

Plán péče o přírodní památku Ježůvka na období 2018 – 2027



Zpracoval v říjnu 2017 ing. Darek Lacina

Obsah

Obsah	2
1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Cíl ochrany	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o lesích	9
2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích	10
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	13
4. Závěrečné údaje	14
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	14
4.2 Použité podklady a zdroje informací	14
4.3 Seznam používaných zkratk	15
T1: Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	149
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Ježůvka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos MK ČSR
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČSR
číslo předpisu:	22.235/55
datum platnosti předpisu:	14. 1. 1956
datum účinnosti předpisu:	

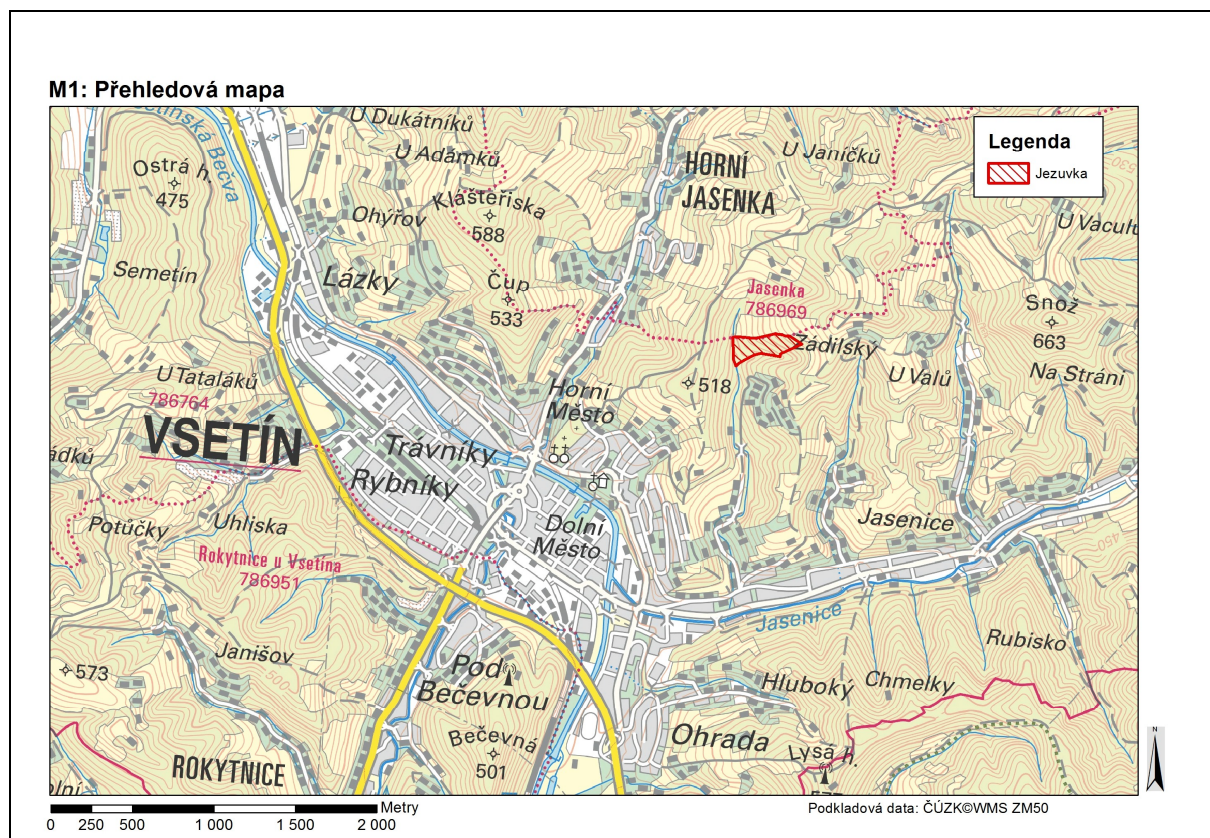
Další předpis: Výnos MK ČSR č. j. 14.200/88 – SÚOP ze dne 29. 11. 1988 s účinností 30. 12. 1988.

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský
okres:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vsetín
obec:	Vsetín
katastrální území:	Vsetín

Přílohy:

M1: Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Ježůvka

Katastrální území: Vsetín (786764)

Číslo parcely dle KN	Parcela zjednod. ev. v PK	Druh pozemku dle KN (m2)	Využití pozemku dle KN (m2)	Číslo LV	Výměra parcely dle KN celková (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)*
9477		lesní pozemek			64 815		47 439
14692		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1 688		797
Celkem							48 236

*) - v původním předpisu jsou uvedeny jiné parcely. Došlo k přečíslování a úpravě hranic. V tabulce uvedené výměry odpovídají plochám zjištěným v GIS z digitalizovaného zákresu, poskytnutého Krajským úřadem.

Ochranné pásmo chráněného území: PP Ježůvka

Ochranné pásmo je vyhlášené dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ

Katastrální území: Vsetín (786764)

Číslo parcely dle KN	Parcela zjednod. ev. v PK	Druh pozemku dle KN (m2)	Využití pozemku dle KN (m2)	Číslo LV	Výměra parcely dle KN celková (m2)	Výměra parcely v OP (m2)*
9471/1		lesní pozemek		4600	96 067**	10 790
9475		lesní pozemek		5354	11 211	10 911
9476		lesní pozemek		4726	51 343	3 500
9477		lesní pozemek		11463	64 815	8 558
9472		TTP		11463	53 898	6 742
14692		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1 688	185
Celkem						40 686

*) - v tabulce uvedené výměry odpovídají plochám zjištěným v GIS z digitalizovaného zákresu, poskytnutého Krajským úřadem.

