož v nich výrazněji ubývá především vlhkomilných mechů a bylinné patro je celkově více ochuzené.</p>

Lokalizace rostlinných společenstev je uvedena v příloze č. 3 – Mapa Současné vegetace.

Významné druhy:

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Živočichové			
<i>Carabus menetriesi pacholei</i> střevlík Ménétriésův	Opakované jednotlivé nálezy (48°42.84383'N, 14°10.38787'E), zde zřejmě dlouhodobě stabilní populace, vzhledem k vývoji stanoviště lze předpokládat spíše úbytek	KO, NT, Natura 2000 (příloha II.)	Druh, který obývá primární rašeliniště, příp. rašelinné louky na ně navazující. Jeho početnost silně klesá při zastínění povrchu rašeliniště vegetací (př. zarůstání dřevinami), zcela se vyhýbá zapojeným vysokokmenným lesům. Těžiště výskytu na Šumavě, na několika málo lokalitách se vyskytuje v Krušných horách, Slavkovském lese a v Novohradských horách. Dospělci jsou aktivní cca od poloviny dubna do konce září až začátku října s maximem výskytu v polovině května a začátku června.
<i>Tetrastes bonasia</i> jeřábek lesní	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: NDOP), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	SO/VU	Smíšené bohatě strukturované lesy s bohatým keřovým patrem v pahorkatinách a na horách.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Glaucidium passerinum</i> kulíšek nejmenší	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: databáze České společnosti ornitologické), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	SO/VU	Rozsáhlé lesy především ve vyšších nadmořských polohách.
<i>Lutra lutra</i> vydra říční	Stálý výskyt opakovaně doložený nálezem pobytových znaků (zdroj: NDOP)	SO/NT	Okolí stojatých i tekoucích vod.
Rostliny			
<i>Nuphar pumila</i> stulík malý	mírně ustupující populace, rozptýlená do cca 8 shluků po převážně 10-15 jedincích, nejvyšší souvislý porost do 80 jedinců, kvetoucí cca 20% populace	KO / CR / C1	druh stojatých vod, populace bezprostředně navazují na litorály u Z a SZ břehu Velkého Kozího Rybníka, okrajově i podél J a S břehu
<i>Calamagrostis phragmitoides</i> třtina nachová	stabilní, vitální populace vyskytující se v podobě osmi kompaktních ploch s dominující, fertilní třtinou, celková výměra cca 0,43 ha	KO / VU / C2	plochy v nivě Lukavického potoka, nacházející se uvnitř porostů tužebníkových lad
<i>Nymphaea candida</i> leknín bělostný	populace na pokraji vyhynutí, nalezeno max. 20 rostlin ve 3 shlucích, pouze 1 jedinec kvetoucí	SO / EN / C1	druh stojatých vod, 3 izolované shluky rostlin v blízkosti litorálů u S a J břehu Velkého Kozího rybníka a u Z břehu deponie
<i>Pinguicula vulgaris</i> tučnice obecná	pravděpodobně mizející populace, nalezeno 13 rostlin, 3 fertilní	SO / EN / C2	podmáčená lesní cesta ve V části území, mírně disturbované části s nezapojeným drnem
Houby			
<i>Amanita friabilis</i> muchomůrka olšová	ve vlhké olšině v severozápadní části	CR návrh do novely 395/92/KO	Mykorhizní symbiont ve vlhkých stinných olšinách, zejména pod olší lepkavou.
<i>Tubaria confragosa</i> kržatka vrásčitá		EN návrh do novely 395/92/KO	Saprotrof na silně tlejícím dřevě listnáčů, především břízy a dalších listnáčů. Vyskytuje se ve vlhkých a chladných biotopech, v podmáčených smrčínách, v lemech rašelinišť. Od podhůří do hor.

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Beleco & MinRaGin 2019, Spolek Ametyst 2019, Střelec 2019, Harabiš 2019, Majer 2019a, b, c, Musil 2019, Lepšová 2019, Vrba 2019).

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) (první údaj) a v červené knize květeny jižní části Čech (Lepší et al. 2013) (druhý údaj) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), KO, SO, O – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1/KO) "druhy silně ohrožené" (§2/SO), "druhy ohrožené" (§3/O), CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot et al. 2017) a hub (Holec et al. 2006): kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon; CR, EN, VU, LR-nt, LC-att – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu mechorostů (Kučera et al. 2012): taxon kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, blízký ohrožení, neohrožený, ale vyžadující pozornost.

4. Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče je pomocí aktivních zásahů dosáhnout příznivého stavu stanovišť předmětu ochrany a druhů na tato stanoviště vázaných, bez zásadních projevů degradace a s prosperujícími populacemi vzácných a ohrožených druhů vázaných na tyto biotopy.

5. Základní ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky přírodních památek jsou stanoveny v § 36 odst. 2 zákona.

6. Návrh bližších ochranných podmínek

V souladu s ustanovením § 36 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- a) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků;
- b) povolovat a umisťovat nové stavby;
- c) umisťovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře, příkrmovat zvěř mimo příkrmovací zařízení a vypouštět odchovanou zvěř;
- d) hnojit pozemky, používat chemické prostředky;
- e) vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy;
- f) provádět letnění nebo zimování rybníků;
- g) zasahovat do litorálních porostů, provádět úpravy dna a břehů včetně odbahňování;
- h) chovat ryby nebo vodní drůbež, schvalovat zarybňovací plány;
- i) vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší.

Souhlasy uvedené v bodech a) až i) se nevyžadují, pokud tyto činnosti vykonává přímo příslušný orgán ochrany přírody, nebo jsou příslušným orgánem ochrany přírody požadovány v rámci realizace schváleného plánu péče nebo v rámci opatření ke zlepšení stavu prostředí přírodní památky.

7. Vymezení hranice přírodní památky a jejího ochranného pásma

7.1. Navrhovaná hranice přírodní památky

Hranice navržené PP částečně zachovává vedení hranic původních MZCHÚ, které nahrazuje. Hranice navržené PP je vedena převážně po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí nebo po hranici jednotek prostorového rozdělení lesa. Hranice byla navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty.

7.2. Vymezení ochranného pásma přírodní památky

Ochranné pásmo se nevyhlašuje

7.3. Získání informace o vymezení přírodní památky

Zákres a vymezení hranice PP je přílohou č. 1 a 2 tohoto návrhu.

Návrh hranice PP je dále k dispozici na internetových stránkách Krajského úřadu Jihočeského kraje (www.kraj-jihocesky.cz) v kapitole „Krajský úřad – Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – Ochrana přírody a krajiny – Oddělení – Příroda, krajina, druhová ochrana – Zvláště chráněná území“ (<https://zp.kraj-jihocesky.cz/zvlaste-chranena-uzemi.html>).

8. Územně správní zařazení přírodní památky

kraj: Jihočeský

okres: Český Krumlov

obec s rozšířenou působností: Český Krumlov

obec s pověřeným obecním úřadem: Horní Planá, Český Krumlov

obec: Černá v Pošumaví, Frymburk, Světlík

katastrální území: Černá v Pošumaví (619868), Frymburk (635260), Světlík (760625)

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených návrhem přírodní památky

Podrobný výčet parcel a jejich výměr je přílohou č. 4 tohoto návrhu.

10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území*

Přírodní památka: 220,7226 ha

Ochranné pásmo: 0,00 ha

Celkem: **220,7226 ha**

* výměra byla stanovena výpočtem z mapových podkladů (v programu ArcGIS)

11. Odůvodnění návrhu

11.1. Historie ochrany území, vymezení PP

Jedná se o nově vyhlášenou přírodní památku, která bude zřízena na území stávající evropsky významné lokality (dále jen EVL) CZ0310017 Pláničský rybník – Bobovec.

EVL byla vyhlášena nařízením vlády České republiky č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit. Předmětem ochrany jsou tyto typy přírodních stanovišť:

- 3150 – Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
- 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
- 7120 – Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)
- 7140 – Přečtová rašeliniště a třasoviště
- 91D0 – Rašelinný les
- 91E0 – Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 9410 – Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*).

Přírodní památka leží na území 4 stávajících maloplošných zvláště chráněných území:

- Přírodní rezervace Pláničský rybník, která byla vyhlášena Nařízením Okresního úřadu v Českém Krumlově o zřízení přírodních rezervací Pláničský rybník a Rašeliniště Kapličky, ze dne 29. 5. 1996.
- PP Olšina v Novolhotském lese, PP Kotlina pod Pláničským rybníkem a PP Rašeliniště Bobovec, které byly zřízeny Vyhláškou Okresního úřadu v Českém Krumlově, ze dne 27. 2. 1992.

Navržená ochrana je rozšířena i na další území, formou zvláštní územní ochrany doposud nechráněné části.

Území je tvořeno mozaikou lesnaté krajiny s vlhkomilnými lesními společenstvy a nelesních ploch s různými typy lučních a mokřadních biotopů i s rybníky.

Území je jen velmi řídko osídleno a turisticky málo navštěvované. Většina lesů je běžně lesnický obhospodařována, s výjimkou porostů nacházejících se uvnitř stávajících maloplošných zvláště chráněných území (PP Rašeliniště Bobovec, PP Olšina v Novolhotském lese, PP Kotlina pod Pláničským rybníkem a PR Pláničský rybník), kde je lesní hospodaření upraveno plánem péče. Na těchto územích je hospodařeno jemnějšími formami s ohledem na předmět ochrany. V podmáčených smrčínách byl v minulosti upraven vodní režim, a dnes jsou z velké části tvořeny smrkovými porosty hospodářského charakteru. Rašelinné brusnicové bory a blatkový bor tvoří zachovalé jádro rašelinišť. Porosty rašelinných březin představují především cenná sukcesní, přirozeně se vyvíjející stádia v minulosti narušených částí rašelinných lesů. Stanoviště potočních luhů tvoří poměrně zachovalý přirozený vegetační doprovod vodních toků.

Většina nelesních ploch zahrnuje dlouhodobě opuštěné nivní louky, místy i louky rašelinné nebo okrajově i sušší typy. Nekosené plochy pozvolna degradují, dochází ke snižování jejich druhové bohatosti, šíří se konkurenčně silné druhy. Kosená je v současnosti pouze malá část porostů v nivě Lukavického potoka pod Velkým Kozím (Pláničským) rybníkem. Jde jednak o kosení nejednodušších částí rašelinných luk v PP Kotlina pod Pláničským rybníkem, jednak o kosení navazujících méně zamokřených lučních porostů, prováděné soukromými hospodáři. Absence hospodaření má na dlouhodobé zachování těchto nelesních předmětů ochrany negativní dopad.

Plochy rašelinišť a rašelinných lesů narušených v minulosti borkováním rašeliny v současné době pozvolna samovolně regenerují v závislosti na míře jejich odvodnění. Silně odvodněné plochy mají dnes charakter ruderalní bylinné vegetace, ostatní těžbou narušená rašeliniště mají díky vyššímu zavodnění výrazně lepší vyhlídky na regeneraci.

Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod se nachází v obou rybnících (Malý Kozí rybník a Velký Kozí (Pláničský) rybník). V jejich litorálu se vyskytuje vegetace mezotrofních bahnitých substrátů. Litorály obou rybníků nejsou příliš dobře vyvinuté, neboť byly v minulosti poničeny při odbahňování.

11.2. Hlavní důvody zpracování návrhu na vyhlášení PP

Hlavní důvod zpracování návrhu na vyhlášení PP Pláničský rybník – Bobovec, představuje zajištění příznivého stavu přírodních stanovišť, které tvoří předměty ochrany stejnojmenné EVL. Vyhlášením PP Pláničský rybník – Bobovec dojde k implementaci soustavy chráněných území Natura 2000 a zařazení lokality na národní seznam evropsky významných lokalit. Zařazení lokality na národní seznam evropsky významných lokalit, bylo důvodem k zahájení legislativního procesu vyhlášení zvláště chráněného území.

Po novém vyhlášení PP budou novým zřizovacím předpisem zrušeny příslušné části Nařízení Okresního úřadu v Českém Krumlově o zřízení přírodních rezervací Pláničský rybník a Rašeliniště Kapličky, ze dne 29. 5. 1996 a Vyhlášky Okresního úřadu v Českém Krumlově, ze dne 27. 2. 1992.

