

# Plán péče o přírodní památku Újezdecký les

---



**Dodatek plánu péče na období 2024 – 2028**

Zadavatel: Zlínský kraj  
Zlín, tř. T. Bati 21, PSČ 791 90  
právnícká osoba zřízená státem dle zákona č. 374/1997 Sb.  
IČO: 70891320  
DIČ: CZ 70891320

Zhotovitel: Mgr. Lenka Pavelčíková  
Vlčnov 622, 68761  
IČ: 86914987

Spolupracovníci: Mgr. Petr Pavelčík

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem  
životního prostředí a zemědělství*

*protokolem č.j. .... ze dne .....*

# Obsah

1. Základní údaje .....	1
<b>1.1 Základní identifikační údaje .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Údaje o lokalizaci území .....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Stručný popis území.....</b>	<b>1</b>
<b>1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Výměra území.....</b>	<b>2</b>
<b>1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími .....</b>	<b>3</b>
<b>1.7 Kategorie UICN .....</b>	<b>3</b>
2. Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
<b>2.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....</b>	<b>4</b>
2.2.1 Bourovec trnkový ( <i>Eriogaster catax</i> ).....	4
2.2.2 Biotopy L6.4 střeoevropské bazifilní teplomilné doubravy a L3.3B západo - karpatské dubohabřiny	5
<b>2.3 Obecný popis druhů/biotopů tvořící předmět ochrany.....</b>	<b>5</b>
2.3.1 Bourovec trnkový ( <i>Eriogaster catax</i> ).....	5
2.3.2 L3.3B západo - karpatské dubohabřiny .....	6
2.3.4 L6.4 střeoevropské bazifilní teplomilné doubravy .....	7
<b>2.4 Cíl ochrany ZCHÚ .....</b>	<b>8</b>
3. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany .....	9
<b>3.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....</b>	<b>9</b>
<b>3.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů .....</b>	<b>12</b>
<b>3.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....</b>	<b>15</b>
<b>3.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch.....</b>	<b>15</b>
3.5.1 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	15
3.5.2 Základní údaje o lesích .....	15
3.5.3 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	16
3.5.4 Přehled dílčích ploch .....	17
<b>3.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....</b>	<b>19</b>
<b>3.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....</b>	<b>20</b>
4. Plán zásahů a opatření .....	21
<b>4.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....</b>	<b>21</b>
4.1.1 Rámcové zásady péče o území.....	21
4.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	27
<b>4.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ.....</b>	<b>31</b>
<b>4.3 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....</b>	<b>31</b>
<b>4.4 Zaměření a vyznačení území v terénu .....</b>	<b>32</b>
<b>4.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....</b>	<b>32</b>
<b>4.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....</b>	<b>32</b>
<b>4.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....</b>	<b>32</b>
5. Závěrečné údaje .....	34
<b>5.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....</b>	<b>34</b>
<b>5.2 Použité podklady a zdroje informací.....</b>	<b>35</b>
<b>5.3 Seznam používaných zkratk .....</b>	<b>37</b>
<b>5.4 Plán péče zpracoval .....</b>	<b>37</b>
6. Přílohy .....	38

# 1. Základní údaje

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo ÚSOP: 5998

kategorie ochrany: přírodní památka

název území: Újezdecký les

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení kraje

orgán, který předpis vydal: Zlínský kraj

číslo předpisu: č.11/2014

datum platnosti předpisu: 24. 7. 2014

datum účinnosti předpisu: 8. 8. 2014

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Zlínský

okres: 3711 - Uherské Hradiště

obec s rozšířenou působností: 7208 - Uherský Brod

obec s pověřeným obecním úřadem: 72082 - Uherský Brod

obec: 592731 - Uherský Brod

katastrální území: 774081 - Újezdec u Luhačovic

GPS středu ZCHÚ: 49°3'0.870"N, 17°41'8.857"E

### **Příloha:**

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ

## 1.3 Stručný popis území

Lokalita se nachází asi 500 m severně od města Uherský Brod, místní části Újezdec u Luhačovic na ploše asi 77,8 ha. Jedná se o komplex starých neobhospodařovaných ovocných sadů, pastvin a lesa. Lokalita se rozkládá na mírně Z a V orientovaných svazích údolí potoka Hořenůšek. Předmětem ochrany je z druhů bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) a jeho biotop. Z biotopů pak L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy a L3.3B Západokarpatské dubohabřiny. Les zabírá asi 1/2 plochy ZCHÚ. ZCHÚ je v překryvu s EVL Újezdecký les (CZ0724087).

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

PP Újezdecký les se rozkládá v katastrální území 774081 - Újezdec u Luhačovic. Celková rozloha PP je 77,8 ha.

OP Újezdecký les je vyhlášené a rozkládá se v katastrální území 774081 - Újezdec u Luhačovic. Celková rozloha OP je 0,38 ha.

Tabulka s podrobným výpisem parcel je z důvodu velkého objemu dat umístěna v příloze č. T1 – Vymezení území podle současného stavu KN

### **Příloha:**

Příloha č. T1 – Vymezení území podle současného stavu KN

Příloha č. M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

## 1.5 Výměra území

Druh pozemku	PP - plocha v ha	OP - plocha v ha	Způsob využití pozemku	PP - plocha v ha
lesní pozemky	36,0737	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	4,3358	0,3800		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	19,9138	-		
ostatní plochy	17,5150	-	neplodná půda	16,5504
			ostatní způsoby využití	0,9646
zastavěné plochy a nádvoří	0,0019	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>77,8408 ha</b>	<b>0,3800</b>		

## 1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: bez překrytí

chráněná krajinná oblast: bez překrytí

jiný typ chráněného území: bez překrytí

Natura 2000 (ptačí oblast): bez překrytí

Natura 2000 (EVL): Újezdecký les (CZ0724087)

CHOPAV: bez překrytí

### **Příloha:**

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ

Příloha č. M4 – Překryv ZCHÚ s jinými chráněnými územími

## 1.7 Kategorie UICN

IV - území péče o biotopy nebo druhy

## 2. Předmět ochrany ZCHÚ

### 2.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany jsou:

- a) **Druhy:** bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) a jeho biotop (mozaika extenzivně sečených luk a vysokých mezofilních a xerofilních křovin s dominancí trnky obecné a hlohu)
- b) **Biotopy:**
  - L6.4 střeoevropské bazofilní teplomilné doubravy
  - L3.3B západokarpatské dubohabřiny

### 2.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### 2.2.1 Bourovec trnkový (*Eriogaster catax*)

Pro EVL Újezdecký les byl v období realizace projektu „Implementace EVL soustavy Natura 2000 na území ZLK“ zpracován inventarizační průzkum. V navrhovaném ZCHÚ však nebyl výskyt bourovce tímto průzkumem potvrzen. Údaj o výskytu bourovce je však v publikaci Zlínského kraje Rekonstrukce druhově bohatých lučních společenstev ve Zlínském kraji (Pavelčík 2010). Zde je, bez bližšího upřesnění, zmíněn výskyt bourovce trnkového na lokalitě „Újezdecký les“, která pravděpodobně odpovídá lokalitě Újezdec, poloha Zmoly z inventarizačního průzkumu dle Moravce. V průběhu zarůstání ploch po odstraňování náletových dřevin byla hnízda s housenkami nalezena Františkem a Blankou Kopečkovými na dílčích plochách A2 a A4 v počtu asi 20 hnízd (verb. Kopeček).

Obecně lze konstatovat že ZCHÚ je pro předmět ochrany velmi perspektivní území s vhodným vegetačním krytem i orientací k světovým stranám. Keřové porosty byly v minulosti v několika etapách na části plochy (pastviny) redukovány za účelem zlepšení jejich stavu pro bourovce trnkového.

Pro správné plánování i provádění managementu v ZCHÚ je nezbytné provádět každoročně podrobný inventarizační průzkum výskytu tohoto druhu. Podle dosavadních zkušeností je zřejmé že ekologie druhu stále není dostatečně prozkoumána a proto je nutné striktně sledovat stav populace bourovce a jeho reakce na managementové zásahy, která se dle výsledků sledování bude možné modifikovat a upravovat. Při zjištění výskytu lze předpokládat, že pro zajištění příznivého stavu bude nutné nejbližší okolí nálezů aktuálně upravovat – postupně zmlazovat a prosvětlovat přestárlé a zapojené porosty živých rostlin, jako nezbytné pro existenci bourovce trnkového se jeví současně zajištění pastvy v porostech živých rostlin.

## 2.2.2 Biotopy L6.4 střeoevropské bazifilní teplomilné doubravy a L3.3B západ - karpatské dubohabřiny

Následující hodnocení vychází z inventarizačního průzkumu provedeného pro EVL Újezdecký les. Jedná se tedy pouze o vybranou část týkající se poměrně malé části EVL. Pro potřeby kvalitního plánování ochrany přírody v lesích ZCHÚ bude potřebné vypracovat podrobnější mapování a hodnocení daného území.

### Hodnocení dle inv. průzkumu:

Pro hodnocení jednotlivých biotopů je třeba předem zdůraznit jeden obecný aspekt. Všechny lesy jsou hospodářsky využívány a jejich současný stav je výsledkem lesnického hospodaření. Mnohé plochy současného lesa mají charakteristiky lesa středního (horní etáž tvořena dubem generativního původu, spodní etáž pak habrem nebo lípou vegetativního původu). V některých místech je možno pozorovat i předržené pařeziny. Mladší porosty jsou převážně výsledkem výsadeb.

Biotop L6.4 bazifilní teplomilné doubravy je v ZCHÚ hodnocen jako nejkvalitnější v rámci celé EVL v překryvu. Podobně i biotop L3.3 západ - karpatské dubohabřiny, kde je bylinné patro místy dosti bohaté a kvalitní. Výraznou dominantou je často ostřice *Carex pilosa*. Porosty nejsou stejné, ale tvoří pestrou mozaiku na škále mezi tmavými skupinami s dominancí habru, přes typické porosty nebo porosty s příměsí dalších dřevin až ke světlým skupinám s dominancí dubu.

V území jsou tak zahrnuty plochy s biotopy, které jsou přímo předmětem ochrany a mají souvislou větší rozlohu s velmi dobrou kvalitou.

## 2.3 Obecný popis druhů/biotopů tvořící předmět ochrany

### 2.3.1 Bourovec trnkový (*Eriogaster catax*)

**Kategorie zákonné ochrany:** silně ohrožený

**Červený seznam ČR:** kriticky ohrožený

**Ekologie a biologie:** bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) u nás v minulosti žil v řídkých teplých listnatých lesích v nížinách a pahorkatinách. Tyto tzv. nízké a střední lesy byly obhospodařovány většinou výmladkovým způsobem, případně se v nich pásli dobytek. Tento typ hospodaření se dosud uchoval např. v jižním Bavorsku, kde bourovec trnkový tyto biotopy stále obývá. Se změnou typu hospodaření na vysokokmenné lesy u nás druh výrazně ustoupil. Dnes je vázán především na xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky. Druh vytváří lokální izolované populace, což je dáno především malou pohyblivostí samic.



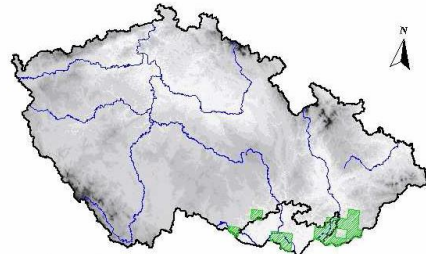


Hostitelskými rostlinami časných instarů jsou především keře hlohu (*Crataegus* sp.) a trnky obecné (*Prunus spinosa*). Housenky posledního instaru nejsou potravně specializovány a živí se listy řady druhů listnáčů. Druh má jedinou generaci v roce. Dospělci se vyskytují na podzim od konce září do poloviny října. Samičky kladou vajíčka ve spirálovitých shlucích na silnější větvičky živných rostlin. Vajíčka přezimují, housenky se líhnou na konci dubna a počátkem května příštího roku a spřádají si pavučinová hnízda. V počátečních instarech housenky žijí pospolitě, v pozdějších jednotlivě. Kuklí se na konci července v pevných zámotcích ve vegetaci na povrchu půdy. Létá až v září a v říjnu.



**Celkové rozšíření:** bourovec trnkový je západopalearktickým druhem. Západní hranice areálu prochází severním Španělskem a západní Francií. Na sever druh zasahuje do severního Polska, na jih do jižní Itálie. Na východ jeho areál sahá do Malé Asie a přes Ukrajinu po Ural. V severozápadní části areálu druh za posledních sto let výrazně ustoupil.

**Rozšíření v ČR:** výskyt druhu v České republice byl vždy omezen na teplé nížiny a pahorkatiny. Z Čech existují pouze historické údaje o výskytu v okolí Prahy, na Křivoklátsku a v okolí České Skalice. V současné době je považován za druh v Čechách vyhynulý. Na Moravě byl v minulosti rozšířenější, od jižní a jihovýchodní Moravy až po severní Moravu a Slezsko. V severní části území však vymizel již během první poloviny 20. století. V současné době je znám pouze z jižní části Bílých Karpat, okolí Břeclavi, Uherského Brodu, okolí Mikulova a nově z NP Podyjí.



**Ohrožení:** ústup druhu v minulosti byl způsoben především přechodem od pařezinového hospodaření na vysokokmenné. V současné době je druh ohrožen likvidací rozptýlené zeleně, přechodem zarůstajících ploch v les, zalesňováním a chemizací. Protože jeho výskyt v krajině je závislý na sukcesně nestálých křovitých stanovištích, populace početně slábnou s rostoucím zapojením křovin a postupnou přeměnou společenstva křovin na zapojený mladý les. Opačným extrémem je plošné vyřezávání křovin v rámci péče o chráněná území.

### 2.3.2 L3.3B západo - karpatské dubohabřiny

**Struktura a druhové složení:** Lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*) nebo dubu zimního (*Quercus petraea* s. lat.) a místy s příměsí buku lesního (*Fagus sylvatica*) jako podúrovňové dřeviny ve stromovém patře. Keřové patro je v jednotlivých porostech různé bohatě vyvinuté. V bylinném patře výrazně dominuje ostřice chlupatá (*Carex pilosa*) a diagnosticky významný je též výskyt několika dalších druhů vázaných v ČR převážně na karpatskou oblast (např. *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultesii* a *Hacquetia epipactis*). Dále se vyskytují hájové druhy *Carex digitata*, *Fragaria vesca*, *Galium odoratum*, *Hieracium murorum*, *H.*



*sabaudum, Lathyrus vernus, Melica uniflora, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum* aj. Mechové patro je vyvinuto nevýrazně.

**Ekologie:** Svahy nebo rovinaté terény na flyšových pískovcích a jílovcích starších třetihor, lokálně překrytých mladšími sedimenty. Na těžších půdách může místy docházet k pseudooglejení. Zásoba živin v půdě je dobrá.

**Rozšíření:** Jižní okraje Dražanské vrchoviny a obvodové pahorkatiny karpatských pohoří: Ždánický les, Chřiby, Litenčické, Vizovické a Hostýnské vrchy, Podbeskydská pahorkatina, Bílé Karpaty a Ostravsko.

**Ohrožení:** Převod na jehličnaté kultury, přezvěření.

**Management:** Zachování přirozené skladby stromového patra, udržování nízkých stavů zvěře.

### 2.3.4 L6.4 středoevropské bazifilní teplomilné doubravy

**Struktura a druhové složení:** Rozvolněné teplomilné doubravy s dubem letním (*Quercus robur*) nebo zimním (*Q. petraea* s. lat.) a v současných obhospodařovaných a přezvěřených porostech často spíše se slabě vyvinutým keřovým patrem. Bylinné patro je druhově bohaté, obsahuje druhy teplomilných doubrav (*Brachypodium pinnatum, Tanacetum corymbosum* aj.), dubohabřin (*Anemone nemorosa, Hepatica nobilis* aj.), acidofilních doubrav a bažin (*Festuca ovina, Luzula luzuloides* subsp. *luzuloides, Melampyrum pratense* aj.) a druhy indikující těžké, střídavě vlhké půdy (*Betonica officinalis, Potentilla alba, Serratula tinctoria* aj.). V poněkud specifických typech této vegetace na vápencích v Pošumaví se vyskytují i perialpínské druhy *Epipactis atrorubens, Polygala chamaebuxus, Viola collina* aj.



**Ekologie:** Rovinaté terény, mírné svahy nebo i mělké terénní sníženiny na měkkých horninách, nejčastěji zvětralinách křídových slínů a slínovců, neogénních jílovitých sedimentech, paleogénních flyšových jílovcích a sprašových hlínách. Půdy jsou těžké, zpravidla ilimerizované a někdy oglejené, v povrchových vrstvách odvápněné, ve spodině však vápníkem bohaté. V chladnějším a vlhčím klimatu na vápencích v Pošumaví je tato vegetace vyvinuta i na krystalických vápencích s půdami typu rendzina.

**Rozšíření:** České středohoří, dolní Poohří, okolí Prahy, Český kras, Křivoklátsko, okolí Plzně, pošumavské vápence, Kokořínsko, střední Pojizeří, povodí Cidlina, východočeské Polabí, okolí Brna a Znojma, vzácně Litenčické vrchy a jihozápadní část Bílých Karpat.

**Ohrožení:** Výsadba borových monokultur, invaze akátu (*Robinia pseudacacia*), oborní chov zvěře a přezářením i mimo obory, tracheomykózy, eutrofizace.

**Management:** Obnova porostů se zachováním přirozené dřevinné skladby, udržování nízkých stavů zvěře.

## 2.4 Cíl ochrany ZCHÚ

Prioritním cílem ochrany ZCHÚ je zachování, případně zlepšení stavu populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) aktivním managementem oproti stavu při vyhlášení PP. Cílový stav populace je alespoň nižší desítky hnízd. Aktivní management by měl spočívat především v blokování přirozené sukcese keřových porostů při zachování prostorové diferenciace a zastoupení všech jejich vývojových fází.

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<p><u>Kombinace:</u></p> <p><b>T3.4D</b> Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)</p> <p><b>K3</b> Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny</p>	<p>Zachování současné rozlohy biotopů, jejich stabilizace a zároveň rozšíření na úkor zlepšení stavu území.</p> <p>Pravidelnou péčí blokovat přirozenou sukcesí, zachovat vegetaci křovin při zastoupení všech vývojových fází hlohu obecného a trnky obecné.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rozloha ekosystému křovin 20%</i></li> <li>• <i>Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci</i></li> <li>• <i>Dominantní zastoupení hlohu obecného a trnky obecné</i></li> <li>• <i>Přítomnost populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) a modráska hořcového (<i>Phengaris alcon</i>)</i></li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
bourovec trnkový ( <i>Eriogaster catax</i> )	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	• <i>přítomnost hnízd v území (min nižší desítky)</i>
modrásek hořcový ( <i>Phengaris alcon</i> )	Prostřednictvím cíleného managementu a realizací RAP podpořit populaci druhu v lokalitě	• <i>přítomnost snůšek vajíček v území (min vyšší desítky)</i>
prstnatec bezový ( <i>Dactylorhiza sambucina</i> )	Prostřednictvím cíleného managementu a realizací RAP podpořit populaci druhu v lokalitě	• <i>přítomnost vyšších desítek rostlin</i>
vstavač kukačka ( <i>Anacamptis morio</i> )	Prostřednictvím cíleného managementu a realizací RAP podpořit populaci druhu v lokalitě	• <i>přítomnost vyšších desítek rostlin</i>

## 3. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany

### 3.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Lokalita se rozkládá na ploše 79,9 ha na Z a V orientovaných svazích údolí potoka Hořenůšek asi 0,5 km S od města Uherský Brod, místní části Újezdec u Luhačovic. Jedná se o komplex starých neobhospodařovaných ovocných sadů, pastvin a lesa. Předmětem ochrany je z druhů bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) a jeho biotop a z biotopů L3.3B Západo-karpatské dubohabřiny ale hlavně L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy. Nadmořská výška 240 – 347 m n. m.

