



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Implementace a péče o území soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji 2009 – 2013

Projekt č. CZ.1.02/6.1.00/08.03027



PLÁN PÉČE O EVL/ZCHÚ ÚBISLAV

Dílčí plnění, část **1.1 – zpracování plánu péče o navrženou EVL na základě zpracovaných podkladů, 1. aktualizace**, dle smlouvy o dílo uzavřené mezi Sdružením Jižní Čechy NATURA 2000 a Jihočeským krajem dne 15. 12. 2010. Rozsah prací vychází ze schválených metodik a upřesněných závěrů kontrolních dnů a výrobních výborů, které byly odsouhlaseny zástupci zhotovitele, odběratele, TDI i projektového manažera a z připomínek odběratele sdělených v průběhu prohlídky předmětu díla.

Zpracoval: NaturaServis, s.r.o., RNDr. Jiří Brabec

V Litvínově: 2014

.....
za zhotovitele

Ing. Jan Sixta, CSc.

Zhotovitel:

Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000

Členové sdružení:

ARTECH, spol. s r. o., HRDLIČKA, spol. s r. o., NaturaServis, s.r.o.

PLÁN PÉČE O ZCHÚ

„PŘÍRODNÍ PAMÁTKA ÚBISLAV“

NA OBDOBÍ 1. 1. 2014 – 31. 12. 2024

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5670
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Úbislav
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení kraje
orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
číslo předpisu:	22/2011
schválen dne:	19.7.2011
datum platnosti předpisu:	1.8.2011
datum účinnosti předpisu:	16.8.2011

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Prachatice	2 780	0,28

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vimperk	2 780	0,28

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vimperk	2 780	0,28

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Stachy	2 780	0,28

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Úbislav	2 780	0,28

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2013:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Úbislav	OP	ANO	vyhlášené	0,07
Úbislav	PP	ANO		0,21
CELKEM				0,28

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM 200 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:200 000 (ZM 200) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 18 mapových listech.).

příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování

podkladová mapa: II. vojenské mapování © CENIA (Kompletní soubor II. vojenského (Františkova) mapování z let 1836 - 1852, který byl získán v rámci projektu VaV/640/2/01 - Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny (řešen v letech 2001 - 2002). Geodetickým základem II. vojenského mapování byla vojenská triangulace, takže se oproti I. vojenskému mapování vyznačuje zvýšenou mírou přesnosti. Podkladem byly mapy Stablního katastru v měřítku 1 : 2 880, z výsledků tohoto mapování byly odvozeny mapy generální (1: 288 000) a speciální (1: 144 000). Digitalizace mapových podkladů byla provedena ve spolupráci CENIA, česká informační agentura životního prostředí a Laboratoře geoinformatiky Fakulty životního prostředí Univerzity J.E.Purkyně.).

příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování

podkladová mapa: III. vojenské mapování © UJEP, CENIA, Ministerstvo životního prostředí (Ortorektifikované Speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy v této datové sadě byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století. Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice. Polohová přesnost speciálních map kolísá, existují znatelné lokální deformace, odchylky na některých místech dosahují přes 100 metrů. Pro zpracování bežešvého obrazu byly použity z převážně většiny již naskenované mapové listy speciálních map III. vojenského mapování vytvořené Laboratoří geoinformatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci řešení projektu VaV pro Ministerstvo životního prostředí. Chybějící mapové listy 3955 Hradec Králové, 4060 Ostrava a 4061 Karviná byly získány ze soukromého archivu a naskenovány dodatečně prostřednictvím CENIA. Ortorektifikaci jednotlivých mapových listů pro CENIA vytvořila Slovenská agentúra životného prostredia. Sloučení mapových listů do výsledného bežešvého mapového obrazu provedla CENIA.).

příloha M1-e: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

příloha M1-f: Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění

podkladová mapa: Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK (provozovatel registru)

Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2010 – 2011) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

V rámci projektu implementace soustavy NATURA2000 (aktualizace plánů péče po vyhlášení všech ZCHÚ) je celková výměra řešeného území pro identifikaci parcel je 171 926 848 m². V tomto vymezení bylo celkem identifikováno 19439 parcel nebo jejich částí.

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.12. 2013. Bylo postupováno tak, že funkcí průnik byl zjištěn překryv vymezeného území s jednotlivými typy podkladů v pořadí DKM, KM-D, UKM. Po provedení průniku byla vždy příslušná část identifikovaného území smazána, na konci tedy zůstala vrstva fragmentů, které nepatří do žádné z uvedených vrstev – „díry“ (viz níže).

Původ parcelního vymezení:

DKM - digitální katastrální mapa vzniklá obnovou operátu novým mapováním, případně přepracováním dosavadních map KN v měřítku 1:1000 a 1:2000 v souřadnicovém systému S-JTSK, je součástí ISKN - Informační systém katastru nemovitostí. (Vzniká digitalizací map v měřítku 1:1000 a 1:2000.)

KM-D - katastrální mapa digitalizovaná, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

ÚKM (účelová katastrální mapa) Jihočeského kraje - digitální vektorové mapové dílo, odvozené od analogové katastrální mapy, zpracované v bežešvém a souvislém zobrazení v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále „S-JTSK“), ÚKM je částí DMVS.

původ	počet parcel nebo částí	plocha v m ²	podíl
DKM	14 400	121 053 668	70,44%
KM-D	2 053	21 554 599	12,54%
UKM	2 946	29 255 952	17,02%
	19 439	171 864 219	

Různé zdroje podkladových map přinášejí zejména kolem hranic katastrů s různým původem dvě hlavní chyby ve vymezení – „díry“ a „překryv parcel“:

Jako díry jsme označili drobné drobné fragmenty v řešeném území, které nemají žádné parcelní vymezení.

Celková plocha „děr“ v rámci celého projektu představuje plochu 8,43 ha, tj. 0,05%.

Na hranicích katastrů dochází rovněž k překryvu parcel, zpravidla se jedná o překryv v řádu metrů. Tato chyba je běžným způsobem obtížně identifikovatelná (lze ji určit např. pomocí nástroje topologie), ale ve většině případů neopravitelná. Pokud dojde k překryvu parcel stejného původu, je neurčitelné, která ze dvou parcel je správně vymezena, zejména v souvislosti s tím, že zpravidla chybí rastrový podklad, nebo i ten je nepřesný. V rámci celého projektu dochází k překryvům na ploše 2,17 ha, tj. 0,01%.

Vzhledem ke skutečnosti, že vytvořená vrstva parcelního vymezení slouží jako orientační podklad zejména pro plány péče je snaha o odstranění uvedených chyb zbytečná z hlediska časové náročnosti v kontextu s dosaženým výsledkem.

V Jihočeském kraji byla v roce 2013 vytvořena ÚKM, která bude opět aktualizována. V průběhu první poloviny roku 2014 je avizováno dodání dalších DKM, které budou řešit situaci např. v územích, kde je v současnosti pouze ÚKM. Tudiž jakékoli parcelní vymezení a identifikace vlastníků je dnem vytvoření zastaralá a neplatná.

Vzhledem k výše uvedenému bylo na základě jednání s krajským úřadem stanoveno, že parcelní vymezení bude provedeno pouze na úrovni KN. U parcel, které nejsou zapsány na LV bude v příslušné kolonce LV uvedeno 0, součástí parcelního vymezení nebude seznam parcel ZE (PK). Aktuálně je v rámci celého projektu nezavlastněno 843 parcel KN, které představují 7,89% řešeného území a převážně se nacházejí v částech, kde je avizováno dodání DKM v roce 2014.

Výměra parcely v ZCHÚ (OP, nZCHÚ) byla zjištěna pomocí programu ESRI ArcGIS 10.1, funkcí průnik (Intersect). Výsledná hodnota byla zaokrouhlena na celé metry čtvereční. Tím došlo k tomu, že u některých níže uvedených parcel se objevuje hodnota 0, která znamená, že je zasaženo méně než 0,5 m². Po dohodě s krajským úřadem jsou i tyto parcely uvedeny v seznamu. Výměra parcely zapsaná v KN je rovněž zjišťována různými způsoby a může být zatížena určitou chybou, to znamená, že v některých případech se může stát, že vypočtená poměrná část parcely je větší, než výměra parcely zapsaná v KN.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 753416 Úbislav

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
592/50	KM-D	lesní pozemek		10001	4 104	397
592/71	KM-D	lesní pozemek		10001	1 793	1 363
592/73	KM-D	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	703	299
CELKEM						2 059

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 753416 Úbislav

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
51	KM-D	zastavěná plocha a nádvoří		270	383	< 1
592/50	KM-D	lesní pozemek		10001	4 104	306
592/71	KM-D	lesní pozemek		10001	1 793	284
592/73	KM-D	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	703	131
601/13	KM-D	zahradka		270	577	< 1
CELKEM						720

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM, KM-D © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně; parcely ÚKM © Jihočeský kraj (prvotní pořizení dat v roce 2012 firma Gefos, aktualizace 1-3/2013 2013 firma Georeál, od 1.11.2013 aktualizováno katastrálním úřadem).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,1760	0,0589	0,0000		
vodní plochy	0,0000	0,0000	0,0000	zamokřená plocha	0,0000
				rybník nebo nádrž	0,0000
				vodní tok	0,0000
trvalé travní porosty	0,0000	0,0000	0,0000		
orná půda	0,0000	0,0000	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,0000	0,0000	0,0000		
ostatní plochy	0,0299	0,0131	0,0000	neplošná půda	0,0000
				ostatní způsoby využití	0,0299
zastavěné plochy a nádvoří	0,0000	0,0000	0,0000		
plocha celkem	0,2059	0,0720	0,0000		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje

Přílohy č. M3: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny (příloha M3-a-1):

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

NENÍ

Zdroje dat: Vrstva regionálního ÚSESu (biocentra, biokoridory) podle koncepce ochrany přírody a krajiny schválené Radou JČK dne 20.3.2008 (usnesení č. 256/2008/RK); ZÚR JČK vydané usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území:

ANO

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokality zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

část	lokality ZCHD	taxon
OP	Úbislav	Gentianella praecox subsp. bohemica
PP	Úbislav	Gentianella praecox subsp. bohemica

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

Natura 2000 (příloha M3-a-2):

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

CZ0312050 Úbislav

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

Nedílnou a podstatnou částí projektu Implementace soustavy NATURA2000 je revize hranic EVL stanovených aktuálně platným nařízením vlády a návrh jejich změn. Odůvodnění změn hranic EVL je zpracováváno samostatně mimo vlastní projekt a bude předloženo v průběhu roku 2014 prostřednictvím příslušných orgánů (AOPK, MŽP) EK s návrhem a žádostí na akceptaci změny hranice. Do doby, než bude tento proces uzavřen je stále platná hranice EVL dle příslušného nařízení vlády. V praxi to znamená, že fragmenty, které jsou navrženy k vyřazení z EVL (a tudíž zde nebyla zajištěna ochrana formou zřízení ZCHÚ) jsou i nadále částí EVL chráněnou dle ustanovení § 45 c odst. 2 zákona.

