

Doplňující údaje:

0	09/2022	1. vydání	Mgr. Michalička	Mgr. Barták	Mgr. Polášek	Mgr. Gabriel
			v. r.	v. r.	v. r.	v. r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval/a	Vypracoval/a	Kontroloval/a	Schválil/a
Objednatel: Obec Louka u Litvínova Sokolovská 127, 435 33 Louka u Litvínova 					Souprava:	
Zhotovitel: Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc 						
Projekt: “Návrh územního plánu Louka u Litvínova - plochy B3, B4, V1, V2 a V3“					Číslo projektu:	310/22026
					Vedoucí projektu:	Mgr. Barták
					Stupeň:	-
					Datum:	09/2022
					Archiv:	
KÚ: Ústeckého kraje			ORP: Litvínov		Měřítko	
Hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dle ustanovení § 67					Část:	Příloha:
					-	-

Objednatel: Obec Louka u Litvínova
Sokolovská 127
435 33 Louka u Litvínova

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Legionářská 1085/8, 772 00 Olomouc



Září 2022

Mgr. Jan Michalička

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze

Obec Louka u Litvínova

0x výtisk, 1x digitální verze

Ecological Consulting a.s.

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Roman Barták – obecná ochrana přírody, terénní průzkumy, botanika

Mgr. Jan Michalička – terénní průzkumy, zoologie

- autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení dle § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 39898/ENV/16 ze dne 13. 6. 2016, prodloužené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2021/610/1057 ze dne 16. 4. 2021).

Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel.: 585 203 166

Obsah

A. Údaje o zpracovateli hodnocení	6
1. Jméno a příjmení zpracovatele	6
2. číslo autorizace k hodnocení vlivů podle § 67 s uvedením data platnosti	6
B. Údaje o zásahu.....	7
B.1 Název	7
B.2 Údaje o investorovi	7
B.3 Celková charakteristika.....	7
B.4 Údaje o vstupech a výstupech	9
B.5 Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány	14
B.6 Popis technického a technologického řešení zásahu	14
B.7 Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu	15
C. Údaje o stavu přírody a krajiny v dotčeném území	16
C.1 Popis současného stavu přírody a krajiny	16
C.2 Identifikace chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny	20
C.3 Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu	26
C.4 Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami	40
D. Hodnocení vlivu zásahu	40
D.1 Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu zásahu	40
D.2 Identifikace a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy	41
D.3 Vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu na chráněné zájmy.....	45
D.4 Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů	49
D.5 Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy.....	49
D.6 Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření.....	51
D.7 Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu.....	51
Literatura a podkladové materiály.....	53
Literatura	53
Právní předpisy	56
Projektová dokumentace	57

Úvod

Studie se zabývá hodnocením vlivu záměru „Návrh územního plánu Louka u Litvínova – plochy B3, B4, V1, V2 a V3“ na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, podle § 67. Předkládané hodnocení se zpracovává na základě vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí zemědělství k oznámení o společném jednání k návrhu předmětného územního plánu, konkrétně na základě požadavku oddělení ochrany přírody a krajiny.

Cíle studie je posoudit možné přímé a nepřímé vlivy záměru, kterým je změna způsobu využití ploch B3 a B4 na plochy bydlení a ploch V1, V2 a V3 na plochy výroby a skladů, na obecně a zvláště chráněné části přírody v celém jeho průběhu (stavba a její užívání). Součástí hodnocení je i návrh opatření k vyloučení či zmírnění negativních vlivů. Struktura textu odpovídá posloupnosti § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.

A. Údaje o zpracovateli hodnocení

1. Jméno a příjmení zpracovatele

Mgr. Jan Michalička

2. číslo autorizace k hodnocení vlivů podle § 67 s uvedením data platnosti

Autorizace udělena rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j. 39898/ENV/16 ze dne 13. 6. 2016 a prodloužená rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2021/610/1057 ze dne 16. 4. 2021. Autorizace je platná do 30. 6. 2026.

