

Plán péče o přírodní památku Ječmeniště

**na období
2021–2030**



Objednatel: Jihomoravský kraj
Rok zpracování: 2020

Obsah

OBSAH	2
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	3
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ V RÁMCI ÚZEMNĚ SPRÁVNÍHO ČLENĚNÍ ČR	3
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	3
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO	6
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝM TYPEM OCHRANY	6
1.6 KATEGORIE IUCN	7
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	7
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	7
1.8 CÍL OCHRANY	8
2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	9
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů (zpracováno s využitím SDO)	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	15
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	15
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY	16
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	16
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	16
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	17
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	17
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	17
2.6 STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	18
3 PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	19
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	19
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	23
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	23
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	23
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	23
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	24
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	24
4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	25
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ)	25
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	25
4.2.1 Literatura a internetové zdroje	25
4.2.2 Mapové podklady a WMS	26
4.3 SEZNAM ZKRATEK	26
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	27
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ	27
5 PŘÍLOHY	28

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5906
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Ječmeniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Jihomoravského kraje
číslo předpisu:	9/2013
datum platnosti předpisu:	2. 12. 2013 ¹
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 2014 (viz Čl. 6 nařízení)

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Znojmo
obec s rozšířenou působností:	Znojmo
obec s pověřeným obecním úřadem:	Znojmo
obec:	Vrbovec, Strachotice, Slup
katastrální území:	Ječmeniště, Micmanice, Slup

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 798835 *Ječmeniště* (v r. 2020 proběhla pozemková úprava)

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
449	ostatní plocha	ostatní komunikace	3 193	2 246
450	vinice		8 540	8 528
451	trvalý travní porost	mez, stráž	1 437	1 425
452	trvalý travní porost	mez, stráž	5 516	4 669
453	vinice		15 100	15 100
454	trvalý travní porost	mez, stráž	5 323	5 294
455	vinice		11 894	11 890
456	trvalý travní porost	mez, stráž	3 876	3 876
457	vinice		13 181	13 181
458	trvalý travní porost	mez, stráž	8 161	8 160
459	vinice		4 099	4 099
460	trvalý travní porost	mez, stráž	2 493	2 493
461	trvalý travní porost	mez, stráž	13 642	13 190
462	vinice		10 251	81
464	trvalý travní porost		909	909

¹ Vyhlášky a nařízení kraje nabývají platnosti dnem zveřejnění ve věstníku právních předpisů kraje. Nařízení Jihomoravského kraje ze dne 3. 10. 2013, o zřízení Přírodní památky Ječmeniště a jejího ochranného pásma, vyšlo ve Věstníku právních předpisů Jihomoravského kraje, částka 9, ročník 2013, rozeslána dne 2. 12. 2013.

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
465	ostatní plocha	ostatní komunikace	587	34
466	trvalý travní porost	mez, stráž	1 884	1 723
467	ostatní plocha	ostatní komunikace	440	440
468	ostatní plocha	ostatní komunikace	558	558
469	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 168	1 168
470	trvalý travní porost	mez, stráž	17 870	16 030
471	vinice		7 010	7 010
472	vinice		3 741	3 741
473	trvalý travní porost	mez, stráž	4 506	4 506
474	trvalý travní porost	mez, stráž	2 829	2 829
475	vinice		2 254	2 254
476	vinice		4 364	4 364
477	trvalý travní porost	mez, stráž	4 082	4 082
478	vinice		7 829	7 829
479	trvalý travní porost	mez, stráž	2 642	2 642
480	vinice		4 057	4 057
481	trvalý travní porost	mez, stráž	2 311	2 311
482	vinice		7 816	7 816
483	trvalý travní porost	mez, stráž	2 064	2 032
484	vinice		17 474	169
487	ostatní plocha	ostatní komunikace	3 359	81
488	ostatní plocha	ostatní komunikace	388	388
489	trvalý travní porost	mez, stráž	3 470	3 470
490	ostatní plocha	ostatní komunikace	426	426
491	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 376	1 376
492	zastav. plocha a nádvoří		60	60
493	orná půda		147 344	75
504	ostatní plocha	ostatní komunikace	546	13
505	trvalý travní porost	mez, stráž	7 234	6 782
506	trvalý travní porost	mez, stráž	93 913	93 610
507	vinice		8 545	492
508	trvalý travní porost		356	152
509	trvalý travní porost		1 020	54
512	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 573	735
513	vinice		7 199	8
514	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 689	296
516	ostatní plocha	ostatní komunikace	88	88
517	trvalý travní porost	mez, stráž	1 230	1 230
518	trvalý travní porost	mez, stráž	2 660	2 660
519	trvalý travní porost	mez, stráž	2 670	2 670
520	trvalý travní porost	mez, stráž	1 986	1 986
521	trvalý travní porost	mez, stráž	64 179	63 840
533	orná půda		40 340	72
				351 300

Poznámka: * v roce 2020 proběhla pozemková úprava – výměry parcel v ZCHÚ jsou stanoveny odečtením v GIS, nejde o výměry určené na základě geodetického zaměření v terénu.

Katastrální území: 755877 Micmanice

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3892	trvalý travní porost		574	574
3893	trvalý travní porost		2 264	2 264
3896	trvalý travní porost		1 581	1 581
3897	trvalý travní porost		1 135	1 135
3900	trvalý travní porost		1 010	1 010

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3901	trvalý travní porost		2 017	2 017
3904	trvalý travní porost		2 366	2 366
3905	trvalý travní porost		3 425	3 425
3908	trvalý travní porost		1 774	1 774
3909	ostatní plocha	neplodná půda	4 447	4 447
3912	ostatní plocha	neplodná půda	1 837	1 837
3913	ostatní plocha	neplodná půda	1 565	1 565
3917	ostatní plocha	neplodná půda	1 437	1 437
3918	ostatní plocha	neplodná půda	1 846	1 846
3921	ostatní plocha	neplodná půda	998	998
3922	ostatní plocha	neplodná půda	979	979
3925	ostatní plocha	neplodná půda	955	955
3926	ostatní plocha	neplodná půda	851	851
3929	ostatní plocha	neplodná půda	843	843
3930	ostatní plocha	neplodná půda	418	418
3933	ostatní plocha	neplodná půda	805	805
3934	ostatní plocha	neplodná půda	527	527
3937	ostatní plocha	neplodná půda	1 200	1 200
3939	ostatní plocha	neplodná půda	1 774	1 774
3942	ostatní plocha	neplodná půda	590	590
3944	ostatní plocha	neplodná půda	1 733	1 733
3947	ostatní plocha	neplodná půda	2 054	2 054
3950	ostatní plocha	neplodná půda	888	888
3953	ostatní plocha	neplodná půda	1 846	1 846
3956	ostatní plocha	neplodná půda	1 360	1 360
3959	ostatní plocha	neplodná půda	1 343	1 343
3962	ostatní plocha	neplodná půda	1 366	1 366
3965	ostatní plocha	neplodná půda	1 378	1 378
3968	ostatní plocha	neplodná půda	986	986
3971	ostatní plocha	neplodná půda	817	817
3974	ostatní plocha	neplodná půda	1 757	1 757
3977	ostatní plocha	neplodná půda	958	958
4044	ostatní plocha	neplodná půda	7 306	7 306
4051	ostatní plocha	neplodná půda	1 629	1 629
4052	orná půda		253	253
4053	ostatní plocha	neplodná půda	2 484	2 484
4056	ostatní plocha	neplodná půda	1 434	1 434
4057	orná půda		204	204
4058	orná půda		298	298
4059	ostatní plocha	neplodná půda	1 732	1 732
4063	orná půda		1 044	1 044
4067	ostatní plocha	neplodná půda	3 677	3 677
4068	orná půda		258	258
4069	ostatní plocha	neplodná půda	1 482	1 482
4071	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 757	1 757
4072	ostatní plocha	neplodná půda	555	555
4079	trvalý travní porost		5 300	5 300
4081	trvalý travní porost		349	349
4085	trvalý travní porost		1 150	1 150
Celkem				84 616