Zákres rozdílů změn na lokalitě je uveden v mapové příloze M3-a-2.

Vybrané skupiny jevů u územně analytických podkladů Jihočeského kraje:

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

Dle metodiky pro zpracování plánů péče a na základě jednání s krajským úřadem, jako příslušným orgánem ochrany přírody, byly vybrány následující skupiny jevů a vrstvy jednotlivých jevů, které mohou mít v řešeném území vliv na realizaci managementových opatření, popř. mohou nějakým způsobem lokalitu ovlivnit. V případě nutnosti zásahu v ploše, která se kryje s některou z níže uvedených vrstev jevů je nutné záměr předem konzultovat s příslušným orgánem nebo organizací. Uvedené jevy jsou zpracovány pouze jako mapová příloha pro jednotlivé skupiny a to včetně zákresu okolí lokality. Podrobný popis jednotlivých jevů je k dispozici na příslušných odborech krajského úřad, popř. u poskytovatele dat.

A. Ochrana památek (příloha M3-b)

Poskytovatelem dat je v rámci územního plánování NPÚ. Ochrana památek má vliv zejména na realizaci managementových opatření, zvláště je-li toto spojeno se zásahem do terénu, nebo se změnou krajinné charakteristiky. Jakékoli zásahy v oblastech překrývajících se s některou z níže uvedených vrstev je nutno zásah předem konzultovat s příslušným pracovištěm NPÚ (popř. s pracovníky příslušného regionálního muzea). Toto se týká i relativně „drobných“ zásahů, jako je např. umístování hraničnicků nebo informačních tabulí. Ke střetu může dojít i při hospodaření na pozemcích, zejména v archeologických lokalitách – např. meliorace zemědělských pozemků, odstraňování pařezů na lesních pozemcích apod., proto i obdobné zásahy je vhodné předem konzultovat a dále postupovat dle pokynů NPÚ.

- Památka zapsaná v seznamu UNESCO
- Národní kulturní památka
- Vesnická památková zóna
- Vesnická památková rezervace
- Městská památková zóna
- Městská památková rezervace
- Krajinná památková zóna

- Archeologická památková rezervace
- Území archeologických nálezů*
**v mapě není uvedeno území kategorie III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt arch. nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (tzv. „zbytek území kraje“) a kategorie IV – území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu arch. nálezů – veškerá vytěžená území – lomy, cihelny, pískovny apod.*

B. Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů (příloha M3-c)

Výskyt níže uvedených jevů v řešeném území nebo jeho okolí může mít vliv zejména na realizaci opatření, která mohou ovlivnit kvalitu vod. Takové záměry je nutno konzultovat předem s příslušným vodoprávním úřadem, popř. s Ministerstvem zdravotnictví.

- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnitřní
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnější
Poskytovatelem údajů o území je ORP – příslušný vodoprávní úřad, případně ve spolupráci s VÚV TGM
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje II. stupně
Poskytovatelem údajů je Ministerstvo zdravotnictví
- Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)
CHOPAV jsou stanoveny na základě nařízení vlády. Poskytovatelem údaje o území je VÚV TGM.

C. Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod (příloha M3-d)

- Zdroje vody - bez rozlišení včetně ochranného pásma
- Objekt podzemních vod využívaný k odběru vody včetně ochr. pásma
- Zdroje - místo odběru vody včetně ochranného pásma
- Zdroje - pramen využívaný pro odběr vody včetně ochr. pásma
Poskytovatelem je vodoprávní úřad příslušné ORP, případně ve spolupráci s VÚV TGM.
- Hlavní vodovodní řad včetně ochranného pásma
- Hlavní kanalizační sběrač včetně ochranného pásma
- Čistírna odpadních vod včetně ochranného pásma
Poskytovatelem údajů o území je příslušná obec, na jejíž území se dané zařízení nachází.

D. Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy (příloha M3-e)

Existence níže uvedených jevů má přímý dopad zejména na realizaci managementových opatření, (např. pracovníci provádějící zásah v dobývacím prostoru musí být proškoleni). Existence jevů v místě nebo okolí může mít i přímý vliv na vývoj dotčené lokality.

- Dobývací prostor – těžební
- Dobývací prostor – netěžební
Poskytovatelem dat je Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského.
- Ložisko nerostných surovin – plošné
- Prognózní zdroj nerostných surovin – plošný
Pro obojí je výchozím zdrojem vrstva Ložiska p a různé typy odděluje atribut (sloupek) SUBREGISTR: Česká geologická služba (ČGS) je poskytovatelem B, P, R – tedy výhradních ložisek, prognózních zdrojů vyhrazených nerostů, prognózních zdrojů nevyhrazených nerostů. Atribut D, tedy nevýhradní ložiska, byla získána v rámci spolupráce s ČGS při 1. aktualizaci ZÚR. Nevýhradní ložiska byla poskytnuta podruhé, poprvé to bylo pro ZÚR v červnu 2011. Důležitost evidence nevyhradních ložisek vyplývá z předchozích dohod, kdy již pro tvorbu ZÚR bylo do výkresové části MŽP požadováno jejich doplnění. V této vrstvě jsou dále subtypy N - nebilancovaná ložiska (vyhrazené i nevyhrazené nerosty) a Q – prognózní zdroje neschválené. Tyto byly zařazeny na základě konzultace s pracovníkem ČGS, který je doporučuje ponechat v této vrstvě. Data N a Q byla znovu doplněna z podkladů pro ZÚR Jčk, kdy od roku 2011 nebyla aktualizována. (nebilancovaná ložiska jsou z 14.6. 2011, neschválené prognózy podobně tomuto datu, není k dispozici ověření).

- Chráněné ložiskové území
Vrstva CHLÚ dle § 16 a násl. zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon); poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Staré důlní dílo vč. ochranného pásma
Poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Odkaliště vč. ochranného pásma
*Poskytovatelem jsou ORP.
Garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti jsou záležitostí těžebních organizací, případně OBÚ.*
- Poddolované území
- Sesuvné území
*Poskytovatelem dat je Česká geologická služba. Dle její směrnice poskytují tato data bez garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti.
Ve vrstvě PodUz_p byla v ORP Český Krumlov nahrazena data od ČGS podrobnějšími daty získanými od ORP.*

E. Znečištění životního prostředí (příloha M3-f)

Existence níže uvedených jevů v dotčené lokalitě nebo v jejím okolí může mít přímý (zejména negativní) vliv na stav lokality a její další vývoj.

- Skládka odpadů včetně ochranného pásma
- Plocha areálu skládky odpadů
- Spalovna včetně ochranného pásma
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP (na území VVP Boletice je to pak Vojenská ubytovací a stavební správa Pardubice (VUSS)).
- Objekty nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
- Plocha areálů objektů nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
Poskytovatelem dat je Krajský úřad – Jihočeský kraj
- Plochy starých zátěží nadmístního významu navržené k asanaci
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP

F. Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS (příloha M3-g)

Ministerstvo zemědělství poskytuje bezplatný přístup ke svým vybraným geografickým datům registru půdy (LPIS) prostřednictvím WMS (Web Map Service) a WFS (Web Feature Service) dle standardu OGC. Data jsou poskytována za území celé České republiky.

Pro potřeby opatření v předmětné lokalitě je rozhodující vymezení jednotlivých půdních bloků a stanovený typ hospodaření.

G. Lesnické hospodaření – lesní půda (příloha M3-h)

Orientační přehled lesní půdy v jednotlivých lokalitách a jejich okolí se základním rozdělením na lesy hospodářské, ochranné a zvláštního určení. Součástí je i zobrazení ochranného pásma lesa. Podkladem jsou ÚAP Jihočeského kraje.

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany přírodní památky dle článku 3 NAŘÍZENÍ JIHOČESKÉHO KRAJE č. 21/2011 ze dne 19. 7. 2011, kterým se zřizuje přírodní památka Úbislav:

Článek 3

Poslání přírodní památky

Posláním přírodní památky Úbislav je ochrana květnaté krátkostébelné louky s bohatým výskytem významných a chráněných druhů rostlin.

Dále je posláním přírodní památky ochrana druhů a stanovišť EVL.

Seznam druhů a stanovišť EVL podle článku 2 je uveden v příslušné příloze nařízení vlády 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 22. 12. 2004.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Společenstva

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
T2.3B – podhorské a horské smilkové trávníky	celkově cca 80 % území PP Úbislav	Společenstva krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944 (biotop T2.3B) jsou na lokalitě neobyčejně druhově bohatá a pestrá (ať již jde o výskyt několika druhů vstavačovitých či vratičky měsíční). V tomto typu vegetace na lokalitě dominují třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), hojné jsou druhy jako trojzubec poléhavý (<i>Danthonia decumbens</i>), ostřice jarní (<i>Carex caryophylla</i>), smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>) a jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>). V centrální části jsou porosty velmi bohaté s výskytem vemeničku zeleného (<i>Coeloglossum viride</i>). Nejbohatší a nejtypičtější porosty se vyskytují ve středních partiích centrální trojúhelníkové louky ohraničené cestami, porosty s hojným psinečkem tenkým (<i>Agrostis capillaris</i>) pak v okolí solitérního jalovce a v lesních okrajích. V porostu je patrná výrazná mozaika mikrostanovišť, což umožňuje růst též druhům typickým spíše pro mezické ovsíkové louky (svazu <i>Arrhenatherion</i> Koch 1926), popř. druhům vlhkých pcháčových luk (svaz <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937). Krátkostébelné louky jsou na této lokalitě společenstva hostící hořeček mnohotvarý český – <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i> .

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: BRABEC (2013a). Biotopy a společenstva jsou uvedena podle katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2010), jména rostlin podle klíče (KUBÁT et al. 2002).