B. Údaje o zásahu

B. 1 Název

Územní plán Louka u Litvínova

B. 2 Údaje o investorovi

Obec Louka u Litvínova

Sokolovská 127

435 33 Louka u Litvínova

IČO: 00266043

B. 3 Celková charakteristika

Předmětem záměru je změna způsobu využití celkem 5 ploch v návrhu územního plánu Louka u Litvínova z roku 2021, konkrétně dvou nově navrhovaných ploch pro bydlení B3 a B4 a tří nově navržených ploch pro výrobu a sklady 2 V1, V2 a V3.

Plochy pro bydlení jsou dle § 4, vyhl. 501/2006 Sb. definovány následovně:

Bydlení nízkopodlažní:

Hlavní využití

Objekty pro bydlení trvalé i rekreační s jedním nadzemním podlažím a podkrovím. S ohledem na okolní zástavbu je možné povolit ve stávající zástavbě i objekty patrové s půdou. Doplnkové stavby přízemní.

Přípustné využití

Bydlení a tyto doplňkové objekty a provozy:

Pro tělovýchovu a sport základní, zdravotnická zařízení malá, zařízení pro sociální péči malá, maloobchodní zařízení základní, drobné služby a řemesla nerušící, zařízení pro zájmovou činnost, individuální garáže, individuální zahrádky a účelové objekty pro užívání zahrady.

Podmínečně přípustné využití

Jsou doplňkové objekty a provozy:

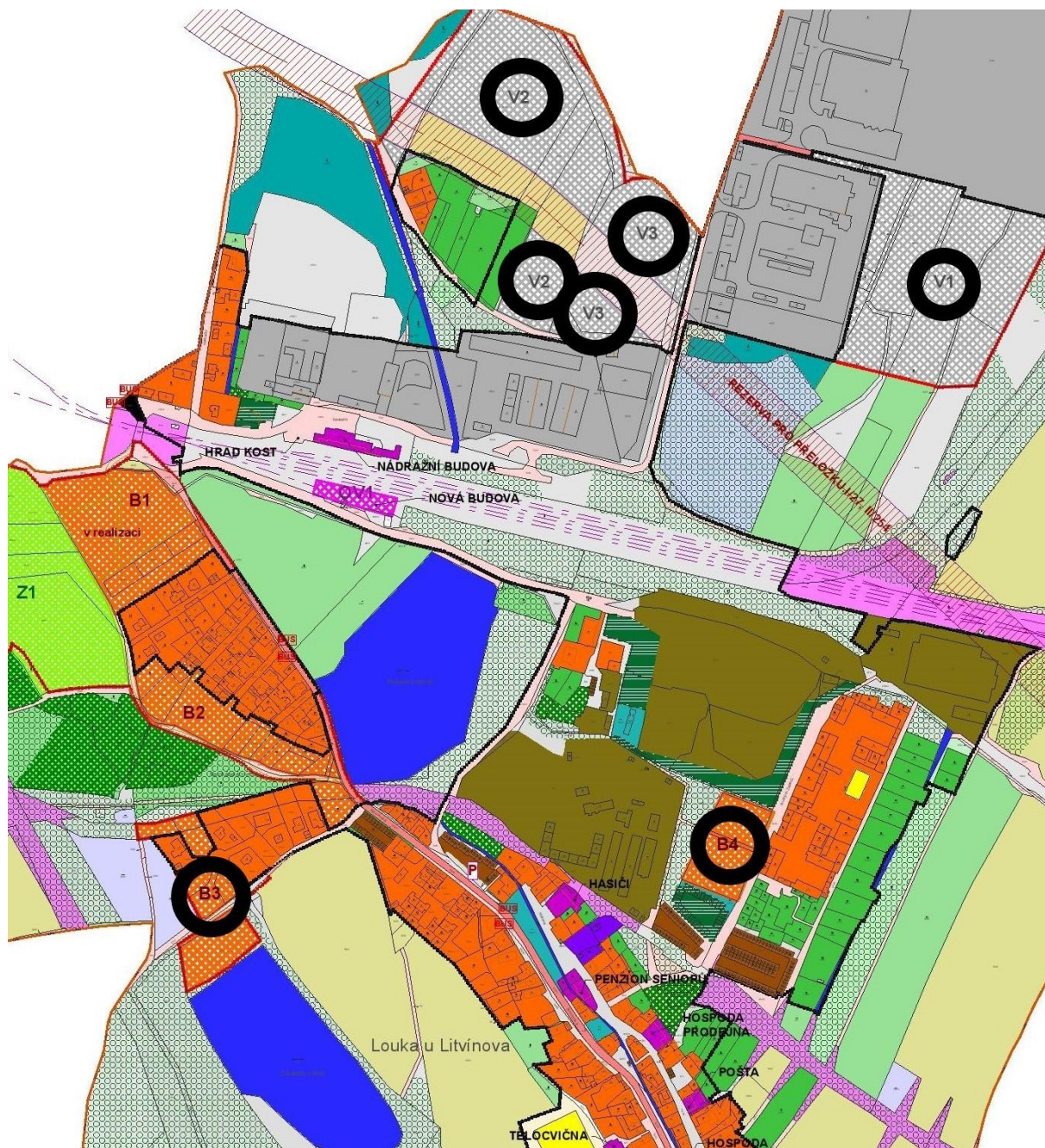
Veřejné stravování základní, ubytovací zařízení malá, pro školství a výchovu základní, kulturní zařízení základní, administrativa a objekty technického vybavení. Na základě individuálního posouzení objekty pro zájmový chov hospodářských zvířat.

