

# **Záměr**

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**

### **Židova strouha**

**Datum zpracování:**  
Březen 2025

## 1. Název zvláště chráněného území

Židova strouha

## 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**

Zaříznuté kaňonovité údolí se zaklesnutými meandry, s vodou erodovanými skalními stěnami, na skalách a hřbících s fragmenty reliktních borů a acidofilních doubrav s fragmenty černýšových dubohabřin, na svazích s přechody k suťovým lesům s charakteristickou květenou a druhově početnými populacemi avifauny a entomofauny.

### **3.2. Popis hlavních předmětů ochrany**

#### **A. ekosystémy**

Jako hlavní předmět ochrany jsou navrhována následující společenstva.

název ekosystému <sup>1</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>2</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>3</sup>	kód předmětu ochrany
<b>Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>)</b>	-/-/2,8	Převážně zbytky silně ochuzených a degradovaných porostů s převahou DB na skalnatých svazích. Druhově ochuzený podrost. 3/a, VU	<b>a</b>
<b>Svaz LFB <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris</i> Brusnicové bory (L8.1 Boreokontinentální bory/91T0 Středoevropské lišejníkové bory)</b>	-/-/3,1	Porosty s dominantní BO na skalních hranách a prudkých svazích údolí. 4/b, NT (VU)	<b>a</b>
<b>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)</b>	-/-/3,1	Většinou v netypických a nevyhraněných fragmentech s převahou DB, s bohatým keřovým patrem a ochuzeným bylinným patrem. 3/b, VU-NT	<b>a</b>
<b>Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Západoevropské a středoevropské acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-, L7.3 Subkontinentální borové doubravy, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy/9190 Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních)</b>	7,5/8,9/12,0	Zbytkové porosty na skalnatých okrajích údolí s převahou BO, místy s vyšším zastoupením DB. V nivě potoka zbytky vlhkých doubrav. 3a, NT	<b>a</b>

<sup>1</sup> kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014) / kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) / kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

<sup>2</sup> plochové podíly jsou uvedeny dle jednotlivých mapování biotopů Natura 2000 (2003/2013) a stanoveny odhadem z terénního šetření (Wimmer, 2024)

<sup>3</sup> Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů ([www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz))

název ekosystému <sup>1</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>2</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>3</sup>	kód předmětu ochrany
<b>Asociace LBA04 <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i></b> Potoční ptačincové olšiny (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> ))	4,8/5,1/3,4	Fragmenty jasanovo-olšových porostů s příměsí vrby křehké na březích Židovy strouhy. 3b, VU	<b>a</b>
<b>Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i></b> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmodontickou vegetací) + <b>As. KBC01 <i>Ribeso alpini-Rosetum pendulinae</i></b> (S1.5 Křoviny skal a drolin s rybízem alpským)	6,9/10,0/6,7	Skalní výstupy na příkrých svazích se silikátovým podložím, v mozaice s bory, acidofilními doubravami a borovými doubravami. 3/b, NT	<b>a</b>

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.

## B. Útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
kaňonovité údolí	muskovit-biotitická, tzv. bechyňská ortorula (moldanubikum)	skalní stěny, na konkávních březích erodované vodním proudem, tvořící převisy na korytem potoka	<b>a</b>

Lokalizace předmětů ochrany je součástí přílohy č. 3 tohoto Záměru.

## 4. Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Židova strouha je zejména ochrana geomorfologického fenoménu úzce zaříznutého údolí a zbytků původních lesních a skalních společenstev.

Managementové zásahy se týkají postupné změny dřevinné skladby na přírodě blízkých stanovištích ve prospěch listnatých dřevin (příp. i jedle), tzn. redukce v území převažujících jehličnatých monokultur s převahou borovice postupnou náhradou lesními porosty s významnějším zastoupením dubu, na exponovaných stanovištích charakteru suťových lesů, zavedení chybějících dřevin (LP, JV, KL).

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<b>L4 Suťové lesy</b> <b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b>	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les významný pro biodiverzitu“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 10 %)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</li> </ul>

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<b>L7.1 Suché acidofilní doubravy + L7.3 Subkontinentální borové doubravy</b>	<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"> <li>• rozloha ekosystému (min. 30 %)</li> <li>• přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</li> </ul>
<b>L8.1 Boreokontinentální bory</b>	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozloha ekosystému (min. 5 %)</li> <li>• přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“</li> </ul>
<b>S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin</b>	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji jako součást lesních porostů na skalních výstupech silikátových hornin.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozloha ekosystému (min. 2 %)</li> <li>• trvalá existence morfologie terénu</li> <li>• úplná absence invazních a ruderálních rostlinných druhů</li> <li>• rozloha nárostů křovin max. 10 %</li> <li>• trvalá existence světlin v lesních porostech</li> </ul>

## B. útvary neživé přírody

Ochrana jednotlivých typů skalních útvarů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, jejichž jsou nedílnou součástí a s nimiž tvoří přirozenou mozaiku.

## 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 umisťovat nové stavby;
- zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích;
- umisťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.);
- vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší;
- tábořit a rozdělovat ohně
- hnojit pozemky, používat biocidy nebo závadné látky;
- vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy;
- vjíždět mimo stávající cesty motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní památky s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky.

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 zpřesňuje vedení hranic původní PP, kterou nahrazuje. Hranice navržené PP je vedena po hranici jednotek prostorového rozdělení lesa (dále jen JPRL), případně po hranici parcel katastru nemovitostí. V části, kde PP navazuje na řeku Lužnici, jsou hranice vyrovnány takovým způsobem, aby se vzájemně nepřekrývaly. Hranice byla současně navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty.

### **7.2. Vymezení ochranného pásma přírodní památky**

Ochranné pásmo (dále jen OP) se nevyhlašuje.

### **7.3. Získání informace o vymezení přírodní památky a jejího ochranného pásma**

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](http://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 – Přehlašování“ (<https://zp.kraj-jihocesky.cz/oddeleni/priroda-krajina-druhova-ochrana/zvlaste-chranena-uzemi/prehlasovani>).

## **8. Územně správní zařazení přírodní památky**

kraj: Jihočeský

okres: České Budějovice, Tábor

obec s rozšířenou působností: Týn nad Vltavou, Tábor

obec: Týn nad Vltavou, Hodonice

katastrální území: Nuzice (708143), Hodonice u Bechyně (640387)

## **9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených navrhovanou přírodní památkou a jejím ochranným pásmem**

### **Zvláště chráněné území**

**Katastrální území: Hodonice u Bechyně (640387)**

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2096	lesní pozemek		10 001	512 766	3 116
2105	lesní pozemek		10 001	663 352	124 318
2429	lesní pozemek		512	16 937	16 661
2479	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	8 769	8 769
2518	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	6 124	2 696
2528	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	3 904	3 904
2535	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	694	694
2536	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	308	308
2542	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	18	18
2548	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	89	89

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
2116/1	lesní pozemek		13	2 912	2 912
2428/1	lesní pozemek		10 001	65 941	47 384
<b>Celkem</b>					<b>210 869</b>