**) – více vlastníků

Katastrální území: Jasenka (786969)

Číslo parcely dle KN	Parcela zjednod. ev. v PK	Druh pozemku dle KN (m2)	Využití pozemku dle KN (m2)	Číslo LV	Výměra parcely dle KN celková (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)*
1848/1		lesní pozemek		3614	28 243**	2 367
1848/2		lesní pozemek		3074	2 055	578
1847/1		TTP		3074	12 962	4 670
1847/2		TTP		1496	9 896	3 601
1870/36		lesní pozemek		1496	28 303	10 223
Celkem						21 439

*) - v tabulce uvedené výměry odpovídají plochám zjištěným v GIS z digitalizovaného zákresu, poskytnutého Krajským úřadem.

**) – více vlastníků

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Tabulkové přehledy dotčených parcel

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	4,7439	4,6927		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	1,5013		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,0797	0,0185	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0,0797
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	4,8236	6,2125		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast:

ne

jiný typ chráněného území:

CHOPAV Vsetínských vrchů

LBC ÚSES

Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

ne

Příloha č. M1:

Viz Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Druhově bohatá travinobylinná společenstva květnatých luk s jalovcem a smilková pastvina s výskytem ohrožených druhů rostlin, především vstavačovitých.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Vysoké mezofilní křoviny (K3)	10	Křovité formace vzniklé sukcesí se v současnosti již stávají součástí lesa
Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2)	5	dvě prameniště v horní části svahu v luční části a vodou ovlivněné plošky pod nimi
Širokolisté suché trávníky (T3.4)	20	Dvě samostatné kosené louky, na větší i výraznější podíl jalovců a soliter a skupin mladších stromů

Karpatské dubohabřiny (L3.3B)	40	Porost ve východní části ZCHÚ (dominantní habr, dále buk, dub, lípa, v sv. okraji nárosty břízy, osiky)
-------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zdroj: podrobné mapování biotopů soustavy NATURA 2000 včetně aktualizace (viz Mapomat AOPK ČR)

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)	Desítky kusů	C4a	Větší louka
Čistec alpský (<i>Stachys alpina</i>)	44 ks	C3	Menší louka a proředený porost bříz
Hadí jazyk obecný (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	1 ks	§2, C2	Okraj větší louky ve stínu
Hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>)	3 ks fertilní	§2, C2	Obě louky
Jalovec obecný (<i>Juniperus communis</i>)	Desítky kusů	C3	Obě louky
Jetel bleďožlutý (<i>Trifolium ochroleucon</i>)	Desítky ks roztroušeně	C3	Obě louky
Krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	27 ks	§2, C2	Větší louka
Krušík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	1 ks	§3, C3	Habřina
Mečík střechovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>)	8+232 ks	§2, C2	Uprostřed větší louky jednotlivě, SV okraj větší louky bohatá populace
Oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>)	Jednotlivě, vzácně	C3	Větší louka
Orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)	Jednotlivě, vzácně	C3	Obě louky
Pětiprstka žežulník pravá (<i>Gymnadenia conopsea subsp. conopsea</i>)	599 ks	§3, C2	Obě louky
Pcháč bělohavý (<i>Cirsium eriophorum</i>)	Jednotlivě, vzácně	C3	Větší louka
Prstnatec Fuchsův pravý (<i>Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii</i>)	17 ks	§3, C4	Větší louka
Prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i>)	44 ks	§3, C3	Větší louka
Prstnatec bezový (<i>Dactylorhiza sambucina</i>)	39 ks	§2, C2	Obě louky
Přýsec tuhý (<i>Euphorbia stricta</i>)	25 ks	C3	Větší louka
Suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>)	Desítky ks roztroušeně	C2	Větší louka
Svěřep větevnatý (<i>Bromus ramosus</i>)	Jednotlivě, vzácně	C3	Smrčina
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	35 ks	§3, C3	Obě louky
Vítod nahořklý pravý (<i>Polygala amarella subsp. amarella</i>)	Jednotlivě, vzácně	C2	Větší louka
Vrbovka malokvětá (<i>Epilobium parviflorum</i>)	Desítky ks	C3	Větší louka
Vstavač kukačka (<i>Orchis morio</i>)		§2, C1	Nepotvrzen v roce 2016. Nález Tkáčiková 2004.

Vstavač mužský znamenaný (<i>Orchis</i> <i>mascula subsp. signifera</i>)	67 ks	§3, c2	Obě louky
Vstavač osmahlý (<i>Orchis</i> <i>ustulata</i>)	2 ks fertilní	§2, C1	Větší louka
Vstavač vojenský (<i>Orchis</i> <i>militaris</i>)	16 ks	§2, C2	Větší louka

Vysvětlivky: §2 – silně ohrožený druh; §3 – ohrožený druh (dle vyhl. 395/1992 Sb.); C3 – ohrožený druh; C4 – vzácnější druh vyžadující pozornost (podle Černého a červeného seznamu ČR)

Příloha: M5 - Mapa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin dle IP (Sedláček, 2016).

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče je:

- zachování charakteru luk s významným výskytem vstavačovitých, tím zachování optimálních životních podmínek pro ohrožené a vzácné druhy flóry a fauny,
- podpora sukcesně vzniklého lesního porostu dubohabřiny s extenzivním využitím.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Ježůvka se nachází v jihozápadní části Vsetínských vrchů, asi 1,5 km severovýchodně od Vsetína, v horním konci údolí Zádilského potoka, na prudkém svahu s jihozápadní expozicí, v nadmořské výšce 430 až 525 m. Jedná se o bývalé extenzivní pastviny, z nichž zůstaly zachovány dvě menší luční enklávy s roztroušenými keři jalovce a s bohatou travobylinnou vegetací, které jsou v dnešní době obklopeny lesem.