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	V současnosti malá, fluktuující populace. Hořečky až do roku 2005 rostly téměř po celé loučce lemované příjezdovými cestami. V letech 2006 až 2008 se hořečky „stáhly“ pouze do severní poloviny území, a od roku 2009 se vyskytují víceméně jen v nejbližším okolí silnice pod řadou jasanů. Počty kvetoucích exemplářů ukazuje tab. 1.	§1, C1, C1t, Natura 2000	Hořečky se na lokalitě vždy vyskytovaly a dodnes vyskytují výhradně v porostu luk svazu <i>Violion caninae</i> (v posledních letech pouze v severní části území). Společenstva krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> (biotop T2.3) jsou na lokalitě neobyčejně druhově bohatá a pestrá. Na velké části plochy s výskytem hořeček v posledních 10 letech je patrná výrazná mozaika mikrostanovišť. Tato mozaikovitost způsobená kromě abiotických podmínek též obhospodařování (pastvou v minulosti a postupným sečením pro králíky ještě v nedávné době) umožňuje růst též druhům typickým spíše pro mezické ovsíkové louky (svazu <i>Arrhenatherion</i>), popř. druhům vlhkých pcháčových luk (svaz <i>Calthion palustris</i>).
vemeníček zelený <i>Coeloglossum viride</i>	2013: cca 50 ex. v dílčí ploše 1 a cca 20 ex. kolem jalovce a ohniště v dílčí ploše 2.	§2, C2, C2t	13. 6. 2001: 100 až 120 kvetoucích ex. v dnešní dílčí ploše č. 1; 14. 6. 2006: cca 80 kvetoucích ex. (s poznámkou možná více) nad cestou kolem ohniště (dílčí plocha 2) a nejméně 100 kvetoucích ex. víceméně po celé dílčí ploše 1. Lokalita patří mezi nejstálejší a nejpočetnější lokality v široké oblasti. Druh se na lokalitě vyskytuje pouze v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> .

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: BRABEC (2013a). Jména rostlin jsou uvedena podle klíče (KUBÁT et al. 2002).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

***Stupeň ohrožení obratlovců** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle červených seznamů ohrožených druhů obratlovců (PLESNÍK et al. 2003).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PLESNÍK et al. 2003) jsou použity následující kategorie CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon, o němž nejsou dostatečné informace.

Tab. 1. Počty kvetoucích exemplářů *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* v letech 1999 až 2013. Celkové rozpětí počtu kvetoucích rostlin za léta 1999 až 2013 je vyznačeno červeně (minimum) a modře (maximum). Údaje pocházející vesměs z monitoringu AOPK ČR (roky 2000 až 2013) – přejato z BRABEC (2013a).

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
počet kvet. ex.	41	38	100	40	3	4	42	3	4	22	1	19	9	10	1

C. útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou na území přírodní památky předmětem ochrany.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

A. typy přírodních stanovišť

Typy přírodních stanovišť jsou podrobně uvedeny v inventarizačním průzkumu (BRABEC 2013a). Nejsou však předmětem ochrany EVL.

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	V současnosti malá, fluktuující populace. Hořečky až do roku 2005 rostly téměř po celé loučce lemované příjezdovými cestami. V letech 2006 až 2008 se hořečky „stáhly“ pouze do severní poloviny území, a od roku 2009 se vyskytují víceméně jen v bezprostředním okolí silnice pod řadou jasanů. Počty kvetoucích exemplářů ukazuje tab. 1.	§1, C1, C1t, Natura 2000	Hořečky se na lokalitě vždy vyskytovaly a dodnes vyskytují výhradně v porostu luk svazu <i>Violion caninae</i> (v posledních letech pouze v severní části území). Společenstva krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> (biotop T2.3B) jsou na lokalitě neobyčejně druhově bohatá a pestrá. Na velké části plochy s výskytem hořeček v posledních 10 letech je patrná výrazná mozaika mikrostanovišť. Tato mozaikovitost způsobená kromě abiotických podmínek též obhospodařování (pastvou v minulosti a postupným sečením pro králíky ještě v nedávné době) umožňuje růst též druhům typickým spíše pro mezické ovsíkové louky (svazu <i>Arrhenatherion</i>), popř. druhům vlhkých pcháčovských luk (svaz <i>Calthion palustris</i>).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování příznivého stavu biotopů a obnovení podmínek vhodných pro růst a rozmnožování populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*. Z hlediska populace *Gentianella*

praecox subsp. *bohemica* je cílem opětovné kvantitativní a plošné rozšíření populace. Dále je cílem ochrany též zachovat neobyčejně druhově bohatá společenstva krátkostébelých trávníků svazu *Violion caninae*, tj. zachovat podmínky pro populace dalších vzácnějších druhů zejména pro vemeníček zelený (*Coeloglossum viride*).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

(převzato z BRABEC 2013a)

PP Úbislav (WGS-84: 49°7'11,5"N, 13°39'27"E) zahrnuje malou trojúhelníkovou louku a přilehlé porosty při silnici Zavírka–Úbislav před domy č. p. 50 a 52 na západním okraji obce Úbislav. Podle regionálně geomorfologického členění ČR (DEMEK et al. 2006) náleží do Šumavské soustavy, celku Šumava, podcelku Javornická hornatina. Nadmořská výška PP Úbislav je cca od 785 m. Podle Quitta (QUITT 1971) je území součástí chladné oblasti CH7. Geologické podloží tvoří pestrá série moldanubika (v místě lokality spíše svorové ruly, pararuly a migmatity). Půdním typem je hnědá půda typu kambizem – kyselá oglejená kambizem (mapový server České geologické služby; <http://geoportal.gov.cz>).

Dle regionálně fyto geografického členění ČR (SKALICKÝ 1988) náleží území v rámci Českomoravského mezofytika do okresu Šumavsko-novohradské podhůří (podokresu Volyňské Předšumaví). Území leží v mapovacím čtverci 6847.

Rekonstruovanou přirozenou vegetací (tj. vegetací, která by dnes pokrývala zemský povrch, kdyby člověk nikdy nezasahoval do přírody) lokality představují květnaté bučiny (*Eu-Fagion*) a podmáčené smrčiny (*Bazzanio-Piceetum*, *Soldanelo-Piceetum* a *Sphagno-Piceetum*; sensu MIKYŠKA et al. 1968–1972). Území se nachází na rozhraní těchto dvou typů, přímo v místě PP Úbislav jsou mapovány podmáčené smrčiny (MIKYŠKA et al. 1968–1972). Potenciální přirozenou vegetací (tj. vegetací, která by se vytvořila, kdyby dnes ustala lidská činnost) lokality je bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) z podsvazu *Eu-Fagenion* (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998). Současný stav lokality představuje malou trojúhelníkovou loučku (dříve pastvinu) před domy na kraji obce Úbislav. Centrální část lokality je zarostlá druhově velmi bohatými společenstvy svazu *Violion caninae*. Jižní partie (zejména v oblasti ochranného pásma) jsou na části zarostlé ochuzenými společenstvy svazu *Violion caninae* s tendencí k přechodům k sešlapávaným trávníkům (maloplošně před domy a v okolí cest). Na nepravidelně obhospodařovaných či zcela opuštěných místech pak přerůstají ruderalizovanou vysokobylinnou vegetací. Podrobnější charakteristika vegetačních a floristických poměrů se nachází v inventarizačním průzkumu (BRABEC 2013a).

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

Rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červ. seznamů*	popis biotopu druhu, další poznámky
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	ojediněle až řídce (podrobně viz tab. 1)	§1, C1, C1t	Pouze v krátkostébelném porostu svazu <i>Violion caninae</i> v dílčí ploše 1.
lilie cibulkonosná <i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>bulbiferum</i>	2013: jediný ex. (dílní plocha 1).	§2, C2, C2b	2013: jediný ex. u malého mraveniště ve střední části loučky (dílní plocha 1). Výskyt na lokalitě může být pozůstatkem původního.
vemeníček zelený <i>Coeloglossum viride</i>	2013: cca 50 ex. v dílní ploše 1 a cca 20 ex. kolem jalovce a ohniště v dílní ploše 2.	§2, C2, C2t	13. 6. 2001: 100 až 120 kvetoucích ex. v dnešní dílní ploše č. 1; 14. 6. 2006: cca 80 kvetoucích ex. (s poznámkou možná více) nad cestou kolem ohniště (dílní plocha 2) a nejméně 100 kvetoucích ex. víceméně po celé dílní ploše 1. Lokalita patří mezi nejstálejší a nejpočetnější lokality v široké oblasti. Druh se na lokalitě vyskytuje pouze v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> .
prstnatec bezový <i>Dactylorhiza sambucina</i>	5. 5. 2013: jediný trs se sedmi nakvétajícími rostlinami,	§2, C2, C2t	30. 4. 2012 dva trsy kvetoucí žlutě a dva trsy kvetoucí červeně; 5. 5. 2013: jediný trs, další rostliny (trsy) nebyly v té době nalezeny, je však velmi pravděpodobné, že jen unikly pozornosti vzhledem k velmi časně fenologické fázi v daném roce. Je pravděpodobné, že druh se na lokalitě vyskytuje přirozeně, vzhledem ke své fenologii a malému počtu kvetoucích exemplářů však uniká pozornosti. Druh se na lokalitě vyskytuje pouze v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> v horní a střední části dílní plochy 1.
vrtička měsíční <i>Botrychium lunaria</i>	2013 cca 20 ex. v dílní ploše 1 a 2 ex. v dílní ploše 2 v okolí jalovce.	§3, C2, C2b	První údaj 2001: „nejméně 100 ks zejména v části pod jasaný“, naopak při návštěvě 14. 6. 2006 byl nalezen pouze „1 ex. pod jasaný“. Je tedy pravděpodobné, že počet exemplářů na lokalitě mezi jednotlivými roky silně kolísá, nicméně druh se na lokalitě stále drží. Druh se na lokalitě vyskytuje pouze v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> .
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	2013: cca 30 nakv. ex. a cca 10 steril. ex, vždy v dílní ploše 1.	§3, C3, C3	Menší populace v dílní ploše č. 1. 2001: 61 kvetoucích ex.
pětiprstka žežulník pravá <i>Gymnadenia conopsea</i> cf. subsp. <i>conopsea</i>	2013: dva kvetoucí ex.	§3, C3, C2t	V horní části dílní plochy 1 v porostu <i>Violion caninae</i> .
prha arnika <i>Arnica montana</i>	jeden trs v dílní ploše č. 2 pod solitérním jalovcem	§3, C3, C3	Nelze vyloučit, že byl druh v tomto místě vysazen, podobně jako <i>Gentiana pannonica</i> .

