

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

Údolí Lužnice a Vlášnického potoka

Datum zpracování:
březen 2023

1. Název zvláště chráněného území

Údolí Lužnice a Vlášnického potoka

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

Předmětem ochrany je chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích a suché acidofilní doubravy sv. *Quercion roboris* a druhy na ně vázané, včetně druhu dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*).

3.2. Popis hlavních předmětů ochrany

Významná rostlinná společenstva:

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>), maloplošně s přechody k L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy sv. <i>Quercion petraeae</i> (<i>Brachypodium pinnatum</i>- <i>Quercus robur</i> spol.)	celkem včetně degradovaných cca 70 %	Převažujícím biotopem v EVL jsou zachovalé hercynské dubohabřiny (L3.1), často přechodné nebo v mozaice s jinými typy lesů. Převažují dospělé porosty, časté jsou přestálé pařeziny. Ve stromovém patře dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) a lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), v bylinném patře se nachází pestrá škála druhů, např. dymnivka bobovitá (<i>Corydalis intermedia</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), ptačinec hajní (<i>Stellaria holostea</i>), jaterník podléška (<i>Hepatica nobilis</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), svízel lesní (<i>Galium sylvaticum</i>), plicník tmavý (<i>Pulmonaria obscura</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), kostival hlíznatý (<i>Symphytum tuberosum</i>) a mnoho dalších. 3/a, VU

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Sut'ové a skalní lesy (L4 Sut'ové lesy/9180 Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich)	celkem včetně degradovaných cca 20 %	Sut'ové lesy (L4) na prudkých skalnatých svazích a na zazemněných sutích ve stinných polohách na úpatí svahů tvoří přírodě blízké různověké porosty. V rozmanitém stromovém patře rostou jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i>), lípy (<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>), jilm (<i>Ulmus glabra</i>) aj., bohaté keřové patro tvoří líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), a růže převislá (<i>Rosa pendulina</i>). V bylinném patře je dominantní měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i> , na levém břehu), kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>) a jiné druhy zejména okolních dubohabřin, roste zde lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a udatna lesní (<i>Aruncus vulgaris</i>). 3/b, VU-NT
Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Západoevropské a středoevropské acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-)	celkem včetně degradovaných cca 3,5 %	Acidofilní doubravy (L7.1) se nacházejí roztroušeně na suchých a skalnatých hřebetech. Roste zde dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>) a borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>). V podrostu jsou nejčastějšími druhy brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), silenka níčí (<i>Silene nutans</i>), náprstník velkokvětý (<i>Digitalis grandiflora</i>) aj. 3a/, NT

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmoxytickou vegetací)	celkem včetně degradovaných cca 0,5 %	Na několika větších skalách (Příběnice, Příběničky, u ústí Vlášnického potoka), ale i na mnoha roztroušených skalkách v suťových lesích je vyvinuta skalní vegetace (S1.2) s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>), sleziníkem červeným (<i>Asplenium trichomanes</i>), kapradí samcem (<i>Dryopteris filix-mas</i>), puchýřníkem křehkým (<i>Cystopteris fragilis</i>) rozchodníkem velkým (<i>Hylotelephium maximum</i>) a tačící skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>). Vzácně se vyskytují sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>) a lomikámen trsnatý křehký (<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i>). Na výchozu erlánu na jižním svahu pravého břehu je fragmentárně vyvinuto společenstvo as. <i>Asplenietum rutaemurariae-trichomanis</i> s přechodem do suchého trávníku se sleziníkem routičkou (<i>Asplenium rutaemuraria</i>), jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>), zběhovcem lesním (<i>Ajuga genevensis</i>), rozchodníkem šestiřadým (<i>Sedum sexangulare</i>), dobromyslí obecnou (<i>Origanum vulgare</i>), mochnou jarní (<i>Potentilla tabernaemontani</i>), rozchodníkem velkým (<i>Hylotelephium maximum</i>) aj. ?/, NT

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu a habitatu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná.

Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

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>Ichthyosaura alpestris</i> čolek horský	Dospělci jednotlivě, larvy desítky	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V PP obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování.
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný	Jednotlivci	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V PP obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Columba oenas</i> holub doupňák	Teritoriální hlasy byly zjištěny nejméně na dvou dílčích lokalitách v rámci PP.	SO, VU	Starší porosty s dostatkem velkých dutin po datlovi černém. Preferuje hlavně buky, např. v údolí Vlášnického potoka. Dílčí plochy 3 a 4.
<i>Bubo bubo</i> výr velký	Je pravděpodobné, že přímo v území nebo v jeho okolí hnízdí min. 1 pár.	O, EN	Celé údolí v PP je součástí lovného teritoria. Strmé srázy a lesní porost je vhodným prostředím druhu. Velké teritorium zahrnuje celé území PP.
<i>Dendrocopos medius</i> strakapoud prostřední	Celkovou početnost lze podle teritoriálních projevů odhadnout na 2 až 3 páry.	O, VU	Starší, převážně listnaté porosty – jižní i severní svahy hlavního údolí. Dílčí plochy 1, 2 a 3.
Houby			
<i>Aleurodiscus disciformis</i>	49.404470,14.588850 49.404300,14.589750 49.405650,14.591333 49.407333,14.593450 49.389500,14.563500 49.390917,14.563283 49.404600,14.588367 49.396667,14.570900	CR	Kornatcovitá houba rostoucí na borce živých kmenů listnáčů, zejména dubů. Typickým stanovištěm jsou starší světlé porosty teplomilných doubrav nebo parky. Na lokalitě nalezen na více stromech po obou stranách ústí Vlášnického potoka, na dvou kmenech na jižním svahu východně od U Hajného a na jednom kmeni jihovýchodně od hradu Příběnice. Vždy se jednalo o přirozené víceméně jižně exponované suché acidofilní doubravy. V jižních Čechách dosti vzácný druh, v okolí znám z Černické obory (Kotlaba 2007).
<i>Cortinarius dionysae</i>	49.389220,14.560033	EN	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí na víceméně vápnitém podloží pod listnáči (buk, líska, dub aj.). Nalezen na jediné mikrolokalitě pod lípami a lískou v zařízlém údolí přítoku Lužnice východně kempu U Rybáka.
<i>Cortinarius olivaceofuscus</i>	49.393270,14.561137 49.389150,14.559967	DD	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí v dubohabřinách a květnatých bučinách, především na vápnitějších půdách. V jižních Čechách známý např. z PR Libochovka. Jeho jediná mikrolokalita v Údolí Lužnice byla nalezena na zřícenině hradu Příběnice; výskyt je zde patrně podmíněn bazičtějším podložím.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Donkioporia albidofusca</i>	49.390778,14.560675 49.393259,14.557439 49.394818,14.558593 49.396700,14.582142 49.402523,14.588027	CR	Celoevropsky dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů. V údolí Lužnice má tři mikrolokality, nejbohatší je v amfiteátru naproti Příběnicím a pod Příběničkami (4 kmeny), po jednom kmeni bylo nalezeno i naproti Brodu před skalním tunelem a na prudkém svahu pod Dražičkami. Nalezen na smrku (5 kmenů) i jedli (1 kmen).
<i>Gerronema xanthophylla</i>	49.384865,14.559625 49.385990,14.558248 49.387673,14.562680 49.388700,14.560652 49.387483,14.562783 49.391000,14.562867 49.394183,14.567783 49.388667,14.560800 49.394800,14.558367 49.407128,14.589388 49.390917,14.560500	VU	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů (smrk, jedle), často na silněji rozložených pařezech, převážně v lesích s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. V území na stinných místech roztroušeně, často ve velkých skupinách čítající až desítky plodnic. V Červeném seznamu uvedena jako <i>Chrysomphallina strombodes</i> , která se však v Evropě nevyskytuje.
<i>Holwaya mucida</i>	49.404420,14.591615 49.393350,14.557278 49.388500,14.563833	EN	Vzácná vřeckovýtrusá houba rostoucí na mrtvých kmenech listnáčů, téměř výhradně lip. Druh preferující stinné suťové lesy s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. Na lokalitě nalezena na třech kmenech, a to pouze v nepohlavní fázi <i>Crinula calyciiformis</i> , jedná se však o dosti pozdní druh (pohlavní plodnice se běžně vyskytují až v listopadu) a patrně bude v údolí Lužnice celkově hojnější.
<i>Podofomes trogii</i>	49.388213,14.550427	CR	Dosti vzácný jednoletý choroš rostoucí na kořenech jedle, zdánlivě ze země. Preferuje živinami a bázemi bohatší půdy. V ČR znám jen z ojedinělých nálezů. Zaznamenán na jediné mikrolocalitě na severním břehu, při hraně kaňonu v porostu odumírajících jedlí.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Sarcoscypha jurana</i>	49.393118,14.561942 49.393262,14.561103	DD	Vzácná nápadně zbarvená časně jarní vřeckovýtusá houba rostoucí na lipových větvích. Preferuje stinné suťovité lokality a bazičtější prostředí. Bohatá populace se nachází na prudkém, sv. orientovaném svahu přímo pod hradem Příběnice (možné ovlivnění vápníkem vymývaným ze zdiva hradu?). Další, menší mikrolokalitu o několik stovek metrů proti proudu se nepodařilo ověřit. V rámci jižních Čech jde o jedinou známou lokalitu. Druh je navržen na doplnění do vyhlášky o zvláště chráněných druzích.
<i>Skeletocutis stellae</i>	49.402472,14.588018	CR	Dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně smrku, zejména v pralesovitých porostech vyšších poloh. Těžiště výskytu v pralesech Šumavy, Novohradských hor a Beskyd. Nalezena na padlém kmenu smrku na úpatí prudkého svahu pod Dražičkami.
<i>Xerula melanotricha</i>	49.391733,14.559100	EN, KO	Vzácná lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně jedle, obvykle z kořenů v půdě. Nalezena na hraně kaňonu naproti Bečicím v téměř čisté jedlině spolu s troudnatcem svraskalým.
Rostliny			
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> tařice skalní pravá	Největší populace (desítky ex.) na Příběnické skále pod hradem, fertilní (N 49°23.632', E 14°33.625'), jednotlivě i na protější skále Příběničky (N 49°23.553', E 14°33.520') a na malé osvětlené skalce (N 49°23.869', E 14°34.891').	O/C4a/C4/NT	Vyhledává skalnatá stanoviště, roste i na zdech hradních zřícenin, od nížin až do podhorského stupně.
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	Roste roztroušeně v dubohabřinách a suťových lesích na celém území.	O/C4a/-/LC	Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Melampyrum subalpinum (bohemicum)</i> černýš český	Roste roztroušeně v acidofilních doubravách a dubohabřinách na celém hradním vrchu zříceniny Příběnice (N 49°23.565', E 14°33.699'), vzácně i v okolí (N 49°23.469' E 14°33.790').	O/C3/C2/VU	Roste v borech, doubravách a lesních lemech, v pásnu pahorkatin.
<i>Saxifraga rosacea subsp. sponhemica</i> lomikámen trsnatý křehký	Nalezeny tři trsy na skále pod hradem Příběnice (N 49°23.632', E 14°33.625'), fertilní, možný hojnější výskyt, skála nepřístupná.	SO/C2r/C1/EN	Obývá balvanité sutě nebo srázné skalní stěny, vesměs na stanovištích se severní expozicí.
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	Roztroušeně v dolní stinné části údolí Vlášnického potoka (N 49°24.593', E 14°35.274')	O/C3/-/LC	Roste na vlhkých místech v horských lesích, často v okolí lesních potůčků, nejčastěji ve smrčínách, ale i v olšinách.
Mechy			
<i>Dicranum viride</i> dvouhrotec zelený	101 cm ² , dvě mikrolokality (dub a lípa) u stezky podél Vlášnického potoka (Jandová 2012), v souč. se podařilo potvrdit na kůře jednoho stromu.	LR-nt	Listnaté lesy v údolí Vlášnického potoka.

