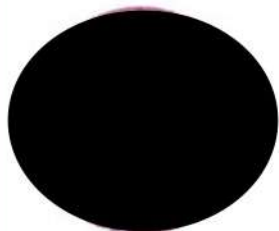


# Biologické posouzení

## Návrh zrušení registrace VKP „Louky K Tehovským hranicím a V jamách“

25.10. 2024

Ing. [REDACTED] vá



Aut. [REDACTED]

Ing. [REDACTED]  
Autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona.  
Odborné podklady: [REDACTED]

## Obsah

1. Úvod a vymezení základních pojmů .....	3
2. Charakteristika posuzovaného záměru.....	4
3. Stav přírody a krajiny na ploše záměru.....	5
4. Metodika .....	11
5. Dotčené zájmy ochrany přírody a krajiny na ploše záměru.....	14
5.1. VKP .....	14
5.2. Mimolesní dřeviny .....	15
5.3. Obecně chráněné druhy a volně žijící ptáci.....	15
5.4. Zvláště chráněné druhy.....	24
5.5. Závěr a zhodnocení vlivu záměru na chráněné zájmy .....	25

## 1. Úvod a vymezení základních pojmů

Biologické posouzení má za cíl zjistit hodnotu zájmové lokality z jejího ekologického hlediska.

Posouzení má tyto dílčí části:

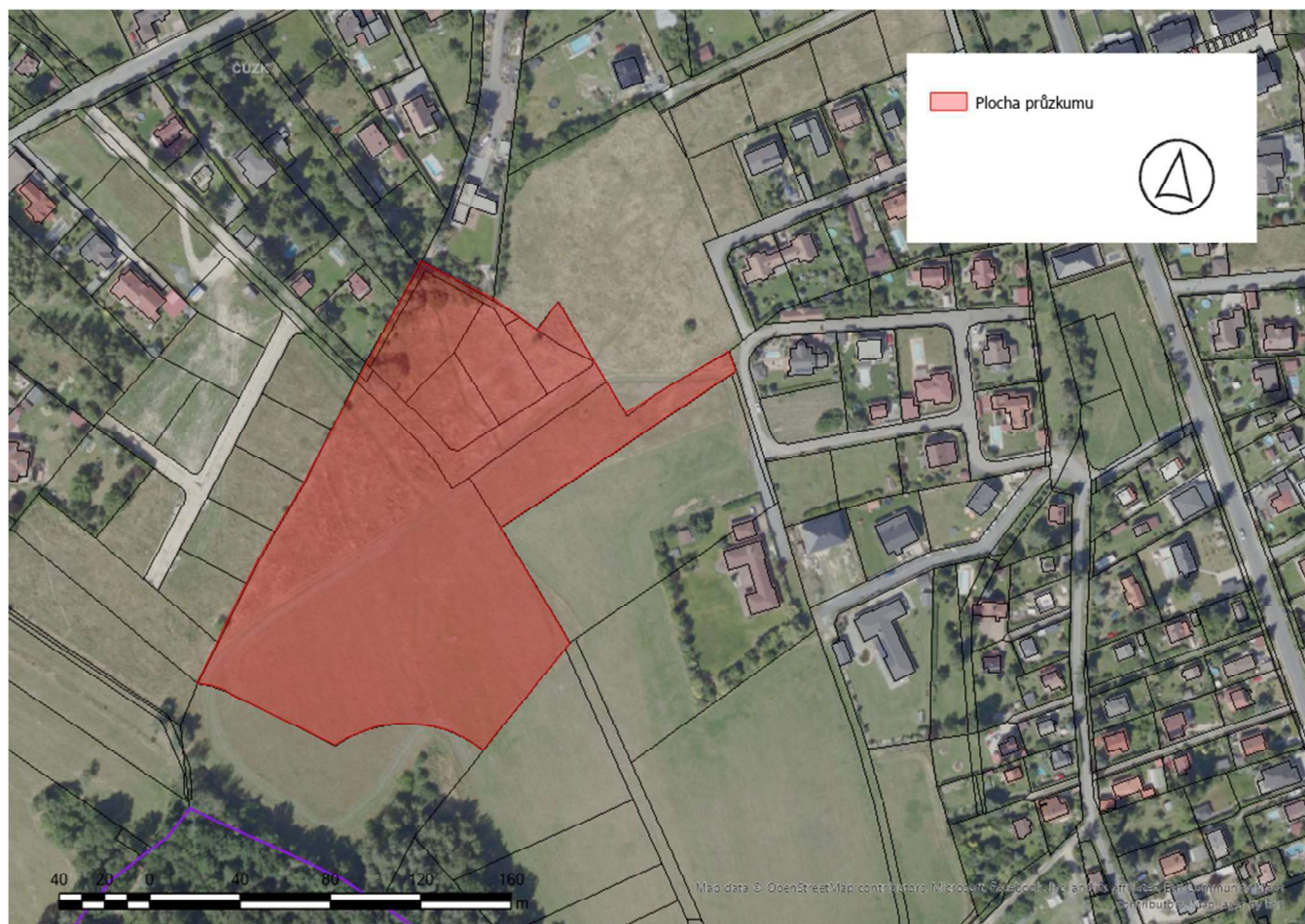
- všeobecné údaje o lokalitě,
- ekologický charakter území a zjištěné taxony,
- návrh opatření sloužících k eliminaci negativních vlivů.

