

Návrh plánu péče na období 2023–2032 pro přírodní památku Tejmlov



Objednatel	<p>Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice IČ: 70890650 Číslo smlouvy: SDL/OZZL/061/18</p> <p> Jihočeský kraj</p> <p> EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Životní prostředí</p> <p>Implementace soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji – II. etapa Projekt č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0004921</p>
Zhotovitel	<p>Beleco, z.s. Slezská 125 130 00 Praha 3 IČ: 027 15 431</p> <p></p>
Spolupracující subjekt	<p>MinRaGin, s.r.o. Jiřího Purkyně 1616/5 500 02 Hradec Králové IČ: 02180006</p>
Autoři	<p>Jiří Koptík, Oldřich Čížek, Lenka Fryčová, Jiří Křesina, Pavel Marhoul, Jana Moravcová, Lucie Obstová</p>
Místo, datum	<p>České Budějovice, 9. 1. 2020</p>

Obsah

0. Úvod	4
1. Základní identifikační a popisné údaje	5
1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN	5
1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ	5
1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000	5
1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.6. Hlavní předmět ochrany	7
1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu	7
1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav	7
1.6.3 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	10
1.7. Dlouhodobý cíl péče	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti	17
2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	19
2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti	19
2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch	19
2.5.1. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch a objektů.....	19
2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup....	20
2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	20
3. Plán zásahů a opatření.....	21
3.1. Výčet, popis a lokalizace opatření v ZCHÚ.....	21
3.1.1. Péče o nelesní pozemky	21
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	22
3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území	22
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	22
3.6. Návrhy na vzdělávací využití území	22
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	22
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	23
4.3. Seznam mapových listů	24
4.4. Plán péče zpracoval	24
Příloha I. – Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ	25
Příloha II. – Vymezení ZCHÚ na podkladu katastrální mapy	26
Příloha III. – Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a překryv s EVL	27
Příloha IV. – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich..	28
Příloha V. – Fotodokumentace.....	32

0. Úvod

Na základě požadavků zadavatele byl plán péče zpracován pouze pro část EVL Tejmlov-Nad Zavírkou, která se nekryje s existující PR Nad Zavírkou a kterou je navrženo územně chránit formou přírodní památky „Tejmlov“.

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ	-
Navržený název ZCHÚ	Tejmllov
Navržená kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.	přírodní památka
Kategorie dle IUCN	-

1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vydal	-
Číslo	-
Dne	-

1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj	Jihočeský
Obec s rozšířenou působností třetího stupně	Vimperk
Obec	Stachy
Katastrální území	Javorník u Stach (657841)
Národní park	-
Chráněná krajinná oblast	-
Jiný typ chráněného území	-
Ptačí oblast	-
Evropsky významná lokalita	Tejmllov-Nad Zavírkou

1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 657841 Javorník u Stach

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
4/1		trvalý travní porost		72	7676	7676
40		ostatní plocha	neplošná půda	330	805	514
41/26		trvalý travní porost		272	596	596
41/3		trvalý travní porost		155	4708	4708
41/7		trvalý travní porost		259	4226	4226
50/1		trvalý travní porost		154	5688	5688
51/1		trvalý travní porost		323	1831	1831
51/2		orná půda		323	3754	3754
51/3		trvalý travní porost		215	1186	1186
51/5		trvalý travní porost		154	7533	7533

51/7		trvalý travní porost		323	1934	1934
53/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	413	413
53/3		trvalý travní porost		209	5060	5060
54/1		trvalý travní porost		154	8490	8490
55/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3315	3315
58		trvalý travní porost		162	2913	2913
59		ostatní plocha	neplošná půda	162	97	97
60		ostatní plocha	neplošná půda	134	233	233
61/1		trvalý travní porost		259	18792	18792
62/2		trvalý travní porost		259	3141	1416
63/2		trvalý travní porost		259	12375	12375
64/1		ostatní plocha	neplošná půda	260	474	474
74/2		ostatní plocha	jiná plocha	336	1637	628
76/2		ostatní plocha	jiná plocha	10001	1295	1295
81		trvalý travní porost		259	9255	9255
83		trvalý travní porost		10001	1299	960
86		trvalý travní porost		154	4925	4925
87		trvalý travní porost		224	193	193
88/1		trvalý travní porost		330	10294	2850
88/10		trvalý travní porost		224	2816	2816
88/11		trvalý travní porost		224	8433	8433
88/12		trvalý travní porost		224	4345	4345
88/13		trvalý travní porost		224	2939	1578
91/1		trvalý travní porost		224	7836	7836
92/1		trvalý travní porost		224	6976	6976
92/2		trvalý travní porost		235	3870	213
93/20		trvalý travní porost		10001	317	317
93/21		trvalý travní porost		235	2052	1255
93/22		trvalý travní porost		235	2685	1647
93/3		trvalý travní porost		31	3604	3604
94/1		trvalý travní porost		224	8693	8693
94/2		trvalý travní porost		224	2552	2552
96		ostatní plocha	neplošná půda	10001	720	720
97		ostatní plocha	neplošná půda	102	680	527
98/4		trvalý travní porost		102	3473	3473
100/1		trvalý travní porost		102	2168	2168
205/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3587	800
205/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1115	274
208/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1166	309
256		ostatní plocha	neplošná půda	162	252	252
257		ostatní plocha	neplošná půda	268	511	511
258		trvalý travní porost		162	10249	10249
260/30		lesní pozemek		265	89526	275
261		trvalý travní porost		268	4519	4519
264		trvalý travní porost		268	7402	7402
265		ostatní plocha	neplošná půda	268	226	226
Celkem						195300

1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	0,0275			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	18,0683			

orná půda	0,3754			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,0588		neplodná půda	0,3554
			ostatní způsoby využití	0,7034
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	19,53			

1.6. Hlavní předmět ochrany

1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

-

1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

Přírodní památka je zřízena pro ochranu komplexu zachovalých luk a pastvin (podhorské smilkové trávníky, mezofilní ovsíkové louky, vlhké až rašelinné louky) s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

Významná rostlinná společenstva:

Název společenstva	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu společenstva
Podhorské smilkové trávníky (sv. <i>Violion caninae</i>)	- kvalitních biotopů (včetně přechodných typů) cca 12 % - celkem včetně degradovaných cca 16 %	Jde o částečně o vyhraněný biotop T2.3. a přechody mezi T2.3 a T1.1. Vzácnější druhy těchto stanovišť jsou např. <i>Scorzonera humilis</i> nebo <i>Hieracium aurantiacum</i> . Zachované louky se nachází převážně v severní části území, ale i jinde.
Mezofilní ovsíkové louky (sv. <i>Arrhenatherion</i>)	- kvalitních biotopů (včetně přechodných typů) cca 34 % - celkem včetně degradovaných cca 64 %	Jde o částečně o vyhraněný biotop T1.1 a přechody k T2.3 či T1.5. Zdejší varianty celkově náležejí do oligotrofnějšího křídla svazu, který je pro Pošumaví typický. Vzácnější druhy těchto stanovišť jsou především vstavačovité rostliny.

Vlhké pcháčkové louky (sv. <i>Calthion</i>)	- kvalitních biotopů (včetně přechodných typů) cca 7 % - celkem včetně degradovaných cca 14 %	Jde vesměs o přechody mezi T1.5 a T1.1 či R2.2. Typickým vzácnějším druhem je <i>Dactylorhiza majalis</i> . Zachované louky se nachází převážně ve střední části území, degradované nekosením v jižní části území.
Nevápnitá mechová slatiniště (převážně sv. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i>)	- kvalitních biotopů (včetně přechodných typů) cca 6 % - celkem včetně degradovaných cca 6 %	Porosty zařaditelné do biotopu R2.2, místy přechodné k T1.5, druhově poměrně bohaté porosty s výskytem řady vzácnějších druhů, rozptýlené na více místech v navrženém ZCHÚ. Část v současné době bez managementu.

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Konečná 2019).

Významné druhy:

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a); §1, §2, §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1), "druhy silně ohrožené" (§2), "druhy ohrožené" (§3); CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017) a obratlovců (Chobot et al. 2017): kriticky ohrožený (CR), ohrožený (EN), zranitelný (VU), téměř ohrožený (NT), nedostatečně známý taxon (DD).