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Černíková 2019, Musil 2019, Zíbarová 2019, Volf 2019), Wimmer 2017.

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) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), § 1, § 2, § 3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§ 1) "druhy silně ohrožené" (§ 2), "druhy ohrožené" (§ 3), CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017) a obratlovců (Chobot et al. 2017): kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon.

4. Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany přírody je zachování stanoviště chasmodytické vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřin asociace *Galio-Carpinetum*, lesů svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich" a suchých acidofilních doubrav. U lesních biotopů je cílem přiblížení přirozené druhové skladby, zvýšení jejich věkové a prostorové struktury, při výchově v případě potřeby lokální snížení jejich zapojení, výrazné zvýšení množství ležícího i stojícího mrtvého a odumírajícího dřeva. Cílem je dlouhodobé zachování perspektivních populací druhů na tato stanoviště vázaných, zejména: čolek horský, čolek obecný, holub doupňák, výr velký, žluna šedá, strakapoud prostřední, jedle bělokorá, kociánek dvoudomý, tařice skalní, kyčelnice devítilistá, dvouhrotec zelený, netřesk výběžkatý, jalovec obecný, lilie zlatohlavá, černýš český, lomikámen trsnatý křehký, dřípatka horská a houby: *Aleurodiscus disciformis*, *Cortinarius dionysae*, *Cortinarius olivaceofuscus*, *Donkioporia albidofusca*, *Gerronema xanthophylla*, *Holwaya mucida*, *Podofomes trogii*, *Sarcoscypha jurana*, *Skeletocutis stellae* a *Xerula melanotricha*, jež lze považovat za deštníkové druhy těchto stanovišť.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Sut'ové lesy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.</i>	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému (min. 20 %)přítomnost vývojových fází ekosystémuklasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“
L3.1 Hercynské dubohabřiny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému (min. 60–70 %)přítomnost vývojových fází ekosystémuklasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
L7.1 Suché acidofilní doubravy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému (min. 5 %)přítomnost vývojových fází ekosystémuklasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji jako součást lesních porostů na skalních výstupech vápencových a silikátových hornin.</i>	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému (min. 1 %)trvalá existence morfologie terénuúplná absence invazních a rudérálních rostlinných druhůrozloha nárostů křovin max. 10 %trvalá existence světlin v lesních porostech

Managementové zásahy se týkají většinou mírných výchovných zásahů v mladších skupinách.

B. druhy

Ochrana jednotlivých druhů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana jednotlivých druhů není nutná.

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:

- povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků;
- povolovat a umísťovat nové stavby;
- zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích;
- umísťovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře, příkrmovat zvěř mimo příkrmovací zařízení;
- hnojit pozemky, používat chemické prostředky;
- tábořit a rozdělávat ohně;
- provozovat hromadné sportovní a kulturní akce.

Souhlasy uvedené v bodech a) až g) 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

Území je vymezeno v šesti segmentech podél pravého i levého břehu řeky Lužnice v úseku Dražičky – Bečice (Bejšovcův mlýn) a tvoří jej lesní porosty na příkrých svazích nad řekou a nad jejími přítoky – Vlášnickým a Příběnickým potokem, maloplošně i nad Kášovickým potokem a několika bezejmennými vodotečemi v lesních komplexech obklopujících říční kaňon.

Nově navržená hranice PP je vedena převážně po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí nebo po hranici jednotek prostorového rozdělení lesa. Nově navrhovaná hranice PP je vymezena porosty LHC 211719 Dobřejice (1 A), LHC 211718 Dražičky (3 D, 4 A, D, 6A, C, G, 7A), LHC 211430 Měl Tábor (55 A, B, 57 A, B, 58 A, 64 B, 65 A, B, 66 A, B), LHC 211801 Tábor – Dražice (121 A, B, 621 A, 622 A), LHC 286426 Městys Stádlec (18 A, 20 A), LHC 286701 Příběničky (17 A, 18 A, 19 A, 20 A, D), LHC 12622 Bečyně VLS s.p. (2 A).

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: Tábor

obec s rozšířenou působností: Tábor

obec s pověřeným obecním úřadem: Tábor

obce: Bečice, Dražice, Dražičky, Malšice a Řepeč

katastrální území: Bečice nad Lužnicí (691267), Dražice u Tábora (632163), Dražičky (632236), Malšice (691275) a Řepeč (745162).

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: 145,2225 ha

Ochranné pásmo: 0,00 ha

Celkem: **145,2225 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) CZ0310033 Údolí Lužnice a Vlášnického potoka a PP Vlášnický potok.

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:

- chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220),
- dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (9170),
- lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích (9180).