Pro účely tohoto posouzení je používáno těchto pojmů:

**Navrhovaný záměr:** Návrh zrušení registrace VKP „Louky K Tehovským hranicím a V jamách“

**Plocha záměru:** Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ, k.ú. Svojetice [538850], p.č. 161/1, 161/56, 172/1, 173/2, 173/3, 173/5, 173/6, 173/7.

Obrázek 1: Plocha průzkumu, zdroj: vlastní, Arc Gis Pro, 7/2024.



## 2. Charakteristika posuzovaného záměru

OÚ Svojetice bylo navrženo zrušení registrovaného VKP „Louky K Tehovským hranicím a V jamách“. VKP byl registrován rozhodnutím Městského úřadu v Říčanech č. 21401/2018-MUR/OŽP-00085 ze dne 23. 5. 2018 na pozemcích parc. č. 161/1, 161/56, 172/1, 173/2, 173/3, 173/5, 173/6 a 173/7 v k.ú. Svojetice s názvem „Louky k Tehovským hranicím a V Jamách“. Předmětem vyhlášení je komplexní ochrana výše uvedených pozemků za účelem zachování vysoké druhové rozmanitosti rostlin a živočichů, ochrana trvalých travných porostů navazujících na bloky orné půdy, ochrana půdy před zastavěním a provádění intenzivní zemědělské výroby, ochrany podzemních vod v území na pozemcích, které společně plní estetickou a ekologicko-stabilizační funkci, jako interakční prvky v krajině a přispívají tak přímo k udržení její přirozené stability.

Na ploše VKP byly následně provedeny biologické průzkumy (RNDr. J. ██████████ CSc., 2022), na základě kterých bylo konstatováno, že biotop, který je předmětem ochrany, má velice nízkou přírodovědnou a ochrannářskou hodnotu a neexistuje pádný důvod pro ochranu plochy jako registrovaného VKP.

Dne 6. 1. 2023 požádal Městský úřad v Říčanech Agenturu ochrany přírody a krajiny, Podbabská 2582/30, 160 00, Praha, o „posouzení ekologicko-stabilizační funkce, druhové biodiverzity vázané na polní a luční biotopy řešeného reg. VKP a celkovou ekologickou hodnotu území ve vztahu k veřejnému zájmu na jeho zrušení ve vazbě na ust. § 4 odst. 2 zák. č. 114/1992 Sb.“ V reakci na tuto žádost reagovala AOPK ČR dne 10. 5. 2024 odborným posudkem, č. j. SR/0402/SC/2024-12 (vyřizuje Mgr. Špryňar) který konstatuje, že Posuzované registrované VKP se podle našeho průzkumu, zaměřeného na cévnaté rostliny a na n které skupiny hmyzu, jeví jako dobře fungující ekologická síť s reprezentativně vyvinutými přírodními lučními a mokřadními biotopy. Každá ploška této sítě přispívá větší či menší měrou k celkové biodiverzitě území. Hlavní biotopy registrovaného VKP (mezofilní ovsíková louka, psárková louka a mokřad) jsou dobře obsazené charakteristickými druhy rostlin a živočichů. Záměr zrušit registrované VKP proto považujeme z pohledu ochrany přírody za neopodstatněný.

K ploše se vztahuje i biologické hodnocení Zr. ██████████ et al., 2018, které bylo provedeno v širším území a konstatuje: z fragmentů dřívějších rozlehlých a druhově bohatých luk, extenzivních polností, sadů, remízů, vodotečí a jiných částí přírody a krajiny včetně agrárních lad. Nacházejí se zde chráněné a ohrožené druhy organismů. Mimo další opatření a zákonné mechanismy lze přírodní hodnoty zachovat a rozvíjet v rámci územního plánování, se souběžným zachováním obytného prostředí obce. Obě tato prostředí objedná i přírodní jsou propojena, proto je žádoucí jejich vysoká diverzita. Životně důležité je přírodní hodnoty pojmenovat a uplatňovat nástroje k jejich zachování a rozvoji. Expanzivní rozšiřování zástavby všeho druhu, odvodňování a zánik bioty by v konečném důsledku vedly k poškozování obytného prostředí a ztrátě atraktivity z obce Svojetice.