11.3. K názvu zvláště chráněného území

Název Pláničský rybník-Bobovec kombinuje části zavedených názvů současných MZCHÚ Pláničský rybník a Rašeliniště Bobovec. Vzhledem k tomu, že nově vyhlášená přírodní památka nahrazuje stávající MZCHÚ může být tento název použit, aniž by docházelo k duplicitě názvů zvláště chráněných území. Shodný název nese i evropsky významná lokalita.

11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území

Vzhledem k současnému charakteru lokality i na základě metodiky Ministerstva životního prostředí pro stanovení kategorií zvláště chráněných území, je navrhována kategorie přírodní památka.

11.5. K předmětům ochrany

Plošně nejrozsáhlejším typem lesní vegetace jsou podmačené smrčiny (L9.2B) as. *Equiseto-Piceetum*, vzácněji *Mastigobryo-Piceetum*. Ve stromovém patře převažuje smrk ztepilý (*Picea abies*), jen řídce jej doplňuje jedle bělokorá (*Abies alba*) nebo borovice lesní (*Pinus sylvestris*), v některých porostech i bříza pýřitá (*Betula pubescens*) nebo b. bělokorá (*B. pendula*). Tyto porosty bývají často v podmačených místech na dně depresí, případně lemují smrkové olšiny na prameništích a podél potoků. Hojným a fyziognomicky nápadným prvkem podrostu je zpravidla přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), kterou doplňují např. třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*). Z diagnostických druhů se roztroušeně vyskytuje podbělice alpská (*Homogyne alpina*), plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*), čarovník alpský (*Grcaea alpina*) a žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*). V mechovém patře hrají značnou roli rašelíníky (*Sphagnum* spp.).

Podél vodotečí a na lesních prameništích se vyskytují porosty údolních jasanovo-olšových luhů (L2.2) as. *Piceo-Alnetum*. Ve stromovém patře nejčastěji dominuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), kterou velmi často provází smrk ztepilý (*Picea abies*), na prosvětlených místech se často objevují bříza bělokorá (*Betula pendula*) a topol osika (*Populus tremula*). V bylinném patře jsou časté např. blatouch bahenní (*Caltha palustris*), krabilice srstnatá (*Chaerophyllum hirsutum*), violka bahenní (*Viola palustris*), ostřice řídkoklasá (*Carex remota*) a některé další indikační druhy třídy *Quercio-Fagetea*. Vzácně se zde vyskytuje i d'áblík bahenní (*Calla palustris*) a ostřice nedošáchor (*Carex pseudocyperus*).

Roztroušeně se v území vyskytují i rašelinné březiny (L10.1). Zpravidla jde o lesy s dominující břízou pýřitou (*Betula pubescens*) nebo b. bělokorou (*B. pendula*), které občas doprovází borovice lesní (*Pinus sylvestris*) nebo smrk ztepilý (*Picea abies*). V podrostu rostou vesměs nenáročné acidofyty, např. metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) nebo třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*) a černýš luční (*Melampyrum pratense*), spolu s nimi i bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*) a vlochině bahenní (*Vaccinium uliginosum*). Porosty rašelinných březin tvoří především sukcesní stadia na dřívě narušených částech komplexů rašelinných lesů.

Rašelinné brusnicové bory (L10.2) as. *Vaccinio uliginosi-Pinetum* s dominantní borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) jsou charakteristické pro hlubší vrstvy humolitu, zejména v okolí Bobovce. Zpravidla v nich jako příměs vystupují bříza pýřitá (*Betula pubescens*), b. bělokorá (*B. pendula*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). V keřovém podrostu je typická krušina olšová (*Frangula alnus*). V bylinném patře dominují nízké keřiky brusnice borůvky (*Vaccinium myrtillus*) nebo vlochině bahenní (*V. uliginosum*), dále bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), místy i suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*) a kyhanka sivolistá (*Andromeda polifolia*).

V rašeliništi Bobovec je rovněž plocha pokrytá blatkovým borem (L10.4) as. *Vaccinio uliginosi-Pinetum rotundatae*. Dominuje v něm borovice blatka (*Pinus rotundata*), kterou dále provází borovice lesní (*Pinus sylvestris*), bříza pýřitá (*Betula pubescens*) a vzácněji i smrk ztepilý (*Picea abies*). V bylinném podrostu dominují keřiky – brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), vlochině bahenní (*V. uliginosum*), dále metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), vzácně zde roste i rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*).

Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2) jsou zastoupena zejména v kotlině pod Velkým Kozím (Pláničským) rybníkem a na nelesních prameništích východně od něho. Častá je vegetace sv. *Caricion canescenti-nigrae*, kde dominuje ostřice obecná (*Carex nigra*), provázená např. o. prosovou (*C. panicea*), suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*), zábělníkem bahenním (*Potentilla palustris*), pleškou stopkatou (*Willemetia stipitata*) aj. V druhově dosti bohatých krátkostébelných porostech se objevují i ostřice ježatá (*Carex echinata*), o. skloněná (*C. demissa*) nebo o. Davallova (*C. davalliana*), dále např. suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*). Bohaté mechové patro tvoří mj. i rašelíníky (*Sphagnum* spp.), mechové polštáře porůstá klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*). Vzácná je vegetace svazu *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*, v níž roste vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), ostřice Davallova (*Carex davalliana*), suchopýr široolistý (*Eriophorum latifolium*), sítina alpská (*Juncus*

alpino-articulatus) a tolije bahenní (*Parnassia palustris*); v porostu byly zjištěny i prstnatec plet'ový (*Dactylorhiza incarnata*) a vzácný krušík bahenní (*Epipactis palustris*).

Poměrně častá jsou na rašelinných loukách a v zarostlých příkopech společenstva přechodových rašelinišť (R2.3) z rámce svazu *Sphagno-Caricion canescentis*, zastoupená většinou nejhojnější asociací *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae* s hojným výskytem klikvy bahenní (*Oxycoccus palustris*), suchopýru úzkolistého (*Eriophorum angustifolium*) a mochny bahenní (*Potentilla palustris*).

Na vyšších vrstvách kyselého humolitu byla zaznamenána degradovaná vrchovištní vegetace (R3.4). V ní nejčastěji dominuje bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), provázený suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*), s. pochvatým (*E. vaginatum*), ostřicí obecnou (*Carex nigra*) a vlochyňí bahenní (*Vaccinium uliginosum*).

Významné plošné zastoupení v nivách vodních toků mají porosty vlhkých tužebníkových lad (T1.6) z rámce svazu *Calthion*, reprezentované v naprosté většině případů běžnou asociací *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae*. Na mírně zrašeliněných půdách v nivě Lukavického potoka do této vegetace někdy vstupuje i vzácná třtina nachová (*Calamagrostis phragmitoides*).

Vegetace vodních makrofyt (V1F) je bohatá ve Velkém i Malém Kozím rybníku. V obou se hojně vyskytují rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*), r. světlý (*P. lucens*) a vodní mor kanadský (*Elodea canadensis*). Ve Velkém Kozím rybníku dosud přežívají populace leknínu bělostného (*Nymphaea candida*) a stulíku malého (*Nuphar pumila*). Dále zde rostou např. skřípínek jezerní (*Schoenoplectus lacustris*) a stolítek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Okrajově je zastoupen i biotop M1.6 Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů s druhy mochna bahenní (*Potentilla palustris*) (Malý Kozí rybník) a d'áblík bahenní (*Calla palustris*) (Velký Kozí rybník).

Fauna motýlů je zastoupena především druhy chladnějších a vlhkých, zarůstajících nebo lesních biotopů. Velmi významným druhem prosvětlených lesů a členitých lemů je okáč kluběnkový (*Erebia aethiops*). Podobná místa obývají bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*) a přástevník angreštový (*Rhyparia purpurata*). Na lesním rašeliništi v části Bobovec žije různorožec vlochyňový (*Arichanna melanaria*), v ČR velmi lokální druh vázaný takřka výhradně na rašeliniště; dále i píďalka prameništní (*Lampropteryx otregiata*) a můřička rašelinná (*Hypenodes humidalis*), rovněž ohrožené druhy mokřadních a rašelinných biotopů. Na otevřených biotopech ve vlhkých potočních nivách se vyskytují perleťovec mokřadní (*Boloria eunomia*), hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*), ohniváček modrolehý (*Lycaena hippothoe*), modrásek lesní (*Cyaniris semiargus*) a píďalka vachtová (*Orthonama vittata*). Většina těchto druhů má v území jen malé populace a je ohrožena.

Lokalita je komplexem lesních a otevřených stanovišť převážně vlhkého nebo mezofilního charakteru. Zjištěná fauna brouků představuje společenstvo po tyto polohy charakteristické a poměrně běžné. Mezi zjištěnými druhy se však nachází několik taxonů, které se běžné skladbě svojí vzácností nebo celkovým rozšířením vymykají. Nejcennějším z nich je tyrfobiontní střevlík (*Carabus menetriesi pacholei*), který je endemitem hercynských pohoří, v České republice známým jen z jednotlivých lokalit Krušných hor (pouze Božídarské rašeliniště), Slavkovského lesa (pouze Horňáčkova louka) a relativně hojněji z řady šumavských rašelinišť. Druh vyžaduje větší rozlohy otevřených rašelinných stanovišť. Ve skladbě druhů je dále zajímavá přítomnost několika taxonů se subatlantským areálem. Patří sem především drabčík (*Stenus oscilator*) s podobnými ekologickými nároky jako předchozí, který se ale vyskytuje i na menších rašelinných stanovištích a obvykle v početných populacích. Na blízkost Šumavy a přímou vazbu na ni odkazují ve skladbě druhů střevlík (*Pterostichus pumilio*) a nosatec (*Barypeithes araneiformis*). V obou případech se jedná o spíše lesní druhy, které se vyskytují v silnějších populacích. Mezi typické tyrfofilie, patří dále krytohlav (*Cryptocephalus decemmaculatus*), který je arborikolním druhem rašelinišť a rašelinných mokřadů. Z tohoto hlediska je významně citlivějším druhem tyrfofilní potápník (*Ilybius crassus*), vázaný na otevřené rašelinné tůňky. Drtivá většina významnějších druhů je vázána na otevřená vlhká stanoviště nebo rašeliniště. Rozsáhlé plochy smrčín a borů jsou z hlediska brouků téměř sterilním prostředím, vyskytuje se zde nepříliš široké spektrum převážně běžných eurytopních druhů. Obratlovce zastupují vesměs hojné a široce rozšířené druhy.

Při přípravě plánu péče byly pro území navrhované PP Pláničský rybník – Bobovec zpracovány následující inventarizační průzkumy:

1. STŘELEČ M. (2019): Inventarizační průzkum cévnatých rostlin na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
2. STŘELEČ M. (2019): Inventarizační průzkum vegetace na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
3. MUSIL Z. (2019): Inventarizační průzkum mechů na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
4. LEPSŠOVÁ A. (2019): Inventarizační průzkum hub na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
5. MAJER P. (2019): Inventarizační průzkum obojživelníků na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
6. MAJER P. (2019): Inventarizační průzkum plazů na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
7. MAJER P. (2019): Inventarizační průzkum ptáků na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
8. VRBA P. (2019): Inventarizační průzkum motýlů na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
9. Spolek Ametyst (2019): Inventarizační průzkum brouků na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.
10. HARABIŠ F. (2019): Inventarizační průzkum vážek na území evropsky významné lokality Pláničský rybník – Bobovec.

Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Beleco & MinRaGin 2019, Spolek Ametyst 2019, Střelec 2019, Harabiš 2019, Majer 2019a, b, c, Musil 2019, Lepšová 2019, Vrba 2019).

Kromě zvláště chráněných druhů jsou uvedeny i druhy ohrožené dle příslušných červených seznamů, jež jsou často ochráněny významněji než druhy chráněné.