Výnosem MK ČSR č. 48 401/55 ze dne 14. 1. 1956 byla lokalita PP Vlášnický potok vyhlášena přírodní rezervací, výnosem MK ČSR pod číslem 14.2000/88-SÚOP ze dne 29. 11. 1988 ze dne jako SPR Vlášnický potok.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický pahorkatinný reliéf, s plochými vrcholy a hřbety a hluboce zaříznutými drobnými vodními toky, vtékajícími do toku Lužnice, který je zahloubený hluboko pod okolní pahorkatinný terén (zhruba 100 m). Převážně zalesněná krajina mohutného výrazně členěného zaříznutého údolí, v němž zcela chybí trvalá sídla. V nejbližším okolí řeky se nachází několik bývalých mlýnů, dnes využitých jako rekreační objekty, dále je zde několik chatových osad a areál letního tábora. Část území však byla intenzivně osídlena už ve středověku, což dokládají zříceniny hradu Příběnice na skalnatém ostrohu, s poměrně velkým hospodářským podhradím na břehu Lužnice. Mnohem starší je slovanské hradiště osídlené v raně středověkém období ve střední a mladší době hradištní (9. století – 1. polovina 12 století) a podle nálezů snad i v době vrcholného středověku.

V minulosti bylo hospodařeno v celém území běžným způsobem, v mladších porostech na plošinách a mírných svazích byly realizovány výchovné zásahy a zdravotní výběr, popřípadě obnovní nebo kalamitní těžba. V kaňonovitém údolí a na extrémních stanovištích jsou porosty ponechávány bez zásahu. Na plošinách ve skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, při nichž bude upravována dřevinná skladba – odstranění smrku, borovice a modřínu. V částech s převahou jehličnanů ve starších porostech výhledově začít s obnovou – maloplošná holoseč a zalesnění dřevinami cílové (přirozené) skladby.

Historicky na Vlášnickém potoce probíhal odchov pstruha obecného potočního (*Salmo trutta*) do věkového stádia Po2. Odtud byli poté jedinci odlovováni a vysazováni do rybářských revírů. Pilský potok je využíván k hospodářským účelům. Je zde odchováván plůdek pstruha obecného potočního. Do stádia Po1 až Po2. V těchto stádiích jsou poté pstruzi odlovováni pomocí agregátu a přemísťováni do rybářských revírů.

11.2. Hlavní důvody zpracování návrhu na vyhlášení PP

Hlavní důvod zpracování návrhu na vyhlášení PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka, představuje zajištění příznivého stavu přírodních stanovišť, které tvoří předměty ochrany EVL Údolí Lužnice a Vlášnického potoka. Vyhlášením PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka 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.

11.3. K názvu zvláště chráněného území

Navrhován je název Údolí Lužnice a Vlášnického potoka vycházející z místních názvů. Shodný název nese i evropsky významná lokalita, s níž je navrhovaná PP v překryvu.

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

Lesní porosty zaujímají rozlohu 140,80 ha (97 %) a představují tak plošně převažující vegetační soubor v území. Při bližším průzkumu a vyhodnocení zastoupených syntaxonů (nebo jednotek aktuální vegetace) tak lze konstatovat, že se v území stýkají hraniční a přechodné typy dubohabřin (*Galio sylvatici-Carpinetum betuli*) včetně jejich suťových forem, acidofilních (subxerofytních) doubrav (*Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*) a suťových lesů (*Aceri-Tilietum*, *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*, *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*), s maloplošným výskytem společenstev teplomilných doubrav (*Sorbo torminalis-Quercetum*), květnatých bučin (*Galio odorati-Fagetum sylvaticae*) nebo acidofilních bučin a jedlin (*Luzulo luzuloidis -Fagetum sylvaticae*, *Luzulo-Abietetum albae*). Bory v netypické formě jsou syntaxonomicky nezařaditelné, spíše se jedná o acidofilní doubravy s výsadbou borovice, inklinující k brusnicovým borům (*Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris*).

V horním úseku Vlášnického potoka jsou v místě prameniště kulturní smrkové porosty charakteru přesličkových smrčín inklinující k as. *Equiseto sylvatici-Piceetum abietis*. Na březích potoků jsou po obou stranách v přerušované linii vyvinuty úzké luhy as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*.

Část lesních porostů je tvořena kulturními deriváty s převahou smrku, borovice a modřinu na stanovištích dubohabřin a květnatých až acidofilních bučin (jedlin) a suťových lesů, popř. inverzních jedlových přesličkových smrčín.

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>), maloplošně s přechody k L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy sv. <i>Quercion petraeae</i> (<i>Brachypodium pinnatum-Quercus robur</i> spol.)	70,0	Lesní porosty jsou z části přirozené a z části umělého původu na svazích i plošinách a hřbetech, s přírodě blízkou dřevinnou skladbou. Ve stromovém patře dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) a lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), místy příměs borovice, vtroušeně smrk, jedle, buk, v bylinném patře se nachází pestrá škála druhů v podrostu bohatá hájová květena. 3/a, VU
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4 Suťové lesy/9180 Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích)	20,0	Suťové lesy na prudkých skalnatých svazích a na zazemněných sutích ve stinných polohách na úpatí svahů. Ve stromovém patře rostou jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i>), lípy (<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>) aj., bohaté keřové patro tvoří líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), a růže převislá (<i>Rosa pendulina</i>). V bylinném patře je dominantní měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i> , na levém břehu), kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a udatna lesní (<i>Aruncus vulgaris</i>). 3/b, VU-NT

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Asociace LDA01 <i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i> Mezofilní acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-)	3,5	Maloplošné fragmenty na konkávních tvarech horních částí svahů a hřbetů, místy s vystupujícím skalním podložím. Acidofilní podrost doubrav s příměsí teplomilných druhů. Roste zde dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>) a borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>). V podrostu jsou nejčastějšími druhy brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>) aj. 3/b, NT
Asociace LDA02 <i>Viscario vulgaris-Quercetum petraeae</i> Suché acidofilní doubravy (L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy/-)	+	Fragment teplomilnější acidofilní doubravy as. <i>Viscario-Quercetum</i> se nachází na výslunných jižních svazích pravého břehu nad usedlostí U Hajného. Stromové patro zde tvoří netvárná ředina zakrslého dubu zimního (<i>Quercus petraea</i>) s příměsí borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), z okolí mírně invaduje akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>). V bylinném podrostu se mimo dominantních běžných acidofitů objevují kokořík vonný (<i>Polygonatum odoratum</i>), rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>), čilimníkovec černající (<i>Cytisus nigricans</i>), řeišničník písečný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>), smolníčka obecná (<i>Lychnis viscaria</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirsutifolium</i>), rozchodník velký (<i>Hylotelephium maximum</i>) aj. 3/a, NT
Třída LC. <i>Quercetea pubescentis</i> Teplomilné doubravy (cf. asociace LCC01 <i>Sorbo torminalis-Quercetum</i> s přechody k asociaci LCA03 <i>Euphorbio-Quercetum</i>) (L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy/91I0 Eurosibiřské stepní doubravy→L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy/91I0)	+	Fragment blíže nezařaditelné teplomilné doubravy se nachází na výchozu erlánu na jihovýchodním svahu pravého břehu. V rozvolněném stromovém patře převažuje dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), v bohatém keřovém patře roste svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). V bylinném patře zcela převládá válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), v příměsí klinopád obecný (<i>Clinopodium vulgare</i>), dobromysl obecná (<i>Origanum vulgare</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirsutifolium</i>), řimbaba chocholičnatá (<i>Pyrethrum corymbosum</i>). 3/a, VU
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	+	Syntaxonomicky nevyhraněná a maloplošná (v mozaikách zastoupená) společenstva. 3/b(2/a - jedliny), VU (EN - jedliny)
Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	+	Syntaxonomicky nevyhraněná a maloplošná (v mozaikách zastoupená) společenstva. Porosty v horních částech svahů, s převahou smrku a místy borovice, s relativně vysokou příměsí jedle. Chudé acidofilní bylinné patro. 2/b (jedliny), VU (EN – jedliny)