Katastrální území: 750786 Slup

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2600	ostatní plocha	zeleň	110 014	110 014

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2604	ostatní plocha	zeleň	60 534	60 534
2606	ostatní plocha	ostatní komunikace	3 377	3 377
3097	ostatní plocha	zeleň	7 879	7 879
Celkem				181 804

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 798835 Ječmeniště

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
465	ostatní plocha	ostatní komunikace	587	587
Celkem				587

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0			
vodní plochy	0		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	27,557			
orná půda	0,2204			
ostatní zemědělské pozemky	9,0619			
ostatní plochy	24,9267	0,0587	neplodná půda	5,7857
			ostatní způsoby využití	19,141
zastavěné plochy a nádvoří	0,006			
plocha celkem	61,772	0,0587		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	ne
překryv s jiným typem ochrany:	ne
mezinárodní statut ochrany:	ne
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	CZ0620162 Ječmeniště

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany přírodní památky Ječmeniště jsou zachovalá teplomilná a suchomilná rostlinná společenstva, především úzkolisté stepní trávníky a širokolisté suché trávníky, polopřirozené facie křovin na vápnatých podložích a nízké xerofilní křoviny, a na ně vázaný soubor chráněných a ohrožených rostlinných i živočišných druhů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.3A subpanonské stepní trávníky	18	Suché trávníky s česnekem žlutým a bílojetelem rakouským.	a, b (6240*)
T3.3B panonské sprašové stepní trávníky	19	Suché trávníky s kavylem vláskovitým, pampeliškou pozdní, violkou obojetnou a kosatcem nízkým.	a, b (6250*)
T3.4D širokolisté suché trávníky	1	Trávníky na severním svahu Lamplberku s třezalkou ozdobnou.	a (6210)
K4B nízké xerofilní křoviny – porosty s mandloní nízkou	méně než 0,5	Porost mandloně nízké na terase mezi vinohrady (rozloha do 0,1 ha).	a, b (40A0*)

B. druhy

Nejsou předmětem ochrany.

* kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhlášky č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.3A subpanonské stepní trávníky	Cílový stav je představován trávníkem s přítomností významných druhů a bez zastoupení expanzivních, invazních druhů rostlin a ruderálů.	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému okolo 11 harozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy
T3.3B panonské sprašové stepní trávníky	Cílový stav je představován trávníkem s přítomností významných druhů a bez zastoupení expanzivních, invazních druhů rostlin a ruderálů.	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému okolo 12 harozloha roztroušených křovin do 10 %
T3.4D širokolisté suché trávníky	Travinobylinná vegetace na hlubších půdách a spraších.	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému okolo 0,6 harozloha roztroušených křovin do 10 %
K4B nízké xerofilní křoviny – porosty s mandloní nízkou	Zachovat rozlohu i stav předmětu ochrany jako při zařazení lokality na národní seznam. Cílový stav je představován porostem mandloně nízké dle definice stanoviště 40A0*, resp. biotopu K4B dle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010) a Příručky hodnocení biotopů (Lustyk et al. 2016) bez podstatného zastoupení expanzivních a invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému 0,1 hapolykormon druhu mandloň nízká

B. druhy

Nejsou předmětem ochrany.

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.



Obrázek 1: Mandloň nízká (14. 4. 2010)

2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů (zpracováno s využitím SDO)

Přírodní památka Ječmeniště se rozprostírá na velmi členitých a poměrně strmých svazích s jihovýchodní, jižní až jihozápadní orientací spadajících do údolí potoka Schatzgraben. Původní mikoreliéf je ve značné části území narušen především dřívějšími zemědělskými aktivitami – terasováním pro vinice nebo ovocné sady. V západní části (Lamplberk) jde o úzké, jen jedno- až dvoumetrové terasy ze staršího období, zatímco ve východní části jsou terasy vesměs hluboce zaříznuté, široké několik metrů až desítek metrů, mladšího data. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 207–289 m.

Podloží tvoří mořské sedimenty terciárního stáří (vrstevnaté vápnité jíly a vrstevnaté vápnité jíly s polohami vápnitých písků a štěrků). Místy se vyskytují menší překryvy spraší. Půdy jsou černozemě nebo pararendziny, ovšem v místech dřívějších terénních úprav, tj. na značné části území, byl původní půdní horizont odstraněn či převrácen. (Lysák 2008)

Současná travinobylinná vegetace tvoří přechody mezi subpanonskými (stanoviště 6240, biotop T3.3A) a panonskými (stanoviště 6250, biotop T3.3B) stepními trávníky. Nejreprezentativnější porosty jsou pozůstatkem z období, kdy bylo území obhospodařováno převážně pastvou, a nacházejí se na malých plochách ve východní části území. Tady se jedná o víceméně vyhraněnou vegetaci subpanonských trávníků. Na větší části území jsou tyto biotopy nevyhraněné. Podíly, resp. přítomnost panonských versus subpanonských typů (T3.3B versus T3.3A) je dosti sporná. Zpravidla jde o různá sukcesní stadia nebo degradované typy někdy až ruderálního charakteru. I tato společenstva jsou však často zajímavá a nachází se v nich řada vzácných druhů. Zejména na mladších terasách se však vyskytují porosty s jednoznačnou dominancí druhů nepůvodních.



Obrázek 2: Kosatec nízký (23. 4. 2013)

Z významných druhů lze jmenovat pampelišku pozdní, kozinec rakouský, jablečník cizí, mordovku písečnou, zárazu namodralou, vlnici chlupatou, violku obojetnou nebo kosatec nízký. Pozoruhodný je výskyt druhu žitňák hřebenitý, trávy, jejíž výskyt je pouze zde považován v rámci ČR za přirozený.



Obrázek 3: Zárazu písečná parazituje na pelyňku (1. 7. 2008)

Na severním svahu pod Lamplberkem se vyskytují ojedinělé porosty širokolistých trávnicků svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati* (stanoviště 6210, biotop T3.4D), které jsou v této části Panonika spíše vzácné. I v této vegetaci se zde nachází druhy, pro něž jde o poměrně odlehlou až izolovanou lokalitu, např. střevíčník pantoflíček nebo vstavač vojenský, a zajímavostí je několika trsů kosatce sibiřského. Opravdovou vzácností je třezalka ozdobná, která má na Znojemsku pouze tři mikrolokalitu (zde a v blízkém okolí).

Jedinečným prvkem je v rámci celého území přítomnost nízkých xerofilních křovin s mandloní nízkou asociace *Prunetum tenellae* (stanoviště 40A0, biotop K4B). Tato vegetace se nachází pouze maloplošně v rozsahu do 0,1 ha ve východní části v lokalitě "Mandloňová mez".

Jako sukcesní fáze následná po travinobylinné vegetaci na opuštěných zbytcích pastvin jsou značným podílem zastoupeny také vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (K3). Antropicky pozměněné a degradující typy vegetace jsou nejčastěji zastoupeny porosty trnovníku akátu a ruderalní bylinnou vegetací. Velmi časté jsou také další invazní druhy dřevin, jako je kustovnice cizí či pajasan žláznatý, a bylin, zejm. zlatobýlu obrovského, lékořice lysé, slunečnice hlíznaté, výjimečně i klejichy hedvábné.