**Všechny tyto podklady jsou v tomto Hodnocení brány na zřetel a porovnány s vlastním terénním šetřením.**

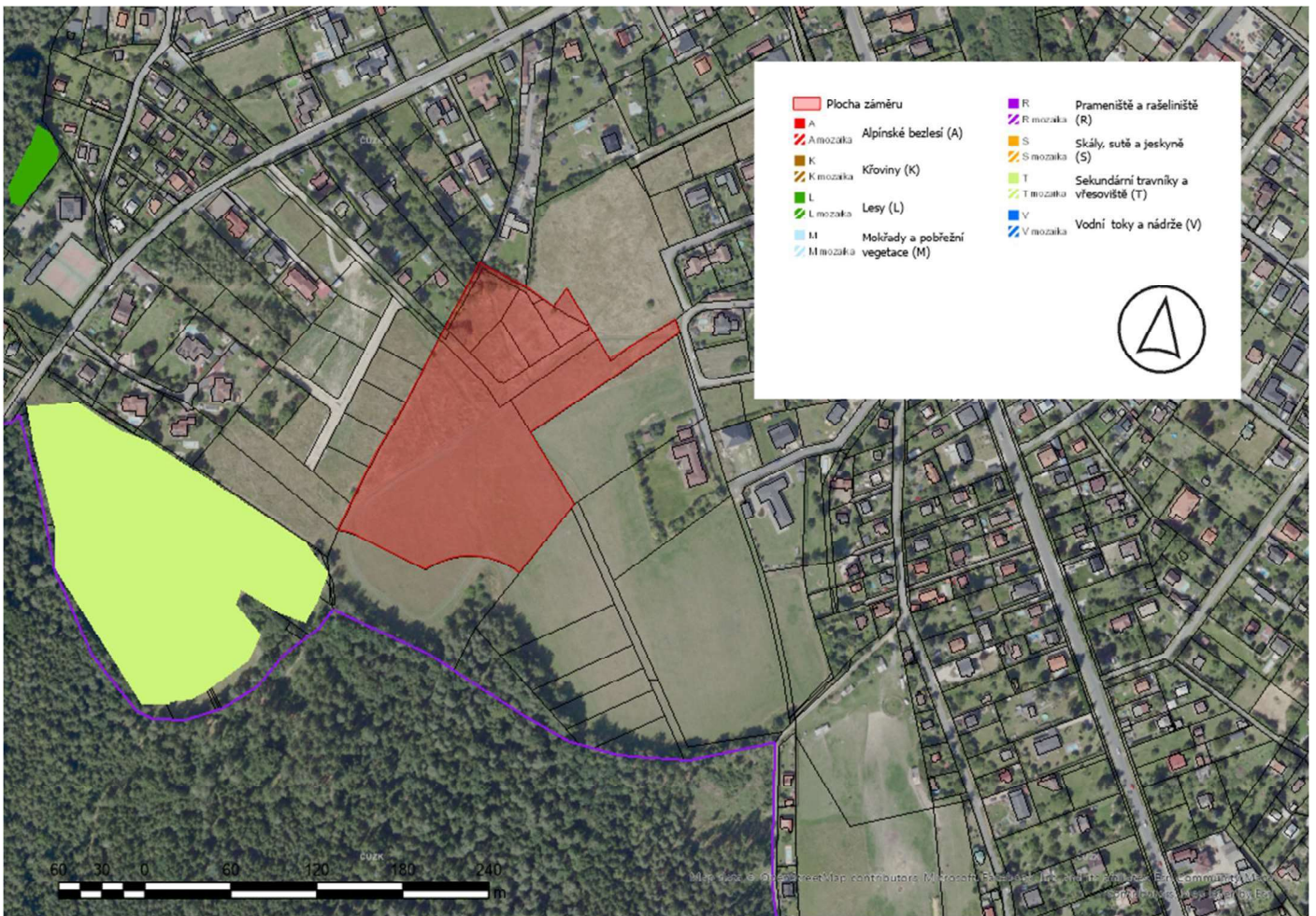
### 3. Stav přírody a krajiny na ploše záměru

Plocha záměru se nachází v extravilánu obce Svojetice na parcelách 161/1, 161/56, 172/1, 173/3, 173/5, 173/6 a 173/7. Plocha záměru představuje registrovaný významný krajinný prvek „Louky k Tehovským hranicím a V Jamách“. Předmětem vyhlášení je komplexní ochrana za účelem zachování vysoké druhové rozmanitosti rostlin a živočichů, ochrana trvalých travných porostů navazujících na bloky orné půdy, ochrana půdy před zastavěním a provádění intenzivní zemědělské výroby, ochrany podzemních vod v území na pozemcích, které společně plní estetickou a ekologicko-stabilizační funkci, jako interakční prvky v krajině a přispívají tak přímo k udržení její přirozené stability.

Na ploše záměru se nachází vegetace lučního charakteru, která byla v době průzkumu (červen, červenec) neposečená. Mezi cévnatými rostlinami v letním aspektu dominuje expanzivní třtina křovištní, dále například chrpa luční, pcháč oset, svízel bílý či třezalka skvrnitá. V jižní části plochy záměru se pak v hojných počtech vyskytuje invazní lupina mnoholistá.

Severozápadní stranu plochy záměru lemuje vyschlý vodní tok či průleh se známkami minulé přítomnosti vody (stav k červnu a červenci 2024) a zahrádky, na severu zemědělská plocha a obytná zástavba. Na jihozápadě navazují luční porosty, včetně přírodního biotopu T1.1 a T1.9 (Mapování biotopů, AOPK ČR, 2024), a lesní plochy.

Dle Mapování biotopů AOPK ČR nepředstavuje plocha záměru žádný přírodní biotop. V těsném sousedství (JZ od plochy záměru), jak již bylo výše zmíněno, se nachází T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky a T1.1 Mezofilní ovsíkové louky.