#### Katastrální území: Nuzice (708143)

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
511	lesní pozemek		195	590	590
1414/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	182	33 773	15 524
1469/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	195	89	88
1469/10	ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	5	5
1469/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	308	43
1469/5	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	266	266
1469/9	ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	487	487
401/158	lesní pozemek		1	21 574	12 434
401/159	lesní pozemek		31	47	47
401/160	lesní pozemek		8	98	98
401/5	lesní pozemek		31	22	22
514/1	lesní pozemek		195	3 742	3 742
514/2	lesní pozemek		31	154	154
514/3	lesní pozemek		1	33 485	33 485
514/4	lesní pozemek		28	94	94
514/5	lesní pozemek		1	133	133
514/6	lesní pozemek		8	142	142
514/7	lesní pozemek		225	38	38
514/8	lesní pozemek		57	138	138
514/9	lesní pozemek		8	110	110
600/31	lesní pozemek		1	2 497	2 497
626/1	lesní pozemek		1	3 856	3 856
626/10	lesní pozemek		225	21	21
626/11	lesní pozemek		249	20	20
626/12	lesní pozemek		225	145	145
626/13	lesní pozemek		8	253	253
626/14	lesní pozemek		40	102	102
626/15	lesní pozemek		1	140 008	140 008
626/16	lesní pozemek		1	696	696
626/17	lesní pozemek		8	891	891
626/18	lesní pozemek		8	2 841	2 841
626/19	lesní pozemek		173	44	44

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
626/2	lesní pozemek		242	59	59
626/3	lesní pozemek		225	24	24
626/4	lesní pozemek		40	67	67
626/5	lesní pozemek		3	22	22
626/6	lesní pozemek		242	50	50
626/7	lesní pozemek		17	32	32
626/8	lesní pozemek		272	32	32
626/9	lesní pozemek		242	22	22
<b>Celkem</b>					<b>219 322</b>

## **10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území\***

Přírodní památka: 43,0191 ha

Ochranné pásmo: 0 ha

Celkem: **43,0191 ha**

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

## **11. Odůvodnění záměru na nové vyhlášení zvláště chráněného území**

### ***11.1. Historie ochrany území, vymezení PP***

Jedná se o nové vyhlášení stávajícího chráněného území. Část území v k. ú. Hodonice u Bechyně byla vyhlášena jako Chráněný přírodní výtvor, vyhláškou Okresního národního výboru v Táboře ze dne 21. 1. 1988, o chráněných přírodních výtvorech v okrese Tábor. Dne 6. 4. 2001 byla nařízením Okresního úřadu České Budějovice zřízena druhá přírodní památka „Židova strouha“ na k. ú. Nuzice o celkové výměře cca 21 ha.

Území je vymezeno v kaňonovitém údolí vodního toku Židova strouha a na přilehlých prudkých svazích. Nadmořská výška území je 364-412 m n.m. Na většině plochy převažují příkré svahy s proměnlivou expozicí. Celkově se jedná o komplex lesních ekosystémů, převážně s pozměněnou dřevinnou skladbou, přírodě blízká lesní společenstva reliktních borů, černýšových dubohabřin a acidofilních doubrav s fragmenty suťových lesů se zachovala pouze místy na těžko přístupných stanovištích, na skalních ostrožnách, hřbitcích a na prudkých svazích. Většina plochy je v současnosti pokryta lesními kulticenózami s převahou borovice, místy s příměsí smrku. Část borových porostů má přirozený charakter reliktních skalních borů, v bylinném patru je významně zastoupena skalní vegetace. Pouze maloplošně jsou zastoupeny lesní porosty s převahou dubu letního na stanovištích acidofilních doubrav, dubohabřin a suťových lesů na prudkých svazích nad vodním tokem. Jasanovo-olšový luh je vyvinut spíše fragmentárně a je degradovaný nitrofilní vegetací.

Co se týče hospodaření v lesích, lze předpokládat, že původně byly lesní porosty využívány spíše extenzivně jako výmladkové, na části lze předpokládat pastvu, vyhrabávání opadu, sběr klestu. Na části nepřístupných ploch na strmých svazích docházelo k vytváření mozaikovitě struktury věkově rozrůzněných porostů, se zastoupením světlin, což zajišťovalo vyšší biodiverzitu. Po zavedení intenzivního lesnického hospodaření došlo k převedení porostů na les vysoký, k umělým plošným výsadbám monokultur borovice a smrku, k obnově byla využívána především holoseč. Tyto skutečnosti měly silný negativní vliv na biodiverzitu a rozmanitost stanovišť.

V současné době se většina plochy PP (zhruba 91 %) nachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa (dále jen PUPFL), jedná se o lesní porosty pěti lesních hospodářských celků (dále jen

LHC): LHC 211426 Město Týn n. Vlt. (odd. 113 B, C, D, E), LHC 211423 Obec Hodonice (odd. 372 P15, Q16, 637 C, E, 638E), LHC 211421 Město Bechyně (odd. 372 P), LHC 211803 Týn nad Vltavou – jih (odd. 10 Cc14, Da14, Db8) a LHC 211803 LČR LS Tábor (odd. 440 B4, 5a, 5b, 5c, 5d).

V lesních porostech jsou dle v současnosti platných LHP/LHO navrhovány výchovné zásahy v mladších porostech (mlaziny až slabé kmenoviny), obnovní těžba je navrhována pouze v jedné kmenovině v JV části území, staré kmenoviny na strmých svazích kaňonu jsou dlouhodobě ponechávány bez zásahu.

### **11.2. Hlavní důvody zpracování záměru na vyhlášení PP**

Důvodem pro přehlášení PP je sloučení dvou původně oddělených částí a arondace hranic PP na aktuální hranice JPRL, hranice parcel katastru nemovitostí a hranice PP Lužnice.

V případě, že se jedná o již existující zvláště chráněné území (dále jen ZCHÚ), u kterého je nutno provést změnu zřizovacího předpisu, není možné toto řešit formou dodatku nebo doplněním předpisu. Zákon stanovuje, že se v tomto případě postupuje stejným procesem jako při vyhlášení zcela nového ZCHÚ a v novém nařízení je pak původní předpis zrušen. V případě, že daný předpis řeší více ZCHÚ, je zrušena jeho příslušná část.

Po novém vyhlášení PP bude novým zřizovacím předpisem zrušeno nařízení Okresního úřadu České Budějovice, ze dne 6. 4. 2001, o zřízení přírodní památky Židova strouha, č. j. PŘ 450/2001. Dále bude zrušena příslušná část vyhlášky Okresního národního výboru v Táboře ze dne 21. 1. 1988, o chráněných přírodních výtvorech v okrese Tábor.

### **11.3. K názvu zvláště chráněného území**

Navrhovaná PP je dlouhodobě evidována pod totožným názvem. Tento název lze považovat za jednoznačný a výstižný, proto je navrhován i pro opětovně zřizovanou PP.

### **11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území**

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

### **11.5. K předmětům ochrany**

#### **A. Lesní porosty**

Lokalita je prakticky celá porostlá lesními porosty s nízkou druhovou diverzitou stromového i bylinného patra, s relativně nízkým a případně s pomístně plošně vyšším zastoupením přírodně blízkých společenstev pocházejících z historických výsadeb.

#### **Hercynské dubohabřiny (L3.1)**

##### ***Hercynské mezické dubohabřiny***

Hercynské dubohabřiny tvořily v minulosti část lesních porostů na bohatších půdách ve spodních částech svahů, navazovaly na acidofilní doubravy na straně jedné a na suťové lesy na straně druhé. Postupně však byly přeměněny na jehličnaté lesní kultury. Do současnosti se dochovaly pouze fragmenty, se silně ochuzenou a degradovanou bylinnou vegetací v podrostu. V dřevinném patru dominuje dub letní (*Quercus robur*), vtroušeně habr obecný (*Carpinus betulus*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), javor mléč (*Acer platanoides*), v keřovém patru zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), brslen evropský (*Euonymes europaeus*), líska obecná (*Corylus avellana*), bylinné patro je chudé, zastoupeny jsou ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), čísteček lesní (*Stachys sylvatica*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*), marulka klinopád (*Clinopodium vulgare*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), černýš luční (*Melampyrum pratense*). Vzácně lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*).