Vysoký je i faunistický význam území, a to především co se týče některých skupin bezobratlých. Ječmeniště se dle výsledků inventarizace (Křivan, 2008) řadí k nejvýznamnějším entomologickým lokalitám na Znojemsku. Řada významných druhů je zde vázána na obnažovaná a narušovaná místa, stepní i ruderalní společenstva. Inventarizace prokázala výskyt 495 druhů brouků, 33 druhů motýlů a 7 druhů rovnokřídlého hmyzu. Z významných druhů byl prokázán výskyt např. motýlů lišaje pupalkového a martináče hrušňového, modráška jetelového a prskavců *Brachinus crepitans* a *B. explosens*, střevlíků *Carabus scheidleri* a *C. ullrichi*,

svižníka *Cicindela campestris* a majek *Meloe proscarabaeus*, *M. scabriusculus*, *M. rugosus*, *M. uralensis*. Pro některé druhy jde o jedinou recentně známou lokalitu v ČR, např. *Codocera ferrugineum*, *Aphodius pubescens*.

Během ornitologického průzkumu (Horal, 2008) bylo zjištěno 59 druhů ptáků, z čehož většina na sledovaném území hnízdí. Mimořádný význam má výskyt sýčka obecného, který zde donedávna hnízdil bez vazby na lidská sídla. Šlo o jediné hnízdiště tohoto typu na Znojemsku, bohužel již zřejmě zaniklé. Ječmeniště je dále pravidelným zimovištěm kalouse pustovky, které se zde shromažďují v počtu až desítek jedinců. Za zmínku stojí také hnízdiště vlhy pestré ve stěnách strži mezi terasami v západní části EVL, v zemníku na východě území či v erozních rýhách jinde na ploše. Až regionální význam má území také v početné populaci pěnice vlašské. Z PP je znám výskyt sysla obecného, a to jak ze zatravněných vinic, tak ze stepní stráňky nad starým zemníkem ve východní části. Je však pouze nepravidelný, snad při malé početnosti uniká pozornosti.



Obrázek 4: Vlnice chlupatá (4. 6. 2011)

Nynější přírodní památka byla v minulosti součástí rozsáhlého komplexu pastvin přilehlých k obci Ječmeniště (dříve Gerstenfeld). Tyto pastviny zahrnovaly nejen území dnešní EVL/PP, ale i poměrně široké okolí na úpatí svahů. Pásly se zde zřejmě ovce, kozy a skot. Tento způsob obhospodařování zcela bránil přirozené sukcesi a dlouhodobě udržoval existenci stepních trávníků. Vzhledem k tomu, že obec se od počátku 20. století postupně vyliďňovala, je pravděpodobné, že také intenzita pastvy klesala. V každém případě nejpozději po 2. světové válce pastva skončila, protože i osada samotná byla s vysídlením německého obyvatelstva opuštěna a zcela zrušena po roce 1948 v souvislosti s uzavřením státní hranice.

Další vývoj využití území již souvisel se socialistickým zemědělstvím. V tehdy uzavřeném pohraničním pásmu byla velká část svahů terasována. Protože širší okolí patří k vyhlášeným viničním tratím, proběhl i zde pokus o výsadbu vinic na svazích přímo pod Lamplberkem. Zdá se, že úzké terasy, které nebylo možno obdělávat mechanizací, byly relativně brzy opuštěny pro nerentabilitu. Do dnešní doby se místy zachovaly staré hlavy vinné révy a ve svazích je stále uložena síť trubek a armatur zavlažovacího systému.

Další fáze terasování proběhla později, přesné období není známo, ale lze usuzovat na 70. či 80. léta 20. století. Tentokrát šlo o mnohem rozsáhlejší terénní úpravy ve východní části území, kdy byly vytvořeny terasy široké 5 až 20 metrů. Zřejmě ani zde nakonec nedošlo k původně zamýšlenému využití v plném rozsahu, pouze v některých partiích byly vysazeny ořešáky. Také zde bylo území opuštěno zřejmě poměrně brzy po zterasování a ponecháno ladem. Kvůli jinému rozsahu a způsobu provedení a kratší dobu samovolné sukcese jsou v této části dnes zcela jiná sukcesní stádia s mnohem vyšším podílem ruderalních a také invazních a expanzivních druhů. V západní části EVL se nachází soustava nejmladších teras z konce 80. let 20. stol. Tyto se jako jediné dnes vinohradnický využívají, což samozřejmě přináší nepříznivé vlivy na fragmenty stepních trávníků mezi terasami – ruderalizace, šíření invazních rostlin, skládky vinohradnického odpadu, úlety agrochemikálií.



Obrázek 5: Žitňák hřebenitý (4. 6. 2011)

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ROSTLINY**			
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	§1	EN	Ojedinelý výskyt potvrzen ve východní části území.
mandloň nízká (<i>Prunus tenella</i>)	§1	EN	Na místě dřívější přírodní památky Mandloňová mez (původní úvozová cesta a meze okolo).
pampeliška pozdní (<i>Taraxacum serotinum</i>)	§1	EN	Zřejmě se jedná o největší známou populaci druhu v ČR. Roste hlavně v prudkých jižních svazích teras, v rozvolněných porostech.
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	§2	NT	Pouze menší porost ve východní části, zjevně zbytková populace, pozůstatek dřívější větší populace.
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	§2	VU	Ve východní části území.
kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	§2	VU	Severní svah – starý sad pod Lamplberkem.
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	§2	NT	Desítky rostlin.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
sesel pestrý (<i>Seseli pallasii</i>)	§2	EN	Desítky rostlin, populace pokračuje v Rakousku.
střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	§2	VU	Severní svah – starý sad pod Lamplberkem.
topolovka bledá (<i>Alcea biennis</i>)	§2	EN	Svahy pod Lamplberkem, terasy ve východní části, jedna z nejbohatších populací v ČR.
třezalka ozdobná (<i>Hypericum elegans</i>)	§2		Severní svah pod Lamplberkem.
violka obojetná (<i>Viola ambigua</i>)	§2		Sprašové trávníky.
vstavač vojenský (<i>Orchis militaris</i>)	§2	EN	Severní svah – starý sad pod Lamplberkem.
dub šípák (<i>Quercus pubescens</i>)	§3	NT	Jen dva stromy.
hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>)	§3	NT	Celkem hojná v JV části území, ze zachovalých ploch přírodních biotopů se šíří i na svahy novějších teras.
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	§3	NT	Pouze v JV části lokality, celkem nehojně. Výskyt navazuje na populaci v Rakousku. (dříve jako <i>Aster linosyris</i>)
kozinec vičencovitý (<i>Astragalus onobrychis</i>)	§3	NT	Vydatná populace nejméně mnoha set rostlin zejména v rozvolněné vegetaci, v prudkých svazích novějších teras, zejm. v západní části lokality mezi vinohrady.
ŽIVOČICHOVÉ			
ENTOMOLOGIE			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	§1	VU	Travnaté biotopy otevřené krajiny. Výskyt hojný.
tesařík drsnorohý (<i>Aegosome scabricorne</i>)	§1	EN	Výskyt vzácný. Syn. <i>Megopsis scabricornis</i>
lišaj pupalkový (<i>Proserpinus proserpina</i>)	§2	NT	Výskyt vzácný.
martináč hrušňový (<i>Saturnia pyri</i>)	§2	NT	Výskyt hojný.
chrobák ozbrojený (<i>Odontopus armiger</i>)	§3	VU	Výskyt vzácný.
majka obecná (<i>Meloe proscarabeus</i>)	§3	VU	Výskyt hojný.
majka (<i>Meloe scabriusculus</i>)	§3	VU	Výskyt hojný.
majka svařetělá (<i>Meloe rugosus</i>)	§3	NT	Výskyt vzácný.
majka uralská (<i>Meloe uralensis</i>)	§3	CR	Výskyt vzácný (lokální výskyt na terasách pod Lamplberkem).
majka (<i>Meloe cf. glazunovi</i>)	§3	-	Výskyt vzácný.
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	§3	-	Výskyt vzácný. Otevřené plochy v celém území.
otakárek ovocný (<i>Iphiclidides podalirius</i>)	§3	NT	Výskyt hojný. Otevřené plochy v celém území.
prskavec menší (<i>Brachinus expulsores</i>)	§3	-	Výskyt hojný. Otevřené plochy v celém území.
prskavec větší (<i>Brachinus crepitans</i>)	§3	-	Výskyt hojný. Otevřené plochy v celém území.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	§3	-	Výskyt hojný. Otevřené plochy v celém území.
střevlík Ullrichův (<i>Carabus ullrichi</i>)	§3	-	Výskyt vzácný. Otevřené plochy v celém území.
svížník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	§3	-	Výskyt hojný. Otevřené plochy v celém území.
ORNITOLOGIE***			
kalous pustovka (<i>Asio flammeus</i>)	§2	NA	Až desítky exemplářů, zimuje.
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	§2	VU	Zalétá za potravou.
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	§2	VU	2 páry, pravděpodobně hnízdí.
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	§2	NT	1 pár, pravděpodobně hnízdí.
ostříž lesní (<i>Falco subbuteo</i>)	§2	EN	Zalétá za potravou.
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	§2	VU	13 párů, pravděpodobně hnízdí, křoviny.
sýček obecný (<i>Athene noctua</i>)	§2	CR	Zalétá za potravou, již pravděpodobně nehnízdí.
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	§2	EN	Zalétá za potravou.
vlha pestrá (<i>Merops apiaster</i>)	§2	EN	Desítky párů, hnízdí.
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	§2	LC	5 párů, pravděpodobně hnízdí.
bramborníček černohlavý (<i>Saxicola rubicola</i>)	§3	VU	2 páry, hnízdí, křoviny.
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	§3	NT	2 páry, pravděpodobně hnízdí.
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3	LC	1 pár, pravděpodobně hnízdí
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	§3	VU	Zalétá za potravou, v území nehnízdí.
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	§3	LC	Zalétá za potravou.
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	§3	LC	4 páry, pravděpodobně hnízdí.
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	§3	NT	Do 10 párů, hnízdí.
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§3	NT	Zalétá za potravou.
OSTATNÍ#			
sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	§1	CR	1-5 rodin, krátké trávníky.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§2	VU	Celé území.

