

Plán péče

O

Přírodní památku Oleksovická mokřina

**na období
2022-2031**



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	5
1.3 Vymezení území dle současného stavu katastru nemovitostí	6
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	10
1.5 Překryv s jiným typem ochrany	11
1.6 Kategorie IUCN.....	11
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	11
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	11
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	11
1.8 Cíl ochrany	12
2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	14
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	14
2.1.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	14
2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.....	18
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	23
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	24
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	25
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	26
2.4.1 Základní údaje o lesích	26
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	26
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	27
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	27
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	28
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	32
3. Plán zásahů a opatření.....	32
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	32
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	32
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	37
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	37
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	38
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	39
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	39
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	40
4. Závěrečné údaje	41

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	41
4.2 Použité podklady a zdroje informací	42
4.3 Seznam používaných zkratk.....	43
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	44
5. Přílohy	45

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1897
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Oleksovická mokřina
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	OÚ Znojmo
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	6. 11. 1997
datum účinnosti předpisu:	6. 11. 1997

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Znojmo
obec s rozšířenou působností:	Moravský Krumlov, Znojmo
obec s pověřeným obecním úřadem:	Mirotlav
obec:	Hostěradice, Oleksovice
katastrální území:	Hostěradice na Moravě, Oleksovice

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačeným územím.

1.3 Vymezení území dle současného stavu katastru nemovitostí

zvláště chráněné území:

- katastrální území **Hostěradice na Moravě** (645672):

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2836		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	118	118
2837		lesní pozemek		3	241	241
2838		vodní plocha	zamokřená plocha	10001	1585	1585
2839		lesní pozemek		10001	660	660
2840		lesní pozemek		10001	560	560
2841		vodní plocha	zamokřená plocha	10001	2000	2000
2842		vodní plocha	zamokřená plocha	722	1818	1818
2843		lesní pozemek		722	562	562
2844		lesní pozemek		722	542	542
2845		vodní plocha	zamokřená plocha	722	1438	1438
2846		vodní plocha	zamokřená plocha	595	1815	1815
2847		lesní pozemek		595	615	615
2848		lesní pozemek		336	450	450
2849		vodní plocha	zamokřená plocha	336	1530	1530
2850		vodní plocha	zamokřená plocha	722	1543	1543
2851		lesní pozemek		722	372	372
2852		lesní pozemek		722	394	394
2853		vodní plocha	zamokřená plocha	722	2036	2036
2854		vodní plocha	zamokřená plocha	722	1687	1687
2855		lesní pozemek		722	313	313
2856		lesní pozemek		935	328	328
2857		vodní plocha	zamokřená plocha	935	1632	1632
2858		vodní plocha	zamokřená plocha	722	1652	1652
2859		lesní pozemek		722	348	348

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2860		lesní pozemek		340	426	426
2861		vodní plocha	zamokřená plocha	340	1954	1954
2862		vodní plocha	zamokřená plocha	722	2062	2062
2863		lesní pozemek		722	458	458
2864		lesní pozemek		60001	369	369
2865		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	1641	1641
2866		vodní plocha	zamokřená plocha	621	1965	1965
2867		lesní pozemek		621	445	445
2868		lesní pozemek		732	465	465
2869		vodní plocha	zamokřená plocha	732	2025	2025
2870		vodní plocha	zamokřená plocha	722	2383	2383
2871		lesní pozemek		722	547	547
2872		lesní pozemek		65	661	661
2873		vodní plocha	zamokřená plocha	65	2349	2349
2874		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1542	1542
2875		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	470	470
2876		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	216	216
2877		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	629	629
2878		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	249	249
2879		vodní plocha	zamokřená plocha	771	2776	2776
2880		lesní pozemek		1119	1204	1204
2883		lesní pozemek		560	1041	1041
2884		vodní plocha	zamokřená plocha	560	1919	1919
2885		vodní plocha	zamokřená plocha	582	1247	1247
2886		lesní pozemek		582	102	102
2887		lesní pozemek		582	741	741
2888		lesní pozemek		335	697	697

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2889		vodní plocha	zamokřená plocha	335	266	266
2890		lesní pozemek		335	728	728
2891		vodní plocha	zamokřená plocha	335	279	279
2892		lesní pozemek		722	2040	2040
2893		lesní pozemek		722	1793	1793
2894		trvalý travní porost		722	187	187
2895		trvalý travní porost		233	506	506
2896		lesní pozemek		233	1994	1994
2897		lesní pozemek		269	1992	1992
2898		trvalý travní porost		269	568	568
2899		trvalý travní porost		438	1307	1307
2900		lesní pozemek		438	1693	1693
2901		lesní pozemek		1039	1114	1114
2902		trvalý travní porost		1039	886	886
2903		trvalý travní porost		722	683	683
2904		lesní pozemek		722	1317	1317
2905		lesní pozemek		846	705	705
2906		trvalý travní porost		846	224	224
2907		trvalý travní porost		10002	167	167
2908		lesní pozemek		60001	752	752
2909		lesní pozemek		619	1826	1826
2910		trvalý travní porost		619	204	204
2911		trvalý travní porost		722	408	408
2912		lesní pozemek		722	1802	1802
2913		lesní pozemek		457	1522	1522
2914		trvalý travní porost		1033	488	488
2915		trvalý travní porost		38	1431	1431

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2916		trvalý travní porost		38	779	779
2917		trvalý travní porost		810	2050	2050
2918		trvalý travní porost		722	2260	2260
2919		trvalý travní porost		846	1900	1900
2920		lesní pozemek		846	100	100
2921		trvalý travní porost		10001	467	467
2922		lesní pozemek		10001	4413	4413
2923		lesní pozemek		10001	860	860
2924		lesní pozemek		10001	1952	1952
2926		lesní pozemek		3	12221	1131*
2926		lesní pozemek		10001	4061	1463*
2927		lesní pozemek		3	4220	1642*
3177		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	27343	6348*
Celkem						107 069

* výměra části parcel spočítána pomocí GIS

- katastrální území **Oleksovice** (710121):

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
10259		vodní plocha	zamokřená plocha	826	154525	154525
10266		lesní pozemek		826	12448	12448
10267		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	238	9383	9383
10272		vodní plocha	zamokřená plocha	826	13303	13303
10274		vodní plocha	zamokřená plocha	171	791	791
10275		vodní plocha	zamokřená plocha	826	61146	61146
10276		vodní plocha	zamokřená plocha	616	2695	2695
10277		vodní plocha	zamokřená plocha	826	22704	22704

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
10278		vodní plocha	zamokřená plocha	826	48587	48587
10279		vodní plocha	zamokřená plocha	826	1654	1654
10280		vodní plocha	zamokřená plocha	209	2695	2695
10281		vodní plocha	zamokřená plocha	501	2695	2695
Celkem						332 626

ochranné pásmo:

- katastrální území **Oleksovice** (710121):

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celkově dle KN (m ²)	výměra parcely v OP (m ²)
10252		orná půda		826	18442	18442
Celkem						18442

Příloha M2/1, M2/2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	5,582			
vodní plocha	36,602		zamokřená plocha	35,039
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	1,563
trvalé travní porosty	1,451			
orná půda		1,844		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,322		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,322
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	43,96	1,844		

1.5 Překryv s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	ne
překryv s jiným typem ochrany:	ne
mezinárodní statut ochrany:	ne

Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	CZ0623019 Oleksovická mokřina

1.6 Kategorie IUCN

IV. – území pro péče o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Rákosové porosty lemované na okrajích keřovými a stromovými olšinami a vrbinami střídané místy kulturním lesem vhodné druhové skladby (měkký luh). Na rostlinná společenstva se váže řada chráněných a vzácných druhů živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

Hlavním předmětem ochrany jsou mokřadní společenstva rákosin a fragmentů měkkého luhu, vodní tok a na ně vázané druhy rostlin a živočichů.

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy z ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
M1.1 - Rákosiny eutrofních stojatých vod	15-20 %	rozsáhlé porosty rákosin s různě velkými tůněmi a vodními plochami	a (3260)
L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy	15 %	biotop se vyskytuje pouze v různě zachovalých a nestabilních fragmentech	a

B. druhy

název druhu	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	stupeň ohrožení**	kód předmětu ochrany*
sekavec podunajský – <i>Cobitis elongatoides</i>	vodní tok, tůň v toku a velké vodní plochy; stálá a rozmnožující se populace	EN	b*
skokan ostronosý – <i>Rana arvalis</i>	vodní plochy s rozvinutým litorálem; občasný výskyt a rozmnožování	KO, EN	a
rosnička zelená – <i>Hyla arborea</i>	vodní plochy s rozvinutým litorálem; stálá populace s pravidelným rozmnožováním	SO, EN	a

orel mořský – <i>Haliaeetus albicilla</i>	staré stromy a vodní plochy; prokázané hnízdění	KO, EN	a
chrástal vodní – <i>Rallus aquaticus</i>	rákosiny a litorální porosty, velmi pravděpodobně hnízdí	SO, VU	a
cvrčilka slavíková – <i>Locustella luscinioides</i>	rákosiny a litorální porosty; prokázané hnízdění	O, EN	a
moták pochop – <i>Circus aeruginosus</i>	rákosiny a litorální porosty; prokázané hnízdění	O, VU	a

Pozn.:

*kód předmětu ochrany:

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

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

**druhovú ochrana dle vyhláška č. 395/1992 Sb. (ZOPK): KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený. Červený seznam (CHOBOT & NĚMEC 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

název ekosystému	cíl ochrany	indikátor cílového stavu
M1.1 - Rákosiny eutrofních stojatých vod	Zachování mokřadních rákosin s pestrou mozaikou různých typů nivních tůň a jejich řízená péče spočívající v obnově a údržbě tůň a mozaikovitém kosení.	- rozloha biotopu min. 40-50 % území – interval hodnocení 1 × 5 let - zachování stávajícího vodního režimu povrchových i podpovrchových vod - přítomnost tůň a vodních ploch v různých stádiích sukcese – interval hodnocení 1 × 5 let
L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy	Zachování nebo zlepšení stavu lužních enkláv. Ponechání společenstva přirozenému vývoji a obnově, eliminace invazních druhů.	- rozloha biotopu min. 20 % - interval hodnocení 1 × 10 let - průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin max. v jednotkách % - přirozená obnova lesního společenstva doprovázená dostatkem mrtvého dřeva v porostu

B. druhy

název druhu	cíl ochrany	indikátor cílového stavu
sekavec podunajský – <i>Cobitis elongatoides</i>	trvalý výskyt jedinců dílčí populace a doložené úspěšné rozmnožování druhu	- výskyt minimálně nižších desítek jedinců všech věkových kategorií v celém území rezervace
skokan ostronosý – <i>Rana arvalis</i>	trvalý výskyt jedinců z izolované populace a doložené úspěšné rozmnožování druhu	- potvrzený výskyt minimálně 10 jedinců v průběhu rozmnožování a doložené úspěšné rozmnožování nálezem metamorfovaných nebo subadultních jedinců

rosnička zelená – <i>Hyla arborea</i>	trvalý výskyt jedinců dílčí populace a doložené úspěšné rozmnožování druhu	- potvrzený výskyt minimálně vyšších desítek vokalizujících samců v době rozmnožování a doložení úspěšného rozmnožování nálezem larev nebo metamorfovanými jedinci
orel mořský – <i>Haliaeetus albicilla</i>	trvalý hnízdní výskyt jednoho páru	- doložení hnízdění páru v území
chrástal vodní – <i>Rallus aquaticus</i>	trvalý hnízdní výskyt jedinců dílčí populace	- min. 5 zjištěných ozývajících se teritoriálních samců v průběhu hnízdní sezony
cvrčilka slavíková – <i>Locustella luscinioides</i>	trvalý hnízdní výskyt jedinců dílčí populace	- min. 5 zjištěných ozývajících se samců v průběhu hnízdní sezony
moták pochop – <i>Circus aeruginosus</i>	trvalý hnízdní výskyt jedinců dílčí populace	- doložení hnízdění minimálně 3 párů v území

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Oleksovická mokřina se nachází v severozápadní části Lechovického bioregionu a je součástí severopanonské biogeografické podprovincie (CULEK 1996). Přírodní památka leží zhruba uprostřed vzdálenosti mezi obcemi Oleksovice a Hostěradice, a to přibližně 2 km od centra obou obcí. Lokalitou protéká řeka Skalička, levostranný přítok řeky Jevišovky, která území rozděluje na dvě poloviny. Mokřad v nivě Skaličky je součástí rozsáhlé sníženiny při západním okraji krystalinika miroslavské hrástě v Drnholecké pahorkatině. Dno deprese je vyplněno spodnomiocénními sedimenty, které transgredovaly přímo na krystalinikum miroslavské hrástě. Dokladem toho jsou malé výchozy granulitů s horizontálně uloženými písky a písčitými jíly, v nichž se vzácně zachovaly schránky nebo otisky tlustostěnných mlžů. Nejmladší výplň deprese tvoří písčité hlíny a fluvialní písčitohlinité nivní sedimenty. Zcela dominantním půdním typem je fluvizem glejová. Po okrajích se vyskytují ostrůvky černice typické a černozemě typické, včetně jejich karbonátových variet.

Oblast Oleksovické mokřiny si v historii prošla zajímavým vývojem. Na starých mapách z 18. století (I. vojenské mapování, 1764–1768, obr. 1), a ještě i na mapách z brzkého počátku 19. století (Indikační skica z roku 1824, obr. 2), je patrné, že v místě dnešní rezervace se rozkládal rybník („Schanekwitzer Teich“) nebo alespoň pravidelně zatopená deprese. Později byla lokalita enklávou luk, což je patrné již na mapách II. vojenské mapování z období 1836–1852 (obr. 3). Na černobílém leteckém snímku z padesátých let (obr. 4) lze rozlišit louky se Skaličkou uprostřed téměř bez dřevinné vegetace a zřejmě i ornou půdu. Dřeviny se uplatňují omezeně, a to zejména v centrální části území.

Sklizeň sena byla pravděpodobně hlavním faktorem, který po staletí až do poválečného období formoval zdejší rostlinná společenstva. Na vývoj rostlinných společenstev měla v poválečném období negativní vliv právě absence kosení a s tím související změna druhového složení a struktury travino-bylinných společenstev a hromadění organické hmoty, zarůstání rákosem. Zřejmě největší ránou pro travino-bylinná společenstva byla změna hydrologického režimu lokality, kdy došlo k zatopení luk (související s porušením a absencí údržby drenážního systému) a následného vyhrnutí tůňek. V důsledku těchto jevů došlo k vytlačení některých citlivých druhů rostlin na okraje lokality (NĚMEC 2011). Území je negativně ovlivňováno rovněž eutrofizací splachy živin z okolních polí.