Nepřípustné využití

Jsou doplňkové objekty a provozy:

Umístění

Záměr je situován v Ústeckém kraji, okrese Most, na území obce Louka u Litvínova. Stavba zasahuje do katastrálního území Louka u Litvínova [687219]. Umístění záměru je zobrazeno na obr. 1 a 2.



Obr. 2: Detailní umístění záměru

B. 4 Údaje o vstupech a výstupech

Podrobné údaje o vstupech a výstupech, zejména jejich přesné bilance, nejsou zásadní pro hodnocení vlivu zásahu podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

V následujícím textu je proto uveden pouze jejich rámcový popis. Rozvedeny jsou především části s bližší vazbou k předmětům hodnocení.

Půda

Při realizaci stavby dojde k trvalým i dočasným záborům pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF). Zábor pozemků ZPF bude 56 842 m². Stavba si nevyžádá zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Voda

Záměr je ve fázi návrhu ploch pro změnu způsobu využití v rámci návrhu územního plánu, přesný charakter staveb není v této fázi definován. Z tohoto důvodu není možné spotřebu vody přesně určit.

Lze předpokládat, že při realizaci záměru bude stavba využívat vodu po dohodě s provozovatelem z veřejného vodovodu či z pojízdné cisterny. Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby (vlastní stavba, zkrápění staveniště), tak ve fázi provozu rodinných domů. Při výstavbě bude docházet ke spotřebě technologické vody, a to zejména na kropení materiálu při klopení betonu při betonářských pracích, čištění spár, resp. čištění techniky před výjezdem ze staveniště. Množství spotřeby vody bude záviset na ročním období provádění prací a souvisejícím počasím. Do lokalit bez stávající vodovodní sítě bude voda dle potřeby dovážena. V případě nutnosti odběru vody z vod povrchových, bude na takovýto odběr vydáno povolení příslušným vodoprávním orgánem.

Další spotřebu vody lze předpokládat přímo na plochách zařízení staveniště. Voda bude spotřebovávána na mytí rukou (zařízení staveniště jsou již dnes standardně vybavena chemickým WC). Kde to bude možné, budou zařízení staveniště napojena na stávající veřejné vodovodní řady nebo hydranty. Do lokalit bez stávající vodovodní sítě bude voda dle potřeby dovážena. Ve fázi provozu bude voda dodávána prostřednictvím stávající vodovodní sítě.