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červ. seznamů*	popis biotopu druhu, další poznámky
prstnatec Fuchsův pravý <i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>	Jediný ex.	§3, C4a, C4a	Jeden kvetoucí ex. pod soliterním jalovcem v dílčí ploše 2.
ostřice stinná <i>Carex umbrosa</i>	řídce v několika trsech pod jasanu v segmentu č. 1	-, C3, C3	Druh se na lokalitě vyskytuje v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> .
škarda měkká čertkusolistá <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>	roztroušeně	-, C3, C3	Roztroušeně v dílčí ploše 1 a řídce v dílčí ploše 2, vždy v krátkostébelných společenstvech svazu <i>Violion caninae</i> .
světlík větvený <i>Euphrasia nemorosa</i>	v malém počtu exemplářů při obou stranách cesty vedoucí od silnice k domu č. p. 52	-, C3, C2t	Výskyt v sešlapávaném a sjžděném porostu u cesty.
jestřábník oranžový <i>Hieracium aurantiacum</i>	2 ex.	-, C3, C3	Na jednom místě u lesního okraje v dílčí ploše 2.
jalovec obecný pravý <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>	jediný soliterní ex.	-, C3, C3	Statný exemplář v dílčí ploše č. 2.
udatna lesní <i>Aruncus vulgaris</i>	roztroušeně v ochranném pásmu	-, C4a, C4a	V ochranném pásmu, ve vysokostébelném ruderalizovaném porostu. Výskyt je zde pravděpodobně sekundární, pravděpodobně jde o zplanění z kultury.
kozlík dvoudomý <i>Valeriana dioica</i>	několik ex. pod jasanu u silnice	-, C4a, C4a	V PP Úbislav se nachází malá populace v dílčí ploše 1. Nález je sice v tomto místě překvapivý, koresponduje však s dalšími druhy lokality (např. <i>Listera ovata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> apod.). Pod jasanu je porost zastíněnější, mírně vlhčí. Druh se v malé populaci na lokalitě stále drží, poprvé byl zaznamenán na shodném místě 13. 6. 2001.
bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i>	2013: cca 150 kvet. ex. v dílčí ploše 1 a 5 kvet. ex. v dílčí ploše 2.	-, C4a, C4a	Na omezené ploše (cca 2–3 arů) v porostu sv. <i>Violion caninae</i> poměrně bohatá populace.
kruštík široolistý pravý <i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	2013: cca 30 ex.	-, C4a, -	Cca 5 ex. v trojúhelníkové louce (dílčí plocha 1) a cca 25 ex. pod lesem a kolem jalovce v dílčí ploše 2. Vždy v porostu sv. <i>Violion caninae</i> .
chrpa horská pravá <i>Centaurea montana</i> subsp. <i>montana</i>	několik ex. (malý pěstovaný porost) u kamene, pomníku před č. p. 52; řídce zplaněle u plotu zahrady v ochr. pásmu	§2, C2, C2r	Druh roste na lokalitě pouze sekundárně. V dílčí ploše č. 1 je vysazen, v ochranném pásmu (tj. dílčí plocha 3) zplaněl pravděpodobně z kompostu.
hořec šumavský, h. pannonický <i>Gentiana pannonica</i>	dva pěstované trsy	§2, C2, C2r	Dva pěstované trsy pod soliterním jalovcem v dílčí ploše č. 2.
bledule jarní <i>Leucojum vernum</i>	pravděpodobně zplanělá, v ochranném pásmu	§2, C2, C3	Cca 40–50 trsů nejasného původu (pravděpodobně zplaněné) v rumišti u plotu zahrady č. p. 52 (dílčí plocha 3, ochranné pásmo)

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: BRABEC (2013a).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb./RB	popis biotopu druhu
lapka mravenčí <i>Mystrophorus formicaeformis</i>	jednotlivý nález bez možnosti posoudit početnost	-, EN	travní porosty s výskytem hostitelských druhů křísků (<i>Deltocephalinae</i>)
čmelák skalní <i>Bombus lapidarius</i>	málo početný, ale zřejmě stabilní výskyt	§3, -	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
čmelák rolní <i>Bombus pascuorum</i>	málo početný, ale zřejmě stabilní výskyt	§3, -	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
čmelák zemní <i>Bombus terrestris</i>	málo početný, ale zřejmě stabilní výskyt	§3, -	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
mravenec otročíci <i>Formica fusca</i>	vitální populace s celoplošným výskytem	§3, -	široké spektrum biotopů
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	nalezen jeden jedinec – lokalita je součástí plošného výskytu druhu v daném území	-, NT	luční porosty představují pro tento druh vhodné terestrické stanoviště. Reprodukční stanoviště chybí
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	nalezen jeden jedinec, pravděpodobně zde běžný druh – lokalita je součástí plošného výskytu druhu v daném území	§3, LC	luční porosty i okolní zahrady představují pro ropuchy vhodný terestrický biotop. Reprodukční stanoviště chybí
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	nalezen jeden jedinec, pravděpodobně ale běžná	§2, NT	luční porosty, přechodové biotopy, zahrady přilehlých nemovitostí (vhodné úkryty nachází např. ve vyskládaném dřevu)
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	hojný	§2, LC	luční porosty, přechodové biotopy, zahrady přilehlých nemovitostí (vhodné úkryty nachází např. ve vyskládaném dřevu)
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	občasná pozorování – lokalita je součástí plošného výskytu druhu v daném území	§1, VU	luční porosty, přechodové biotopy, zahrady přilehlých nemovitostí (vhodné úkryty nachází např. ve vyskládaném dřevu)

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: FISCHER (2013), PAPOUŠEK (2013).

***Stupeň ohrožení obratlovců** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle červených seznamů ohrožených druhů obratlovců (PLESNÍK et al. 2003).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PLESNÍK et al. 2003) jsou použity následující kategorie CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon, o němž nejsou dostatečné informace.

***Stupeň ohrožení bezobratlých** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle červených seznamů ohrožených druhů obratlovců (FARKAČ et al. 2005).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (FARKAČ et al. 2005) jsou použity následující kategorie CR = kriticky ohrožený taxon, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon, o němž nejsou dostatečné informace.

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

a) ochrana přírody a b) zemědělské hospodaření

Legislativa:

- Evropsky významné území pod označením CZ0312050 – Úbislav (dle nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. 12. 2004, příloha č. 192; stávající úprava rušící předchozí předpisy dle nařízení vlády 318/2013 Sb. ze dne 21. 8. 2013, příloha č. 258 str. 4172–4173)

Management:

(převzato z BRABEC 2013a)

Současný stav lokality představuje malou pastvinu (dnes loučku) před domy na kraji obce Úbislav. Obdobnou situaci, tj. domy a bezlesí před nimi zachycuje již třetí vojenské mapování a zejména pak letecké snímky z roku 1951 (viz přílohy M1-d a M1-e). Pastviny před domy byly v 50. letech daleko rozsáhlejší a sahaly daleko jižněji než dnes (viz příloha M1-e). Že se jednalo o přepásané porosty (pastviny) naznačuje jak struktura porostu patrná z leteckého snímku z roku 1951 (viz příloha M1-e), tak ústní informace pana P. Šebelíka, které zaznamenal a publikoval A. Pavlíčko (PAVLÍČKO 1998). Podle P. Šebelíka bylo území pastvinou až do roku 1960 (PAVLÍČKO 1998), následně pak sečenou loučkou. V 90. letech 20. století až do roku 2005 byla loučka před domem č. p. 50 pravidelně jedenkrát až třikrát ročně mozaikovitě kosená (většinou na zeleno pro králíky). Od roku 2006 je louka sečená ručně vedenou sekačkou. Podrobnější záznamy ve smyslu každoročního zhodnocení lokality, popř. populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* v letech 2003 až 2013 jsou uvedeny v BRABEC (2013a).

Přehled zjištěných a potenciálních negativních faktorů:

Obecné potenciální negativní faktory pro populace hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) jsou shrnuty v kap. „Příčiny ohrožení taxonu“ Záchraného programu druhu (viz BRABEC 2010).

Ještě před několika lety hrozila na území dnešní PP Úbislav přímá likvidace lokality (plocha měla sloužit jako místo deponování stavebního materiálu při stavbě rodinných domů na druhé straně silnice). Jako potenciální rizika jak pro populaci *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*, tak pro populace dalších vzácných druhů rostlin, případně pro celý biotop druhově bohatých krátkostébelných luk svazu *Violion caninae* připadají aktuálně v úvahu následující:

- 1) Zimní údržba přilehlé komunikace (silnice) – silnice se v zimě udržuje pravděpodobně pouze prohrnováním a inertním posypem (šterkem). Šterk je však zčásti vyhrnován i do okrajů lučního porostu pod jasany, což jsou místa, kde přežívá populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*.
- 2) Nevhodné využívání pozemků PP Úbislav obyvateli přilehlých nemovitostí – pozemky PP Úbislav byly v uplynulých letech a stále jsou užívány jako „servisní“ plochy k přilehlým nemovitostem. Slouží tak jako parkovací stání pro osobní vozidla, skladiště dřeva, deponie zahradního odpadu (např. větve) apod. V PP Úbislav a v jeho ochranném pásmu je též vybudováno ohniště s posezením.
- 3) Nedostatečné obhospodařování, nebo jeho špatné načasování (nevhodný harmonogram) – nedostatečné obhospodařování, ke kterému na lokalitě docházelo a stále dochází, zahrnuje zejména nedostatečný výhrab s narušením drnu a tím nedostatečnou tvorbu mezer vhodných

pro klíčení semen hořečků ze semenné banky. Tento nedostatečný výhrab a zapojování mechového patra ohrožuje též populace dalších druhů rostlin, především vratičky měsíční a některých vstavačovitých. Jde obecně o druhy s nižší konkurenční schopností, či o druhy neschopné vzcházet v porostech bez plošek volné půdy (gapů), mezi které patří jak vstavačovitě, tak vratičky či hořečky. V roce 2013 též nedošlo k seči velké části lučních porostů, které se nacházejí mezi lesem a příjezdovou komunikací k č. p. 52 (tj. segmentu 2 v mapě 5). Špatné načasování (harmonogram) obhospodařování v některých letech souvisí zejména se snahou sekat luční porosty až po odkvětu a dozrání vstavačovitých (tj. v červenci, popř. srpnu), což je naopak pozdě pro další druhy, zejména hořečky. Tento rozpor, který ještě v době postupné mozaikové seče „na zeleno pro králíky“ neexistoval, je nutné řešit – např. cíleným zavedením mozaikovitého obhospodařování lokality.