Geologický podklad tvoří vápnité jílovce a glaukonitické pískovce vsetínských vrstev (eocén) zlínského souvrství račanské jednotky magurského flyše. Skalní podloží je pokryto mocnými holocenními jílovitohlinitými a hlinitokamenitými svahovými sedimenty.

Půdním typem je kambizem typická, na prameništích kambizem pseudoglejová.

Dle klimatogeografického členění Československa (Quitt 1971) leží většina území v klimatické jednotce MT2, která je charakterizována krátkým, mírným až mírně chladným a mírně vlhkým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným jarem i podzimem a mírnou, normálně dlouhou, suchou zimou s normálním trváním sněhové pokrývky. Pouze severní část lokality spadá do jednotky CH7, pro niž je typické velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké léto, dlouhé přechodné období s mírně chladným jarem a mírným podzimem a dlouhá, mírná, mírně vlhká zima s dlouhotrvající sněhovou pokrývkou.

Podle regionálně fyto geografického členění České republiky (Skalický 1988) se lokalita nachází ve fyto geografickém podokrese (80a) Vsetínská kotlina, který patří do fyto geografické oblasti mezofytika s rozmanitou květenou, ve které převažují mezofyty nad termofyty, leží v suprakolinním až submontánním vegetačním stupni, reliéf terénu je svažité, podklad flyšový, krajina je kulturní i lesní.

Na základě Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová & Moravec 1998) je potenciální přirozenou vegetací ostřicová bučina asociace *Carici pilosae-Fagetum*.

Většinu lokality v současné době pokrývá les, ve střední a východní části jsou to listnaté porosty blízké se svým složením dubohabřinám svazu *Carpinion betuli* (to je poněkud v nesouladu se zařazením nejen dle potenciální vegetace, ale i dle lesnické typologie. Důvodem může být lokální situace, neboť se jedná o teplejší svah otočený k jihu, kdy může docházet k posunu vegetačního stupně v měřítku mikroreliefu nezaznamenaného v běžných výstupech). V západní části byly vysazeny lesní kultury s nepůvodním smrkem ztepilým. Nelesní společenstva dnes rostou jen přibližně na čtvrtině území a tvoří je především mezofilní ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion elatioris*, které místy přecházejí do pohánkových pastvin svazu *Cynosurion cristati* a na podmáčených místech v okolí prameništ je nahrazují vlhké pcháčkové louky svazu *Calthion palustris*.

Lesní porosty 406 Ba3, Ba8, Ba10; bezlesí Ba104 (záp. louka), Ba106 (menší jižní louka) (zdroj: mapový server ÚHÚL – LHO) v ZCHÚ patří do přírodní lesní oblasti 41 – Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky.

Popis porostů z hospodářské knihy.

406Ba3: HS 451, věk 25, zakm. 10, složení: SM65, BR25, LP10 (realita je jiná – SM chybí, dominuje BR), navíc OS a keře

406Ba8: HS 451, věk 77, zakm. 9, složení: SM92, BO4, BR2, HB2, obnova nejdříve po 80. roku

406Ba10: HS 457, věk 91, zakm. 8, složení: HB80, BK5, BR5, LP5, SM5 (příměs BO, DB, TR)

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
Mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	Neudáno	§2	Neudáno
Slepýš křehký (<i>Angius fragilis</i>)	Neudáno	§2	Neudáno
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	2 ex. v roce 2017	§2	Větší louka
Užovka hladká (<i>Coronella autria</i>)	1 ex. v roce 2003	§2	Větší louka
Čmelák <i>Bombus hortorum</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Čmelák <i>Bombus lapidarius</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Čmelák <i>Bumbus lucorum</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Čmelak <i>Bombus pratorum</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Čmelák <i>Bombus soroeensis soroeensis</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Čmelák <i>Bombus terrestris</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formica cunicularia</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formica fusca</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formica pratensis</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formica rufa</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formic sanguinea</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Mravenec <i>Formica truncorum</i>	Neudáno	§3	Bezděčka, 2008
Otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	Neudáno	§3	Luční porosty v OP, Spitzer, 2005
Ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	Neudáno	§3	Zalétá na jalovce z okolí

Vysvětlivky: §2 – silně ohrožený druh; §3 – ohrožený druh (dle vyhl. 395/1992 Sb.)

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Počátky ochrany přírody na území dnešní přírodní památky jsou datovány do roku 1956, kdy byla výnosem Ministerstva kultury č. 22 235/55 zřízena státní přírodní rezervace Ježůvka a zároveň byly stanoveny základní ochranné podmínky k jejímu zabezpečení. V roce 1992 bylo území převedeno na základě § 90 odst. 5, zákona č. 114/1992 Sb. do kategorie přírodní památka. Tato ochrana platí na lokalitě dosud.

Do roku 1954 byla celá plocha vedena v kultuře pastvina, v roce 1955 nebo 1956 byla bez souhlasu orgánů ochrany přírody převedena na lesní kulturu. Proto existuje nesrovnalost mezi stavem zapsaným v KN a reálnou situací, kdy je cca 20 % tvořeno nejceňnějšími travinobylinnými porosty.