Rostliny

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Carex umbrosa</i> ostřice stinná	Vzácně v nekosené vlhké louce v JV části území	C3	Vlhké a střídavě vlhké louky
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový*	Hojný druh vlhkých luk	C3, §3	Druh sušších až bažinných luk, slatin, rašelinišť
<i>Pedicularis palustris</i> všivec bahenní*	Jediný maloplošný výskyt, 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E	C1, §2	Slatinné a rašelinné louky, břehy rybníků, kanálů
<i>Pedicularis sylvatica</i> všivec lesní*	1) 3 fertilní rostliny 49°7'47.87"N, 13°39'11.25"E; 2) dvakrát 1 x 1 m 49°7'51.067"N, 13°39'8.529"E 3) 3 x 2 m (roztrošeně sterilní i fertilní) 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E	C2, §2	Vlhké až zrašelinělé louky, pastviny, vřesoviště
<i>Scorzonera humilis</i> hadí mord nízký	Roztroušený, místně hojný, 1) 2 x 2 m sterilní i fertilní	C4a	Vlhké, často rašelinné nebo slatinné louky a pastviny, světlé

	49°7'49.892"N, 13°39'11.010"E 2) roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'53.654"N, 13°38'59.070"E 3) 2 x 3 m 49°7'53.117"N, 13°39'7.422"E 4) roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'55.341"N, 13°39'7.229"E 5) roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'57.248"N, 13°38'50.328"E 6) roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E 7) 10 sterilních růžic 49°7'49.892"N, 13°39'11.010"E		doubravy a bory
<i>Willemetia stipitata</i> pleška stopkatá*	Hojný druh v mnoha segmentech, 1) 5 x 2 m, 2 x 2 m 49°7'48.205"N, 13°39'9.473"E, 49°7'48.097"N, 13°39'7.051"E 2) 3 x 3 m (rozvolněný porost) 49°7'47.794"N, 13°39'4.655"E 3) 8 x 8 m 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E 4) 1 x 1 m 49°7'53.792", 13°39'7.771" 5) 5 sterilních 49°7'56.403"N, 13°39'9.054"E 6) 1 x 5 m 49°7'59.688"N, 13°38'58.423"E 7) 2 x 5 m 49°7'57.248", 13°38'50.328" 8) 5 x 1 m 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E	C3, §3	Vlhké rašelinné louky, luční prameniště, vlhké příkopy, vlhké lesní světliny

Pozn. V tabulce je uveden přehled všech významných druhů, druhy tvořící předmět ochrany jsou označeny*.

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Konečná 2019).

Živočichové

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Zyras cognatus</i> drabčík	Jednotlivý nález v nárazové pasti v jižní části území (49°7.81643'N, 13°39.13290'E); pravděpodobně malá, ale stabilní populace	VU	Myrmekofág, predátor mravenců rodu <i>Lasius</i> , stanovištně nevyhraněný, v ČR nehojný druh

<i>Boloria euphrosyne</i> perleťovec fialkový	Poměrně početný v členitějších lesních lemech menších luk ve V části území	VU	Ustupující druh otevřených ploch v lesních porostech a členitých lesních lemů
<i>Melitaea diamina</i> hnědásek rozrazilový	Nepočetně na malé rašelinné loučce (49.1314956N, 13.6519011E)	VU	Ohrožený druh vlhkých až rašelinných luk
<i>Phengaris nausithous</i> modrásek bahenní	Nalezen pouze 1 jedinec (49.1297192N, 13.6524108E)	§2, NT NATURA 2000	Obligátně myrmekofilní druh vlhkých luk i jiných biotopů s krvavcem totenem
<i>Hesperia comma</i> soumračník čárkovaný	Pozorován 1 jedinec na suché louce v Z části území (49.1342928N, 13.6446806E)	VU	Lokální druh sušších travnatých biotopů s řídkou vegetací
<i>Lasiocampa quercus</i> bourovec dubový	Pozorován pouze 1 jedinec v lesním lemu menší, degradované louky ve V části území (49.1318497N, 13.6521481E)	EN	Ohrožený druh sušších i vlhkých biotopů s členitou strukturou keřové a stromové vegetace, v současnosti přežívá hlavně na rašeliništích
<i>Tetheella fluctuosa</i> můřice březová	Zjištěn nepočetně ve V části území (49.1314708N, 13.6522553E)	VU	Druh podmáčených lesnatých biotopů s břízou ve vyšších polohách

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Ametyst 2019, Vrba 2019).

1.6.3 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Předmětem ochrany EVL Tejmlov – Nad Zavírkou jsou dle nařízení vlády České republiky (318/2013 Sb.) z roku 2013 „druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)“ a „extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)“. Evropsky významným druhem je dle stejného nařízení „hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox subsp. bohémica*).“

1.7. Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobý cíl péče spočívá v zachování a případné obnově společenstev podhorských smilkových trávníků (*Violion caninae*), květnatých mezofilních luk (*Arrhenatherion elatioris*), vlhkých pcháčkových luk (*Calthion palustris*) a slatinných luk (*Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*) bez zásadních projevů degradace a se stabilními populacemi vzácných a ohrožených druhů rostlin i živočichů.

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

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Lokalizace

Navržená PP Tejmlov se nachází na jižním úbočí Javorníku, cca 3,5 km SSZ od středu obce Stachy.

Geologie, geomorfologie, pedologie

Lokalita je součástí poměrně členité Javornické hornatiny, která je severovýchodním výběžkem Šumavských plání (Šumava). Geologickým podkladem je sillimanit-biotitická migmatitizovaná pararula jednotvárné skupiny moldanubika, v terénních svahových depresích překrytá kvartérními deluviálními a deluviálně soliflukčními hlinitopísčnými a hlinitokamenitými sedimenty. V půdním pokryvu převažuje kambizem dystriická (místa kambizem pseudoglejová) s přechody ke kambizemnímu podzolu, na prameništích je vyvinut glej organozemní až organozem (anmoor) (Chlumský 2013).

Vegetační poměry

Na území navrhované přírodní památky zcela dominují travní porosty. Jde zejména o květnaté oligotrofní varianty mezofilních ovsíkových luk (sv. *Arrhenatherion*), které typicky zaujímají plochy po někdejší orné půdě. Reliktní luční vegetaci zde reprezentují smilkové trávníky sv. *Violion caninae* na sušších stanovištích a různé typy vlhkých až slatinných luk (sv. *Calthion*, sv. *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*) v okolí četných pramenišť. Většina luk je pravidelně obhospodařována, pouze malá část vlhkých luk v současnosti leží ladem a místy zarůstá náletovými dřevinami.

Zoologické poměry

Vzhledem k zachovalosti luk a strukturní pestrosti krajiny zde dosud přežívá bohatá entomofauna, z denních motýlů např. *Melitaea diamina*, *Phengaris nausithous*, *Boloria euhprosyrne* nebo *Hesperia comma* (Vrba 2019).

Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Ametyst 2019, Konečná 2019, Vrba 2019).

Kromě zvláště chráněných druhů jsou uvedeny i druhy ohrožené dle příslušných červených seznamů, jež jsou často ochrannářsky významnější než druhy chráněné.

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a); §1, §2, §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1), "druhy silně ohrožené" (§2), "druhy ohrožené" (§3); CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017) a obratlovců (Chobot et al. 2017): kriticky ohrožený (CR), ohrožený (EN), zranitelný (VU), téměř ohrožený (NT), nedostatečně známý taxon (DD).

Rostliny

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Carex umbrosa</i> ostřice stinná	Vzácně v nekosené vlhké louce v JV části území	C3	Vlhké a střídavě vlhké louky
<i>Centaurea pseudophrygia</i> chrpa parukářka	Tvoří subdominantu v horní části louky ve střední části území, 49.1321761N, 13.6508981E	C4a	Druh vlhčích luk, lesních okrajů, niv, v horských oblastech roztroušený až dosti hojný
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> prstnatec Fuchsův pravý	Výskyt na pěti loukách, 1) jednotky rostlin, 49°7'47.873", 13°39'11.25" 2) 15 fertilních, 49°7'48.095, 13°39'7.134" 3) 20 fertilních 49°7'48.306"N, 13°39'5.331"E 4) asi 300 fertilních roztroušeně po celé louce 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E 5) Pokryvnost: 0,01 % , fertilní 49°7'53.792"N, 13°39'7.771"E	C4a, §3	Vlhčí i sušší louky, pastviny, listnaté a smíšené lesy
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	Hojný druh	C3, §3,	Druh sušších až bažinných luk, slatin, rašelinišť
<i>Iris sibirica</i> kosatec sibiřský	Louka při JV okraji území, jeden vitální fertilní trs, 49°8'0.541"N, 13°38'58.608"E	C3, §2	Vlhké slatinné a rašelinné louky, lesní mokřiny
<i>Juniperus communis</i> jalovec obecný	Jeden jedinec při kamenném snosu u okraje louky, 49°8'0.541"N, 13°38'58.608"E	C3	Pastviny, světliny zvláště borových a dubových lesů, písčiny, vřesoviště, suchá kamenitá a skalnatá místa
<i>Listera ovata</i> bradáček vejčitý	Vitální populace o desítkách jedinců, 49°7'51.942"N, 13°39'3.811"E	C4a	Louky a světlé lesy
<i>Pedicularis palustris</i> všivec bahenní	Jediný maloplošný výskyt, 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E	C1, §2	Slatinné a rašelinné louky, břehy rybníků, kanálů
<i>Pedicularis sylvatica</i> všivec lesní	1) 3 fertilní rostliny 49°7'47.87"N, 13°39'11.25"E 2) Dvakrát 1 x 1 m 49°7'51.067"N, 13°39'8.529"E 3) 3 x 2 m (roztroušeně sterilní i fertilní) 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E	C2, §2	Vlhké až zrašelinělé louky, pastviny, vřesoviště
<i>Phyteuma nigrum</i>	Jediná malá populace,	C3	Louky, světlé lesy