Další rizika a ohrožení lokality nejsou v této chvíli známa. Je potřeba mít na vědomí, že populace hořečku mnohotvarého českého je plošně velmi malá, nelze vyloučit, že již i neživotaschopná. Velikost semenné banky hořečků na lokalitě je velmi obtížné odhadnout. Její životaschopnost lze zjistit pouze zajištěním pravidelného, kvalitního (optimálního) obhospodařování, které bude kombinováno s monitoringem jak stavu populace, tak stavu biotopu. I v případě, že je semenná banka hořečků na lokalitě ještě dostatečně velká a životaschopná, je budoucnost populace existenčně závislá na pravidelnosti a kvalitě obhospodařování. Jakékoliv narušení (dočasné přerušení, nižší kvalita apod.) může vést k dalšímu snížení, popř. definitivní ztrátě životaschopnosti populace.

c) myslivost

V současnosti není pro myslivost využíváno.

d) rekreace a sport

Bez cíleného využívání. Ponechat volný vstup do PP Úbislav.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Populace hořečku mnohotvarého českého je zařazena do Monitoringu druhu dle Záchraného programu (viz BRABEC 2010). Výsledky každoročního monitoringu jsou k dispozici na AOPK ČR (viz BRABEC 2013b).
- Výzkum a monitoring populací hořečku mnohotvarého českého v PP Úbislav je součástí výjimky pod č. j. 00177/BL/2008, kterou vydala Správa CHKO Blanský les.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Většina vlastní PP Úbislav se nachází na lesní půdě. Veškeré lesní pozemky v PP Úbislav jsou však v LHO vedeny jako bezlesí (viz mapová kompozice lesních hospodářských osnov na www.uhul.cz). Z tohoto důvodu není předpokládán střet s lesním zákonem.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Žádné vodohospodářské objekty nejsou součástí ZCHÚ ani EVL.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody (skalní výchozy) nejsou předmětem ochrany ZCHÚ ani EVL.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území byly vymezeny celkem 3 dílčí plochy, jejichž lokalizace je graficky znázorněna v mapové příloze (M4). Dvě dílčí plochy jsou ve vlastní PP Úbislav, jedna dílčí plocha v jejím ochranném pásmu. Popis aktuálního stavu dílčích ploch (včetně bezlesích ploch určených k plnění funkce lesa)

je uveden v následující tabulce. Tato byla zpracována na základě botanického inventarizačního průzkumu (BRABEC 2013a) a vlastních údajů zpracovatele. Zkratky přírodních biotopů a jejich názvy jsou podle katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2010), jména rostlin podle klíče ke květeně ČR (KUBÁT et al. 2002).

Č.	Dílčí plocha	Charakteristika
1	louka	Tato dílčí plocha je centrální částí PP Úbislav, kterou porůstají na většině plochy neobyčejně druhově bohatá a pestrá společenstva krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. V porostu je patrná výrazná mozaika mikrostanovišť, což umožňuje růst též druhům typickým spíše pro mezické ovsíkové louky (svazu <i>Arrhenatherion</i> Koch 1926), popř. druhům vlhkých pcháčových luk (svaz <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937). Ve vegetaci centrální části plochy dominují třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), hojně jsou druhy jako trojzubec poléhavý (<i>Danthonia decumbens</i>), ostřice jarní (<i>Carex caryophylla</i>), smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>) a jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>). V okrajových partiích před domy a v jižní části plochy přecházejí krátkostébelné luční porosty ve společenstva sešlapávaných trávníků.
2	pod lesem	Dílčí plocha zahrnuje příjezdovou cestu k č. p. 52 a veškeré porosty jižně od ní. V okolí solitérního jalovce a v okolí ohniště se nacházejí ještě poměrně druhově bohaté porosty krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Dominantním druhem v nich je psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>). V lesních okrajích jsou pak tato společenstva druhově ochuzená, v cestě a jejím nejbližším okolí se jedná o společenstva sešlapávaných trávníků.
3	ochranné pásmo	Části ochranného pásma jsou zarostlé ochuzenými společenstvy svazu <i>Violion caninae</i> s tendencí k přechodům k sešlapávaným trávníkům (maloplošně před domy a v okolí cest). Na nepravidelně obhospodařovaných či zcela opuštěných místech pak přerůstají ruderalizovanou vysokobylinnou vegetací. V porostech vysokostébelné vegetace se v dominanci střídají pcháče (<i>Cirsium palustre</i> a <i>C. oleraceum</i>), šťovík tupolistý (<i>Rumex obtusifolius</i>), krabilice zlatá (<i>Chaerophyllum aureum</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) a kozlík lékařský (<i>Valeriana officinalis</i>).

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

Dosavadní péče se jeví jako víceméně vhodná a dostatečná v době, kdy většina plochy dnešní PP Úbislav byla pravidelně jedenkrát až třikrát ročně mozaikovitě kosená (ručně, kosou, většinou na zeleno pro králíky). Od roku 2006 je louka sečena ručně vedenou sekačkou. Od té doby je z dnešního pohledu obhospodařování lokality nutné charakterizovat jako nedostatečné obhospodařování (i), nebo špatně načasované (ii).

- (i) Pod pojmem nedostatečné obhospodařování této lokality je nutné si představit nedostatečnou tvorbu mezer vhodných pro klíčení semen hořečků ze semenné banky. Porost se na většině plochy v posledních cca 7 až 8 letech postupně výrazně zapojil a zmechovatěl. Zapojování zejména mechového patra ohrožuje též populace dalších druhů rostlin, především vratičky měsíční a některých vstavačovitých. Jde obecně o druhy s nižší konkurenční schopností, či o druhy neschopné vzcházet v porostech bez plošek volné půdy (gapů), mezi které patří jak vstavačovité, tak vratičky či hořečky. Snahy o obnovení mezernatého porostu formou výhrabu na lokalitě sice v uplynulých letech proběhly, ale nikdy nebyly dostatečné.
- (ii) Špatné načasování (harmonogram) obhospodařování v některých letech souvisí zejména se snahou sekat luční porosty až po odkvětu a dozrání vstavačovitých (tj. v červenci, popř. srpnu), což je naopak pozdě pro další druhy, zejména hořečky. Tento rozpor, který ještě v době postupné mozaikové seče „na zeleno pro králíky“, neexistoval a je nutné je řešit – např. cíleným zavedením mozaikovitě obhospodařování lokality.

V roce 2013 též nedošlo k seči velké části lučních porostů, které se nacházejí mezi lesem a příjezdovou komunikací k č. p. 52 (tj. dílčí plochy 2 v příloze M4).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

PP Úbislav byla sice vyhlášena s cílem ochrany hořečku mnohotvarého českého, nicméně jeho populace je v současné chvíli slabá a péči o celé území PP je potřeba navrhnout s cílem zachovat neobyčejně druhově bohatá společenstva krátkostébelých trávníků svazu *Violion caninae*, tj. s cílem zachovat podmínky též pro populace dalších vzácnějších druhů, zejména pro vemeníček zelený (*Coeloglossum viride*). Ten je možné považovat za vlajkový druh též pro další vzácnější druhy, protože harmonogram a charakter obhospodařování vyhovující vemeníčku, bude vhodný i pro další druhy. Prioritním zájmem ochrany území je tedy jak péče o populaci hořečku mnohotvarého českého, tak o druhově bohatá společenstva krátkostébelých trávníků svazu *Violion caninae* s vlajkovými druhy typu vemeníček zelený, vratička měsíční a další. Aby nedocházelo ke kolizi obou prioritních zájmů, je potřeba dodržovat navržená opatření plánu péče, zejména načasování (harmonogram) jednotlivých opatření.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o nelesní pozemky

O všechny pozemky lze pečovat jako o „nelesní pozemky“, byť jsou vedeny jako lesní půda. Dílčí plochy jsou vymezeny v příloze M4.

Dílčí plocha	Rámcový plán
1 – PP Úbislav vlastní, trojúhelníková louka	<ul style="list-style-type: none">• Vytvořit dostatečně mezernatý porost pro vzcházení populací vzácných druhů rostlin, což je zároveň úzce svázáno s druhovou bohatostí porostu krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i>. <p>Dostatečně mezernatý porost lze vytvořit razantním a kvalitním výhrabem železnými hráběmi, popř. ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy.</p> <ul style="list-style-type: none">• Provádět seč, popř. pastvu lokality tak, aby byl umožněn růst a zejména kvetení, zrání a semenění vzácných druhů rostlin. Pro zjednodušení lze rozdělit na rostliny kvetoucí v pozdním jaře a dozrávající během léta (typ vemeníček zelený) a rostliny kvetoucí v pozdním létě a dozrávající na podzim (typ hořeček mnohotvarý český). <p>Ideálním způsobem seče lokality, který zajistí dostatečně kvalitní seč a zároveň její časové rozrůznění pro oba typy rostlin, je postupná seč pro králíky, jak tomu bylo na lokalitě ještě v nedávné době. Pokud tento způsob již není možný je potřeba stabilizovat obhospodařování za přesně stanovených podmínek, tj. zejména střídání seče tak, aby byl umožněn růst jak jarně-letního tak podzimního aspektu.</p>
2 – PP Úbislav vlastní, část pod lesem	<ul style="list-style-type: none">• Vytvořit dostatečně mezernatý porost pro vzcházení populací vzácných druhů rostlin, což je zároveň úzce svázáno s druhovou bohatostí porostu krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i>. <p>V této části bude postačovat pečlivý a razantní výhrab porostu, popř. jeho vertikutace cca jedenkrát za dva až tři roky.</p> <ul style="list-style-type: none">• Provádět seč, popř. pastvu lokality tak, aby byl umožněn růst a zejména kvetení, zrání a semenění vzácných druhů rostlin. <p>První seč lze provádět až po dozrání druhů jarního a časně letního aspektu (typ vemeníček), tj. první seč po 1. červenci, druhá seč pouze v případě v případě nárůstu většího množství biomasy.</p>
3 – ochranné pásmo PP Úbislav	<ul style="list-style-type: none">• Udržovat porosty, zabránit šíření ruderalních druhů. <p>Porosty ochranného pásma je vhodné kosit nejméně dvakrát ročně. Harmonogram lze upravovat např. dle potřeb obhospodařování dílčích ploch č. 1 a č. 2. První seč dílčí plochy č. 3 je však vhodné uskutečnit nejpozději počátkem července.</p>