Z historických leteckých snímků z roku 1950 je patrné, že převážná většina území dnešní přírodní památky byla v minulosti odlesněna. Nelesní plochy byly zřejmě využívány jako extenzivní pastviny, díky čemuž se zde vyvinula pestrá společenstva květnatých luk s výskytem ohrožených druhů rostlin, především vstavačovitých. Pozemky byly tímto způsobem obhospodařovány do 60. let 20. století, kdy pastva ustala a lokalita začala výrazně zarůstat náletovými dřevinami, především břízou, borovicí a habrem. Do roku 1989, kdy se na Ježůvce započalo se systematickou péčí v podobě redukce náletu dřevin a pravidelného sečení bezlesých ploch, zarostla většina území lesem. V současnosti je snaha

zabránit pokračující sukcesi dřevin a převládnutí konkurenčně silných ruderalních druhů bylin, proto jsou luční společenstva udržována každoročním sečením.

b) lesní hospodářství

Zhruba v polovině 20. století došlo k zalesnění smrkem v západní části zájmového území, zatímco stávající listnatý porost ve východní části je výsledkem sukcese, která nastala po snížení intenzity pastvy a následně i jejím ukončení (cca od 60. let 20. st.).

c) zemědělské hospodaření

Zřejmě již od 16. st. bylo široké okolí plochy odlesněno a využíváno k pastvě dobytka. Nejstarší použitelné mapovací elaboráty – indikační skicy stabilního katastru z roku 1829 dokládají, že ještě v první polovině 19. st. byl celý členitý prostor mezi údolím Jasénky a Jasenice, čili SV do Vsetína, odlesněn a převážně využíván k pastvě. Ucelený komplex lesa tvořily až porosty v závěrech údolí Jasenického potoka – Červenka a Žamboška, spravované Vsetínským velkostatkem. Využití jako pastvina trvalo do cca poloviny 20. st.. Po jejím ukončení došlo k sukcesi, jejímž výsledkem je aktuální stav (viz výše).

d) myslivost

Území vždy mohlo poskytovat i nepřímý užitek pro myslivost (kryt a potravní příležitosti pro zvěř), aktivně ale provozována či podporována nebyla a není.

e) rekreace a sport

Vlastní území rezervace nebylo a není využíváno k intenzivnějším formám rekreace. Může docházet k neorganizovanému využití pro krátkodobé vycházky.

f) jiné způsoby využívání

Aktuálně není známo. Potenciálně je možno počítat s různými formami výzkumu.

Negativní vlivy (činitelé) a možná nebezpečí dalšího ohrožení:

- V případě luk s orchidejemi je nebezpečím zanedbání pravidelného kosení (nebo extenzivní pastvy) s následnou sukcesní invazí válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*) a dřevin z okolních vzrostlých porostů, zejména habru, smrku, břízy, klenu, dále keřů hlohu, růže šípkové a trnky obecné.
- Stínění a okyselování půdy opadem jehličí z borovic a smrků na západní louce

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Územní plán Vsetín vydaný opatřením obecné povahy č. 1/2010
- RURÚ ORP Vsetín

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	41 – Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 721801 LHO Vsetín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,74 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2010 – 31. 12. 2019
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	Bohatá bučina	JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	3,4710	72
4D	Obohacená bučina	JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	0,4349	9
4F	Svahová bučina	SM0+/-, JD 10-20, DB 3-25, BK 50-	0,9177	19

	70, HB 0-10, JV +/-20, JS +/-1, LP 5-15, JL 0-3		
Celkem		0,3576	100 %

Pozn.: 1. Do PP zasahuje okrajově i LT 3U, jedná se ale o okrajové části na z. a jz. hranici s minimální výměrou.

2. Výměry jsou vztaženy dle lesnické typologie na celou plochu, protože je zařazena jako les
Zdroj: **KOLEKTIV:** Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2006, publikováno v edici PLANETA 2006, Ročník XIV, číslo 9/2006, ISSN 1801-6898

Porovnání přirozené a současné skladby lesa (výměry dle LHP)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%) *
SM	Smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	1,93	40,85	+/-0
JD	Jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	0	0	7 - 20
BO	Borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	0,05	1,05	0
DBZ	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	+	+	5 - 30
LP	Lípa (<i>Tilia sp.</i>)	0,20	4,3	5 - 15
JS	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	+	+	0 - 2
JV	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	0	0	0 - 10
HB	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	2,01	42,5	0 - 10
OS	Topol osika (<i>Populus tremula</i>)	+	+	0
BŘ	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	0,40	8,5	0
BK	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	0,13	2,8	50 - 70
JL	Jilm (<i>Ulmus sp.</i>)	0	0	0-2
Celkem		4,74	100 %	-----

+ dřevina se vyskytuje vtroušeně (pod 1%)

Údaje pro přirozenou skladbu byly převzaty z Pravidel hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000

Údaje současného zastoupení – upraveno dle LHO

*) přirozené zastoupení dle oficiálních podkladů pro bučiny je platné i při snížení o 1 vegetační stupeň

Pro daný porost existuje rozpor mezi vymapovaným biotopem L3.3 – Západokarpatské dubohabřiny a lesnickou typologií, která rozeznává dva typy bučin. Tento rozpor nemá aktuálně vliv na samotnou podstatu ZCHÚ, a neprojevuje se ani u druhové skladby při obnově především stávajících smrkových porostů na porosty s přirozenou druhovou skladbou.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická podle OPRL / příloha č. M3

2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

Dle právního stavu je jediným nelesním pozemkem v reálu neexistující parcela cesty, ostatní plocha celé PP je řazena k lesním pozemkům.

Dle aktuálního stavu jsou základem MZCHÚ dvě plochy bezlesí s vyvinutými TTP a výskytem především řady zástupců orchidejí.

Větší louka je propojena s loukami v OP severně od PP. Menší enkláva při jižním okraji PP je obklopena lesním porostem. V obou případech se jedná o dříve jednolitou smilkovou pastvinu s výskytem jalovce obecného.