Z klimatického hlediska spadá zájmové území do teplé oblasti T2, která se vyznačuje dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je zde krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8°C a průměrný roční srážkový úhrn 500 - 700mm.

Charakteristika	hodnota
počet letních dnů	50 – 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 – 170
počet mrazových dnů	100 – 110
počet ledových dnů	30 – 40
průměrná teplota v lednu ve °C	-2 – -3
průměrná teplota v červenci ve °C	18 – 19
průměrná teplota v dubnu ve °C	8 – 9
průměrná teplota v říjnu ve °C	7 – 8
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 400
srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 300
počet sněhových dnů	40 – 50
počet dnů zamračených	120 – 140
počet jasných dnů	40 – 50

Z **geologického** hlediska v podloží leží Podkladem v území je třetihorní karpatský flyš. Půdy jsou většinou těžké, jílovitohlinité až jílovité. Převažují kambizemě (modální, arenická), z části je zastoupena také luvizem modální.

**Geomorfologicky** lokalita spadá do celku Vizovická vrchovina, podcelku Hlucká pahorkatina, okrsku Prakšická pahorkatina. Jedná se o členitou pahorkatinu s celkovým úklonem reliéfu k JZ, tvořenou flyšovými horninami, s erozně denudačním reliéfem širokých plochých hřbetů oddělených hlubokými, ale široce rozevřenými podélnými údolními, rozčleněnými krátkými příčnými údolními, na rozvodích se zbytky terciárního zarovnaného povrchu. Terén je vlnitý, nadmořská výška se pohybuje cca od 220 do 380 m n. m. Celé

území je náchylné k půdním sesuvům. Vodní toky mají v průběhu roku velmi kolísavé průtoky, menší toky v suchých letech pravidelně vysychají.

Z pohledu **hydrobiologie** území patří do povodí Moravy, dílčího povodí Olšavy. Lokalita je odvodňována tokem Hořenůšku, který se v Újezdci vlévá do Luhačovického potoka (též Šťávnice). Ten přímo sbírá vodu také z východních svahů ZCHÚ. Vodní toky mají v průběhu roku velmi kolísavé průtoky, menší toky v suchých letech pravidelně vysychají.

### Biogeografické členění

Provincie:	středoevropských listnatých lesů
Podprovincie:	karpatská
Bioregion:	3.3 Hlucký
Zastoupené biochory:	3BC Erodivané plošiny na slinitém flyši 3. v.s.

### Fytogeografické členění:

Fytogeografická oblast:	Mezofytikum
Fytogeografický obvod:	Karpatské mezofytikum
Fytogeografický okres:	78 Bílé Karpaty lesní
Fytogeografická oblast:	Termofytikum
Fytogeografický obvod:	Panonské termofytikum
Fytogeografický okres:	19 Bílé Karpaty stepní

**Potenciální přirozenou vegetaci** tvoří ostřicová dubohabřina.

**Vegetace** - Území lze rozdělit do tří větších celků staré sad, pastviny, a les.

Staré ovocné sady: tato část ZCHÚ je tvořena úzkými parcelami na západních svazích v trati Vinohrady nad levým břehem potoka Hořenůšek se soustavou zanedbaných i extenzivně udržovaných ploch sadů a luk. Výrazně převažují však dlouhodobě neudržované parcely. V neudržovaných částech probíhá sukcese s výskytem náletových dřevin (keřů i stromů). Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné mezi mezofilní ovsíkové louky (T1.1). Pásky luk a sadů oddělují pásy křovin (*Swida sanguinea*, *Crataegus* sp., *Rosa* sp. aj.). Sady v horní části segmentu jsou starší, s výskytem starých ovocných stromů a více zarůstající travinami. Sady v dolní části segmentu působí nověji a zdají se být pravidelněji udržované. V segmentu byly nalezeny chráněné druhy rostlin, současně se z krajinářského hlediska jedná o hodnotné území. Vzhledem k charakteru se jedná o důležitou lokalitu pro možný výskyt předmětu ochrany – **bourovce trnkového**. Nalezené druhy: *Agrimonia eupatoria*, *Achillea millefolium* agg., *Allium scorodoprasum*, *Alopecurus pratensis*, *Anacamptis morio* §2 SO, *Anthoxanthum odoratum*, *Anthriscus sylvestris*, *Arrhenatherum elatius*, *Astragalus glycyphyllos*, *Betonica officinalis*, *Briza media*, *Bromus erectus*, *Calamagrostis epigeios*, *Campanula cervicaria* §2 SO, *Campanula patula*, *Carex flacca*, *Carex muricata* agg., *Carex palescens*, *Carex tomentosa*, *Centaurea stenolepis*, *Cirsium arvense*, *Colchicum autumnale*, *Convolvulus arvensis*, *Dactylis glomerata*, *Dactylorhiza sambucina* §2 SO, *Daucus carota*, *Dianthus barbatus*, *Dianthus carthusianorum*, *Dianthus superbus* §2 SO, *Dorycnium pentaphyllum* agg., *Euphorbia cyparissias*, *Festuca pratensis*, *Festuca rubra*, *Festuca rupicola*, *Fragaria vesca*, *Fragaria viridis*, *Galium aparine*, *Galium mollugo* agg., *Galium verum*, *Genista tinctoria*, *Gentiana cruciata* §3 O, *Gentiana pneumonanthe* §2 SO, *Gentianopsis ciliata* §3 O, *Geranium columbinum*, *Geranium pratense*, *Gladiolus imbricatus* §2 SO, *Heracleum*

*sphondylium, Hieracium pilosella, Holcus lanatus, Hypericum perforatum, Chaerophyllum hirsutum, Inula salicina, Knautia arvensis agg., Lathyrus pratensis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Linum flavum Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Medicago lupulina, Medicago sativa, Muscari comosa, Ophioglossum vulgatum §3 O Pastinaca sativa, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Poa pratensis, Polygala comosa, Potentilla heptaphylla, Primula veris, Pulmonaria mollis, Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Salvia pratensis, Securigera varia, Silene latifolia, Silene nutans, Stellaria graminea, Trifolium campestre, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Urtica dioica, Valeriana officinalis, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia hirsuta, Vicia sepium, Vicia tetrasperma.*

**Pastviny:** tato část je tvořena bývalými obecními pastvinami, které postupně zarostly sukcesními stádii dřevin, kde se započalo s managementovými zásahy (viz Pavelčík – Rekonstrukce druhově bohatých lučních společenstev ve Zlínském kraji). Došlo k plošné redukci sukcesních stádií dřevin za účelem vytvoření mozaiky travinobylinných společenstev se skupinami keřů a jednotlivými stromy, což je biotop vyhovující **bourovci trnkovému**, který tu byl v minulosti pozorován. V této ploše je vymezeno i jedno nelesní prameniště bez tvorby pěnovců (R1.2). Aktuálně se tak jedná o mozaiku travinobylinných společenstev a křovin na svahu nad pravým břehem potoka Hořenůšek. Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné s větší či menší přesností mezi mezofilní ovsíkové louky (T1.1). Vyskytují se fragmentovaně a jsou značně variabilní. Jejich proměnlivost je způsobena mimo jiné přítomností druhů, které v jednotlivých porostech výrazně převažují a tvoří ostrůvky monodominantních porostů (např. *Hypericum perforatum, Leucanthemum vulgare* aj.). Dále se tu vyskytují ostrůvky otevřených ploch vzniklé vykácením sukcesních dřevin nebo na bývalém úhoru, kde jsou ve velkém množství zastoupeny pcháče - *Cirsium arvense, Cirsium vulgare*. Celková druhová bohatost těchto porostů je nízká. Z nalezených druhů: *Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Allium scorodoprasum, Alopecurus pratensis, Anthoxantum odoratum, Anthriscus sylvestris, Arrhenatherum elatius, Astragalus glycyphyllos, Betonica officinalis, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus mollis, Campanula patula, Capsella bursa-pastoris, Carex hirta, Carex muricata agg., Centaurea scabiosa, Cirsium arvense, Cirsium oleraceum, Colchicum autumnale, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Daucus carota, Dianthus carthusianorum, Equisetum arvense, Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Euphorbia waldesteini, Festuca pratensis, Fragaria viridis, Galium aparine, Galium mollugo agg., Galium verum, geranium pratense, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Heracleum sphondylium, Holcus lanatus, Hypericum perforatum, Knautia arvensis agg., Lathyrus pratensis, Lathyrus tuberosus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Menta longifolia, Myosotis arvensis, Onobrychis viciifolia, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Plantago lanceolata, Plantago major, Plantago media, Poa pratensis, Potentilla reptans, Primula veris, Pulmonaria mollis, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Reseda lutea, Rhinanthus minor, Rumex acetosa, Rumex crispus, Salvia pratensis, Salvia verticillata, Symphytum officinale, Taraxacum sec. Ruderalia, Thlaspi perfoliatum, Trifolium alpestre, Trifolium medium, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Urtica dioica, Valeriana officinalis, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium, Vicia tetrasperma.*

**Les:** v této části se kombinují především dva biotopy a to L6.4 a L3.3. Ve východní části je menší plocha velmi dobře hodnocené dubohabřiny (L3.3) jež má jasně vyvinuty dvě etáže.

Na většině plochy lesa však převažuje velmi dobře hodnocené bazifilní doubravy L6.4 mozaikovitě s bohatě vyvinutým keřovým patrem. Jižní a okraj především západní okraj lesa podél starých sadů lesa je tvořen dobře vyvinutým ekotonem keřů a biotopu bylinných lemů T4.2.

**Fauna:** Z hlediska fauny je významný zvláště výskyt bourovce trnkového (*Eriogaster catax*), který tvoří jeden z předmětů ochrany. Z dalších významných druhů je zde potvrzen výskyt druhů jako například otakárek ovocný (*Iphiclides padalirius*) §3 O, otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) §3 O, ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*) §2 SO, modrásek hořcový (*Phengaris alcon*) §1 KO, batolec červený (*Apatura ilia*), batolec duhový (*Apatura iris*), bělopásek topolový (*Limenitis populi*), kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*) §1 KO, páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) §2 SO. Z obojživelníků pak ropucha obecná (*Bufo bufo*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Z plazů užovka hladká (*Coronella austriaca*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Z ptáků žluva hajní (*Oriolus oriolus*), žluna šedá (*Picus canus*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), ťuhák obecný (*Lanius collurio*), ťuhák šedý (*Lanius excubitor*) a další.

Vzhledem k okolní zemědělsky intenzivně využívané krajině, lokalita plní funkci refugia zvířat a hmyzu a stává se tak jejím regionálně významným stabilizujícím prvkem.

### 3.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Přehled zvláště chráněných živočichů převzat z plánu péče o PP Újezdecký les, doplněn o aktuální data monitoringu

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	místy hojný	Ohrožený	Lesní porosty
okrotice bílá ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	desítky kusů	Ohrožený	Podél silnice v lese
prstnatec bezový ( <i>Dactylorhiza sambucina</i> )	vzácně	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území
vstavač kukačka ( <i>Anacamptis morio</i> )	vzácně	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území
kruštík polabský ( <i>Epipactis albensis</i> .)	vzácně	Silně ohrožený	Podél silnice v lese, les
hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )	desítky kusů	Ohrožený	Sady a pastviny v S části území
hořec hořepník ( <i>Gentiana pneumonanthe</i> )	desítky kusů	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území
hořec brvitý ( <i>Gentianopsis ciliata</i> )	vzácně	Ohrožený	Sady a pastviny v S části území
hadí jazyk obecný ( <i>Ophioglossum vulgatum</i> )	stovky jedinců	Ohrožený	Sady a pastviny v S části území
hvozdík pyšný ( <i>Dianthus superbus</i> )	roztroušeně	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území



len žlutý ( <i>Linum flavum</i> )	vzácně	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	místy hojný	Ohrožený	Světlejší lesy, lesní okraje
mečík střečovitý ( <i>Gladiolus imbricatus</i> )	roztroušeně	Silně ohrožený	Sady a pastviny v S části území
zvonek hadincovitý ( <i>Campanula cervicaria</i> )	vzácně	Silně ohrožený	Světlejší lesy, lesní okraje
otakárek ovocný ( <i>Iphiclides padalirius</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
ohniváček černočárný ( <i>Lycaena dispar</i> )	-	Silně ohrožený	Sady a pastviny v J části území
modrásek hořcový ( <i>Phengaris alcon</i> )	-	Kriticky ohrožený	Sady a pastviny v S části území
batolec červený ( <i>Apatura ilia</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
batolec duhový ( <i>Apatura iris</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
bělopásek topolový ( <i>Limenitis populi</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
kudlanka nábožná ( <i>Mantis religiosa</i> )	-	Kriticky ohrožená	Sady a pastviny v J části území
páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	-	Silně ohrožený	Staré sady, dutiny starých stromů
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	-	Ohrožený	Údolní niva potoka Hořenůše
rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	-	Silně ohrožený	Údolní niva potoka Hořenůše
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	-	Silně ohrožený	Údolní niva potoka Hořenůše
užovka hladká ( <i>Coronella austriaca</i> )	-	Silně ohrožený	Sady a pastviny v J části území
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	-	Silně ohrožený	Sady a pastviny v J části území
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	-	Silně ohrožený	Lesní porosty a sady a pastviny v J části území
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	-	Silně ohrožený	Lesní porosty a sady a pastviny v J části území
žluna šedá ( <i>Picus canus</i> )	-	Ohrožený	Lesní porosty a sady a pastviny v J části území
krutihlav obecný ( <i>Jynx torquilla</i> )	-	Silně ohrožený	Lesní porosty a sady a pastviny v J části území
strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> )	-	Ohrožený	Lesní porosty a sady a pastviny v J části území
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území
ťuhýk šedý ( <i>Lanius excubitor</i> )	-	Ohrožený	Sady a pastviny v J části území

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

Západní část lokality byla dříve využívána z části jako obecní pastvina s pastvou skotu a ovcí a z části jako extenzivní ovocné sady drobných vlastníků. K postupnému opuštění obhospodařování došlo zřejmě v době před několika desítkami let, kdy plochy začaly zarůstat náletovými dřevinami. Tím byl podmíněn vznik vhodného biotopu pro bourovce trnkového (*Eriogaster catax*). V současnosti je však porost již z velké části v nevhodném pokročilém



sukcesním stádiu. Lesní část ZCHÚ byla dlouhodobě využívána jako les. Z historických snímků je však patrné, že se jednalo o les s nižším zakmeněním a z části o pařeziny.

**a) ochrana přírody** – V minulosti zde probíhala pastva skotu. Území bylo delší dobu ponecháno bez obhospodařování, což mělo za následek rozšíření náletů hlohu, trnek, šípku a ostružiníku. Část pastvin (na obecních pozemcích) v západní části ZCHÚ byla zahrnuta do projektu "Rekonstrukce druhově bohatých lučních společenstev ve Zlínském kraji", jehož cílem bylo zachování a rekonstrukce ploch polopřirozených lučních porostů, zachování perspektivních porostů živných pro bourovce trnkového, vytvářet podmínky pro šíření stávajících populací rostlin i živočichů. V části lokality probíhala po odstranění náletových dřevin několik let rotační pastva ovcí. Od roku 2019 byl realizován projekt Zlínského kraje na obnovu biotopů předmětu ochrany EVL, realizováno bylo další odstraňování náletů dřevin, potlačování obrostu dřevin a agresivního ostružiníku, včetně zajištění obnovní péče do konce roku 2023. V severní části extenzivních sadů se v polopřirozených lučních porostech dochovaly zbytkové populace zvláště chráněných druhů rostlin, některé z nich (hořec křížatý, hořec hořepník) jsou živnými rostlinami snad stabilizované populace kriticky ohroženého modráska hořcového. Do budoucna je nutno zajistit pravidelnou péči o luční porosty se zachováním živných dřevin pro předmět ochrany v PP a EVL – bourovce trnkového. Součástí pravidelně udržovaných ploch by měla být i severní část dílčí plochy A1 s výskytem modráska hořcového, další vhodná stanoviště pro bourovce trnkového a současně modráska hořcového by měla být vytvářena prosvětlováním zarůstajících sadů a kosením nebo pastvou na vyčištěných plochách, s aktivní podporou výskytu živných rostlin modráska hořcového.

**b) zemědělské hospodaření** – Pestré luční biotopy jsou ohroženy přirozenou sukcesí zejména vysokých mezofilních křovin (hl. trnka, hloh, růže sp., aj.) v případě neobhospodařování či maloplošným intenzivním hospodařením (případnou aplikací pesticidů v okolí). Nebezpečím pro ZCHÚ mohou být splachy z rozsáhlejších bloků orné půdy v těsné blízkost při Z a JZ hranici ZCHÚ, které jsou ale několik posledních let zatravněny.

**c) myslivost** – Právo myslivosti vykonávají na území ZCHÚ Újezdecký les – Myslivecké sdružení Podhájí - Újezdec u Luhačovic 7208110065. Nebezpečím pro přirozenou obnovu lesů jsou vysoké stavy zvěře.

**d) lesnické hospodaření** – Les tvoří zachovalé listnaté hospodářské porosty v minulosti nezřídka obhospodařované pařezinovým (výmladkovým) způsobem. Ohrožení lesních porostů představuje převod na monokultury (smrk ztepilý (*Picea abies*)) a vnášením směsí cizorodých dřevin (modřín opadavý (*Larix decidua*), douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*), borovice vejmutovka (*Pinus strobus*), jedle obrovská (*Abies grandis*), popř. dub červený (*Quercus robur*). V současnosti i do zachovalých porostů vniká invazivní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Historie využívání dubohabřin - V převážné většině případů se jedná o porosty člověkem dlouhodobě ovlivňované. Stálá potřeba palivového dříví vedla v minulosti k výmladkovému způsobu hospodaření a k postupnému převodu původních porostů na les nízký. Několikagenerační pěstování lesa formou pařezin ovlivnilo kromě tvaru a struktury lesa pravděpodobně i druhovou skladbu porostů, ve které upřednostnilo dub a habr před ostatními dřevinami přirozené druhové skladby. Po 2. světové válce se započalo s přímým i

nepřímým převodem pařezin na les vysoký. Významný je výskyt jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*) a jeřábu oskeruše (*Sorbus domestica*).

**e) rekreace** – k rekreaci je území využíváno sporadicky. Místní obyvatelé využívají lokalitu k procházkám a ke sběru lesních plodů a hub. Ohrožení lokality plynoucí z rekreace není v současnosti příliš reálné.

**f) jiné způsoby využívání** - Pro vývoj lokality, zejména nelesních částí bývalých pastvin a extenzivních sadů, mohou být negativním aspektem snahy o rozšíření bytové zástavby, výstavby rekreačních chat a intenzifikace hospodaření (rozorání TTP, ochuzení biodiverzity travinobylinných společenstev, terénní úpravy apod.).

### 3.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Územní plán města Uherské Brod
- ORPL PLO 38 - Bílé Karpaty a Vizovické vrchy, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs n. L. pobočka: Kroměříž (Platnost od 1999 do 2018)
- LHP platnost 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023

### 3.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch

#### 3.5.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesní pozemky pokrývají přibližně 1/2 plochy ZCHÚ. Jedná se převážně o trvalé travní porosty, zahrady a ovocné sady v západní části ZCHÚ. Tyto pozemky jsou z menší části využívány jako pastvina (ovce) a z větší části jsou neudržovaným silně zarůstajícím ovocným sadem (především jablonoň, slivoň). Je zde silné zmlazení trnky obecné, hlohu, růže šípkové, svídy krvavé a podrostků ovocných stromů. Keřové formace jsou povětšinou neprostupné. V západní části bylo provedeno částečné prosvětlení porostu a odstranění části keřových porostů – bez aktivní údržby (kosení nebo pastva) v současnosti plocha postupně opět zarůstá dřevinami a stává se nevhodnou jako biotop bourovce trnkového.