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) (první údaj) a v červené knize květeny jižní části Čech (Lepší et al. 2013) (druhý údaj) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), KO, SO, O – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1/KO) "druhy silně ohrožené" (§2/SO), "druhy ohrožené" (§3/O), CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot et al. 2017) a hub (Holec et al. 2006): kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon; CR, EN, VU, LR-nt, LC-att – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu mechorostů (Kučera et al. 2012): taxon kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, blízký ohrožení, neohrožený, ale vyžadující pozornost.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Živočichové			
<i>Carabus menetriesi pacholei</i> střevlík Ménétríesův	zřejmě dlouhodobě stabilní populace (48°42.84383'N, 14°10.38787'E)	KO, NT, Natura 2000 (příloha II.)	Druh, který obývá primární rašeliniště, příp. rašelinné louky na ně navazující. Jeho početnost silně klesá při zastínění povrchu rašeliniště vegetací (př. zarůstání dřevinami), zcela se vyhýbá zapojeným vysokokmenným lesům.
<i>Carabus scheidleri</i> střevlík Scheidlerův	Jednotlivý nález na ploše Prameniště (48°43.37920'N, 14°10.79003'E).	O	Druh obývající lesy i otevřené plochy od nížin do hor; roztroušeně na většině území ČR, na Šumavě místy poměrně hojný. Variabilní co do zbarvení, tvoří řadu poddruhů a ras.
<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> krytohlav	Jednotlivý nález (48°42.97073'N, 14°9.51238'E), pravděpodobně menší, ale stabilní populace.	-, EN	Eurosibiřský druh rašelinišť a močálů, výskyt na úžných druzích vrb a olších, nejhojnější výskyt červen až červenec, i na vhodných stanovištích spíše jednotlivě.
<i>Luperus longicornis</i> bázlivec	Jednotlivý nález (48°42.95607'N, 14°10.38272'E), pravděpodobně menší, ale stabilní populace.	-, EN	Palearktický druh, uváděn z listnatých (i ovocných) stromů, okraje lesů, výskyt cca polovina května až polovina července, lokální výskyt.
<i>Luperus viridipennis</i> bázlivec	Jednotlivý nález (48°43.44108'N, 14°9.17893'E), pravděpodobně menší, ale stabilní populace.	-, EN	Podhorský až horský druh s vazbou na olše, na Šumavě často velice hojný zejména červen až červenec, na zkoumaných lokalitách však pouze jednotlivě.
<i>Lixus pulverulentus</i> rýhonosec	Jednotlivý nález na (48°42.94822'N, 14°9.56775'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace.	-, VU	V ČR vzácný druh s disjunktivním areálem, výskyt omezen převážně jen na západní Čechy a jižní Moravu. Vývoj druhu probíhá na pcháčích, vazba na otevřená stanoviště různého charakteru.
<i>Platydacus latebricola</i> drabčík	jednotlivé nálezy (48°42.87700'N, 14°10.35263'E), pravděpodobně malá, stabilní populace.	-, VU	V ČR vzácnější, velký drabčík, predátor s převážně koproliní preferencí. Otevřená přírodní stanoviště, jinak biotopově nevyhraněný.
<i>Stenus oscillator</i> drabčík	Opakovaně jednotlivě v okolí Pláničského rybníka (48°43.45253'N, 14°9.18795'E; 48°43.49712'N, 14°9.06048'E), pravděpodobně silná početnost. Jeden záchyt na lokalitě Prameniště (48°43.39223'N, 14°10.69942'E), pravděpodobně stabilní populace	-, VU	Tyrfofilní hygofil otevřených rašelinných mokřadů a rašelinišť. V ČR omezen převážně na střední až vyšší polohy západní poloviny Čech (Krušné hory, Slavkovský les, Šumava), jinde velmi vzácný.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Aplotarsus incanus</i> kovařík	Jednotlivý nález v nivě Černého potoka (48°42.29852'N, 14°11.05027'E), pravděpodobně silná početnost. Jednotlivý nález v lokalitě Prameniště (48°43.34955'N, 14°10.80920'E), zřejmě stabilní populace	-, NT	Eurosibiřský druh, vlhké louky a porosty borůvek v jehličnatých a smíšených lesích od pahorkatin do hor, výskyt květen až červen, na vhodných stanovištích hojný.
<i>Eusphalerum longipenne</i> drabčík	Více jedinců v blízkosti Pláničského rybníka (48°43.44075'N, 14°9.15062'E), silná početnost.	-, NT	Drobný florikolní predátor otevřených přírodních stanovišť středních a vyšších poloh, v ČR nevzácný druh.
<i>Ilybius crassus</i> potápník	Jednotlivý nález (48°42.87070'N, 14°10.48603'E), stabilní populace.	-, NT	Boreomontánní hydrofilní druh, v ČR lokální výskyt v rašeliništních stanovištích (tůně, prameniště, příkopy) pohraničních pohoří, Žďárských vrchů a Jeseníků.
<i>Platydracus fulvipes</i> drabčík	Jednotlivý nález (48°42.92762'N, 14°10.31932'E), pravděpodobně malá, stabilní populace.	-, NT	V ČR vzácnější, velký drabčík, predátor na otevřených přírodních stanovištích středních a vyšších poloh, jinak biotopově nevyhraněný.
<i>Barypeithes araneiformis</i> nosatec	více jedinců (48°42.84383'N, 14°10.38787'E), pravděpodobně silná, stabilní populace.	-, -	Nosatec mechového a bylinného patra, polyfág. Druh západní Evropy a alpské oblasti, v ČR výskyt převážně jen na Šumavě a v jejím širším dosahu.
<i>Gyrophæna munsteri</i> drabčík	Více jedinců v blízkosti Pláničského rybníka (48°43.41568'N, 14°9.15588'E), pravděpodobně silná početnost.		Drobný mycetofilní predátor s výskytem převážně ve středních a vyšších polohách, biotopově nevyhraněný, otevřená i lesní stanoviště. V ČR nehojný druh.
<i>Larinus sturnus</i> nosatec	Jednotlivé nálezy (48°42.98568' N, 14°9.50072' E) a (48°42.81675' N, 14°10.41900' E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, -	V ČR vzácnější druh s lokálním výskytem od nižších do horských poloh. Vývoj druhu probíhá na pcháčích, vazba na otevřená stanoviště různého charakteru.
<i>Boloria selene</i> perleťovec dvanáctičetný	Středně početný výskyt v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E), jednotlivě v PP Kotlina pod Pláničským rybníkem (48.7158236N, 14.1584506E)	NT	Obývá světlé listnaté lesy, louky a pastviny s rozptýlenou zelení a také rašeliniště

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Callophrys rubi</i> ostruháček ostružinový	Nalezen pouze 1 jedinec na lesní cestě u Blatné (48.7024006N, 14.1863564E)	NT	Ekologicky plastický druh obývajících xerothermní lesostepní biotopy, ale také rašeliniště a světlé bory s bohatými porosty borůvky
<i>Erebia medusa</i> okáč rosičkový	Pozorování 3 jedinci, (1) na SV okraji území u Světlíku (48.7178978N, 14.1855625E); (2) (48.7159158N, 14.1585900E). Návštěva na začátku doby letu, hojnější výskyt je pravděpodobný	NT	Druh obývajících oligotrofní, mírně zarůstajících, vlhkých i sušších biotopů (od lesostepí po rašelinné louky)
<i>Boloria eunomia</i> perleťovec mokřadní	Nepočetná populace nalezena pouze v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E)	O	Druh vlhkých až rašelinných luk s rdesnem hadím kořenem, omezen na Šumavu a Novohradské hory, kde je ale místy hojný a lokálně expanduje
<i>Melitaea diamina</i> hnědásek rozrazilový	Jednotlivě v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E), početněji pouze ve vlhkých (zrašeliněných) částech pod Pláničským rybníkem (48.7159158N, 14.1585900E)	VU	Ohrožený druh vlhkých až rašelinných luk
<i>Melitaea athalia</i> hnědásek jitrocelový	Středně početná populace, nalezen na 2 místech: v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E), pod Pláničským rybníkem (48.7159158N, 14.1585900E)	NT	Ekologicky plastický druh obývajících oligotrofnější, xerothermní až mokřadní biotopy, včetně světlých lesů
<i>Cosmotriche lobulina</i> bourovec měsíčitý	Zjištěni 2 jedinci na lesním rašeliništi u Světlíku (48.7139975N, 14.1746458E)	VU	Druh jehličnatých lesů s borovicí a smrkem
<i>Falcaria lacertinaria</i> srpokřídlec březový	Zjištěni 2 jedinci na lesním rašeliništi u Světlíku (48.7139975N, 14.1746458E)	NT	Druh lesních biotopů s porosty břízy a olší
<i>Lampropteryx otregiata</i> píďalka prameništění	Zjištěn pouze 1 jedinec na lesním rašeliništi u Světlíku (48.7139975N, 14.1746458E)	NT	Velmi lokální druh mokřadních a rašelinných biotopů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Polyommatus amandus</i> modrásek ušlechtilý	Nepočetný výskyt na 2 místech: v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E), a pod Pláničským rybníkem (48.7159158N, 14.1585900E)	NT	Druh degradovanějších, zarůstajících vlhkých lučních biotopů
<i>Apatura iris</i> batolec duhový	Pozorován 1 jedinec na lesní cestě na SV okraji území (48.7177775N, 14.1852672E)	O	Legislativně chráněný, avšak všeobecně rozšířený druh vlhkých lesnatých biotopů
<i>Limenitis camilla</i> bělopásek dvouřadý	Pozorování 2 jedinci na širokých lesních cestách v Z části území (48.7196817N, 14.1455061E; 48.7127728N, 14.1532953E)	O/NT	Druh otevřených ploch v lesních porostech s výskytem živných rostlin (zimolezů), v současnosti expandující druh
<i>Lycaena hippothoe</i> ohniváček modrolehý	Pozorován pouze 1 jedinec pod Pláničským rybníkem (48.7156186N, 14.1585311E)	NT	Druh vlhkých až mezofilních květnatých luk
<i>Arichanna melanaria</i> různorožec vlochyňový	Zjištěn nepočetně pouze na lesním rašeliništi u Světlíku (48.7139975N, 14.1746458E)	NT	Velmi lokální druh rašelinných biotopů
<i>Erebia aethiops</i> okáč kluběnkový	Jeden jedinec pozorován v suchém lesním lemu pod Pláničským rybníkem (48.7188464N, 14.1555269E); 6 jedinců na široké lesní cestě u Blatné (48.7055514N, 14.1929061E)	EN	Ohrožený druh prosvětlených lesních porostů a členitých lemů
<i>Cyaniris semiargus</i> modrásek lesní	Pozorován pouze 1 jedinec pod Pláničským rybníkem (48.7156186N, 14.1585311E)	VU	Druh mezofilních až vlhkých luk s výskytem jetelů
<i>Lasiommata maera</i> okáč ječmínkový	Pozorován pouze 1 jedinec na široké lesní cestě u Blatné (48.7055514N, 14.1929061E)	NT	Obývá otevřené plochy v lesích všech typů, v termofytiku i lesostepi
<i>Papilio machaon</i> otakárek fenyklový	Pozorován pouze 1 jedinec pod Pláničským rybníkem (48.7177844N, 14.1567500E)	O	Legislativně chráněný, avšak všeobecně rozšířený druh různých nelesních biotopů s otevřenými populacemi
<i>Rhyparia purpurata</i> přástevník angreštový	Nalezen pouze 1 jedinec v zarůstající potoční nivě (48.7119800N, 14.1486658E)	VU	Druh květnatých lesních luk a lemů, v J Čechách v současnosti expanduje