Aktuálně jde převážně o společenstva pastvin ze svazu *Cynosurion*, místy vegetace vykazuje mírný přechod k vegetaci kosených ovsíkových luk svazu *Arrhenaterion*, na mělkých půdách jsou zbytky krátkostébelných smilkových trávníků sv. *Villion caninae*, mokřady provází vegetace pcháčových luk sv. *Calthion* a ostřicomechová společenstva sv. *Caricion davallianae*. Tvorba pěnovec u obou vývěřů indikuje vápenatou vodu.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Po období částečného zalesnění a sukcese dřevin pouze se sporadickou péčí o TTP na omezené ploše došlo ke stabilizaci managementu na pravidelnou údržbu zbývajících lučních porostů, kdy dochází k pravidelné seči, redukci sukcesních porostů především dřevin v okrajových částech luk, výchově soliterních dřevin či jejich skupin v dolní části větší louky. Aktuálně se nezasahuje do stávajících lesních porostů s výjimkou menší plochy SV od větší louky, kde je udržován rozvolněný porost s převahou břízy a bohatým a hustým bylinným patrem s druhy snášející částečné zastínění.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Ke kolizi by mohlo dojít v plochách se sukcesí keřů, kdy se jedná o rozhodnutí, zda podpořit otevřené luční společenstva s výskytem řady chráněných druhů nebo keřové formace, které mohou být útočištěm pro avifaunu, případně některé druhy hmyzu. Aktuálně se jeví potřebnější vytvářet a udržovat podmínky pro luční společenstva s orchidejemi a dalšími druhy rostlin, ale i živočichů vázaných na otevřené plochy bezlesí. Spíše se naskytá otázka, zda případně do jaké míry rozšiřovat stávající luční porosty. V takovém případě by bylo možné a vhodné ve větší ploše luk ponechat soliterní dřeviny nebo jejich malé skupiny včetně keřů, které by vhodně vytvářely podmínky pro zvýšení biodiverzity celé lokality. Tato konkrétní rozhodnutí bude činit příslušný orgán ochrany přírody s ohledem na okamžité potřeby ochrany vzácné flóry a fauny.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Zásadním principem ochrany je nezhoršování aktuálního stavu

Nejdůležitější obecné požadavky na hospodaření v lesních porostech lze formulovat takto:

- nezvyšovat podíl geograficky nepůvodních dřevin
- při výchově a obnově přednostně a důsledně odstraňovat případné invazní a geograficky nepůvodní dřeviny
- včasnými a pravidelnými výchovnými zásahy upravovat složení druhové skladby ve prospěch klimaxových dřevin, neopomíjet úpravu nevhodné druhové skladby některých listnatých porostů (čistě habřiny)
- při hospodaření v lesích neopomíjet význam mrtvého dřeva v lesním ekosystému. Jeho účast v porostech lze zajistit mimo jiné ponecháním jednotlivých stromů přirozené dřevinné skladby (zejména doupných) na dožití a posléze do úplného rozpadu dřevní hmoty na místě (může jít i o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest, avšak je (z estetického hlediska) možné a vhodné, aby některé byly v dohledu cest nebo jejich křížení).

Přílohy:

- lesnická mapa typologická M3

b) péče o nelesní pozemky

Kosení TTP s ohledem na charakter fytocenózy. V některých případech je možná i pastva.

Květnaté louky s výskytem vstavačovitých rostlin: kosit 1 x ročně po odkvětu (případně na místech bez jejich výskytu lze kosit v době květu) od poloviny července do poloviny září (plochy s výskytem později kvetoucích druhů sekat později – po vysemenění), trávu z plochy odstranit (usušit a odvézt, přípustné je i pálení, avšak pouze na vyhrazených místech, určených orgánem ochrany přírody. Na místech s výskytem třtiny křovištní lze provést kosení 2x ročně (červen, srpen). Na místech více zastíněných lesními porosty, zejména ve spodní jižní části TTP, je třeba průběžně dle aktuálního stavu odstraňovat porosty mechů. Možné je doplnit extenzivní pastvou koz a ovcí na otavě.

Optimální je kosit louky mozaikovitě (nesekat celou plochu každý rok, ale každoročně ponechat část plochy bez zásahu a management v podobě sečení a pastvy provést až na podzim (ve druhé pol. září až

říjnu) nebo v následujícím roce), případně s fázovým posunem – na jednom místě pokosit trávu, usušit a odstranit seno, pak pokračovat na dalším místě.

Seno, které nelze zužitkovat mimo plochu, lze spálit na ohništích, jejichž umístění bude po celou dobu managementu neměnné. Část biomasy je možno uložit na hromady v zástínu stromů (kombinovat i se zbytky klestu při výřezu keřů), kde mohou sloužit i k rozmnožování plazů.

Na jednotlivých místech lze management v jednotlivých letech měnit dle aktuálních výsledků přírodovědných průzkumů, tj. s ohledem na výskyt vzácných nebo ohrožených druhů rostlin nebo hmyzu. Upřesnění provedou pracovníci orgánu ochrany přírody v příslušném roce.

V okrajových částech luk důsledně provádět sečení až k hranici lesního porostu a průběžně likvidovat náletové dřeviny, aby nedocházelo k uzavírání prostoru luk a jeho zvlhčování. Z důvodu zvyšujícího se zastínění a opadu jehličí (okyselování půdy) je perspektivně nutno v okrajových částech velké louky odstranit borovice a smrky. Pro existenci lučního porostu bude vhodné změnit druhovou skladbu smrkového lesa při obnově na druhově odpovídající listnáče.

Vhodné by bylo i zvětšení plochy lučních porostů, především pak propojení obou luk vykácením lesního porostu a vykloučením pařezů v pruhu alespoň 10 m širokém (viz níže).