#### 3.5.2 Základní údaje o lesích

Lesní pozemky se v ZCHÚ rozkládají na ploše 36,0737 ha. Vlastníkem majoritní části pozemků jsou Lesy ČR (207E12/8) a Město Uherský Brod (4Fa7) a pouze drobné okrajové pozemky vlastní soukromé osoby.

Lesní pozemky po dohodě s vlastníkem je velmi vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích).

**LHO 608802**

Přírodní lesní oblast	PLO 38– Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608802 LHO Uherský brod
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,0131 ha
Období platnosti LHO	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

**LHC 1214**

Přírodní lesní oblast	PLO 38– Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1214 Luhačovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	12,0556 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	LČR, LS Luhačovice
Nižší organizační jednotka	revír Uherský Brod

**LHC 608403**

Přírodní lesní oblast	PLO 38– Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608403 Město Uherský Brod
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	21,9980 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

**Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (přirozené zastoupení dle Plíva 1971)**

Přírodní lesní oblast: 38 - Bílé Karpaty a Vizovické vrchy				
SLT	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2D	Obohacená buková doubrava	DBZ 6, BK 1, JV 1, HB 1, JLH 1	0,1803	0,5
2H	Hlinitá buková doubrava	DBZ 6, BK 3, HB 1, LP	23,8040	66
2I	Uléhavá buková doubrava	DBZ 7, BK 3, BO BŘ	11,9020	33
2L	Potoční luh	DB 5, JS 3, JV 1, JLV /JL/ JLH 1, OL	0,9016	2,5

**Porovnání přirozené a současné skladby lesa 2H (přirozené zastoupení dle Plíva 1971)**

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
MD	Modřín opadavý	0,2380	1	-	-
<b>Listnáče</b>					
LP	Lípa srdčitá	0,9520	4	-	příměs
DBZ	Dub zimní	21,4200	90	14,2800	60
HB	habr obecný	1,1900	5	2,3800	10
BK	Buk lesní	-	-	7,1400	30

**Příloha:**

Příloha č. M5 – Typologická mapa ZCHÚ

Příloha č. M6 – Obrysová mapa lesních porostů v ZCHÚ

**3.5.3 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Lokalitou protéká jeden drobný vodní tok. Správcem tohoto vodního toku jsou Lesy ČR, s. p. Území spadá do povodí 3. řádu 4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu.

Název vodního toku	Hořenůšek
Číslo hydrologického pořadí	4-13-01-114/0
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	1,5 – 2,2 řkm
ID vodního toku	409040000200
Celková délka vodního toku	4,1 řkm
Významnost toku	-
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	Lesy ČR
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

### 3.5.4 Přehled dílčích ploch

Pro potřeby ochrany přírody je území rozděleno na 8 dílčích ploch rozdělující ZCHÚ podle druhu jeho využití a charakteru biotopu. Plochy lze rozdělit do tří skupin (A) nelesní dílčí plochy, (B) dílčí plochy v břehových porostech potoka Hořenůšek a (C) lesní dílčí plochy.

#### Nelesní dílčí plochy

##### Dílčí plocha A1 (25,2443 ha)

Porost zanedbaných i obnovených extenzivně udržovaných ploch sadů a luk. V neudržovaných částech probíhá sukcese s výskytem náletových dřevin (keřů i stromů). Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné mezi mezofilní ovsíkové louky (T1.1). Pásky luk a sadů oddělují pásy křovin (*Prunus spinosa*, *Crataegus* sp., *Rosa* sp. aj.). Sady v horní části segmentu jsou starší, s výskytem starých ovocných stromů a více zarůstající travinami. Sady v dolní části segmentu působí nověji a zdají se být pravidelněji udržované. V severní části segmentu byly nalezeny chráněné druhy rostlin, některé po absenci pravidelné údržby ve zbytkových populacích, na pozemcích po vyčištění náletových dřevin a cíleným obnoveným mozaikovitým kosením ploch s výskytem živných rostlin se aktuálně stabilizuje populace modráska hořcového (§1KO)

Z krajinářského hlediska se jedná o hodnotné území, v rámci nelesních ploch v ZCHÚ patří z hlediska druhové ochrany k nejcennějším, v podrostu sadů lze po realizaci průzkumů očekávat další zajímavé druhy živočichů a rostlin.

##### Dílčí plocha A2 (12,0128 ha)

Jde o mozaiku travinobylinných společenstev a křovin na svahu nad pravým břehem potoka Hořenůšek. Bývalé obecní pastviny, které postupně zarostly sukcesními stádii dřevin. Na podstatné části došlo k plošné redukci sukcesních stádií dřevin za účelem vytvoření mozaiky travinobylinných společenstev se skupinami keřů a jednotlivými stromy (ovocné stromy, dub, jilm, vrba). Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné mezi mezofilní ovsíkové louky (T1.1). Vyskytují se fragmentovaně a jsou značně variabilní. Jejich proměnlivost je způsobena mimo jiné přítomností druhů, které v jednotlivých porostech

výrazně převažují a tvoří ostrůvky monodominantních porostů (např. *Hypericum perforatum*, *Leucanthemum vulgare* aj.). Dále se tu vyskytují ostrůvky otevřených ploch vzniklé vykácením sukcesních dřevin nebo na bývalém úhoru, kde jsou ve velkém množství zastoupeny pcháče (*Cirsium* sp.)

#### **Dílčí plocha A3 (1,8137 ha)**

Bývalé obecní pastviny kde ale neproběhla redukce zapojených keřových společenstev. V současnosti jsou keřová společenstva v pokročilém stádiu sukcese již nevyhovující předmětu ochrany (bourovec trnkový). Dominuje zde trnka obecná (*Prunus spinosa*) společně s hlohem (*Cratageus* sp.). Dále je zde růže šípková, svída krvavé a další keře. Vyskytují se zde staré ovocné stromy.

#### **Dílčí plocha A4 (0,5797 ha)**

Prameniště bez tvorby pěnovců (R1.2) v údolní depresi. Porost je tvořen převážně vzrostlými stromy s bohatým keřovým i bylinným patrem. Výskyt přesličky obrovské (*Equisetum telmateia*).

### **Dílčí plochy v břehových porostech potoka Hořenůšek**

#### **Dílčí plocha B1 (2,2868 ha)**

Plocha podél drobného vodního toku Hořenůšek. Porost je zapojený s bohatým keřovým patrem. Ze stromů se vyskytuje topol, vrba, olše ale i smrk ztepilý. Plocha je obklopena pastvinou a neudržovanými sady.

#### **Dílčí plocha B2 (0,7502 ha)**

Menší plocha v severní části území. Jde o břehové porosty a porosty údolní nivy drobného vodního toku Hořenůšek. Ze západu na plochu navazuje lesní porost, z východu neobhospodařované sady. Část plochy je tvořena lesním pozemkem.

### **Lesní dílčí plochy**

#### **Dílčí plocha C1 (12,5466 ha)**

Jedná se o lesní porost v SV části území s velmi dobře hodnocenými porosty s dvouetážovými dubohabřinami L3.3 a bazifilními doubravami L6.4 mozaikovitě s bohatě vyvinutým keřovým patrem. Pravděpodobně jde o předrženou pařezinu s výstavky dubu a modřínu. Podle aktuálního prostorového rozdělení lesa se jedná o porost 207E12/6. Západní okraj lesa je tvořen dobře vyvinutým ekotonem keřů a biotopu bylinných lemů T4.2. Vlastníkem lesa jsou Lesy ČR.

#### **Dílčí plocha C2 (22,7065 ha)**

Jedná se o lesní porost v JV části území s velmi dobře hodnocenými porosty s dvouetážovými dubohabřinami L3.3 a bazifilními doubravami L6.4 mozaikovitě s bohatě vyvinutým keřovým patrem. Podle aktuálního prostorového rozdělení lesa se jedná o porost

4Fa7. Západní a jižní okraj lesa je tvořen dobře vyvinutým ekotonem keřů a biotopu bylinných lemů T4.2. Bohatý výskyt jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*) a jeřábu oskeruše (*Sorbus domestica*). Vlastníkem lesa je město Uherský Brod.

#### **Příloha:**

Příloha č. T2 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. T3 - Popis lesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

### **3.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**

Na bývalé obecní pastvině byla provedena plošná redukce keřových porostů za účelem zkvalitnění biotopu pro existenci a vývoj bourovce trnkového. Tento zásah je možné hodnotit jednoznačně pozitivně a je třeba ho pravidelně opakovat a rozšířit podobné zásahy i na další nelesní plochy. Mozaiku věkově a prostorově strukturovaných ploch živých rostlin PO PP a EVL a lučních porostů je vzhledem k členitosti a obtížnosti terénu možné udržovat hlavně pastvou s postupným prosvětlováním věkově nevhodných jedinců a fragmentací zapojených skupin hlohů a trnek. Obnovní péče v rámci projektu z OPŽP byla ukončena v r. 2023, v současné době je důležité část obnovených ploch kosit a přepásat, obtížně přístupné plochy a svažité terény lze jen přepásat ovci nebo skotem. Pro **bourovce trnkového** jsou plošně nezapojená ranně sukcesní stadia hlohů a trnek o výšce 1 – 1,5 metrů a travní porosty udržované především pastvou základním předpokladem pro zachování jeho existence a zlepšení podmínek na lokalitě. V případě zahušťování keřových porostů na pastvinách je možné rozčlenit souvislejší plochy pásy s východozápadní orientací, o šířce vyčištěných pásů 5 – 10 metrů, v případě větších ploch s využitím mechanizace. Šířka ponechaných ploch mezi jednotlivými pásy je nevhodnější 10 – 15 metrů. Opatření umožní průchodnost území pro pastvu ovcí a v místech zjištěného výskytu **bourovce trnkového** bude možné realizovat ručně postupné zmlazování a prosvětlování trnek a hlohů a intenzivněji odstraňovat nežádoucí druhy invazních a expanzivně se šířících druhů dřevin a bylin.

Ve starých neobhospodařovaných sadech je nutné zajistit, aby nedošlo k rozvoji stavebních činností (výstavba chat), a aby péče o plochy probíhala v budoucnu obdobně jako doposud (se zvýšenou intenzitou), tedy tak, že jednotlivé úzké parcely budou udržovány s různou intenzitou a rozsáhlejší zásahy na obnově sadů nebudou neprobíhat v jednom časovém okamžiku, mimo činností týkajících se obnovy pastvy. K tomu je zapotřebí nepodporovat slučování jednotlivých úzkých parcel. Údržba pozemků v časoprostorové mozaice má i vysokou krajinářskou hodnotu. V posledních letech je v severní části A1 potupně potlačován nálet dřevin a jsou propojovány fragmenty zbývajících lučních enkláv v podrostu neudržovaných extenzivních ovocných sadů. Tyto plochy jsou dalším vhodným stanovištěm pro bourovce trnkového, ve zmlazování a prosvětlování zapojených skupin keřů je nutné pokračovat ručně osobami schopnými determinovat vzácnější druhy dřevin a rostlin. Odbornou údržbou je možné prodloužit existenci starých ovocných stromů nebo jedinců dřevin jako je jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*) nebo jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) Na realizaci obnovy údržby sadů jako stanovišť živých rostlin předmětu ochrany navazuje nutnost pravidelné péče - kosení a úklid sena na botanicky cenných biotopech minimálně 1x

ročně a nějaká forma pastvy ovcí, skotu nebo koní v rámci údržby ranně sukcesních ploch hlohu a trnky, včetně pastvy v podrostu i neudržovaných částí sadů.

Existence populace kriticky ohroženého modráška hořcového v S části segmentu A1 je podmíněna nejen existencí živných rostlin (hořec křížatý a hořec hořepník), ale vzhledem k obligátní myrmekofilii potřebuje ke svému vývoji i hostitelské mravence. Primárně se jedná druhy z rodu *Myrmica* - *Myrmica schencki* a *Myrmica scabrinodis*, pro jejichž existenci je nutná i jistá míra péče o lokalitu, vyhovující je i pastva. Každá z dosud existujících populací KOŠ1 modráška hořcového by měla být bezodkladně zdokumentována, pravidelně monitorována a podpořena v rámci aktivit některého z projektů aktivní ochrany, zejména pokud se nachází v ZCHÚ. Tento ekologicky náročný druh by bylo po jeho vymizení obtížné vracet do naší krajiny.

Ekologické nároky modráška hořcového nejsou v rozporu s předmětem ochrany PP a EVL Újezdecký les, naopak jsou si v mnohém velmi podobné, biotopem obou druhů jsou otevřená stepní stanoviště s rozptýlenými keři. V ZCHÚ, případně na dalších vhodných v EVL nebo na dalších vhodných lokalitách v akčních rádiu zájmového druhu je na místě realizovat speciální management ploch s výskytem hořce křížatého a další aktivity směřující k stabilizaci a rozvoji populace modráška hořcového a současně tak k podpoře i dalších vzácnějších druhů motýlů a druhové rozmanitosti hmyzu obecně.

### **3.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Prioritním zájmem ochrany lokality jsou předměty ochrany, jež jsou současně předmětem ochrany EVL Újezdecký les v překryvu. Jedná se o bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) a biotopy L6.4 střeoevropské bazilní teplomilné doubravy a L3.3B západo - karpatské dubohabřiny.

Vzhledem k tomu, že bourovec trnkový se dříve vyskytoval ve světlých lesích a pařezinách, je předpoklad, že ke konfliktu mezi zájmy ochrany přírody nedojde.

Ekologické nároky bourovce trnkového nejsou v rozporu s ekologií vzácných nebo chráněných druhů hmyzu nebo rostlin, které se na území Zlínského kraje vyskytují.

Vhodnost realizace některého ze záchranných programů nebo regionálních programů aktivní ochrany na ploše ZCHÚ by měla být podpořena souhlasným vyjádřením příslušného orgánu ochrany přírody.

## 4. Plán zásahů a opatření

### 4.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

#### 4.1.1 Rámcové zásady péče o území

1. v celé lokalitě je vyloučeno použití herbicidů (např. na likvidaci keřů), fungicidů a insekticidů bez souhlasu orgánu ochrany přírody. Chemické ošetření herbicidem lze použít jen zcela výjimečně (v závěru vegetačního období nebo v období vegetačního klidu), a to na bodové ošetření pařezků silně zmlazujících invazních druhů dřevin, jako je např. trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) nebo javor jasanolistý (*Acer negundo*), z křovin se bez chemického ošetření řezných ploch pařezků expanzivně šíří kořenovými výmladky svída krvavá, které je pak nutné každoročně potlačovat.

2. v místech, kde v minulosti byly ovocné sady nebo se dochovaly vzrostlé dřeviny, je možné plochu obhospodařovat jako extenzivní sady bez komerčního využití, s dosadbou vysokokmených ovocných stromů nebo hodnotnějších druhů dřevin; vhodná je podpora výskytu ptáků instalací různých typů hnízdních budek a příkrmováním v období nouze; na zvýšení biodiverzity území je vhodná realizace dalších standartních opatření na podporu druhové rozmanitosti jako je úprava sprašových stěn, ponechávání mrtvého dřeva, stavba kamenných zídek, obnova vodních ploch, ořez vrb na hlavu apod.

3. v místech, která jsou k tomu charakteristikou dochovaných nebo obnovených biotopů vhodná, je možné realizovat aktivity spojené s regionálními akčními programy na záchranu ohrožených druhů živočichů a rostlin či realizovat projekty na podporu biodiverzity území např. podporou výskytu živných rostlin zájmových druhů či mozaikovitý dosev vhodných nektarodárných a pylodárných druhů rostlin jako je vičenec ligurský, štírovník růžkatý, dobromysl obecná, úročník bolhoj apod. jako podporu ekologie motýlů a blanokřídlého hmyzu

4. lokalitu lze využívat pro pastvu za podmínek uvedených v kapitole 4.1.1 Rámcové zásady péče o území

5. jakékoliv zásahy do keřových porostů je nutné konzultovat s orgánem ochrany přírody

6. intenzivně obhospodařované pozemky v ochranném pásmu ZCHÚ jsou v současné době zatravněny a na hranici ZCHÚ je vytvořen ochranný pás dřevin, který plní funkci bariéry proti úletům z chemického ošetření a hnojení polních plodin

7. všechny plochy ZCHÚ sousedící s intenzivně využívanými zemědělskými pozemky by měly být po hranici odděleny keřovým pásem asi 5-10m širokým, který bude plnit funkci bariéry proti chemickému ošetřování polních plodin na sousedících pozemcích.

#### a) péče o lesy

Základ péče spočívá v zachování tradičního hospodaření ve smíšených listnatých porostech, kdy je horní etáž tvořena především dubem, zatímco spodní etáž buď chybí, nebo je tvořena převážně lípou nebo habrem, které mohou být doplněny dalšími dřevinami.

Pro zlepšení celkového stavu lesních porostů v ZCHÚ je vhodné více aplikovat zásady přírodě blízkého hospodaření - tzn. maloplošnými obnovnými prvky docílit přirozené



druhové a věkové struktury těchto porostů. V co největší míře je třeba podporovat přirozené zmlazení původních dřevin (hlavně dubu). Některé části nejzachovalejších porostů by bylo vhodné ponechat samovolnému vývoji. Vhodné bude také zvýšení podílu ponechané dřevní hmoty v porostech. Nezbytně nutné bude snížení stavů především srnčí a daňčí zvěře do takové míry, aby bylo umožněno úspěšné odrůstání přirozeného zmlazení, nebo umožnit přirozené zmlazení budováním oplocenek zejména při obnově prioritních stanovišť Natura 2000.