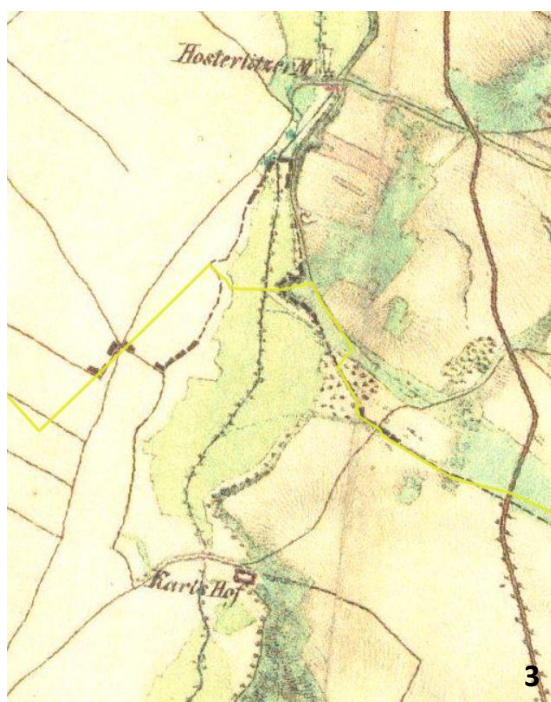
Z hlediska přírodních společenstev zastoupených na území přírodní památky zaujímá v současnosti největší rozlohu mokřadní rákosina. Až do revitalizace území v letech 2017–2019 byla lokalita zatížena pravidelným vysycháním a zarůstáním rákosem. Většinu území tvořila terestrická rákosina (KŘIVAN 2011). Po revitalizace většiny území vznikly nebo byly obnoveny vodní plochy, které byly v rámci realizace prohloubeny, upraveny a byl zde stržen drn a obnažen substrát. V prvních letech po realizaci došlo k opětovnému zarostení lokality rákosinou. Místy již velmi hustou a pokrývajícím část otevřených ploch. Tento trend lze předpokládat také do budoucna. Dle katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010) představuje lokalita typ rákosin eutrofních stojatých vod (M1.1). Na okrajích území, zejména v jeho severní části, jsou rákosiny lemovány zbytky lužních a ostřicových porostů, dle katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2010) jde zřejmě o pcháčové louky (T1.5) a vegetaci vysokých ostřic (M1.7), obojí se sníženou zachovalostí. Skutečně jen maloplošně se vyskytují i další typy bylinné vegetace jako pobřežní vegetace potoků (M1.5) a bylinné lemy nížinných řek (M7),



Obr. 1: Výřez mapy I. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768) – červená šipka ukazuje zájmové území.



Obr. 2: Výřez mapy Indikační skici – Morava r. 1824 (Moravský zemský archiv v Brně, Geoprohlížeč – ČÚZK)



Obr. 3: Výřez mapy II. vojenského mapování, 1836-1852 (Mor. zemský archiv v Brně, Geoprohlížeč – ČÚZK).



Obr. 4: Letecký snímek z roku 1953 (CENIA – Kontaminovaná místa <<http://kontaminace.cenia.cz/>>.)

jednotlivě se vyskytují i druhy náležející k subhalofytní vegetaci – kamyšník (*Bolboschoenus* sp.) a vegetaci obnažených den teplých oblastí – zeměžluč spanilá (*Centaurea pulchellum*) nebo ostrice žitná (*Carex secalina*) (NĚMEC 2011). Mimo bylinné porosty jsou součástí přírodní památky fragmenty měkkého luhu (L2.4 s přechodem k L2.2) a jednotlivé solitérní stromy, popř. keře. Dominantními dřevinami jsou vrby (*Salix* spp.) a topoly (*Populus* spp.), vyskytuje

se též olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), bez černý (*Sambucus nigra*) a další druhy dřevin. V podrostu se uplatňují mimo typických běžných nitrofilních druhů i byliny méně časté, např. nadmutice bobulnatá (*Cucubalus baccifer*) a štěticha chlupatá (*Virga pilosa*). Významnou součástí území jsou malé vodní nádrže. V severní části území je jedna větší a několik menších nádrží na okraji lesního porostu, ve střední části se nacházejí nádrže v různých stupních vývoje. Několik plošně menších bylo vybudováno v rámci managementu území v roce 1999 a jsou již v terénu málo patrné, případně byly přebudovány pozdějšími zásahy. Další série čtyř menších tůň byla vytvořena v zimě 2011/2012 v jihovýchodní části území a jsou stále funkční. Rozsáhlé vodní plochy pak byly výsledkem revitalizace realizované v roce 2019, v tomto roce byly vybudovány i dvě drobné tůně mimo rákosinu, na severozápadním okraji území. Menší a starší vodní nádrže mají vyvinutou vegetaci ponořených rostlin (*Batrachium* sp., *Potamogeton* sp., *Persicaria amphibia* atd.), větší plochy vytvořené v roce 2019 jsou vesměs bez porostu ponořených rostlin, nebo mají submerzní porosty pouze na okrajích. Nádrže v severní části území mají vytvořený krom rákosového také floristicky pestřejší ostřicový litorál.

Většina zoologických průzkumů území byla provedena již před delší dobou (10–15 let, např. MARTIŠKO 2005; REITER & KŘIVAN 2004; VÍTEK 2003, 2010). V posledních letech na lokalitě proběhly průzkumy zaměřené na ptáky (KLEJDUS 2013), netopýry (BARTONIČKOVÁ 2015), brouky (STEJSKAL 2017) a obojživelníky (KRÁSA 2018, MAČÁT & REITER 2020). Zjištěna byla řada významných druhů mokřadních biotopů vázaných na prostředí vodního toku, nivních tůň, rákosin a lužních lesů. Z bezobratlých byl zjištěn výskyt pestrého společenstva vodních druhů brouků z čeledi potápníkovitých (Dytiscidae). K významným nálezům patří *Agabus striolatus* a *Hydroporus longicornis*, druhy s nepříliš známými ekologickými nároky, každopádně však vzácné v celé ČR a na Znojemsku zjišťované ojediněle. Řadu druhů lze považovat za typické průvodce rozsáhlých a zachovalých mokřadů panonské části Znojemska, většinou jde zároveň o druhy vzácné také v celé ČR, např. vodomil černý (*Hydrophilus piceus*) nebo křepčík obroubený (*Cybister lateralmarginalis*; MAČÁT & REITER 2020). Dále bylo zaznamenáno několik významnějších druhů střevlíků (Carabidae) nížinných mokřadů, např. *Pterostichus cursor* nebo *Oodes gracilis* (M. Linhart in litt). Dále také ohrožený svižník německý (*Cicindela germanica*), vázaný na sušší části lokality a sousedící pole na severozápadním okraji území (STEJSKAL 2017). V těsném sousedství území byly zaznamenány chráněné druhy (kat. ohrožený – O), u kterých předpokládáme, že se vyskytují i v samotné rezervaci, avšak zde prozatím nebyly potvrzeny (M. Linhart in litt). Jde o druhy střevlíků Scheidlerův (*Carabus scheidleri*), střevlík Ulrichův (*Carabus ulrichii*), prskavec modrozelený (*Brachinus psophia*), prskavec menší (*Brachinus expulso*) a prskavec větší (*Brachinus crepitans*). Na okrajích lokality byly zaznamenány další významnější druhy extenzivních polí a stepních biotopů jako např. listokazi *Anisoplia austriaca*, *Chaetopteroplia segetum*, majka obecná (*Meloe proscarabaeus*). Z xylofágních druhů zjištěných v lužních porostech patří k zajímavým nálezům potměnící *Neatus picipes* a *Platydemus violaceus* a tesařík *Lamia textor* (REITER & KŘIVAN 2004). Zjištěn byl také výskyt lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*; Vlček 2017 in NDOP). Louky v severní části rezervace obývá kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*; STEJSKAL 2017).

Velmi zajímavá je fauna nočních motýlů s vazbou na rákosiny. K nejvýznamnějším nálezům patří rákosnice pozdní (*Sedina bauttneri*), *Pelosiopsis obtusa*, *Amathes sextrigata*, *Rhizodes phragmitidis* nebo *Comptosia senex* (VÍTEK 2003, 2010; Hrnčíř 2021 in NDOP).

Lokalita byla vyhlášena jako evropsky významná lokalita (CZ0623019), a to z důvodu výskytu sekavce písečného (*Cobitis taenia*) v toku říčky Skaličky. Jak ovšem bylo později prokázáno, tento druh sekavce se na území ČR nevyskytuje (viz BOHLEN & RÁB 2001). Populace obývajících Oleksovicův mokřinu patří k druhu sekavec podunajský (*Cobitis elongatoides*), který byl z našeho území doložen po roce 2000. Současně platná legislativa tuto změnu nereflektuje a stále v kategorii silně ohrožený vede druh sekavec písečný (*Cobitis taenia*), stejně tak je to

s dokumentací k EVL. Tato skutečnost však nemění nic na výsledcích monitoringu ichthyofauny území, kdy byl sekavec zaznamenán také v nádržích, které tvoří jádro rezervace. HALAČKA & VETEŠNÍK (2015) jej uvádí jak z toku samotné Skaličky na jižním okraji rezervace, pak také z velké nádrže u kapličky. MAČÁT & REITER (2020) pak jedince zachytili také v severní nádrži s ostrůvky, a rovněž ve Skaličce severně proti proudu toku pod mostem u Rybnického mlýna. Početnost sekavců v území tak můžeme hodnotit jako vysokou. Z dalších druhů ryb je z území potvrzen výskyt piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*; Halačka 2012 in NDOP). Mimo těchto ochránářsky cenných druhů byl v posledních letech zjištěn početný výskyt invazní střevličky východní (*Pseudorasbora parva*), a to na většině zaplavených ploch (MAČÁT & REITER 2020).

Zjištěných 10 druhů obojživelníků dostatečně dokumentuje velký význam lokality v okolní zemědělské krajině, kde zpravidla nalézáme jen ty nejběžnější druhy. Rezervace zde tak působí jako ostrov diverzity a významné refugium obojživelníků. V rámci nedávných průzkumů (KRÁSA 2018, MAČÁT & REITER 2020) bylo doloženo rozmnožování devíti druhů. Mezi nejohroženější druhy zde patří kuňka obecná (*Bombina bombina*). Během výše zmíněných průzkumů byl akusticky zaznamenán pouze jeden samec (MAČÁT & REITER 2020), rozmnožování druhu bylo prokázáno na lokalitě naposledy v roce 2003 (REITER & MAČÁT 2020). Dalším obojživelníkem, jenž je z lokality udáván z delšího časového období, ale vždy pouze v malé početnosti, je skokan ostronosý (*Rana arvalis*; REITER & MAČÁT 2020). Naopak regionálně významná a silná je populace rosníčky zelené (*Hyla arborea*), čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a skokana skřehotavého (*Pelophylax ridibundus*; REITER et al. 2016, MAČÁT & REITER 2020, REITER & MAČÁT 2020). V letech 2019 a 2020, po vytvoření rozsáhlých ploch nádrží v raném sukcesním stádiu, se zde také početně rozmnožovala ropucha zelená (*Bufo viridis*; MAČÁT & REITER 2020).

V souvislosti s hnízděním uvádí MARTIŠKO (2005) v území pouze 15 druhů ptáků. Naopak KLEJDUS (2013) v této souvislosti uvádí na základě celoročního cíleného sledování 34 hnízdících druhů (kat. C) a další 31 druh potenciálně hnízdících (kat. B). V záznamech Nálezové databáze ochrany přírody je pak více než 200 záznamů reprezentujících 74 ptačích druhů (NDOP 2021). Aktuální ornitologický průzkum území z posledních let není zpracován, pouze náhodná pozorování uvádí MAČÁT & REITER (2020), např. hnízdění husy velké (*Anser anser*) a čejky chocholaté (*Vanellus vanellus*). U obou druhů lze předpokládat, že je to reakce na revitalizaci území a vytvoření vhodných míst k hnízdění. Z druhů vázaných na porosty rákosin a otevřené mokřady jsou z rezervace uváděny následující druhy, splňující zařazení do kategorie prokázaného nebo pravděpodobného hnízdění (dle aktuální metodiky ČSO): moták pochop (*Circus aeruginosus*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*) a cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*). Lesní lemy a prostory křovin obývá slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*). K druhů lužních lesů patří žluva hajní (*Oriolus oriolus*) nebo lejsek šedý (*Muscicapa striata*; MARTIŠKO 2005, KLEJDUS 2013). V roce 2021 bylo na lokalitě prokázáno úspěšné vyhnízdění orla mořského (*Haliaeetus albicilla*) a vyvedení jednoho mláděte (V. Škorpíková in verb.) a následné pozorování páru před hnízdí sezónou (Mačát & Reiter 2021 in NDOP), což lze považovat za významný milník v historii lokality.

Lokalita je významným lovištěm pro netopýry, ale také disponuje úkrytovými možnostmi pro stromové druhy netopýrů. Právě tato její funkce je z hlediska výskytu netopýrů velmi významná, protože okolní krajina poskytuje minimum jiných úkrytových možností (malá lesnatost, převaha mladších akátových porostů, minimum starých solitérních stromů mimo intravilán obcí). Zaznamenáno bylo 11 druhů, pro lesní a lužní biotopy jsou charakteristické druhy netopýr parkový (*Pipistrellus nathusii*), netopýr stromový (*Nyctalus leisleri*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) nebo netopýr řasnatý (*Myotis nattereri*) (REITER & KŘIVAN 2004, BARTONIČKOVÁ 2015). K zajímavým nálezům patří také záznam netopýra černého (*Barbastella barbastellus*), jelikož jde o pozorování mimo souvislejší lesní celky (BARTONIČKOVÁ 2015) což

není pro tento druh typické, nicméně zimování bylo doloženo přímo z obce Oleksovice (REITER et al. 2003) a výskyt v PP a těsném okolí je tak opakovaný.