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Orthonama vittata</i> píďalka vachtová	Zjištění 2 jedinci: v degradující nivě Černého potoka u Blatné (48.7054592N, 14.1841569E), a pod Pláničským rybníkem (48.7159158N, 14.1585900E)	NT	Velmi lokální druh mokřadních biotopů
<i>Hypenodes humidalis</i> můřička rašelinná	Zjištění 4 jedinci na lesním rašeliništi u Světlíku (48.7139975N, 14.1746458E)	NT	Velmi lokální druh mokřadních a rašelinných biotopů
<i>Ichthyosaura alpestris</i> čolek horský	stabilní silná populace s odhadem početnosti v řádově o vyšších desítkách jedinců.	SO/VU	K životu vyhledává především hory a podhůří, kdekoli v blízkosti vody – ale klidně i v údolí potoků. Zimu přečkává v úkrytu ve strnulém stavu a na jaře, po procitnutí ze zimního spánku, se vydává do vody kvůli rozmnožování. Rozmnožuje se v lesních tůních, klidných úsecích potoků nebo v horských jezerech.
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný	nepočetná populace o velikosti nižších desítek jedinců.	SO/VU	Rozmnožuje se na menších až středně velkých vodních nádržích, či v mělkých lagunách rybníků. Jako terestrická stanoviště využívá zejména otevřenou krajinu (louky, lidská sídla), ale i listnaté lesy. Zimuje na souši i na dně vodních ploch.
<i>Pelophylax lessonae</i> skokan krátkonohý	Prokázán výskyt v početnosti řádově stovek jedinců na Velkém Kozím rybníce. Lze očekávat velkou, stabilní populaci. Druh je schopen tolerovat vysokou rybí obsádku.	SO/VU	Většinu roku tráví tento druh ve vodním prostředí. Preferuje především menší rybníky či větší, mělké tůně s bohatě vyvinutými litorálními porosty. Kromě rybníků se rozmnožuje v různých tůních, zejména na loukách, lučních ladech a v lesích, dále v kaolínkách, lomech, pískovnách a na výsypkách, v zahradních jezírkách a také v zarostlých a mělkých vodních kanálech a v požárních nádržích (Maštera et al. 2015).
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	Prokázán výskyt v početnosti řádově vyšších stovek jedinců (pulci). stovky pulců – Velký Kozí rybník 1 ad. - pod Pláničským rybníkem Celkem na EVL lze předpokládat stabilní silnou populaci s odhadem početnosti vyšších desítek dospělých jedinců.	O/VU	K rozmnožování využívá převážně větší a hlubší, dobře osluněné vodní plochy s bohatou vegetací. Vzácněji i větší kaluže. V suchozemské fázi žijí v lese i mimo les. Zimují na souši i na dně vodních nádrží.
<i>Zootoca vivipara</i> – ještěrka živorodá	Celkem na EVL lze předpokládat stabilní populaci s odhadem početnosti řádově o desítkách jedinců.	SO/NT	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývající různorodé biotopy (zahrady, parky, lesy, louky apod.) a to často i v horských oblastech.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Natrix natrix - užovka obojková	Celkově lze předpokládat populaci o velikosti nižších desítek jedinců.	O/NT	Zdržuje se převážně v blízkosti vodních ploch (břehy rybníků, řek, potoků, mokřadů apod.) Ojedíněle se vyskytuje i na biotopech od vody značně vzdálených.
Saxicola rubetra bramborníček hnědý	Pozorování 2 ex. pod Pláničským rybníkem. Hnízdění nepotvrzeno, nicméně je velmi pravděpodobné.	O/LC	Hnízdění – hnízdí na slunečných pahorkatinách s dostatkem křovin v dubnu až červenci dvakrát ročně. Hnízdo je miska postavená ze stébel, kořínků, mechů a suchého listí skrytá na zemi v důlku.
Alcedo atthis ledňáček říční	Pozorován 1 ex. na Velkém Kozím rybníce v levé části rybníka mezi deponií a břehem. Hnízdění je pravděpodobné.	SO/VU	Dožívá se sedmi let. Má oranžové břicho, korálově červené nohy, modrou hlavičku, zářivě modrozelená záda a modrá křídla. K životu potřebuje čisté řeky, potoky a jezera s vodorovnými pobřežními stěnami.
Corvus corax krkavec velký	Zjištěn ojedíněle 2 ex. při přeletěch	O/LC	Žije v lesích i otevřené krajině bez ohledu na nadmořskou výšku.
Tachybaptus ruficollis potápka malá	Na lokalitě potvrzeno hnízdění 1 páru na Malém Kozím rybníce. Druh zde má vhodný hnízdní biotop. Celkově lze předpokládat menší hnízdní populaci.	O/VU	Hnízdí v mělkých vodách s porosty rákosin nebo jiných rostlin.
Podiceps cristatus potápka roháč	Pozorován pouze jeden jedinec na Velkém Kozím rybníce. Hnízdění nebylo prokázáno.	O/VU	Hnízdí na rozsáhlejších vodních plochách s vyšším zastoupením litorálních porostů a vyšší průhledností vody.
Tetrastes bonasia jeřábek lesní	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: NDOP), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	SO/VU	Smíšené bohatě strukturované lesy s bohatým keřovým patrem v pahorkatinách a na horách.
Scolopax rusticola sluka lesní	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: NDOP), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	O/VU	Vlhké části v okolí potoků a pramenišť v souvislých lesích
Aegolius funereus sýc rousný	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: databáze České společnosti ornitologické), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	SO/VU	Rozsáhlé lesy především ve vyšších nadmořských polohách.
Glaucidium passerinum kulíšek nejmenší	Aktuální početnost neznámá, náhodná zjištění ve vhodném biotopu (zdroj: databáze České společnosti ornitologické), stálý výskyt populace vysoce pravděpodobný	SO/VU	Rozsáhlé lesy především ve vyšších nadmořských polohách.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Lutra lutra vydra říční	Stálý výskyt opakovaně doložený nálezem pobytových znaků (zdroj: NDOP)	SO/NT	Okolí stojatých i tekoucích vod.
Castor fiber bobr evropský	Stálý výskyt na Pláničském rybníku, negativní vliv druhu na vodní makrofyta	SO	Okolí stojatých i tekoucích vod.
Rostliny			
Nuphar pumila stulík malý	mírně ustupující populace, rozptýlená do cca 8 shluků po převážně 10-15 jedincích, nejvyšší souvislý porost do 80 jedinců, kvetoucí cca 20 % populace	KO / CR / C1	druh stojatých vod, populace bezprostředně navazují na litorály u Z a SZ břehu Velkého Kozího rybníka, okrajově i podél J a S břehu
Calamagrostis phragmitoides třtina nachová	stabilní, vitální populace vyskytující se v podobě osmi kompaktních ploch s dominující, fertilní třtinou, celková výměra cca 0,43 ha	KO / VU / C2	plochy v nivě Lukavického potoka, nacházející se uvnitř porostů tužebníkových lad
Nymphaea candida leknín bělostný	populace na pokraji vyhynutí, nalezeno max. 20 rostlin ve 3 shlucích, pouze 1 jedinec kvetoucí	SO / EN / C1	druh stojatých vod, 3 izolované shluky rostlin v blízkosti litorálů u S a J břehu Velkého Kozího rybníka a u Z břehu ostrůvku
Pinguicula vulgaris tučnice obecná	pravděpodobně mizející populace, nalezeno 13 rostlin, 3 fertilní	SO / EN / C2	podmáčená lesní cesta ve V části území, mírně disturbované části s nezapojeným drnem
Drosera rotundifolia rosnatka okrouhlostá	ustupující populace o počtu 30 rostlin, 2/3 kvetoucí, rostliny rozptýlené, pohlcované porostem rašeliníku	SO / VU / C2	porosty rašeliníku obklopující rašelinnou tůňku ve V části Bobovec, rostlinky rašeliníku přerůstají lístky rosnatky
Pedicularis sylvatica všivec lesní (všivec ladní)	několik menších populací, v dané mikrolokalitě relativně stabilní, celkem přes 100 fertilních rostlin	SO / VU / C2	krátkostébelné úseky travnatých, vlhkých lesních cest nebo krátkostébelné, lehce disturbované okraje širších lesních cest
Carex davalliana ostřice Davallova (tuřice Davallova)	mírně ustupující populace, cca 40 fertilních rozptýlených trsů	O / EN / C2	střed svahu udržované, druhově bohaté ostřicové loučky pod Pláničským rybníkem
Platanthera bifolia vemeník dvoulistý	zanedbatelná populace, nalezeny 3 fertilní rostliny, ojedinělý výskyt jinde možný	O, VU, C4	izolovaná podmáčená loučka při okraji přesličkové smrčiny, SV enkláva
Oxycoccus palustris klikva bahenní	několik menších, relativně stabilních populací, většinou dostatečně fertilních, celkem min. 300 rostlin	O / LC / C3	rašelinné porosty s méně zapojeným bylinným patrem a kompaktnějším porostem rašeliníků

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Doronicum austriacum</i> kamzičník rakouský	lehce ustupující, rozptýlená populace, převážně fertilní, většinou izolované shluky do 10 jedinců, jedna bohatá lokalita s min. 120 rostlinami	O / LC / C4	lemy lesních porostů, většinou olšin nebo smrčin, na rozhraní s vlhčími nelesními biotopy
<i>Lycopodium annotinum</i> plavuň pučivá	izolované porosty, v dané mikrolokalitě většinou kompaktní, vysoko pokrývají plochy v řádech jednotek m ² , identifikováno 6 plošek o min. výměře 30 m ²	O / LC / -	zachovalejší smrčiny, větš. degradované rohozcové smrčiny as. <i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i>
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	řidká, relativně stabilní populace, rozptýlená ve smrkových porostech v území, jednotlivé shluky větš. do 10 kusů, celkem nižší stovky ks v území, cca 1/2 fertilní	O / LC / -	zachovalejší smrčiny, větš. degradované rohozcové smrčiny as. <i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i>
<i>Arnica montana</i> prha arnika (prha chlumní)	menší, rozptýlená populace, izolované ostrůvky o jednotkách fertilních jedinců, v jednom případě cca 80 jedinců	O / NT / C3	maloplošné, krátkostébelné smilkové trávníky větš. asociace <i>Festuco capillatae-Nardetum strictae</i> , v blízkosti lesních lemů, případně krátkostébelné úseky travnatých lemů lesních cest
<i>Calla palustris</i> d'áblík bahenní	3 maloplošné populace o desítkách jedinců, 2 relativně fertilní, v 1 případě větší populace přerůstající <i>Carex brizoides</i> , sterilní	O / NT / C3	mělčí stojaté vody, v jednom případě v lesní terénní depresi, ve druhém v litorálu Velkého Kozího rybníka na S břehu; třetí populace v S části olšového luhu ve vlhčí depresi přerůstající <i>Carex brizoides</i>
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	jedna mohutná stabilní populace o min. 300 fertilních jedincích, dále několik zbytkových populací o cca 10 jedincích	O / NT / C3	hlavní populace v udržované centrální ostřicové louce na svahu v PP Kotlina pod Pláničským rybníkem, menší populace v podmáčených loučkách
<i>Menyanthes trifoliata</i> vachta trojlistá	5 ploch o celkové rozloze cca 0,3 ha, většinou s výrazně dominující populací v. trojlisté, převážně sterilní, celkem vyšší tisíce jedinců	O / NT / C3	silně podmáčená rašelinná společenstva v izolované SV enklávě, porosty v. trojlisté tvoří kompaktní ohraničené plochy
<i>Pinus rotundata</i> borovice blatka	relativně stabilní populace v blatkovém boru o výměře cca 3,4 ha, blatka ve stromovém patře převažuje (zastoupení cca 60 %)	- / EN / C1	rozvolněný blatkový bor v části Bobovec, vysoce pokrývný podrost brusnic a rašelínků
<i>Polemonium caeruleum</i> jirnice modrá	malá izolovaná populace – shluk 50 fertilních jedinců v blízkosti Černého potoka	- / EN / C2	v porostu tužebníkových lad

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Trifolium spadiceum</i> jetel kaštanový (dětel kaštanový)	malá, izolovaná, stabilní populace, 60 fertilních rostlin	- / VU / C2	jádro vlhké ostricové loučky pod Pláničským rybníkem, ve svažité terénní depresi pod stavením
<i>Salix rosmarinifolia</i> vrba rozmarýnolistá	2 izolované menší populace o 20-30 jedincích, vesměs sterilní	- / VU / C3	jádrové části vlhkých ostricových luk pod Pláničským rybníkem a v izolované SV enklávě
<i>Chamaecytisus supinus</i> čilimník nízký	1 větší keřík, částečně fertilní, výjimečný bodový výskyt možný	- / NT / C3	nepoužívaná travnatá lesní cesta charakteru krátkostébelného smilkového trávníku v JV území
<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i> škarda měkká čertkusolistá	střední rozptýlená populace, místy relativně hojně – volné skupinky 20-30 rostlin, celkem cca 200, fertilní	- / NT / C3	vlhké pcháčové a ostricové louky, spíše krátkostébelnější až středně vysoké partie
<i>Potamogeton obtusifolius</i> rdest tupolistý	hustší porost o celkové ploše cca 8 m ² , sterilní	- / NT / C3	Z cíp Malého Kozího rybníka
<i>Spiraea salicifolia</i> tavolník vrbolistý	kompaktní porost o výměře cca 1 ar, relativně fertilní	- / NT / C3	okraj neudržované, vlhké pcháčové louky na rozhraní s vlhčím lesnatým remízem, nelesní enkláva na V území
<i>Stellaria longifolia</i> ptačinec dlouholistý	menší, rozptýlená populace, převážně fertilní, celkem cca 50 rostlin	- / NT / C3	řídce ve vlhčích pcháčových loukách v nelesních enklávách území
<i>Carex hartmanii</i> ostřice Hartmanova	malá populace, 10 fertilních trsů, ojedinělý výskyt jinde možný	- / NT / C4	spodní okraj hlavní udržované ostricové louky pod Pláničským rybníkem
<i>Carex umbrosa</i> ostřice stinná	středně velká populace, těžiště 100 trsů, zbytek ojediněle, celkem 110 fertilních trsů	- / NT / C4	těžiště v centrální části hlavní udržované ostricové louky pod Pláničským rybníkem, zbytek ojediněle v SV enklávě
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> prstnatec Fuchsův	malá, rozptýlená populace, jednotky fertilních jedinců, celkem 30 ks	- / NT / C4	světlejší místa podmáčených lesů, větš. přesličkových smrčín
<i>Salix pentandra</i> vrba pětimužná	menší populace, místy stabilní, relativně mohutné stromy, převážně sterilní	- / NT / C4	doprovodná dřevina úživnějších potočních olšin podél toků Lukavického a Černého potoka
<i>Epilobium palustre</i> vrbovka bahenní	střední populace, celkem 150 převážně fertilních jedinců, rozptýlená po území ve skupinkách 10-20 ks	- / NT / -	silněji podmáčené lesní i nelesní biotopy – březiny, olšiny, vlhké pcháčové louky, okraje tužebníkových lad, roztroušeně po území
Mechorosty			
<i>Calliergon giganteum</i> bařinatka obrovská	vzácně v nejzachovalejší střední části pod Pláničským rybníkem, v dolní nejvlhčí části mezi rozptýlenou zelení, desítky lodyžek (48°42'58.7"N, 14°9'32.1"E)	VU	druh nejvlhčích částí slatinných a rašelinných luk a zamokřených litorálů středních až horských poloh