Zásady péče hospodaření v lese:

- a) ponechání určitého množství stojících stromů na dožití (až po totální rozpad), stejně jako ponechání jisté části dřevní hmoty v porostech (nejen klest, ale i části kmenů) za účelem zvýšení biodiverzity (významné především pro ptactvo, bezobratlé a houby); v první řadě by se mělo jednat o již nyní doupné stromy, může jít o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest, avšak je (z estetického hlediska) vhodné, aby některé byly v dohledu cest nebo jejich křížení,
- b) maximálně preferovat šetrné způsoby těžby a přirozený způsob obnovy na vymapovaných plochách lesních biotopů soustavy Natura 2000 (viz. kapitola 2.3.); s ponecháním dostatečného množství jedinců dřevin indikačních druhů zájmových biotopů (dub, jilm) a jedinců cenného sortimentu dřevin (třešeň, břek, oskeruše, dřín) ke zmlazení, s ponecháním na dožití; pro zvýšení zastoupení v obnovovaných porostech a zachování kontinuity vývoje a biodiverzity podrostu bylin, hub a živočichů na ně navázaných, v případě nutnosti včetně zajištění ochrany formou oplocenek
- c) nezvyšování a postupná redukce současného podílu stanovištně neodpovídajících druhů dřevin (především smrku, modřínu a dubu červeného),
- d) preferovat členitější prostorovou výstavbu porostů, tu lze docílit pestřejší druhovou skladbou, delší obnovní dobou a vhodnými výchovnými zásahy
- e) zákaz umísťování nových staveb,
- f) potřeba výrazné redukce stavů spárkaté zvěře (především srnčí a daňčí), a to nejen přímo v území ZCHÚ, ale i v blízkém okolí tak, aby byla možná přirozená obnova porostů i bez nutnosti tyto plochy oplotit,
- g) nezavádět nové intenzivní chovy zvěře (např. obory, bažantnice, farmové chovy)
- h) biocidy používat pouze v nezbytném rozsahu, zejména k likvidaci invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin a kalamitních hmyzích škůdců (§ 3 vyhlášky č. 101/1996 Sb.), po dohodě mezi vlastníkem lesa a příslušným orgánem ochrany přírody,
- i) mechanickou přípravu půdy provádět pouze v nezbytném rozsahu, zejména při přeměně nepůvodních porostů dřevin a zajištění přirozené obnovy dřevin přirozené druhové skladby,
- j) těžbu a soustředování dříví přednostně provádět za dostatečné únosnosti půdy (za vhodných klimatických podmínek) technologiemi minimalizujícími poškození půdy, bylinné a dřevinné vegetace,
- k) při umělé obnově dřevin přirozené druhové skladby přednostně používat reprodukční materiál místního původu, tzn. ze stejné přírodní lesní oblasti a ze stejného lesního vegetačního stupně s možným posunem v souladu s platnou právní úpravou (např. zákon č. 289/1995 Sb., zákon č. 149/2003 Sb.),

- l) šetřit při obnově lesa dřeviny přirozené druhové skladby tvořící lesní pláště na hranicích s jinými než lesními pozemky,
- m) kolem vodních toků je vhodné netěžit dřevní hmotu těžkou technikou a ponechat břehové porosty co nejvíce přirozenému vývoji.
- n) uvažovat o znovuobnovení pařezinového způsob obhospodařování formou středního lesa zejména na plochách navazujících na nelesní části ZCHÚ,
- o) instalovat hnízdní budky pro ptáky v počtu 4 - 6 ks sýkorníků (Sý) na 1ha lesa a 1 sovník/dudkovník (Sov) na 2 ha lesa

Velikost seče - je třeba citlivěji využívat přirozené zmlazení cílových dřevin a dřevin přirozené dřevinné skladby, vytvářet pro ně příznivé podmínky a doplňovat v porostech ty dřeviny přirozené druhové skladby, které ve stávajících porostech chybějí. Na mimořádně nepříznivých stanovištích a exponovaných hospodářských souborech jsou zákonem stanovené limity, vzhledem k potřebám ochrany stanoviště, přijatelné. V ostatních hospodářských souborech, ve kterých jsou ustanovení lesního zákona méně přísná, bude nutné podle potřeby volit menší prvky a jemnější způsob hospodaření tak, aby velikostí seče byla co nejméně narušena kontinuita vývoje jednotlivých složek celého ekosystému.

Obnovní doba - rychlost postupu obnovy, respektive délka obnovní doby, určují jak dalece bude možno využít přirozenou obnovu, jak se podaří obnovit stinné dřeviny, jak členitá bude prostorová výstavba obnovovaných porostů. Je zřejmé, že při použití jemnějších způsobů obnovy bude délka obnovní doby při horní hranici rozpětí vyhláškou doporučené obnovní doby (eventuálně o 10 let delší) : orientačně 20 – 30 let pro slunné dřeviny, 30 – 40 let pro stinné dřeviny, delší ve výjimečných případech při přechodu k výběrnému hospodářskému způsobu.

#### **L6.4 Středoevropské bazilní teplomilné doubravy**

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů blížících se modelu přirozené druhové skladby na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- šíření invazních dřevin - trnovník akát (*Robinia pseudacacia*)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- Část porostů zachovat ve formě pařezin nebo lesa středního

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- zachovat současné hospodaření

Doporučení pro zlepšení současného stavu:

- U vybraných porostů zachovat, případně obnovit hospodářský tvar lesa nízkého či středního

#### **L3.3 – Západokarpatské dubohabřiny**

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů s přírodě blízkou dřevinnou skladbou na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- šíření invazních dřevin – trnovník akát (*Robinia pseudacacia*)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- dle možností zamezit případné expanzi babyky na L3.4
- část porostů zachovat ve formě pařezin nebo lesa středního

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- v rámci obnovy, péče o kultury a nárosty a při výchově porostů odstraňovat případně expandující babyku
- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl.

Doporučení pro zlepšení dochovaného stavu:

- U vybraných porostů zachovat, případně obnovit hospodářský tvar lesa nízkého či středního

### **Příloha:**

Příloha č. T4 – Rámcová směrnice hospodaření

### **b) péče o bezlesí**

**Křovinaté plochy** - v zásadě je potřeba udržovat křovinaté plochy (hlohu a trnky) v relativně rané fázi vývoje, kdy se střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obrážející keře s travními porosty. Dále je třeba uchovávat keřové lemy na okrajích lesíků. Prořezávky a veškeré zásahy do křovin je možné provádět pouze mimo dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového, tedy pouze od konce července do 20. září a to ideálně v intervalu 3 – 5 let. Redukce křovin by měla probíhat formou mozaiky nebo pásů – každý rok obnovit přibližně jednu 1/10 a 1/5 porostů. Po redukci křovin je plochy nutné udržovat extenzivní pastvou (nejlépe intenzivnější krátkodobá rotační pastva nebo kontinuální extenzivní pastva ovčí nebo koz) v kombinaci s redukcí křovin, pokud dosáhnou větší pokryvnosti než 20% plochy.

K redukci křovin ve přestárlých rozsáhlých zapojených keřových porostech je v odůvodněných případech možné použít půdní frézu (pohybující se na úrovni terénu). Prostorové rozčlenění a věková struktura keřových porostů je pro existenci předmětu ochrany rozhodující, mozaiku keřových porostů a travobylinných ploch je nutné udržovat aktivním managementem, keřové formace v rozvolněném nezapojeném stavu, o výšce keřů 1 – 1,5 metru, do maximální výšky 2 metry. Osvědčilo se rozčlenění zapojených keřových porostů v pásech východozápadním směrem nebo po vrstevnicích, kde vzniká množství vhodných stanovišť na jižně exponovaných okrajích pásů, přehoustlé a vzrostlé křoviny mezi pásy je nutné prosvětlit a zmladit, s ponecháním rozvolněných jedinců keřů o výšce 0,5 až 1,5 metrů. Bourovec trnkový upřednostňuje živné rostliny (hloh a trnka) na vypasených plochách, V případě zahušťování keřových porostů na pastvinách je možné rozčlenit

souvislejší plochy pásy s východozápadní orientací, o šířce vyčištěných pásů 5 – 10 metrů, v případě větších ploch s využitím mechanizace. Šířka ponechaných ploch mezi jednotlivými pásy je nevhodnější 10 – 15 metrů. Opatření umožní průchodnost území pro pastvu ovcí a v místech zjištěného výskytu **bourovce trnkového** bude možné realizovat ručně postupné zmlazování a prosvětlování trnek a hlohů a intenzivněji odstraňovat nežádoucí druhy invazních a expanzivně se šířících druhů dřevin a bylin.

K vytvoření lokální prostorové a věkové struktury hlohů a trnek je vhodnější využít motorovou pilu nebo křovinořez. Použití herbicidů k likvidaci hlohů a trnek je vyloučeno.

Při prořezávkách by měl být odstraňován starší porost s ponecháním jeho části ze severní strany keřových formací (motýl výrazně preferuje osluněnou stranu s pozvolným přechodem od nejmladších stádií po vysoké keře). V ideálním případě by pak prořezávka měla tvarovat okraj pásu porostu do nepravidelně „zubatého“ tvaru nebo vytvářet podkovovité útvary v případě mozaiky. Keře trnky obecné je při redukci možné odstranit až u půdního povrchu – zmlazují poměrně rychle. V porostech hlohu je možné část keřů zredukovat tím způsobem, že se ořežou na výšku 1 – 1,5m a i větve se značně zkrátí.

Ovocné stromy a jejich masivnější mrtvé dřevo je třeba ponechat na místě. Ostatní dřeviny přirozené dřevinné skladby je možné ponechat pro zvýšení diverzity prostředí. Jejich pokryvnost by však neměla přesáhnout 20% plochy.

Na lokalitě se místy projevuje problém se šířením invazních a expanzivních druhů dřevin a rostlin. Místy roste trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), v travinných společenstvech se místy začíná šířit třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) a zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), razantní zásah je nutný při výskytu invazního javoru jasanolistého (*Acer negundo*). V průběhu platnosti plánu péče by mělo být operativně redukováno jejich zastoupení v území. Po zásahu do porostů svídy krvavé (*Cornus sanguinea*) se projevila její schopnost masivního šíření z kořenových výmladků. Pokud nelze kořeny svídy vykopat nebo po odstranění v podzimním termínu ošetřit řezné plochy pařezků vhodným herbicidem je asi lépe svídu spíš neodstraňovat.

**Louky a pastviny** – je důležité, aby v celkovém součtu louky a pastviny nezabírali více plochy než 60-80% ZCHÚ a byli rozmístěny v nepravidelné mozaice s keřovými porosty a remízky stromů.

Travnaté plochy je nutné nejméně jednou ročně kosit nebo přepást popřípadě na jaře pokosit a později přepást. Četnost kosení je závislá na konkrétním travinobylinném společenstvu a jeho vývoji. Kosení by mělo probíhat v časové i prostorové mozaice (kosení minimálně ve dvou termínech – vždy ½ plochy louky), případně kosení v pásech, s dokosením vynechaných ploch nejdříve po 3 týdnech od 1. seče. 5 – 10 % travnatých ploch navazujících na stávající keřové formace živných rostlin předmětu ochrany by bylo vhodné nekosit, pouze přepásat, aby mohlo dojít ke zmlazení hlohu a trnky. Ke kosení v ideálním případě použít ručně vedenou lištovou sekačku, křovinořez a podobně. Větší plochy je možné kosit lehkým traktorem nebo lehkou pojezdovou sekačkou. V případě vymapování cenných biotopů v průběhu platnosti plánu péče je možné operativně upravit údržbu přírodovědně cenných ploch – jedná se možnost korekce způsobu údržby lučních ploch úpravou termínů a četností sečí, zavedením údržby kombinací seče a pastvy, umožnění tkz. zimní pastvy nebo v závislosti na průběhu zimy je možné umožnění pastvy v dřívějším jarním termínu; entomologicky a

botanicky cenné plochy je nutné kosit ručně, křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou. Úklid sena je vždy nutné realizovat ručně bez celoplošného využití těžké mechanizace. Stejně jako v případě stanovení údržby cenných ploch je možné v průběhu platnosti plánu péče postupovat i v případě zjištění negativních změn ve vývoji lučních společenstev, jako je šíření invazních a expanzivních druhů rostlin nebo obrostu nežádoucích dřevin, zejména je třeba být ostražitý na ploše bývalých pastvin, kde se expanzivně šíří ostružiník (*Rubus spec.*) V případě potřeby je možné proti ostružiníku operativně zasáhnout s využitím mechanizace Pastva by měla být buď celoroční extenzivní, nebo intenzivnější rotační (jednorázové intenzivnější přepasení). Na pastvinách by v ideálním případě měly být z části ponechávány nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce (a dalších organismů – např. hmyzu). Pokud se ale vyskytují v blízkosti podobná stanoviště i v rozvolněných keřových porostech, je možné je každoročně odstraňovat v termínu od 20. července do 15. září, smyslem by mělo být ale hlavně zachování průchodnosti pastviny pro ovce. Pastva (ovce, skot, koně) na lokalitě za dodržení výše uvedených podmínek se jeví jako vhodná a nutná údržba ZCHÚ s předmětem ochrany **bourovec trnkový**.

#### d) péče o prameniště

Prameniště jsou, zejména prostřednictvím vody, úzce propojena s okolním prostředím a mohou být snadno ovlivněna způsobem hospodaření ve svém okolí V bezprostředním okolí těchto biotopů by neměly být prováděny meliorační úpravy a pozemky by neměly být přehnojovány. Také přítomnost jiných zdrojů eutrofizace jako např. skládky hnoje, intenzivní pastva nebo místa soustředěného pobytu dobytka, stáje, napajedla, apod., je nežádoucí. Na obhospodařované zemědělské půdě v sousedství těchto biotopů je optimální udržovat trvalé travní kultury s extenzivním režimem hospodaření. V lesních porostech obklopujících lesní prameniště i rašeliště by měly být prováděny jen šetrné zásahy, které nezpůsobí poškození půdního krytu a vznik druhotné hydrologické sítě. Ta je velkým problémem zejména ve svažitéjších terénech, kde významně zrychluje odtok vody z území (svážnice apod.). Vodní režim a místní klimatické poměry lesních mokřadů mohou být negativně ovlivněny i rozsáhlými těžbami a vznikem velkoplošných holin v jejich bezprostředním okolí. Lesní porosty v okolí rašelišť nesmějí být plošně vápněny a s ohledem na výskyt jedinečných druhů hmyzu je nežádoucí i plošná aplikace insekticidů.

#### d) péče o druhy

Na lokalitách výskytu bourovce trnkového a v jejich okolí je nutné především zamezit likvidaci rozptýlené zeleně a leteckému chemickému ošetřování zemědělských a lesních kultur. Nežádoucí je také převod pastvin, luk a křovinatých strání na les.

Optimální management by měl zajistit, aby byla na lokalitě udržována řídká mozaika nezapojených jedinců nebo menších skupin keřů (především hlohů a trnek) a travnatých ploch. Keře by měly zabírat alespoň desetinu plochy, ale neměly by tvořit souvislé porosty.

Souvislé porosty křovin je nutné radikálně prořezat. Prořezávky je však možné provádět pouze mimo dobu výskytu vajíček a housenek motýla, tedy pouze od konce července do 20. září. Použití herbicidů k likvidaci křovin je vyloučeno. V sadech, zahradách, na loukách a pastvinách je třeba vždy nechávat část křovinatého náletu. Dále je třeba uchovávat keřové lemy na okrajích lesů.

Péče o bourovce musí spočívat v udržení křovin v relativně rané fázi vývoje, kdy se zde střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obrážející keře. Zmlazující zásahy ale nesmí být prováděny v zimě ani na jaře, kdy zlikvidovali snůšky vajíček a pospolitě v hnízdech se vyvíjející mladé larvy. Výřez křovin v plném létě je technicky a personálně náročný, jiná možnost ale nezbývá.

V případě úspěšného monitoringu bourovce trnkového je vhodné provádět specifický management (zmlazování a prosvětlování keřů) přímo na místech nálezů hnízd, neboť druh není příliš mobilní a je vysoká pravděpodobnost lokalizace hnízd v místech tradičního výskytu i v následujících letech.

V asanační fázi údržby je možné k redukcí křovin použít i těžkou techniku, například půdní frézu vedenou po povrchu půdy (pouze za suchého počasí). V odůvodněných případech je rovněž možné půdní frézu spustit až těsně k půdnímu povrchu tak, aby se odstranili i silnější pařezy vzrostlých křovin, dochází tak k iniciaci půdní banky semen. V případě zapojených keřových porostů nebo náletových dřevin vyšších než 4 metry a průměru na pařezu více než 10 cm je vhodné tyto porosty odstranit výřezem pilou (až na 90% plochy) a odvozem vzniklého materiálu mimo lokalitu, zbytky po vyčištění a vyvezení materiálu odstranit půdní frézou pro další možnost údržby plochy - kosení nebo pastvu ploch s obrostem živých rostlin. Tento relativně drastický zásah je možné provádět pouze v místech, kde je to nezbytné, na druhou stranu je nutné si uvědomit, že souvislé (zapojené) porosty trnek a hlohů o výšce nad 3 metry jsou z hlediska ekologie bourovce trnkového prakticky bezcenné. Zásadnější zásahy by měly být plánovány na základě širšího posouzení významu jednotlivých stanovišť pro výskyt i dalších chráněných druhů – v případě křovin se jedná o hnízdní výskyt např. pěnice vlašské, ťuhýka obecného apod. V dalších letech při regulačním managementu na struktuře trnek a hlohů je vhodnější ruční nářadí (motorová pila, křovinořez atd.). Asanační opatření lze provádět po celé období vegetačního klidu.

Nezbytným doplňkem pro zachování biotopu **bourovce trnkového** je vypásání ploch s vhodnými porosty trnek a hlohů ovce nebo skotem.

Dlouhodobou perspektivou pro tento druh je rekonstrukce pařezinového hospodaření v teplých lesích v blízkosti současných lokalit.

V místech, která jsou k tomu charakteristikou dochovaných nebo obnovených biotopů vhodná, je vhodné realizovat aktivity spojené s regionálními akčními programy na záchranu ohrožených druhů živočichů a rostlin či realizovat projekty na podporu biodiverzity území např. podporou výskytu živých rostlin zájmových druhů či mozaikovitý dosev vhodných nektarodárných a pyloidárných druhů rostlin jako je vičenec ligrus, štírovník růžkatý, dobromysl obecná, úročník bolhoj apod. jako podporu ekologie motýlů a blanokřídlého hmyzu.

#### 4.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

##### Nelesní dílčí plochy

###### Dílčí plocha A1 (25,2443 ha)

- Neobhospodařované sady je v rámci asanačního managementu třeba prosvětlit na pokryvnost keřů 20-40% plochy. Výsledný porost by měl tvořit mozaiku travinných

společenstev, keřových porostů (s dominancí trnky obecné a hlohu), solitérních dřevin přirozené dřevinné skladby a ovocných stromů (viz péče kap. 4.1.1 b). V místě prokázaného výskytu bourovce trnkového lze asanační zásah do porostů hlohů a trnek provádět pouze v období od konce července do 20. září.

- Nepůvodní druhy neovocných stromů odstranit, z ostatních stromů ponechat ojediněle perspektivní jedince (max. 10% pokryvnosti plochy).
- Po asanačním zásahu provádět prořezávky keřových porostů každoročně na 1/10 až 1/5 jejich plochy tak, aby přibližně 20-30% tvořila starší sukcesní stádia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací. V místě prokázaného výskytu bourovce trnkového lze asanační zásah do porostů hlohů a trnek provádět pouze ručně v období od konce července do 20. září.
- Travnaté plochy každoročně jednou kosit v časové i prostorové mozaice (nejméně ve dvou termínech). Plochy je s trnkou a hlohem namísto kosení vhodnější udržovat pastvou nebo letním kosením s přepasením na podzim. 1/5 travnatých ploch v různých alespoň 3 rovnoměrně rozmístěných místech (každý rok v jiných) je možné ponechat nepokosenou, s možností přepasení.
- Plochy s výskytem invazních, ruderálních porostů rostlin a třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) kosit 2-3x ročně až do jejich trvalého ústupu (po dobu 2-5 let)
- Veškeré prořezávky křovin i nedopasků v místě prokázaného výskytu bourovce trnkového lze v porostech hlohů a trnek provádět pouze v nutných případech (např. expanze nežádoucích druhů) a pouze v období od konce července do 20. září.
- Na jižní straně plochy ve styku s ornou půdou ponechat 5 - 10 m široký pás křovin jako bariéru před úlety chemických přípravků k ošetření polních kultur.
- Biomasu z redukce křovin i kosení odvézt, nebo na vhodném místě deponovat nebo spálit.

Pravděpodobně nejlépe by bylo, kdyby se vlastníci o své pozemky starali sami (s finanční podporou ze strany státu). Docílilo by se tak vysoké diverzity v časovém i prostorovém rozmístění zásahů, která se velmi těžce uměle napodobuje. Část pozemků by zůstala neobhospodařovaných, část sečených a část by po zásahu zarůstala. Šlo by zároveň nepochybně o nejlevnější metodu údržby.