Z ostatních savců je historicky znám výskyt rejse černého (*Neomys anomalus*, Reiter & Benda 1999 in NDOP), v posledních letech se v území rozšířil bobr evropský (*Castor fiber*; Krása 2018 in NDOP; MAČÁT & REITER 2020).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny			
ostřice žitná (<i>Carex secalina</i>)	SO	EN	obnažená dna, polní mokřad na okraji pole; desítky jedinců (NĚMEC 2011)
sléz nizounký (<i>Malva pusilla</i>)	-	EN	na okraji pole; nekvantifikováno (NĚMEC 2011)
zeměžluč spanilá (<i>Centaureum pulchellum</i>)	-	VU	obnažená dna, polní mokřad na okraji pole; desítky jedinců (NĚMEC 2011)
křivavec nizoučký (<i>Gagea pusilla</i>)	-	VU	suché louky na okraji rezervace; jednotlivé rostliny (NĚMEC 2011)
potočník vzpřímený (<i>Burela erecta</i>)	-	NT	okraje kolem Skaličky; jednotlivé rostliny (NĚMEC 2011)
šmel okoličnatý (<i>Butomus umbellatus</i>)	-	NT	okraje kolem Skaličky; jednotlivé rostliny (NĚMEC 2011)
nadmutice bobulnatá (<i>Cucubalus baccifer</i>)	-	NT	okraje kolem Skaličky; jednotlivé rostliny (NĚMEC 2011, Mačát & Reiter 2021 in NDOP)
silenska noční (<i>Silene noctiflora</i>)	-	NT	na okraji pole; nekvantifikováno (NĚMEC 2011)
topol černý (<i>Populus nigra</i>)	-	DD	břehy Skaličky; jednotliví jedinci (NĚMEC 2011)
krtičník křídlatý (<i>Scrophularia umbrosa</i>)	-	DD	mokřady, jednotlivé rostliny (NĚMEC 2011)
živočichové			
hmyz			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	luční lokality na západním okraji CHÚ; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
pestrokřídlec podražcový (<i>Zerynthia polyxena</i>)	KO	NT	ruderalizované bylinné lemy podél vodotečí a vodních nádrží; jednotliví jedinci (Křivan in NDOP 2021)
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	SO	VU	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (R. Vlk 2017, D. Hauck 2021 in NDOP)
svižník německý (<i>Cicindela germanica</i>)	O	NT	stepní a pionýrské biotopy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Hylis simonae</i>	-	CR	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Mycetochara flavipes</i>	-	EN	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Colobicus hirtus</i>	-	EN	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Drapetes mordelloides</i>	-	EN	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (M. Škorpík 2012 in NDOP)
<i>Drasterius bimaculatus</i>	-	EN	narušované stepní trávníky, okraje polí; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Pelecotoma fennica</i>	-	EN	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Phaedon laevigatus</i>	-	EN	v lesním podrostu na konopici; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Pterostichus cursor</i>	-	EN	bahnitá dna a břehy tůní; ojedinělý nález (M. Linhart 2019 in litt.)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
zlatohlávek uherský (<i>Protaetia ungarica</i>)	-	EN	stepní biotopy, úhory, lada; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Synchita mediolanensis</i>	-	EN	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Agrilus convexicollis</i>	-	VU	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Sulcacis bidentulus</i>	-	VU	houby na mrtvém dřevě v lužních enklávách, jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Agabus striolatus</i>	-	VU	tůně a stojaté vody; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Ampedus elegantulus</i>	-	VU	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Brachygonus megerlei</i>	-	VU	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Luperus xanthopoda</i>	-	VU	na stromech a keřích; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Oedemera croceicollis</i>	-	VU	rákosiny a keřové porosty; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
hrotnatec tesaříkovitý (<i>Pseudocistela ceramboides</i>)	-	VU	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Grynocharis oblonga</i>	-	VU	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Aulonium trisulcum</i>	-	VU	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
vodomil černý (<i>Hydrophilus piceus</i>)	-	VU	tůně a stojaté vody; hojně (MAČÁT & REITER 2020)
<i>Macronychus quadrituberculatus</i>	-	VU	tekoucí vody a tůně; jednotliví jedinci (V. Krivan 2012 in NDOP)
rákosnice pozdní (<i>Sedina buettneri</i>)	-	VU	nivy, mokřady a podmáčené louky; více jedinců (Hrnčír 2021 in NDOP)
<i>Ceutorhynchus granulicollis</i>	-	NT	na penízku rolním; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Conopalpus testaceus</i>	-	NT	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Rhizophagus perforatus</i>	-	NT	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	-	NT	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Chaetopteroplita segetum</i>	-	NT	stepní biotopy, úhory, lada; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Silvanoprus fagi</i>	-	NT	tlející dřevo, hnilíci rostliny; více jedinců (STEJSKAL 2017)
kůrař dvoubarvý (<i>Corticeus bicolor</i>)	-	NT	tlející dřevo, stromy; více jedinců (STEJSKAL 2017)
blanočlenec červenonohý (<i>Hymenalia rufipes</i>)	-	NT	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
hubojed dvouskvrnný (<i>Mycetochara humeralis</i>)	-	NT	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
kružec stlačený (<i>Palorus depressus</i>)	-	NT	tlející dřevo, stromy; hojně (STEJSKAL 2017)
<i>Colydium elongatum</i>	-	NT	tlející dřevo, hnilíci rostliny; více jedinců (STEJSKAL 2017)
<i>Mycetophagus piceus</i>	-	NT	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)
<i>Anisoxya fuscula</i>	-	NT	tlející dřevo, stromy; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Ilybius subtilis</i>	-	NT	tůňe a stojaté vody; jednotliví jedinci (V. Krivan 2012 in NDOP)
<i>Limnoxenus niger</i>	-	NT	tůňe a stojaté vody; více jedinců (V. Krivan 2012 in NDOP)
<i>Acupalpus luteatus</i>	-	NT	pobřežní biotopy s písčito-hlinitým podkladem; jednotliví jedinci (M. Linhart 2018 in litt.)
<i>Acupalpus maculatus</i>	-	NT	pobřežní biotopy s písčito-hlinitým podkladem; více jedinců (M. Linhart 2018 in litt.)
<i>Agonum lugens</i>	-	NT	vlhké půdy a břehy; hojný (M. Linhart 2019 in litt.)
<i>Amara tricuspidata</i>	-	NT	louky a vlhké půdy; jednotliví jedinci (M. Linhart 2018 in litt.)
<i>Badister peltatus</i>	-	NT	břehy vysychavých tůňů; jednotliví jedinci (M. Linhart 2018 in litt.)
<i>Bembidion neresheimeri</i>	-	NT	vlhké půdy a břehy; hojný (M. Linhart 2018 in litt.)
<i>Oodes gracilis</i>	-	NT	teplé eutrofní stojaté vody; hojný (M. Linhart 2019 in litt.)
<i>Pterostichus elongatus</i>	-	NT	vlhké půdy v rákosinách a na slaniscích; ojedinělý nález (M. Linhart 2018 in litt.)
soumračník slézový (<i>Carcharodus alceae</i>)	-	NT	xerothermní ruderály a podobné biotopy; ojedinělý nález (Krivan in NDOP 2021)
<i>Neoplinthus tigratus</i>	-	DD	ruderální porosty chmele; jednotliví jedinci (STEJSKAL 2017, TRNKA et al. 2017)
obratlovci			
skokan ostronosý (<i>Rana arvalis</i>)	KO	EN	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	KO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; vyšší desítky jedinců (MAČÁT & REITER 2020)
vodouš rudonohý (<i>Tringa totanus</i>)	KO	CR	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci, A1 (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>)	KO	CR	vodní plochy s rozvinutým litorálem; ojedinělý tahový výskyt (MAČÁT & REITER 2020)
luňák hnědý (<i>Milvus migrans</i>)	KO	CR	vodní plochy s rozvinutým litorálem; ojedinělý záznam, lov (Stehlík 2019 in NDOP)
orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	KO	EN	staré stromy a vodní plochy; jeden pár, C12 (Škorpíková 2021 in verb., Mačát & Reiter 2021 in NDOP)
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	KO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; ojedinělý záznam, lov (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	KO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; ojedinělý záznam, lov (BARTONIČKOVÁ 2015)
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	vodní plochy s rozvinutým litorálem; desítky jedinců (MAČÁT & REITER 2020)
kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	SO	EN	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
blatnice skvrnitá (<i>Pelobates fuscus</i>)	SO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; stovky jedinců (MAČÁT & REITER 2020)
ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	SO	EN	vodní plochy s rozvinutým litorálem; nižší desítky jedinců (MAČÁT & REITER 2020)
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; vyšší desítky jedinců (MAČÁT & REITER 2020)
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus</i>)	SO	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	luční a lesní biotopy; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
chrástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>)	SO	VU	vodní plochy s rozvinutým litorálem; desítka jedinců, A2 (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
čírka modrá (<i>Spatula quequedula</i>)	SO	CR	vodní plochy; tahový výskyt, desítka jedinců (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)	SO	EN	břehové partie vodních ploch; jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
volavka bílá (<i>Ardea alba</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem; mimohnízdni výskyt (MAČÁT & REITER 2020)
holub doupanák (<i>Columba oenas</i>)	SO	VU	lesní biotopy s doupanými stromy; jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	SO	EN	břehové partie vodních ploch; tahový výskyt, jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	lesní biotopy s doupanými stromy; jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
zrzohlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>)	SO	EN	vodní plochy; jednotliví jedinci, A2 (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
lžičák pestrý (<i>Spatula clypeata</i>)	SO	CR	vodní plochy; tahový výskyt, jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>)	SO	EN	vodní plochy; tahový výskyt, jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
pisík obecný (<i>Actitis hypoleucos</i>)	SO	EN	břehové partie vodních ploch; tahový výskyt, jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
křepelka obecná (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	luční biotopy a okraje polí; jednotliví jedinci (KLEJDUS 2013)
ostříž lesní (<i>Falco subbuteo</i>)	SO	EN	lesní biotopy; jednotliví jedinci (KLEJDUS 2013)
bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)	SO	-	vodní plochy a tok Skaličky; desítky jedinců, pobytové znaky (KRÁSA 2018, MAČÁT & REITER 2020)
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupané stromy; hojný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr nejmenší (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupané stromy; hojný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupané stromy; ojedinělý výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupané stromy; hojný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
netopýr stromový (<i>Nyctalus leisleri</i>)	SO	DD	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; vzácný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; vzácný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr velkouchý (<i>Myotis bechsteinii</i>)	SO	DD	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; vzácný výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
netopýr parkový (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	SO	-	vodní plochy s rozvinutým litorálem, doupné stromy; ojedinělý výskyt (BARTONIČKOVÁ 2015)
piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	O	EN	vodní plochy; jednotliví jedinci (Halačka 2013 in NDOP)
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	vodní plochy s rozvinutým litorálem; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>)	O	EN	rákosiny a břehové porosty; desítka jedinců, B4 (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
řuhák obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	luční biotopy, okraje lesů; jednotliví jedinci – hnízdní výskyt (KLEJDUS 2013)
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	O	VU	rákosiny a břehové porosty; desítka jedinců (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
čírka obecná (<i>Anas crecca</i>)	O	CR	vodní plochy; jednotliví jedinci – tahový výskyt (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
kopřivka obecná (<i>Mareca strepera</i>)	O	VU	vodní plochy; desítka jedinců (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	lesní biotopy; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	O	-	rákosiny a břehové porosty; jednotliví jedinci, C12 (MAČÁT & REITER 2020)
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	-	lesní okraje; jednotliví jedinci – hnízdní výskyt (KLEJDUS 2013)
moudivláček lužní (<i>Remiz pendulinus</i>)	O	VU	rákosiny a břehové porosty; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)
potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	O	VU	vodní plochy; jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	O	NT	luční biotopy a okraje polí; jednotliví jedinci (KLEJDUS 2013)
strakapoud prostřední (<i>Dendrocytes medius</i>)	O	VU	lesní biotopy s doupnými stromy; jednotliví jedinci (KLEJDUS 2013)
sekavec podunajský (<i>Cobitis elongatoides</i>)	-	EN	tekoucí a stojaté vody, tůňe; hojně (Halačka 2015 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
labuť velká (<i>Cygnus olor</i>)	-	VU	stojaté vody a rákosiny; desítka jedinců, C12-15 (MAČÁT & REITER 2020, Kodet 2020 in NDOP)
čejka chocholátá (<i>Vanellus vanellus</i>)	-	VU	obnažená dna, břehy a mokřiny bez vegetace; do 5 jedinců, C12 (MAČÁT & REITER 2020, Kodet 2020 in NDOP)
husa velká (<i>Anser anser</i>)	-	VU	stojaté vody a rákosiny, polní kultury; 10-20 jedinců, C13 (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	-	VU	lesní biotopy s doupnými stromy; jednotliví jedinci, A2 (Kodet 2020 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
kulík říční (<i>Charadrius dubius</i>)	-	VU	obnažená dna, břehy a mokřiny bez vegetace; jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP, MAČÁT & REITER 2020)
racek chechtavý (<i>Chricocephalus ridibundus</i>)	-	VU	stojaté vody, jednotliví jedinci (Stehlík 2019 in NDOP)
strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)	-	VU	lesní biotopy s doupnými stromy; jednotliví jedinci (KLEJDUS 2013, Stehlík 2015 in NDOP)
lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	-	NT	lesní biotopy s doupnými stromy; jednotliví jedinci – hnízdní výskyt (KLEJDUS 2013)
slípka zelenonohá (<i>Gallinula chloropus</i>)	-	NT	stojaté vody, rákosiny a mokřiny; jednotliví jedinci, A2 (MAČÁT & REITER 2020)
volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>)	-	NT	stojaté vody, rákosiny a mokřiny; jednotliví jedinci (MAČÁT & REITER 2020)

Pozn.: Kategorie ohrožení: KO, SO, O – druhy zvláště chráněné v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;

CR, EN, VU, NT, LC – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené a málo dotčené dle červeného seznamu rostlin, bezobratlých nebo obratlovců, údaj o stupni ohrožení převzat z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Cévnaté rostliny (GRULICH & CHOBOT 2017) Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí (HEJDA et al. 2017) nebo z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Obratlovci (CHOBOT & NĚMEC 2017);

NDOP – Nálezová databáze ochrany přírody;

Hnízdní kód: A1 - druh pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí, A2 - pozorování zpívajícího samce (samců) nebo zaslechnutí hlasových projevů souvisejících s hnízděním v hnízdním období, B4 - stálý okrsek předpokládaný na základě pozorovaného teritoriálního chování (zpěv, zahánění soků apod.) na stejném místě minimálně dvakrát v odstupu jednoho týdne, C12 - nález čerstvě vylétaných mláďat (u krmivých ptáků) nebo mláďat v prachovém opeření (u nekrmivých ptáků), C13 - pozorování starých ptáků přilétajících na hnízdiště či opouštějících jej za okolností, které nasvědčují přítomnosti obsazeného hnízda či pozorování starých ptáků vysezujeících snůšky vajec, C15 – nález hnízda s vejci.

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

a) abiotické disturbanční činitele:

Sucho a pokles spodní vody má negativní dopad na společenstvo mokřadních ekosystémů, které tvoří hlavní složku ochrany území. Zvláště negativně pak působí rychlé letní vysychání, které neumožňuje dokončení vývoje živočichů, kteří jsou v larválním stádiu vázání na vodní prostředí. Pokud se suchá perioda opakuje po více let, může dojít ke značnému poklesu početnosti populací těchto druhů. Na druhou stranu periodické vysychání mokřadních společenstev vytváří mikrolokalitu vhodné pro halofytní a subhalofytní organismy, které taková místa mohou osídlit (mezi ně patří i druhy jmenované ve starších plánech péče o toto území).