Syntaxonomicky lze zastoupené dubohabřiny formálně přiřadit do sv. *Carpinion betuli*, k as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* (LBB01), na přechodu k acidofilním doubravám var. *Luzula luzuloides*, případně na bohatších stanovištích var. *Tilia cordata*.



#### **Suťové lesy (L4)**

##### **Suťové a skalní javorové lipiny**

Suťové lesy jsou v území zastoupeny pouze maloplošně v netypické, floristicky silně ochuzené, nevyhraněné formě. Porosty se nacházejí na prudkých skalnatých svazích a sutích. V dřevinném patru dominuje dub letní (*Quercus robur*), v příměsi ojediněle planá jablň domáci (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), keřové patro je bohatě vyvinuté, tvoří jej líska obecná (*Corylus avellana*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), růže převíslá (*Rosa pendulina*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*) nebo hlohy (*Crataegus* sp.). Bylinný podrost je velmi ochuzený, postrádá některé typické druhy suťových lesů, místy hojně je zastoupen pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), v příměsi netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), na přechodu k dubohabřinám se vyskytují hájové druhy jako ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundaria*) a řimbaba obecná (*Tanacetum corymbosum*).

Syntaxonomicky lze zastoupené suťové lesy rámcově přiřadit do sv. *Tilio platyphylli-Acerion*, spíše hypoteticky k as. *Aceri-Tiletum* (LBF01).

#### **Acidofilní bučiny (L5.1)**

##### **Podhorské acidofilní bučiny**

Jako acidofilní bučiny lze s rezervou označit maloplošné lesnické výsadby s převahou buku lesního (*Fagus sylvatica*). Bylinné patro takřka chybí nebo není dostatečně vytvořeno. Původnost buku v lokalitě je diskutabilní a není zcela jasná.

#### **Suché acidofilní doubravy (7.1)**

##### **Mezofilní acidofilní doubravy**

##### **Suché acidofilní doubravy**

V minulosti byla tato společenstva v lokalitě velmi rozšířená, v současnosti byla většina plochy přeměněna na jehličnaté kultury, zbytky vegetace jsou zastoupeny pouze na skalnatých okrajích údolí. Rozvolněné porosty jsou tvořeny dominantním dubem letním (*Quercus robur*) s různou příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestris*), vtroušeně bříza bělokora (*Betula pendula*), smrk obecný (*Picea abies*), v keřovém patru jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*). V druhově chudém bylinném patru jsou dominantní acidofyty jako bika bělavá (*Luzula luzuloides*), chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), smolníčka obecná (*Viscaria vulgaris*), pavinec horský (*Jasione montana*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), méně jsou zastoupeny keřičky vřesu obecného (*Calluna vulgaris*) a brusnice borůvky (*Vaccinium myrtillus*), místy je významněji vytvořeno mechové patro. V bohatších osluněných porostech přistupuje kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*) nebo válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Vzácně čilimník černající (*Cytisus nigricans*) a jalovec obecný (*Juniperus communis*).

Syntaxonomicky lze zastoupené doubravy přiřadit do sv. *Quercion roboris*, k as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* (LDA01), k variantě *Dicranum scoparium* nebo přímo k as. *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae* (LDA02).

#### **Vlhké acidofilní doubravy (7.2)**

##### **Vlhké acidofilní doubravy**

Tento typ vegetace se v lokalitě vyskytuje pouze v jednom segmentu v S části PP. Je silně degradovaný, ve stromovém patru dominuje dub letní (*Quercus robur*) s vtroušenou borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), keřové patro tvoří líska obecná (*Corylus avellana*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bylinné patro je druhově chudé, expanduje ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), vtroušeně kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), černýš luční (*Melampyrum pratense*). Syntaxonomicky lze tento porost přiřadit do sv. *Quercion roboris*, k as. *Holco mollis-Quercetum roboris* (LDA04) (varianta *Carex brizoides*).

### **Subkontinentální borové doubravy (7.3)**

#### **Brusnicové acidofilní doubravy**

K této jednotce lze s výhradami přičlenit porosty s dominantní borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), převážně na J orientovaných svazích nad vodotečí. Příměs jiných dřevin je zanedbatelná, jedná se o kulticenózy, jednotlivě vtroušeny jsou bříza bělokorá (*Betula pendula*), smrk obecný (*Picea abies*), dub letní (*Quercus robur*), v keřovém patru jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*). V druhově chudém bylinném patru jsou dominantní acidofyty jako bika bělavá (*Luzula luzuloides*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), b. brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*), ojediněle chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), méně jsou zastoupeny keřičky vřesu obecného (*Calluna vulgaris*) v mechovém patru dvouhrotem chvostnatý (*Dicranum scoparium*), travník Schreberův (*Pleurozium schreberi*), bělomech sivý (*Leucobryum glaucum*), dutohlávky (*Cladonia* sp.).

Syntaxonomicky lze zastoupené borové doubravy s jistými výhradami (změněná dřevinná skladba) přiřadit do sv. *Quercion roboris*, k as. *Vaccinio vitis-idaee-Quercetum roboris* (LDA03).

#### **Boreokontinentální bory (L8.1)**

Skalní bory se v lokalitě vyskytují na skalních hranách a prudkých svazích nad potočným korytem. Dominantní dřevinou je borovice lesní (*Pinus sylvestris*), příměs tvoří dub letní (*Quercus robur*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). V bylinném patru dominuje brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), méně brusnice brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*) nebo vřes obecný (*Calluna vulgaris*). Sporadicky metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*). Místy jsou zastoupeny plochy s dominantními lišejníky a mechorosty. Vzácně netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*) a jalovec obecný (*Juniperus communis*).

Syntaxonomicky lze zastoupené bory přiřadit do sv. *Dicrano-Pinion sylvestris*, k as. *Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris* (LFB02).

#### **Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)**

##### **Potoční ptačincové olšiny**

Souvislejší porosty potočních olšových luhů jsou zastoupeny převážně v jižní části území, na větší části potočního luhu byly přeměněny na smrkové monokultury. Převažuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), místy s příměsí vrby křehké (*Salix euxina*). Keřové patro není vyvinuto, bylinné patro je silně ochuzené a nese známky eutrofizace až ruderalizace. Dominuje chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), v příměsi hojně kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), pomístně ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), krablice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*). Vzácně na několika mikrolokalitách bledule jarní (*Leucojum vernalis*).

Syntaxonomicky lze zastoupené olšiny přiřadit do sv. *Alnion incanae*, k as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (LBA04) (degradační stádium).

### **B. Štěrbínová a křovitá vegetace silikátových skal a sutí**

#### **Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)**

##### **Vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným**

##### **Křoviny skal a drolin s rybízem alpským (S1.5)**

##### **Křoviny s rybízem alpským a růží převislou**

Společenstva jsou vyvinuta na stinných skalních stěnách, dominantní je osladič obecný (*Polypodium vulgare*), příměs tvoří kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*). Bohatě je vyvinuto mechové patro (*Hypnum cupressiforme*). Na prudkých suťových a skalních svazích se místy vyskytují bohaté keřovité porosty s dominantní růží převislou (*Rosa pendulina*). Jednotlivou příměs tvoří srstka angrešt (*Ribes uva-crispa*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). Vzácně jalovec obecný (*Juniperus communis*).

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Asplenion septentrionalis*, k as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* (SAC03). Porosty s růží převislou lze přiřadit do sv. *Sambuco-Salicion capreae*, k as. *Ribeso alpini-Rosetum pendulinae* (KBC01).