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

§1, §2, §3 – druhy zvláště chráněné v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;

CR, EN, VU, NT, LC, NA – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené, málo dotčené, nevhodné pro hodnocení dle červeného seznamu ČR, údaj o stupni ohrožení převzat z Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich & Chobot 2017), z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Obratlovci (Chobot & Němec 2017) nebo Bezobratlí (Hejda et al. 2017).
Zdroj: **Lysák 2008, *** Křivan 2008 s pozdější údaje dle záznamů KrÚ JMK, # Sdružení L & F 2009.



Obrázek 6: Kosatec sibiřský (4. 6. 2011)

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Významnými disturbančními činiteli jsou náchylnost zdejších půd k erozi a náhodilé požáry, které vznikají při bouřkách od blesků a lidskou činností.

b) biotické disturbanční činitele

Za zmínku stojí hloubení nor králíky, což má zatím spíše pozitivní efekt.

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

a) ochrana přírody – management v zájmu ochrany přírody je v současné době prováděn v souladu s platným plánem péče.

b) lesní hospodářství – v území se lesnický nehospodaří.

c) zemědělské hospodaření – v území se zemědělsky hospodaří na vinicích.

d) myslivost – území je součástí honitby Ječmeniště (označení CZ6220101088).

e) **rybářství** – v území nejsou vodní plochy.

f) **rekreace a sport** – území neslouží primárně k rekreaci ani ke sportovním aktivitám.

g) **těžba nerostných surovin** – v území těžba nerostných surovin neprobíhá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Nejaktuálnějšími souvisejícími plánovacími dokumenty jsou Územní plán obce Slup z roku 2014, Územní plán obce Vrbovec – Úplné znění po Změně č. 2 z roku 2019 a Územní plán obce Strachotice z roku 2020.



Obrázek 7: PP Ječmeniště pohltila někdejší PP Mandloňová mez (19. 4. 2009)

Okresní úřad ve Znojmě zde připravoval k vyhlášení dvě zvláště chráněná území (PP Lamplberk a PP Terasy u Ječmeniště), která však nedospěla do fáze vyhlášení. V r. 1997 se podařilo vyhlásit PP Mandloňová mez se zbytky porostů kriticky ohrožené mandloně nízké. Její výskyt byl ovlivněn invazí kustovnice cizí, která se postupně odstraňuje.

Novým impulzem k přípravám vyhlášení rozsáhlé PP Ječmeniště se stalo až navržení celého území za evropsky významnou lokalitu a její následné zařazení do národního seznamu soustavy Natura 2000 nařízením vlády č. 132/2005 Sb.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Lesy nejsou součástí území.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky, vodní nádrže ani vodní toky nejsou součástí PP ani jejího OP.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany PP, není třeba je zvláště popisovat.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	T3.3A subpanonské stepní trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 11 ha	Aplikace kosení a přepásání, tak jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokryvnost křovin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.3B panonské sprašové stepní trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 12 ha	Aplikace kosení a přepásání, tak jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokryvnost křovin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4D širokolisté suché trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 0,6 ha	Aplikace kosení a přepásání, tak jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý

ekosystém:	T3.4D širokolisté suché trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokryvnost křovin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	K4B nízké xerofilní křoviny – porosty s mandloní nízkou	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 0,1 ha	Aplikace udržovacích prací, tak jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, zajistí dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
polykormon mandloně nízké	V současnosti je porost mandloně nízké na jedné terase mezi vinicemi.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

Nejsou předmětem ochrany

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody je udržet vitální travinobylinná společenstva a na ně vázané druhy.

Režim managementu lokality lze vést dostatečně citlivě tak, aby k zásadním kolizím ochrannářských zájmů nedocházelo. Pokud by však taková situace v budoucnu nastala, je třeba chápat jako prioritu společenstva a druhy, které jsou hlavním předmětem ochrany EVL, dále pak další významné druhy a fenomény.

3 Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

V území nejsou lesy.

b) péče o vodní ekosystémy

V území nejsou vodní ekosystémy.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Pastva – by měla probíhat především na jaře a na podzim, případně v zimních měsících podle sezóny. Pastvu je možné po kopci stěhovat. V tomto konkrétním území je vhodné aplikovat ohradníkovou pastvu (možné je zřídit trvalé ohradníky a zvířata přepouštět). V zimních (na jarní pastvu) a letních měsících (na podzimní pastvu) by mělo dojít k přípravě pastviny: posekání a vypálení stařiny.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× za 1–2 roky
Minimální interval	1× za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, koza
Kalendář pro management	IX–V (možné je i v jinou dobu dle aktuální sezóny – nutnost ochránit ochranářsky významné druhy)
Upřesňující podmínky	jednou za 3–5 let je možné pastvu v území omezit nebo zcela vyloučit k zajištění klidového režimu

Kosení travinobylinných porostů – v případě nezajištění pastvy a/nebo v místech, kde pastva neproběhla, či v místech, kde zůstaly nežádoucí nedopasky, je vhodné kosit – nejlépe v červnu a v zimě (dle průběhu sezóny). V tomto případě by období seče mělo opět respektovat nároky některých konkrétních druhů, a nesmí proto na předmětných plochách probíhat v době květu či zrání semen (případně je vhodné je ze seče některý rok vynechat, ale ne pravidelně). Na plochách porostlých ovsíkem by seč měla být provedena před dosažením mléčné zralosti trav, tedy v dubnu a květnu. Druhá, výběrová seč by měla proběhnout začátkem srpna (v tomto případě je potřeba se vyhýbat plochám s hvězdnicí zlatovláskem). Sečení ovsíku je vhodné doplnit ručním vytrháváním trsů, resp. vykopáváním nejlépe v dubnu po dešti.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	kosení travinobylinných porostů
Vhodný interval	2× za rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosa, motorová kosa, mechanizace
Kalendář pro management	-
Upřesňující podmínky	biomasu odstranit mimo vlastní území PP

Redukce dřevin – při zásazích je vhodné se zaměřovat přednostně na zmlazení dřevin v ochranářsky cenných partiích a následně na ruderalizovaných místech. Rozsáhlé keřové

skupiny by bylo vhodné prosvětlit a ve vybraných místech vyvětvovat tak, aby pod nimi mohla probíhat pastva.