Odstraňování mechu: na zastíněných místech na loukách dobře vegetuje mech. Jedná se o místa podél lesů a v okolí vzrostlejších porostů stromů a křovin. Mech je třeba rozrušit, vyhrabat a deponovat mimo udržovanou plochu (vzhledem k tomu, že mech při pálení hodně zadýmkuje, málokdy se dá zcela vysušit, doporučujeme jej pouze ukládat co nejčerstvěji na hromady k tlení do zástínu dřevin).

c) péče o rostliny

Ohrožené druhy rostlin vyskytující se v území, nevyžadují žádnou samostatnou péči. Pokud budou dodrženy zásady plánu péče s navrženým managementem, bude podpořen i výskyt daných druhů v území. Více v předchozím textu.

d) péče o živočichy

Ohrožené druhy rostlin vyskytující se v území, nevyžadují žádnou samostatnou péči. Pokud budou dodrženy zásady plánu péče s navrženým managementem, bude podpořen i výskyt daných druhů v území. Více v předchozím textu.

e) zásady jiných způsobů využívání území

Nejsou známy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Plocha A:

Plocha B: V následujícím decénium bude třeba provést probírku, která podpoří druhovou pestrost a bude šetřit případně se vyskytující dlouhověkové dřeviny. Vhodné bude ponechat v okraji porostu dvě hromady klestu jako útočiště pro drobné obratlovce.

Plocha C: Bude udržováno výrazné snížení zápoje spojené s kosením travinobylinného patra. Redukce dalších stromů bude individuální. Výhledově by mělo dojít ke stabilizaci částečně stíněného travinobylinného porostu.

Plocha E: Varianta 1 – jednorázové vykloučení porostu při zachování cca 10 solitér s nutností zařezání pařezů na úroveň terénu a aplikací herbicidu proti výmladnosti. Následně blokovanou sukcesí (každoročním kosením) postupně tvořit travní drn.

Varianta 2 – prvním zásahem snížit zakmenění na hodnotu 0,3 – 0,5 s nutností zařezání pařezů na úroveň terénu a aplikací herbicidu proti výmladnosti. Následně blokovat sukcesí redukcí zmlazení (kosení).

Varianta 3 – dlouhodobá postupná redukce stromového patra pomocí jemných zásahů v intervalech cca 5 let do cílového stavu travinobylinného porostu se solitérními dřevinami.

Plocha G: V následujícím decénium provést výchovný zásah zaměřený na kvalitu budoucí produkce současně s tvorbou dvou kotlíků o průměru 15 m, které budou oploceny a osázeny bukem lesním (50 %) a jedlí bělokorou (50 %).

Plocha H: V následujícím decénium možno ponechat bez zásahu, případně provést probírku v podúrovni.

V případě těžby stromů se nesmí přes louky svázat vytěžené dřevo na měkkém nebo rozmoklém terénu. Rozježděním luk by došlo k závažnému poškození chráněné květeny. Dřevo lze svázat nejlépe při zámru nebo při vyšší sněhové pokrývce, případně v suchém období roku nejméně 10 dnů po posledním dešti.

b) nelesní pozemky

Plocha D: Pravidelné každoroční sečení dle podmínek uvedených výše.

Plocha F: Pravidelné každoroční sečení dle podmínek uvedených výše.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů M4

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo je vyhlášené dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. Na severu zasahuje do komplexu lučních porostů (v posledních letech pastviny), na západě, jihu a východě se jedná o lesní porosty. Na západě je to částečně niva potoka a soustava mlazin převážně smrkových. Obdobně smrk dominuje jižně od ZCHÚ, pouze na východě plynule navazují listnaté porosty obdobného charakteru jako v ZCHÚ.

Pro luční porosty platí, že by nemělo dojít k intenzifikaci jejich využívání. V mladých lesních porostech na západ od ZCHÚ by měly být při pěstebních zásazích preferovány případně se vyskytující listnaté dřeviny původní druhové skladby (i domácí náletové dřeviny). Vzrostlou smrčinu jižně od zájmového území dopěstovat do mýtního věku, ale při obnově provést výsadbu stanovištně odpovídajících dřevin (včetně jedle). Zásahy v listnatých porostech na východ od ZCHÚ mohou kopírovat opatření v samotné přírodní památce. Do budoucna by bylo vhodné zvážit připojení těchto porostů k ZCHÚ, protože se jedná o organický celek, navíc mimo řešené území se nachází skupina zajímavých starých lip, které vytvářejí další škálu biotopů pro xylofágní hmyz a pro dutinové ptactvo.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provést instalaci nových tabulí se státním znakem na vhodných místech (aktuálně je jedna tabule „opřena“ o kmen stromu na louce uvnitř PP a další dvě jsou umístěny sice na hranicích, ale na zcela nepřístupných místech v jižní a východní části). Nové tabule by měli být opět tři a jejich umístění udává mapa M4: Mapa dílčích ploch a objektů.

Pruhové značení v současnosti není úplné a zřetelné, proto je třeba obnovy (vysoká priorita). Jelikož má pruhové značení omezenou životnost, je třeba počítat v průběhu platnosti plánu péče 3x s jeho obnovou (vždy po cca 4 letech).

Zároveň je třeba provést vyhotovení geometrického plánu, kterým by došlo k oddělení stávajících (případně i navrhovaných) TTP od lesních porostů.