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Svaz LBA <i>Alnion incanae</i> Údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek (L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy/91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>))	+	<p>Většinou degradované porosty v úzkých žlebech s vodním tokem nebo břehové porosty u Lužnice, v dřevinném patře převládá olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), topol černý (<i>Populus nigra</i>), vrba křehká (<i>Salix euxina</i>). V bylinném patře převažují měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>), hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), ostrice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), křivatec žlutý (<i>Gagea lutea</i>), orsej jarní (<i>Ficaria verna</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), u Vlášnického potoka pérovník pštrosí (<i>Matteuccia struthiopteris</i>).</p> <p>3/b, VU</p>
Svaz LFB <i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> Acidofilní boreokontinentální bory (L8.1 Boreokontinentální bory/91T0 Středoevropské lišejníkové bory)	+	<p>Porosty vytvářejí mozaiku s acidofilními doubravami na nejchudších stanovištích se skalními výstupy. Vyskytují se jako malé fragmenty na nejexponovanějších stanovištích na skalnatých ostrožnách. Převažuje netvárná borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), ojediněle se smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>) a dubem letním (<i>Quercus robur</i>), keřové patro je slabě vyvinuto, ojediněle se vyskytuje zmlazení smrku a lípy. V druhově chudém podrostu převažují (sub)acidofyty jako bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), ojediněle silenka nicí (<i>Silene nutans</i>), zvonek okrouhlostý (<i>Campanula rotundifolia</i>), z. broskvolistý (<i>C. persicifolia</i>), kručinka německá (<i>Genista germanica</i>). Na skalních výstupech chudší typ společenstva s převahou lišejníků a mechorostů.</p> <p>3/b, VU</p>
Asociace SAA02 <i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i> Vegetace výslunných vápencových skal se sleziníkem routičkou (S1.1 Šterbinová vegetace vápnitých skal a drolin/8210 Vápnité skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací)	+	<p>Na výchozu erlánu na jižním svahu pravého břehu je fragmentárně vyvinuto společenstvo as. <i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i> s přechodem do suchého trávníku se sleziníkem routičkou (<i>Asplenium rutae-muraria</i>), jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>), zběhovcem lesním (<i>Ajuga genevensis</i>), rozhodníkem šestiřadým (<i>Sedum sexangulare</i>), dobromyslí obecnou (<i>Origanum vulgare</i>) aj.</p> <p>2/a, EN</p>

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení
Asociace SAC03 <i>Asplenio trichomanis</i>-<i>Polypodietum vulgare</i> Vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným (S1.2 Šterbinová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmodontickou vegetací)	0,5	Na několika větších skalách, ale i na mnoha roztroušených menších skalkách v suťových lesích je vyvinuta skalní vegetace s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>), sleziníkem červeným (<i>Asplenium trichomanes</i>), kapradí samcem (<i>Dryopteris filix-mas</i>), puchýřníkem křehkým (<i>Cystopteris fragilis</i>) kakostem smrdutým (<i>Geranium robertianum</i>) a tařicí skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>). Nejlépe zachovalé je společenstvo na skále Příběnice, kde roste bohatá populace tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>) a několik trsů lomikemene trsnatého křehkého (<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i>). 3/b, VU
Asociace RAA02 <i>Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii</i> Vegetace lesních prameništ s řeřišnicí hořkou (R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovce/-)	+	Drobná prameniště jsou obvykle součástí luhů nebo na ně navazují, objevují se většinou na úpatí svahů. Nejčastější jsou na prameništích druhy řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), devětsil bílý (<i>Petasites albus</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), rozrazil potoční (<i>Veronica beccabunga</i>), ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) aj. 3/b, VU
Asociace TFD02 <i>Jasione montanae</i>-<i>Festucetum ovinae</i> Podhorské acidofilní trávníky mělkých půd (T5.5 Acidofilní trávníky mělkých půd/-)	+	V suché acidofilní doubravě nad usedlostí U Hajného se nachází fragment zarůstajícího acidofilního trávníku se skalními výchozy. Druhy trávníků se zde prolínají s druhy suchých doubrav a druhy skal. Dominantními druhy jsou kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), kručinka barvířská (<i>Genista tinctoria</i>), rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>), chmerek vytrvalý (<i>Scleranthus perennis</i>), mateřídouška vejčitá (<i>Thymus pulegioides</i>), zběhovce lesní (<i>Ajuga genevensis</i>), řeřišník písečný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>), hadinec obecný (<i>Echium vulgare</i>), jestřábník chlupáček (<i>Hieracium pilosella</i>), pavinec horský (<i>Jasione montana</i>), netřesk výběžkatý (<i>Jovibarba globifera</i>), šťovík menší (<i>Rumex acetosella</i>), rozchodník velký (<i>Hylotelephium maximum</i>), mochna jarní (<i>Potentilla tabernaemontani</i>) aj. 3/b, VU

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu a habitatu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná.

Stupnice IUCN (Kučera, Červená kniha biotopů): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Při přípravě plánu péče byly pro území navrhované PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka zpracovány následující inventarizační průzkumy:

1. ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum cévnatých rostlin na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
2. ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum vegetace na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
3. MUSIL Z. (2019): Inventarizační průzkum mechů na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
4. ZÍBAROVÁ L. (2019): Inventarizační průzkum hub na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
5. VOLF O. (2019): Inventarizační průzkum obojživelníků na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
6. VOLF O. (2019): Inventarizační průzkum ptáků na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

Z výše uvedených průzkumů vyplývá následující:

ad 1. Celkem bylo zjištěno 34 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 9 druhů je chráněno vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené silně ohrožené (SO) 1 druh, v kategorii ohrožené (O) 8 druhů. V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 28 druhů (v kategorii C2r a C2t po jednom druhu, v kat. C3 12 druhů, v kat. C4a 14 druhů), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 27 druhů (v kategorii C1 1 druh, v kategorii C2 3 druhy, v kat. C3 12 druhů, v kat. C4 10 druhů a v kat. D2 1 druh). Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích v kategorii EN a VU po 2 druzích, v kat. NT 8 druhů a v kat. LC 20 druhů.

ad. 3. Na lokalitě bylo zaznamenáno celkem 127 taxonů mechorostů, z toho 106 mechů a 21 játrovek. V historii bylo navíc zaznamenáno ještě 28 taxonů (22 mechů a 6 játrovek) (Kučerová 1995), které se nepodařilo tímto průzkumem prokázat, i když jejich výskyt na lokalitě je pravděpodobný. Celkově i s hist. údaji je tedy z lokality známo 155 taxonů mechorostů, z toho 128 mechů a 27 játrovek. Významný je nález evropsky významného mechu dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*), který učinila Jandová (2012).

ad. 4. V průběhu průzkumu bylo pořízeno 209 zápisů a identifikováno souhrnně 708 taxonů hub. Během průzkumu byly na lokalitě zaznamenány tři zvláště chráněné druhy (Antonín & Bieberová 1995): bolinka černohnědá (*Camarops tubulina*, kriticky ohrožený druh), hlívička jedlová (*Hohenbuehelia abietina*, kriticky ohrožený druh) a slizečka chlupatá (*Xerula melanotricha*, kriticky ohrožený druh). Z druhů, které jsou navrženy pro aktualizaci (interní materiál ČVSM a AOPK) současného, již notně zastaralého, seznamu zvláště chráněných druhů hub byl zaznamenán ještě ohnivec jurský (*Sarcoscypha jurana*). Z druhů uvedených v Červeném seznamu hub (makromycetů) ČR (Holec & Beran 2006) bylo nalezeno celkem 51 druhů: 1 neznámý (?EX), 8 kriticky ohrožených (CR), 19 ohrožených (EN), 4 zranitelné (VU) a 9 téměř ohrožených (NT) a 10 druhů s nedostatečně známým rozšířením (DD).

ad. 5. Během průzkumu byl zaznamenán výskyt 5 druhů obojživelníků. Z hlediska obojživelníků není význam lokality zásadní. Téměř zde chybí vhodné vodní plochy k rozmnožování, kvůli poloze v údolí je celé území stinné a chladné. Přesto se v menších tůňkách u potoků a v kalužích na cestách rozmnožují dva druhy čolků, řeka Lužnice je prostředím pro skokana zeleného.

ad. 6. Během průzkumu byl zaznamenán výskyt 77 druhů ptáků. Bylo zde zjištěno bohaté spektrum zástupců šplhavců: žluna zelená, žluna šedá, datel černý, strakapoud velký, strakapoud prostřední, strakapoud malý. Díky tomu se zde vyskytuje také velký počet druhů vázaných svým hnízděním na

dutiny (holub doupňák, puštík obecný, lejsek šedý, lejsek bělokrký, sýkory, budníček, špaček, aj.). Na příkrých svazích nachází hnízdní příležitosti výr velký a poštolka obecná. Vysoká míra zalesnění i relativní klid umožňuje hnízdění nebo alespoň či sběr potravy druhům citlivějším k rušení: čáp černý, orl mořský, jestřáb lesní. Tok Lužnice a hluboce zaříznuté údolí je pravděpodobně migrační trasou pro řadu druhů ptáků.