Ekosystém	keře, trávníky
Typ managementu	redukce dřevin
Vhodný interval	po etapách, kontrola výmladků a obnovy porostů
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nářadí
Kalendář pro management	dle potřeby
Upřesňující podmínky	biomasy odstranit mimo vlastní území PP; mimo hnízdní dobu

Vypalování stařiny – plochy s vrstvou stařiny je vhodné po částech vypálit – nejlépe v zimním období za mrazu (nezbytná je spolupráce s botanikem a zoologem). Vypalování je vhodné provádět na stejné ploše maximálně jedenkrát za tři až čtyři roky a v jednom roce by celkově nemělo přesáhnout 20 % rozlohy otevřených ploch.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	vypalování stařiny
Vhodný interval	1× za 3–4 roky
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	po částech



Obrázek 8: Suché trávníky po zimním požáru skvěle regenerují (9. 4. 2017)

V zimě 2016/2017 shořela část stařinou zarostlých trávníků v oblasti Lamplberku (viz foto), plochy po požáru perfektně regenerovaly a v následujících letech se zde mimo jiné významně rozrostla populace pýru žitňáku, jehož semena skvěle klíčila na obnažené půdě.



Obrázek 9: Třešeň zasažená bleskem při letní bouři (26. 6. 2008)



Obrázek 10: Třešeň zasažená bleskem při letní bouři (26. 6. 2008)



Obrázek 11: Požár byl uhašen deštěm, takže nestihl vypálit rozsáhlou plochu (1. 7. 2008)

Požáry jsou v oblasti Ječmeniště zřejmě významnou disturbanční silou a vznikají zde i přirozeně.

d) populace a biotopy rostlin a hub

Mandloň nízká (*Prunus tenella*) – vyskytuje se od Dolního Rakouska přes Maďarsko, jihovýchodní Evropu a Ukrajinu až na Kavkaz a do stepí Střední Asie. Roste na výslunných stráních, opuštěných vinicích a na okrajích světlých lesů na spraších a vápnitých půdách, a to v pásmu pahorkatin. Na vhodných stanovištích vytváří rozsáhlé polykormony.

Zásady managementu: redukce dřevin, odstraňování nepůvodních dřevin (především kustovnice cizí), možné je i extenzivní přepasení jedenkrát za 5–10 let (Pulsatilla 2009).

Nežádoucí dřeviny – vysoce problematickým druhem ve východní části území je pajasan žláznatý, který expanduje do cenných stepních porostů a jehož likvidace je velmi obtížná. V některých částech území je nutno omezovat expanzi bezu černého a růže šípkové. Plošný výskyt třtiny křovištní, ale i nepůvodních invazních bylin jako je zlatobýl obrovský na některých částech území je bezprostředním následkem relativně nedávných snah o zemědělské využití a následného ponechání ladem. Sporadicky se vyskytují i další nepůvodní druhy.

Ojediněle se nacházejí divoké skládky zemědělského či stavebního odpadu (dráty, sloupky z vinic, stavební suť apod.), které komplikují praktickou realizaci péče.

Travinobylinná společenstva postrádala dlouhodobě vhodný způsob údržby. Biotechnické zásahy byly proto zahájeny ještě před vyhlášením PP Ječmeniště (2014) a byly zaměřeny jednak na redukci náletových dřevin, později pak na obnovu tradiční údržby pastvou. Management byl organizován Okresním úřadem Znojmo, po roce 2003 (intenzivněji od roku 2007) je zajišťován ve spolupráci AOPK ČR a Krajského úřadu Jihomoravského kraje a je hrazen z prostředků Programu péče o krajinu MŽP, od roku 2008 také z rozpočtu Jihomoravského kraje. Dosavadní managementová opatření se zaměřila na pastvu části lokality

a lokální likvidaci invazních dřevin. Rozsah a intenzita opatření byly však vinou nedostatku financí i komplikovaných vlastnických vztahů v některých částech území nedostatečné. Vzhledem k rozsahu celé lokality i přítomných negativních jevů bude zapotřebí péči výrazně rozšířit.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Dlouhodobým cílem péče o lokalitu by mělo být zachování stepních trávníků v příznivém stavu především extenzivní pastvou. Dobrou ekologickou službu dělají v území divocí králíci, kteří narušují vegetační kryt, jejich nory a výhrabky zpestřují biotopovou nabídku. Významné historické hnízdiště vlhy pestré v malém hliníku v části Terasy je ohroženo zarůstáním dřevinami, které je nutno pravidelně odstraňovat.

f) péče o útvary neživé přírody

Nenavrhuje se.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Navrhované zásahy a činnosti viz kapitola 3.1.1 a přílohy.

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

Nestanovují se.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je v terénu označeno dle příslušné vyhlášky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nenavrhují se.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Nenavrhují se.

c) ostatní

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rekreace v území nepředstavuje v současné době hrozbu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V území jsou umístěny informační tabule. Možné je vytvořit informační leták.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Podpora výzkumu odborných organizací, jejichž výsledky budou využitelné pro realizaci činností a zásahů, které jsou prováděny v zájmu zlepšení dochovaného stavu přírodní památky a předmětu ochrany dle schváleného plánu péče o přírodní památku.

Zajistit podrobný botanický a entomologický průzkum území a na základě aktuálních výsledků modifikovat péči o území – 1× za 10 let.

4 Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnosti)	Odhad jednorázových nákladů	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
pastva	100 000,-	10	1 000 000,-
kosení travinobylinných společenstev a ruderalizovaných porostů	50 000,-	10	500 000,-
redukce křovin	70 000,-	10	700 000,-
průběžná údržba a obnova technického vybavení	5 000,-	2	10 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3 210 000,- **

Pozn.:

* Uvedené ceny vychází z Nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí, 2018 a jsou pouze orientační. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů. Ceny jsou uvedeny bez DPH.