Započít jednání s vlastníkem o možné změně hranic PP (rozšíření na východě o lesní porost až k jeho okraji), případně o vymezení a vyhlášení OP, do kterého by byla zařazena východní část lesního porostu. Případnou změnu řešit až v novém plánu péče.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Na základě geometrického plánu provést vyjmutí z PUPFL a převedení do ZPF (druh pozemku TTP).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

PP Ježůvka se nachází mimo turistické i jinak využívané trasy, proto není třeba žádné regulace.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Žádná konkrétní opatření. Území je potenciálně možno využít k ekologické osvětě pro žáky základních a středních škol ve Vsetíně.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Je nutné postupně zpracovat inventarizační průzkum dalších významnějších skupin bezobratlých živočichů – zejména skupiny pavouci, brouci, kobyly, sarančata, ploštice. Optimální je provádět každoroční monitorování vegetace se zaměřením na ZCHD (především orchideje). Po provedení redukce dřevin v ploše E bude třeba intenzivního celkového monitoringu této plochy. Inventarizaci všech rostlin by bylo vhodné provádět 1 x za 5 let včetně fytocenologie.

Možností je spolupráce s univerzitami přírodovědného a/nebo zemědělského zaměření při vhodné formě specifického výzkumu. Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, avšak možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč) bez DPH	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) bez DPH
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Podrobná inventarizace zoologická	-----	20 000,- Kč
Podrobná inventarizace botanická	-----	20 000,- Kč
Probírka lesního porostu v ploše B s vyklizením klestu na hromady v okraji porostu	-----	10 000,- Kč
Redukce lesa v ploše E (včetně použití herbicidu na pařízky)	-----	10 000,- Kč
Instalace 3 tabulí s malým státním znakem	-----	9 000,- Kč
Vyhotovení geometrického plánu k oddělení ploch s TTP včetně vložení do KN (délka hranice cca 800 m počet lomových bodů 30 – plochy C, D, E, F)	-----	45 000,- Kč
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	114 000,- Kč
Opakované zásahy		
Kontrola a údržba označníků		
Kosení lučních porostů a likvidace mechu	25 000,- Kč	250 000,- Kč
Pruhové značení ZCHÚ (3x 1 100 m; 200,- /100 m)	2 200,- Kč	6 600,- Kč
Monitoring rostlin	4 000,- Kč	40 000,- Kč
Monitoring živočichů (především ptáci a hmyz)	5 000,- Kč	50 000,- Kč
Likvidace keřů a nárostu včetně odvozu na skládku nebo spálení mimo plochu ZCHÚ /plocha E – 3x	5 000,- Kč	15 000,- Kč
Opakované zásahy celkem (Kč)		361 600,- Kč
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	475 600,- Kč

Za základ pro stanovení cen byl použit materiál MŽP – Náklady obvyklých opatření pro rok 2017.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BEZDĚČKA P. A KOL., 2008: Inventarizační průzkum žahadlového blanokřídlého hmyzu (Hymenoptera aculeata) přírodní památky Ježůvka.

BUČEK, A., LACINA, J., 1999. Geobiocenologie II. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 240 s. ISBN 80-7157-417-1.

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

DEMEK, J. et al., 2006. Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR. Brno, AOPK ČR, 580 s. ISBN 80-86064-99-9.

GUTH J., 2002. Praktické a metodické poznámky ke klasifikaci biotopů. Praha, AOPK ČR, 2002. 10 s.

CHYTRÝ, M. et al., 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

MACKOVČIN, P., JATIOVÁ, M. A KOL., 2002. Zlínsko. In: Mackovčín P. Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 s. ISBN 78-89562-23-6

PETRÍČEK, V. (eds), 1999: Péče o chráněná území, díl I. Nelesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 456 s. ISBN 80-86064-42-5

PAVELKA J., TREZNER J. (eds), 2001: Příroda Valašska (okres Vsetín). Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 *Orchidea*, Vsetín, 504s. + 64 s. bar. přílohy

QUITT, E., 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

SEDLÁČEK, V., 2016. Inventarizační průzkum PP Ježůvka. Moravská Třebová, deponováno na Krajském úřadu Zlínského kraje, oddělení ochrany přírody a krajiny, 10 s + přílohy.

Rezervační kniha PP Ježůvka (uložena na KÚZK, odboru ŽPZe)

Databáze NDOP

Výnos Ministerstva kultury ČSR č. j. 14.200/88-SÚOP ze dne 19. 11. 1988

<http://drusop.nature.cz/index.php>

http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs

http://geoportal2.uhul.cz/mapserv/php/mapserv3.php?project=oprl_2011&layers=PLO

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

http://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni

<http://botany.cz>

Vlastní terénní šetření v roce 2017 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje.

4.3 Seznam používaných zkratk

§1 – kriticky ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

§2 – silně ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

§3 - ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

C1 - Kriticky ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky

C2 - Silně ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky

C3 - Ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky

C4 - Vzácnější taxony vyžadující další pozornost podle Černého a červeného seznamu České republiky

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

ČR – Česká republika

EVL – Evropsky významná lokalita

KrÚ – Krajský úřad

LHP – lesní hospodářský plán

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

PP – přírodní památka

pp – plán péče

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

RSH – rámcové směrnice hospodaření

RURÚ – rozbor udržitelného rozvoje území

(S)LT – skupiny lesních typů

ÚP – územní plán

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulka: **T1 - Výčet plánovaných zásahů v dílčích plochách**