### C. Acidofilní trávníky

#### **Acidofilní trávníky mělkých půd (T5.5)**

V současnosti zachovány pouze nepatrné a degradované fragmenty z trávníků pokrývajících původně nelesní plochy. V druhové skladbě jsou zastoupeny košťava ovčí (*Festuca ovina*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), smolníčka obecná (*Viscaria vulgaris*), chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), pavinec horský (*Jasione montana*), mochna jarní (*Potentilla verna*), chmerek roční (*Scleranthus annuus*), zběhovce lesní (*Ajuga genevensis*), smělek jehlancovitý (*Koeleria pyramidata*). Místy jsou porosty zasaženy expanzí ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*), janovce metlatého (*Cytisus scoparius*) nebo lupiny mnoholisté (*Lupinus polyphyllus*).

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*, nejspíše k as. *Jasione montanae-Festucetum ovinae* (TFD02).

### D. Vodní tok

#### **Makrofytní vegetace vodních toků (V4)**

##### **Vegetace středních toků řek s lukušním vzplývavým**

Vegetace vodních makrofyt je ve vodním toku vyvinuta velice sporadicky a omezeně a tvoří ji pouze ostrůvkovité porosty prameničky obecné (*Fontinalis antipyretica*).

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Batrachion fluitantis*, k as. *Ranunculetum fluitantis* (VBC01).

#### **Říční rákosiny (M1.4)**

##### **Poříční rákosiny s chřasticí rákosovitou**

Vegetace říčních rákosin je významněji vyvinuta na březích vodního toku v několika oddělených úsecích. Jedná se o porosty s převahou chřastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*), místy příměs kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*), netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*), lipnice bahenní (*Poa palustris*) a rukve bažinné (*Rorippa palustris*).

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Phalaridion arundinaceae*, k as. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae* (MCD01).

### **Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů**

#### **Cévnaté rostliny**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	jednotlivě	-/C4a/C4/LC	v lesních porostech
<i>Corydalis intermedia</i> dymnivka bobovitá	jednotlivě roztrošene	-/C4a/C4/LC	v suťovém listnatém lese
<i>Galium valdepiosum</i> svízel moravský	na ploše ca 20 m <sup>2</sup>	-/C3/C2/LC	na skalnaté lesní stráni
<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i> netřesk výběžkatý pravý	jednotlivě, vzácně	-/C3/C3/NT	skalní štěrbin a skalnaté stráně
<i>Juniperus communis</i> jalovec obecný	jednotlivě, vzácně	-/C3/C3/NT	lesní stráně

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (dílní plocha)
<i>Leucojum vernum</i> bledule jarní	ostrůvkovitý výskyt	§3/C3/C3/NT	olšina v potočním luhu v jižní části PP
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	jediný ex.	§3/C4a/-/LC	na skále u ústí Židovy strouhy do Lužnice
<i>Trifolium alpestre</i> jetel alpský	roztroušeně	-/-/C3/-	v lemové vegetaci okrajových fragmentů bezlesí
<i>Lophozia ascendens</i> křížitka vystoupavá	nalezen na jediném místě	§3/EN	na tlejícím dřevě jehličnatých stromů
<i>Buxbaumia aphylla</i> šikoušek bezlistý	nalezen na jediném místě	-/VU	na surovém humusu nebo na kyselé půdě na otevřených i zastíněných stanovištích
<i>Fissidens pusillus</i> krondlovka drobná	nalezen na jediném místě	-/LC-att	na kamenech v potocích, na velmi vlhkých místech v blízkosti vody
<i>Isoetecium myosuroides</i> plazivec útlý	jednotlivý výskyt po celé PP	-/LC-att	na stinných, kyselých až neutrálních substrátech, kameny a skály, na silikátovém substrátu
<i>Nowellia curvifolia</i> pařezovec křivolitý	jednotlivý výskyt po celé PP	-/LC-att	na tlejícím dřevě jehličnanů
<i>Rhytiadelphus subpinnatus</i> kostrbatec větevnatý	nalezen v severní části PP	-/LC-att	vlhká, bažinatá místa v trávě, na lesním humusu, vlhkých skalách a březích vodních toků
<i>Riccardia latifrons</i> stěkovec širolistý	jednotlivý výskyt po celé PP	-/LC-att	na hničících kmenech
<i>Riccardia palmata</i> stěkovec prstnatý	jednotlivý výskyt po celé PP	-/LC-att	na hničících kmenech

Již mimo území PP v reliktním boru zhruba 400 m od JV cípu území na skalní ostrožně Židovy strouhy výskyt *Arctostaphylos uva-ursi* medvědice lékařská (§2/C2r/C1/EN).

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 (KO) = kriticky ohrožený, §2 (SO) = silně ohrožený, §3 (O) = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t = předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90 %, r = taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonalé známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Celkem bylo v předchozích průzkumech uvedeno 8 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 3 druhy jsou chráněny vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožený (§3).

V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 7 druhů (v kategorii C3 4 druhy, v kat. C4a 3 druhy), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 7 druhů (v kategorii C2 1 druh, v kat. C3 4 a v kat. C4 2 taxony).

Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích NT 3 druhy a v kat. LC 4 druhy.

Z regionálně významnějších a diagnostických druhů, které nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné či ohrožené druhy, byly v území zaznamenány: *Epipactis helleborine*, *Gagea lutea*, *Koeleria pyramidata*, *Rosa pendulina*, *Trifolium alpestre*.

## Živočichové

Na území PP Židova strouha byl v roce 2009 proveden astakologický, ichtyologický, batrachologický a herpetologický průzkum (Fischer, Vlach), ve kterém jsou uvedeny následující zvláště chráněné živočišné druhy.

Astakologický průzkum: na lokalitě nebyl během provedených průzkumů zjištěn výskyt raků.

Ichyologický průzkum: na zkoumané lokalitě byl zjištěn výskyt celkem patnácti druhů ryb, přičemž dva patří mezi druhy zvláště chráněné současně figurují i v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal et Břejšková 2003).

název druhu česky	název druhu latinsky	kategorie ochrany/ vyhl. 395/1992 Sb./ Červený seznam
střevle potoční	<i>Phoxinus phoxinus</i>	§3/VU
vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>	§3/VU

Batrachologický průzkum: při průzkumu byl zjištěn výskyt čtyř druhů obojživelníků, z toho jsou tři chráněni vyhl. 395/1992 Sb. a jsou uvedeny i v Červeném seznamu.

název druhu česky	název druhu latinsky	kategorie ochrany/ vyhl. 395/1992 Sb./ Červený seznam	Odhad početnosti populace (nalezení jedinci, popř. snůšky/odhad početnosti populace)
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	-/-	Nález několika jedinců v ploše ZCHÚ / desítky jedinců.
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O/LC	Nález jednoho jedince v ploše ZCHÚ.

Další druhy čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*) a skokan zelený (*Pelophylax esculentus*) obecná (*Bufo bufo*) byly zjištěny mimo vlastní území PP.