Suroviny pro výstavbu

V období výstavby (zejména infrastruktury) je uvažováno použití materiálů a surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro stavby, a to především:

- drcené kamenivo, štěrkopísek, asfalt pro konstrukci komunikací, betonový recyklát, vápno na stabilizaci zemní pláně při provádění hrubých terénních úprav, cement, šterkodrt', cihly apod.
- staveništní beton

Kromě uvedených materiálů a surovin se předpokládá spotřeba pohonných hmot ve fázi realizace pro provoz stavební techniky a dalších souvisejících zařízení. Pohonné hmoty budou odebírány z běžné distribuční sítě. Všechny používané materiály budou splňovat požadavky

na zdravotní nezávadnost. Přesné množství jednotlivých surovin bude součástí navazujících stupňů projektové dokumentace.

Infrastruktura

Záměr je ve fázi návrhu změny způsobu využití ploch v rámci návrhu územního plánu, přesný charakter staveb není v této fázi definován. Z tohoto důvodu není možné charakter potřebné infrastruktury ani provoz na ní určit.

Ovzduší

Vlivem výstavby dojde k dočasnému lokálnímu ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet zejména automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i vlastní plocha staveniště. Rozsah této zátěže bude záviset zejména na technologické kázní dodavatelů stavby a na zvolené technologii stavby. Přesný počet pohybů vozidel stavby nelze bez plánu organizace výstavby momentálně vyčíslit.

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií provádění stavby. V rámci výstavby bude využit nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění., jedná se o dieselagregát.

V období provozu může být zhoršení kvality ovzduší v dané lokalitě způsobeno automobilovou dopravou, související s pohybem obyvatel do obytné zóny a mimo ni. Přesné množství pojezdů osobních automobilů není momentálně stanoveno. Dále je možné zhoršení ovzduší v souvislosti s vytápěním RD a výrobních hal v případě použití pevných paliv a rovněž také vlivem provozu výroby s negativním dopadem na kvalitu ovzduší. Vzhledem k rozsahu záměru lze předpokládat, že realizace záměru bude mít v celkovém kontextu akceptovatelný vliv na ovzduší.

Hluk a vibrace

Při procesu výstavby bude mít stavba částečně nepříznivý vliv na okolí, lze předpokládat zvýšenou hlučnost. Zdrojem hluku během výstavby je činnost stavebních mechanismů a nákladní dopravy. Přesný průběh stavebních postupů a využití stavebních zařízení se odvíjí od možností zhotovitele, jehož stupeň mechanizace, pracovní kapacita a technologie nejsou známy. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s § 10 a 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Investor je povinen zajistit dodržené hygienických limitů hluku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru staveb, stanovené vládním nařízením č. 148/2006 Sb.,

o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11 odst. 7. Hygienické limity ze stavební činnosti podle uvedeného vládního nařízení jsou v době od 7:00 do 21:00 hod. LAeq,T 14h 65 dB, v době od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00 LAeq,T 14h 55 dB a v době od 22:00 do 6:00 hod. LAeq,T 14h 45 dB, vše v trvalé ekvivalentní hladině. Při výskytu výrazných tónových složek jsou uvedené limity o 5 dB nižší.

Po dokončení výstavby budou hlukové poměry oproti současnému stavu ovlivněny automobilovou dopravou a příjezdem k rodinným domům a plochám výroby či skladů. Použití těžké nákladní dopravy není v této fázi specifikováno, lze jej předpokládat v souvislosti s provozem výroby a skladů. Dalším zdrojem hluku může být provoz výroby a skladů v závislosti na konkrétním využití, které není v této fázi rovněž specifikováno.