Seznam dotčených parcel: **Seznam parcel pro ZCHÚ**

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území (v textu)**

 Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

 Příloha M3 - **Lesnická mapa typologická**

 Příloha M4 – **Mapa dílčích plocha objektů**

Tabulky - T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

T1: Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	1,5743	Sukcesně vzniklý listnatý porost s dominantním habrem Stanovištně odpovídající druhová i prostorová skladba dřevin	Probírka zaměřená na podporu dubu, buku, lípy	2	Podzim, zima	1x
B	0,2058	Okrajová partie lesa s dominantní břízou Rozvolněný porost s postupnou podporou dlouhověkých druhů dřevin	Probírka za účelem snížení zápoje na 0,7	2	Podzim, zima	1x
C	0,1093	Rozvolněný porost s bohatým travinobylinným patrem Udržení rozvolněného zápoje a podpora E1	Kosení TTP	1	VII - IX	1x ročně
D	0,2069	Menší luční enkláva se solitérními dřevinami Udržení TTP s výskytem ZCHD	Kosení TTP	1	VII - IX	1x ročně
E	0,1353	Sukcesně vzniklý listnatý porost s dominantním habrem Změna na extenzivní TTP	Odstranění dřevinné vegetace Zásahy proti zmlazujícím dřevinám s podporou nově vznikajícího TTP	3 3 (1*)	Podzim, zima III - VI	1x 1x ročně
F	0,8710	Luční porost se solitérami a prameništi Udržení TTP s výskytem ZCHD	Kosení TTP	1	VII - IX	1x ročně
G	1,4122	Smrková monokultura Změna druhové skladby při obnově dle stanovištních podmínek	Probírka Vytvoření 2 kotlíků s BK a JD	2 – 3 3	Podzim, zima III-IV nebo IX-X	1x dle LHP/LHO
H	0,3089	Sukcesně vzniklý listnatý porost s dominantním habrem Stanovištně odpovídající druhová i prostorová skladba dřevin	Probírka zaměřená na podporu dubu, buku, lípy	2	Podzim, zima	1x

*) pokud bude provedeno odstranění dřevin, pak budou mít zásahy proti zmlazení naléhavost 1

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

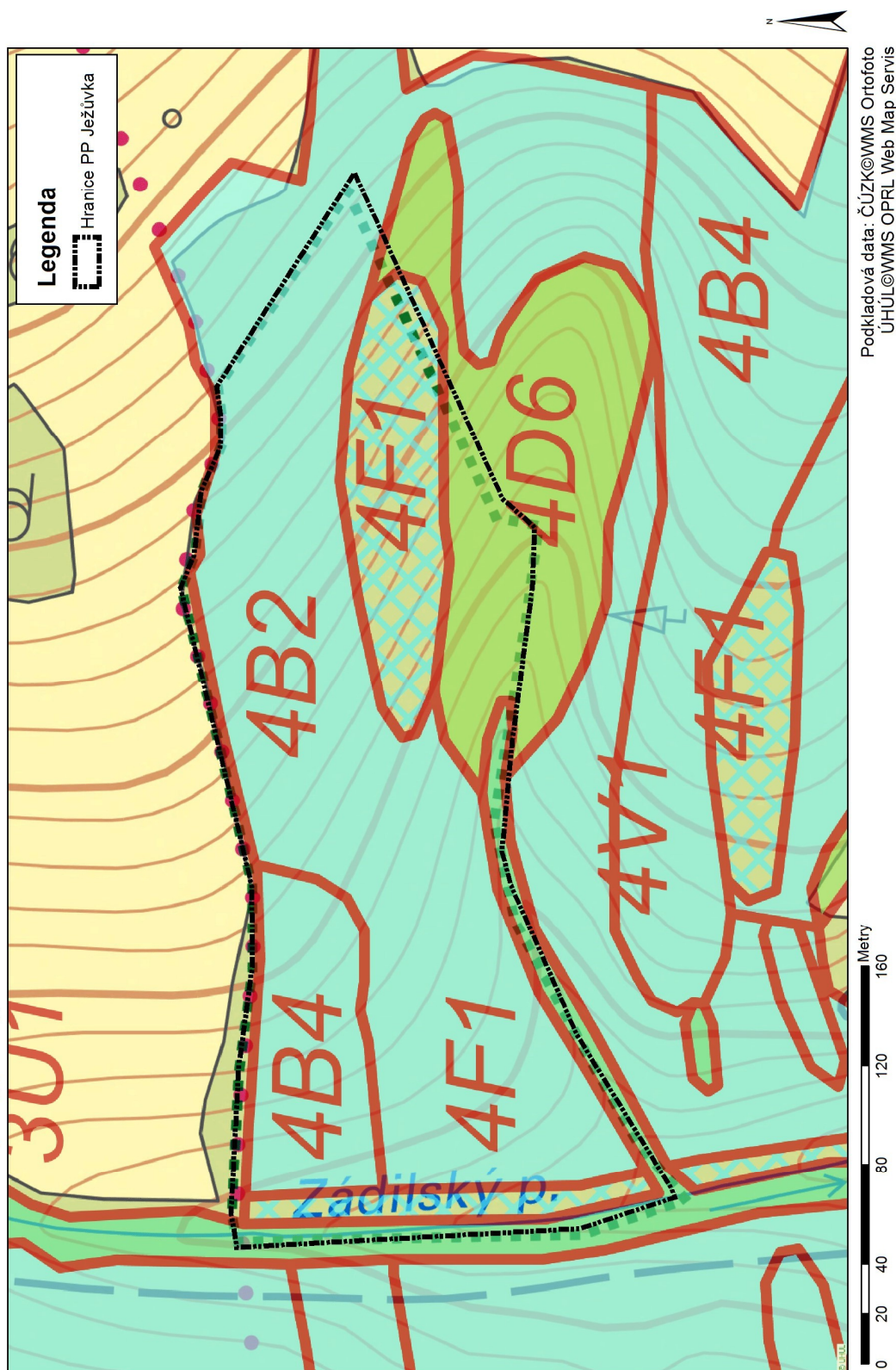
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

Je-li v tabulce naléhavost uvedena jen číselně, uveďte se vysvětlení významu stupňů pod tabulku.

M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



M3: Lesnická mapa typologická



M4: Mapa Dílčích plocha objektů