Plocha záměru spadá do Posázavského bioregionu (1.22), na hranici mezi Vlhkými plošinami na kyselých horninách 4. v.s.a Erodovanými plošinami na kyselých plutonitech 4. v.s. Potenciální přirozenou vegetací jsou zde Acidofilní bikové, jedlové, březové a borové doubravy.

Obrázek 2: Plocha záměru k datu 27.6. 2024, zdroj: vlastní.



Obrázek 3: Plocha záměru k datu 27.6. 2024, zdroj: vlastní.



Obrázek 4: *Lupina mnoholistá* na ploše záměru, zdroj: vlastní, 27.6. 2024.



Obrázek 5: Plocha záměru k datu 19.7. 2024, zdroj: vlastní.





Obrázek 6: Plocha záměru k datu 19.7. 2024, zdroj: vlastní.



Obrázek 7: Plocha záměru k datu 19.7. 2024, zdroj: vlastní.



Obrázek 8: Pcháče na okraji výkopu s hojným výskytem hmyzu, zdroj: vlastní, 19.7. 2024.



Obrázek 9: Vodní tok byl v době průzkumu vyschlý, zdroj: vlastní, 19.7. 2024.



## 4. Metodika

Pro účely biologického hodnocení byly využity následující podklady:

- Mapování biotopů a nálezová databáze (AOPK ČR, 2024).
- Údaje o záměru.
- Platná legislativa v oblasti ochrany přírody a krajiny.
- Územně analytické podklady.
- Relevantní literární zdroje.
- Svojetice – registrovaný VKP „Louky K Tehovským hranicím a V jamách“ biologické průzkumy (Vávra, 2022).
- Odborný posudek registrovaného významného krajinného prvku (VKP) „Louky k Tehovským Hranicím a V Jamách“ (Povolná, 2024).
- Vlastní terénní průzkum červen a červenec 2024.

K analýze dat z Nálezové databáze AOPK ČR byl využit nástroj GeoReport AOPK ČR, kde byl generován seznam nálezů na základě zadání dotčených parcelních čísel do systému. Pro analýzu výskytu ZCHD v širším zájmovém území bylo pomocí polygonu v mapě vybráno relevantní území,

odkud byly nálezy převedeny do programu ArcGisPro. Byly filtrovány nálezy od roku 2010 a detailně prostudovány na mapovém podkladě.

Všechny uvedené podklady byly shledány jako dostatečné. Zjištěné informace byly porovnány s vlastním terénním průzkumem, který proběhnul v červnu a červenci 2024.

### **Metodika vlastního terénního průzkumu**

#### Botanika

V rámci průzkumu byl proveden soupis cévnatých rostlin vyskytujících se na ploše záměru a jejích okrajích. Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je převážně podle Kubáta a spol. (Kubát K. et al. [eds.] 2002), proto nejsou v latinském seznamu taxonů u jmen rostlin uváděny autorské zkratky. V abecedně uspořádaném přehledu taxonů cévnatých rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu.

#### Zoologie

Zoologický průzkum byl realizován na ploše záměru i v širším zájmovém území. Při průzkumu byly sledovány zejména zvláště chráněné a ochranně významné druhy obratlovců i bezobratlých živočichů, a to jak vizuálně, akusticky, tak podle pobytových stop. Důraz byl kladen na zjištění výskytu významných přírodních biotopů a zvláště chráněných druhů a zhodnocení biotopu VKP jako celku.

K hodnocení vlivu záměru na zájmy ochrany přírody je využíváno následující terminologie:

#### **Přímé vlivy:**

- Při realizaci zásahu (kácení dřevin, zemní práce) - negativní ovlivnění ve formě přímé mortality i přes ochranná opatření (termíny realizace sníží mortalitu jen částečně s tím, že tento efekt je druhově specifický).
- Možné porušení zákona podle § 5 odst. 4 ZOPK v případě nadměrného úhynu rostlin a zraňování či úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
- K ohrožení živočichů (rušení, zraňování, usmrcování) může docházet i provozem na komunikacích, ohroženy jsou prakticky všechny živočišné taxony.

#### **Nepřímé vlivy:**

- Rušení živočichů světlem, hlukem, otřesy (např. ovlivnění hnízdní úspěšnosti ptáků), kontaminaci okolí výfukovými emisemi apod. - zhoršení stanovištních podmínek ve fázi realizace záměru.

K vyhodnocení očekávaných vlivů záměru na ZCHD je používána hodnotící škála z tabulky níže.

Tabulka 1: Hodnotící škála – vliv na ZCHD.

Hodnota	Termín	Popis
-3	Velmi silně negativní vliv	Velmi silný negativní vliv vylučuje jeho realizaci.  Velmi silný rušivý nebo likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; velmi silné narušení nebo trvalé zničení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, velmi silný a degradační zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vliv nelze eliminovat.
-2	Silný negativní vliv	Záměr je možné realizovat pouze v určených případech, popř. tento vliv nevylučuje jeho realizaci pouze v případě dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatřeních.  Silný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; silné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, silný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat. Pro druh je nutná výjimka ze zákonných podmínek ochrany.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv, nevylučuje realizaci záměru.  Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Druh či jeho populace nejsou záměrem ohroženi.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Silně pozitivní vliv	Silně příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, silný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

## 5. Dotčené zájmy ochrany přírody a krajiny na ploše záměru

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění se na ploše záměru nacházejí tyto zájmy ochrany přírody a krajiny:

Tabulka 2: Zájmy ochrany přírody a krajiny na ploše záměru.