** K financování takto rozsáhlých opatření je nezbytné využít také zdroje mimo rozpočet KÚ JmK.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

4.2.1 Literatura a internetové zdroje

- AOPK ČR. *Evropsky významné lokality: Ječmeniště* [online]. [cit. 2020-10-13]. Dostupné z WWW: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/evl/index.php?SHOW_ONE=1&ID=12069>.
- AOPK ČR. *Maloplošná zvláště chráněná území: Ječmeniště* [online]. [cit. 2020-10-13]. Dostupné z WWW: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=14315>.
- AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava. *Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Ječmeniště CZ0620162*. 15 s. + přílohy.
- GRULICH, Vít, CHOBOT, Karel (eds.). Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Cévnaté rostliny. *Příroda*, 2017, č. 35. 178 s. ISSN 1211-3603.
- HEJDA, Radek, FARKAČ, Jan, CHOBOT, Karel (eds.). Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí. *Příroda*, 2017, č. 36. 611 s. ISSN 1211-3603.
- HORAL, David. *Závěrečná zpráva k provedení ornitologického průzkumu v rámci projektu „Natura 2000 – implementace v Jihomoravském kraji, 1. etapa“ na EVL CZ0620162 Ječmeniště*. 2008. 10 s. + přílohy. (uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- CHOBOT, Karel, NĚMEC, Michal (eds.). Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Obratlovci. *Příroda*, 2017, č. 34. 182 s. ISSN 1211-3603.
- CHYTRÝ, Milan (ed.). *Vegetace České republiky: 1. Travinná a keříčková vegetace*. 1. vyd. Praha: Academia, 2007. 528 s. ISBN 978-80-200-1462-7.
- CHYTRÝ, Milan (ed.). *Vegetace České republiky: 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. 1. vyd. Praha: Academia, 2010. 524 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

- CHYTRÝ, Milan (ed.). *Vegetace České republiky: 3. Vodní a mokřadní vegetace*. 1. vyd. Praha: Academia, 2011. 828 s. ISBN 978-80-200-1918-9.
- CHYTRÝ, Milan (ed.). *Vegetace České republiky: 4. Lesní a křovinná vegetace*. 1. vyd. Praha: Academia, 2013. 552 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- CHYTRÝ, Milan, KUČERA, Tomáš, KOČÍ, Martin, et al. (eds.). *Katalog biotopů České republiky*. 2. vyd. Praha: AOPK ČR, 2010. 445 s. ISBN 978-80-87457-02-3.
- KAPLAN, Zdeněk, et al. (eds) *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia, 2019. 1168 s. ISBN 978-80-200-2660-6.
- KŘIVAN, Václav. *Závěrečná zpráva k provedení entomologického průzkumu v rámci projektu „Natura 2000 – implementace v Jihomoravském kraji, 1. etapa“ EVL CZ0620162 Ječmeniště*. 2008. 29 s. + přílohy. (uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- LYSÁK, Filip. *Závěrečná zpráva k provedení botanického průzkumu v rámci projektu „Natura 2000 – implementace v Jihomoravském kraji, 1. etapa“ na EVL CZ0620162 Ječmeniště*. 2008. 27 s. + přílohy. (uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- MACKOVČIN, Peter, et al. *Brněnsko: Chráněná území ČR, svazek IX*. Praha: AOPK ČR, 2007. 932 s. ISBN 978-80-86064-66-6.
- Sdružení L & F. *Plán péče o Přírodní památku Ječmeniště a její ochranné pásmo na období 2011–2020*. 2009. 41 s. + přílohy. (uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).

4.2.2 Mapové podklady a WMS

Mapové přílohy plánu péče byly vytvořeny v GIS, jako podklad byly použity zdroje uvedené níže. Mapy jsou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

- Katastrální mapy, poskytovatel ČÚZK; Layer Name: WMS KN – CUZK, Data Type: WMS Service, WMS Server: <http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp?>, Service Name: WMS Katastrální mapy.
- Ortofoto, poskytovatel ČÚZK; Layer Name: Prohlížeč služba WMS - Ortofoto, Data Type: WMS Service, WMS Server: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSService.aspx?, Service Name: Prohlížeč služba WMS - Ortofoto.
- Základní mapa 1 : 50 000, poskytovatel ČÚZK; Layer Name: Základní mapa 1 : 50 000, Data Type: WMS Service Sub-Layer, WMS Server: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM50_PUB/WMSService.aspx?, Service Name: Prohlížeč služba WMS – ZM 50.

4.3 Seznam zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

KN – katastr nemovitostí

k. ú. – katastrální území

KÚ JmK – Krajský úřad Jihomoravského kraje

OP – ochranné pásmo

p. č. – parcelní číslo

PK – pozemkový katastr

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

sp. – species, druh určený pouze do rodu

ZCHÚ – zvláště chráněné území

S, J, V, Z – orientace ke světovým stranám a jejich kombinace

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Zuzana Němcová²

Zpracováno v roce 2020.

Na zpracování se podíleli:

Ing. Radomír Němec

Zpracovatelé plánu péče děkují za konzultace a písemná a ústní sdělení Mgr. V. Škorpíkové.

Na titulní straně: Pohled na přírodní památku. Autorem fotografií v plánu péče je R. Němec.

4.5 Seznam obrázků

Obrázek 1:	Mandloň nízká (14. 4. 2010).....	8
Obrázek 2:	Kosatec nízký (23. 4. 2013)	9
Obrázek 3:	Záraza písečná parazituje na pelyňku (1. 7. 2008).....	10
Obrázek 4:	Vlnice chlupatá (4. 6. 2011).....	11
Obrázek 5:	Žitňák hřebenitý (4. 6. 2011)	12
Obrázek 6:	Kosatec sibiřský (4. 6. 2011)	15
Obrázek 7:	PP Ječmeniště pohltila někdejší PP Mandloňová mez (19. 4. 2009)	16
Obrázek 8:	Suché trávníky po zimním požáru skvěle regenerují (9. 4. 2017)	20
Obrázek 9:	Třešeň zasažená bleskem při letní bouři (26. 6. 2008)	21
Obrázek 10:	Třešeň zasažená bleskem při letní bouři (26. 6. 2008)	21
Obrázek 11:	Požár byl uhašen deštěm, takže nestihl vypálit rozsáhlou plochu (1. 7. 2008). 22	

² IČ 74798146; Konice 30, 669 02 Znojmo, zuzana.nemec@gmail.com

5 Přílohy

Tabulky:	Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
Mapy:	<p>Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území</p> <p>Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma</p> <p>Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů</p>
Vrstvy:	Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	29,3	Ochránářsky hodnotné úzkolisté suché trávníky. Místy ruderalizované a zarůstající dřevinami. Cíl péče: Zajištění existence suchých trávníků a na ně vázaných organismů.	pastva – zátěž 5–10 ovcí a koz na ha (možné je pást i koně s odpovídající zátěží pastviny)	1	XI–III (v ruderalizovaných porostech a v keřích je možné pást kdykoliv)	1× za 2–3 roky
			redukce dřevin – na zarůstajících trávnících redukce na cca 5 % pokryvnosti se zaměřením na hojnější taxony (běžné růže, bez), hustě zapojené křoviny bez podrostu ponechat bez zásahu	1	mimo období hnízdění ptáků	dle potřeby
			kosení travinobylinných společenstev – alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu seči) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích) a jako příprava pastviny (odstranění stařiny před pastvou)	1	dle potřeby	1× za 2–3 roky
			odstranění nepůvodních dřevin – akáty a pajasany se nechávají stát i po aplikaci herbicidů a odtěží se až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno jejich zmlazování (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat; kustovnice se mechanicky odstraňuje za využití herbicidu na řezné plochy	1	IX–XI	na etapy
2	3,7	Sad pod Lamplberkem a ochránářsky hodnotné širokolisté suché trávníky	redukce dřevin – ponechat ovocné dřeviny, postupovat od hodnotnějších partií (méně zarostlé) k zarostlým	1	mimo období hnízdění ptáků	dle potřeby