Předmět ochrany je vymezen tak, aby obsáhl přírodní hodnoty území nově navržené PP v celém jejich rozsahu.

11.6. K cílům ochrany

Cílovým stavem jsou věkově a prostorově rozrůzněné porosty černýšových dubohabřin s druhovou skladbou víceméně odpovídající stanovištním podmínkám. Zachovalé reprezentativní porosty s půdoochrannou funkcí v obtížně přístupných svazích kaňonu Lužnice by měly být ponechávány samovolnému vývoji s případným zajištěním omezování nepříznivých vlivů působících na přirozené vývojové procesy (ochrana proti škodám zvěří, redukce neofytů apod.).

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.

Cílem péče o lesní porosty by mělo být dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovými dřevinami pro dané soubory lesních typů. Je možné akceptovat, a pro některé skupiny je i vhodné (např. houby), zastoupení smrku do 10 %. Dále je potřeba udržet či dosáhnout výrazně vyšší věkové a prostorové heterogenity porostů a lokálně v případě potřeby snížit zapojení stromového patra (podpora přirozeného zmalení dřevin přirozené skladby). Celkově je nutné v lesních porostech zvýšit podíl odumírajících a mrtvých stromů a ležícího mrtvého dřeva, a to nejen větví a zbytků po těžbě, ale i celých kmenů.

V porostech významně ovlivněných lesním hospodařením bude podporována přírodě blízká druhová skladba a struktura lesa.

V případě svahových suťových a roklinových lesů, je cílem diferencovaná prostorová struktura (zpravidla třípatrová), tvořená dřevinami přirozené druhové skladby. Vzhledem k obtížné dostupnosti v extrémních partiích kaňonu Lužnice a důležité půdoochranné funkci by měla být většina porostů (tak jako dosud) ponechána samovolnému vývoji. Lokálně (v partiích výrazněji ovlivněných lesním hospodařením) bude účelovými zásahy podporována přírodě blízká druhová skladba a struktura lesa.

Nelesní pozemky jsou v MZCHÚ zastoupeny pouze okrajově. Větší část těchto pozemků je zarostlá dřevinami ať již náletovými nebo z umělého zalesnění. Cílovým stavem je na těchto pozemcích zastoupení dřevin odpovídající stanovišti – v nivě Lužnice by se mělo jednat o olše, vrby případně jasany. Na místech mimo nivu by se mělo jednat zejména o duby (zimní či letní), lípy, břízy, buky atp. Zbytky lučních porostů je vhodné občasné sekat. Co se týče Vlášnického potoka, tak zde by měly být zásahy vyloučeny.

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) zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích:

Vzhledem k vysoké přírodovědné hodnotě PP, mohou být lokality výskytu některých druhů nevhodným umístěním skládky i malého rozsahu nebo krátké doby trvání vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

ad d) umisťovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře, příkrmovat zvěř mimo příkrmovací zařízení:

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. Vysoké stavy zvěře, především, spárkaté, neumožňují dosažení uspokojivého odrůstání přirozené obnovy cílových dřevin.

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 e) 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 f) tábořit a rozdělovat ohně:

Táboření stejně jako neregulovaný požár může vést k poškození samotného předmětu ochrany, zejména chráněného rostlinného společenstva. Táboření může vést také ke zcela nežádoucí eutrofizaci území apod.

ad g) provozovat hromadné sportovní a kulturní akce:

Souhlas orgánu ochrany je požadován zejména z důvodu nutnosti regulace a koordinace uvedených akcí. Vzhledem k vysoké přírodovědné hodnotě území je nutné vždy individuálně vyhodnotit, zda pořádáním uvedených akcí 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:

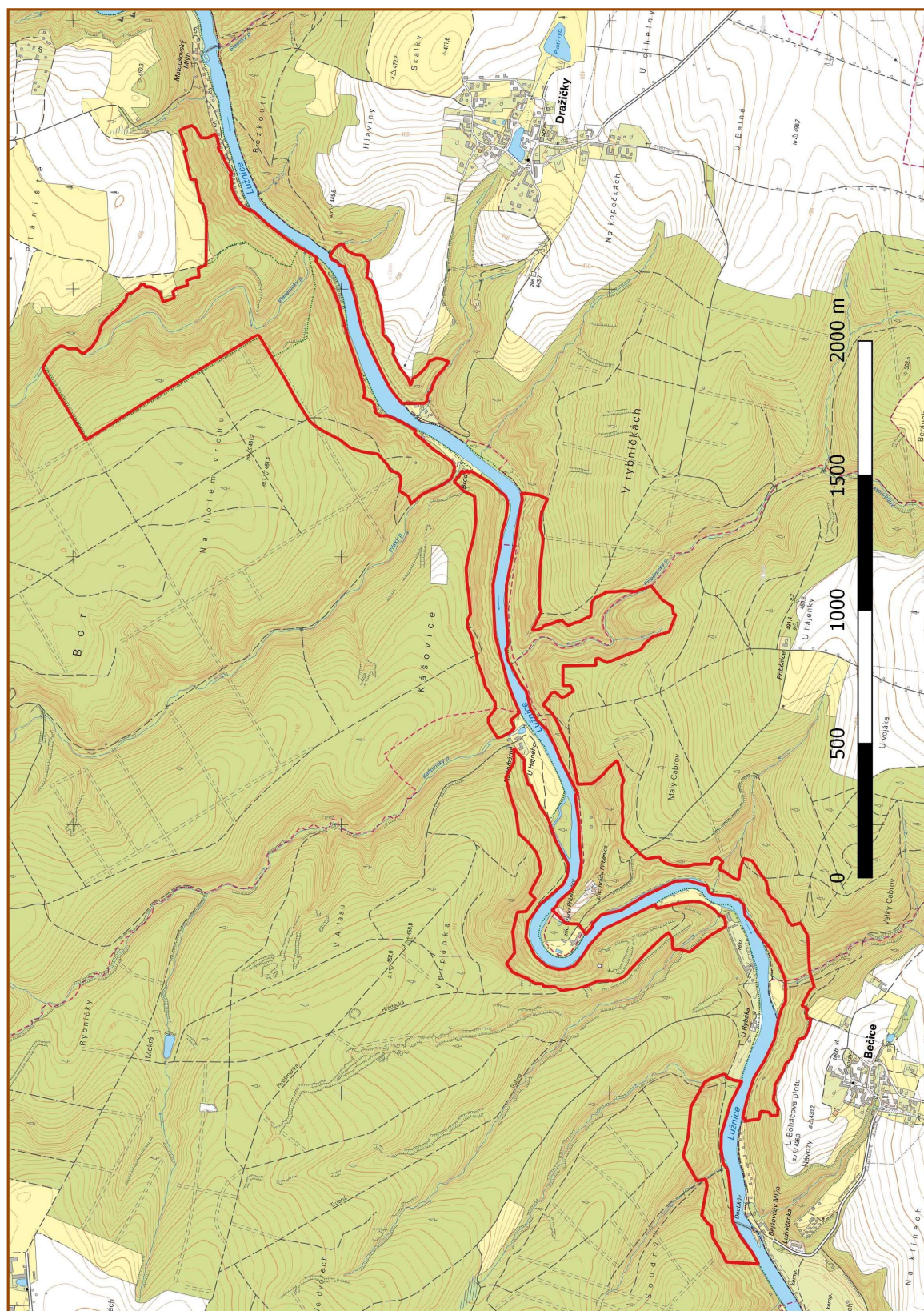
č. 1 – Orientační mapa PP

č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP

č. 3 – Mapa Současné vegetace

č. 4 – Parcelní vymezení PP

Příloha č. 1 – Orientační mapa PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka

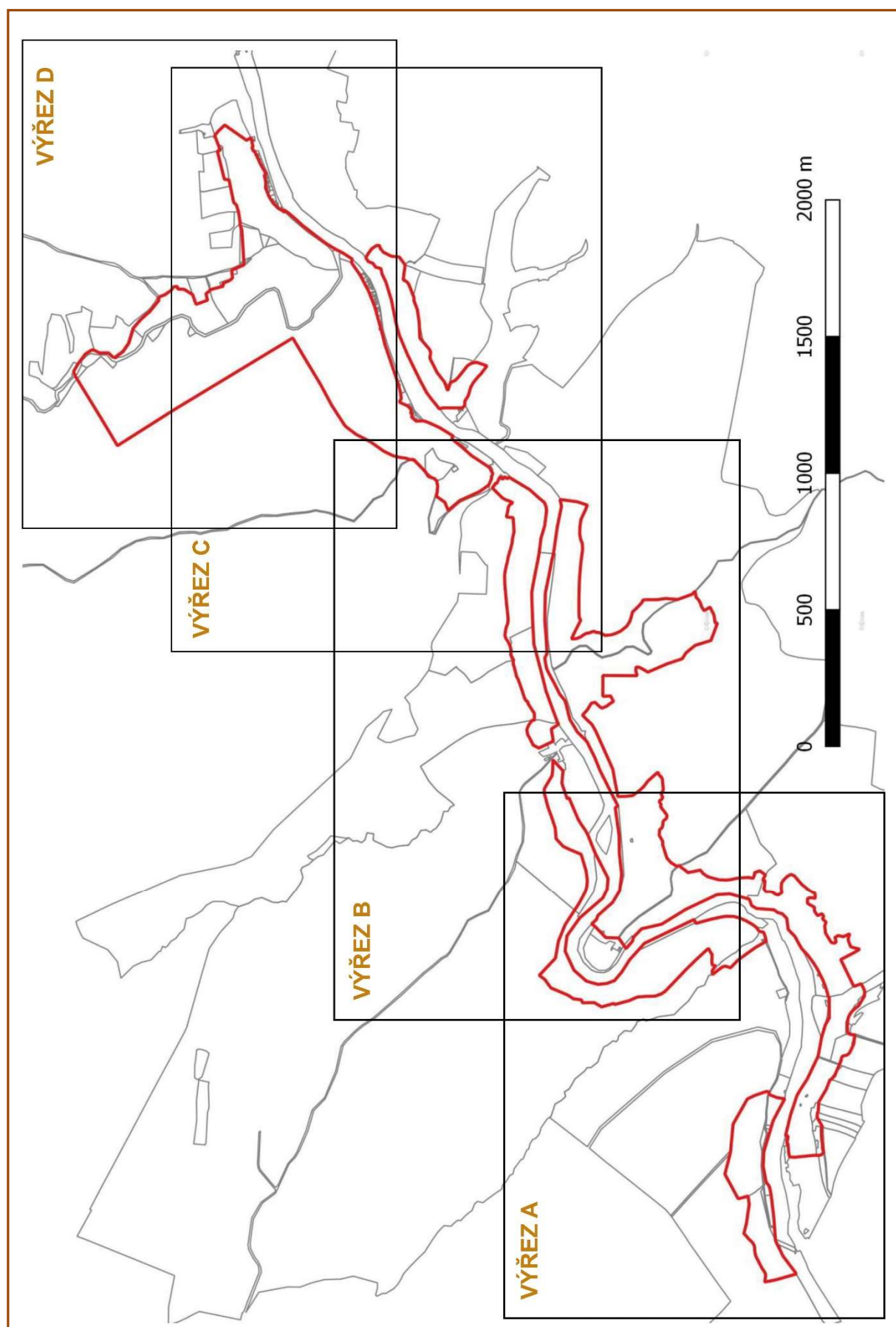


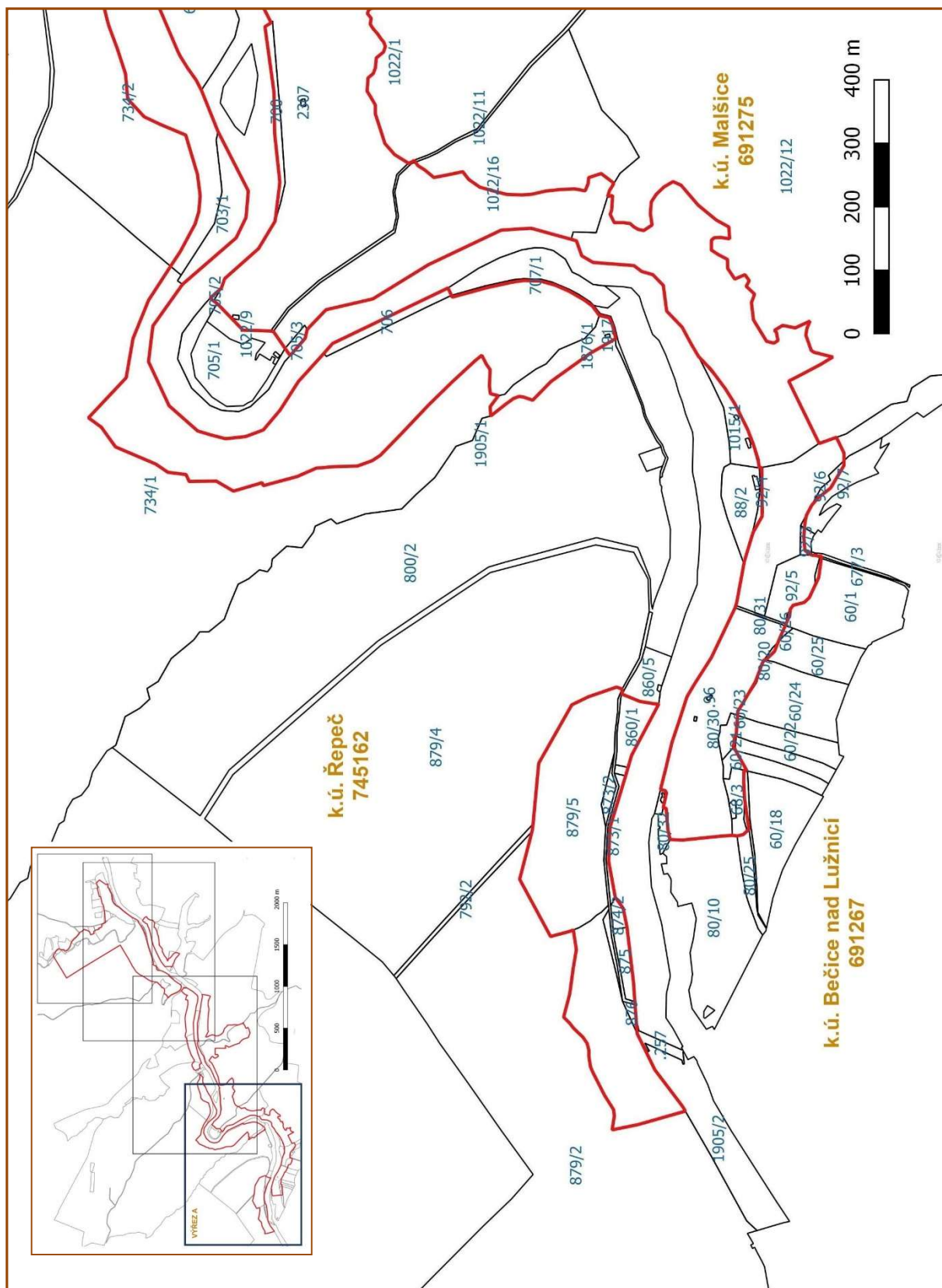
Legenda:



hranice PP

Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka
Přehledová mapa s kladem výřezů





Legenda:



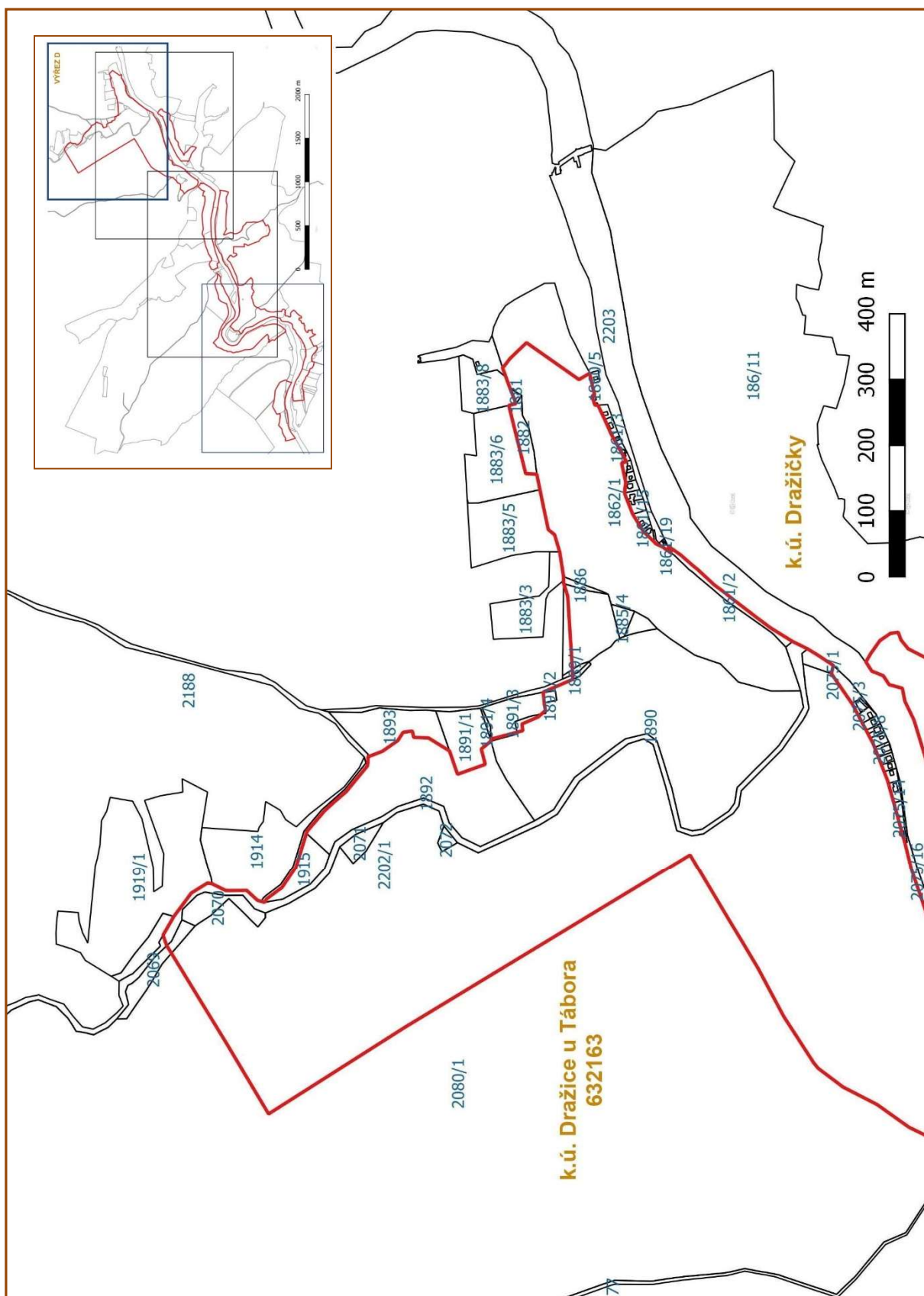
hranice PP

1799/1

označení parcely v KN

k. ú. Dražice z Tábora

označení k. ú.



Legenda:



hranice PP

1799/1

označení parcely v KN

k. ú. Dražice z Tábora

označení k. ú.

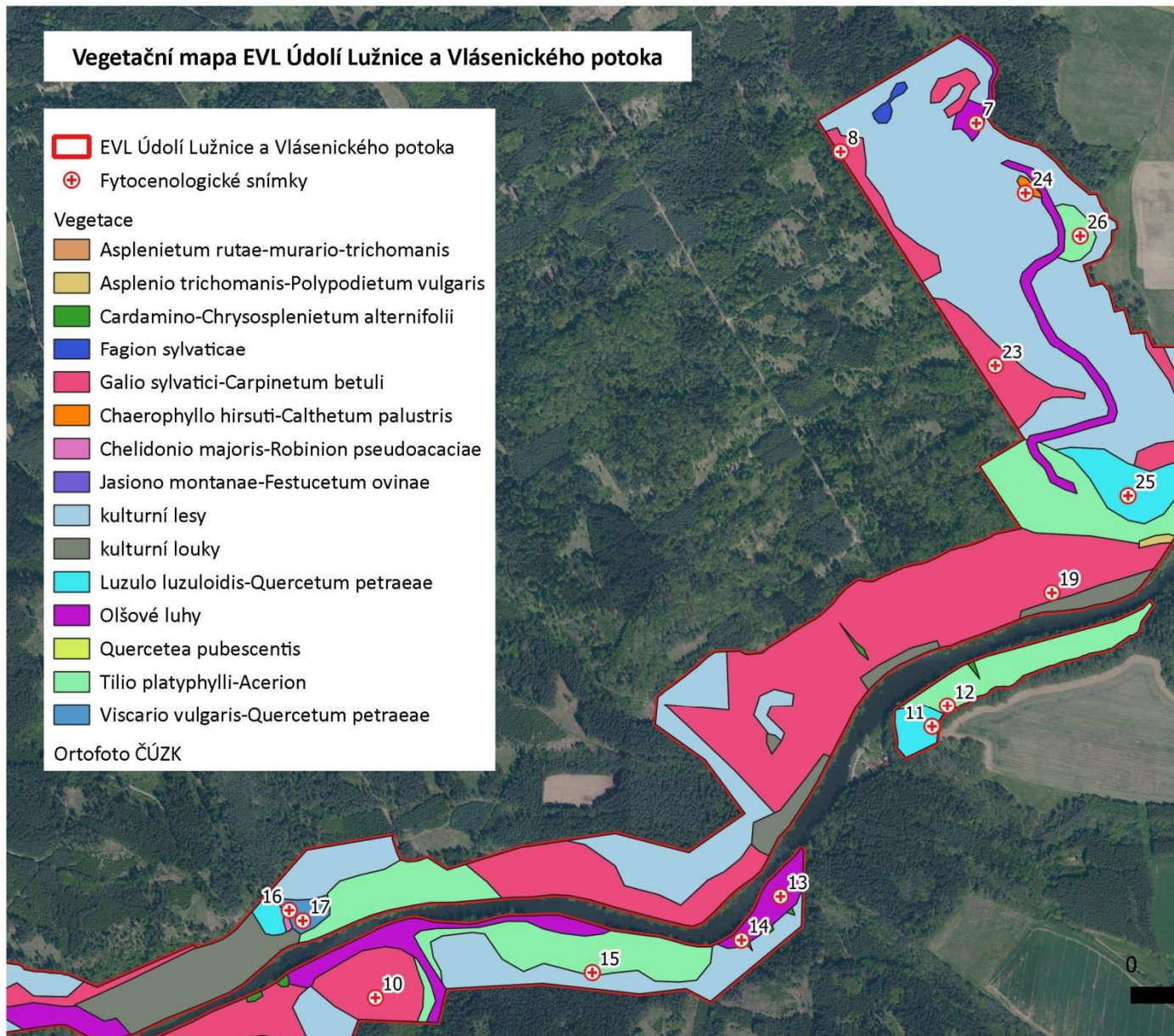
Příloha č. 3 – Mapa Současné vegetace

Převodní tabulka mezi předměty ochrany a mapovými jednotkami


Stanoviště	Odpovídající mapovaná společenstva
8220 Chasmodytická vegetace silikátových skalnatých svahů	as. <i>Asplenio trichomanis</i> - <i>Polypodietum vulgaris</i>
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	as. <i>Galio sylvatici</i> - <i>Carpinetum betuli</i>
9180 Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	sv. <i>Tilio platyphylli</i> - <i>Acerion</i>