zvonečník černý	49°7'51.942"N, 13°39'3.811"E		
<i>Pilosella aurantiaca</i> chlupáček oranžový	Stovky jedinců, 1) 50 fertilních 49°8'0.029"N, 13°38'59.939"E 2) 2 x 1 m 49°7'57.248"N, 13°38'50.328"E 3) Hojně fertilní 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E 4) 50 fertilních 49°7'57.357"N, 13°38'45.387"E	C3	Horské louky a pastviny, travnaté lesní světliny
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý	1) 2 fertilní 49°7'51.942"N, 13°39'3.811"E 2) 49°7'55.341"N, 13°39'7.229"E	C3, §3,	Louky, křoviny, světlé lesy
<i>Scorzonera humilis</i> hadí mord nízký	Roztroušený, místně hojný, 1) 2 x 2 m sterilní i fertilní 49°7'49.892"N, 13°39'11.010"E 2) Roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'53.654"N, 13°38'59.070"E 3) 2 x 3 m 49°7'53.117"N, 13°39'7.422"E 4) Roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'55.341"N, 13°39'7.229"E 5) Roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'57.248"N, 13°38'50.328"E 6) Roztroušeně sterilní i fertilní 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E 7) 10 sterilních růžic 49°7'49.892"N, 13°39'11.010"E	C4a	Vlhké, často rašelinné nebo slatinné louky a pastviny, světlé doubravy a bory
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	Jediná vitální populace o desítkách jedincích, 8 x 8 m 49°7'56.403"N, 13°39'9.054"E	C3, §3,	Smrkové lesy, rašelinné louky
<i>Valerina dioica</i> kozlík dvoudomý	Hojně , 1) 10 x 2 m a 3 x 1 m 49°7'48.369"N, 13°39'8.064"E 2) 1 x 5 m, 10 x 3 m 49°7'53.792"N, 13°39'7.771"E 3) 3 x 2 m 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E	C4a	Slatinné a rašelinné louky, podmáčené lesy v údolních polohách
<i>Veronica scutellata</i> rozrazil štítkovitý	Ojediněle v segmentu 2 při J okraji území ve vlhkých sníženinách, 49°7'48.097"N, 13°39'7.051"E	C4a	Vlhké louky, břehy stojatých vod, rákosiny, ostrčicové porosty
<i>Willemetia stipitata</i>	Hojný druh v mnoha	C3, §3,	Vlhké rašelinné louky, luční

pleška stopkatá	segmentech, 1) 5 x 2 m, 2 x 2 m 49°7'48.205"N, 13°39'9.473"E, 49°7'48.097"N, 13°39'7.051"E 2) 3 x 3 m (rozvolněný porost) 49°7'47.794"N, 13°39'4.655"E 3) 8 x 8 m 49°7'48.066"N, 13°39'7.099"E 4) 1 x 1 m 49°7'53.792"N, 13°39'7.771"E 5) 5 sterilních 49°7'56.403"N, 13°39'9.054"E 6) 1 x 5 m 49°7'59.688"N, 13°38'58.423"E 7) 2 x 5 m 49°7'57.248"N, 13°38'50.328"E 8) 5 x 1 m 49°7'59.252"N, 13°38'44.663"E		prameniště, vlhké příkopy, vlhké lesní světliny
-----------------	---	--	---

Živočichové

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Oxythyrea funesta</i> zlatohlávek tmavý	Roztroušeně opakovaně ve všech částech lokality, stabilní populace	§3	Florikolní druh otevřených slunných stanovišť. Za posledních několik desítek let se stal ze vzácného teplomilného prvku běžným druhem prakticky na celém území ČR od nížin do hor. Larvy se živí odumřelými rostlinnými zbytky.
<i>Drapetes mordelloides</i> kovařík	Jednotlivý nález ve střední části území u Z okraje (49°7.96365'N, 13°38.73362'E), pravděpodobně jen velmi malá populace	EN	V trouchnivém dřevě listnáčů, spíše v zachovalých porostech, nález je zajímavý vzhledem k jeho okolnostem – sklepáním ze smrku na okraji smrkové monokultury.
<i>Phloeostiba lapponica</i> drabčík	Jednotlivý nález v nárazové pasti v jižní části území (49°7.81643'N, 13°39.13290'E), pravděpodobně menší a nestabilní populace závislá na existenci vhodných mikrohabitatů	VU	Sapro-mycetofilní drobný predátor, jinak ale stanovištně nevyhraněný, v ČR vzácně nalézáný, dosud nedostatek údajů

<i>Zyras cognatus</i> drabčík	Jednotlivý nález v nárazové pasti v jižní části území (49°7.81643'N, 13°39.13290'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace	VU	Myrmekofág, predátor mravenců rodu <i>Lasius</i> , stanovištně nevyhraněný, v ČR nehojný druh
<i>Athous zebei</i> kovařík	Jednotlivý nález v jižní části území (49°7.83813'N, 13°39.03812'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace	-	Arborikolní kovařík, druh zachovalejších přírodních lokalit, v ČR nehojný výskyt
<i>Ernobius angusticollis</i> červotoč	Jednotlivý nález ve střední části území u Z okraje (49°7.96365'N, 13°38.73362'E) pravděpodobně malá, ale stabilní populace	-	V ČR vzácnější červotoč s vazbou na jehličnaté stromy, především <i>Picea excelsa</i> , stanovištně nevyhraněný druh.
<i>Gonioctena pallida</i> mandelinka	Jednotlivý nález v zemní pasti na vlhké louce v jižní části území (49°7.80195'N, 13°39.13498'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace	-	Arborikolní mandelinka s vazbou na některé listnaté dřeviny, především <i>Salix</i> spp. a <i>Sorbus</i> spp. V ČR se vyskytuje vzácněji v přírodně zachovalých otevřených lokalitách křovinatých luk a břehových porostů.
<i>Hoplia phillanthus</i>	Jednotlivý nález na vlhké louce v jižní části území (49°7.80780'N, 13°39.12920'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace	-	Arborikolní listokaz s vazbou na některé listnaté dřeviny, především <i>Salix</i> spp. V ČR žije vzácněji v přírodně zachovalých otevřených lokalitách křovinatých luk a břehových porostů.
<i>Malachius aeneus</i> bradavičník zelený	Více jedinců na vlhké louce v jižní části území (49°7.77978'N, 13°39.13853'E), pravděpodobně malá, ale stabilní populace	-	Florikolní bradavičník s xylofágním vývojem larev, v ČR nehojný výskyt na zachovalých přírodních lokalitách otevřeného charakteru
<i>Callophrys rubi</i> Ostruháček ostružinový	Pouze 1 jedinec v suchém lesním lemu (49.1304564N, 13.6559781E)	NT	Ekologicky plastický druh obývající xerothermní lesostepní biotopy, ale také rašeliniště a světlé bory s bohatými porosty borůvky
<i>Papilio machaon</i> Otakárek fenyklový	2 jedinci na loukách ve V části území	§3	Legislativně chráněný, avšak všeobecně rozšířený druh různých nelesních biotopů s otevřenými populacemi