#### **Dílčí plocha A2 (12,0128 ha)**

- Plochu je vhodné udržovat pastvou (nejlépe intenzivnější krátkodobá rotační pastva nebo kontinuální extenzivní pastva skotu, ovcí, koz ...), v kombinaci s mechanickou redukcí nedopasků, pokud dosáhnou větší pokryvnosti než 20% plochy. Při redukcí nedopasků od konce července do 20. září vytvářet mozaiku keřů v různém sukcesním stádiu s preferencí ponechání juvenilních stádií hlohu a trnky. Nedopasky s růží (*Rosa* sp.), ostružiníkem (*Rubus. spec*) a jinými expanzivními druhy rostlin dle potřeby odstraňovat každoročně. Obnovenou plochu je možné v navazujícím období na realizaci projektu na výměře 60 až 80% kosit a pak případně přepást.
- V případě ukončení pastvy jednou za rok plochu pokosit. Sečení provádět postupně v pásech podél gradientu nadmořské výšky – každý rok posekat 1/2 plochy, každý rok v jiném termínu. Juvenilní stádia hlohu a trnky ponechat – vytvářet v pásech s východozápadní orientací mozaiku sukcesních stádií hlohu a trnky a kosených ploch.
- Každoročně provádět prořezávky keřových porostů na 1/10 jejich plochy tak, aby přibližně 20-30% tvořila starší sukcesní stádia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací. V místě prokázaného

výskytu bourovce trnkového lze asanační zásah do porostů hlohů a trnek provádět pouze v období od konce července do 20. září.

- Asanační zásahy v souvislých porostech křovin, kde se dle dlouhodobého monitoringu nevyskytuje předmět ochrany a zásahem se vytvoří pro něj vhodný biotop, lze realizovat po celé období vegetačního klidu, mimo období hnízdění ptáků. Dřeviny přirozené druhové skladby uvolňovat, jejich pokryvnost by však neměla přesáhnout 20% plochy.
- Invazní, nepůvodní a expanzivní druhy dřevin a bylin dle potřeby neprodleně odstraňovat.
- Biomasu deponovat na vhodném místě nebo odvézt mimo ZCHÚ.

#### **Dílčí plocha A3 (1,8137 ha)**

- Porosty křovin radikálně prořezat na pokryvnost max. 40% (ponechat zejména iniciální stádia křovin) a v dalších letech v intervalu 2 - 5 let udržovat plochu prořezávkou tak, aby zde byla různá věková stádia křovin (hloh a trnka), s převahou raných stádií.
- Při horním okraji svahu ponechat pás keřů (10 m) bez zásahu, jako ochranou bariéru před úletem prostředků chemického ošetření zemědělských plodin do centrální části ZCHÚ.
- Každoročně provádět prořezávky keřových porostů na 1/10 až 1/5 jejich plochy tak, aby přibližně 20-30% tvořila starší sukcesní stádia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací. V místě prokázaného výskytu bourovce trnkového lze asanační zásah do porostů hlohů a trnek provádět pouze ručně v období od konce července do 20. září.
- Redukci křovin v souvislých porostech, kde se dle dlouhodobého monitoringu nevyskytuje předmět ochrany a zásahem se vytvoří pro něj vhodný biotop, lze realizovat po celé období vegetačního klidu.
- Po asanační redukci křovin kosení travnatých ploch jednou za 3 roky v časoprostorové mozaice. Biomasu na vhodném místě deponovat nebo odvézt mimo ZCHÚ.
- Ovocné stromy i případné jejich mrtvé dřevo ponechat.
- Po redukci křovin je plochu vhodné udržovat pastvou (nejlépe intenzivnější krátkodobá rotační pastva nebo kontinuální extenzivní pastva skotu, ovcí, koz ...), v kombinaci s redukcí obrostu dřevin, pokud dosáhnou větší pokryvnosti než 20% plochy. Při redukci obrostu dřevin zpravidla od konce července do 20. září vytvářet mozaiku keřů v různém sukcesním stádiu s preferencí juvenilních stádií hlohu a trnky. Nedopasky s růží (*Rosa* sp.), ostružiníkem (*Rubus. spec*) a jinými expanzivními druhy rostlin dle potřeby odstraňovat.
- Biomasu deponovat na vhodném místě nebo odvézt mimo ZCHÚ.

#### **Dílčí plocha A4 (0,5797 ha)**

- Plochu prameniště jednou ročně v červenci až srpnu ručně pokosit a biomasu odstranit mimo ZCHÚ
- Pokud probíhá pastva, hlavní plochu prameniště v dostatečné vzdálenosti vymezit ohradníky nebo lépe pevnou ohradou
- V okolí prameniště a v jeho trase k vodoteči nezřizovat místo krmení zvířat nebo jiné zařízení, které by mohlo způsobit se kumulaci pasených zvířat a jejich exkrementů (zamezení eutrofizace prostředí)
- Ostatní plochu udržovat bez náletu dřevin, po vyčistění ponechat v intervalu 2 – 3 let bez zásahu



- Nehloubit tůně

### **Dílčí plochy v břehových porostech potoka Hořenůšek**

#### **Dílčí plocha B1 (2,2868 ha)**

- v ploše na vhodných místech kácením vytvořit mezery (5x) o šířce asi 10 – 15 m (umožnění lepší komunikace populací bourovce trnového mezi protilehlými svahy)
- biomasu deponovat na vhodném místě nebo odvézt mimo ZCHÚ.
- břehové porosty prosvětlovat, jedince vrb ořezávat na hlavu
- vhodná je revitalizace toku s vytvořením menších vodních ploch s trvalou přítomností vody (podpora obojživelníků)
- v místech navazujících na nivu vodního toku nebo pramenišť obnovit podmínky pro mokřadní biotopy a vlhké louky

#### **Dílčí plocha B2 (0,7502 ha)**

- břehové porosty prosvětlovat, jedince vrb ořezávat na hlavu
- vhodná je revitalizace toku s vytvořením menších vodních ploch s trvalou přítomností vody (podpora obojživelníků)
- v místech navazujících na nivu vodního toku nebo pramenišť obnovit podmínky pro mokřadní biotopy a vlhké louky
- na lesních pozemcích postupovat dle platných LHO

### **Lesní dílčí plochy**

#### **Dílčí plocha C1 (12,5466 ha)**

V zásadě je možné postupovat dle platného LHP s respektováním následujících doporučení a doporučení v rámcové směrnici i v kapitole 4.1.1:

- Vytipovat asi 50 stromů, které se nechají na dožití (30 v porostním okraji)
- Výchovou redukovat nepůvodní dřeviny
- Maximálně šetřit spodní listnaté patro
- uvažovat o doplnění spodní etáže sítí nebo podsadbou
- výchovou i obnovou se maximálně přibližovat přirozené dřevinné skladbě

V příštím LHP:

- prodloužit dobu obmýtí na max. zákonnou hranici
- zakmenění snížit na minimální zákonnou hranici
- těžba výběrná nebo kotlíková
- ponechávat výstavky kvalitních listnáčů- DB, BK, JV, LP, TŘ, BŘK

#### **Dílčí plocha C2 (22,7065 ha)**

V zásadě je možné postupovat dle platného LHP s respektováním následujících doporučení a doporučení v rámcové směrnici i v kapitole 4.1.1:

- Vytipovat asi 100 stromů, které se nechají na dožití (50 v porostním okraji)
- Výchovou redukovat nepůvodní dřeviny
- Maximálně šetřit spodní listnaté patro
- uvažovat o doplnění spodní etáže sítí nebo podsadbou
- výchovou i obnovou se maximálně přibližovat přirozené dřevinné skladbě

V příštím LHP:

- prodloužit dobu obmýtlí na max. zákonnou hranici
- zakmenění snížit na minimální zákonnou hranici
- těžba výběrná nebo kotlíková
- ponechávat výstavky kvalitních listnáčů- DB, BK, JV, LP, TŘ, BŘK

#### **Příloha:**

Příloha č. T2 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. T3 - Popis lesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. T4 – Rámcová směrnice hospodaření

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

## **4.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ**

Hospodářské využití lesních porostů je možné za respektování managementu uvedeného v kapitole 4.1 „Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ“.

Využití nelesních ploch k pastvě je přípustné za předpokladu, že se bude na botanicky cenných částech ZCHÚ pást extenzivně (celoroční extenzivní pastva nebo intenzivní jarní a letní přepasení), bude ohrazeno prameniště a budou se alespoň částečně nechávat nepokosené nedopasky (neměli by přesáhnout ale pokryvnost 20% plochy). Ideální je pastva ovčí a koz společně. V případě masivnějšího nárůstu travní hmoty na podzim je vhodné umožnit tkz. zimní pastvu - přepásání po 31. 10. nebo dřívější pastvu v jarním období. V období realizace pastvy po ukončení projektu obnovy biotopu a obnovní péče lze předpokládat zvýšenou dynamiku nárůstu ruderalních porostů, ostružiníků a obrostu náletových dřevin, v tomto období bude nutná zvýšená intenzita pastvy a průběžná realizace mechanického odstraňování ostružiníku a náletových dřevin.

## **4.3 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V ochranném pásmu je vyloučeno chemické ošetřování porostů. Zemědělské pozemky v OP využívané jako orná půda je z důvodu plnění funkcí ochranného pásma potřeba zatravnit (ideálně regionální travino-bylinou směsí) případně provést dosadbu dřevin.

Zatravněné plochy pak kosit 1x ročně v časoprostorové mozaice (červen/září). Veškerou biomasu z kosení odstranit mimo ZCHÚ.

#### **4.4 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Pravidelně kontrolovat a obnovovat značení ZCHÚ v terénu.

#### **4.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti**

Území k rekreaci a sportu prakticky není využíváno. Kromě sběru lesních plodů nebo suchého klestu nedochází ve zvýšené míře ke vstupu do lesních porostů mimo vycházky po lesních cestách. Nebezpečím je výstavba rekreačních objektů, přestavba původních chatek pro uschování nářadí na rekreační stavby. S touto výstavbou se pojí i změny v okolí těchto objektů, oplocování, zavádění nepůvodních druhů a zahradních kultivarů rostlin.

#### **4.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Při vstupu do ZCHÚ od Újezdce u Luhačovic (49°2'47.513"N, 17°40'58.283"E, 49°2'40.320"N, 17°41'23.418"E) by bylo vhodné umístit informační tabuli o ZCHÚ a jejím managementu a případně propagovat ZCHÚ v okolních obcích.

#### **4.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Výzkumy invazivními metodami (např pasti, odchyt) na území ZCHÚ lze provádět pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody, odboru životního prostředí Krajského úřadu Zlínského kraje.

V souvislosti s tím, že ZCHÚ je v překryvu s EVL je nutný trvalý monitoring vývoje území (vhodné i jako bakalářské nebo diplomové práce) a předmětů ochrany, jež jsou pro obě chráněná území společná (bourovec trnkový, biotop L3.3 a L6.4). Tento monitoring je v období po obnově biotopu vhodné provádět každoročně nad rámec povinných kontrol státní ochrany přírody, které probíhají v několikaletém intervalu.

Pro správné plánování i provádění managementu v ZCHÚ je především nezbytné provádět každoročně podrobný inventarizační průzkum výskytu bourovce trnkového. Podle dosavadních zkušeností je zřejmé, že ekologie druhu stále není dostatečně prozkoumána a proto je nutné striktně sledovat stav jeho populace a jeho reakce na managementové zásahy, která se dle výsledků sledování musí modifikovat a vyvíjet.

Pro přípravu nového plánu péče je třeba provést doplňující zoologický průzkum zaměřený na důležité indikační skupiny živočichů (blanokřídlý hmyz, brouci, motýli, ptáci), stejně tak i průzkum dendrologický, mykologický a botanický, včetně mapování biotopů předmětu ochrany.

## 5. Závěrečné údaje

### 5.1 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)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Základní zoologický průzkum území – 4 ks	-	400000
Základní botanický průzkum území – 1 ks	-	100000
Základní mykologický průzkum 1 ks		150000
Označení ZCHÚ informačními tabulemi (2 ks)	-	90000
Odstranění souvislých náletů dřevin 2 ha (5 x)	300 000	1500000
Likvidace a odvoz netýkavky žláznaté 0,5 ha (5 x)	15 000	75000
Vytvoření tůní a odvoz zeminy (5m <sup>3</sup> ) (5 x)		75000
Dosadba původních druhů dřevin (200 ks)	40000	200000
Instalace hnízdních budek (140 Sý, 30 Sov)	60000	300000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>		<b>2790100,- Kč</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení travních porostů a pastva 12 ha (5 x)	360 000	1800000
Odstranění obrostu dřevin a bylin + odvoz 5 ha (x 5)	250 000	1250000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>3050000,- Kč</b>
<b>Náklady celkem (Kč)</b>		<b>5840100,- Kč</b>

## 5.2 Použité podklady a zdroje informací

Farkač, J., Král, D. & Škorpík, M. (eds.) (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky – bezobratlí. AOPK ČR, Praha, 760 pp.

Háková A., Klauisová A. & Sádlo J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta XII, 3/2004 – druhá část. MŽP, Praha.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M., (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 304 pp.

Kolektiv (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

Konvička M., Beneš J. & Čížek L. (2005): Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.

Konvička M., Čížek L. & Beneš J. (2006): Ohrožený hmyz nížinných lesů: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.

Lacina D. a kol. (2010): Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje Část 10 – Biotopové lokality – kontinentální biogeografická oblast - Hlucko a Uherskobrodsko EVL Újezdecký les CZ0724087. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Mackovčín P., Matková M., (eds.) 2002: Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp

Marhoul P. & Turoňová D. (eds.) (2007): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, AOPK ČR, Praha

Mládek J., Pavlů V., Hejcman M. & Gaisler J. (eds.) (2006): Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích. VÚRV Praha, 104 pp.

Moravec J. (2011): Inventarizační průzkum EVL Újezdecký les z oboru lepidopterologie (bourovec trnkový). (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds.) (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Kartografie, Praha, 341 pp.

Pavelčík P. (2010): Rekonstrukce druhově bohatých lučních společenstev ve Zlínském kraji. Krajský úřad ve Zlíně.

Petříček V (ed.) (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva, AOPK ČR, Praha, 451 pp.

Pyšek P., Tichý L. (2001): Rostlinné invaze. Rezekvítek, Brno. 40 pp.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno.

Vitkova M. (2011): Péče o akátové porosty. Ochrana přírody č.6/2011

### **Mapové podklady:**

Základní mapa České republiky 1:10 000 číslo mapového listu: 25-34-21, 25-34-22

Základní mapa České republiky 1:5 000 číslo mapového listu: Uherský Brod 8-2

Quitt, E. (1977): Klimatické oblasti ČR - mapa 1:500 000. ČSAV, Brno

### 5.3 Seznam používaných zkratek

- 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  
ČR – Česká republika  
EVL – Evropsky významná lokalita  
LHP – lesní hospodářský plán  
LHO – lesní hospodářské osnovy  
PP – plán péče  
PUPFL – půda určená k plnění funkce lesa  
TTP – trvalý travní porost  
ZCHÚ – zvláště chráněné území  
RAP – regionální akční plán  
§1 - Kriticky ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.  
§2 - Silně ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.  
§3 - Ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

### 5.4 Plán péče zpracoval

Plán péče zpracovala Lenka Pavelčíková (Králová) a Petr Pavelčík v roce 2023 aktualizací a doplněním plánu péče o navrhovanou přírodní památku Újezdecký les (Lacina D. a kol. 2011).

Kontakt na zpracovatele:

Mgr. Lenka Pavelčíková (Králová)  
e-mail: kralova.lk@seznam.cz  
IČO: 86914987

Mgr. Petr Pavelčík  
e-mail: p.pavelcik@centrum.cz



## 6. Přílohy

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

Mapy:

Příloha č. M1 - **Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ**

Příloha č. M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

Příloha č. M3 - **Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ**

Příloha č. M4 – **Překryv ZCHÚ s jinými chráněnými územími**

Příloha č. M5 – **Typologická mapa ZCHÚ**

Příloha č. M6 – **Obrysová mapa lesních porostů v ZCHÚ**

Tabulky:

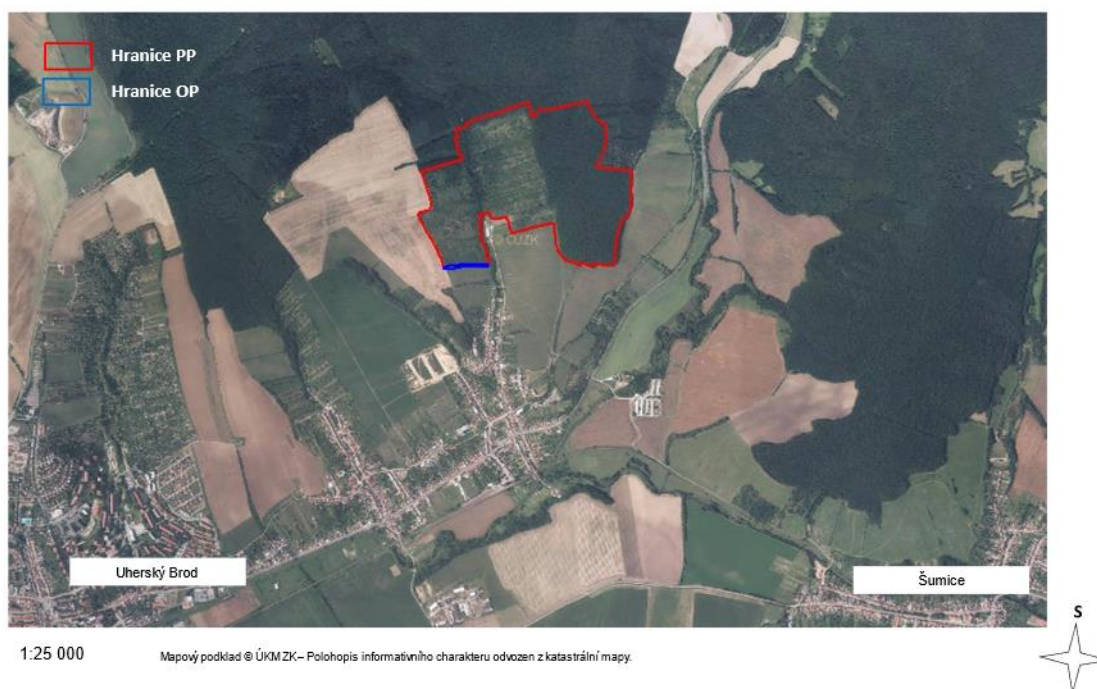
Příloha č. T1 – **Vymezení území podle současného stavu KN**

Příloha č. T 2 – **Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

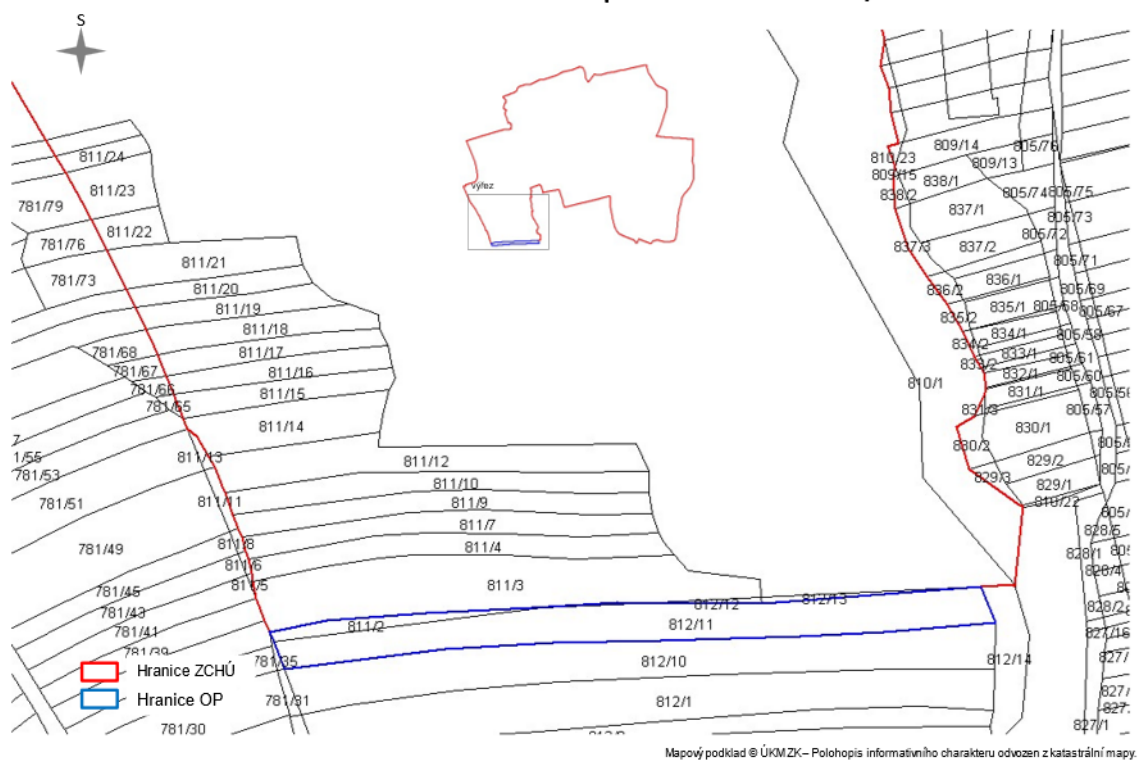
Příloha č. T 3 – **Popis lesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