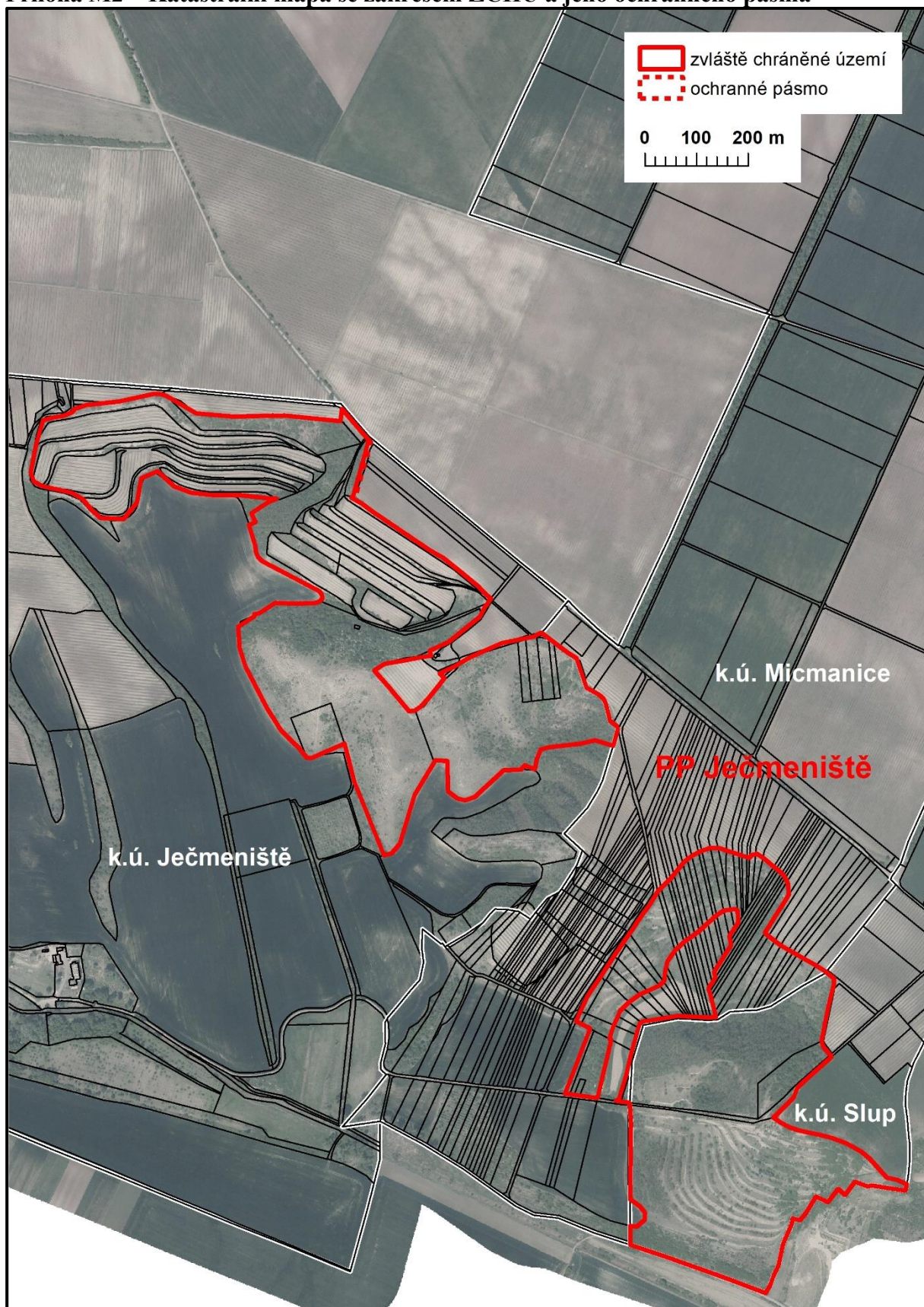
označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	nalé- havost	termín provedení	interval provádění
		s třezalkou ozdobnou a střevíčníkem pantoflíčkem. Silně ruderalizované a zarostlé dřevinami. Cíl péče: Redukce dřevin, odstraňování nepůvodních dřevin. Zajištění existence širokolistých suchých trávníků a na ně vázaných organismů.	odstranění nepůvodních dřevin – akáty se nechávají stát i po aplikaci herbicidů a odtěží se až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno zmlazování akátu (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat	1	IX–XI	na etapy
			pastva – zátěž 5–10 ovcí a koz na ha (možné je pást i koně s odpovídající zátěží pastviny; místo s třezalkou ozdobnou a střevíčníkem by mělo být v době květu a plození vynecháno z pastvy)	1	-	1× za 2–3 roky
			kosení travinobylinných společenstev – alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu seči) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích) a jako příprava pastviny (odstranění stařiny před pastvou)	1	dle potřeby	1× za 2–3 roky
3	0,2	Mandloňová mez. Cíl péče: Redukce dřevin, odstraňování nepůvodních dřevin. Zajištění existence polykormonu mandloně nízké.	odstranění nepůvodních dřevin – kustovnice se mechanicky odstraňuje za využití herbicidu na rezné plochy	1	IV–XI	na etapy
4	5,4	Hrušňový sad. Cíl péče:	redukce dřevin – ponechat ovocné dřeviny, postupovat od hodnotnějších partií (méně zarostlé) k zarostlým; zaměřit se především na šípky	1	mimo období hnízdění ptáků	dle potřeby

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	nalé- havost	termín provedení	interval provádění
		Redukce dřevin, odstraňování nepůvodních dřevin.	odstranění nepůvodních dřevin – akáty se nechávají stát i po aplikaci herbicidů a odtěží se až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno zmlazování akátu (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat; kustovnice se mechanicky odstraňuje za využití herbicidu na řezné plochy	1	IX–XI	na etapy
			pastva – zátěž 5–10 ovcí a koz na ha (možné je pást i koně s odpovídající zátěží pastviny; místo s třezalkou ozdobnou a střevíčníkem by mělo být v době květu a plození vynecháno z pastvy	1	dle potřeby	-
5	7,5	<p>Porosty dřevin s převahou akátu a pajasanu žláznatého s roztroušenými dřevinami stanovištně a geograficky odpovídající druhové skladby.</p> <p>Cíl péče: Postupný převod na stepní trávníky s řídkými porosty stanovištně a geograficky odpovídající druhové skladby.</p>	odstranění nepůvodních dřevin – akáty a pajasany se nechávají stát i po aplikaci herbicidů a odtěží se až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno zmlazování akátu (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat; kustovnice se mechanicky odstraňuje za využití herbicidu na řezné plochy	1	IX–XI	na etapy
			pastva – zátěž 5–10 ovcí a koz na ha (možné je pást i koně s odpovídající zátěží pastviny)	1	dle potřeby	-
			kosení travinobylinných společenstev – odstranění biomasy před pastvou a uvolnění ochrannýsky cenných porostů	1	dle potřeby	-