Větrná disturbance má vliv zejména na stromové patro fragmentů lužního lesa, kdy v závislosti na její intenzitě může docházet ke zlomům či vývrátům. Mrtvé dřevo je však velmi důležitou složkou pro mnohé organismy na něj vázané, a nelze tak tento fenomén hodnotit pouze negativně.

b) biotické disturbanční činitele:

Sukcese a zarůstání obnažených ploch tůní a nádrží je v mokřadních ekosystémech v polní krajině velmi rychlá a nežádoucí. Jednak je podpořena splachy živin z okolních polních kultur, jednak regenerační a expanzní schopnosti orobince a rákosu jsou velmi silné. Území se dlouhodobě potýká s rychlou změnou struktury společenstva a zarůstáním. Z hlediska ochrany přírody, hlavně tedy předmětů ochrany, je nezbytné tento rozvoj pobřežní vegetace pravidelně eliminovat tak, aby si lokalita i v průběhu let zachovala charakter mokřadu s alespoň částečně volnými plochami vody a větším spektrem litorálních společenstev.

Invaze nepůvodních druhů významně ovlivňuje celé chráněné území a jejich eliminace je prakticky nemožná. Mimo ZCHÚ, ale v jeho těsné blízkosti a částečně zasahuje i do území (plocha č. 3), se nachází porost trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*), jehož invaze přímo do území není nikterak žádoucí, ale zároveň je spíše málo pravděpodobná, a to dle charakteru biotopu. Z dalších dřevin, u kterých je vhodné přistoupit k eliminaci v daném území je javor jasanolistý (*Acer negundo*), který roste roztroušeně v plochách 1 a 5. Významně negativně také působí výskyt porostu zlatobýlu obrovského (*Solidago gigantea*), který je soustředěn do plochy č. 10 a proniká do sušších okrajů rákosin. Z území NĚMEC (2011) dále také uvádí dalších 12 druhů neofytů, u těch však invazní potenciál není prozatím rizikem. Mezi živočichy s výrazným invazním potenciálem se na lokalitě vyskytuje střevlička východní (*Pseudorasbora parva*). Ta obývá minimálně plochy 1, 2 a tok Skaličky (MAČÁT & REITER 2020). Vzhledem k charakteru lokality nelze proti tomuto druhu efektivně zasáhnout, lokální ekosystémy se musí vyrovnat s jeho trvalou přítomností. Mimo negativních jevů (zákal vodních nádrží, potravní konkurence místním druhům planktonofágních obratlovců i bezobratlých, popř. přímé napadání vajíček a larev obojživelníků) můžeme uvažovat i o jistém pozitivním vlivu, kdy střevlička může být vítaným zdrojem potravy pro některé vodní ptáky.

Bobr evropský a jeho aktivita – bobr evropský osídlil lokalitu relativně nedávno (před ca 10 lety) a působí značné změny charakteru území. Vytváří hráze na toku Skaličky, čímž ovlivňuje charakter toku a míru zamokření jeho okolí. Dále působí okusem a kácením na charakter stromových porostů. Činnost bobra může být vnímána pozitivně (větší pestrost biotopů, přísun mrtvého dřeva v různých formách), ale i negativně (poškození či likvidace cennějších vzrostlých stromových jedinců dřevin, změny toku Skaličky a související zprůtočňování původně stojatých částí vodních ploch, které umožňuje invazi ryb a snižuje kvalitu prostředí pro obojživelníky). Vzhledem k tomu, že jde o druh na mnoha lokalitách svého recentního výskytu kontroverzní a pronásledovaný, měla by být jeho přítomnost ve zvláště chráněném území tolerována.

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

- a) **ochrana přírody** – Území bylo vyhlášeno v roce 1997. Od té doby zde probíhají v různé intenzitě ochranné zásahy zaměřené na vybudování tůní (1999, 2012) a celkovou revitalizaci území (2017–2019), předmětem projektu byla realizace vodních tůní, terénních úprav a vegetačního doprovodu, dále zde probíhalo pravidelné kosení mokřadních porostů a rákosin na ploše zhruba 1,5 – 2 ha.
- b) **lesní hospodářství** – V území se nacházejí menší lesní porosty charakteru měkkého luhu – jasan, olše a vrby s vtroušenými topoly a jilmy, místy porosty akátu. Ve většině ploch je navrženo hospodařit dle platného plánu péče ZCHÚ.

- c) **zemědělské hospodaření** – Území není zemědělsky obhospodařováno, navazující plochy zemědělské půdy jsou zorněné včetně vyhlášeného ochranného pásma. Po okrajích se místy vyskytují periodicky zamokřované plochy střídavě rozorávané. Území je lehce negativně ovlivněno splachy živin a zemědělské chemie z okolních polí.
- d) **rybníkářství** – V území se rybníkářsky nehospodaří.
- e) **myslivost** – V území probíhá běžné myslivecké obhospodařování, které není ve vážném rozporu s cílem ochrany. Na území si nachází přibližně deset posedů a kazatelen, které jsou většinou umístěny na okraji rezervace. U většiny těchto objektů dochází k pravidelnému příkrmování zvěře, které je rizikem kvůli zavlečení nepůvodních druhů rostlin a eutrofizaci okolí. Jeden příkrmovací objekt je nevhodně umístěn v jižní části rezervace a je technického charakteru. Jižní část území (přibližně dílčí plochy 1, 2, 7, 8, 9, 10) je součástí honitby Oleksovice (CZ6220110002), severní část území (plochy č. 3, 4, 5, 6) leží v honitbě Hostěradice-Morašice (CZ6220110022). Prosekávání průseků od objektů směrem ke krmelišti je jedním z vhodných managementů daných ploch a dle složení vegetace v těchto místech je zřejmé, že tento typ hospodaření je pro lokalitu žádoucí.
- f) **rybářství** – Potok Skalička ani samotné nádrže nejsou rybářským revírem. Rybolov zde neprobíhá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení Okresního úřadu Znojmo o zřízení přírodní památky Oleksovická mokřina a jejího ochranného pásma v katastrálních územích Oleksovice a Hostěradice, okres Znojmo.

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit – EVL CZ0623019 Oleksovická mokřina (Příloha č. 816).

Nařízení vlády č. 73/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit – EVL CZ0623019 Oleksovická mokřina (Příloha č. 816).

Nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu – EVL CZ0623019 Oleksovická mokřina.

Plán péče o přírodní památku Oleksovická mokřina na období 2012–2021 (Václav Křivan – Centrum ochrany přírody ČSOP Kněžice) z roku 2011.

Územní plán Oleksovice (zpracovatel Ing. arch. Josef Kolman) z roku 2021.

Územní plán Hostěradice (zpracovatel Ing. arch. Josef Kolman) z roku 2004.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	35 - Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	615801 - Oleksovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,36 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2016-2025
Organizace lesního hospodářství	LČR, s. p., Lesní správa Znojmo

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2L1	potoční luh	DBL 3–5, JS 1–3, JLM 1, JLV 1, JVM, OLL, LP, HB, BB	6,11	83,15
1L2	jilmový luh	DBL 3–5, JLM 1–3, JLV 1–3, JSÚ 1–3, LP, HB, JVM, BB	1,24	16,85
Celkem			7,36	100 %

Přírodní lesní oblast	35 - Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	616816 - Hostěradice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,92 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2020-2029
Organizace lesního hospodářství	LČR, s. p., Lesní správa Moravský Krumlov

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2L1	potoční luh	DBL 3–5, JS 1–3, JLM 1, JLV 1, JVM, OLL, LP, HB, BB	3,92	100
Celkem			3,92	100 %

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Skalička
Číslo hydrologického pořadí	4-14-03-038/-039/-040/-042
Úsek dotčený ochranou (ř. km od – do)	7,53-9,05 ř. km
Charakter toku	kaprová voda
Příčné objekty na toku	--
Manipulační řád	--
Správce toku	Povodí Moravy, s. p. – závod Dyje
Správce rybářského revíru	--
Rybářský revír	--
Zarybňovací povinnost	--

Vodní tok – Skalička, levostranný přítok Jevišovky, napřímený tok s pravidelným rozlivem do ploché nivy.

Vodní plochy – uměle vybudované tůňe o ploše 7,54 ha.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území nejsou útvary neživé přírody předmětem ochrany.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Území bylo rozděleno na 11 dílčích ploch a 1 subdílčí plochu.

Označení dílčí plochy	Výměra (ha)	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika plochy
1	7,3 ha	Jižní nádrž u kapličky na levém břehu Skaličky se čtyřmi malými tůňemi a porostem rákosu a orobince s roztroušenými stromy	Nově vytvořená vodní nádrž (1,1 ha) s břehovými porosty rákosu a orobince. Doplněná čtyřmi tůňemi vybudovanými v roce 2011/2012. Na jihovýchodním okraji se nacházejí vzrostlé vrby a olše, které oddělují území od okolního pole.
2	8,4 ha	Velká nádrž s ostrůvky na levém břehu Skaličky	Nově vytvořená nádrž (3,83 ha) doplněná dvěma ostrůvky. Břehové porosty tvoří rákos a orobince. Na jihovýchodním okraji roste skupinka vrb. Na východním okraji plochy se nachází skupinka vrb, která ve starší literatuře považována za zbytek vrbovny.
3	4,1 ha	Zazemněná nádrž na levém břehu Skaličky s hustým porostem rákosu a orobince, lemovaná pásem dřevin na západním okraji	Rákosina se zbytky tůní v severní části území, východní okraj je tvořen lemem lesního porostu s převažujícím akátem.
4	0,7 ha	Souvislý porost na pravém břehu Skaličky	Lesní porost (kmenovina) tvořená topolem, vrbou a jilmem.
5	1,4 ha	Kosené mírně podmáčené louky na pravém břehu Skaličky s nově zbudovanými tůňemi	Vegetace je tvořena běžnými druhy vlhkých luk s porosty třtiny křovištní a s náletem javoru jasanolistého.
6	3,1 ha	Souvislý porost dřevin na pravém břehu Skaličky s podrostem lužního lesa	Lesní porost (tyčovina) tvořená převážně vrbou.
7	3,1 ha	Dvě obnovené tůňe s rákosinou a roztroušeným břehovým porostem	Severní část plochy tvoří hustá rákosina oddělená zarůstající cestou od dvou nově vybudovaných nádrží. Severnější (0,71 ha) je mělká s břehovým

			porostem rákosu. Jižní nádrž (0,43 ha) je hluboká s kolmými břehy a hustým porostem rákosu na vyvýšených březích.
8	6,9 ha	Souvislý porost dřevin na pravém břehu Skaličky s podrostem lužního lesa	Lesní porost (kmenovina) v podmačené sníženině velmi různorodý, tvořený jasanem, vrbou, olší a jilmem.
9	2,5 ha	Jižní tůň na pravém břehu Skaličky s bohatým porostem dřevin a rákosinou	Nově vybudovaná nádrž (1,28 ha) s dvěma ostrovy v zapojeném okolním porostu. Břehový porost tvoří rákosina a porosty orobince.
10	3,7 ha	Lesní porosty olší a vrb v jihozápadní části území na pravém břehu Skaličky	Lesní porost (kmenovina) olší a vrb, místy řidší s javorem jasanolistým, topolem bílým a šlechtěnými topoly v aleji podél silnice
11	4,4 ha	Tok říčky Skaličky lemovaný břehovými porosty vrb a topolů	Břehový porost podél Skaličky tvořený vrbami (i starší a solitérní stromy) s enklávou topolu černého.
D	1,8 ha	Deponie vytěženého materiálu z terénních úprav území v roce 2019	Nově vytvořené deponie materiálu (9 ploch), které tvoří vytěžená zemina spolu se zbytky rostlin (rákos a orobince). Deponie vystupuje místy 1-2 metry nad okolní terén. Do budoucna je rizikem pro šíření invazních druhů rostlin.

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

A. ekosystémy

ekosystém:	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Rozloha ekosystému min. 18 ha Interval hodnocení: 1 × 5 let	<ul style="list-style-type: none"> - Současná rozloha ekosystému tvoří méně než 15 ha. Důvodem tohoto poklesu je revitalizační zásah, který proběhl v letech 2018/2019. Expanze rákosin však lze v následujících letech očekávat a cílový stav společenstva bude pomocí sukcese území brzy dosažen. - Kosení probíhá pouze na ploše č. 5, a to dle navržených opatření v rámci předchozího plánu péče. - Navržená obnova tůň pro zachování významných druhů s vazbou na nivní tůň byla realizovaná v na přelomu let 2018/2019. V návrhu dle plánu péče měla být tvorba menších tůň situovaná mimo vegetačně cenné plochy, do míst se snadnou dostupností pro následnou údržbu (kosení břehů), měly být realizovány tůň menších rozloh. Veškerá vytěžená zemina při budování tůň měla být odvezena mimo lokalitu. Realizovaná opatření však mají výrazně jiný charakter, než bylo plánem péče zamýšleno. Došlo k zahloubení částí původního terénu, odstranění rákosinových porostů a vytvoření rozsáhlých, zcela nových vodních ploch vytvořených na místech původně plochého terénu, a to pouze v katastru Oleksovic (plochy č. 1, 2, 7, 9) V rámci úprav byly

	vybudovány čtyři ostrovy (vždy po dvou na plochách 2 a 9). Vytěžený materiál byl navrstven a deponován na okraje chráněného území (plochy D, a to o celkové rozloze 1,8 ha), což se jeví jako významné riziko pro ochranu území v následujícím období.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: zlepšující se
Zachování stávajícího vodního režimu povrchových i podpovrchových vod	- Aktuálně nehrozí žádné změny vodního režimu v území, nastavený současný management území je vyhovující. Vytvořením vodních ploch bylo dostatečně reagováno na vývoj klimatické změny a opakované vysychání lokality.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
Přítomnost tůní a vodních ploch v různých stádiích sukcese Interval hodnocení: 1 × 5 let	- Po provedené revitalizaci území se nacházejí v ploše rezervace velké vodní plochy ve stejném stádiu sukcese, nicméně díky různorodosti území lze předpokládat, že vývoj těchto ploch bude probíhat různě v závislosti a aktuálních mikroklimatických podmínkách jednotlivých ploch a také na základě druhového složení vegetace či sukcesního potenciálu dílčích ploch. Pro naplnění cíle je to dobrá startovací pozice. V případě drobných tůní existují v území tůně různého sukcesního stáří (v ploše 1 a 3), které aktuálně představují cenné biotopy. Jejich sukcesní vývoj a potřebu obnovy bude dobré v následujících letech sledovat.
	stav: dobrý
	trend vývoje: zlepšující se

ekosystém:	L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Rozloha biotopu min. 20 % území Interval hodnocení: 1 × 10 let	- Současná rozloha biotopu odpovídá požadovaným hodnotám. Obnova porostu probíhá spontánně. Druhové složení porostů ale neodpovídá cílovému stavu společenstva, jelikož v porostech úplně chybí dub letní (<i>Quercus robur</i>). Předpoklad dle přirozené dřevinné skladby je až 50 % zastoupení v porostu, což v současnosti neodpovídá. Ve východní části plochy č. 8 došlo k výraznému odumření porostu (převážně vrb a jasanů). Přežívají zde pouze zbytky olší. Celý porost se značně otevřel, částečně zde probíhá spontánní obnova. Aktuálně je vhodné dle stavu biotopu se pokusit o začlenění dubu letního jako stabilizačního prvku porostu výsadbou. V dalších místech je porost stabilní. Zde se jako ideální se jeví ponechání ploch samovolnému vývoji. V případě takto extrémního stanoviště nelze předpokládat posun společenstva jiným směrem.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: zlepšující se
Průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin max. v jednotkách % Interval hodnocení: 1 × 10 let	- Porosty invazních druhů dřevin jsou reprezentovány starším porostem akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>), který je soustředěn do plochy č. 3. Zdejší porost je stabilní a neexpanduje do ZCHÚ. Za rizikové lze považovat akátinu, která není součástí území a tvoří předěl mezi částí rezervace v katastru Hostěradic a Oleksovic na levém břehu Skaličky. Porost je stabilní, ale při zásahu uvnitř společenstva lze předpokládat silné zmlazení a expanzi akátu všemi směry. Před samotnou likvidací takového porostu je nezbytné užití herbicidu. - Jižní a západní část lokality je ohrožená rozpínáním invazního zlatobýlu obrovského (<i>Solidago gigantea</i>), který se vyskytuje v přechodu mezi polem a plochou č. 10. Dle předchozích dokumentů a průzkumů se zdá, že se plocha, kterou zaujímá zvětšuje a porost zahušťuje. Hrozí tak riziko ztráty zajímavých halofytních stanovišť, která byla v minulosti z této části území dokládána.
	stav: dobrý
	trend vývoje: zhoršující se