Chráněný zájem	Výskyt
Územní systém ekologické stability	X
Významný krajinný prvek	✓
Mimolesní dřeviny	✓
Přírodní park	X
Velkoplošné zvláště chráněné území	X
Maloplošné zvláště chráněné území	X
NATURA 2000	X
Památné stromy	X
Obecně chráněné druhy a volně žijící ptáci	✓
Zvláště chráněné druhy	✓

### 5.1. VKP

Významný krajinný prvek je v § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které podle § 6 tohoto zákona příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů

a zkameněliny, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou to být i cenné plochy porostů, sídelních útvarů, včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

**Plocha záměru je registrovaným krajinným prvkem.**

## **5.2. Mimolesní dřeviny**

Všechny dřeviny (stromy, keře, dřevité liány) rostoucí mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon), chráněny před poškozováním a ničením (§ 7 zákona) bez ohledu na jejich druh a původ. Poškozováním dřevin je míněn zásah, který způsobí podstatné a trvalé snížení jejich ekologických a estetických funkcí nebo bezprostředně či následně vede k jejich odumření.

Mimolesní dřeviny se nachází v severním cípu plochy záměru. Jedná se především o vrbu bílou, která se zde nachází díky vyšší vlhkosti v dané ploše. Nejedná se o vzrostlé, ekologicky významné dřeviny s dutinami.

## **5.3. Obecně chráněné druhy a volně žijící ptáci**

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění jsou všechny druhy rostlin a živočichů chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytem, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Při porušení těchto podmínek je orgán ochrany přírody oprávněn rušivou činností omezit stanovením závazných podmínek.

Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských a lesnických prací, při plánování, provádění a užívání staveb, provádění terénních úprav, činnosti prováděné hornickým způsobem, ve vodním hospodářství, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo ke zbytečnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, včetně narušení migračních tras živočichů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění je zakázáno úmyslné vyrušování ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat.

Na ploše záměru a v jejím bezprostředním okolí se nachází obecně chráněné druhy rostlin a živočichů, jejichž seznam je uveden níže v tabulkách. Zvláště chráněné druhy jsou uvedeny v následující kapitole 5.4.

Tabulka 2: Obecně chráněné rostliny a živočichové na ploše záměru a souvisejícím okolí, zdroj: vlastní průzkum, červen a červenec 2024.

Latinský název	Český název	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý		✓	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	✓	✓	✓
<i>Alchemilla monticola</i>	kontryhel pastvinný		✓	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	✓	✓	✓
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tomka vonná	✓	✓	✓
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	✓	✓	✓
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	sveřep měkký pravý	✓	✓	✓
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	✓	✓	✓
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý		✓	✓
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	✓		✓
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční		✓	✓
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá		✓	✓
<i>Carex leporina</i>	ostřice zaječí		✓	✓
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční			✓
<i>Cerastium arvense</i>	rožec rolní	✓		✓
<i>Cerastium glomeratum</i>	rožec klubkatý	✓	✓	✓
<i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>triviale</i>	rožec obecný luční	✓	✓	✓
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	✓	✓	✓
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní	✓		
<i>Crataegus monogyna</i> agg.	hloh jednosemenný			✓
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	✓	✓	✓
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	✓	✓	✓
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	✓		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trsnatá	✓	✓	✓
<i>Elymus repens</i>	pýr plazivý		✓	
<i>Epilobium adenocaulon</i>	vrbovka žláznatá		✓	✓
<i>Epilobium tetragonum</i>	vrbovka čtyřhranná		✓	✓
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní	✓		
<i>Erigeron annuus</i>	turan roční	✓		✓
<i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>uechtriziana</i>	kostřava rákosovitá drsná	✓	✓	✓
<i>Festuca pratensis</i>	kostřava luční	✓		✓
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	kostřava červená pravá	✓	✓	✓
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný		✓	✓
<i>Galium album</i>	svízel bílý	✓	✓	✓
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula		✓	✓
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý		✓	✓



Latinský název	Český název	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	✓	✓	✓
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	✓	✓	✓
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý	✓	✓	✓
<i>Hypericum maculatum</i>	třezalka skvrnitá		✓	✓
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	✓		
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá		✓	✓
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá		✓	✓
<i>Juncus conglomeratus</i>	sítina klubkatá		✓	✓
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský			✓
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	✓		
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová		✓	✓
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční		✓	✓
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	✓		
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	✓	✓	✓
<i>Lupinus polyphyllus</i>	vlčí bob mnoholistý		✓	✓
<i>Luzula campestris agg</i>	bika ladní		✓	✓
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	kohoutek luční		✓	✓
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková		✓	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná		✓	✓
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	✓		
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní		✓	✓
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	✓		
<i>Phleum pratense</i>	bojínek luční	✓		✓
<i>Pilosella sp</i>	chlupáček		✓	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	✓	✓	✓
<i>Poa annua</i>	lipnice roční	✓		
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní		✓	✓
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	✓	✓	✓
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí		✓	✓
<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán		✓	✓
<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka		✓	✓
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní		✓	✓
<i>Quercus robur</i>	dub letní		✓	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	✓		
<i>Ranunculus flammula</i>	pryskyřník plamének	✓		
<i>Ranunculus auricomus agg.</i>	pryskyřník zlatožlutý		✓	✓
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	✓	✓	✓
<i>Rosa canina</i>	růže šípková		✓	✓
<i>Rubus sp.</i>	ostružiník		✓	
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý		✓	✓
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	✓	✓	✓