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Calypogeia fissa</i> kryjnice zaříznutá	vzácně ve smrčině při lesní cestě v části Bobovec, cca 10 cm ² , 48°42'56.3"N, 14°10'56.6"E	LR-nt	druh vlhkých, kyselých jílovitých až písčitých půd na svazích, březích, v hlubokých úvozech lesních cest, v údolích malých potoků nebo blízko pramenů v jehličnatých (smrkových i borových), řidčeji také listnatých lesích
<i>Campyllum stellatum</i> zelenka hvězdovitá	rozptýleně v porostu mechů v nejzachovalejší střední části rašeliniště v dolní části svahu pod Pláničským rybníkem, na ploše cca 20 m ² , (48°42'59.4"N, 14°9'31.6"E)	LR-nt	druh osídluje nejvlhčí místa neutrálních až bazických stanovišť slatinných až rašelinných luk
<i>Dicranum bonjeanii</i> dvouhrotec bahenní	vzácně v nejzachovalejší střední části rašeliniště pod Pláničským, cca 10 trsů na více místech kolem bodu (48°42'59.4"N, 14°9'31.6"E) na ploše cca 25 m ²	LR-nt	typický druh rašelinných luk a přechodových rašelinišť, od nížin do subalpínského pásma
<i>Tomentypnum nitens</i> vlasolistec vlhkofilný	rozptýleně v porostu mechů v nejzachovalejší střední části rašeliniště pod Pláničským rybníkem, na ploše cca 20 m ² , (48°42'59.4"N, 14°9'31.6"E)	LR-nt	typický druh slatinných luk s neutrálním až mírně kyselým pH preferující mírně vyvýšená sušší místa, kde vytváří nízké bulty. Je o něco málo tolerantnější k suchu, než předchozí slatiništní druhy, ale v případě sušších podmínek zůstává vtroušen mezi ostatními mechy
Houby			
<i>Amanita friabilis</i> muchomůrka olšová	V území byla nalezena ve vlhké olšině v severozápadní části	CR	Mykorhizní symbiont ve vlhkých stinných olšinách, zejména pod olší lepkavou.
<i>Psilocybe atrobrunnea</i> lysohlávka rašelinná	V území byla nalezena v rašelinných prameništích v kulturních porostech	CR	Saprotrof rostoucí v rašeliníku.
<i>Tubaria confragosa</i> kržatka vrásčitá		EN	Saprotrof na silně tlejícím dřevě listnáčů, především břízy a dalších listnáčů. Vyskytuje se ve vlhkých a chladných biotopech, v podmáčených smrčinách, v lemech rašelinišť. Od podhůří do hor.
<i>Hygrophorus piceae</i> šťavnatka smrková	V území roste při okrajích vlhkých stanovišť se smrkem, např. při okraji zarůstajících rašelinných luk, nebo u lesních pramenišť.	EN	Mykorhizní druh smrku, rostoucí v horských smrčinách.
<i>Lactarius musteus</i> ryzec strakatý	V území byl nalezen vzácně na vrchovišti v boru části Bobovec	EN	Mykorhizní symbiont dvoujehlicových borovic. Roste v oligotrofních borech na kyselých písčitých půdách, ale i na vrchovištích.
<i>Lactarius uvidus</i> ryzec vodnatý		EN	Mykorhizní symbiont, především pod břízami a vrbami, v podmáčených lesích, na prameništích na kyselých až neutrálních půdách.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Phaeocollybia christinae</i> kržatka Kristinina	V území se vyskytuje u lesní cesty v části Bobovec.	EN	Saprotrof v jehličnatých a smíšených lesích, především ve vazbě na smrk a borovici.
<i>Stropharia albonitens</i> límcovka bílá	V oblasti je vázána na vlhká stanoviště, rašelinné a přechodové louky	EN	Saprotrof rostoucí v trávě, na zemi nebo na zbytcích rostlin na vlhkých stanovištích, v olšínách na prameništích.
<i>Cortinarius evernius</i> pavučinec blankytný		VU	Ektomykorhizní druh ve starých jehličnatých a smíšených porostech v podhůří a horách.
<i>Cortinarius limonius</i> pavučinec citronový	V oblasti na rašelinné půdě pouze v nejvlhčí části porostu rašeliníkových smrčín, zde pak hojně	VU	Mykorhizní symbiont smrku rostoucí v jehličnatých a smíšených lesích vyšších poloh, zejména v podmáčených smrčínách na kyselých, živinami chudých půdách, často v porostech rašeliníků.
<i>Cortinarius rubellus</i> pavučinec skvělý	V území vzácně velmi vzácně.	VU	Mykorhizní symbiont smrku a borovic v horských jehličnatých lesích, na živinami chudých a kyselých půdách, zejména v podmáčených smrčínách a v lemech rašeliníšť, na vyvýšených místech s porosty rašeliníku a s borůvkou.
<i>Cortinarius scaurus</i> pavučinec datlový	V oblasti velmi roztroušeně na rašelinné půdě v blízkosti odvodňovacích kanálů.	VU	Mykorhizní symbiont rostoucí v podmáčených a horských smrčínách na živinami chudých a kyselých půdách.
<i>Cortinarius subtortus</i> pavučinec olivově žlutý	V oblasti velmi roztroušeně na silně zamokřených místech.	VU	Mykorhizní symbiont smrku rostoucí v horských lesích na kyselých půdách, nejčastěji v podmáčených smrčínách v porostech rašeliníků.
<i>Lentinellus suavisissimus</i> houževnatec vonný	V území byl zaznamenán roztroušeně na odumřelých pahýlech v polykormonech křovitých vrb.	VU	Lignikolní saproparazit, který roste na dřevě listnatých dřevin, především vrb.
<i>Pholiota subochracea</i> šupinovka třepenitkovitá	V území nalezena ve smrčíně na rašelinném podkladu.	VU	Lignikolní druh na silně zetlelém dřevě jehličnanů, často porostlém mechy u nás téměř výhradně na smrku. Vyskytuje se vzácně v přirozených porostech smrčín a rašelinných lesů v lemech rašeliníšť. V Evropě indukuje boreo-montánní rozšíření.
<i>Russula sphagnophila</i> holubinka rašeliníková	V území roste vzácně ve smrčíně na rašelinném podkladu s příměsí břízy pýřité.	VU	Mykorhizní symbiont vázaný na břízu pýřitou a snad i na jehličnany. Vyskytuje se v rašelinných lesích v lemech vrchovišť a blatkových borů nebo přímo v rašelinných březinách.
<i>Aleuria aurantia</i> mísenka oranžová		NT	Pravděpodobně mykorhizní druh, vázaný na stanoviště s porušeným půdním krytem, na holém podkladu lesních cest a příkopů, obvykle na písčité půdě.
<i>Camarops tubulina</i> bolínka červenohnědá		NT, O	Lignikolní druh na ležících kmenech stromů, na smrku, jedli, vzácně i na buku.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Cortinarius chrysolithus</i> pavučinec rašelínkový	V území se ve vhodných biotopech vyskytuje vzácně.	NT	Mykorhizní symbiont smrku a borovic na rašeliništích a v rašelinných smrčinách, vždy v porostech rašelínků, obvykle tam, kde hladina vody pravidelně sahá k povrchu, na prameništích. Je vázán na úzce vymezené typy stanovišť s dostatkem vody.
<i>Cortinarius tubarius</i> pavučinec mokřadní	V území se ve vhodných biotopech vyskytuje roztroušeně.	NT	Mykorhizní symbiont rostoucí na rašeliništích a v rašelinných smrčinách, vždy horách pod smrkem a/nebo pod břízou pýřitou. Je vázán na úzce vymezené typy stanovišť s dostatkem vody.
<i>Entoloma nitidum</i> závojenka lesklá	V území se vyskytla v podmáčené smrčině na rašelinné půdě.	NT	Saprofytní houba vlhkých, především jehličnatých lesů, především v horských a podmáčených smrčinách, na kyselých a rašelinných půdách, v jehličí a mechu.
<i>Lactarius sphagneti</i> ryzec rašelínkový	V území je vzácný.	NT	Mykorhizní symbiont smrku, který roste v podmáčených lesích vyšších poloh v porostech 20 rašelínků.
<i>Leccinum holopus</i> kozák bílý	V území nalezen v části Bobovec.	NT	Mykorhizní symbiont vázaný na břízy ve vlhčích a podmáčených stanovištích, zejména na rašeliništích. Od středních poloh až do hor.
<i>Russula pumila</i> syn. <i>Russula alnetorum</i> holubinka olšová	V území se vyskytuje v segmentu Olšina v N. I. v pramenné nivě porostlé olšinou, spolu s muchomůrkou olšovou, <i>Amanita friabilis</i> , a v olšových mokřadech v části Bobovec.	NT, O	Mykorhizní symbiont olší vyskytující se roztroušeně po celém území ČR, a to zejména podél potoků, a řek, v lužních lesích, na prameništích a na okrajích rašelinišť.
<i>Typhula erythropus</i> paluška rudonohá	V území v olšinách v části Bobovce.	DD	Saprotrof na opadu ložského listí olší, na jejich řapících.

11.6. K cílům ochrany

Cílem ochrany v celé PP je udržet a cílenými zásahy zlepšit současný stav chráněných společenstev a na ně vázaných populací typických druhů rostlin a živočichů. Management je navržen s cílem nejen zachování, ale i obnovu stanovišť uvedených v předmětu ochrany. V případě realizování plánu péče by se tak měla zvýšit heterogenita stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochranný či biologicky významné druhy.

Území navržené PP je velmi pestré, zahrnující celou škálu rostlinných společenstev. Mezi nejvýznamnější společenstva patří komplexy podmáčených nelesních společenstev zahrnující podmáčené pcháčové a ostricové louky a rašelinné biotopy, dále vodní a litorální společenstva rybníků s výskyty kriticky ohrožených druhů, dobře vyvinuté potoční olšové luhy a na nakonec rašelinné a podmáčené lesy.

Pro dosažení příznivého stavu cílových stanovišť a druhů je nezbytné aktivní péči významně rozšířit. Komplexy podmáčených nelesních společenstev je nutné pravidelně kosit ručně nebo lehkou mechanizací. V případě možností je u více degradovaných společenstev vhodné zajištění vícenásobného sečení pro odstranění nadbytečné biomasy graminoidů a stařiny. Kosené plochy je třeba rozšiřovat i do sousedících tužebníkových lad a dalších vysokobylinných porostů za účelem umožnění plošné

obnovy druhově bohatých pcháčových a zejména ostřicových luk, které jsou díky absenci managementu na ústupu. Z degradovaných enkláv je nutné v první fázi vyřezat většinu šířících se dřevin.