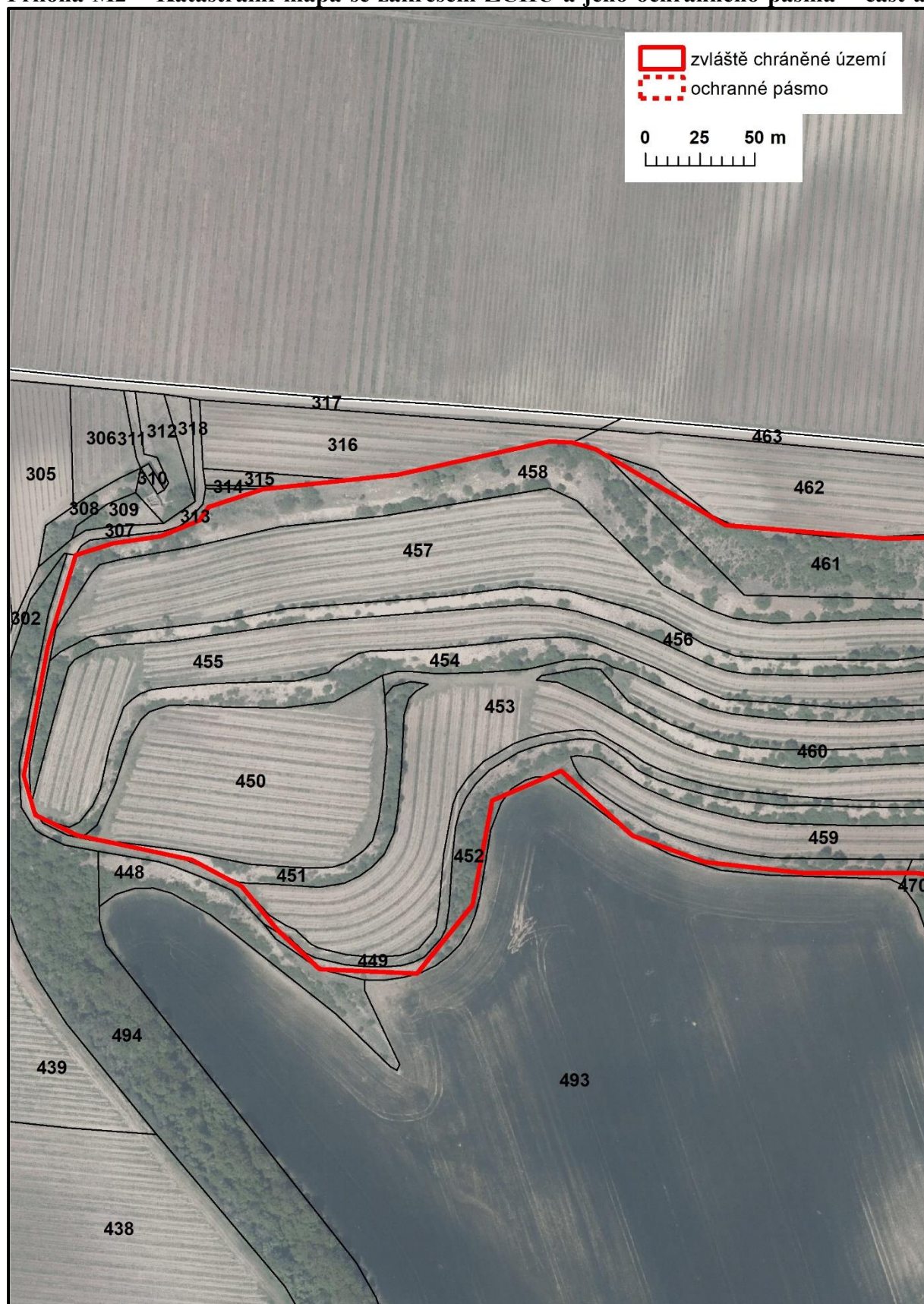
označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	nalé- havost	termín provedení	interval provádění
6	1,6	Rozsáhlé porosty akátů a dalších nepůvodních dřevin. Cíl péče: Postupné odstraňování nepůvodní dřeviny a podpora stanovištně odpovídajících dřevin.	odstranění nepůvodních dřevin – dřeviny stanovištně a geograficky původní uvolňovat a čekat na jejich zmlazení; akáty a pajasany nechat stát i po aplikaci herbicidů a odstranit je až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno zmlazování akátu (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat	2	IX–XI	na etapy
7	14,1	Terasy ve vinohradech. Cíl péče: Odstranění nepůvodních dřevin.	odstranění nepůvodních dřevin – akáty a pajasany se nechávají stát i po aplikaci herbicidů a odtěží se až poté, kdy zcela odumřou; hlavní je postupovat raději pozvolna a nevyřezávat akáty předčasně, aby bylo omezeno zmlazování akátu (nežádoucí jsou v místě výskytu akátů narušené plochy, na kterých klíčí semena); porosty je třeba kontrolovat a případné zmlazení důsledně likvidovat; kustovnice se mechanicky odstraňuje za využití herbicidu na řezné plochy	1	IX–XI	na etapy
			redukce dřevin – postupovat od hodnotnějších partií (méně zarostlé) k zarostlým; zaměřit se především na šípky	2	mimo období hnízdění ptáků	dle potřeby

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění: 1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

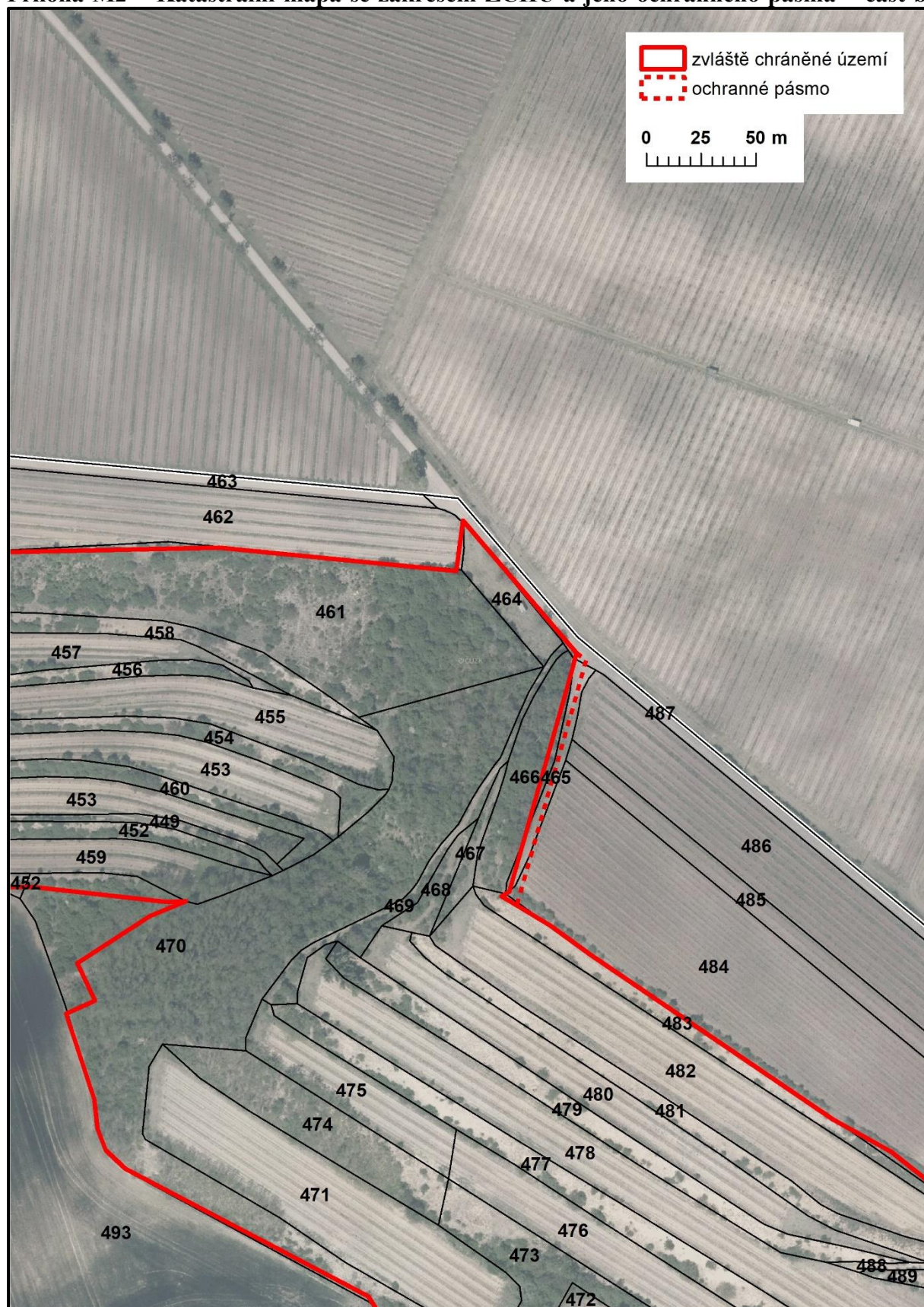
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – část a



Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – část b



Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – část c



Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – část d



Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – část g



Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