Latinský název	Český název	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	✓	✓	✓
<i>Rumex thyrsoiflorus</i>	šťovík rozvětvený	✓		
<i>Salix alba</i>	vrba bílá			✓
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva		✓	
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká		✓	
<i>Senecio jacobaea</i>	starček přímětník		✓	✓
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	✓		✓
<i>Sonchus arvensis</i>	mléč rolní		✓	✓
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední	✓		
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		✓	✓
<i>Symphotrichum sp.</i>	astříčka		✓	✓
<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	pampeliška lékařská	✓	✓	✓
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	✓		
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý		✓	✓
<i>Trifolium dubium</i>	jetel pochybný		✓	✓
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	✓	✓	✓
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	✓		✓
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	✓		✓
<i>Trisetum flavescens</i>	trojštět žlutavý		✓	✓
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		✓	✓
<i>Veronica arvensis</i>	rozrazil rolní	✓	✓	✓
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	✓	✓	✓
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský		✓	✓
<i>Veronica serpyllifolia</i>	rozrazil douškolistý		✓	✓
<i>Veronica sublobata</i>	rozrazil laločnatý		✓	✓
<i>Vicia angustifolia</i>	vikev úzkolistá		✓	✓
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí		✓	✓
<i>Vicia hirsuta</i>	vikev chlupatá	✓	✓	✓
<i>Vicia tetrasperma</i>	vikev čtyřsemenná		✓	✓
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní		✓	✓
<i>Viola tricolor subsp. tricolor</i>	violka trojbarevná pravá		✓	✓

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Acupalpus meridianus [E]</i>	Brouci	✓		
<i>Agonum sexpunctatum [E]</i>	Brouci	✓		
<i>Amara aenea [E]</i>	Brouci	✓		
<i>Amara familiaris [E]</i>	Brouci	✓		

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Amara ovata</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Anchomenus dorsalis</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Bembidion articulatum</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Bembidion bipunctatum</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Bembidion lampros</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Calathus melanocephalus</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Cassida stigmatica</i>	Brouci		✓	✓
<i>Clivina fossor</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Drypta dentata</i>	Brouci			
<i>Harpalus affinis</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Harpalus atratus</i> [A]	Brouci	✓		
<i>Harpalus distinguendus</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Larinus</i>	Brouci			✓
<i>Leistus ferrugineus</i> [E]	Brouci	✓		✓
<i>Loricera pilicornis</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Microlestes minutulus</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Nebria brevicollis</i> [A]	Brouci	✓		
<i>Notiophilus palustris</i> [E]	Brouci	✓		✓
<i>Oedemera lurida</i>	Brouci			✓
<i>Platynus assimilis</i> [A]	Brouci	✓		
<i>Poecilus cupreus</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Pseudoophonus rufipes</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Pseudeuparius sepicola</i> , NT	Brouci		✓	✓
<i>Pterostichus melanarius</i> [A]	Brouci	✓		
<i>Pterostichus nigrita</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Pterostichus strenuus</i> [E]	Brouci	✓		✓
<i>Rhagonycha fulva</i>	Brouci			✓
<i>Trechus quadristriatus</i> [E]	Brouci	✓		
<i>Helophilus trivittatus</i>	Dvoukřídlí			✓
<i>Dolycoris baccarum</i>	Polokřídlí			✓
<i>Balclutha calamagrostis</i>	Křisi		✓	
<i>Balclutha punctata</i>	Křisi		✓	
<i>Cercopis vulneraria</i>	Křisi		✓	
<i>Criomorphus albomarginatus</i>	Křisi		✓	
<i>Dicranotropis hamata</i>	Křisi		✓	
<i>Errastunus ocellaris</i>	Křisi		✓	
<i>Eurybregma nigrolineata</i>	Křisi		✓	

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Euscelis incisus</i>	Křisi		✓	
<i>Javesella dubia</i>	Křisi		✓	
<i>Javesella pellucida</i>	Křisi		✓	
<i>Megadelphax sordidula</i>	Křisi		✓	
<i>Mirabella albifrons</i>	Křisi		✓	
<i>Mocycdia crocea</i>	Křisi		✓	
<i>Ribautodelphax imitans</i>	Křisi		✓	
<i>Stenocranus minutus</i>	Křisi		✓	
<i>Struebingianella lugubrina</i> , NT	Křisi		✓	
<i>Tachycixius pilosus</i>	Křisi		✓	
<i>Xanthodelphax straminea</i>	Křisi		✓	
<i>Zygina flammigera</i>	Křisi		✓	
<i>Acronicta auricoma</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	Motýli	✓		
<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Agonopterix arenella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Agonopterix hypericella</i> (Hübner, 1817)	Motýli	✓		
<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Agriphila tristella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Bryotropha affinis</i> (Haworth, 1828)	Motýli	✓		
<i>Calocestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Camptogramma bilineatum</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Catoptria falsella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Cnephasia alticolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Motýli	✓		
<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	Motýli	✓		