- Seč může být v území prováděna ručně vedenou sekačkou (lišta, bubny). Lze ji též provést ručně (kosou, křovinořezem). V případě seče křovinořezem je potřeba upřednostnit tzv. hvězdu proti struně. Seč strunou není v území vhodná. Zdůvodnění: při seči strunou vzniká (oproti hvězdě) velké množství drobného mulče, který zůstane na lokalitě jako zelené hnojivo. Rozdíl mezi sečí strunou a hvězdou nebyl dosud zřejmě exaktně studován, nicméně výrazný živinový příspěvek z „strunového mulče“ nelze vyloučit.
- Optimální intenzita obhospodařování se oproti navrženému harmonogramu může během platnosti plánu péče měnit. Vzhledem k tomu, že bude území pravidelně monitorováno v rámci monitoringu populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*, lze víceméně pravidelně vyhodnocovat a popř. upravovat harmonogram managementových opatření.

b) péče o rostliny

Celkem pět druhů zaznamenaných v území PP Úbislav a jeho ochranného pásma je uvedeno v katalogu nepůvodních druhů ČR (PYŠEK et al. 2012). Z nich mají statut invazních neofytů dva taxony – celík kanadský (*Solidago canadensis*) a křídlatka česká (*Reynoutria ×bohemica*). Dále se v území vyskytují dva naturalizované neofyty – náprstník červený (*Digitalis purpurea*) a pitulník postříbřený (*Galeobdolon argentatum*). Za naturalizovaný archeofyt je považován vratič obecný (*Tanacetum vulgare*). V území se vyskytují další druhy, které zde jsou evidentně zplanělé, nebo přímo vysazené, ale dobře prosperují (např. *Gentiana pannonica*, *Centaurea mollis* subsp. *montana*, *Aruncus dioicus* atd.). Jde však o druhy v květeně ČR původní, tudíž v práci PYŠEK et al. (2012) neuvedené. Za příležitostně zplaňující neofyt lze ještě v pojetí této práce (PYŠEK et al. 2012) považovat výskyt blíže neurčeného druhu rodu *Narcissus*.

Celík kanadský (*Solidago canadensis*) se v PP Úbislav vyskytuje pouze pěstovaný u kamene (pomníčku) před domem č. p. 52. Z tohoto místa druh zjevně prozatím nezplaňuje. Pokud zůstane druh omezen na tuto výsadbu, není nutné jej redukovat. Pokud začne vykazovat změny rozšíření, bude vhodné domluvit se s majiteli č. p. 52, kteří „pomníček“ obhospodařují a celík kanadský v místě zlikvidovat. Porost křídlatky české (*Reynoutria ×bohemica*) o velikosti několika metrů čtverečních se vyskytuje až za jižní hranicí ochranného pásma PP Úbislav. Vzhledem k invaznímu potenciálu daného druhu by však bylo vhodné druh příležitostně na lokalitě potlačit a zlikvidovat. V ochranném pásmu se vyskytují ještě další dva neofyty. Přítomnost náprstníku červeného (*Digitalis purpurea*) není při zachování pravidelného obhospodařování území (včetně ochranného pásma) nutné řešit a přijímat speciální opatření. Porosty pitulníku postříbřeného (*Galeobdolon argentatum*) jsou v ochranném pásmu a v navazujícím území za hranicí ochranného pásma dosti rozsáhlé. Druh je potřeba sledovat a v případě jeho dalšího šíření směrem do PP Úbislav bude nutné přistoupit k jeho potlačení, případně likvidaci. Bylo by pravděpodobně nutné přistoupit po dohodě s majiteli nemovitosti č. p. 52 k likvidaci chemické, např. cíleným nanesením dotykového herbicidu (např. Roundup) přímo na listy pitulníku. Vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) se nachází v populaci čítající několik málo pravidelně sečených výhonů přímo v centru lokality v trojúhelníkové louce. Je nanejvýš vhodné pokusit se druh v lokalitě zlikvidovat. Primárně navrhuji mechanické potlačení, tj. vždy před sečí vytrhnout nalezené výhony druhu včetně oddenků a kořenů. Pokud se tímto způsobem druh nepodaří potlačit, nebo dokonce bude hrozit jeho rozrůstání, bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Tu je však nutno provést šetrně, tj. aplikací dotykového herbicidu (např. Round-up) přímo na list a zajištěním, aby nedošlo k dotyku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). Exemplář *Narcissus* sp. je vhodné z území odstranit mechanicky, tj. vyrytím (popř. přesazením do nějaké zahrádky). Obecně platí, že je vhodné populace všech zde uvedených druhů víceméně pravidelně (tj. každoročně) sledovat. Postačuje subjektivní zhodnocení stavu a velikosti populace daného nepůvodního druhu.

c) zásady jiných způsobů využívání území

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

O všechny pozemky lze pečovat jako o „nelesní pozemky“, byť jsou vedeny jako lesní půda. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je specifikován pro jednotlivé dílčí plochy – viz mapa v příloze M4.

Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
1 – PP Úbislav vlastní, trojúhelníková louka	<ul style="list-style-type: none">• Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Dostatečně mezernatý porost lze vytvořit razantním a kvalitním výhrabem železnými hráběmi, popř. ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy. Při výhrabu, zejména při vertikutaci ručně vedeným vertikutátorem je potřeba zohlednit kopečkovitou strukturu porostu, tj. vyhýbat se vyvýšeným mraveništím a dalším podobným strukturám, které v tomto lučním porostu jsou. Z těchto důvodů není vhodné použít vláčení středně těžkými bránami, které bývá obecně doporučováno. Bylo by možné převláčet menšími branami taženými za čtyřkolkou v případě, že by opět byla zachována kopečkovitá struktura porostu. Obecně je možné provádět výhrab a vertikutaci porostu buď na podzim po druhé seči do zámrazu, tj. cca po 15. až 20. říjnu, nebo v časném jaře, tj. kdykoliv po roztátí sněhu do cca 20. dubna. Vzhledem k nadmořské výšce (často dlouho přetrvávající sněhová pokrývka) a přítomnosti časně kvetoucích druhů (např. vstavač bezový či prvosenka vyšší) je vhodnější plánovat vertikutaci spíše na podzim. Výhrab lze provádět i v časném jaře s vědomím přítomnosti výše uvedených druhů. Nicméně dostatečně kvalitní výhrab je časově, fyzicky i finančně více náročný než vertikutace ručně vedeným vertikutátorem s následným výhrabem materiálu. Vyhrabanou (či vyvláčenou) biomasu je potřeba vždy vyhrabat a z lokality odklidit.• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Ideálním způsobem seče lokality, který zajistí dostatečně kvalitní seč a zároveň její časové rozrušení pro oba typy rostlin, je postupná seč pro králíky, jak tomu bylo na lokalitě ještě v nedávné době. Pokud tento způsob již není možný je potřeba stabilizovat obhospodařování za přesně stanovených podmínek, tj. zejména střídání seče tak, aby byl umožněn růst jak jarně-letního tak podzimního aspektu. To je možné střídáním doby seče. Jeden rok dvě seče – první v termínu od cca konce května do cca 20. června, druhá seč po odkvětu hořečků, tj. cca po 15. až 20. říjnu (lze i dříve v místech, kde nebudou hořečky). Tento způsob vyhovuje populacím hořečků. Druhý rok jedna seč až po 15. říjnu (po 10. září lze v místech, kde nebudou hořečky).• Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze se sečí libovolně kombinovat (jarní pastva, podzimní seč, opačně apod.). Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 10 % nedopasků není nutná další seč. Pokud zůstane mezi 10 a 20 % nedopasků během jarní pastvy, lze je ponechat a posekat až po dozrání hořečků (tj. cca po 20 říjnu). Ve všech ostatních případech (tj. více než 10 % nedopasků při podzimní pastvě, více než 20 % nedopasků při jarní pastvě) je potřeba nedopasky posekat (ještě v termínech seče!). Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče (viz výše).• Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. <u>Vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>)</u> – několik málo pravidelně sečených výhonů přímo v centru lokality v louce. Vždy před sečí vytrhnout nalezené výhony druhu včetně oddenků a kořenů. Pokud se tímto způsobem druh nepodaří potlačit, nebo dokonce bude hrozit jeho rozrůstání, bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Tu je však nutno provést šetrně, tj. aplikací dotykového herbicidu (např. Roundup) přímo na list a zajištěním, aby nedošlo k dotyku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). <u>Narcis (<i>Narcissus sp.</i>)</u> – jeden ex. Exemplář je vhodné z území odstranit mechanicky, tj. vyrytím (popř. přesazením do nějaké zahrádky).

Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
2 – PP Úbislav vlastní, část pod lesem	<ul style="list-style-type: none"> • Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Alespoň jedenkrát za dva až tři roky provést razantní a kvalitní výhrab za stejných podmínek a harmonogramu jako v ploše č. 1. Vyvláčenou biomasu je potřeba vyhrabat a z lokality odklidit.
	<ul style="list-style-type: none"> • Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Jedna až dvě seče ročně. První seč lze provádět až po dozrání druhů jarního a časně letního aspektu (typ vemeníček), tj. první seč po 30. červnu, druhá seč pouze v případě v případě nárůstu většího množství biomasy.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze zavést místo seče. Vzhledem k malému prostoru to však není příliš uskutečnitelná alternativa. Pro harmonogram pastvy platí víceméně shodné podmínky jako v případě seče, lze s ní však začít o něco dříve než se sečí, např. již 20. června. Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 20 % nedopasků není nutná další seč. Jinak je potřeba nedopasky posekat.

V území je dále potřeba dodržovat následující zásady:

- V dílčí ploše č. 2 je nutné monitorovat ohniště. Není bezprostředně nutné je likvidovat. Je však potřeba, aby se v žádném případě nerozšiřovala a aby v jejich okolí na území PP (v přilehlém lese to nevádí) nevznikaly zásoby paliva atd.
- Dílčí plochy č. 1 a 2 nelze v žádaném případě využívat k deponování jakýchkoliv materiálů. Dílčí plochy č. 1 a 2 nelze ani dočasně využívat k stání vozidel apod.
- Obecně je potřeba zajistit, aby loučky před domy nebyly přihnojovány, případně herbicidovány.