Příloha č. T 4 – **Rámcová směrnice o les**

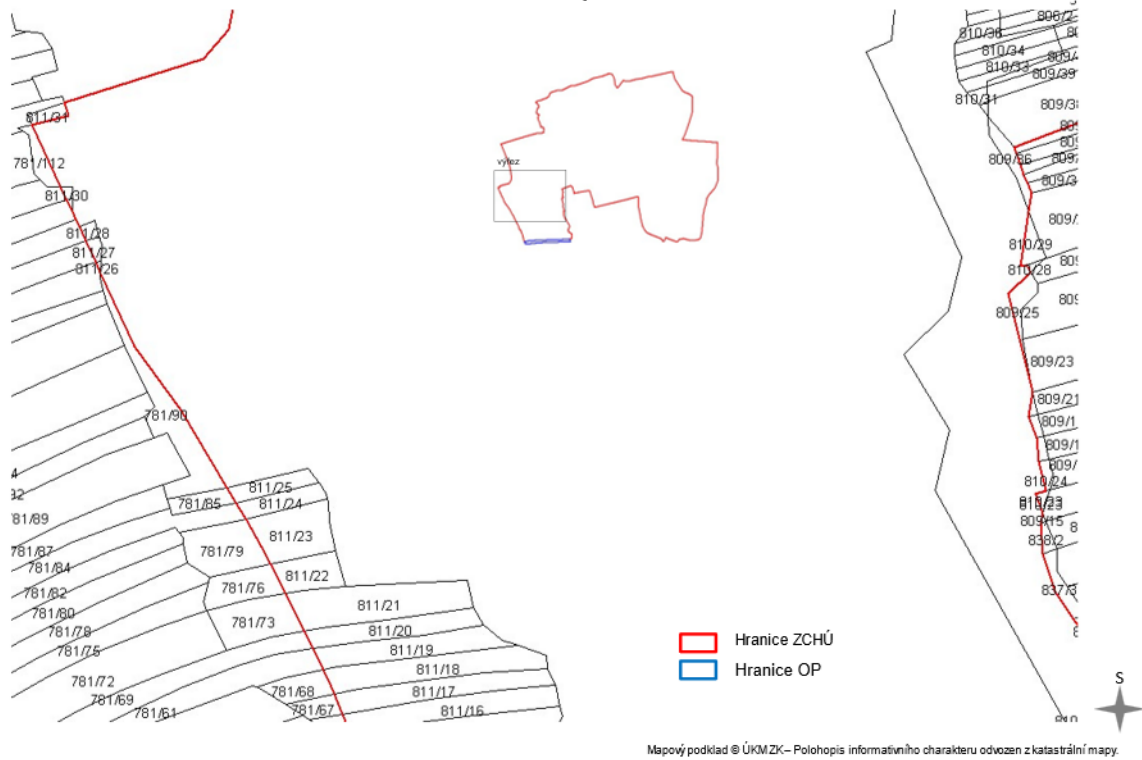
Příloha č. M1: Orientační zakres ZCHÚ/OP



Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ I/XV

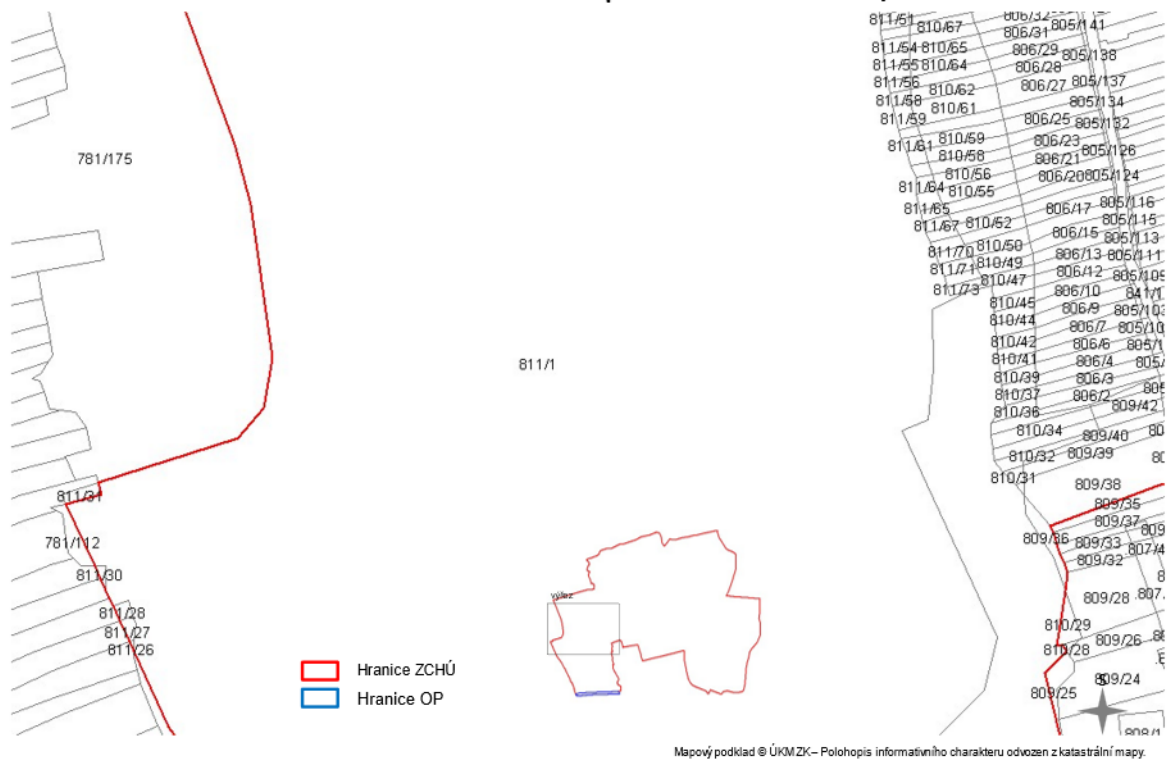


Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ II/XV



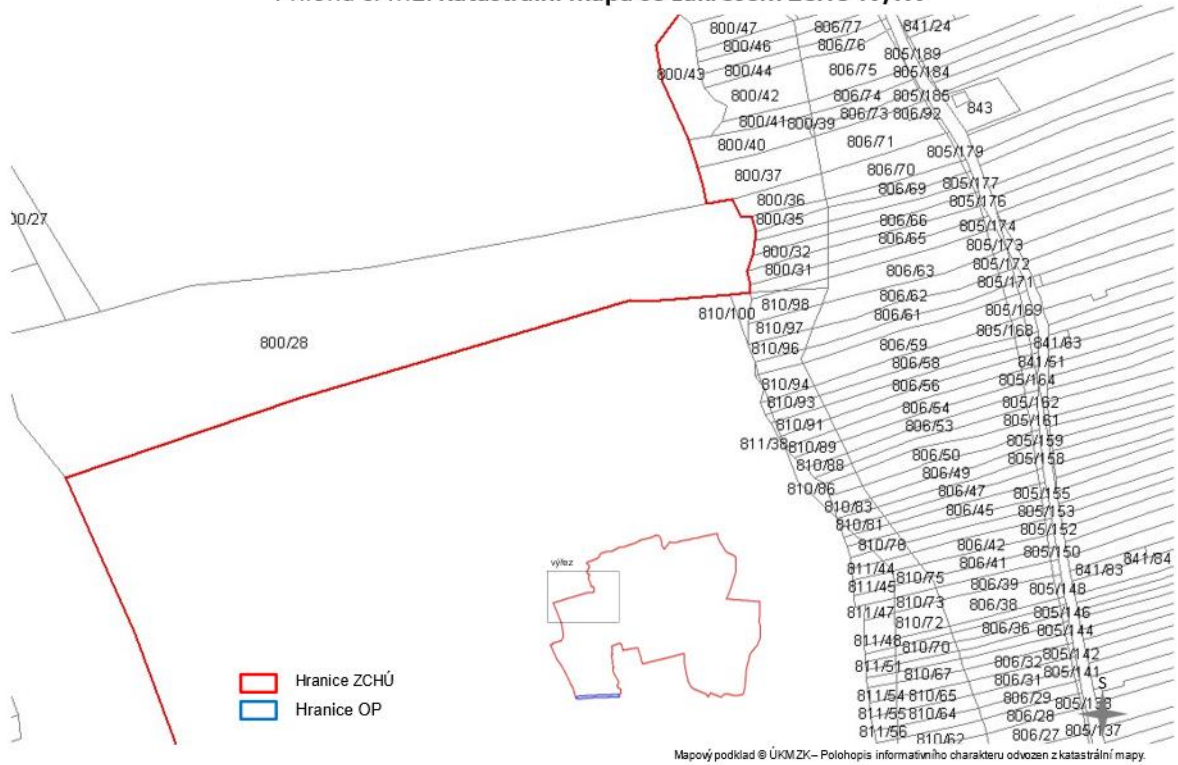
Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ III/XV

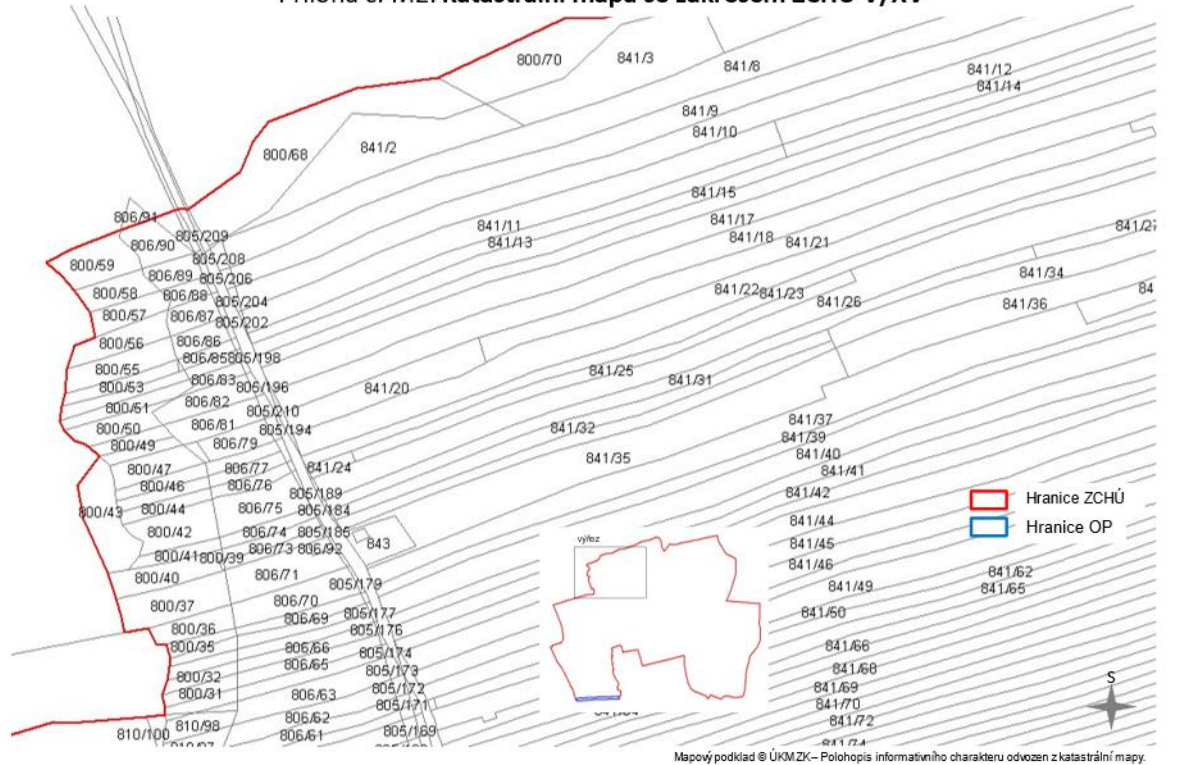


Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ IV/XV

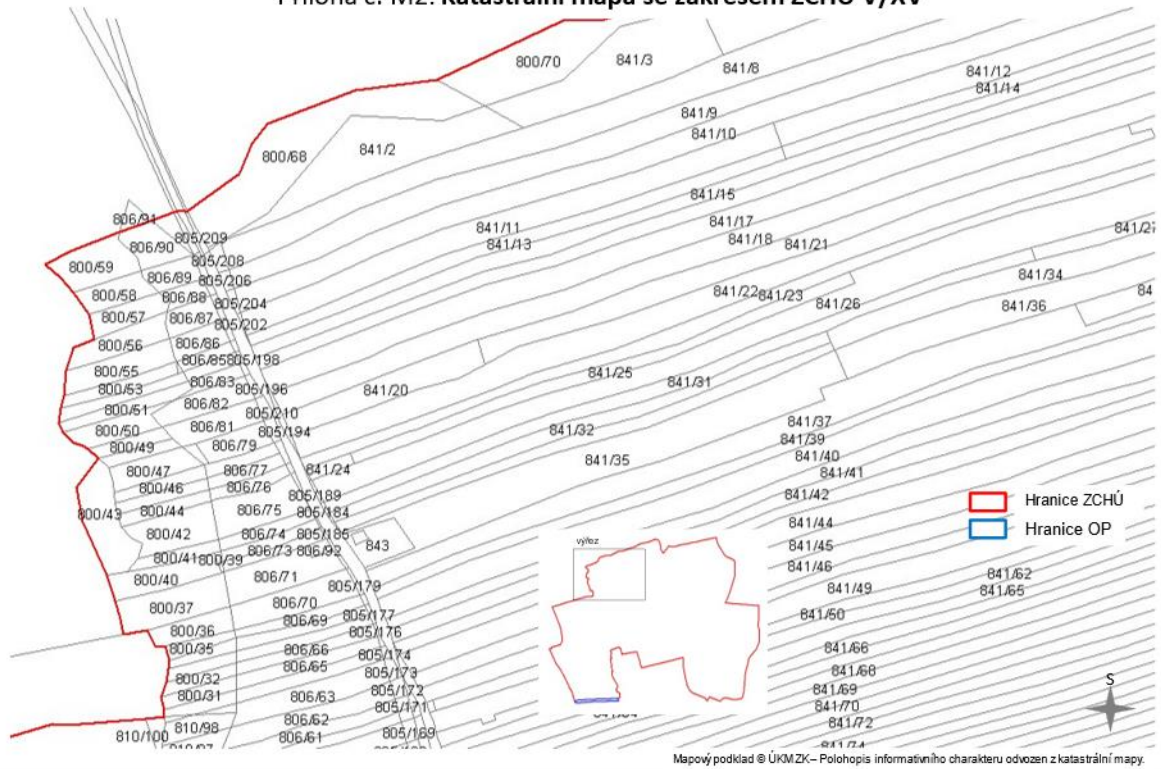


Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ V/XV





Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ V/XV



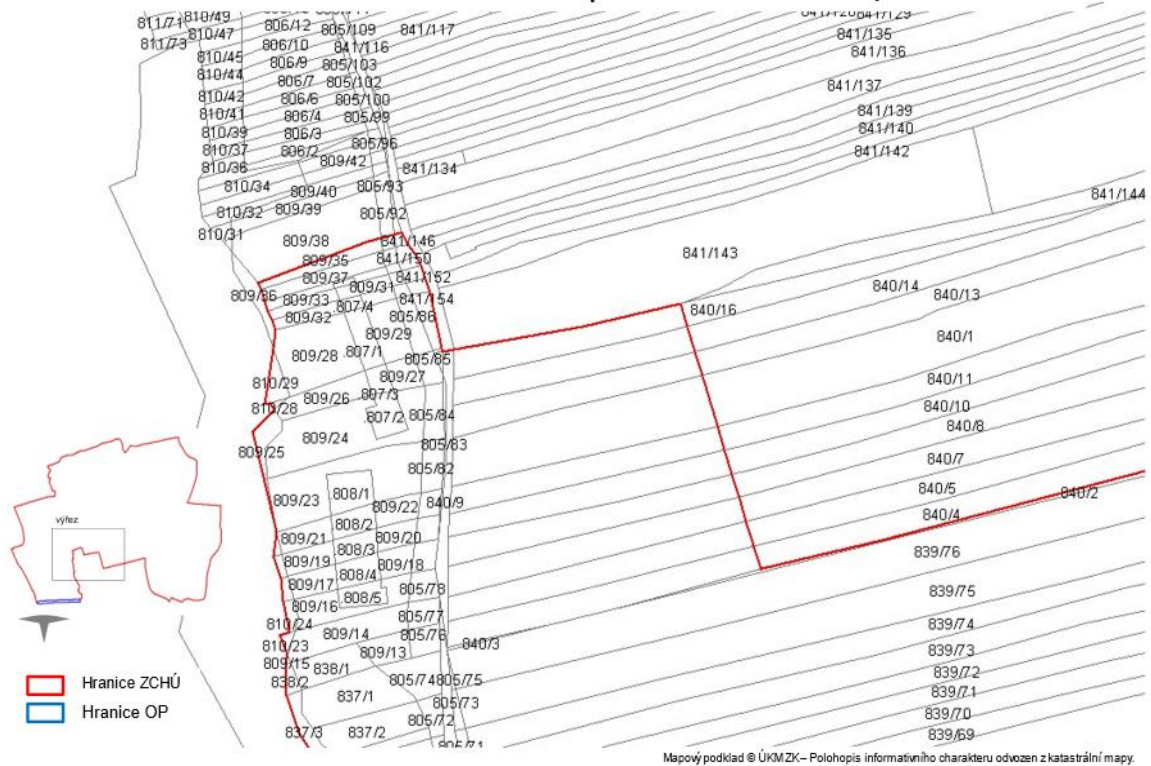
Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ VI/XV

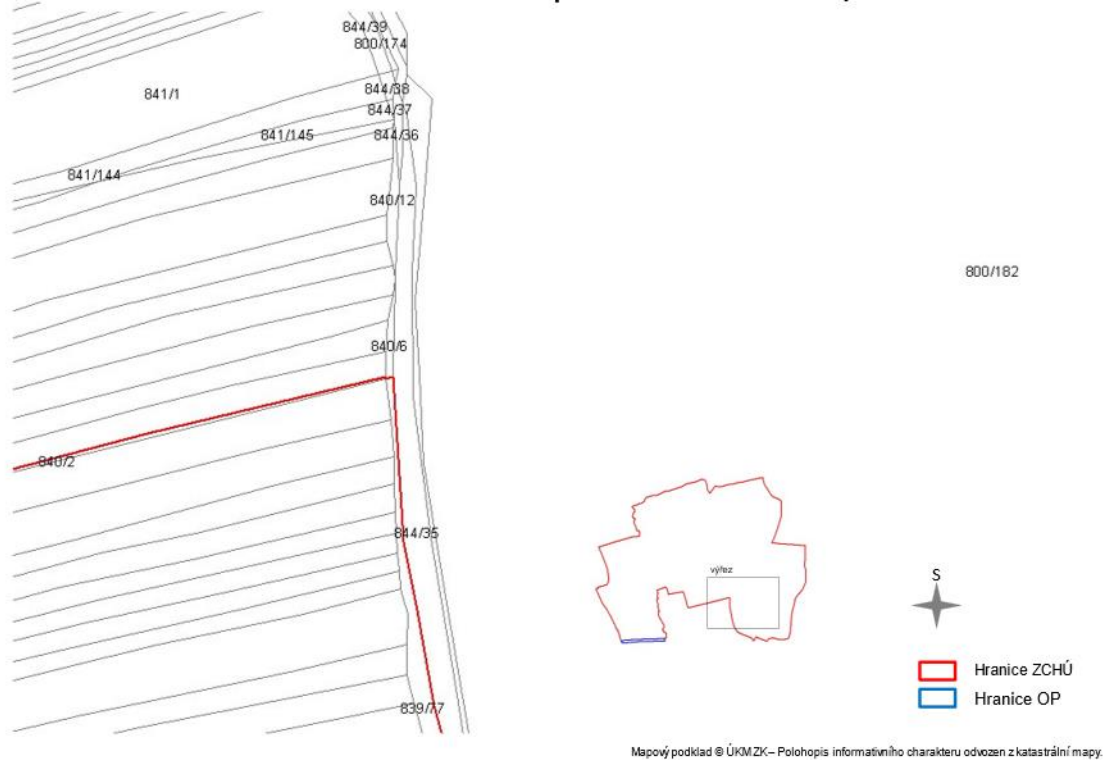


Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.