Přirozená obnova lesního společenstva doprovázená dostatkem mrtvého dřeva v porostu Interval hodnocení: 1 × 5 let	- Vzhledem k odumření větší části porostu v ploše č. 8 a postupnému stárnutí a rozpadu porostů na dalších lesních plochách, je v těchto porostech dostatek mrtvého dřeva, které poskytuje životní prostor pro různé skupiny živočichů, rostlin a hub. Situace je v tomto případě velmi dobrá. - Přirozená lesní obnova funguje částečně ve většině porostů spontánně a porosty se samovolně obnovují. Z druhové skladby chybí zastoupení dubu letního (<i>Quercus robur</i>), který by měl být hlavní dřevinou v porostu. Proto navrhujeme jeho zařazení do porostů pomocí výsadby na vhodných místech. V případě dalších úhynů jasanů a rozvolnění porostu také na dalších plochách, přichází začlenění dubu letního i zde v úvahu. Proto je nezbytné sledovat vývoj porostů ve stanoveném intervalu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

B. druhy

druh:	sekavec podunajský (<i>Cobitis elongatoides</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Výskyt minimálně nižších desítek jedinců všech věkových kategorií v celém území rezervace.	- Na základě poznatků z monitoringu druhu v rámci sledování předmětu ochrany EVL (2015) a herpetologického průzkumu (2019-2020) je zřejmé, že abundance druhu na lokalitě je vysoká. Sekavec využívá jednak tok Skaličky, ale také nově vytvořené tůně. Provedená revitalizace přispěla k rozšíření druhu a vytvořila nové habitaty, které druh může osídlit. Do budoucna bude vhodné zopakovat sledování početnosti jedinců pomocí ichtyologických metod a stanovení početnosti populace.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

druh:	skokan ostronosý (<i>Rana arvalis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Potvrzený výskyt minimálně 10 jedinců v průběhu rozmnožování a doložené úspěšné rozmnožování nálezem metamorfovaných nebo subadultních jedinců	- Během intenzivního herpetologického průzkumu (2019–2020) byli zaznamenáni pouze tři jedinci, z toho jeden subadult. Na základě těchto zjištění lze usuzovat, že početnost druhu na lokalitě je velmi malá. Rozmnožování, pokud probíhá, se děje skrytě a není jasné s jakou velkou úspěšností. Provedenou revitalizací nelze z pohledu druhu prozatím hodnotit. Následné dohledání místa rozmnožování a jeho potvrzení by měl být základní úkol pro budoucí batrachologický průzkum.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

druh:	rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Potvrzený výskyt minimálně vyšších desítek vokalizujících samců v době rozmnožování a doložení úspěšného rozmnožování nálezem larev nebo metamorfovanými jedinci.	- Typický druh lokality, který se zde vyskytuje ve vysokých abundancích. Zdejší populace patří k nejpočetnějším v rámci širšího regionu. Rozmnožování bylo doloženo nálezem larev až na čtyřech dílčích plochách, záznam vokalizujících samců je pak doložen z osmi ploch, na některých i v početnostech převyšující stovky jedinců. Revitalizace a obnova rákosinového společenstva zřejmě pozitivně přispěla k rozvoji populace druhu na lokalitě.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

druh:	orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Doložení hnízdění páru v území.	<p>- Prokázané hnízdění z lokality bylo doloženo v roce 2021, v předchozích letech druh hnízdit v nedalekém lesním porostu východně od Oleksovického rybníka. Hned v prvním roce bylo hnízdění úspěšné a pár vyvedl jedno mládě. V zimě 2021 se pár opět zdržoval na hnízdišti. Do budoucna je důležité monitoring hnízda, které je viditelné z širokého okolí je tak snadno sledovatelné i z větší vzdálenosti a bez rušení hnízdícího páru. Současný stav lokality odpovídá požadavkům druhu, i když nelze úplně předpokládat, že rybí společenstvo je na lokalitě je důležitým zdrojem potravy orlů. Lze tedy předpokládat, že rozvoj rákosin nebude mít významný vliv na hnízdění druhu v následujícím období.</p>		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	chrástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Minimálně 5 zjištěných ozývajících se teritoriálních samců v průběhu hnízdní sezony.	<p>- Druh je z lokality pravidelně uváděn v rámci náhodných pozorování, a to i v počtech 10 a více jedinců (hlasové projevy samců). Revitalizace přispěla k omlazení rákosin, což jsou vhodná místa pro výskyt a hnízdění druhu. Vliv vytvoření nových nádrží na početnost populace zatím není možné hodnotit, ale lze předpokládat, že druh obsadí vhodné rákosinové porosty. Na kolik zmenšení těchto ploch vlivem tvorby tůní ovlivní početnost populace není jasné a v budoucnu bude nezbytné zpracovat cílený ornitologický průzkum.</p>		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	neznámý	

druh:	cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Minimálně 5 zjištěných ozývajících se samců v průběhu hnízdní sezony.	<p>- V posledních letech bylo u druhu prokázáno na lokalitě hnízdě a pravidelně jsou zaznamenávány zpívající samci v počtu od 1 do 5 jedinců. S očekávanou expanzí rákosu po technických úpravách lokality a tím i zvýšení početnosti vhodných biotopů pro hnízdění cvrčilky, lze předpokládat pozitivní vliv na populaci. Detailní sledování hnízdní populace by však mělo být předmětem dalšího sledování lokality.</p>		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Doložení hnízdění minimálně 3 páru v území.	<p>- V průběhu posledních let byly v území zaznamenány minimálně dva páry a několik dalších jedinců, a to i v době hnízdění. Přímé pozorování hnízdního chování nebylo hlášeno, ale lze předpokládat, že druh na lokalitě pravidelně hnízdní. Díky zachování rákosiny v ploše č. 3 a částečně také v ploše č. 7 mohl druh vyhnízt i v době po úpravě lokality. V současnosti se očekává expanze rákosin na další místa a tím i zvýšení početnosti vhodných biotopů pro hnízdění motáků. Detailní sledování hnízdní populace by mělo být předmětem dalšího sledování lokality.</p>		

	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Z hlediska současného stavu lokality (2021) je žádoucí udržovat lokalitu pomocí malých managementových zásahů, které budou udržovat lokalitu ve stavu cílového společenstva, kterým je porost rákosin. Nemělo by v budoucnu docházet k obnově velkých vodních ploch, které byly nedávno vybudovány, a je vhodné udržovat pouze menší lokality s otevřenou hladinou, a to do velikosti maximálně jednotek tisíců m². V tomto konfliktu zájmů ochrany přírody považujeme za důležité zachovat porosty rákosin na úkor otevřených vodních biotopů.

Výskyt bobra a jeho činnost na úpravě biotopů může být v konfliktu se zájmy ochrany území v případě, že dojde k likvidaci vzrostlých stromů a bude měněn charakter nebo věková struktura dřevinných porostů. Jednak bobr již teď budováním hrází v toku Skaličky mění míru zaplavení a průtok vody v jednotlivých částech lokality. V rámci ochrany stanovišť lze preferovat zachování vhodných podmínek pro obojživelníky, a také zachování větších jedinců dřevin v souvislosti např. s výskytem netopýrů a jiných dutinových druhů. Nicméně bobr nepůsobí zatím celoplošně a jeho činnost je možno spíše vnímat jako rozšiřování biotopové pestrosti a přirozené dynamiky mokřadu. Kdyby však došlo k vážnému ohrožení většiny vzrostlých stromů, bylo by vhodné uvažovat o individuální ochraně jednotlivých dřevin. Současně může být bobr původcem změny povrchového režimu vodního toku. Pokud by mělo dojít ke zprůtočnění stabilních tůní a tím ke změně jejich charakteru, bylo by to vnímáno jako negativní vliv do předmětu ochrany lokality skrze vybrané druhy obojživelníků.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy zvláštního určení	2L, 1L	údolní jasanovo-olšové luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2L	DBL 3–5, JS 1–3, JLM 1, JLV 1, JVM, OLL, LP, HB, BB		
1L	DBL 3–5, JLM 1–3, JLV 1–3, JSÚ 1–3, LP, HB, JVM, BB		
Porostní typ A			
dubový			
Základní rozhodnutí			

Hospodářský způsob (forma)		
Ponechání samovolnému vývoji.		
Obmýtí*	Obnovní doba*	
--	--	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnosti a zachovalosti přírodě blízkých biotopů měkkého luhu a zároveň zachování dostatku mrtvého dřeva pro saproxylické druhy hmyzu a dutinové hnízdiče. Podpora rozrůzněné věkové a prostorové struktury lesa. Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin přirozené a cílové druhové skladby. Lesní porosty ponechat z velké části samovolnému vývoji. Zapojit do druhové skladby hlavní dřevinu, dub letní (<i>Quercus robur</i>), který ve společenstvu úplně chybí.		
Způsob obnovy a obnovní postup		
Přirozená obnova lesního porostu je základem udržení společenstva. Pro zajištění většího kontinua porostu a odpovídajícího druhové složení je vhodné do uvolněných ploch (zvláště v ploše č. 8) dosadit DL. Stabilizovaný porost AK v ploše č. 3 je vhodné redukovat, a to za použití chemické likvidace (herbicid) aplikovaný pomocí injektáže a navrtáváním kmene, tak aby nedošlo k zasažení okolních jedinců rostlin.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Dosadba DL pouze na otevřená stanoviště, která vznikly odumření jedinců v lesních porostech. Dosazování DL by mělo probíhat dlouhodobě a nemělo být realizováno jednorázově. Plánem dosadby je podpora diverzity a delšího kontinua předmětu ochrany, nikoli rychlá kompletní změna porostu. Dosazené jedince nebo skupiny DL je vhodné chránit individuální nebo skupinovou ochranou (aplikace repelentu, dřevěné nebo drátěné oplůtky nesené na dřevěných kulech) dle velikosti výsadby. Stav ochrany je nezbytné kontrolovat v průběhu prvních let od výsadby, jelikož lze předpokládat, že bude docházet k omezení účinnosti formou deformací ochrany z padajících větví či stromů. Tlak zvěře v území je dle zjištěných poznatků relativně velký a nově vysazení jedinci by se nemuseli uchytit. V případě plochy č. 3, kde by mělo dojít k redukci AK, je důležité dbát na základní principy práce s herbicidy a v takto citlivém území by je měla provádět odborná osoba s patřičnou kvalifikací. Po aplikaci herbicidu je nezbytné usmrcené stromy nechat stát alespoň jeden rok. Poté je možné stromy odtěžit, případně ponechat na místě jako mrtvé dřevo. Nezbytná je úplná likvidace všech jedinců, včetně nových výmladků a semenáčků. Z tohoto důvodu je nezbytné sledovat vývoj biotopu i v následných letech. Do uvolněného prostoru je možné vysadit druhy odpovídající místnímu společenstvu, např. DL, JS, JLM a další.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2L	DL	Dosadba jedinců do funkčního společenstva, které bylo ovlivněno vysokou úmrtností jasanu a vrba v posledních letech. Plánovaná dosadba by měla mít charakter dlouhotrvajícího plánu, při kterém jsou jedinci dosazováni na vhodná stanoviště jednotlivě maximálně v malých skupinkách tak, aby nedošlo k významné proměně společenstva, ale byla zvýšena druhová pestrost (podrobněji viz výše).
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
U dosadby provádět individuální ochranu proti zvěři, případné skupinové zmlazení oplocit oplocenkami. Podpora přimíšených cílových dřevin. Zvýšení ekologické stability a diverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etází.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
V porostu ponechat všechno mrtvé dřevo dřevin přirozené druhové skladby, včetně stojících souší. V pásu ca 220 m na JV okraji rezervace podél silnice je možné v šířce 20 m od silnice případné souše (vč. suchých větví) a stromy s narušenou stabilitou po předchozím projednání s příslušným orgánem ochrany přírody pokácet z bezpečnostních důvodů (dřevo po skácení ponechávat na místě k zetlení). koncentraci zvěře a jí působeným škodám na lesních porostech.		

b) péče o vodní ekosystémy

- rybníky (nádrže)

Nádrže, které byly v posledních letech v území vybudovány, nejsou předmětem cíleného hospodaření. Rybí obsádka v nádržích není přesně známa. Během průzkumu byly zjištěny tři druhy ryb: sekavec podunajský (*Cobitis elongatoides*) – předmět ochrany EVL a vzácný a ohrožený druh, dále střevlička východní (*Pseudorasbora parva*) – nepůvodní a invazní druh a také piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*) – původní a vzácný druh stojatých a pomalu tekoucích vod. Pro zachování cenných a chráněných biotopů jsou navrhována tato opatření:

- Zmírnit nastupující sukcesí pomocí managementu, tedy pokusit se o udržení pomalejší sukcese alespoň v nějaké části revitalizovaných ploch – kosení mokřadní vegetace, popř. vytrhávání či jiné narušování vegetace v dílčích plochách č. 1, 7, 9, popř. cílená úprava břehových porostů (prosekávání okrajů či pásů) kolem ostatních vodních ploch.