<i>Boloria euphrosyne</i> Perleťovec fialkový	Poměrně početný v členitějších lesních lemech menších luk ve V části území	VU	Ustupující druh otevřených ploch v lesních porostech a členitých lesních lemech
<i>Boloria selene</i> Perleťovec dvanáctitečný	2 jedinci na menší louce ve V části území (49.1302736N, 13.6555328E)	NT	Obývá světlé listnaté lesy, louky a pastviny s rozptýlenou zelení a také rašeliniště.
<i>Erebia medusa</i> Okáč rosičkový	Pozorování 2 jedinci na louce ve V části území (49.1318464N, 13.6518636E), návštěva na začátku doby letu, hojnější výskyt pravděpodobný	NT	Druh obývajících oligotrofní, mírně zarůstají, vlhčí i sušší biotopy (od lesostepí po rašelinné louky)
<i>Melitaea athalia</i> Hnědásek jitrocelový	Plošný, hojný výskyt v nelesních částech území, hlavně na menších loukách a v lemech ve V části	NT	Ekologicky plastický druh obývajících oligotrofnější, xerotermní až mokřadní biotopy, včetně světlých lesů
<i>Melitaea diamina</i> Hnědásek rozrazilový	Nepočetně na malé rašelinné loučce (49.1314956N, 13.6519011E)	VU	Ohrožený druh vlhkých až rašelinných luk
<i>Lasiommata maera</i> Okáč ječmínkový	2 jedinci v lesních lemech menších luk ve V části území (49.1305686N, 13.6547981E)	NT	Obývá otevřené plochy v lesích všech typů, v termofytiku i lesostepi.
<i>Polyommatus amandus</i> Modrásek ušlechtilý	2 jedinci na degradované vlhké louce ve V části území (49.1317550N, 13.6519281E)	NT	Druh degradovanějších, zarůstajících vlhkých lučních biotopů
<i>Limenitis camilla</i> Bělopásek dvouřadý	1 jedinec v lesním lemu ve V části území (49.1303439N, 13.6564233E)	§3, NT	Druh otevřených ploch v lesních porostech s výskytem živných rostlin (zimolezů), v současnosti expandující druh
<i>Phengaris nausithous</i> Modrásek bahenní	1 jedinec (49.1297192N, 13.6524108E)	§2, NT, NATURA 2000	Obligátně myrmekofilní druh vlhkých luk i jiných biotopů s krvavcem totenem
<i>Hesperia comma</i> Soumračník čárkovaný	1 jedinec na suché louce v Z části území (49.1342928N, 13.6446806E)	VU	Lokální druh sušších travnatých biotopů s řídkou vegetací
<i>Cosmotriche lobulina</i> Bourovec měsíčitý	3 jedinci ve V části území (49.1303544N, 13.6563964E)	VU	Druh jehličnatých lesů s borovicí a smrkem

<i>Leucodonta bicoloria</i> Hřbetozubec dvoubarvý	3 jedinci ve V části území (49.1302842N, 13.6578019E)	VU	Lokální druh starších lesních porostů s břízou
<i>Ochropacha duplaris</i> Můrice dvojtečná	Středně početně u lesních porostů ve V části území (49.1302842N, 13.6578019E; 49.1314708N, 13.6522553E)	NT	Druh vlhkých až podmáčených lesnatých biotopů chladnějších oblastí
<i>Lasiocampa quercus</i> Bourovec dubový	Pouze 1 jedinec v lesním lemu menší, degradované louky ve V části území (49.1318497N, 13.6521481E)	EN	Ohrožený druh sušších i vlhkých biotopů s členitou strukturou keřové a stromové vegetace, v současnosti přežívá hlavně na rašeliníštích.
<i>Tettheella fluctuosa</i> Můrice březová	Nepočetně ve V části území (49.1314708N, 13.6522553E)	VU	Druh podmáčených lesnatých biotopů s břízou ve vyšších polohách

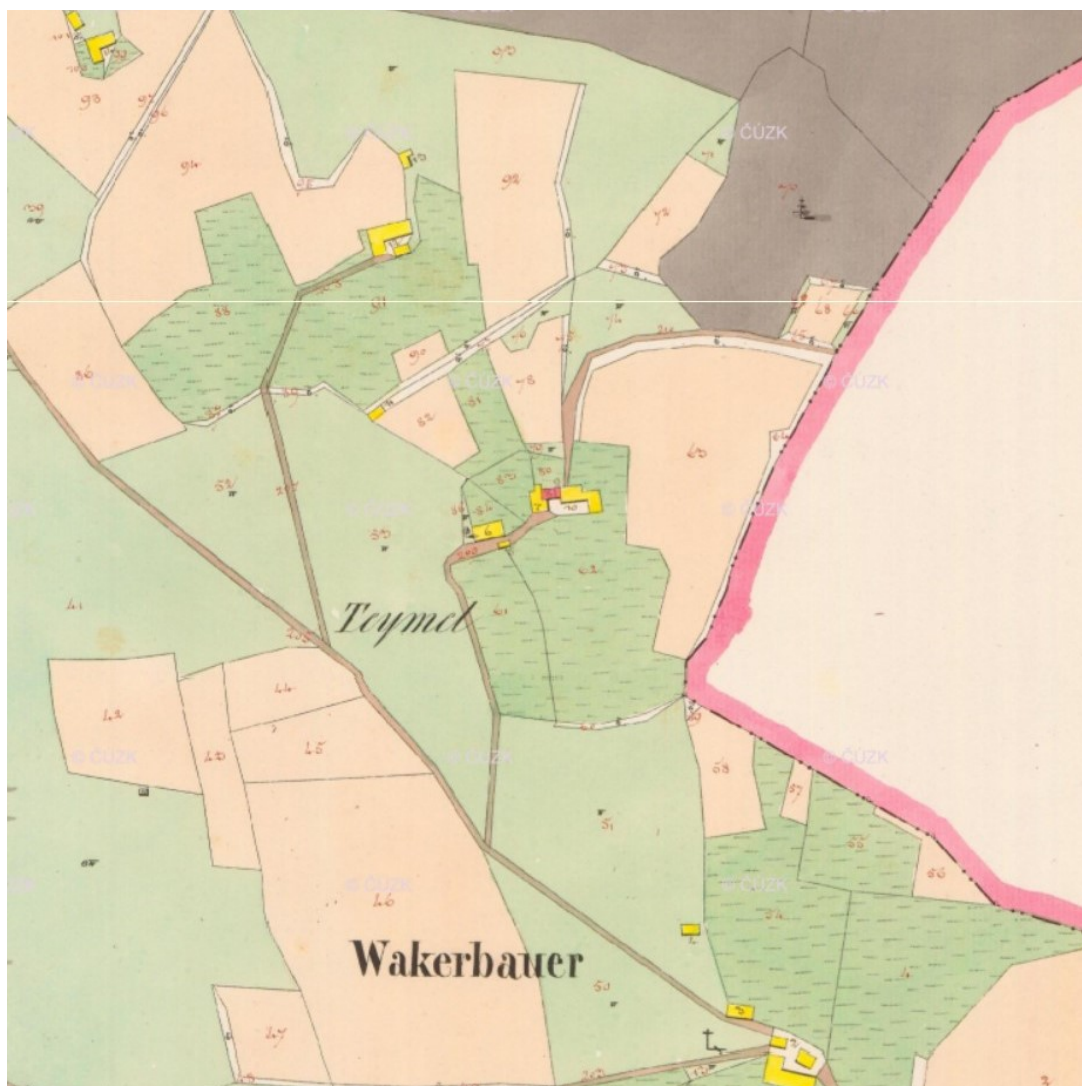
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

Území navržené PP představuje výsek typické pošumavské krajiny s mozaikou polopřirozených sušších i vlhkých luk, kulturních lesů a menších celků orné půdy, dnes v prostoru ZCHÚ i jeho širším okolí již kompletně převedených na travní porosty.

Z mapy stabilního katastru (obr. 1) lze dobře vyčíst prostorové rozložení někdejších polí a luk v zájmovém území. To je i dnes zvláště v některých částech ZCHÚ dobře patrné – druhově i strukturně pestré porosty s hojnou účastí druhů indikujících polopřirozenou luční vegetaci představují vesměs původní, kontinuálně existující travní porosty, zatímco druhově chudší mezofilní porosty s převahou trav a zjednodušenou strukturou byly v minulosti využívány jako pole. Celkově i tehdy travní porosty mírně převažovaly nad ornou půdou, přičemž zastoupení luk a pastvin bylo vzájemně srovnatelné. Funkční rozdělení pozemků na kosené louky a pastviny bylo navíc nejspíš jen neostře a na většině ploch probíhaly obě operace.

Území navržené PP Tejmlov je v kontextu okolní krajiny unikátní tím, že se zde polopřirozená luční vegetace zachovala díky kontinuálnímu obhospodařování na poměrně velkých plochách dodnes a jen menší část byla zalesněna, což je jinak typický osud mnohých těchto porostů v celém Pošumaví. Srovnáme-li současný letecký snímek s historickým z roku 1951 (obr. 2), je i zde jistý úbytek patrný, ale většina původních lučních porostů v prostoru Tejmlova přetrvala do současnosti.