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓	✓	✓
<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	Motýli			✓
<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)	Motýli	✓		✓
<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Depressaria depressana</i> (Fabricius, 1775)	Motýli	✓		
<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Dichrorampha petiverella</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Dichrorampha sequana</i> (Hübner, 1799)	Motýli	✓		
<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haworth, 1811)	Motýli	✓		
<i>Dichrorampha vancouverana</i> McDunnough, 1935	Motýli	✓		
<i>Elachista argentella</i> (Clerck, 1759)	Motýli	✓		
<i>Elachista bedellella</i> (Sircom, 1848)	Motýli	✓		
<i>Elachista canapennella</i> (Hübner, 1813)	Motýli	✓		
<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	Motýli	✓		
<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759)	Motýli	✓		
<i>Glyphipterix simpliciella</i> (Stephens, 1834)	Motýli	✓		
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	Motýli	✓		
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	Motýli	✓		
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Charanyca ferruginea</i> (Esper, 1785)	Motýli	✓		
<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)	Motýli	✓		
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓	✓	✓
<i>Lacanobia contigua</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	Motýli	✓		
<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	Motýli	✓		
<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓		
<i>Limenitis camilla</i>	Motýli			✓
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓	✓	✓
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	Motýli	✓		
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Motýli			✓
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Maniola jurtina</i>	Motýli			✓
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		✓
<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓		
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Mythimna conigera</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	Motýli	✓		
<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)	Motýli	✓		
<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	Motýli	✓		
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓		
<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Motýli	✓		✓
<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	Motýli	✓		
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		

Latinský název	Kategorie	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Motýli	✓		
<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓		
<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	Motýli	✓		
<i>Tholera cespitis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	Motýli	✓		
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Motýli	✓		
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Motýli	✓		
<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	Motýli	✓		
<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	Motýli	✓		
<i>Xestia baja</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	Motýli	✓		
<i>Xestia xanthographa</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Motýli	✓		
<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Motýli	✓		✓

Latinský název	Český název	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<b>Ptáci</b>				
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní			✓
<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká	✓		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dlask tlustozobý	✓		
<i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>	holub domácí	✓		
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	✓		✓
<i>Lophophanes cristatus</i>	sýkora parukářka			✓
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	✓		✓
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	✓		✓
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	✓		✓
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	✓		✓

Latinský název	Český název	Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Turdus merula</i>	kos černý	✓		
<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvíčala	✓		
<b>Savci</b>				
<i>Arvicola terrestris</i>	hryzec vodní	✓		
<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný	✓		✓
<i>Clethrionomys glareolus</i>	norník rudý	✓		
<i>Erinaceus europaeus</i>	ježek západní	✓		✓
<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	✓		✓
<i>Microtus agrestis</i>	hraboš mokřadní	✓		
<i>Microtus arvalis</i>	hraboš polní	✓		✓
<i>Mustela nivalis</i>	kolčava	✓		
<i>Sus scropha</i>	prase divoké	✓		✓
<i>Talpa europaea</i>	krtek obecný	✓		✓

## 5.4. Zvláště chráněné druhy

Zvláštní druhová ochrana představuje problematiku ochrany tzv. zvláště chráněných druhů, tedy výběrem druhů určených speciální vyhláškou se stanovenými zákonnými podmínkami ochrany.

Zvláště chráněné rostliny jsou chráněny dle zákona 114/1992 Sb. ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji.

Zvláště chránění živočichové jsou dle zákona 114/1992 Sb. chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Je zakázáno škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, chovat v zajetí, rušit, zraňovat nebo usmrcovat. Není dovoleno sbírat, ničit, poškozovat či přemísťovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla.

Na ploše záměru a v jejím bezprostředním okolí se nachází zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, jejichž seznam je uveden v tabulce níže.

Latinský název	Český název		Vávra (2022)	AOPK ČR (2024)	Vlastní průzkum (2024)
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O	✓		✓
<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO	✓		✓
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO	✓		✓
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	O	✓		✓
<i>Bombus lucorum</i>	čmelák hájový	O	✓		
<i>Bombus pratorum</i>	čmelák luční	O	✓		✓
<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák rolní	O	✓		✓



### **ještěrka obecná**

Dle Vávry zjištěna na dvou místech, a to v severní části lokality při oplocení na hromadě organického odpadu ze zahrady a mimo plochu VKP při jižním okraji v porostu svazu *Violion caninae* (položka 28 legendy mapy). Vlastním průzkumem zjištěna taktéž v severní části plochy záměru pod kamenem.