- V případě plochy č. 2 navrhujeme ponechat tuto plochu v prvních letech platnosti plánu péče samovolné sukcesi. Vytvořená nádrž je relativně hluboká a tvoří vhodné místo pro hnízdění řady na vodu vázaných druhů ptáků. Z tohoto důvodu je rozvoj makrovegetace (převážně rákosu) po obvodu nádrže žádoucí a postupné zatahování vodní hladiny nebude bránit výskytu těchto druhů. Po pěti letech účinnosti navrhujeme pomocí ornitologického průzkumu zhodnotit vliv postupující sukcese na vodní plochu a přijmout následná opatření pro další směřování plochy.

- Na všech vodních plochách nepovolovat rybářské hospodaření a udržet plochy bez dosazování a vypouštění násady jakýkoli druhů ryb. Vodní plochy nejsou slovitelné a přemnožení rybího společenstva může mít za následek výrazné zhoršení předmětů ochrany přírodní památky.

- Výskyt střevličky na takovém typu lokality je značně nevhodný, jelikož působí na celé společenstvo nádrží, ať už pomocí zvýšeného zákalu vodních ploch, potravní konkurencí místním druhům planktonofágních obratlovců i bezobratlých, popř. přímou predací vajíček a larev obojživelníků. Bohužel vzhledem k charakteru lokality nelze proti tomuto druhu efektivně zasáhnout, lokální ekosystémy se musí vyrovnat s jeho trvalou přítomností.

- vodní toky

- Zachování současného stavu toku s únosnou mírou splavenin a rozvinutostí litorálních porostů. V případě přehrazení toku bobrem je nezbytné posoudit vliv tohoto přehrazení na ekosystémy dle předmětu ochrany a také druhy.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

- Odvoz deponované zeminy, která byla vyhrnutá z nově budovaných tůní a tvoří na plochách č. 1, 2, 7 valy na okrajích tůní. Tyto plochy jsou v mapě dílčích ploch zaznačeny jako plocha D. Odvážení těchto valů je ideální rozdělit do více etap tak, aby se eliminovalo riziko rušení a plašení druhů předmětů ochrany, a tak aby nedocházelo ke zvýšenému tlaku na území v průběhu vegetační sezóny.

Rámcová směrnice péče o nelesní ekosystémy

Ekosystém	dílčí plocha D (deponie) součást ploch 1, 2, 7
Typ managementu	odvoz deponované zeminy
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj / hospod. zvíře	těžká mechanizace – nakladač, nákladní automobil
Kalendář pro management	listopad – prosinec
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - nezbytné opatření pro odstranění nevhodných deponií vytěženého materiálu z tvorby tůní - valy začínají obrůstat náletovými dřevinami a jejich odstranění je nezbytné v prvních letech účinnosti plánu péče, avšak nejpozději do 3 let od platnosti plánu péče - možnost odvozt materiál po částech

Ekosystém	mírně podmáčené louky (dílčí plocha č. 5)
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj / hospod. zvíře	ručně vedená sekačka (lišťová nebo bubnová)
Kalendář pro management	květen – září
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - základní typ údržby plochy. č. 5 - mozaikovitá nebo pásová seč - odstranění posečené hmoty z lučních ploch - nemulčovat

Ekosystém	mírně podmáčené louky (dílčí plocha č. 5)
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	--
Prac. nástroj / hospod. zvíře	skot, koně
Kalendář pro management	květen – září
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - náhradní či doplňkový typ managementu plochy č. 5 - pastva v ohradníku na dva oplůtky (jižní a severní část)

Ekosystém	M1.1 - Rákosiny eutrofních stojatých vod
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 3 roky
Prac. nástroj / hospod. zvíře	křovinořez, kosa
Kalendář pro management	říjen – prosinec

Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - cílem opatření je na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m² - posekanou biomasu je nezbytné co nejdříve z plochy ZCHÚ odstranit
----------------------	--

Ekosystém	M1.1 - Rákosiny eutrofních stojatých vod
Typ managementu	vypalování
Vhodný interval	1× za 3 roky
Minimální interval	1× za 5 roky
Prac. nástroj / hospod. zvíře	oheň
Kalendář pro management	prosinec – únor
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - cílem opatření je na redukce expanze rákosu a orobince, zabránit kompletnímu zatažení vodních ploch - metoda je navržena jako doplňková k pravidelnému kosení v tomto biotopu - před použitím metody je nezbytné zajistit všechny zákonné povinnosti viz zákon č. 364/2021 Sb. - před vypalováním je nezbytná konzultace se specialistou z oboru ornitologie, a to z důvodů rušení hnízdění orla mořského

Ekosystém	stará vrbovna (solitérní hlavaté vrby v JV části plochy č. 2) – 48.924305N, 16.267748E
Typ managementu	ořez na hlavu
Vhodný interval	1× za 5 let
Minimální interval	1× za 7 let
Prac. nástroj / hospod. zvíře	motorová pila, zahradnické nůžky
Kalendář pro management	listopad – únor
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - cílem opatření je obnova funkčního mikrohabitatu pro dutinové druhy hmyzu a netopýry - celkově se v ploše nachází asi 10 stromů - v současnosti jsou vrby staré a zanedbané, ořez nějaký čas neprobíhal – je tedy vhodné volit citlivý ořez, aby nedošlo k uhynutí stromů

d) péče o populace a biotopy živočichů

Z hlediska ochrany živočichů jako předmětů ochrany území je důležité zachovat komplexní systém mokřadů s rozvinutými rákosinami a tůňemi. Lesní společenstvo, které představuje jednak hnízdní prostředí, ale také zimoviště např. obojživelníků a netopýrů je důležité uchovat ve stavu přírodě blízkém. Pro ochranu vodních biotopů, které jsou důležité pro život obojživelníků a chráněných druhů ryb je zásadní se vyhnout umělému zarybnování vodních ploch. Navržený management stanoví tak kopíruje požadavky předmětů ochrany území.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická se zákresem ZCHÚ

M5 – Porostní mapa ZCHÚ

b) vodní toky

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

c) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích plocha a objektů

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

Vyhlášené ochranné pásmo (p.č. 10252 v k.ú. Oleksovice) je v současné době obhospodařováno jako orná půda v režimu konvenčního hospodaření, stejně tak je vedeno v katastru nemovitostí a v evidenci LPIS je vedeno jako půdní blok 6803 (620-1180) společně s dalšími navazujícími pozemky o celkové výměře 6,6 ha na kterých hospodaří Zemědělské družstvo Čejkovice-Oleksovice. Ve vlhkých letech zde dochází k rozvoji vlhkomilné vegetace periodicky zamokřovaných půd a obnažených den, která je průběhu suchých period potlačena zemědělskou činností. Nicméně z hlediska charakteru vegetace by upuštění od pravidelného hospodaření mělo za následek zarostení plochy nitrofilní vegetací a ztráty zajímavého biotopu. Proto považujeme i konvenční způsob hospodaření za přijatelný.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pruhové značení, dle vyhlášky č. 45/2018 Sb., na většině území chybí. Stejně tak je nedostatečně území označeno pomocí tabulí s malým státním znakem České republiky s uvedením kategorie zvláště chráněného území (pouze jednotlivé kusy) a chybí také označení Evropsky významné lokality (pouze jednotlivé kusy). Důsledné označení chráněného území může v tomto případě působit jako upozorňující faktor pro hospodařící myslivecká sdružení a zemědělské hospodáře, aby do budoucna nedocházelo k zásahům v okrajích památky.

Návrh na umístění tabulí označující území je v příloze M6.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Z hlediska vymezení přírodní památky v území se jeví některé části hranice jako nelogické, nedostatečně kopírující vhodné typy biotopů, nesystematicky zasahující do území nebo jsou dnes intenzivně zemědělsky obhospodařovány.

Návrh na změnu vymezení chráněného území:

1) **Katastrální území:** Oleksovice

Číslo parcely (KN): 10263

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha / zamokřená plocha

Číslo listu vlastnictví: 726

Výměra parcely – celkově / v ZCHÚ (m²): 2572 / 0

Popis situace: Plocha není součástí přírodní památky, přestože se na ní nachází část vodní plochy a mokřadního společenstva, které je předmětem ochrany území.

Návrh řešení: Zařazení pozemku do územní ochrany území, doplnění celistvosti lokality a zajištění kontinuity území ZCHÚ.

2) **Katastrální území:** Oleksovice

Číslo parcely (KN): 10278

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha / zamokřená plocha

Číslo listu vlastnictví: 826

Výměra parcely – celkově / v ZCHÚ (m²): 48587 / 48587

Popis situace: Část biotopu na východním a severním okraji parcely je intenzivně zemědělsky obhospodařována a začleněna do přilehlé plochy orné půdy (p.č. 10292). Celkově jde o plochu přibližně 920 m².

Návrh řešení: Z hlediska zachování kontinuity území navrhujeme vyznačit území přírodní památky v území tak, aby nebylo možné dále na těchto plochách intenzivně zemědělsky hospodařit a plochy se mohly zpět zařadit mezi okrajové biotopy přírodní památky.

3) **Katastrální území:** Oleksovice

Číslo parcely (KN): 10272

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha / zamokřená plocha

Číslo listu vlastnictví: 826

Výměra parcely – celkově / v ZCHÚ (m²): 13303 / 13303

Popis situace: Část biotopu na jihovýchodním okraji parcely je intenzivně zemědělsky obhospodařována a začleněna do přilehlé plochy orné půdy (p.č. 10292). Celkově jde o plochu přibližně 1050 m².

Návrh řešení: Z hlediska zachování kontinuity území navrhujeme vyznačit území přírodní památky v území tak, aby nebylo možné dále na těchto plochách intenzivně zemědělsky hospodařit a plochy se mohly zpět zařadit mezi okrajové biotopy přírodní památky.

4) **Katastrální území:** Oleksovice

Číslo parcely (KN): 10277

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha / zamokřená plocha

Číslo listu vlastnictví: 826

Výměra parcely – celkově / v ZCHÚ (m²): 22704 / 22704

Popis situace: Část biotopu na východním okraji parcely je intenzivně zemědělsky obhospodařována a začleněna do přilehlé plochy orné půdy (p.č. 10292). Celkově jde o plochu přibližně 918 m².

Návrh řešení: Z hlediska zachování kontinuity území navrhuje vyznačit území přírodní památky v území tak, aby nebylo možné dále na těchto plochách intenzivně zemědělsky hospodařit a plochy se mohly zpět zařadit mezi okrajové biotopy přírodní památky.

5) Revize parcel v Katastru nemovitostí – položka Způsob ochrany nemovitosti

Katastrální území: Oleksovice

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany: 10259, 10272, 10276, 10277, 10280, 10279, 10281, 10274

Ochrana pouze EVL: 10266, 10278, 10275, 10267

Návrh řešení: Doplnit pro všechny pozemky ochranu typu Přírodní rezervace nebo přírodní památka. U vybraných lokalit doplnit také způsob ochrany Evropsky významná lokalita.

6) Revize parcel v Katastru nemovitostí – položka Způsob ochrany nemovitosti

Katastrální území: Hostěradice na Moravě

Popis situace: U všech pozemků vedena pouze ochrana Přírodní rezervace nebo přírodní památka. V případě parcel č. 2878, 2877, 2876, 2875, 2874, 2836 není uvedena žádná ochrana.

Návrh řešení: Doplnit ke všem pozemků ochranu Evropsky významná lokalita. U pozemků, kde chybí oba způsoby ochrany je potřebné doplnit tyto informace do Katastru nemovitostí.

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

Nejsou nutné.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Případná konání sportovních akcí na území PP nejsou žádoucí, lokalita ani takové aktivity neumožňuje. Vyznačování nových turistických, cykloturistických nebo jiných tras se nenavrhuje a není žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Průběžná aktualizace, obnova a údržba informačního panelu (1 ks).

Z hlediska atraktivity lokality pro pozorování ptáků se jeví jako vhodné doplnění mobiliáře lokality o dvě pozorovací věže (pozorovatelný). Ty by umožňovali přímé pozorování ptáků v přirozeném biotopu z dostatečné vzdálenosti, tak aby nedocházelo k jejich rušení a zároveň lokalita sloužila veřejnosti se zájmem o přírodu. Samotná stavba by měla co nejvíce splynout s okolím ale přitom poskytovat dostatečný výhled na lokalitu. Pro stavbu je vhodné volit přírodní materiály, nejlépe dřevo. Pro inspiraci lze využít stavby realizované Agenturou ochrany přírody a krajiny na lokalitách jako jsou Lednické rybníky, Chomoutovské jezero aj. Instalaci pozorovatelny je vhodné doplnit novými informačními tabulemi, které představí stěžejní druhy avifauny území.

Vhodné umístění nových pozorovatelny je znázorněno v příloze M6.

Doporučuje se prezentace lokality, jejího významu a přírodních hodnot veřejnosti např. formou tištěného informačního materiálu, prezentací na webu Jihomoravského kraje apod. Vytvoření nové naučné stezky či cyklistické trasy, případně zapojení území do stávajících, není navrhováno.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Průběžně aktualizovat jednotlivé inventarizační průzkumy – optimálně v posledních letech platnosti tohoto plánu péče.

Nicméně obnova již zastaralých inventarizačních průzkumů je vhodná v nejbližším období, tedy v průběhu následujících 2–3 let se navrhuje realizovat ornitologický průzkum zaměřený převážně na hnízdící druhy. Dále také botanický průzkum, který by měl vyhodnotit změnu společenstva pro provedených zemních pracích. Za přínosné pro hlubší poznání přírodních poměrů a hodnot lokality považujeme zpracování malakologického průzkumu, a to zejména v zatopených částech lužních lesů a na dalších přírodních stanovištích. Rovněž považujeme za vhodné provést revizi rybího společenstva, které obývá nově vytvořené tůně a také říčku Skaličku, protékající územím, jelikož tato data prakticky chybí. Mezi další skupiny, které by mohly být z hlediska další ochrany území a jeho hodnot realizovány jsou průzkumy saproxylického hmyzu, hmyzu vázaného na obnažená dna a rákosiny, pavoukovců a hub.