Herpetologický průzkum: V rámci provedeného inventarizačního průzkumu byl na lokalitě a v jejím bližším okolí recentně potvrzen výskyt dvou druhů plazů, figurujících jak v seznamu zvláště chráněných druhů (vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.), tak v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal et Břejšková 2003).

název druhu česky	název druhu latinsky	kategorie ochrany/ vyhl. 395/1992 Sb./ Červený seznam	Odhad početnosti populace (nalezení jedinci, popř. snůšky/odhad početnosti populace)
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	§2/NT	Max. 3 ad. během transektu / řádově desítky
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	§2O/LC	Max. 2 jedinci během transektu / pravděpodobně velmi hojný výskyt – řád. min. stovky (skrytý způsob života)

V následující tabulce jsou druhy uvedené v minulém plánu péče a v publikaci Chráněná území ČR VIII (2003).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992 Sb./ČS 2017	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Carabus variolosus</i> střevlík hrbolatý	historický údaj	NT	
<i>Hipparchia alcyone</i> okáč bělopásný	historický údaj	CR	
<i>Phoxinus phoxinus</i> střevle potoční	hojně	§3/VU	vodní tok

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992 Sb./ČS 2017	popis biotopu druhu (dílní plocha)
<i>Cottus gobio</i> vranka obecná	dosti hojně	§3/NT	vodní tok
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	nepříliš hojně	§2/VU	na rozhraní les/pole, skalní výchozy
<i>Vipera berus</i> zmije obecná	vzácně	§1/VU	
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	pravděpodobně silná populace	§2/NT	celá plocha PP
<i>Carabus variolosus</i> střevlík	udáván v minulosti, v současnosti neověřen	§2/NT	-
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná		§3/VU	-
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková		§3/NT	-

V NDOP jsou dále uvedeny následující druhy živočichů, vyskytující se přímo na území PP nebo v jejím blízkém okolí.

název druhu	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992 Sb./ČS 2017
husa velká ( <i>Anser anser</i> )	-/VU
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	§3/EN
datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	-/LC
dudek chocholatý ( <i>Upupa epops</i> )	§2/EN
sýc rousný ( <i>Aegolius funereus</i> )	§2/VU
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	§3/NT
rorýs obecný ( <i>Apus apus</i> )	§3/LC
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	§3/NT
vrána černá ( <i>Corvus corone</i> )	-/NT
vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> )	§2/NT
kuna lesní ( <i>Martes martes</i> )	-/LC
ostruháček ostružinový ( <i>Callophrys rubi</i> )	-/NT

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR obratlovců, bezobratlů (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

### 11.6. K cílům ochrany

Cílem ochrany v celé PP je udržení hlavního předmětu ochrany, zachování vysoké druhové diverzity a ochrana genofundu chráněných a ohrožených druhů.

V minulosti bylo na většině porostů v PP hospodařeno prakticky bezzásahovým způsobem zachovávajícím strukturu původně založených porostů, v mladších porostech byly realizovány výchovné zásahy. Intenzivní lesnické hospodaření v minulosti nelze na většině ploch lesních porostů v současnosti doložit, výjimku tvoří obnovní prvky s výsadbami v JV části PP. V mladých skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, zaměřených na vytvoření prostorové struktury porostů.

## A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	<b>L3.1 Hercynské dubohabřiny, L4 Suťové lesy</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 10 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 6 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude. Její navýšení bude možné až při obnově starých porostů s převahou borovice.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity dubohabřin s přechody k suťovým lesům je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny nedostatečně pouze dospělými porosty a pomístným zmlazením.	
	<b>stav:</b>	dobrý až zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“, v případě vyššího zastoupení jehličnanů se jedná o stupeň „les nepůvodní“, příp. „les významný pro biodiverzitu“. Na exponovanějších stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L7.1, L7.3 Suché acidofilní doubravy, Subkontinentální borové doubravy</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 5 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 12 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	<b>stav:</b>	dobrý až zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suchých acidofilních doubrav je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny několika segmenty s dospělými porosty a pomístným zmlazením, na části plochy jsou segmenty, kde jsou zastoupeny netypické porosty s převahou BO, s DB pouze v příměsí.	
	<b>stav:</b>	zhoršený až špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Porosty lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“ nebo do stupně „les významný pro biodiverzitu“	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L8.1 Boreokontinentální bory</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 5 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 3 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	<b>stav:</b>	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny pouze dospělými porosty a pomístným zmlazením.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>S1.2, S1.5 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin, Křoviny skal a drolin s rybízem alpským a růží převislou</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 5 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 7 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
trvalá existence morfologie terénu a trvalá existence světlin v lesních porostech	Z hlediska zachování ekosystému je nutné zachovat výstupy skalního podloží a dbát na to, aby v lesních porostech byly zachovány světliny a v případě potřeby, aby byly porosty prosvětleny.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha nárostů křovin max 10 %	Pravidelná redukce keřových nárostů v případě potřeby.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- V mladších porostech (nové výsadby, mlaziny až tyčoviny) běžné výchovné zásahy zaměřené na dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity s omezením produkce dříví.
- Ve starších lesních porostech (kmenoviny) provádět pouze nezbytné zásahy zaměřené na zdravotní stav porostů s převahou SM (kůrovec) nebo managementové zásahy pouze v případě potřeby – vyklizení ohrožujících dřevin či jejich částí (ohrožení sousedních pozemků – turistické trasy, komunikace, parkoviště).
- Staré kmenoviny s vyšším zastoupením či převahou listnáčů ponechat přirozenému samovolnému vývoji bez zásahu, matečný porost ponechat dožít do jeho maximálního



fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení.

- Všeobecně v dlouhodobém výhledu postupně redukovat zastoupení smrku, modřinu a borovice, vhodná je jejich náhrada dřevinami přirozené skladby s preferencí dubu, lípy, javorů.

Cíl ochrany je formulován v souladu s ustanoveními § 36 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) *zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích:*

Lokality výskytu některých druhů mohou být nevhodným umístěním skládky i malého rozsahu nebo krátké doby trvání vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

ad d) *umisťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.):*

Myslivecká zařízení mohou být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních. 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) *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.

ad f) *tábořit a rozdělávat ohně:*

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

ad g) *hnojit pozemky, používat biocidy nebo závadné látky:*

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 h) *vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy:*

Vysazování rostlin a vypouštění živočichů představuje značné riziko ať úmyslného nebo neúmyslného zavlékání 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 i) vjíždět mimo stávající cesty motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní památky s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky:*

Vzhledem k charakteru území, může při vjezdu různými dopravními prostředky docházet ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev, směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Některá společenstva nebo rostlinné druhy, tvořící předmět ochrany PP mohou být při vyšší frekvenci průjezdů poškozena nebo zcela zničena.

#### **11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území**

Navržená hranice PP je vedena po hranicích JPRL a hranicích parcel katastru nemovitostí. Hranici je třeba po celém obvodu vymezit pruhovým značením a tabulemi s malým státním znakem ČR, včetně tabulky 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. Navrhované vymezení PP mění rozlohu PP z 42,5147 ha na 43,0191 ha.