Příloha:

Tabulka T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

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

V rámci plánu péče jsou navrženy následující zásahy a obhospodařování v ochranném pásmu PP Úbislav.

Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
3 – ochranné pásmo PP Úbislav	<ul style="list-style-type: none"> • Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Porosty ochranného pásma je potřeba sekat nejméně dvakrát ročně. Harmonogram lze upravovat např. dle potřeb obhospodařování dílčích ploch č. 1 a č. 2. První seč v dílčí ploše č. 3 je však potřeba uskutečnit nejpozději počátkem července.
	<ul style="list-style-type: none"> • Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. <u>Porost křídlatky české (<i>Reynoutria ×bohemica</i>)</u> o velikosti několika metrů čtverečních se vyskytuje až za jižní hranicí ochranného pásma PP Úbislav. Vzhledem k invaznímu potenciálu daného druhu by však bylo vhodné druh na lokalitě zlikvidovat. Vzhledem k rozsahu a stáří porostu bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Chemická likvidace se provádí aplikací dotykového herbicidu (např. Round-up) postřikem na mladé rostliny. Na podzim před, nebo v předjaří před chemickou likvidací je potřeba porost posekat a vyhrabat, tak aby byly dobře přístupné vyrůstající výhony křídlatky. Herbicid se aplikuje ve vodném roztoku (v případě herbicidu Round-up cca 7%). Při aplikaci je potřeba zajistit, aby došlo k co nejmenšímu styku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). Po aplikaci nesmí několik hodin pršet. Chemickou aplikaci bude nutné opakovat cca třikrát, nejméně vždy každé jaro, ideálněji vždy jaro a podzim.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bylo při vyhlášení nově zaměřeno v souladu se zákonem. Stávající značení je vyhovující, další nedoplňovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V současné době se mírně liší hranice vyhlášené PP Úbislav a EVL Úbislav. Bylo by vhodné provést změnu vymezení EVL do hranic vyhlášené PP Úbislav (viz příloha M3-a2).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není v současné době rekreačně ani sportovně využíváno. Není tedy nutné zavádět regulaci. Vstup do území není nutné omezovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V území byly umístěny nové informační cedule. Území lze využít k botanickým exkurzím a výuce, není to však nutné specifikovat v plánu péče.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- Pokračovat v monitoringu populace hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*).

4. Závěrečné údaje

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

Orientační náklady jsou stanoveny podle ceníku AOPK ČR, byť mnohdy neodrážejí skutečnou cenou prací v regionu. Jiným způsobem je stanovena pouze cena speciálního managementu zaměřeného na hlavní a cílový předmět ochrany – tj. vláčení, popř. vyhrabání s narušením drnu (tj. „Razantní a kvalitní výhrab zelenými či vertikutačními hráběmi, nebo ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané, vyvláčené“ biomasy“.). Tento speciální management je nutno provádět velmi kvalitně a důkladně, nelze jej nahradit klasickým zemědělským vláčením, či vertikutací.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin (dílejší plocha 1). Odhadem cca třikrát až pětkrát do úplné likvidace vratiče obecného a přesazení narcisu. 5×200 Kč	-----	1 000 Kč
Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin (dílejší plocha 3 a navazující porost křídlatky české). Odhadem cca třikrát až pětkrát do úplné likvidace porostu křídlatky české. Zahrnuje posečení 1× ročně, chemické ošetření 1–2× ročně. První rok cca 8 000 Kč, následující roky cca 4 000 Kč. Celkem 8 000 Kč + 4×4 000 Kč = 24 000 Kč	-----	24 000 Kč
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	25 000 Kč
Opakované zásahy		

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Razantní a kvalitní výhrab železnými či vertikutačními hráběmi, nebo ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané, vyvláčené“ biomasy. Dílčí plocha 1, tj. 0,13 ha. Cena 1000 Kč za 100 m ² není dle ceníků, jde ale o minimální částku vycházející z autopsie při tomto typu porostu a při kvalitním provedení zásahu. 0,13 ha × 1000 Kč/1 ar = 13 000 Kč	13 000 Kč	130 000 Kč
Seč se shrabáním a odstraněním biomasy (alternativně pastva ovcí). Dílčí plocha 1, tj. 0,13 ha. Alternativně ob rok jedna a dvě seče, tj. 1,5 seče ročně. 1,5 × 0,13 ha × 18 000 Kč/ha × 1,5 (koeficient 50% navýšení za obtížnost, svažítost, malou plochu atd.) = 5 265 Kč	5 265 Kč	52 650 Kč
Razantní a kvalitní výhrab železnými či vertikutačními hráběmi, nebo ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané, vyvláčené“ biomasy. Dílčí plocha 2, tj. 0,07 ha. Jedenkrát za 2 až 3 roky. Cena 500 Kč za 100 m ² není dle ceníků, jde ale o minimální částku vycházející z autopsie při tomto typu porostu a při kvalitním provedení zásahu. 0,07 ha × 500 Kč/1 ar = 3 500 Kč	3 500 Kč	17 500 Kč
Seč se shrabáním a odstraněním biomasy (alternativně pastva ovcí) Dílčí plocha 2, tj. 0,07 ha. Jedna až dvě seče ročně. Kalkulováno na jednu seč ročně. 0,07 ha × 18 000 Kč/ha × 1,5 (koeficient 50% navýšení za obtížnost, svažítost, malou plochu atd.) = 1 890 Kč	1 890 Kč	18 900 Kč
Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Dílčí plocha 3, tj. 0,07 ha. Dvě seče ročně, tj. 2 × 0,07 ha × 18 000 Kč/ha × 1,5 (koeficient 50% navýšení za obtížnost, svažítost, malou plochu atd.) = 3 780 Kč	3 780 Kč	37 800 Kč
Opakované zásahy celkem (Kč)	27 435 Kč	256 850 Kč
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	281 850 Kč

4.2 Použité podklady a zdroje informací

4.2.1 Literatura a další písemné podklady

- BRABEC J. (2010): Záchranný program hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v České republice. – Ms., 57 p. + 11 příloh [Depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha]
- BRABEC J. (2013a): Botanický inventarizační průzkum PP Úbislav. – Ms., 53 p. [Depon in: krajský úřad Jihočeského kraje]
- BRABEC J. (2013b): Monitoring hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v ČR (sezóna 2013) – Ms., 49 p. + 42 p. elektronická příloha. [Depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha]
- DEMEK J., MACKOVČIN P. et al. (2006): Zeměpisný lexikon ČR: Hory a nížiny. 2. vyd. – AOPK ČR, Brno, 582 p.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. 760 p.
- FISCHER D. (2013): Orientační zoologický průzkum PP Úbislav pro potřeby zpracování plánu péče. – Ms. [Depon in: Naturaservis s.r.o.]
- GRULICH V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – *Preslia* 84: 631–645.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. & SÁDLO J. [eds] (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. – *Planeta* XII, 3/2004 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. – 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – *Academia*, Praha, 928 p.
- MIKYŠKA R. et al. (1968–1972): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země. (Vegetace ČSSR – A2), ~ 204 p. + mapy, *Academia* Praha.
- MLÁDEK J., PAVLŮ V., HEJCMAN M. & GAISLER J. [eds] (2006): Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích. – Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – *Academia*, Praha, 341 p. + mapa.
- PAPOUŠEK Z. (2013): Orientační entomologický průzkum PP Úbislav pro potřeby zpracování plánu péče. – Ms. [Depon in: Naturaservis s.r.o.]
- PAVLÍČKO A. (1998): Gentianaceae – hořcovité na Prachaticku. Aktuální rozšíření některých druhů s důrazem na rod *Gentianella* (hořeček). – *Zlatá stezka* 5 (1998): 229–318.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species in the Czech Republic. Vertebrates. – *Příroda*, Praha, 22: 1–184.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR. – AOPK ČR, *Příroda* 18: 1–166.
- PYŠEK P., DANIHELKA J., SÁDLO J., CHRTEK J. jun., CHYTRÝ M., JAROŠÍK V., KAPLAN Z., KRAHULEC F., MORAVCOVÁ L., PERGL J., ŠTAJEROVÁ K. & TICHÝ L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – *Preslia* 84: 155–255.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – *Studia Geographica* 16, GGÚ ČSAV Brno, 80 p.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ & SLAVÍK B. [eds], *Květena České republiky*. 1., p. 103–121, *Academia*, Praha.
- Webová stránka <http://geoportal.gov.cz>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

PP – přírodní památka

ZCHÚ – zvláště chráněné území

EVL – evropsky významná lokalita

LHO – lesní hospodářské osnovy

§ – zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený

C (arabské číslice) – druhy Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (PROCHÁZKA 2001): C1 = kriticky ohrožený taxon, C2 = silně ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost, méně ohrožený

velká písmena – stupeň ohrožení dle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR – obratlovci (PLESNÍK et al. 2003) a dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (FARKAČ et al. 2005): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, LC = málo dotčený, NT = téměř ohrožený

p. č., parc. č. – parcelní číslo

Další dílčí zkratky jsou použity z důvodů menšího prostoru ve vybraných tabulkách. Tyto zkratky a značky jsou vysvětleny přímo v legendě tabulek.

5. Obsah

1.1	Základní identifikační údaje	1
1.2	Údaje o lokalizaci území	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5	Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	5
1.6	Kategorie IUCN.....	9
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ	9
1.8	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	11
1.9	Cíl ochrany.....	11
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	12
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	12
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	16
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	17
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	17
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	19
3.	Plán zásahů a opatření	19
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	19
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	22
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 využití území.....	23
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	23
4.	Závěrečné údaje.....	23
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	23
4.2	Použité podklady a zdroje informací	25
4.3	Seznam používaných zkratk.....	26
5.	Obsah.....	27
6.	Přílohy	28

6. Přílohy

Přílohy tištěné

Tabulky: Příloha T1: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**
Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M4: **Mapa vymezení dílčích ploch a objektů**

Přílohy na DVD/CD

Tabulky: Příloha T1: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**
Příloha M1-b: **Orientační mapa s vyznačením území – bezprostřední okolí**
Příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování**
Příloha M1-d: **Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování**
Příloha M1-e: **Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa**
Příloha M1-f: **Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění**
Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3-a-1: **Ochrana přírody a krajiny**
Příloha M3-a-2: **Natura 2000**
Příloha M3-b: **Ochrana památek**
Příloha M3-c: **Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů**
Příloha M3-d: **Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod**
Příloha M3-e: **Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy**
Příloha M3-f: **Znečištění životního prostředí**
Příloha M3-g: **Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS**
Příloha M3-h: **Lesnické hospodaření – lesní půda**
Příloha M4: **Mapa vymezení dílčích ploch a objektů**

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Č. = číslo dílčí plochy; Dílčí plocha = bližší popis umístění plochy (v podstatě její název) používaný v textu plánu péče; Nal. = naléhavost; stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou uvedeny podle následujícího členění: 1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň – zásah vhodný, 3. stupeň – zásah odložitelný.