Za důležité považujeme také průběžně sledovat změny a vývoj zájmových společenstev v reakci na prováděný management uvedený v plánu péče.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady období platnosti plánu péče (Kč)
odvoz deponované zeminy (plocha D)	1,8 ha	ideálně 1× tj. jednorázově odstranit všechnu nežádoucí hmotu z lokality (případně na etapy postupně avšak nejpozději do 3 let od platnosti plánu péče)	16.500.000 Kč ¹
likvidace invazních druhů (akát), následná kontrola výmladků a semenáčků, těžba a odvoz	~ 0,87 ha	1× ročně dokud se druh bude vyskytovat (náklady jsou kalkulovány pro výskyt po 4 roky)	206.000 Kč
výsadba dubu letního, jeho ochrana a následná péče (převážně plocha č. 8, event. 4, 6, 10)	100 stromů	min. 3× nebo dle aktuální situace a vhodných ploch v území	235.000 Kč
ořez vrb na hlavu (plocha 1)	10 stromů	1× za 5 let	21.000 Kč
kosení (plocha 5)	1,4 ha	2× ročně	840.000 Kč
* <i>pastva (plocha 5)</i>	<i>1,4 ha</i>	<i>1× ročně</i>	<i>420.000 Kč</i>
kosení rákosin (plochy 1, 2, 7, 9)	0,2 ha	1× ročně	112.200 Kč
* <i>vypalování rákosin (plochy 1, 2, 7, 9)</i>	<i>0,2 ha</i>	<i>3× během účinnosti plánu péče</i>	<i>-- Kč ²</i>
obnova pruhové značení hranic	~ 4 km – celé území rezervace	1x na začátku platnosti plánu péče	7.200 Kč
obnova tabulového značení ZCHÚ	8 ks	1× na začátku platnosti plánu péče	34.400 Kč
ptačí pozorovatelná (stavba vč. projektové dokumentace)	2 ks	1 × za dobu účinnosti plánu péče	450.000 Kč
N á k l a d y c e l k e m (K č)			18.405.800 Kč

* Uváděná položka ukazuje alternativní návrh k hlavnímu typu managementu. Cena není započítána do výsledné kalkulace.

¹ Odhad ceny vychází z orientačního ceníku firmy zabývající se odvozem materiálu. V ceně není zahrnuta hodinová sazba za nakladač (ca 800-1000 Kč/h). Jedná se tak pouze o velice hrubý odhad cenové náročnosti akce, která bude v řádech desítek mil. Kč.

² Nelze předem odhadnout cenovou náročnost.

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

Pozn. V tabulce nejsou uvedena opatření, která nejsou navržena k cílené aplikaci, ale pouze pro využití v případě zhoršení podmínek (např. uvolnění vodního toku Skaličky od bobří hráze atd.).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- BARTONIČKOVÁ L. (2015): Inventarizace netopýři EVL. Monitoring stavu evropsky významných druhů v soustavě Natura 2000 (EHP-CZ02-OV-1-024-2015). Ms. depon in Nálezová databáze ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR).
- BOHLEN J. & RÁB P. (2001): Species and hybrid richness in spined loaches (of the genus *Cobitis* L. (Teleostei: Cobitidae), with a checklist of European forms and suggestions for their conservation. *Journal of Fish Biology*, 59 (Suppl. A): 79-85.
- CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- ČÍŽEK L., HAUCK D., ČAMLÍK G. & ŠEBEK P. (2020): Ořezávané stromy – Zapomenuté dědictví. Historie, současnost a význam v ochraně přírody. Agentura Gevak.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. *Příroda*, Praha, 35: 1-178.
- HALAČKA K. & VETEŠNÍK L. (2015): Mapování ZCHD a EVD ryb a mihulí – Stojaté vody a tůňe. Ms. depon in Nálezová databáze ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR).
- HALAČKA K. (2012) Monitoring a mapování EVD (2012-2015) -F64. Ms. depon in Nálezová databáze ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR).
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, Praha, 36: 1-612.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, Praha, 34: 1-182.
- CHYTRÝ M., KUŘERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. upravené a rozšířené vydání. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.
- KLEJDUS J. (2013): Výskyt a hnízdění ptáků v přírodní památce Oleksovická mokřina – Zhodnocení ornitologického významu lokality na základě dostupných údajů. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- KRÁSA A. (2018): Sledování stavu obojživelníků a plazů – EVL Oleksovická mokřina. Závěrečná zpráva. Ms. depon in Nálezová databáze ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR).
- KŘIVAN V. (2011): Plán péče o přírodní památku Oleksovická mokřina na období 2012-2021. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- MAČÁT Z. & REITER A. (2020): Zoologický inventarizační průzkum PP Oleksovická mokřina – obojživelníci a plazi, závěrečná zpráva, 2019/2020. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- MARTIŠKO J. (2005): Plán péče o PP Oleksovická mokřina na období 2006–2010. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- NDOP (2021): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, <http://portal.nature.cz> (on-line databáze).
- NĚMEC R. (2011): Závěrečná zpráva k provedenému botanickému průzkumu přírodní památky Oleksovická mokřina. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.

- REITER A. & KŘIVAN V. (2004): Zpráva o zoologickém průzkumu v PP Oleksovická mokřina. Závěrečná zpráva. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- REITER A. & MAČÁT Z. (2020): Rozšíření obojživelníků za Znojemsku – žáby (Anura). *Thayensia*, 17: 79–238.
- REITER A., HANÁK V., BENDA P. & BARČIOVÁ L. (2003): Netopýři (Chiroptera) jihozápadní Moravy. *Lynx*, 34(1): 79–180.
- REITER A., MAČÁT Z. & JEŘÁBKOVÁ L. (2016): Rozšíření obojživelníků na Znojemsku – ocasatí (Caudata). *Thayensia*, 13: 137–179.
- STEJSKAL R. (2017): Závěrečná zpráva k provedení entomologického průzkumu Přírodní památky Oleksovická mokřina. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- TRNKA F., KRÁTKÝ J. & STEJSKAL R. (2017): Poznámky k výskytu několika druhů nosatců (Coleoptera: Curculionoidea) v České republice. *Západočeské entomologické listy* 8: 71–75.
- VÍTEK P. (2003): Motýli Oleksovických rákosin. In: KŘIVAN V. (2011): Plán péče o přírodní památku Oleksovická mokřina na období 2012–2021. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.
- VÍTEK P. (2010): Výsledky lepidopterologického průzkumu PP Oleksovická mokřina a PP Hevlínské jezero. In: KŘIVAN V. (2011): Plán péče o přírodní památku Oleksovická mokřina na období 2012–2021. Ms. depon in Krajský úřad Jihomoravského kraje, pracoviště Znojmo.

Internetové zdroje:

- <https://drusop.nature.cz/portal/>
- <http://portal.nature.cz>
- <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>
- <http://www.uhul.cz/mapy-a-data/katalog-mapovych-informaci>
- <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
- <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>

Vlastní terénní šetření z let 2019 a 2020 (viz MAČÁT & REITER 2020) a 16. 12. 2021.

4.3 Seznam používaných zkratek

- AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- CENIA – Česká informační agentura životního prostředí
- ČSOP – Český svaz ochránců přírody
- ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
- EVL – evropsky významná lokalita
- IUCN – International Union for Conservation of Nature
- KN – katastr nemovitostí

LČR – Lesy České republiky, s. p.

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

LHP – lesní hospodářský plán

LPIS – registr pozemků Ministerstva zemědělství

Ms. – manuskript (rukopis)

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

NDOP – Nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

OÚ – okresní úřad

p. č. – parcelní číslo

PP – přírodní památka

ř. km – říční kilometr

sp. – species (druh)

spp. – species (druhy)

ZCHÚ – zvláště chráněné území

Zkratky dřevin (DL, JS, ...) použité v textu a v tabulkách jsou uvedeny podle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Krajský úřad Jihomoravského kraje, detašovaná pracoviště odboru životního prostředí, Znojmo.

Smluvní zpracovatel: Mgr. **Zdeněk Mačát**, Ph.D. & RNDr. **Antonín Reiter**, Ph.D.

Kontakt: zdenek.macat@gmail.cz, reiter@muzeumznojmo.cz

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická se zákresem ZCHÚ**
Příloha M5 – **Porostní mapa ZCHÚ**
Příloha M6 – **Mapa návrhu na umístění tabulí označující území a další návrhy**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení JPRL	Dílčí plocha	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice/porostní typ	Dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučený zásah	Naléhavost*	Pozn.
LHC 616816 - Hostěradice									
128Fe7	3	0,12	1	AK	100	7	Eradikace porostu trnovníku akátu pomocí navrtávání a injektáží herbicidu. Takto provedenou eradikaci je nezbytné zkontrolovat po 14 dnech od aplikace a případné nedostatky (neúspěšné aplikace nebo přehlédnuté jedince) odstranit (opakovaná aplikace). Po 1-2 letech je možné mrtvé stojící dřevo pokácet a odstranit. V průběhu let po aplikaci herbicidu i odstranění dřevní hmoty je nezbytné plochy sledovat a případné zmlazení akátu opět potlačit, tak aby nedošlo k obnově porostu. Ostatní dřeviny ponechat samovolnému vývoji. Do porostu je možné dosadit stanovištně původní druhy, tak aby došlo k rychlejší obnově porostu.	2	
128Ff7		0,05		AK	50	7			
TP				50	7				
128Fg7		0,06		AK	50	7			
				TP	50	7			
128Fh7		0,05		AK	50	7			
				TP	50	7			
128Fj7		0,11		AK	100	7			
128Fm5		0,03		VR	100	7			
128Fn5		0,03		VR	100	7			
128Fo5		0,04		VR	100	7			
128Fp7		0,05		AK	100	7			
128Fr5		0,04		VR	100	7			
128Fs5		0,05		VR	100	4			
128Ft5		0,05		VR	100	4			
128Fu5	0,07	VR	100	4					
128Ge7	4	0,34	1	TP	100	6	Ponechání plochy samovolnému vývoji jako v minulosti. Z hlediska reprezentativnosti biotopu a následné stability porostu navrhujeme výsadbu DL. Výsadba musí proběhnout individuálně do míst, která se pro výsadbu jeví jako		
128Gg7		0,53		TP	60				
				VR	30				
				JL	10				

128Gh7		0,01		VR	100		vhodná. Všechny vysazené DL je nezbytné ochránit individuální ochranou.		
128Ha4	6	0,08	1	VR	100	3	Ponechání plochy samovolnému vývoji jako v minulosti. Z hlediska reprezentativnosti biotopu a následné stability porostu navrhujeme výsadbu DL. Výsadba musím proběhnout individuálně do míst, která se pro výsadbu jeví jako vhodná. Všechny vysazené DL je nezbytné ochránit individuální ochranou.	-	
128Hb4		0,15		VR	100				
128Hc4		0,18		VR	100				
128Hd4		0,18		VR	100				
128He4		0,07		VR	100				
128Hf4		0,13		VR	100				
128Hg4		0,11		VR	100				
128Hh4		0,17		VR	100				
128Hj4		0,20		VR	100				
128Hk4		0,20		VR	100				
128Hl4		0,38		VR	100				
128Hn4		0,07		VR	100				
128Ho4		0,01		VR	100				
128Hp4		0,07		OL	50				
				VR	50				
128Hr4		0,07		OL	50				
				VR	50				
128Hs4		0,10		OL	50				
				VR	50				
128Ht4		0,12		OL	50				
		VR	50						
LHC 615801 - Oleksovice									
113Hf6	8	6,11	1	OL	63	2	Ponechání plochy samovolnému vývoji jako v minulosti. V poslední době došlo k odumření některých druhů (jasany a vrby) v SZ a Z částí plochy. Z hlediska reprezentativnosti biotopu a následné stability porostu navrhujeme výsadbu DL. Výsadba musím proběhnout individuálně do míst, které se v prostoru uvolnila. Všechny vysazené DL je nezbytné ochránit individuální ochranou.	1	
				JS	20				
				VR	15				
				JL	1				

				TPX	1				
113Hg7	10	1,24	1	VR	95	3	Ponechání plochy samovolnému vývoji jako v minulosti. Z hlediska reprezentativnosti biotopu a následné stability porostu navrhujeme výsadbu DL. Výsadba musí proběhnout individuálně do míst, která se pro výsadbu jeví jako vhodná. Všechny vysazené DL je nezbytné ochránit individuální ochranou.	1	
				TPS	4				
				JS	1				

Vysvětlivky k příloze T1:

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů:

1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Číslo rámcové směrnice/porostní typ:

1/A - Trvale zamokřený

1/B - Oglejený + sušší

Stupeň přirozenosti:

1. stupeň – les původní neboli prales
2. stupeň – les přírodní
3. stupeň – les přírodě blízký
4. stupeň – les nově ponechaný samovolnému vývoji
5. stupeň – les významný pro biodiverzitu
6. stupeň – les produkční – stanovištně původní
7. stupeň – les nepůvodní

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

Označení dílčí plochy	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín provedení	Interval provádění
D – deponie (součást ploch 1, 2, 7)	1,8 ha	Nově vytvořené deponie materiálu (9 ploch), které tvoří vytěžená zemina spolu se zbytky rostlin (rákos a orobince). Deponie vystupuje místy 1-2 metry nad okolní terén. Do budoucna jsou rizikem pro šíření invazních druhů rostlin, dřevin a také jako bariéra od okolního prostředí. Cíl péče: Úplná likvidace a navrácení do původního stavu.	Naložení a odvoz všech deponovaných materiálů mimo ZCHÚ.	1	listopad – prosinec	1× ročně nebo opakovaně do doby odstranění všech deponií
1	7,3 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – jižní nádrž u kapličky na levém břehu Skaličky se čtyřmi malými tůňemi a porostem rákosu a orobince s roztroušenými stromy Cíl péče: Na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m ² v celém území.	Kosení/seč	2	říjen – prosinec	1× ročně
			Vypalování		prosinec – únor	1× za 3 roky
2	8,4 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – velká nádrž s ostrůvky na levém břehu Skaličky Cíl péče: Na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m ² v celém území.	Kosení/seč	2	říjen – prosinec	1× ročně
			Vypalování		prosinec – únor	1× za 3 roky
2	8,4 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – solitérní hlavaté vrby	Ořez na hlavu	2	listopad – únor	1× za 5 let

		Cíl péče: Obnova funkčního mikrohabitatu pro dutinové druhy hmyzu a netopýry				
3	4,1 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – zazemněná nádrž na levém břehu Skaličky s hustým porostem rákosu a orobince, lemovaná pásem dřevin na západním okraji	Kosení/seč	2	říjen – prosinec	1× ročně
		Cíl péče: Na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m ² v celém území.	Vypalování		prosinec – únor	1× za 3 roky
5	1,4 ha	Mírně podmáčené louky.	Mozaikovitě kosení nebo pásová seč ručně vedenou sekačkou (lišťová nebo bubnová).	2	květen – září	2× ročně
		Cíl péče: Udržení a posílení společenstva mírně podmáčených luk, podpora bylin oproti travinám.	Pastva skotu nebo koní.			1× ročně
7	3,1 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – dvě obnovené tůň s rákosinou a roztroušeným břehovým porostem	Kosení/seč	2	říjen – prosinec	1× ročně
		Cíl péče: Na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m ² v celém území.	Vypalování		prosinec – únor	1× za 3 roky
9	2,5 ha	Rákosiny eutrofních stojatých vod – jižní tůň na pravém břehu Skaličky s bohatým porostem dřevin a rákosinou.	Kosení/seč	2	říjen – prosinec	1× ročně
		Cíl péče: Na vhodných místech udržet otevřené vodní plochy o rozloze přibližně 2000 m ² v celém území.	Vypalování		prosinec – únor	1× za 3 roky