#### **11.10. K vymezení ochranného pásma**

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

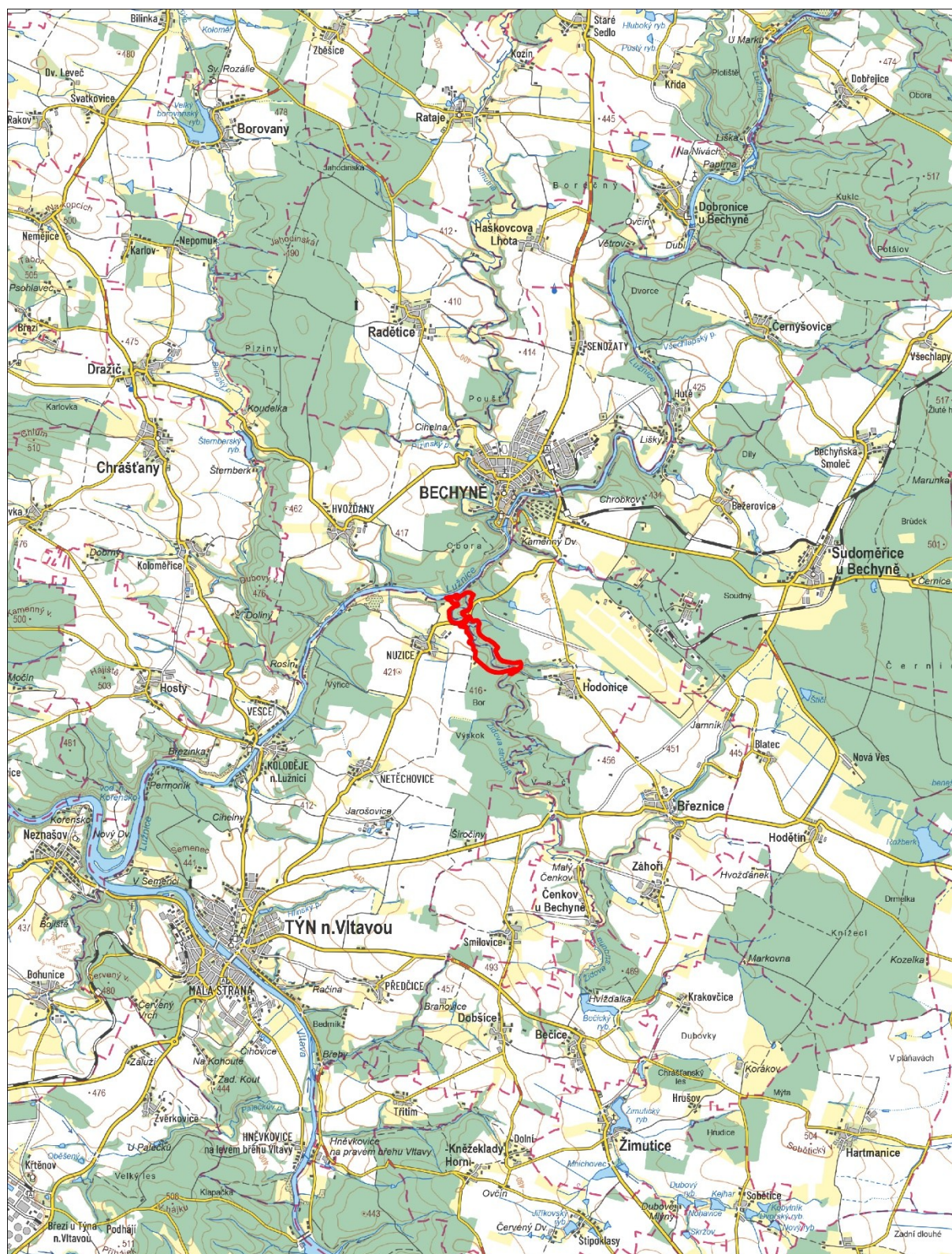
Přílohy:

č. 1 – Orientační mapa PP

č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP

č. 3 – Lokalizace předmětů ochrany

## Příloha č. 1 – Orientační mapa PP Židova strouha



přírodní památka Židova strouha



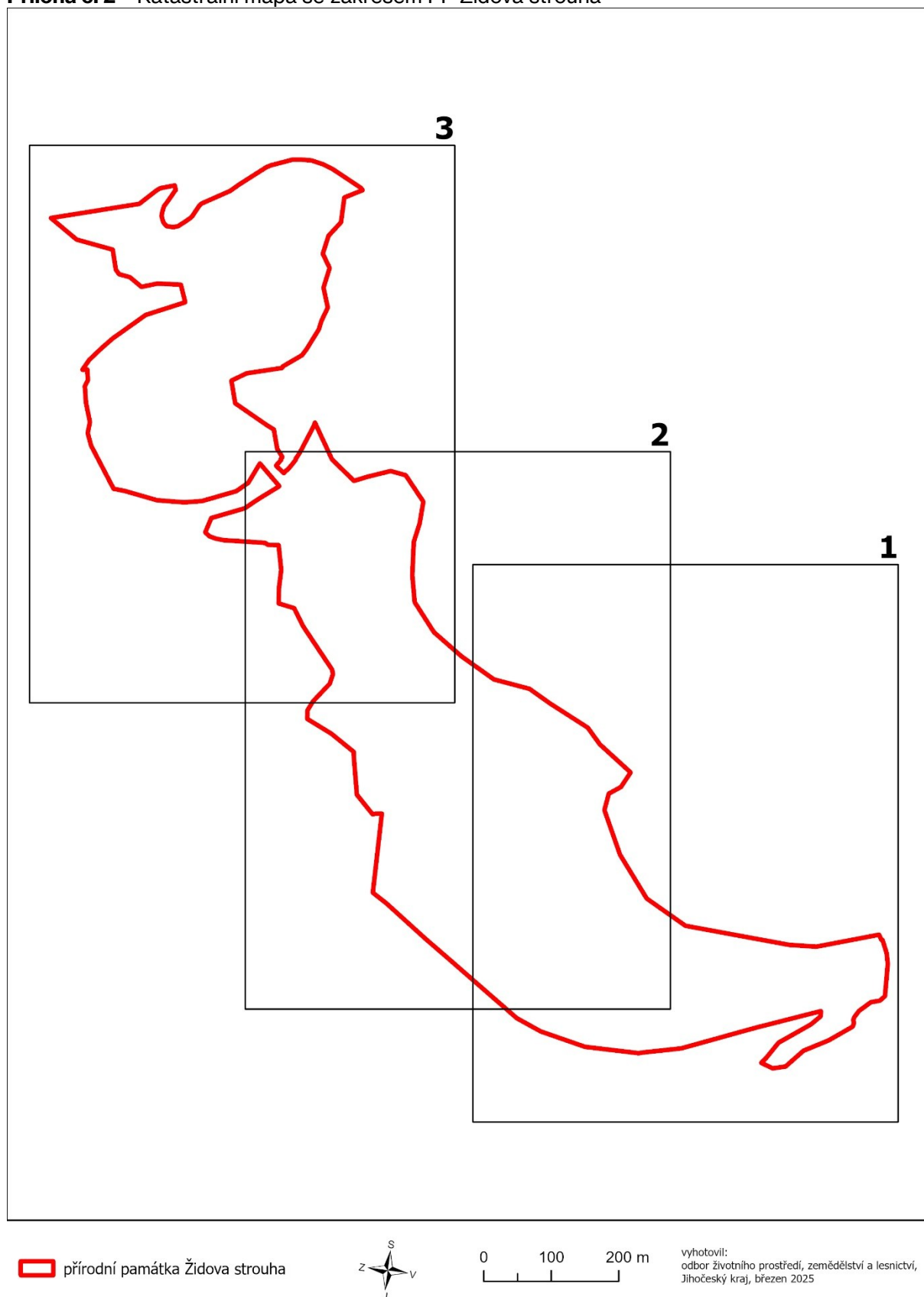
0 1 2 km

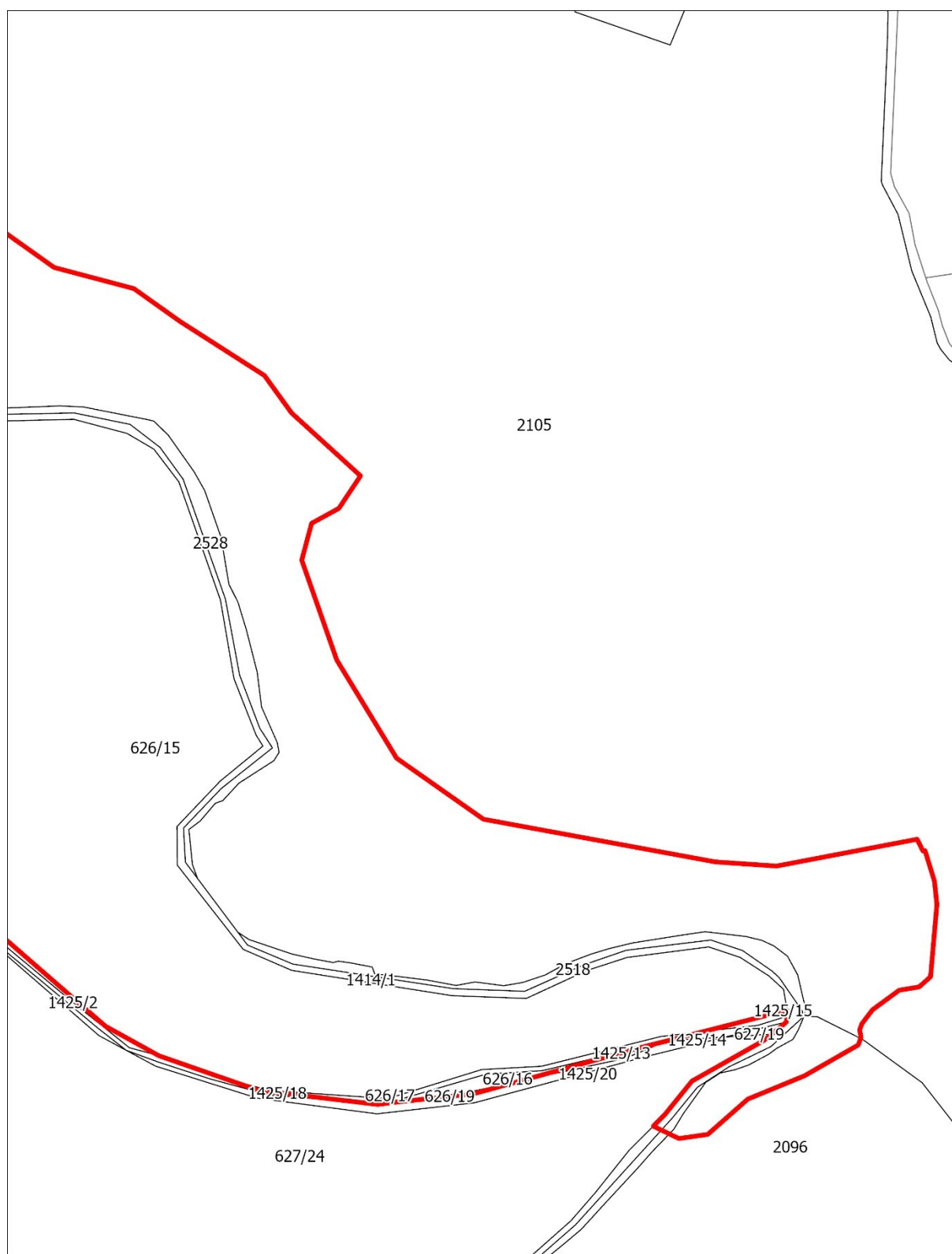
podkladová data:  
Základní mapa ČR 1 : 100 000; © ČÚZK

výhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, březen 2025



**Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP Židova strouha**





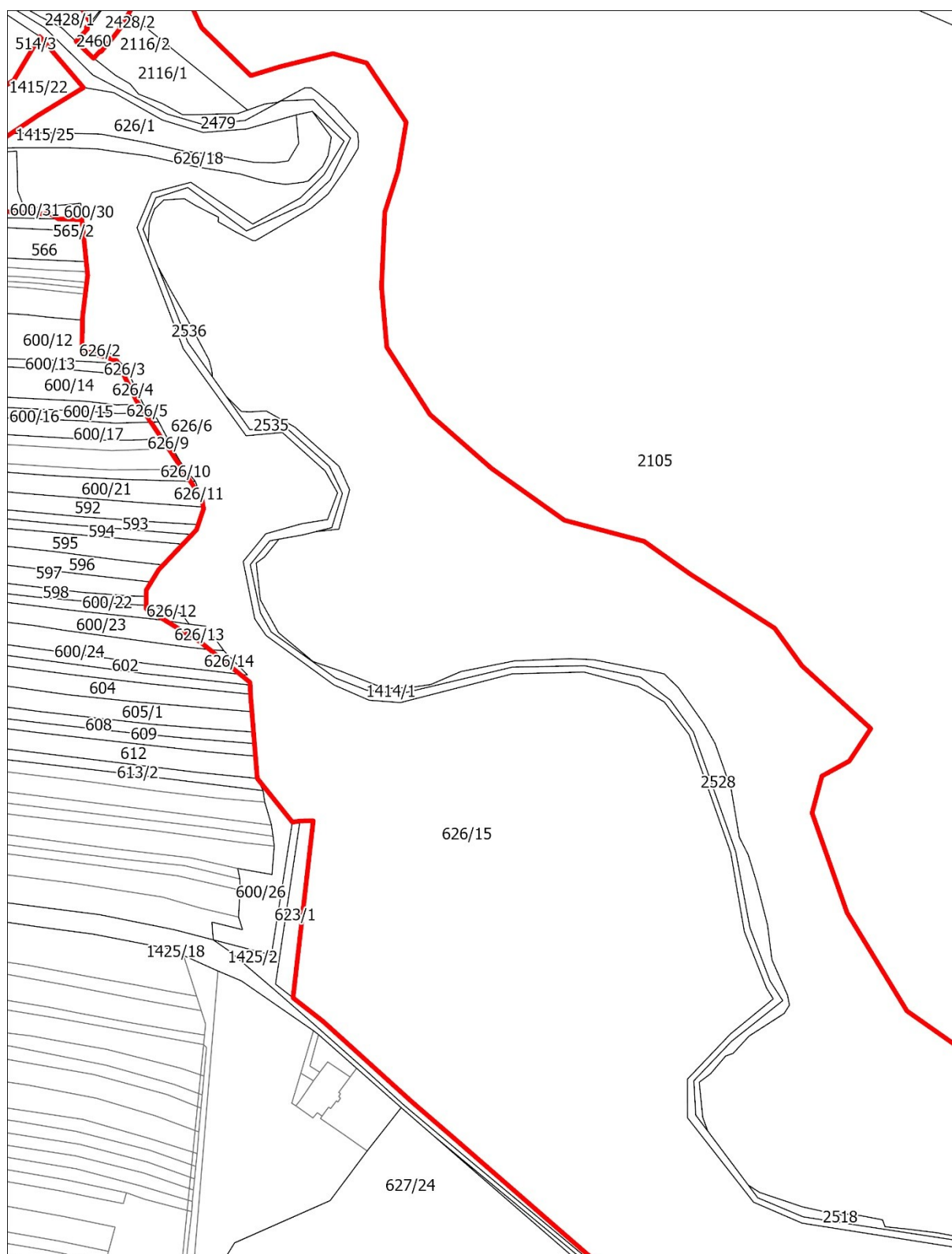
- přírodní památka Židova strouha
- ostatní parcely KN
- dotčené parcely



0 50 100 m

podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 1. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, březen 2025