Na Velkém Kozím rybníce je klíčové snížení intenzity rybníčního hospodaření, a to v podobě snížení rybí obsádky (zejm. u býložravých ryb) a celkovým snížením množství vstupů do vodního ekosystému.

Ve smrkových porostech, které jsou dominantní složkou lesa v území, je žádoucí zvýšit věkovou a prostorovou heterogenitu porostů. Olšiny a březiny v území nevyžadují náročný, cílený management. Klíčové je zachování vodního režimu a ponechání samovolnému vývoji, případné vyřezávání smrku na okrajích ve prospěch obnovy olše.

Klíčovou součástí managementu je zachování vodního režimu a lokálně i jeho obnova (formou přehrazení či ucpání odvodňovacích soustav), především v místech výskytu degradovaných vrchovišť.

Cílem orgánu ochrany přírody je nejen zachovat stanoviště a druhy uvedené v předmětu ochrany, ale i zvýšit heterogenitu biotopů. Navržené zásahy v rámci celé PP by měly vést k diverzifikaci stanovišť, a tedy zlepšení podmínek pro ochrannářsky či biologicky významné druhy. Cílem je v dlouhodobém horizontu zlepšit podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci PP.

Cíl ochrany je formulován v souladu s ustanoveními § 35 odst. 2 zákona, tak, aby bylo zajištěno zachování předmětu ochrany v příznivém stavu.

11.7. K návrhu bližších ochranných podmínek

Bližší ochranné podmínky PP jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 odst. 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou zcela ošetřeny základními ochrannými podmínkami PP a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám

ad a) a b) *povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků, povolovat a umisťovat nové stavby:*

Předmět ochrany PP je vázán na stávající druh a způsob využití pozemků. Proto změna druhu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany PP.

Rovněž jakákoliv stavební činnost s sebou nese riziko poškození předmětu ochrany. Všechny výše uvedené činnosti je nutné vázat na souhlas orgánu ochrany přírody.

ad c) umisťovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře, příkrmovat zvěř mimo příkrmovací zařízení a vypouštět odchovanou zvěř:

Zařízení k příkrmování zvěře stejně jako příkrmování mimo příkrmovací zařízení může být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních. Chráněná společenstva jsou citlivá na zvýšený obsah dusíku a fosforu v půdě a při příkrmování obsah těchto prvků v půdě roste, dochází tak ke zhoršování podmínek pro společenstva a druhy předmětu ochrany. Cílem tohoto opatření není vyloučení mysliveckého hospodaření z plochy přírodní památky, pouze jeho usměrnění na místa, kde zřízení potřebných zařízení nebude mít negativní dopad na předměty ochrany PP.

ad d) hnojit pozemky, používat chemické prostředky:

Narušení chemismu a trofie území může omezit až znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP, zejména těch citlivých na chemismus prostředí či vázaných na stanoviště s nízkou trofickou úrovní. Hnojení vede k hromadění živin v půdě a postupnému nahrazení stanovištně

původních druhů konkurenčně zdatnějšími rostlinami. Při aplikaci chemických látek (biocidů) pak dochází k přímé likvidaci rostlin a živočichů.

ad e) *vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy:*

Vysazování rostlin a vypouštění živočichů představuje značné riziko ať úmyslného nebo neúmyslného zavlečení invazních druhů, které mohou zcela degradovat hodnotné původní biotopy a vytlačit původní druhy flóry a fauny. Vysazování původních druhů, které se v území vyskytují (např. posilování jejich populací), může ohrozit genetickou stabilitu lokálních etablovaných populací a tím ohrozit tyto druhy na jejich existenci.

ad f) *provádět letnění nebo zimování rybníků:*

Letnění či zimování rybníku realizované v nevhodném období může omezit či úplně znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP.

ad g) *zasahovat do litorálních porostů, provádět úpravy dna a břehů včetně odbahňování:*

Nepřiměřené zásahy do litorálů stejně jako nepřiměřené úpravy dna a břehů v nevhodném období mohou omezit či úplně znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP.

ad h) *chovat ryby nebo vodní drůbež, schvalovat zarybnovací plány:*

Nevhodné rybí obsádky můžou omezit či úplně znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP. Nepřiměřený chov ryb stejně jako chov drůbeže způsobuje zvyšování trofie prostředí, což je pro předměty ochrany zcela nežádoucí.

ad i) *vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší:*

Souhlas orgánu ochrany je požadován zejména z důvodu nutnosti regulace a koordinace uvedených záměrů. Vzhledem k vysoké přírodovědné hodnotě území je nutné vždy individuálně vyhodnotit, zda vedením nových tras nebude docházet ke zvýšenému tlaku na předměty ochrany a biotopy zvláště chráněných druhů.

11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území

Nově navržená hranice PP je vedena převážně po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí nebo po hranici jednotek prostorového rozdělení lesa. V místech, kde hranice nevede po prvcích, jež jsou v terénu jednoznačně identifikovatelné je nutné hranice geodeticky zaměřit a stabilizovat hraničníky v lomových bodech. Hranici je třeba po celém obvodu vymežit pruhovým značením a tabulemi s malým státním znakem ČR a tabulí s uvedením kategorie zvláště chráněného území, v souladu s vyhl. č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, ve znění pozdějších předpisů.

11.10. K vymezení ochranného pásma

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

Přílohy:

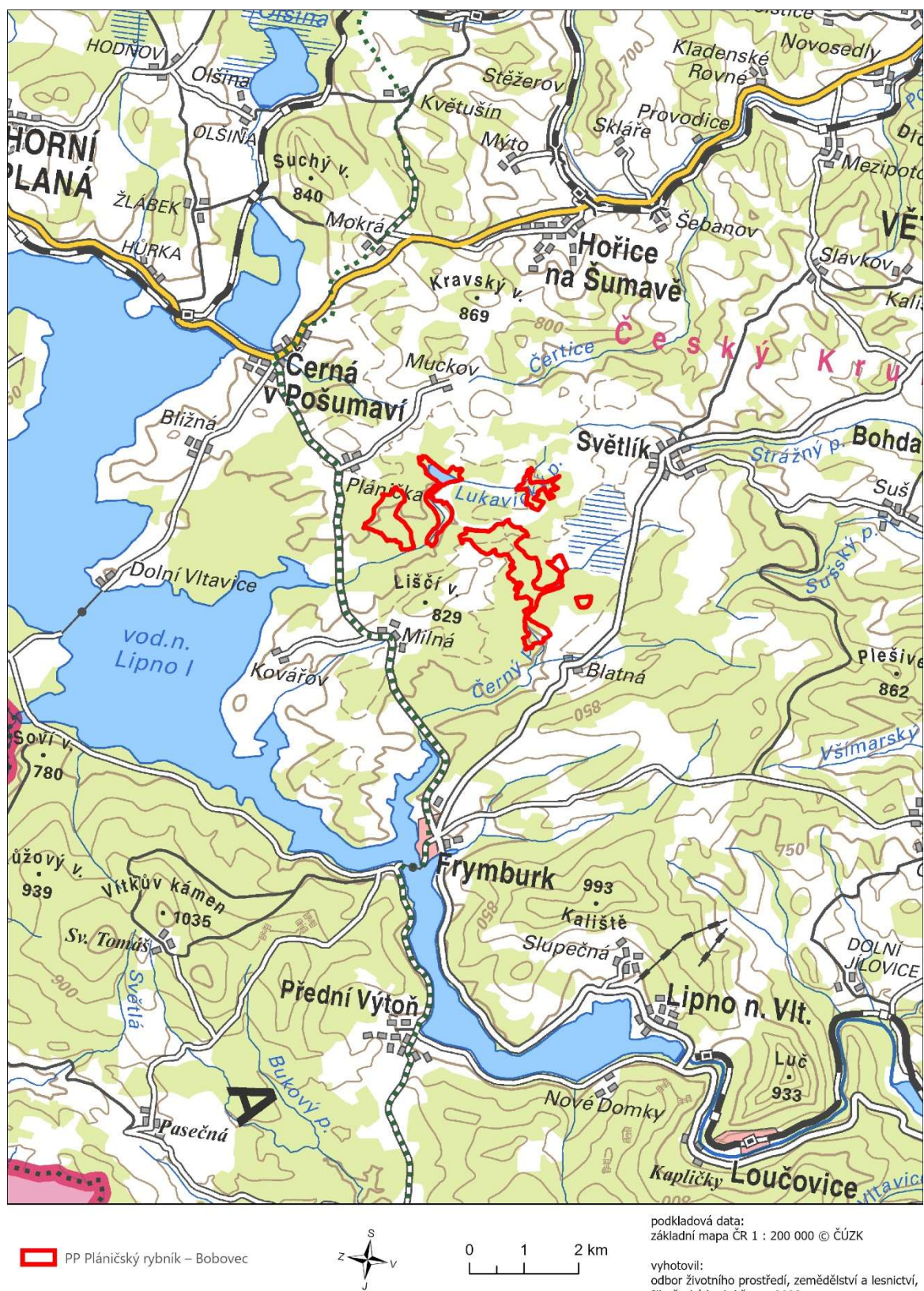
č. 1 – Orientační mapa PP

č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP

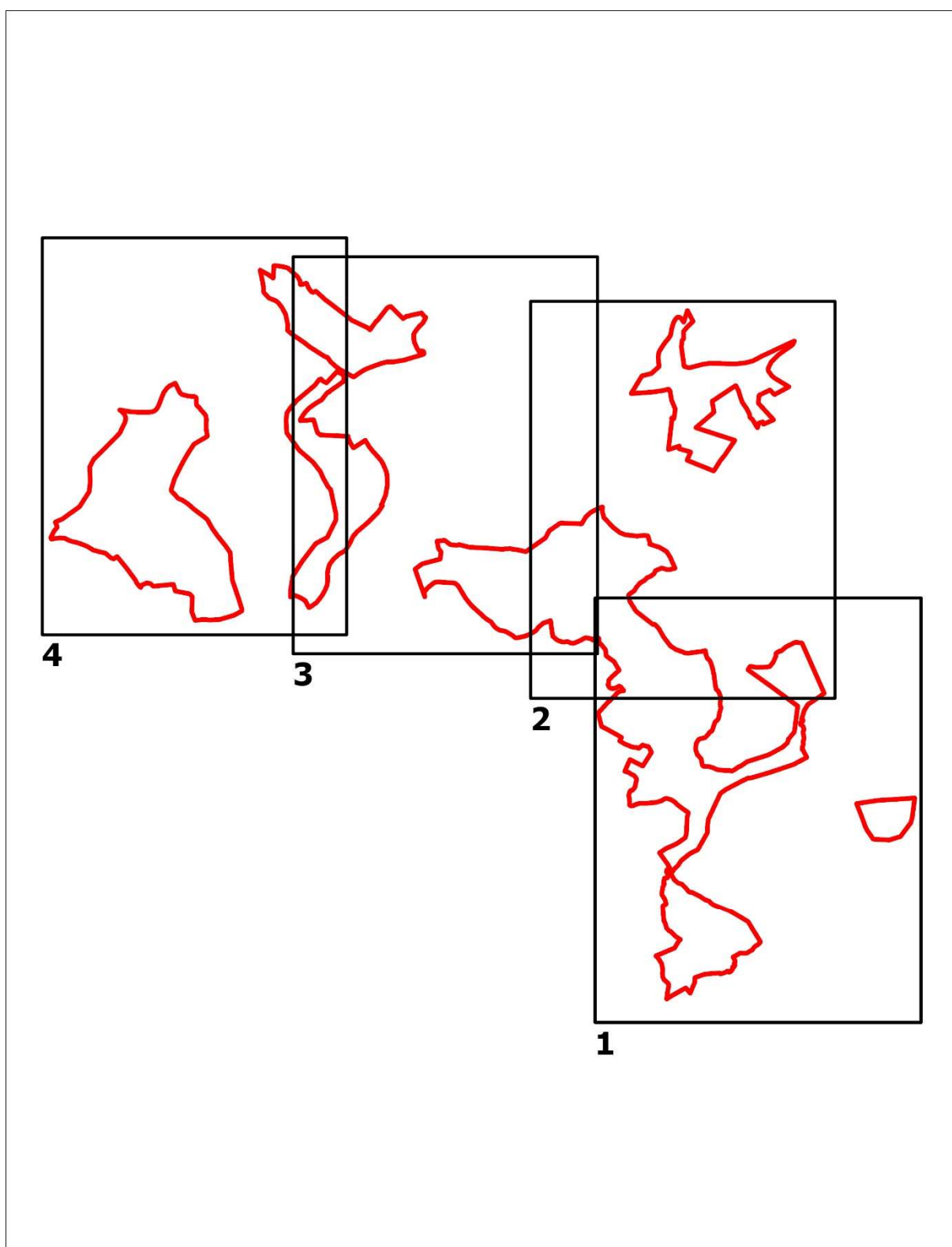
č. 3 – Mapa Současné vegetace

č. 4 – Parcelní vymezení PP

Příloha č. 1 – Orientační mapa PP Pláničský rybník – Bobovec



Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP Pláničský rybník – Bobovec