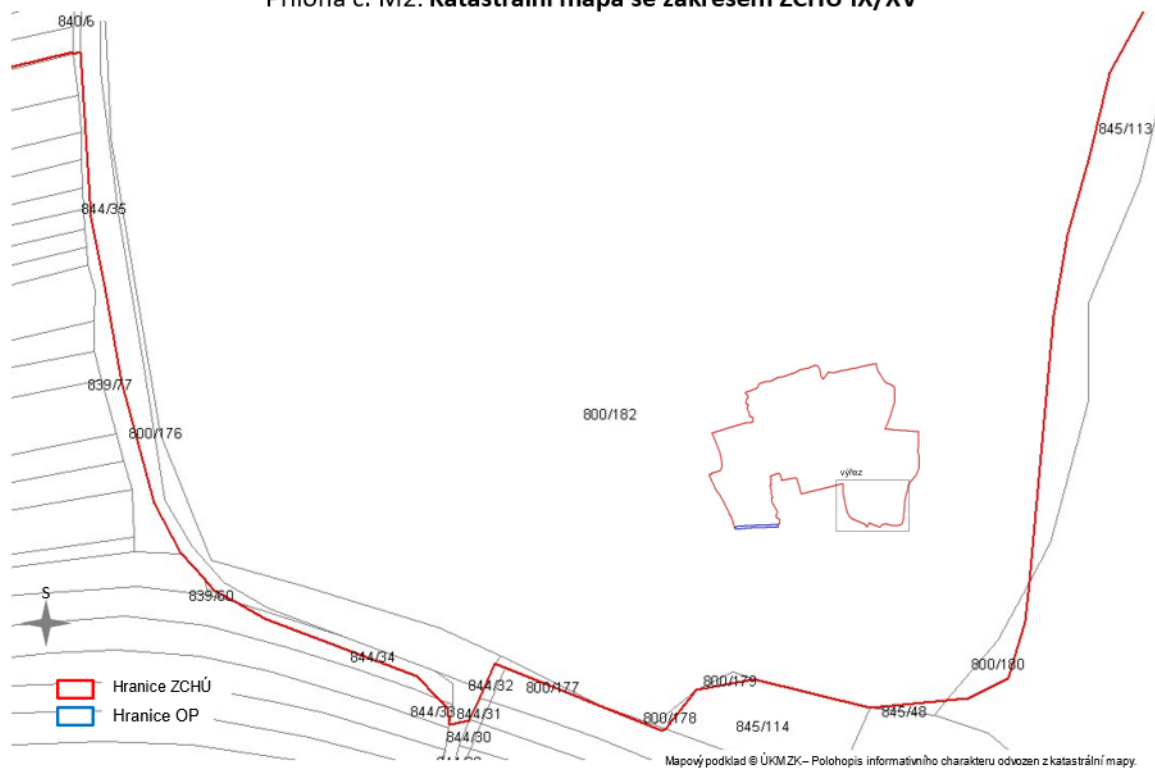
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ VII/XV



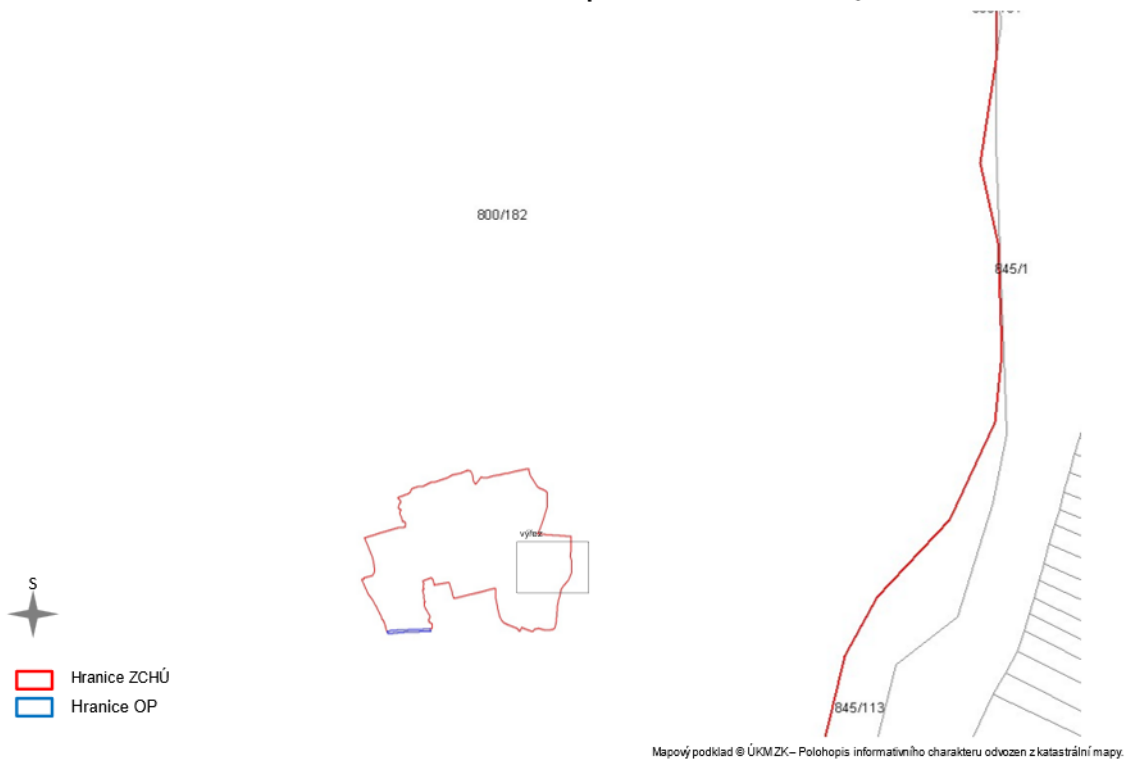
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ VIII/XV



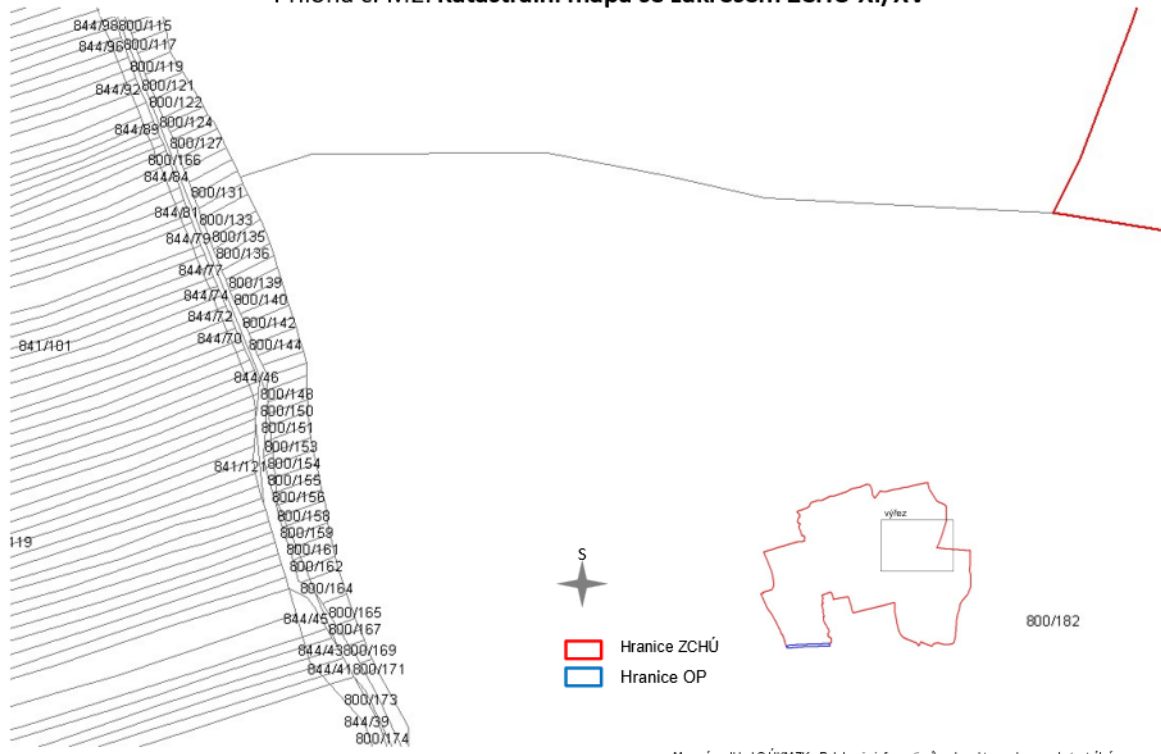
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ IX/XV



Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ X/XV

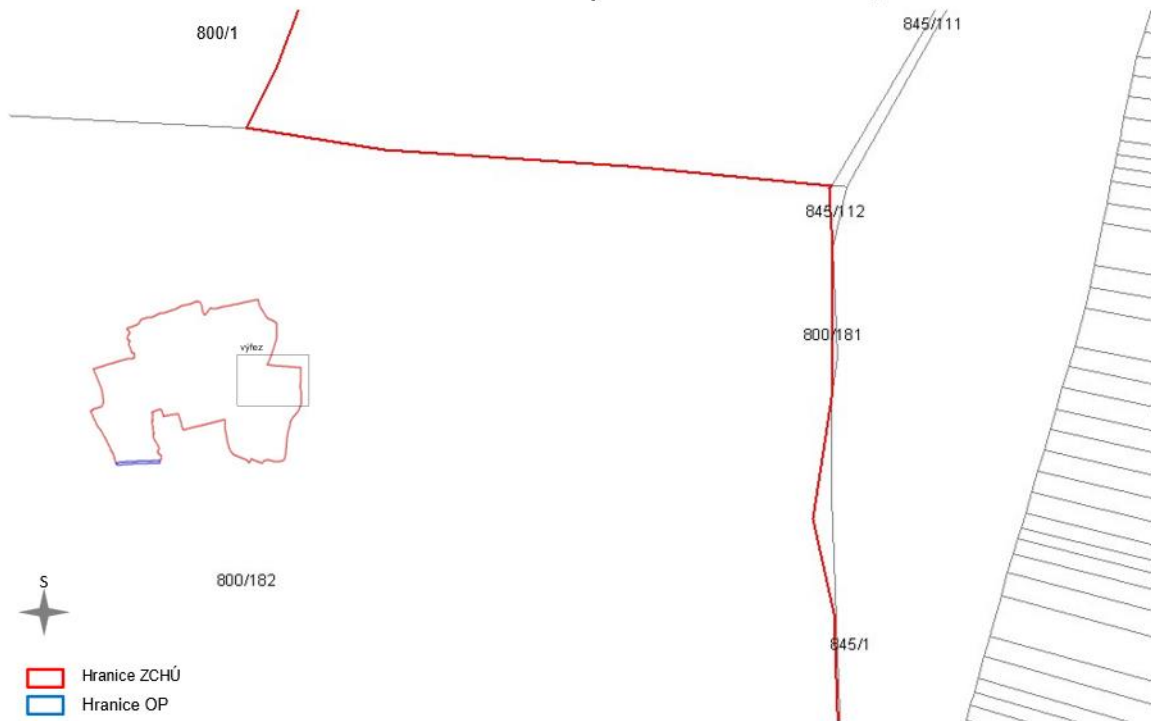


Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ XI/XV



Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.

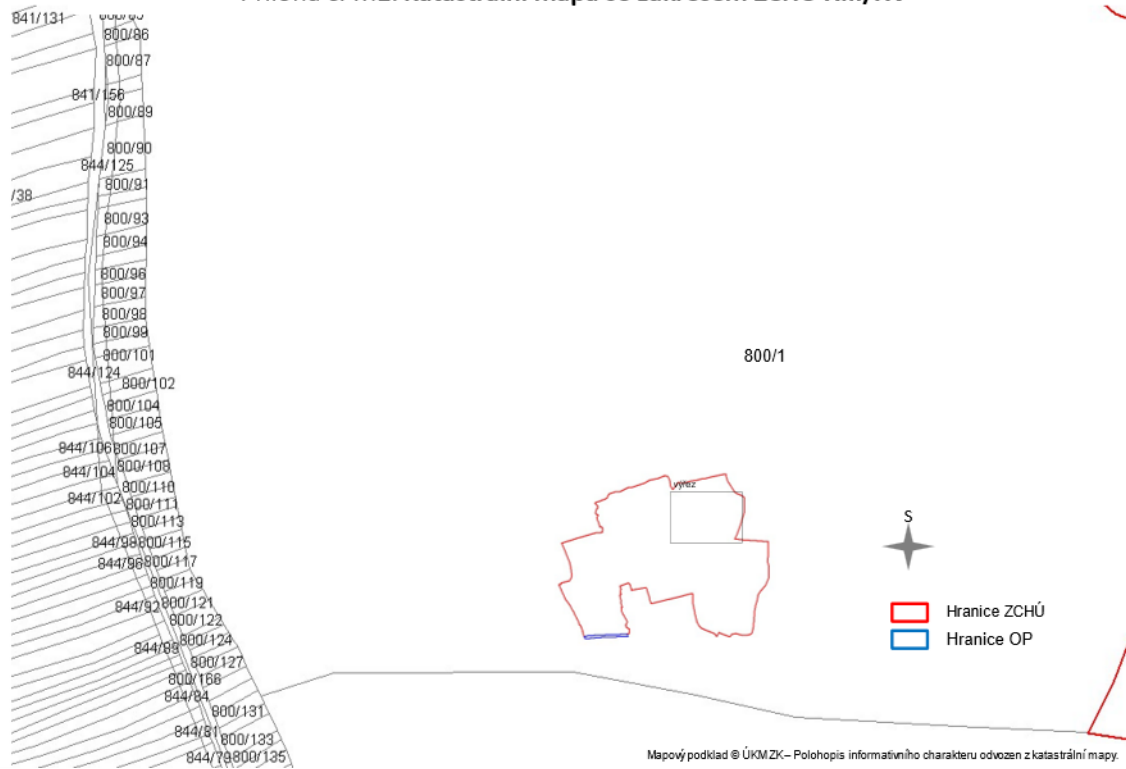
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ XII/XV



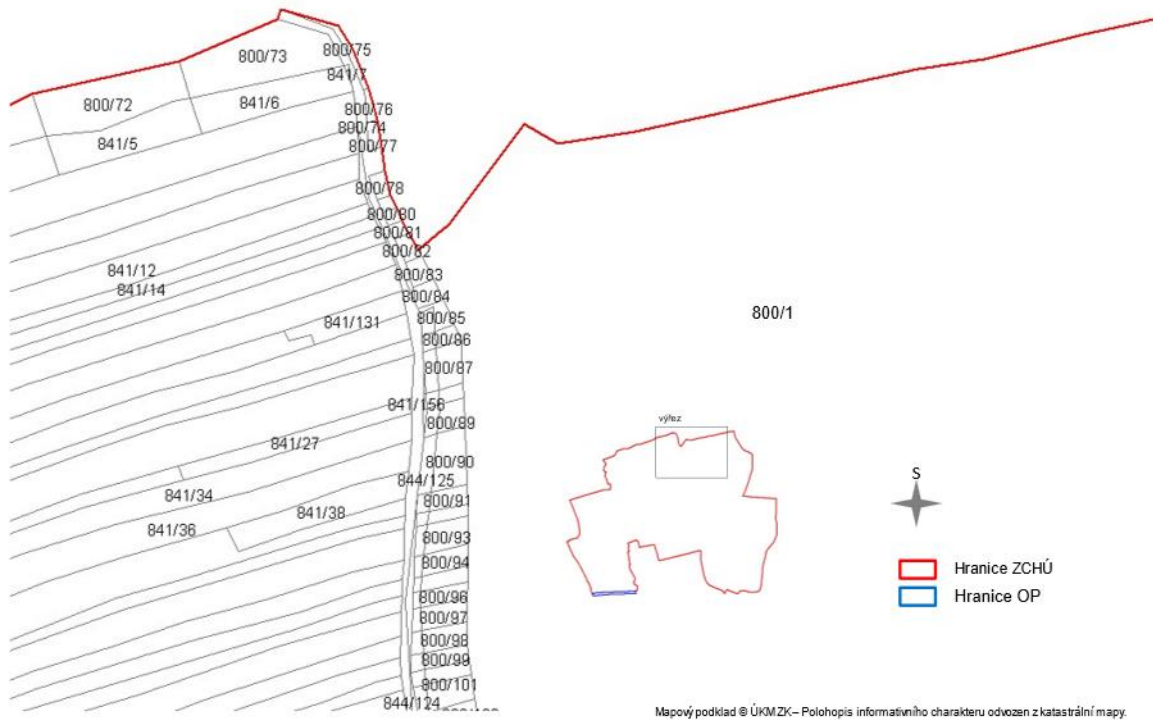
Mapový podklad © ÚKMZK – Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy.