Část pozemků byla zřejmě v minulosti odvodněna, jinak se jim ale ve větší míře vyhnuly negativní zásahy spojené s intenzifikací zemědělství (masivní hnojení luk, vysévání produkčních směsí apod.). S moderním zemědělstvím se nicméně pojí určité faktory, které mají na zdejší biotu negativní vliv (celoplošná seč nebo seč v nevhodných termínech, absence vhodných disturbancí, utužování půdy těžkou technikou apod.)



Obr. 1. Mapa stabilního katastru převážné části území navrhované Tejmlov. Zdroj: archivnimapy.cuzk.cz



Obr. 2. Letecký snímek centrální části ZCHÚ z roku 1951. Zdroj: kontaminace.cenia.cz

2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nejsou známy žádné specifické dokumenty mající vliv na management ZCHÚ.

2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Za nejvýznamnější škodlivý vliv lze považovat nevhodně nastavené hospodaření na některých pozemcích (celoplošná seč, nevyhovující termíny seče a absence potřebných disturbancí, lokálně i příliš intenzivní pastva).

Nežádoucí je také pokračující sukcese ve dvou částech ZCHÚ, které byly před časem opuštěny.

2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch a objektů

Většina lučních pozemků byla rozdělena do dvou skupin – 1) louky obhospodařovatelné běžnou zemědělskou technikou, převážně dvousečné, případně umožňující relativně normální režim pastvy a 2) louky vlhké, převážně jednosečné, které je nezbytné, nebo alespoň vhodné, obhospodařovat lehkou technikou a kde je možné maximálně lehké přepasení. Zvláště jsou ponechány části ležící v současnosti ladem a louka s historickým výskytem hořečku, které vyžadují specifický management.

Soubor ploch 1 – Mezofilní louky obhospodařovatelné běžnou technikou

Převážně jde o mezofilní dvousečné ovsíkové louky, kde je možné relativně běžné zemědělské hospodaření při zachování určitých zásad na podporu druhové rozmanitosti. Jsou soustředěny zejména do střední a severní části ZCHÚ.

Soubor ploch 2 – Vlhké louky s nutností obhospodařování lehkou technikou

Zachovalé vlhké až slatinné louky, tvořící většinou menší celky v okolí svahových pramenišť. Zvláště ve vlhkých obdobích je vhodné je obhospodařovat lehkou technikou kvůli omezení utužování půdy. Většina je dnes sečena, pravděpodobně běžnou technikou spolu s okolními loukami, některé menší celky však v současnosti leží ladem, přičemž seč (minimálně lehkou technikou) lze opět snadno obnovit.

Plocha 3 – Louka s možným výskytem hořečku mnohotvarého českého

Bývalá pastvina (viz obr. 1), dnes oligotrofní, ale druhově poměrně chudá louka obklopená domy a hospodářskými budovami. V minulosti zde byl zaznamenán výskyt *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*, který v roce 2019 potvrzen nebyl, ale nelze jej do budoucna při správném nastavení managementu vyloučit.

Plocha 4 – Neobhospodařovaná louka ve V části ZCHÚ

Drobná luční enkláva, dlouhodobě nesečená, v horní části charakteru degradovaného smilkového trávníků, ve spodních partiích přecházející do vlhkých a fragmentárně i zrašelinělých luk. V porostu je dosud zastoupeno několik vzácnějších druhů rostlin a při znovuzavedení seče je zde velmi dobrá perspektiva obnovy druhově bohatých oligotrofních luk. Výskyt hnědáka rozrazilového (*Melitaea diamina*). Jižní část plochy je zarostlá náletovými dřevinami s převahou bříz a křovitých vrb.

Plocha 5 – Zarostlé prameniště v jižní části území

Dřevinami zcela zarostlé někdejší luční prameniště uprostřed nejjižnějšího lučního komplexu. Vzhledem k zachovalosti okolní vegetace (jde o dlouhodobě existující, druhově bohaté vlhké a mezofilní louky) je zde dobrá perspektiva obnovy druhově bohaté vegetace lučních pramenišť.

Plocha 6 – Zarostlá louka v JV části ZCHÚ

Dřevinami již z velké části zarostlá někdejší vlhčí louka, ve střední části dosud s menším zbytkem bezlesí. V případě odstranění dřevin a zavedení seče existuje dobrá perspektiva obnovy druhově bohaté luční vegetace.

2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Území nebylo do současnosti zvláště chráněno a cílené ochranné zásahy zde neprobíhaly. Veškeré hospodaření zde probíhá v režii samotných uživatelů pozemků, v naprosté většině s využitím zemědělských dotací. Přestože je moderní zemědělství doprovázeno řadou negativních vlivů na dotčené pozemky, které se nevyhnuly ani zájmovému území (časově unifikovaná a celoplošná seč, utužování půdy těžkou technikou, absence toulavé pastvy zvyšující strukturní heterogenitu porostů), lze dosavadní hospodaření hodnotit spíše pozitivně a dále na něm stavět. Podařilo se díky němu udržet většinu ploch v bezlesém stavu a minimálně co do druhového složení vegetace i v relativně vysoké kvalitě. Návrh opatření proto nepřináší revoluci v dosavadním přístupu, ale spíše jeho mírnou korekci, a to zejména ve vztahu k dosud neuspokojivě řešeným potřebám lučních bezobratlých.

2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na většině ploch je prioritním ochranným zájmem zachování druhově bohatých polopřirozených lučních společenstev (ovsíkových, smilkových a vlhkých až slatinných luk), bez zásadních projevů degradace a se stabilními nebo rostoucími populacemi ohrožených lučních organismů. V části s historickým výskytem hořečku mnohotvarého českého je prioritní pokus o obnovu jeho populací a případná další péče o ni (termíny některých operací mohou mírně kolidovat s termíny obecně vyhovujícími tomuto typu vegetace).

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Výčet, popis a lokalizace opatření v ZCHÚ

3.1.1. Péče o nelesní pozemky

Soubor ploch 1 – Mezofilní louky obhospodařovatelné běžnou technikou

Dvě, případně jedna seč ročně v obvyklých termínech (pozdní jaro, pozdní léto), ponechávat na každé dílčí louce vždy cca 20 % toho roku nesečených, a to ve více oddělených plochách, polohu neposečených částí každoročně měnit. Dbát na kvalitní vyhrabání a sklizení posečené hmoty. Možné je lehké přihnojování statkovými hnojivy (hnůj, kompost, nikoli kejda).

Možné extenzivní přepásání libovolnými zvířaty s cílem narušit drn, nejlépe postupně po menších částech a v takovém případě prakticky v libovolném termínu, v případě spásání celých luk najednou je optimální podzimní přepasení. Možné je nahrazení jedné seče pastvou.

Soubor ploch 2 – Vlhké louky s nutností obhospodařování lehkou technikou

Jedna, v případě vyšší produktivity dvě seče ročně, první seč nejdříve na konci července, vlhčí partie sekat maximálně ručně vedenou sekačkou nebo ručně, ponechávat vždy cca 20 % dané vlhké enklávy toho roku neposečené, umístění nesečených ploch meziročně měnit. Sušší partie (zvláště v letech s nedostatkem srážek) je možno kosit běžnou technikou a ručně nebo lehkou technikou dosekat pouze nejvlhčí části. Dbát na kvalitní vyhrabání a sklizení posečené hmoty.

Porosty je vhodné na podzim extenzivně přepásat libovolnými zvířaty za účelem zvýšení strukturní diverzity porostů a vzniku volných plošek, ale pouze tak, aby došlo jen k mírným disturbancím bez projevů eutrofizace a ruderalizace porostů. V ploše 2a s výskytem *Pedicularis palustris* lze disturbance zajistit také např. občasným projetím traktoru a vytvořením zvodnělých kolejí s holým substrátem (občas se tak v současnosti děje).

Plocha 3 – Louka s možným výskytem hořečku mnohotvarého českého

Seč jednou ročně libovolnou mechanizací, střídát jarní (do začátku července) a podzimní (říjen) termín, ponechávat vždy cca 20 % louky nesečené ve více oddělených plochách, umístění neposečených částí meziročně měnit. Bez přihnojování. Dbát na pečlivé vyhrabání posečené hmoty.

Po jarní seči může následovat nárazové podzimní (říjen, listopad) přepasení libovolnými zvířaty o takové intenzitě, aby došlo k narušení drnu a vytvoření volných plošek, ale nikoli k nadměrné eutrofizaci nebo dokonce ruderalizaci porostů.

Nebude-li zavedena pastva, bude narušení drnu zajištěno bránováním nebo vertikutací v předjarním (do poloviny dubna) nebo podzimním (říjen, listopad) termínu. Takto bude ošetřena vždy celá toho (nebo předchozího) roku posečená plocha.