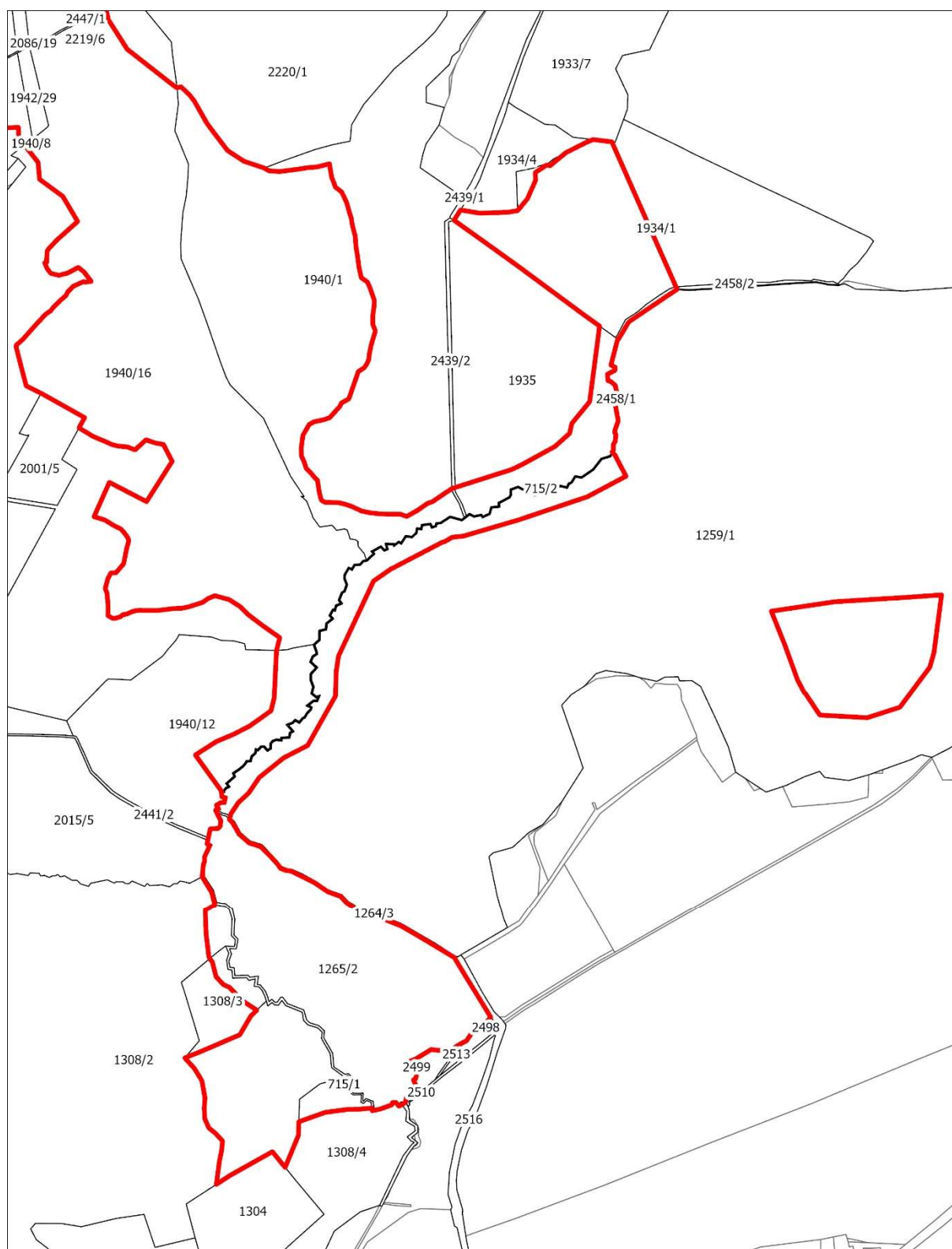
 PP Pláničský rybník – Bobovec



0 100 200 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023



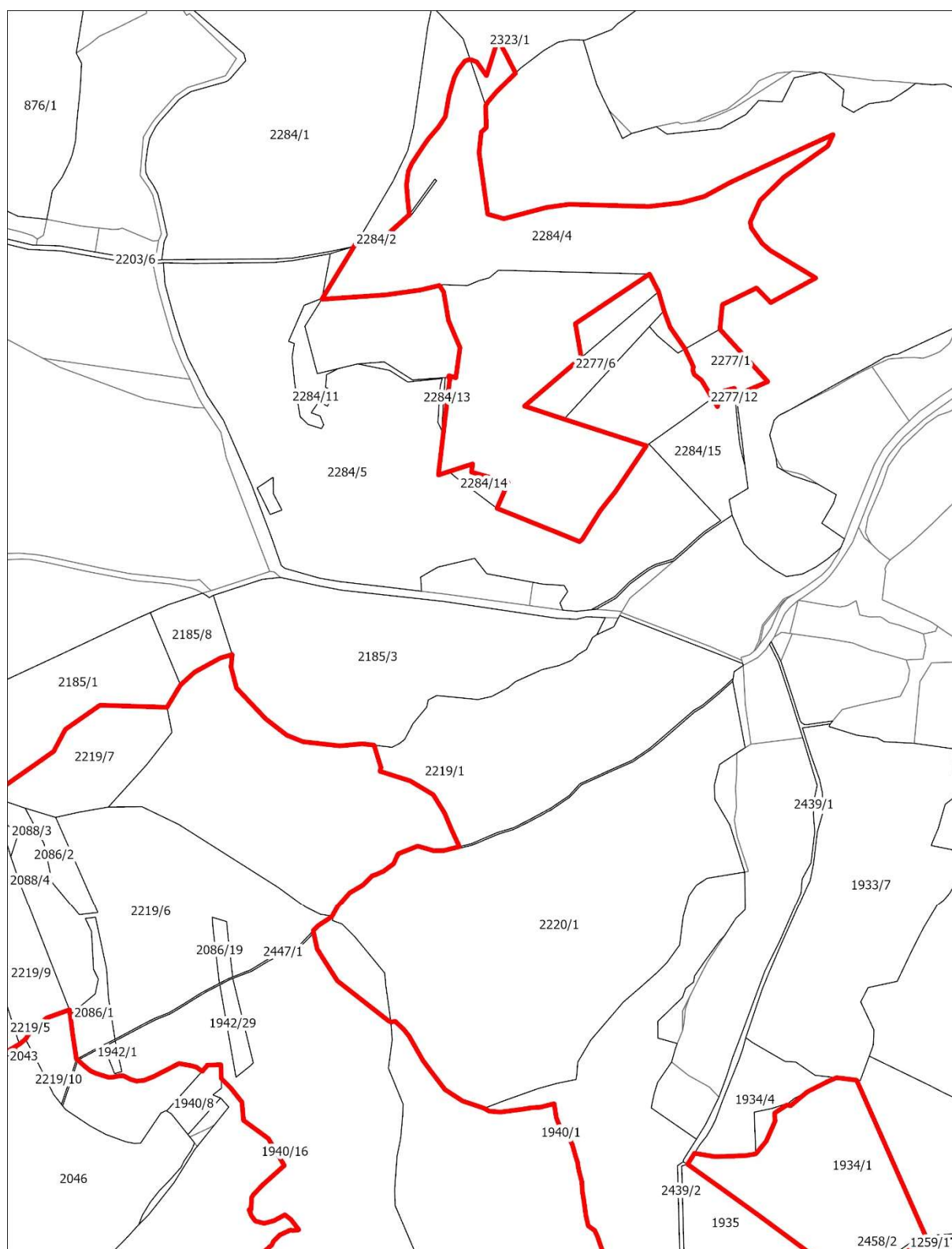
- PP Pláničský rybník – Bobovec
- dotčené parcely
- katastr nemovitostí



0 100 200 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023



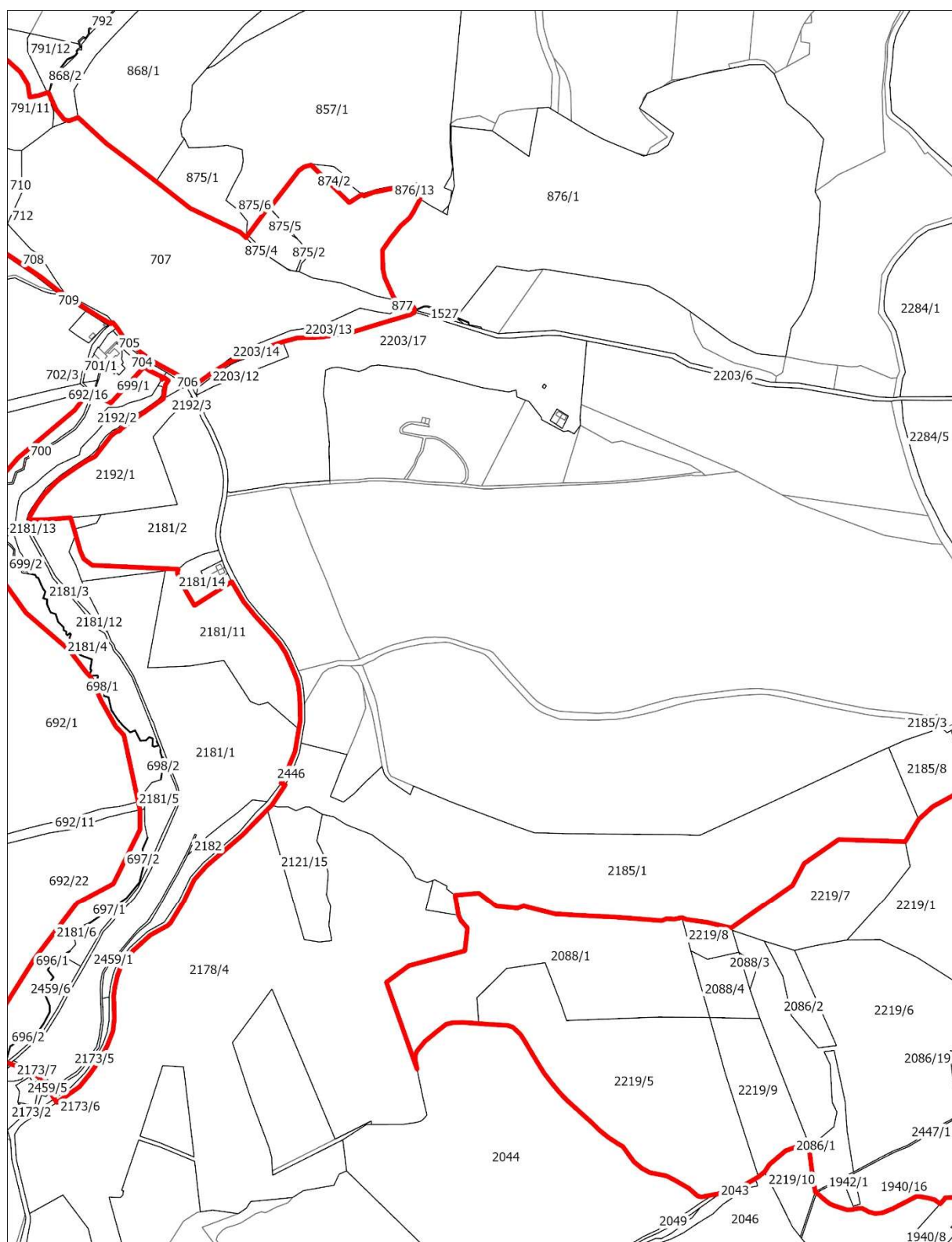
- PP Pláničský rybník – Bobovec
- dotčené parcely
- katastr nemovitostí