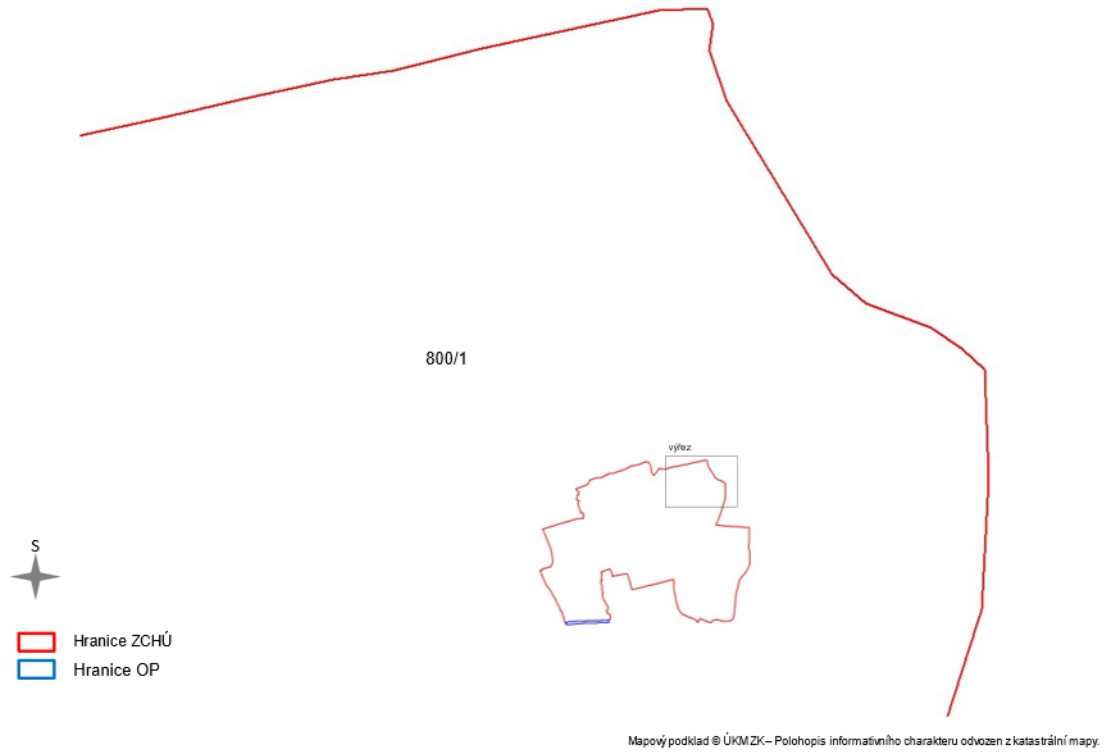
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ XIII/XV



Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ XIV/XV



### Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ XV/XV



### Příloha č. M3: Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

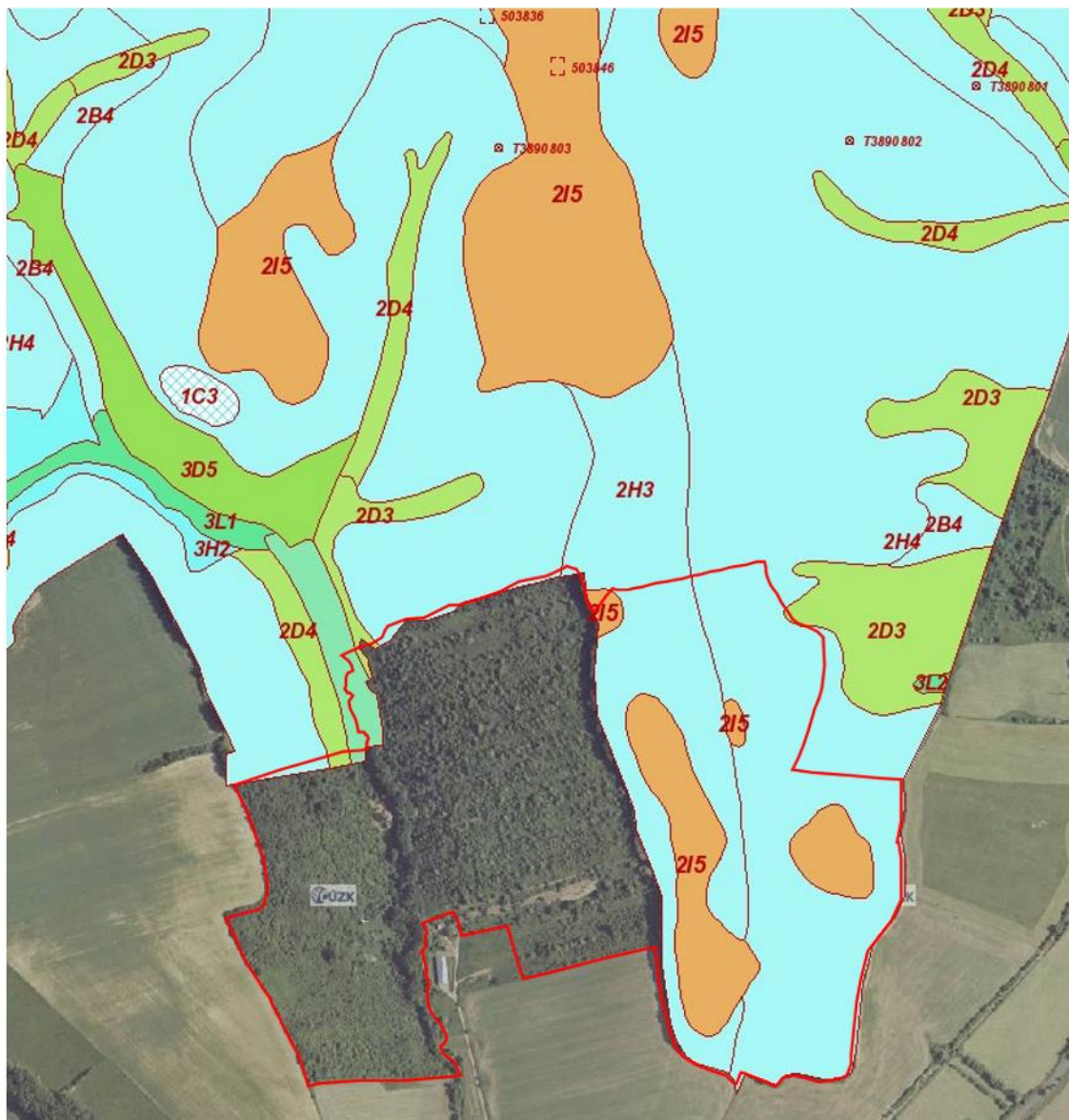


#### Příloha č. M4: Překryv ZCHÚ s jinými chráněnými územími





## Příloha č. M5: Typologická mapa ZCHÚ



 Hranice ZCHÚ


Mapový podklad – ČÚZK, typologická mapa – ÚHUL



## Příloha č. M6: Obrysová mapa lesních porostů v ZCHÚ



Mapový podklad – ČÚZK, obrysová mapa - ÚHUL

 Hranice ZCHÚ



## Příloha č. T1 – Vymezení území podle současného stavu KN - ochranné pásmo

č. parcely	k. ú.	druh pozemku	způsob využití pozemku	LV	výměra celková	výměra v OP
811/2	774081	ostatní plocha	neplodná půda	488	298,9	298,9
812/11	774081	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	488	2903,8	2903,8

## Příloha T2: Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění			
A1	25,2443 ha	Porost zanedbaných i extenzivně udržovaných ploch sadů a luk. V neudržovaných částech probíhá sukcese s výskytem náletových dřevin (keřů i stromů). Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné mezi mezofilní <b>ovčíkové</b> louky (T1.1). Pásky luk a sadů oddělují pásky křovin ( <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus</i> sp., <i>Rosa</i> sp. aj.). Sady v horní části segmentu jsou starší, s výskytem starých ovocných stromů a více zarůstající travinami. Sady v dolní části segmentu působí nověji a zdají se být pravidelněji udržované. V segmentu nebyly nalezeny žádné chráněné druhy rostlin, ovšem z krajinářského hlediska se jedná o hodnotné území.	Radikální prořezávka křovin na max. 20-40% pokryvnosti plochy	1	od konce VII. do 20. IX	jednorázově			
			Prořezávka křovin	2	od konce VII. do 20. IX	2-5 let			
			Sečení částí bez porostů křovin	2	VII-IX	každoročně			
			Sečení stříny křovištní	2	-	3-5x ročně dle potřeby			
			deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou			
A2	12,0128 ha	Jde o mozaiku <b>travinobylinných</b> společenstev a křovin na svahu nad pravým břehem potoka <b>Hořenůšek</b> . Bývalé obecní pastviny, které postupně zarostly <b>sukcesními</b> stádii dřevin. Na podstatné části došlo k plošné redukci sukcesních stádii dřevin za účelem vytvoření mozaiky <b>travinobylinných</b> společenstev se skupinami keřů a jednotlivými stromy (ovocné stromy, dub, jilm, vrba). Převažujícím typem vegetace jsou porosty zařaditelné mezi mezofilní <b>ovčíkové</b> louky (T1.1). Vyskytují se <b>fragmentované</b> a jsou značně variabilní. Jejich proměnlivost je způsobena mimo jiné přítomností druhů, které v jednotlivých porostech výrazně převažují a tvoří ostrůvky <b>monodominantních</b> porostů (např. <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> aj.). Dále se tu vyskytují ostrůvky otevřených ploch vzniklé vykácením sukcesních dřevin nebo na bývalém úhoru, kde jsou ve velkém množství zastoupeny pcháče ( <i>Cirsium</i> sp.).	Prořezávka křovin	2	od konce VII. do 20. IX	2-5 let			
			Sečení částí bez porostů křovin nebo pastva	2	VII-IX	každoročně			
			Odstanění nepůvodních druhů dřevin	2	Zimní období	jednorázově			
			deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou			
			A3	1,8137 ha	Bývalé obecní pastviny kde ale neproběhla redukce zapojených keřových společenstev. V současnosti jsou keřová společenstva v pokročilém stádiu sukcese již nevhovující předmětu ochrany (bourovec trnkový). Dominuje zde trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> ) společně s hlohem ( <i>Crataegus</i> sp.). Dále je zde růže šípková, svida krvavá a další keře. Vyskytují se zde staré ovocné stromy.	Radikální prořezávka křovin na max. 20-40% pokryvnosti plochy	1	od konce VII. do 20. IX	jednorázově
Prořezávka křovin	2	od konce VII. do 20. IX				2-5 let			
Sečení částí bez porostů křovin nebo pastva	2	VII-IX				1x za rok			
deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou				v souladu s prořezávkou			
A4	0,5797 ha	Prameniště bez tvorby <b>řesavců</b> (R1.2) v údolní depresi. Porost je tvořen převážně vzrostlými stromy s bohatým keřovým i bylinným patrem. Vyskyt přiskyky obrovské ( <i>Equisetum telmateia</i> ).				Ohrazení prameniště v případě pastvy	1	Před pastvou	jednorázově
			Ruční sečení prameniště	1	VII-IX	1 x rok			
			deponování/odklizení biomasy	2	v souladu se sečením	v souladu se sečením			
			B1	2,2868 ha	Plocha podél drobného vodního toku <b>Hořenůšek</b> . Porost je zapojený s bohatým keřovým patrem. Ze stromů se vyskytuje topol, vrba, olše ale i smrk ztepilý. Plocha je obklopena pastvinou a neudržovanými sady.	Vytvoření mezer v porostu kácením	2	Zimní období	jednorázově
						deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou
B2	0,7502 ha	Menší plocha v severní části území. Jde o běhové porosty a porosty údolní nivy drobného vodního toku <b>Hořenůšek</b> . Ze západu na plochu navazuje lesní porost, z východu neobhospodařované sady. Část plochy je tvořena lesním pozemkem.				Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu	-	-	-

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

## Příloha T3: Popis lesních dílčích ploch a plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
207E12/8	C1	12,5466	25	DB	55		3-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vytípat asi 50 stromů, které se nechají na dožití (30 v porostním okraji)</li> <li>Výchovou tlumit nepůvodní dřeviny</li> <li>Maximálně šetřit spodní listnaté patro</li> <li>uvažovat o doplnění spodní etáže sjíjí nebo podsadbou</li> <li>výchovou i obnovou se maximálně přibližovat přirozené dřevinné skladbě</li> </ul>	1	Vlastník – Lesy ČR V zásadě je možné postupovat dle platného LHP s respektováním doporučení v rámcové směrnici i v kapitole 4.1.1
				HB	35					
				LP	15					
				BB	+					
4F7	C2	22,7065	25	DB	90		3-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vytípat asi 100 stromů, které se nechají na dožití (50 v porostním okraji)</li> <li>Výchovou tlumit nepůvodní dřeviny</li> <li>Maximálně šetřit spodní listnaté patro</li> <li>uvažovat o doplnění spodní etáže sjíjí nebo podsadbou</li> <li>výchovou i obnovou se maximálně přibližovat přirozené dřevinné skladbě</li> </ul>	1	Vlastník – Město Uherský Brod V zásadě je možné postupovat dle platného LHP s respektováním doporučení v rámcové směrnici i v kapitole 4.1.1
				HB	5					
				LP	4					
				MD	1					

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



## Příloha č T4: Rámcové směrnice hospodaření

Číselné označení cílového hosp. souboru <b>25</b>	CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR: <b>ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH</b>			Plocha	
				717,17 ha	86,45 %
Soubory lesních typů : (lesní typy)	1H, 1D, 2S, 2B, 2H, 2D, 1P	Základní dřeviny:	DB, BK	Geograficky nepůvodní dřev.(max.%)	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:	DB6, BK2, HB1, LP JV, JL, JS, TŘ, BŘK, BB, BŘ,				
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č .289/ 1995 Sb.)			ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/ 1996 Sb.):		
Maximální velikost holé seče : ( §31,odst.2 )	Povolená maximální šířka holé seče : ( §31,odst.2 )	Doba zajištění kultur od vzniku holiny do: ( §31,odst.6 )	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin % : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.)	Meliorační a zpevňující dřeviny : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.)	
1 ha	2x prům. výška	7 let	20	BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, TŘ, BŘK, BB, DB	
DOPORUČENÁ DOBA zajištění kultur od vzniku holiny:			7 let		
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks./ ha :			Hospodářský tvar:	Hospodářský způsob:	
DB	BK	LP	JV	JS	
10	5	5	5	4	
			les vysoký, nízký, střední	nN, pN, nH, pH, nP	
			Přiměřeně snížený podíl meliorač. a zpev. dřevin v případě nahodilých těžeb: ---		

POROSTNÍ TYP:	255 - DUBOVÉ		255 - DUBOVÉ nekvalitní, poškozené		257- LISTNÁTÉ (HB,LP,JS + směsi s DB)	
ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtlí	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	
	140	120	20	100	30	
	Počátek obnovy	Počátek obnovy	Hospodářský způsob	Počátek obnovy	Hospodářský způsob	
	121	111	pN, pH, (P)	81	pN, pH, nN, nH	
Hodnocení porostů: ( AVB)	DB 24-26		DB 22-24		LP 22-26 HB 14-18	
Možnosti přirozené obnovy:	Průměrná.		Průměrná.		DB průměrná, u ostatních listnáčů velmi dobrá.	
OBNOVNÍ POSTUP a míšení dřevin:	Clonně, nelze-li přirozeně, pak násek či holoseč s ohledem na svah a vláhové poměry. BK, LP, JV, JL do předsunutých násečných skupin. K docílení kvality nutná etáž- podsadby (počátek ve 40-60letech), výmladky. Ponechat výstavky kvalitních listnáčů- DB, BK, JV, LP, TŘ, BŘK		Rychlejší obnova s ohledem na možnosti přirozené obnovy, holoseč s ohledem na svah a vláhové poměry. BK, LP, JV, JL do předsunutých násečných skupin. K docílení kvality nutná etáž- podsadby (počátek ve 40-60letech), výmladky. Ponechat výstavky cenných listnáčů- DB, BK, JV, LP, TŘ, BŘK.		Holoseče nebo náseky od V - SV. DB clonně (obsek kvalitních jedinců). Využít přirozené obnovy cílových dřevin, výmladky využít pro vytvoření etáže. Ponechat výstavky cenných listnáčů- DB, BK, JV, LP, TŘ, BŘK.	
- mladé porosty	Interval 5-10 let, neutrální kombinovaný výběr. Udržovat hustý podružný porost. Výběr netvárných předrostlíků a vidličnatých jedinců.		Interval 5-10 let, neutrální kombinovaný výběr. Udržovat hustý podružný porost. Výběr netvárných předrostlíků a vidličnatých jedinců.		Interval 5-10let. Podpora žádoucích dřevin. Zásahy v úrovni i nadúrovni záporným výběrem. Podúroveň šetřit.	
-dospívající porosty	Interval 10-20 let, úrovně kladné zásahy zaměřené na kvalitu- intenzivní, šetřit podrost a podúroveň.		Interval 10-20 let, úrovně kladné zásahy zaměřené na kvalitu- intenzivní, šetřit podrost a podúroveň.		Interval 10 let, úrovně kladný výběr, tvarový výběr, podpora vitálních jedinců. Udržet zápoj a podúroveň.	
Bezpečnost produkce a opatření OCHRANY LEŠA:	Suchem a buřením.		Ohrožení suchem a buřením.		Ohrožení suchem a buřením.	
Odchyky od modelu:	1P: DB 10, BŘ, OS <b>1.lvs bez buku</b>		1P: DB 10, BŘ, OS <b>1.lvs bez buku</b>		1P: DB 10, BŘ, OS <b>1.lvs bez buku</b>	
MZCHÚ a prvky ÚSES:	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. Šetřit doupné stromy, ponechání výstavků až do fáze rozpadu dřeva					
Doporučené výrobní technologie:	Šetřící přirozené zmlazení, půdní kryt a nenarušující půdu- lehká mechanizace, koně.					

Číselné označení cílového hosp. souboru <b>25</b>	<b>CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:</b>				<b>Plocha</b>	
	<b>ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH</b>				717,17 ha	86,45 %
Soubory lesních typů : (lesní typy)	1H, 1D, 2S, 2B, 2H, 2D, 1P		Základní dřeviny:	DB, BK	Geograficky nepůvodní dřev.(max.%)	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:	DB6, BK2, HB1, LP JV, JL, JS, TŘ, BŘK, BB, BŘ,					
<b>ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.)</b>			<b>ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/1996 Sb.):</b>			
Maximální velikost holé seče : (§31,odst.2)	Povolená maximální šířka holé seče : (§31,odst.2)	Doba zajištění kultur od vzniku holiny do: (§31,odst.6)	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin % : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)	
1 ha	2x prům. výška	7 let	20		BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, TŘ, BŘK, BB, DB	
DOPORUČENÁ DOBA zajištění kultur od vzniku holiny:			7 let			
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks./ha :			Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:	
DB	BK	LP	JV	JS	les vysoký, nízký, střední	
10	5	5	5	4	nN, nH, pN, pH, nP	
Přiměřeně snížený podíl meliorač. a zpev. dřevin v případě nahodilých těžeb: ---						

POROSTNÍ TYP:	<b>259 – NÍZKÝ a STŘEDNÍ LES</b> (DB,HB,LP)				
ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba			
	<b>140/60</b>	<b>20</b>			
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob			
	<b>81</b>	<b>pN, pH, nN, nH</b>			
Hodnocení porostů: (AVB)	LP 22-24 HB 14-16				
Možnosti přirozené obnovy:	DB průměrná, u ostatních listnáčů velmi dobrá.				
OBNOVNÍ POSTUP a míšení dřevin:	Obnova od V - SV náseky nebo holou sečí. Využit přirozeného zmlazení žádoucích dřevin. Možnost předsunout clonné skupiny pro BK, LP, KL. Výmladky využít pro vytvoření etáže.				
- mladé porosty	Interval 5-10 let, jednocení výmladků, podpora žádoucích dřevin.				
- dospívající porosty	Interval 5-10let, úrovnový kladný výběr, tvarový výběr. Podpora vitálních jedinců.				
Bezpečnost Produkce a opatření OCHRANY LESA:	Ohrožení suchem a buřením.				
Odchytky od modelu:	Nekvalitní pařezina 70/20 <b>1.lvs bez buku</b>				
MZCHÚ a prvky ÚSES:	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Max. podpora všech listnáčů. Šetřit doupné stromy, ponechání výstavků až do fáze rozpadu dřeva				
Doporučené Výrobní technologie:	Šetřící přirozené zmlazení, půdní kryt a nenarušující půdu- lehká mechanizace, koně.				