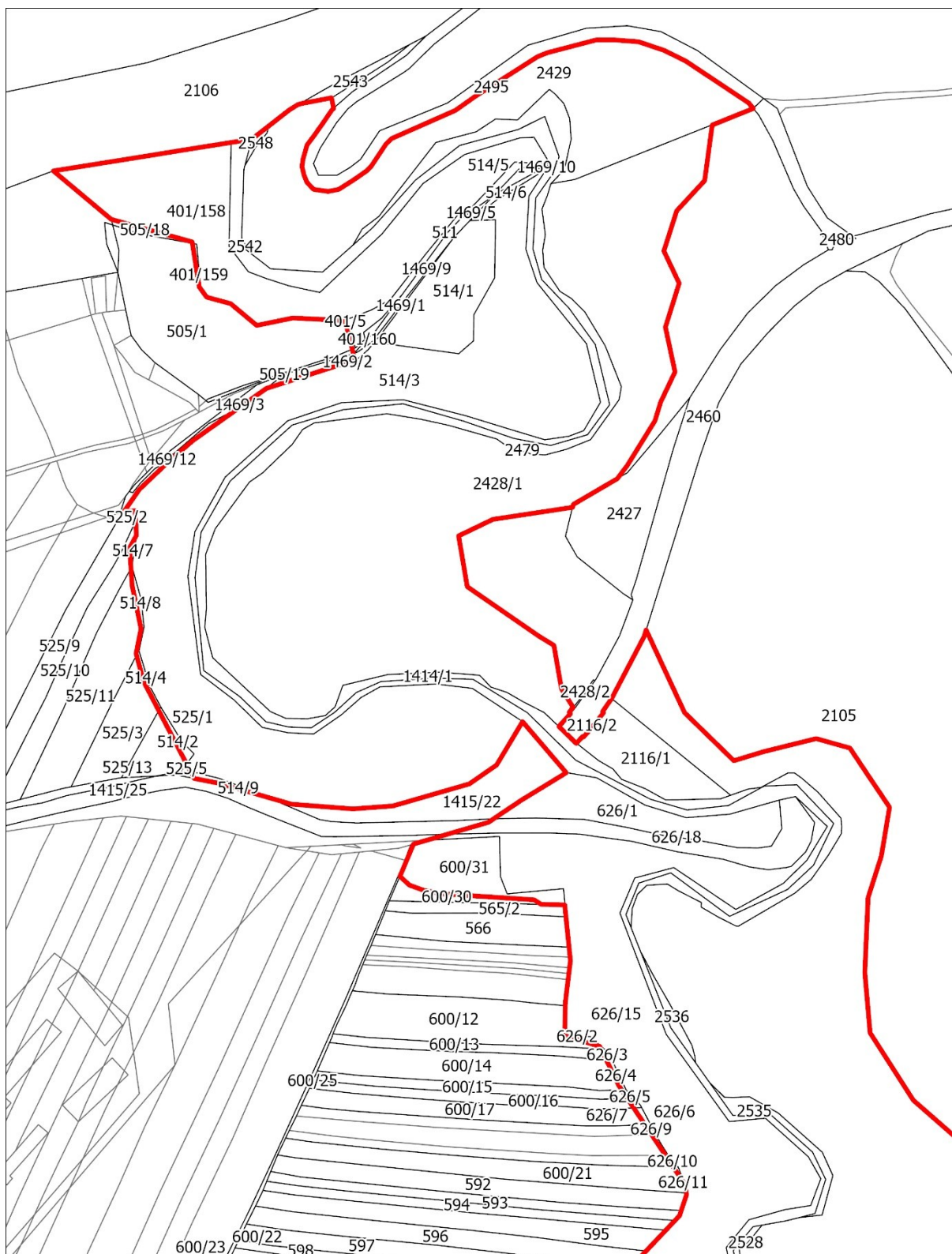
- přírodní památka Židova strouha
- ostatní parcely KN
- dotčené parcely



0 50 100 m

podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 1. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, březen 2025



- přírodní památka Židova strouha
- ostatní parcely KN
- dotčené parcely



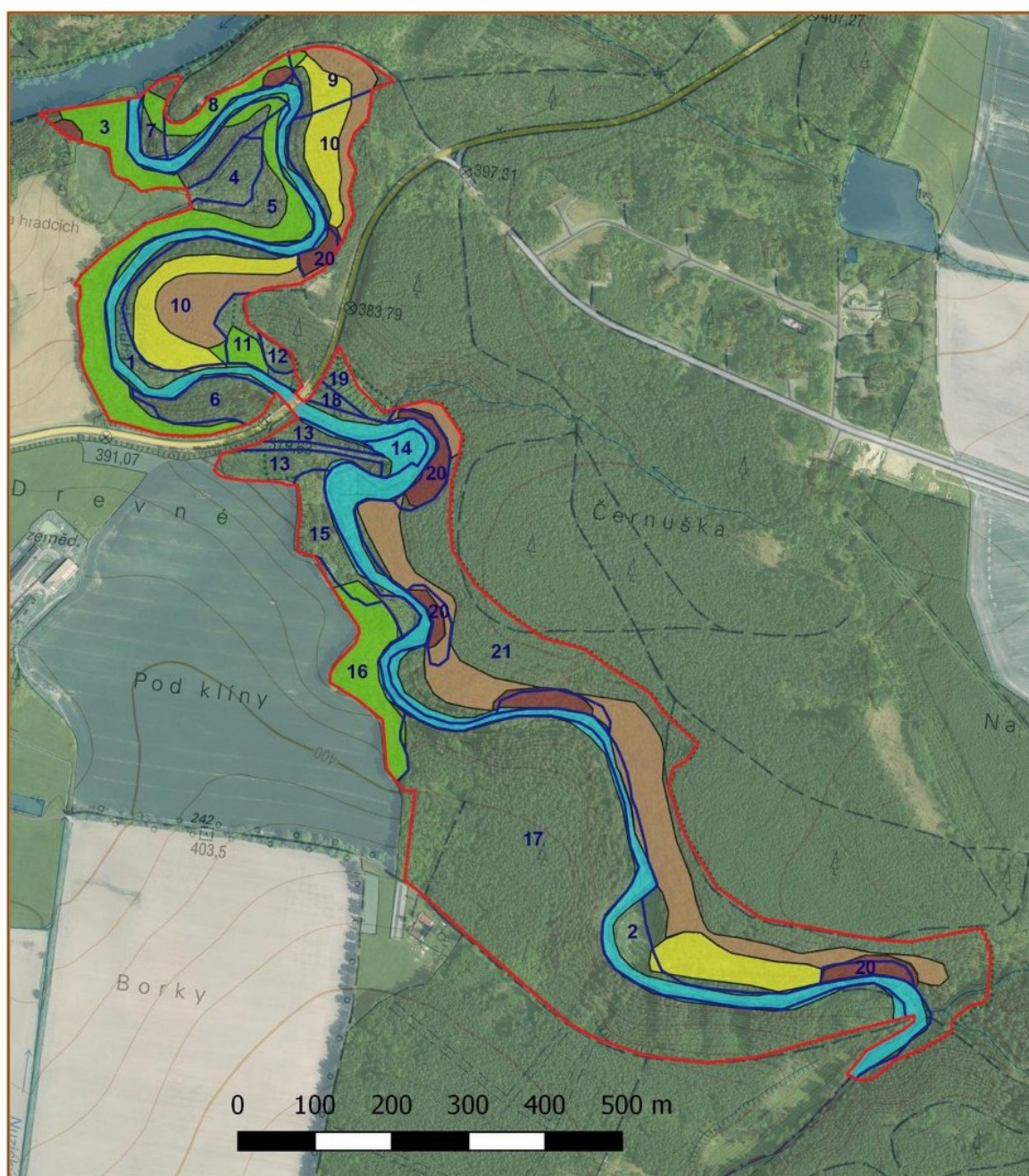
0 50 100 m

podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 1. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, březen 2025



### Příloha č. 3 – Lokalizace předmětů ochrany



#### Legenda:

hranice PP

- skupina 1 – údolní jasanovo-olšový luh s korytem vodního toku (L2.2, V4A-B, M1.4)
- skupina 2 – reliktní skalní bory se štěrbinovou skalní vegetací (L8.1 + S1.2)
- skupina 3 – suťové lesy, acidofilní doubravy, dubohabřiny a acidofilní bučiny (L4, L7.1, L3.1, L5.4)
- skupina 4 – štěrbinová skalní vegetace v kulturních borech (S1.2 + X9A)
- skupina 5 – borové doubravy se štěrbinovou skalní vegetací (L7.3 + S1.2)

Při zpracování grafické vrstvy taxonů byly použity údaje z práce Botanický inventarizační průzkum Přírodní památky Židova strouha (Ekrt, Ekrtová & Holá, 2011), upraveno dle aktuálního stavu a lesnické typologické mapy.