Plocha 4 – Neobhospodařovaná louka ve V části ZCHÚ

Odstranění veškerého náletu dřevin na jižním a východním okraji louky v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů postačí seříznutí na úroveň povrchu, vyhrabat opad. V prvních 2 letech dvě obnovné ruční seče křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1 x ročně ve vrcholném létě, ponechávat vždy cca 20 % louky neposečených, a to v celém vlhkostním (severo jižním) gradientu. Dbát na kvalitní vyhrabání posečené hmoty. Později je možné i lehké přepásání.

Plocha 5 – Zarostlé prameniště v jižní části území

Odstranění veškerého náletu dřevin v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů postačí seříznutí na úroveň povrchu, vyhrabat opad. V prvních 2 letech dvě obnovné ruční seče křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1x ročně ve vrcholném létě. Později je možné i lehké přepásání.

Plocha 6 – Zarostlá louka v JV části ZCHÚ

Odstranění veškerého náletu dřevin v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů postačí seříznutí na úroveň povrchu, vyhrabat opad. V prvních 2 letech dvě obnovné ruční seče křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1 x ročně ve vrcholném létě. Později je možné i lehké přepásání.

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

Vyhlášení ochranného pásma se nenavrhuje. V širším okolí lokality by bylo velmi žádoucí vyjednat s uživateli lučních pozemků časově diverzifikovanou seč s ponecháváním neposečených částí a zlepšit tak biotopovou nabídku pro citlivé druhy lučních bezobratlých.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

V souvislosti s vyhlášením území bude realizovat pruhové značení a umístění úřední tabulí.

3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Navrhuje se vyhlásit přírodní památku Tejmlov v navržených hranicích (viz příloha III). Předmětem ochrany se navrhuje vyhlásit společenstva a druhy uvedené v kapitole 1.6.2. tohoto plánu péče.

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Využívání území veřejností není třeba regulovat, pokud nebude mít za následek zavádění nevhodného managementu na pozemcích v PP (např. opakovaná nízká seč zahradní sekačkou).

3.6. Návrhy na vzdělávací využití území

Lokalita je na rozdíl od sousední PR Nad Zavírkou dobře přístupná i širší veřejnosti. Navrhuje se proto umístit do blízkosti silnice (nejlépe asi alespoň jeden) nový informační panel představující chráněné území, jeho přírodní hodnoty a prováděný management.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Klíčové skupiny organismů (cévnaté rostliny, vybrané skupiny lučních bezobratlých, případně ptáci) je nutné sledovat formou standardně opakovaných inventarizací, ve zjednodušené podobě by však měl monitoring klíčových skupin s dynamickým vývojem (zejm. luční bezobratlí, případně hořeček) probíhat prakticky každoročně, aby bylo možné kvalitně vyhodnotit efekt managementu a v případě potřeby jej modifikovat.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Vykácení náletových dřevin včetně vyhrabání opadu	-----	100 000,-

C e l k e m (Kč)	-----	100 000,-
Opakované zásahy		
Kosení ručně nebo lehkou mechanizací	150 000,-	1 500 000,-
Bránování nebo vertikutace plochy 3	30 000,-	300 000,-
C e l k e m (Kč)	180 000,-	1 800 000,-

Náklady na běžnou seč a pastvu, hrazené ze zemědělských dotací, nejsou v rozpočtu uvedeny.

4.2. Použité podklady a zdroje informací

- Ametyst, z. s. (2019): Inventarizační průzkum brouků na území EVL Tejmlov-Nad Závírkou. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.
- Brabec J. (2017): Péče o hořečkové lokality – hořeček nahořklý a hořeček drsný Sturmův. AOPK ČR, Praha, Muzeum Cheb, Cheb
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 4: 631–645
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612 str.
- Chlumský J. (2013): Souhrn doporučených opatření pro EVL Tejmlov-Nad Závírkou. AOPK ČR, Praha
- Chobot K., Němec M. eds. 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red List of Threatened Species of the Czech Republic. Vertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha.
- Konečná M. (2019): Floristický inventarizační průzkum EVL Tejmlov-Nad Závírkou. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.
- Konečná M. (2019): Inventarizační průzkum rostlinných společenstev na území EVL Tejmlov-Nad Závírkou. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.
- Kubát, K. et al. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha
- Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. [eds.] (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, České Budějovice.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16, GGÚ ČSAV, Brno, 80 p.
- Vrba P. (2019): Inventarizační průzkum motýlů (Lepidoptera) na území EVL Tejmlov-Nad Závírkou. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

<https://archivnimapy.cuzk.cz>

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

<http://geoportal.cenia.cz>

<https://kontaminace.cenia.cz/>

<https://mapy.geology.cz/geocr50/>

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

Vlastní terénní šetření v roce 2019.

4.3. Seznam mapových listů

Státní mapa odvozená 1:5000 – VIMPERK 5-0

Základní mapa České republiky 1:10000: 22-33-10

4.4. Plán péče zpracoval

Zhotovitel:

Beleco, z.s.
Slezská 125
130 00 Praha 3
IČ: 02715431

Spolupracující subjekt:

MinRaGin, s.r.o.
Jiřího Purkyně 1616/5
500 02 Hradec Králové
IČ: 02180006

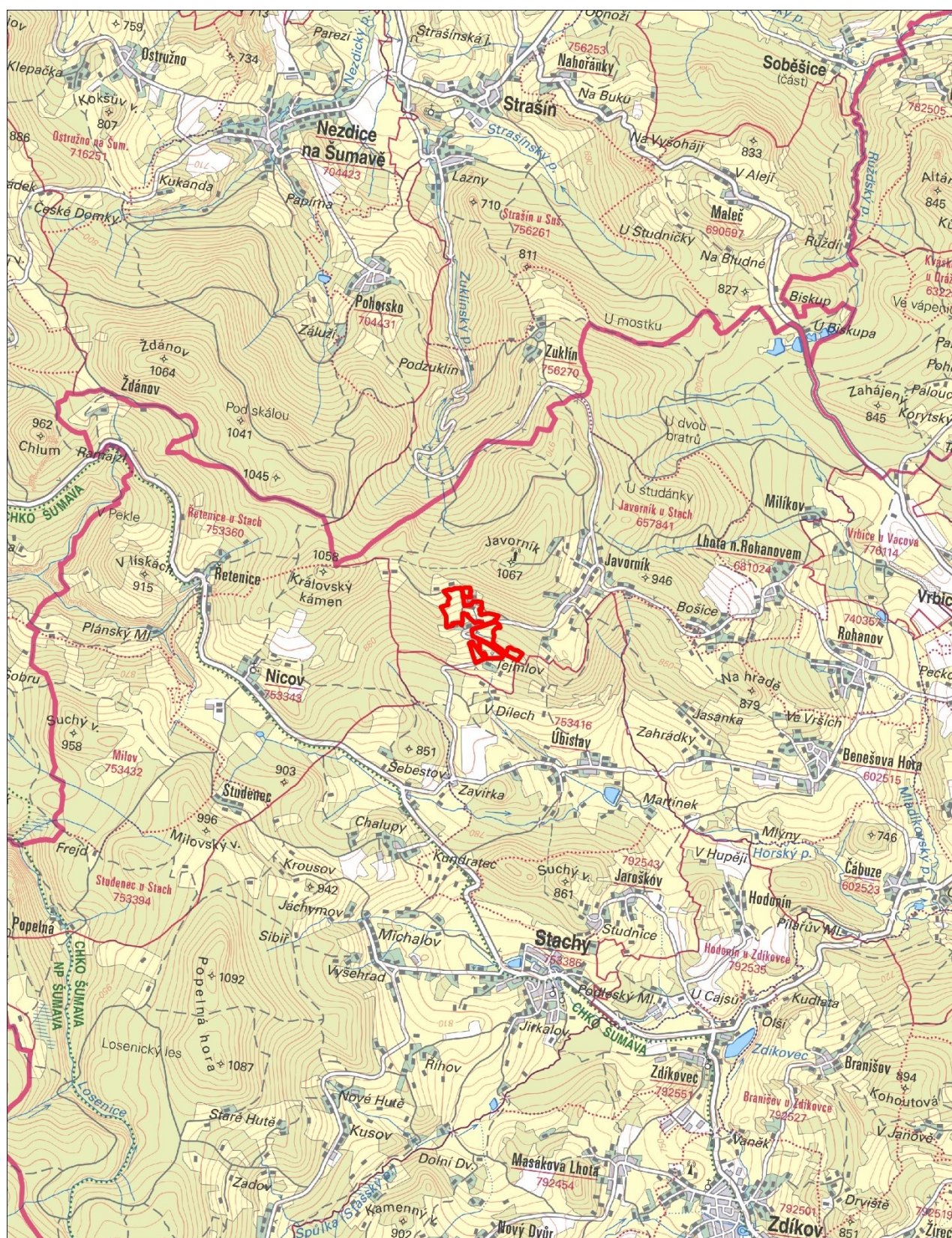
Autoři:

Jiří Koptík, Oldřich Čížek, Lenka Fryčová, Jiří Křesina, Pavel Marhoul, Jana Moravcová, Lucie Obstová

Doporučená citace:

Koptík J., Čížek O., Fryčová L., Křesina J., Marhoul P., Moravcová J., Obstová L. (2020): Návrh plánu péče na období 2020-2029 pro přírodní památku Tejmlov. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice

Příloha I. – Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ



přírodní památka Tejnlov nad Závirkou

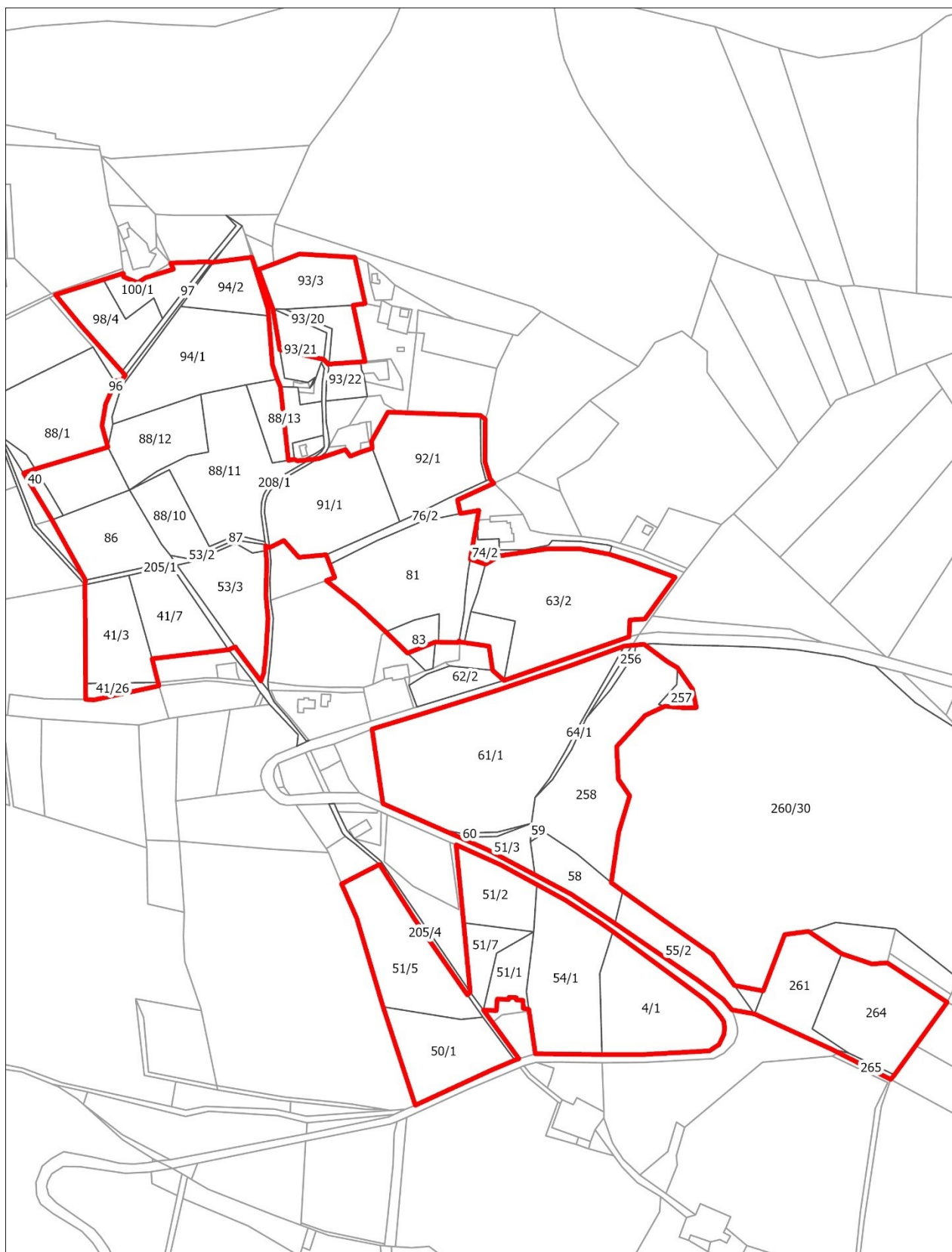


0 500 1 000 m

podkladová data:
Základní mapa ČR 1 : 50 000 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, leden 2023

Příloha II. – Vymezení ZCHÚ na podkladu katastrální mapy



- přírodní památka Tejmlov nad Zavírkou
- dotčené parcely
- ostatní parcely

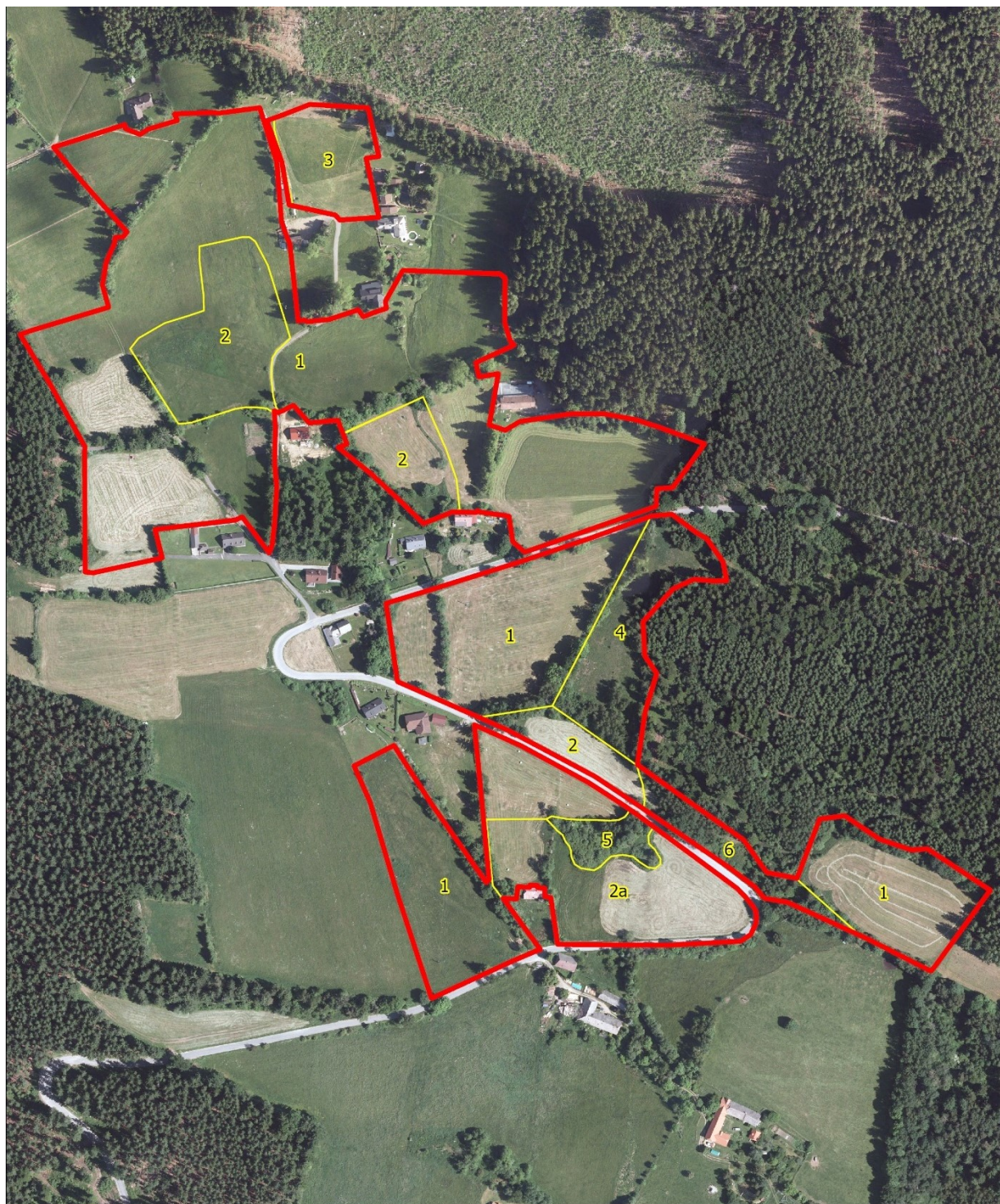




0 40 80 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, data k 1. 1. 2023 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, leden 2023