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
1	PP Úbislav vlastní, trojúhelníková louka	0,13 ha	Dílčí plocha je centrální částí PP Úbislav, kterou porůstají na většině plochy neobyčejně druhově bohatá a pestrá společenstva krátko-stébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. V porostu je patrná výrazná mozaika mikrostanovišť, což umožňuje růst též druhům typickým spíše pro mezické ovsíkové louky (svazu <i>Arrhenatherion</i> Koch 1926), popř. druhům vlhkých pcháčových luk (svaz <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937). Ve vegetaci centrální části plochy dominují třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), hojné jsou druhy jako trojzubec poléhavý (<i>Danthonia decumbens</i>), ostřice jarní (<i>Carex caryophyllea</i>), smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>) a jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>). V okrajových partiích před domy a v jižní části plochy přecházejí krátko-stébelné luční porosty ve společenstva sešlapávaných trávníků.	<p>• Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Dostatečně mezernatý porost lze vytvořit razantním a kvalitním výhrabem železnými hráběmi, popř. ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy. Při výhrabu, zejména při vertikutaci ručně vedeným vertikutátorem je potřeba zohlednit kopečkovitou strukturu porostu, tj. vyhýbat se vyvýšeným mraveništím a dalším podobným strukturám, které v tomto lučním porostu jsou. Z těchto důvodů není vhodné použít vláčení středně těžkými bránami, které bývá obecně doporučováno. Bylo by možné převláčet menšími branami taženými za čtyřkolkou v případě, že by opět byla zachována kopečkovitá struktura porostu. Vyhrabanou (či vyvláčenou) biomasu je potřeba vždy vyhrabat a z lokality odklidit.</p> <p>• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Ideálním způsobem seče lokality, který zajistí dostatečně kvalitní seč a zároveň její časové rozrušení pro oba typy rostlin, je postupná seč pro králíky, jak tomu bylo na lokalitě ještě v nedávné době. Pokud tento způsob již není možný je potřeba stabilizovat obhospodařování za přesně stanovených podmínek, tj. zejména střídání seče tak, aby byl umožněn růst jak jarně-letního tak podzimního aspektu. To je možné střídáním doby seče. Jeden rok dvě seče. Druhý rok jedna seč.</p>	1	Na podzim po druhé seči do zámrazu, tj. cca po 15. až 20. 10. Méně vhodně na jaře, tj. kdykoliv po roztátí sněhu do cca 20. dubna. Vzhledem k přítomnosti časně kvetoucích druhů (např. vstavač bezový či prvosenka vyšší) je vhodnější plánovat vertikutaci spíše na podzim.	každoročně
					1	<u>Dvě seče ročně:</u> 1. seč od konce května do cca 20. 6., 2. seč po odkvětu hořečků, tj. cca po 15. až 20. 10. (Ize 10. 9. v místech, bez hořečků). <u>Jedna seč ročně:</u> až po 15. 10. (po 10. 9. v místech, bez hořečků).	jeden rok dvě seče, druhý rok jedna seč

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
				<p>• Pastva ovčí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze se sečí libovolně kombinovat (jarní pastva, podzimní seč, opačně apod.). Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 10 % nedopasků není nutná další seč. Pokud zůstane mezi 10 a 20 % nedopasků během jarní pastvy, lze je ponechat a posekat až po dozrání hořečků (tj. cca po 20 říjnu). Ve všech ostatních případech (tj. více než 10 % nedopasků při podzimní pastvě, více než 20 % nedopasků při jarní pastvě) je potřeba nedopasky posekat (ještě v termínech seče!).</p>	1	Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče (viz výše).	každoročně
				<p>• Potlačení vybraných nepůvodních rostlin. <u>Vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>)</u> – několik málo pravidelně sečených výhonů přímo v centru lokality v louce. Vždy před sečí vytrhnout nalezené výhony druhu včetně oddenků a kořenů. Pokud se tímto způsobem druh nepodaří potlačit, nebo dokonce bude hrozit jeho rozrůstání, bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Tu je však nutno provést šetrně, tj. aplikací dotykového herbicidu (např. Roundup) přímo na list a zajištěním, aby nedošlo k dotyku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). <u>Narcis (<i>Narcissus</i> sp.)</u> – jeden ex. Exemplář je vhodné z území odstranit mechanicky, tj. vyrytím (popř. přesazením do nějaké zahrádky).</p>	2	před sečí	každoročně do doby zlikvidování
2	PP Úbislav vlastní, část pod lesem	0,07 ha	Dílčí plocha zahrnuje příjezdovou cestu k č. p. 52 a veškeré porosty jižně od ní. V okolí solitérního jalovce a v okolí ohniště se nacházejí ještě poměrně druhově bohaté porosty krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Dominantním druhem v nich je psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>). V lesních okrajích jsou pak tato společenstva druhově ochuzené, v cestě a jejím nejbližším okolí se jedná o společenstva sešlapávaných trávníků.	<p>• Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Alespoň jedenkrát za dva až tři roky provést razantní a kvalitní výhrab za stejných podmínek a harmonogramu jako v ploše č. 1. Vyvláčenou biomasu je potřeba vyhrabat a z lokality odklidit.</p>	1	ideálně na podzim do zámrazu, platí totéž co v ploše 1	každoročně až 1× za 3 roky
				<p>• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Jedna až dvě seče ročně. První seč lze provádět až po dozrání druhů jarního a časně letního aspektu (typ vemeníček), tj. první seč po 30. červnu, druhá seč pouze v případě v případě nárůstu většího množství biomasy.</p>	1	Po dozrání druhů jarního a časně letního aspektu (typ vemeníček), tj. první seč po 30. 6, druhá seč pouze v případě nárůstu biomasy.	každoročně 1 až 2 seče

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
				<p>• Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze zavést místo seče. Vzhledem k malému prostoru to však není příliš uskutečnitelná alternativa. Pro harmonogram pastvy platí víceméně shodné podmínky jako v případě seče, lze s ní však začít o něco dříve než se sečí, např. již 20. června. Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 20 % nedopasků není nutná další seč. Jinak je potřeba nedopasky posekat.</p>	1	Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče (viz výše).	každoročně
3	Ochranné pásmo PP Úbislav	0,07 ha	Části ochranného pásma jsou zarostlé ochuzenými společenstvy svazu <i>Violion caninae</i> s tendencí k přechodům k sešlapávaným trávníkům (maloplošně před domy a v okolí cest). Na nepravidelně obhospodařovaných či zcela opuštěných místech pak přerůstají ruderalizovanou vysoko-bylinnou vegetací. V porostech vysokostébelné vegetace se v dominanci střídají pcháče (<i>Cirsium palustre</i> a <i>C. oleraceum</i>), šťovík tupolistý (<i>Rumex obtusifolius</i>), krablice zlatá (<i>Chaerophyllum aureum</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) a kozlík lékařský (<i>Valeriana officinalis</i>).	<p>• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Porosty ochranného pásma je potřeba sekat nejméně dvakrát ročně. Harmonogram lze upravovat např. dle potřeb obhospodařování dílčích ploch č. 1 a č. 2. První seč v dílčí ploše č. 3 je však potřeba uskutečnit nejpozději počátkem července.</p> <p>• Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. <u>Porost křídlatky české (<i>Reynoutria ×bohemica</i>)</u> o velikosti několika metrů čtverečních se vyskytuje až za jižní hranicí ochranného pásma PP Úbislav. Vzhledem k invaznímu potenciálu daného druhu by však bylo vhodné druh na lokalitě zlikvidovat. Vzhledem k rozsahu a stáří porostu bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Chemická likvidace se provádí aplikací dotykového herbicidu (např. Roundup) postřikem na mladé rostliny. Na podzim před, nebo v předjaří před chemickou likvidací je potřeba porost posekat a vyhrabat, tak aby byly dobře přístupné vyrůstající výhony křídlatky. Herbicid se aplikuje ve vodném roztoku (v případě herbicidu Roud-up cca 7%). Při aplikaci je potřeba zajistit, aby došlo k co nejmenšímu styku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). Po aplikaci nesmí několik hodin pršet. Chemickou aplikaci bude nutné opakovat cca třikrát, nejméně vždy každé jaro, ideálněji vždy jaro a podzim.</p>	2	První seč nejpozději počátkem července.	dvakrát ročně, každoročně
				<p>• Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. <u>Porost křídlatky české (<i>Reynoutria ×bohemica</i>)</u> o velikosti několika metrů čtverečních se vyskytuje až za jižní hranicí ochranného pásma PP Úbislav. Vzhledem k invaznímu potenciálu daného druhu by však bylo vhodné druh na lokalitě zlikvidovat. Vzhledem k rozsahu a stáří porostu bude nutné přistoupit k chemické likvidaci. Chemická likvidace se provádí aplikací dotykového herbicidu (např. Roundup) postřikem na mladé rostliny. Na podzim před, nebo v předjaří před chemickou likvidací je potřeba porost posekat a vyhrabat, tak aby byly dobře přístupné vyrůstající výhony křídlatky. Herbicid se aplikuje ve vodném roztoku (v případě herbicidu Roud-up cca 7%). Při aplikaci je potřeba zajistit, aby došlo k co nejmenšímu styku chemické látky s dalšími druhy rostlin (např. spláchnutím apod.). Po aplikaci nesmí několik hodin pršet. Chemickou aplikaci bude nutné opakovat cca třikrát, nejméně vždy každé jaro, ideálněji vždy jaro a podzim.</p>	2	Začít na jaře, následně lze buď na podzim a na jaře, nebo každé jaro.	každoročně (1 až 2× ročně), do vymizení