0 100 200 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023



PP Pláničský rybník – Bobovec

dotčené parcely

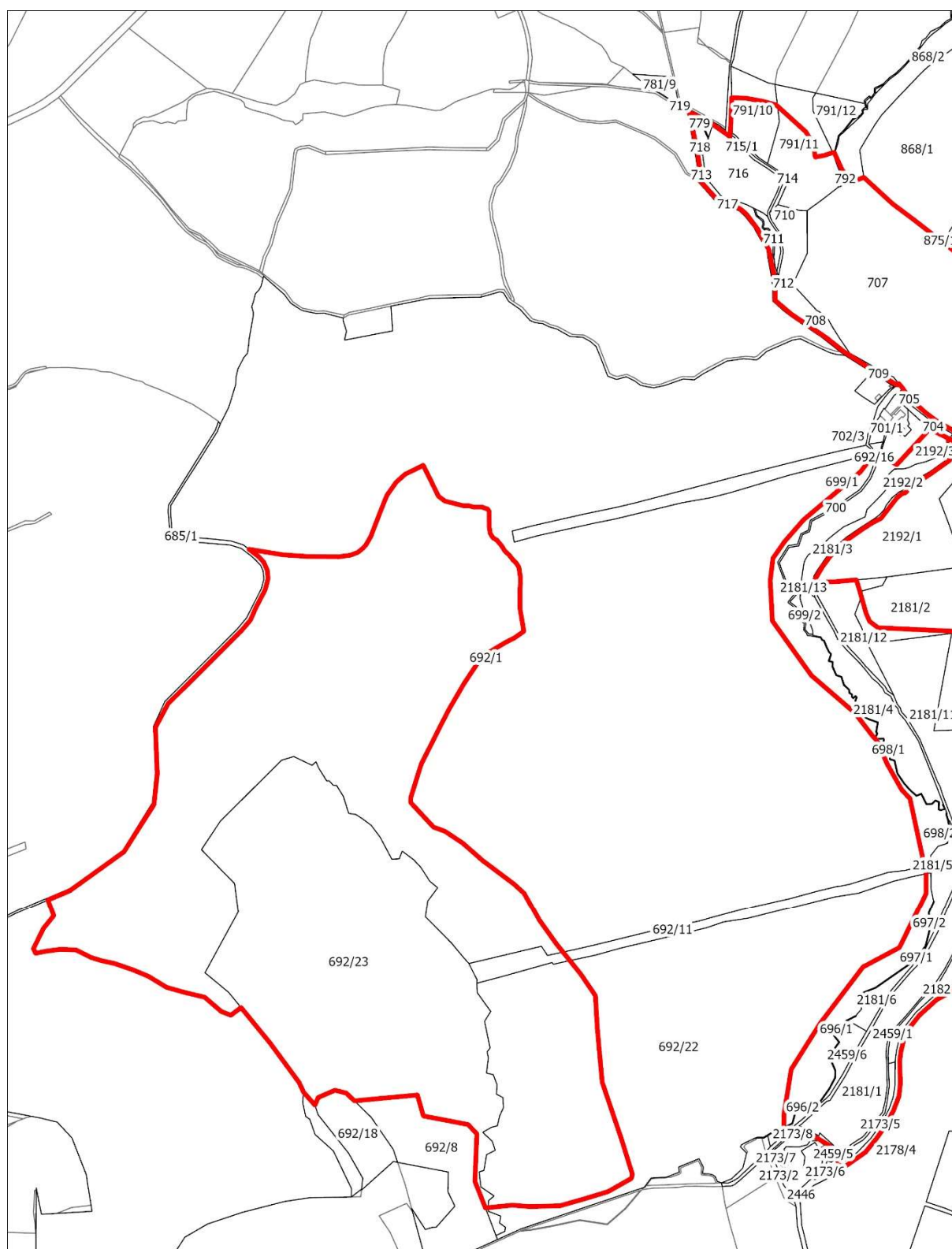
katastr nemovitostí



0 100 200 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023



- PP Pláničský rybník – Bobovec
- dotčené parcely
- katastr nemovitostí



0 100 200 m

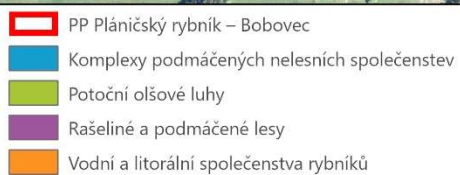
podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023

Příloha č. 3 –Současná vegetace

Převodní tabulka mezi předměty ochrany a mapovými jednotkami

Stanoviště	Odpovídající mapovaná společenstva
komplexy podmáčených nelesních společenstev	<p><i>Valeriano dioicae-Caricetum davallianae</i> (Vápnitá slatiniště s ostřicí Davallovou) RBA01</p> <p><i>Caricetum nigrae</i> (Mezotrofní rašelinné louky s ostřicí obecnou) RBC01</p> <p><i>Sphagno recurvi-Caricetum rostratae</i> (Trvale zamokřená přechodová rašeliniště s ostřicí zobánkatou) RBD01</p> <p><i>Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae</i> (Přechodová rašeliniště s ostřicí plstnatoplodou) RBD02</p> <p><i>Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei</i> (Vlhké louky s pcháčem zelinným) TDF01</p> <p><i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> (Acidofilní vlhké louky s pcháčem bahenním) TDF03</p> <p><i>Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli</i> (Horské vlhké louky s pcháčem různolistým) TDF05</p> <p><i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae</i> (Vlhká tužebníková lada s vrbinou obecnou) TDF13</p> <p><i>Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi</i> (Koberce rašeliničku křivolitého se suchopýrem pochvatým) RCA01</p> <p><i>Festuco capillatae-Nardetum strictae</i> (Mezofilní podhorské a horské smilkové trávníky) TEC01</p>
vodní a litorální společenstva rybníků	<p><i>Nymphaeetum candidae</i> (Vegetace mezotrofních vod chladnějších oblastí s leknínem bělostným) VBA03</p> <p><i>Nupharetum pumilae</i> (Vegetace oligomezotrofních vod se stulíkem malým) VBA04</p> <p><i>Potamo natantis-Polygonetum natantis</i> (Vzpěvavá vegetace s rdesnem obojživelným) VBA07</p> <p><i>Ceratophylletum demersi</i> (Vegetace mělkých eutrofních vod s růžkatcem ostnitým) VAC03</p>
potoční olšové luhy	<p><i>Piceo abietis-Alnetum glutinosae</i> (Smrkové olšiny) LBA02</p> <p><i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> (Střemchové jaseniny) LBA05</p>
rašelinné podmáčené lesy	<p><i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> (Rašelinné březiny) LFD01</p> <p><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> (Rašelinné brusnicové bory) LFD02</p> <p><i>Vaccinio-Pinetum montanae</i> (Blatkové brusnicové bory) LFD03</p> <p><i>Equiseto sylvatici-Piceetum abietis</i> (Vlhké přesličkové smrčiny) LFC03</p> <p><i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i> (Vlhké rohozčové smrčiny) LFC04</p>



podkladová data:
ortofoto ČR 2021 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, březen 2023



Příloha č. 4 – Parcelní vymezení PP Pláničský rybník – Bobovec

Katastrální území: 619868 Černá v Pošumaví

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
700		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10002	1897	1063	ANO
707		vodní plocha	rybník	1620	104832	104832	NE
708		lesní pozemek		15	4010	4010	NE
709		ostatní plocha	ostatní komunikace	15	1047	18	ANO
710		ostatní plocha	jiná plocha	10002	4658	4646	ANO
711		ostatní plocha	neplošná půda	10002	827	827	NE
712		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1620	360	325	ANO
713		lesní pozemek		15	2006	2006	NE
714		ostatní plocha	neplošná půda	1620	647	647	NE
716		vodní plocha	rybník	1620	8944	8944	NE
718		ostatní plocha	neplošná půda	10002	871	870	ANO
719		ostatní plocha	neplošná půda	10002	306	306	NE
779		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	61	61	NE
792		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	1167	422	ANO
877		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	342	183	ANO
692/1		lesní pozemek		15	1135277	273342	ANO
692/11		lesní pozemek		989	12373	4055	ANO
692/16		ostatní plocha	jiná plocha	265	139	114	ANO
692/22		lesní pozemek		15	218173	80310	ANO
692/23		lesní pozemek		1620	163114	159377	ANO
696/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	226	225	ANO
696/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	126	90	ANO
697/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	132	132	NE
697/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	95	94	ANO
698/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	546	546	NE
698/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	15	69	63	ANO
699/1		trvalý travní porost		265	12773	10052	ANO
699/2		trvalý travní porost		10002	713	713	NE
701/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10002	134	31	ANO

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
715/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	15	2906	1009	ANO
791/10		lesní pozemek		15	7949	5313	ANO
791/11		lesní pozemek		15	13567	9650	ANO
857/1		trvalý travní porost		1293	151773	4366	ANO
875/2		lesní pozemek		10001	215	215	NE
875/4		vodní plocha	rybník	10002	236	229	ANO
875/5		lesní pozemek		10001	87	87	NE
875/6		lesní pozemek		10001	4	4	NE
876/1		lesní pozemek		10001	206215	25571	ANO
Celkem						704749	

Katastrální území: 635260 Frymburk

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
1259/1		lesní pozemek		10001	1038415	73430	ANO
1264/3		ostatní plocha	silnice	10002	1692	74	ANO
1265/2		lesní pozemek		10001	99220	99220	NE
1308/2		lesní pozemek		1539	1023663	44214	ANO
1308/3		lesní pozemek		10	13324	3302	ANO
1308/4		lesní pozemek		10	92462	4566	ANO
715/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10	3532	2625	ANO
715/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10	2705	1901	ANO
Celkem						229331	

Katastrální území: 760625 Světlík

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
1935		lesní pozemek		6	93910	21051	ANO
2182		lesní pozemek		6	7044	7044	NE
2446		ostatní plocha	ostatní komunikace	6	12875	4748	ANO
1934/1		ostatní plocha	neplodná půda	198	120815	57844	ANO
1940/1		lesní pozemek		6	261766	129271	ANO
1940/12		lesní pozemek		6	81020	14926	ANO
1940/16		lesní pozemek		10001	537306	277504	ANO
1942/1		lesní pozemek		196	697	697	NE
1942/29		lesní pozemek		196	3690	3646	ANO
2086/1		lesní pozemek		196	6426	6426	NE
2086/19		lesní pozemek		196	2027	2027	NE
2086/2		lesní pozemek		196	6268	6268	NE
2088/1		lesní pozemek		6	64376	63091	ANO
2088/3		vodní plocha	zamokřená plocha	10001	649	646	ANO
2088/4		vodní plocha	zamokřená plocha	248	7277	7271	ANO
2173/5		ostatní plocha	jiná plocha	10002	1362	1362	NE
2173/6		ostatní plocha	jiná plocha	10002	411	96	ANO
2173/7		trvalý travní porost		10002	3137	398	ANO
2181/1		trvalý travní porost		60001	76180	76180	NE
2181/11		trvalý travní porost		60001	26628	26628	NE
2181/12		ostatní plocha	jiná plocha	60001	6879	6250	ANO
2181/13		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	6	118	118	NE
2181/2		trvalý travní porost		288	32345	2685	ANO
2181/3		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	6	6570	5821	ANO
2181/4		ostatní plocha	jiná plocha	60001	13929	13929	NE
2181/5		trvalý travní porost		60001	4709	4709	NE
2181/6		ostatní plocha	jiná plocha	60001	2688	2688	NE
2192/2		ostatní plocha	neplodná půda	335	5822	5822	NE
2203/13		ostatní plocha	neplodná půda	10002	4873	4872	ANO
2219/1		lesní pozemek		10001	188705	97374	ANO
2219/5		lesní pozemek		6	73261	73261	NE
2219/6		lesní pozemek		10001	94255	94255	ANO
2219/7		lesní pozemek		6	26747	26531	ANO
2219/8		lesní pozemek		248	3667	3667	NE
2219/9		lesní pozemek		248	18696	18696	NE
2277/1		lesní pozemek		6	375458	87903	ANO
2284/15		trvalý travní porost		363	17055	130	ANO

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
2284/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	313	541	541	NE
2284/4		trvalý travní porost		263	122171	105263	ANO
2323/1		ostatní plocha	neplodná půda	293	105853	2857	ANO
2439/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	2891	220	ANO
2447/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	6	3229	1055	ANO
2458/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	6	1870	1617	ANO
2458/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	6	2192	881	ANO
2459/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60001	1510	1510	NE
2459/6		ostatní plocha	jiná plocha	10002	3721	3366	ANO
Celkem						1273145	