Příloha III. – Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích



-  přírodní památka Tejmlov nad Zavírkou
 dílčí plochy a objekty na nelesních pozemcích



0 40 80 m

podkladová data:
ortofoto ČR 2021 © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, leden 2023

Příloha IV. – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost *	Termín provedení	Interval provádění
Soubor ploch 1	13,3	Převážně jde o mezofilní dvousečné ovsíkové louky, kde je možné relativně běžné zemědělské hospodaření při zachování určitých zásad na podporu druhové rozmanitosti. Jsou soustředěny zejména do střední a severní části ZCHÚ.	Dvě, případně jedna seč ročně v obvyklých termínech (pozdní jaro, pozdní léto), ponechávat na každé dílčí louce vždy cca 20 % toho roku nesečených, a to ve více oddělených plochách, polohu neposečených částí každoročně měnit. Dbát na kvalitní vyhrabání a sklizení posečené hmoty. Možné je lehké přihnojování statkovými hnojivy (hnůj, kompost, nikoli kejda). Možné extenzivní přepásání libovolnými zvířaty s cílem narušit drn, nejlépe postupně po menších částech a v takovém případě prakticky v libovolném termínu, v případě spásání celých luk najednou je optimální podzimní přepasení. Možné je nahrazení jedné seče pastvou. Intenzitu volit tak, aby došlo ke strukturní diverzifikaci porostu, ale nikoli k nadměrné eutrofizaci či dokonce ruderalizaci.	1	běžné termíny seče dle místních zvyklostí, nejčastěji VI. a VIII. pastva termínově bez omezení, nejlépe na podzim (IX.–XI.)	2 x ročně
Soubor ploch 2	3,7	Zachovalé vlhké až slatinné louky, tvořící většinou menší celky v okolí svahových pramenišť. Zvláště ve vlhčích obdobích je vhodné je obhospodařovat lehkou technikou kvůli omezení utužování půdy. Většina je dnes sečena,	Jedna, v případě vyšší produktivity dvě seče ročně, první seč nejdříve na konci července, vlhčí partie sekat maximálně ručně vedenou sekačkou nebo ručně, ponechávat vždy cca 20 % dané vlhké enklávy toho roku neposečené, umístění nesečených ploch meziročně měnit. Sušší partie (zvláště v letech s nedostatkem srážek) je možno kosit běžnou technikou a ručně nebo lehkou technikou dosekat pouze nejvlhčí části. Dbát na kvalitní vyhrabání a	1	VII.	1 x ročně

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost *	Termín provedení	Interval provádění
		pravděpodobně běžnou technikou spolu s okolními loukami, některé menší celky však v současnosti leží ladem, přičemž seč (minimálně lehkou technikou) lze opět snadno obnovit.	sklizení posečené hmoty. Porosty je vhodné na podzim extenzivně přepásat libovolnými zvířaty za účelem zvýšení strukturní diverzity porostů a vzniku volných plošek, ale pouze tak, aby došlo jen k mírným disturbancím bez projevů eutrofizace a ruderalizace porostů. V ploše 2a s výskytem <i>Pedicularis palustris</i> lze disturbance zajistit také např. občasným projetím traktoru a vytvořením zvodnělých kolejí s holým substrátem (občas se tak v současnosti děje).		přepasení na podzim (IX.–XI.)	
Plocha 3	0,7	Bývalá pastvina, dnes oligotrofní, ale druhově poměrně chudá louka obklopená domy a hospodářskými budovami. V minulosti zde byl zaznamenán výskyt <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohémica</i> , který v roce 2019 potvrzen nebyl, ale nelze jej do budoucna při správném nastavení managementu vyloučit.	Seč jednou ročně libovolnou mechanizací, střídat jarní (do začátku července) a podzimní (říjen) termín, ponechávat vždy cca 20 % louky nesečené ve více oddělených plochách, umístění neposečených částí meziročně měnit. Bez přihnojování. Dbát na pečlivé vyhrabání posečené hmoty. Po jarní seči může následovat nárazové podzimní (říjen, listopad) přepasení libovolnými zvířaty o takové intenzitě, aby došlo k narušení drnu a vytvoření volných plošek, ale nikoli k nadměrné eutrofizaci nebo dokonce ruderalizaci porostů.	1	meziročně střídat VI. a X.	1 x ročně
			Nebude-li zavedena pastva, bude narušení drnu zajištěno bránováním nebo vertikutací v předjarním (do poloviny dubna) nebo podzimním (říjen, listopad) termínu. Takto bude ošetřena vždy celá toho (nebo předchozího) roku posečená plocha.	1	IV. nebo X.–XI.	1 x ročně
Plocha 4	1,1	Menší luční enkláva, dlouhodobě nesečená, v horní části charakteru	Odstranění veškerého náletu dřevin na jižním a východním okraji louky v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů	1	IX.–II.	jednorázově

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost *	Termín provedení	Interval provádění
		degradovaného smilkového trávníku, ve spodních partiích přecházející do vlhkých až zrašelinělých luk. V porostu je zastoupeno několik vzácnějších druhů rostlin a při znovuzavedení seče je zde velmi dobrá perspektiva obnovy druhově bohatých oligotrofních luk. Výskyt hnědáka rozrazilového. Jižní část je zarostlá náletem s převahou bříz a křovitých vrb.	postačí seříznutí na úroveň povrchu. Vyhrabat opad. V prvních cca 2 letech dvě obnovné ruční seče křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1 x ročně ve vrcholném létě, ponechávat vždy cca 20 % louky neposečených, a to v celém vlhkostním (severojižním) gradientu. Dbát na kvalitní vyhrabání posečené hmoty. Později je možné i lehké přepásání.	1	v prvních 2 letech VI. a VIII. následně VII.	nejprve 2 x ročně, poté 1 x ročně
Plocha 5	0,3	Dřevinami zarostlé někdejší luční prameniště uprostřed nejjižnějšího lučního bloku. S ohledem na zachovalost okolní vegetace (dlouhodobě existující, druhově bohaté vlhké a mezofilní louky) je zde dobrá perspektiva obnovy druhově bohaté vegetace lučních pramenišť.	Odstranění veškerého náletu dřevin v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů postačí seříznutí na úroveň povrchu. Vyhrabat opad.	2	IX.–II.	jednorázově
			V prvních 2 letech dvě obnovné ruční seče křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1 x ročně ve vrcholném létě. Později je možné i lehké přepásání.	2	v prvních 2 letech VI. a VIII. následně VII.	nejprve 2 x ročně, poté 1 x ročně
Plocha 6	0,4	Dřevinami již z velké části zarostlá někdejší vlhčí louka, ve střední části dosud s menším zbytkem bezlesí. V případě odstranění dřevin	Odstranění veškerého náletu dřevin v mimovegetačním období, pařezy vyfrézovat nebo vytrhat, u slabších pařezů postačí seříznutí na úroveň povrchu. Vyhrabat opad.	2	IX.–II.	jednorázově
			V prvních 2 letech dvě obnovné ruční seče	2	v prvních 2 letech	nejprve 2 x ročně,

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost *	Termín provedení	Interval provádění
		a zavedení seče existuje dobrá perspektiva obnovy druhově bohaté luční vegetace.	křovinořezem ročně (přelom jara a léta, pozdní léto), s pečlivým vyhrabáním mechu a stařiny, následně seč ruční nebo lehkou mechanizací 1x ročně ve vrcholném létě. Později je možné i lehké přepásání.		VI. a VIII. následně VII.	poté 1 x ročně

stupně naléhavosti:

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

Příloha V. – Fotodokumentace



Foto 1. Zachovalá vlhká louka v JV části ZCHÚ (30. 5. 2019)



Foto 2. Vlhká enkláva uvnitř mezofilních luk v S části ZCHÚ, navržená k seči ručně nebo lehkou technikou. (30. 5. 2019)



Foto 3. Opuštěná vlhká louka navržená k obnově (plocha 4). (30. 5. 2019)



Foto 4. Spodní část opuštěné vlhké louky navržené k obnově (plocha 4). Veškerý dřevinný nálet je navržen k odstranění. (30. 5. 2019)



Foto 5. Plocha 6 se zbytkem vlhčí květnaté louky. Navrženo je odstranění náletu a obnova seče. (30. 5. 2019)



Foto 6. Fragmenty prameništích luk v ploše 2a s kolejemi od traktoru, které představují vhodné otevřené plochy pro růst konkurenčně slabých druhů, v tomto případě *Pedicularis palustris*. (30. 5. 2019)



Foto 7. Prameništční louky v ploše 2a. V horní části snímku zarostlé prameniště (plocha 5), kde je navrženo odstranění dřevin a obnova hospodaření (30. 5. 2019)