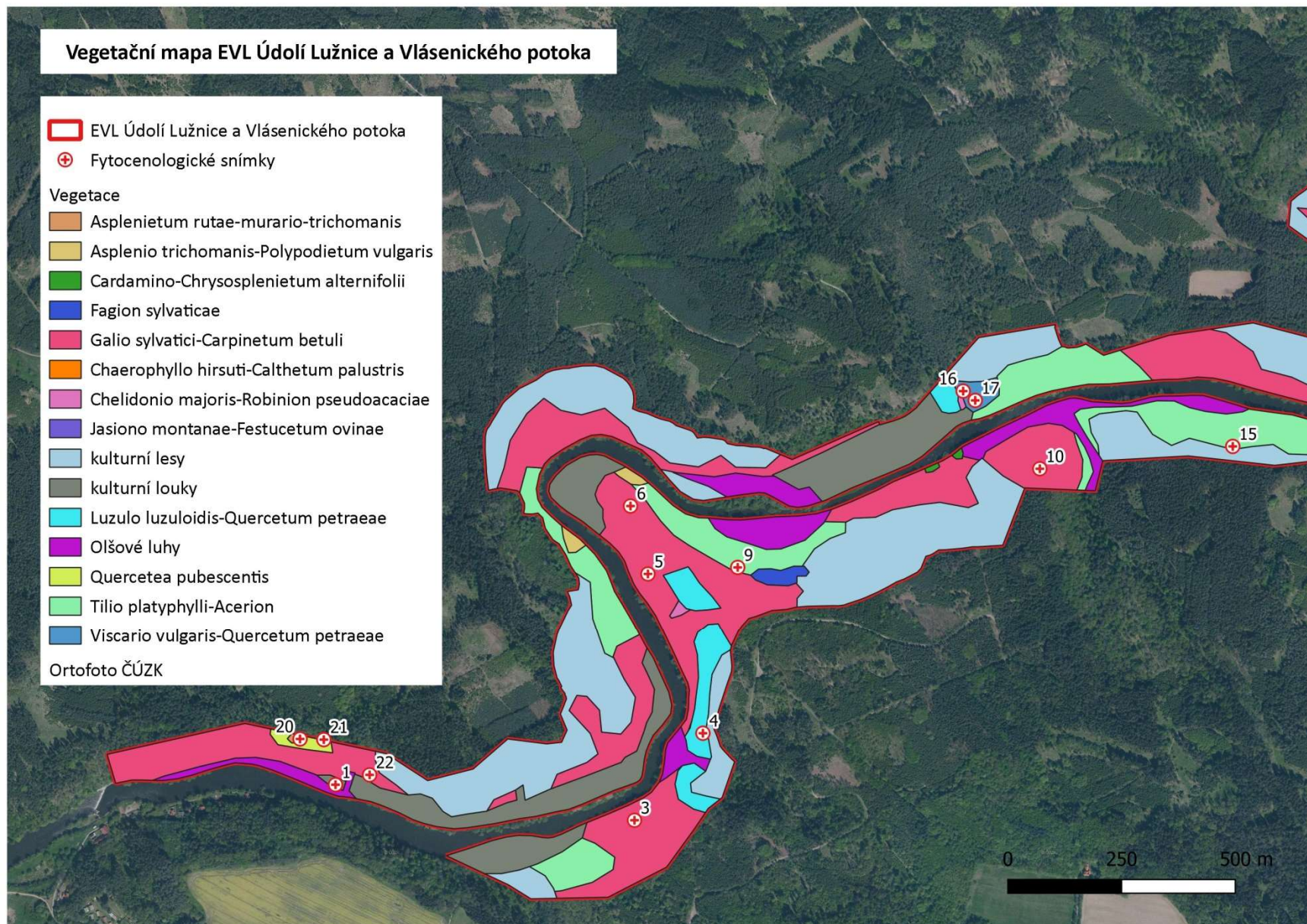
Vegetační mapa EVL Údolí Lužnice a Vlásenického potoka

- EVL Údolí Lužnice a Vlásenického potoka
- + Fytocenologické snímky
- Vegetace**
- Asplenietum rutae-murario-trichomanis*
- Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*
- Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*
- Fagion sylvaticae*
- Galio sylvatici-Carpinetum betuli*
- Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris*
- Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*
- Jasiono montanae-Festucetum ovinae*
- kulturní lesy
- kulturní louky
- Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*
- Olšové luhy
- Quercetea pubescentis*
- Tilio platyphylli-Acerion*
- Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*
- Ortofoto ČÚZK



Vegetační mapa EVL Údolí Lužnice a Vlásenického potoka

-  EVL Údolí Lužnice a Vlásenického potoka
 Fytocenologické snímky
- Vegetace
-  *Asplenietum rutae-murario-trichomanis*
 -  *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*
 -  *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*
 -  *Fagion sylvaticae*
 -  *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*
 -  *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris*
 -  *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*
 -  *Jasiono montanae-Festucetum ovinae*
 -  kulturní lesy
 -  kulturní louky
 -  *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*
 -  Olšové luhy
 -  *Quercetea pubescentis*
 -  *Tilio platyphylli-Acerion*
 -  *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*
- Ortofoto ČÚZK



Příloha č. 4 – Parcelní vymezení PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka

Katastrální území: 632163 Dražice u Tábora

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
1881		lesní pozemek		63	144	144	Ne
1882		lesní pozemek		398	2171	2163	Ano
1886		lesní pozemek		1221	414	414	Ne
1890		lesní pozemek		10001	74091	73722	Ano
1892		lesní pozemek		63	29403	29396	Ano
1915		lesní pozemek		1241	3507	3503	Ano
2069		lesní pozemek		129	2895	795	Ano
2070		lesní pozemek		1241	3039	3039	Ne
2071		lesní pozemek		541	1529	1529	Ne
2072		lesní pozemek		541	611	588	Ano
2078		lesní pozemek		129	6798	6735	Ano
2079		lesní pozemek		129	144	144	Ne
2082		lesní pozemek		129	179568	61458	Ano
2105		lesní pozemek		129	447458	28447	Ano
2189		ostatní plocha		10001	2176	200	Ano
1861/2		lesní pozemek		129	1662	1662	Ne
1862/1		lesní pozemek		129	81547	70324	Ano
1885/3		ostatní plocha	manipulační plocha	1246	908	908	Ne
1885/4		ostatní plocha	manipulační plocha	1246	972	964	Ano
1889/1		ostatní plocha	manipulační plocha	10001	247	166	Ano
1889/2		ostatní plocha	manipulační plocha	1221	8316	6986	Ano
1891/2		lesní pozemek		10001	270	270	Ne
1891/3		lesní pozemek		10001	3836	128	Ano
2075/1		trvalý travní porost		10001	1914	913	Ano
2080/1		lesní pozemek		129	1314344	384918	Ano
2080/2		lesní pozemek		129	320	316	Ano
2202/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	40216	13736	Ano
Celkem						398970	

Katastrální území: 632236 Dražičky

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 (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
186/11		lesní pozemek		92	421853	58797	Ano
520/1		lesní pozemek		92	898391	82249	Ano
520/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	92	7985	2744	Ano
Celkem						143789	

Katastrální území: 745162 Řepeč

[illegible]

Katastrální území: 691267 Bečice nad Lužnicí

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
70		lesní pozemek		559	243	243	Ne
71		lesní pozemek		559	169	169	Ne
.95		zastavěná plocha a nádvoří		559	27	27	Ne
.96		zastavěná plocha a nádvoří		559	40	40	Ne
68/3		lesní pozemek		559	2250	2250	Ne
80/13		lesní pozemek		559	939	939	Ne
80/14		lesní pozemek		559	124	124	Ne
80/29		lesní pozemek		559	1338	1338	Ne
80/30		lesní pozemek		559	31457	31457	Ne
80/31		lesní pozemek		602	302	302	Ne
92/1		lesní pozemek		602	51	51	Ne
92/2		lesní pozemek		602	218	218	Ne
92/3		lesní pozemek		602	754	316	Ano
92/5		lesní pozemek		602	5590	5590	Ne
92/6		lesní pozemek		602	28482	19093	Ano
92/7		lesní pozemek		602	5942	675	Ano
Celkem						25944	

Katastrální území: 691275 Malšice

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
2307		ostatní plocha	jiná plocha	899	76	76	Ne
1022/1		lesní pozemek		899	688426	191918	Ano
1022/10		lesní pozemek		899	62	62	Ne
1022/11		lesní pozemek		899	6047	1445	Ano
1022/12		lesní pozemek		613	698272	59316	Ano
1022/16		lesní pozemek		899	86355	43156	Ano
Celkem						295973	