11	4,4 ha	Tok říčky Skaličky lemovaný břehovými porosty vrb a topolů Cíl péče: Ponechání samovolnému vývoji společenstva	Nenavrhuje se	-	-	-
----	--------	---	---------------	---	---	---

Vysvětlivky k příloze T2:

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů:

1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

PŘÍLOHA M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



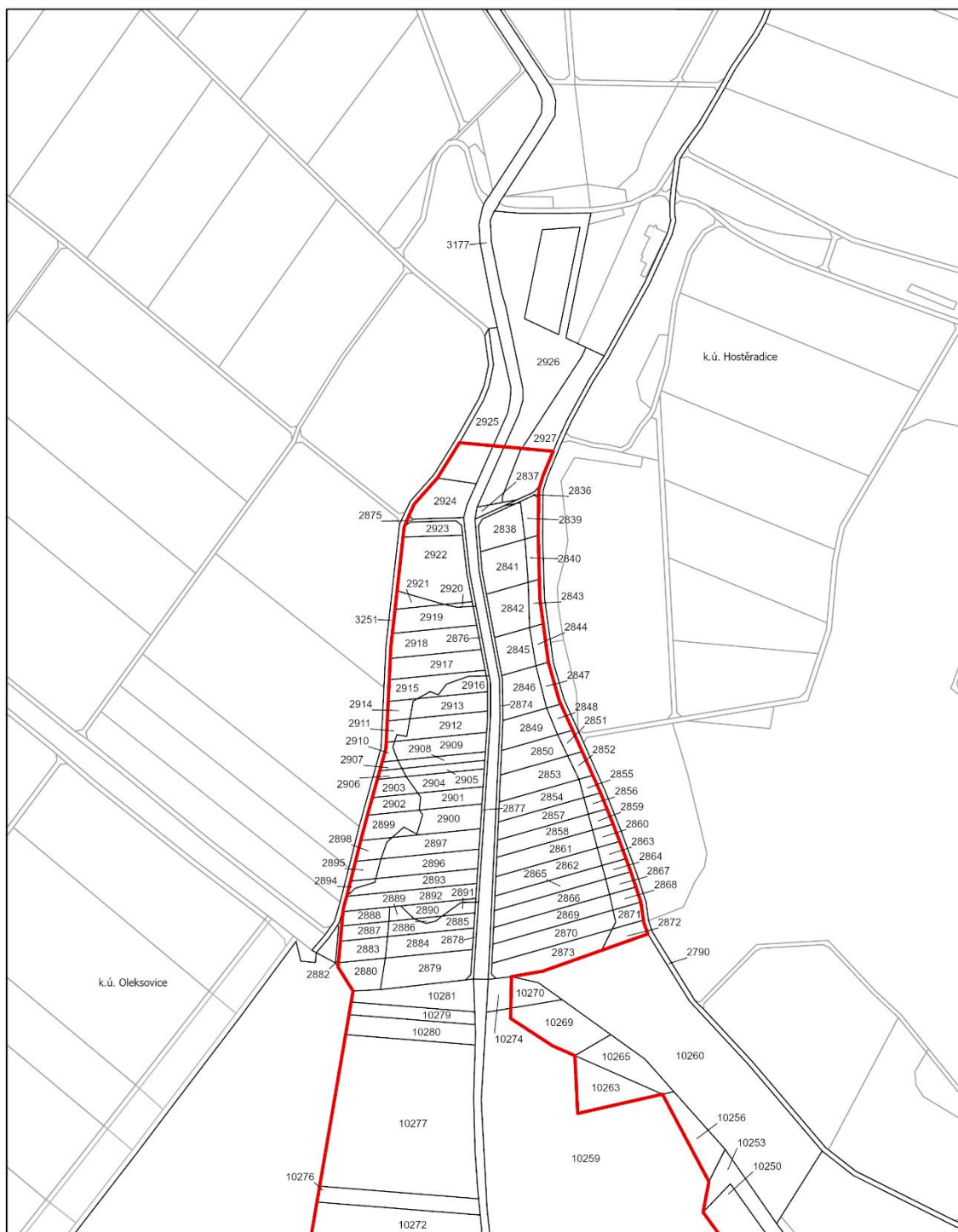
1:25 000

0 500 1 000 m

— hranice PP Oleksovická mokřina
 - - - hranice ochranného pásma

Miroslav Buršík, 2021
 WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
 Zdroj dat: ©AOPK ČR, ČÚZK (2020)

PŘÍLOHA M2/1 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ZCHÚ



1:5000

0 100 200 m

— hranice PP Oleksovická mokřina

Miroslav Buršík, 2021
WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
Zdroj dat: ©AOPK ČR, ČÚZK (2020)

PŘÍLOHA M2/2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ZCHÚ



1:5000

0 100 200 m

— hranice PP Oleksovická mokřina
 - - - hranice ochranného pásma

Miroslav Buršík, 2021
 WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
 Zdroj dat: ©AOPK ČR, ČÚZK (2020)

PŘÍLOHA M3 - DÍLČÍ PLOCHY V RÁMCI ZCHÚ



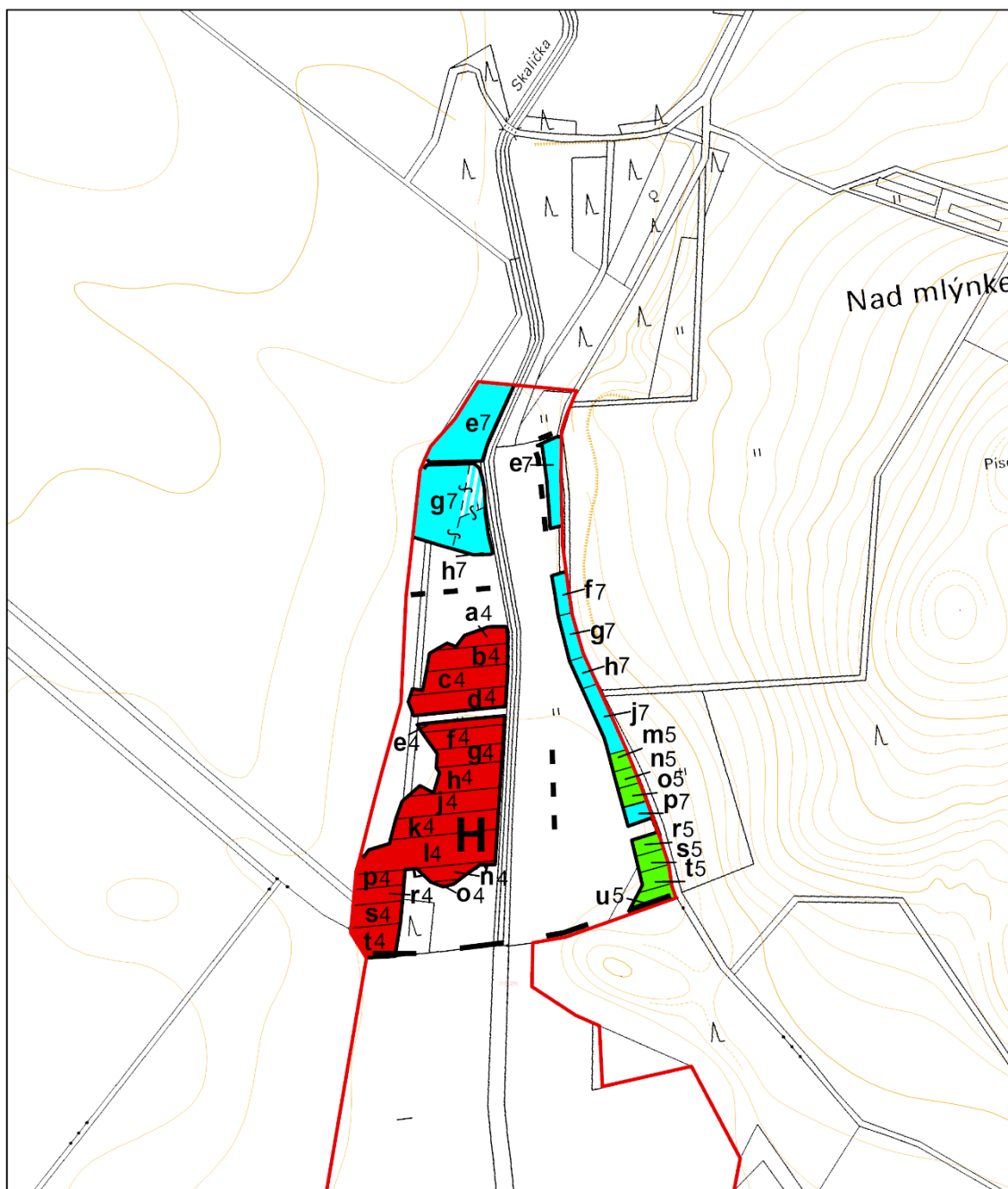
A horizontal number line with tick marks at 0, 200, and 400 m.

1L1 - nižinný LUH modální
1G4 - mokřadni OL sušší
1Z1 - zakrslá DB modální
1S1 - svěží DB modální
1S3 - svěží DB bohatší

1C1 - vysýchavá hbDB modální
1H1 - hlinitá hbDB modální
1D1 - obohacená hbDB modální
1D4 - obohacená hbDB sušší

56

PŘÍLOHA M5/1 - POROSTNÍ MAPA ZCHÚ



1:5000

0 100 200 m

— hranice PP Oleksovická mokřina

věk porostu (roky)

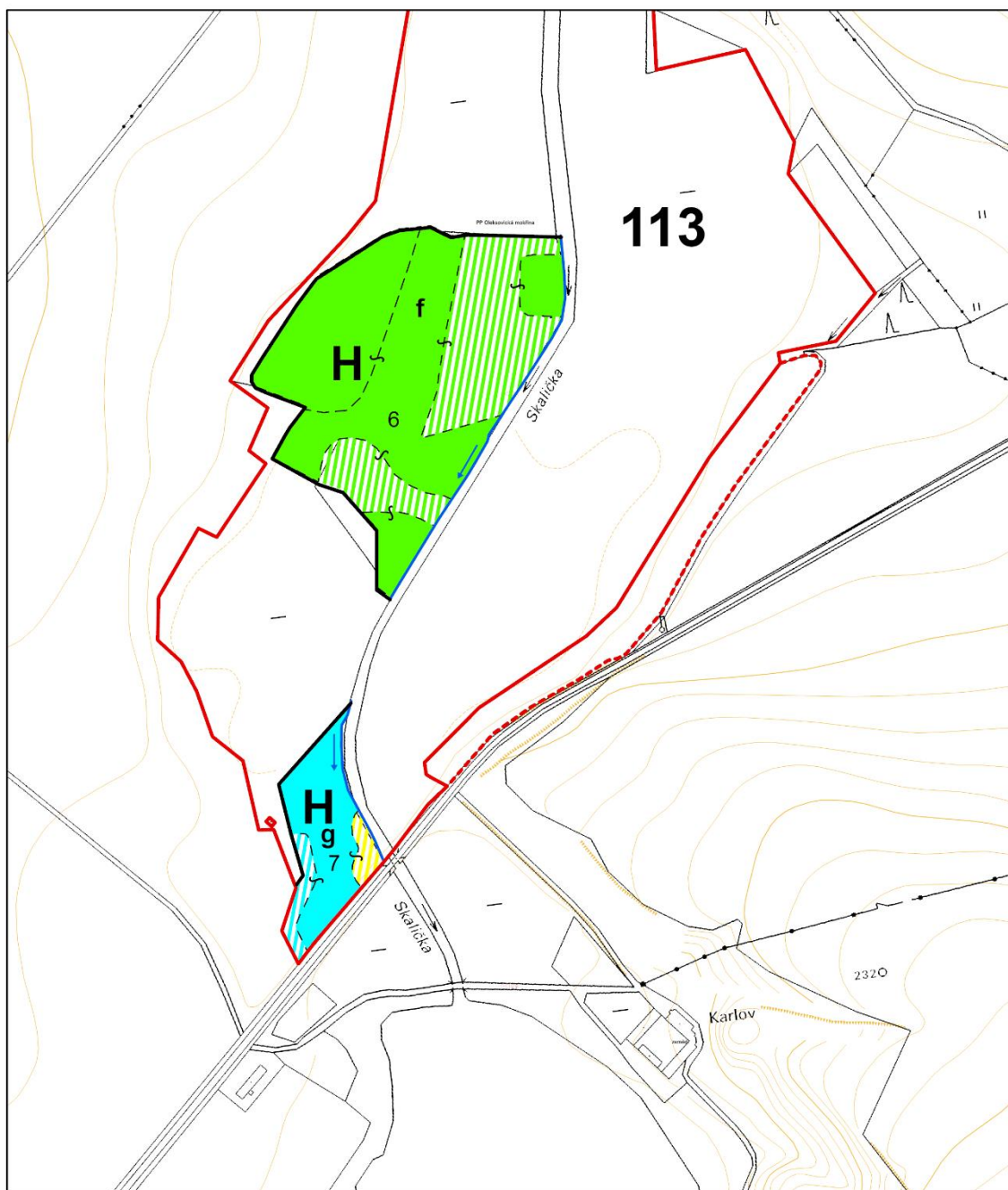
- (holina) 41-60
21-40 61-80

zakmenění

7-10
4-6

Miroslav Buršík, 2021
WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
Zdroj dat: ©AOPK ČR, ©ÚHUL,
©ČÚZK (2021)

PŘÍLOHA M5/2 - POROSTNÍ MAPA ZCHÚ



1:5000
0 100 200 m

— hranice PP Olešovická mokřina
- - - hranice ochranného pásma

věk porostu (roky)

□ - (holina) ■ 41-60
■ 1-20 ■ 61-80
■ 21-40

zakmenění

■ 7-10
■ 4-6

Miroslav Buršík, 2021
WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
Zdroj dat: ©AOPK ČR, ©ÚHUL,
©ČÚZK (2021)

PŘÍLOHA M6 - NÁVRH UMÍSTĚNÍ TABULÍ OZNAČUJÍCÍCH ÚZEMÍ



1:8000

0 200 400 m

— hranice PP Oleksovická mokřina

- - - hranice ochranného pásma

Miroslav Buršík, 2021
 WGS 84 UTM Zone 33N, 32633
 Zdroj dat: ©AOPK ČR, ČÚZK (2021)