### **slepýš křehký**

Dle Vávry i vlastního průzkumu zjištění ve stařině při oplocení mimo lokalitu. Předpoklad stálé populace v místech nesečených se stařinou, mimo VKP

### **vlaštovka obecná**

Především v červenci a srpnu hojně nad lokalitou při lovu potravy.

### **čmeláci**

Dle Vávry i vlastního průzkumu na ploše registrovaného VKP charakteru produkčního lučního porostu byla zaznamenána víceméně jen náhodná přítomnost (přelety) běžných druhů čmeláků ohroženého rodu *Bombus*, konkrétně šlo o běžné druhy *Bombus terrestris* (čmelák zemní), *B. lucorum* (č. hájový), *B. pratorum* (č. luční) a *B. pascuorum* (č. rolní). To lze vysvětlit tím, že luční porost s absolutní dominancí trav neposkytuje tomuto hmyzu téměř žádný zdroj potravy (nektaru). Plocha je v kontrastu se sousedními plochami luk se zastoupením nektaronosných dvouděložných bylin, které byly v době květu bohatě oživeny hmyzem. Tento fakt potvrzen vlastním terénním průzkumem.

## **5.5. Závěr a zhodnocení vlivu záměru na chráněné zájmy**

Plocha záměru představuje trvalý travní porost a biotop pro řadu druhů zejména bezobratlých živočichů. Nejedná se však o ojedinělý typ biotopu, na který by byly vázané stenotopní druhy, jež by neměly možnost nalézt domov na sousedních lučních porostech. Nejde o výlučný biotop pro žádný z nalezených zvláště chráněných druhů. Hranice registrovaného VKP nekopírují vymezení vhodného biotopu pro zjištěné druhy, ty se nacházejí v širším okolí plochy záměru, především však v lučních porostech na vlhkých loukách jihozápadně registrovaného VKP, kde se jedná o velmi cenné podmáčené plochy, na něž jsou přímo vázány zvláště chráněné druhy bezobratlých živočichů. Tyto mokřadní a druhově bohaté porosty jsou zdrojem biodiverzity pro okolní pozemky, na které z těchto jádrových území chráněné druhy migrují. To je důvodem výskytu velkého množství bezobratlých živočichů i na ploše VKP. Ukazuje se tedy, že cenné území z hlediska biodiverzity bezobratlých se nachází spíše na okolních porostech a plochy VKP mají spíše stabilizační funkci.

Ptačí druhy zjištěné aktuálním průzkumem mají hnízdní a potravní vazbu spíše na přilehlé lesní a křovinaté biotopy, nad posuzovanou lokalitou některé z nich přelétají při lovu potravy, žádný z nich zde nehnízdí.

Zjištěné druhy savců jsou druhy běžné, typické pro tento typ prostředí.

Zjištění plazi se vyskytují rovněž v širším zájmovém území, kdy travní porosty jsou pro ně typickým biotopem.

Realizace záměru, tedy zrušení registrace VKP, nepředstavuje z hlediska ochrany přírody ztrátu ochrany tohoto území. Tato plocha má již nyní ochranu jakožto biotop zvláště chráněných druhů, vázaných na okolní luční enklávy které na plochu VKP migrují a která pro ně představuje potravní biotop. Tyto druhy jsou vymapovány několika průzkumy a zaneseny do nálezové databáze NDOP. Území je tak bez ohledu na registraci VKP chráněno jako biotop zvláště chráněných druhů a lze konstatovat, že se jedná o ochranu opodstatněnou v podobě potravního biotopu těchto druhů.

#### Pro případné zrušení registrace VKP je třeba naplnit tyto podmínky:

1. Žádost o výjimku z ochranných podmínek podle §56 Zák. 114/1992 Sb. pro zvláště chráněné druhy ještěrka obecná, slepýš křehký, čmeláci rodu *Bombus* jakožto zásah do biotopu
2. Provést kompenzační opatření posílením biodiverzity na jihozápadních lučních enklávách od plochy záměru, kde jsou současně vymapovány dva přírodní biotopy dle Mapování biotopů (AOPK ČR, 2024) a na něž jsou přímo vázány druhy chráněných bezobratlých živočichů.

S uvedenými závěry koresponduje i zjištění [REDACTED] (2022), že v rámci registrace VKP: „stranou zůstaly luční partie nesrovnatelně cennější, které si ochranu, nejméně na úrovni registrovaného VKP, plně zaslouží. Je proto nanejvýš žádoucí, aby tyto cenné partie byly chráněny a byly na nich uplatňovány pěstební zásahy (především sečení) takové, které budou respektovat nároky rostlinných a živočišných druhů. Na prvním místě je třeba uvést mozaikovitě, časově odstupňované sečení. Na vlhkých loukách jihozápadně registrovaného VKP jde o stanoviště potenciálně vhodné i pro vývoj evropsky chráněného druhu motýla modráška bahenního (*Maculinea nausithous*), když je zde přítomna jeho živná rostlina toten lékařský (*Sanguisorba officinalis*) a pravděpodobně i hostitelský mravenec (uvádí Zmeškalová et al. 2018 na dílčí lokalitě 5b, nicméně výskyt i na těchto vlhkých loukách je velmi pravděpodobný).“