Odpadní vody

Odpadní vody, které budou produkovány v době výstavby, budou představovat především vody znečištěné v průběhu stavebních prací. Odpadní voda bude vznikat především v rámci technologických postupů a v rámci mytí stavební techniky a zařízení. Množství této odpadní vody není možné v současnosti odhadnout. Pro mytí stavebních strojů a zařízení budou ze strany dodavatelů stavby respektovány a dodržovány předpisy na ochranu vod a mytí bude probíhat jen v zařízeních k tomuto účelu zřízených a ve zkolaudovaných stavbách (v případě pevných staveb). Ta jsou na základě našich zkušeností umístěna mimo vlastní posuzovanou stavbu v rámci stávajících objektů a platí pro ně to, co bylo řečeno o vodách splaškových. V případě vypouštění těchto vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je nutno respektovat kanalizační řád a pokyny provozovatele kanalizace. Při čištění příjezdových komunikací na stavbu budou kromě ručního čištění a zametacích vozů nasazeny i vozy kropící. Jejich nasazení má význam především v době suchých ročních období, kdy dochází na komunikacích zatížených staveništní dopravou k vyšší prašnosti.

Ve fázi výstavby budou vznikající odpadní vody likvidovány v souladu s vodním zákonem a nařízením vlády č. 401/2015 Sb. Množství těchto vod bude omezené. Důvodem je používání chemických WC na jednotlivých zařízeních stavenišť. Splaškové vody v době výstavby tak na vlastní stavbě budou omezeny pouze na vody znečištěné v důsledku mytí rukou. Jejich množství nelze v této fázi odhadnout vzhledem k tomu, že soubor staveb není přesně a ani orientačně definován, aktuálně se řeší pouze definování účelu ploch. Případně budou vody převáženy k čištění na nejbližší ČOV nebo vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, s předchozím souhlasem provozovatele této infrastruktury. K tomu účelu zajistí dodavatel stavby smlouvu s provozovatelem uvedené ČOV, resp. kanalizace, včetně potřebné finanční úhrady. Skutečnost převozu by se měla promítnout do provozního řádu ČOV.

Ve fázi provozu záměru budou vznikat odpadní vody, a to v rámci provozu rodinných domů, výroby či skladů. Tyto odpadní vody budou vypouštěny do kanalizace.

Odpady

Při realizaci posuzované stavby a jejím následném užívání vzniknou odpady různých skupin a druhů dle „Katalogu odpadů“ (vyhláška č. 8/2021 Sb.). Bude se jednat jak o odpady kategorie „ostatní“ (O), tak o odpady kategorie „nebezpečný“ odpad (N). Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (zákon o odpadech), v platném znění s účinností od 1. 1. 2021. S nabytím účinnosti zákona č. 541/2020 Sb., byl zrušen jak předchozí zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, tak i prováděcí předpisy k němu vydané.

Převážnou část odpadů vznikajících v rámci realizace záměru budou tvořit odpady patřící dle „Katalogu odpadů“ do skupiny č. 17 – Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi významným zdrojem úspor primárních surovin. Následující tabulka podává předpokládané množství a druhy odpadů vznikajících v rámci stavby.

Tab. 1: Přehled předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě stavebního záměru

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné odpady	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 06 04	Izolační materiály	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

V rámci provozu budou vznikat hlavně odpady typu 20 03 01 Směsný komunální odpad, 15 01 02 Plastové obaly, 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, tyto odpady budou vznikat při běžném užívání rodinných domů, dále se bude jednat o 02 01 03 Odpad rostlinných pletiv. V rámci údržby komunikací budou opět vznikat biologické odpady z odstranění travin.

B.5 Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování

Záměr je pro hodnocení vlivu zásahu podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, předložen v jediné variantě.

B. 6 Popis technického a technologického řešení zásahu

Urbanistický koncept

Předmětem záměru je změna způsobu využití celkem 5 ploch v návrhu územního plánu Louka u Litvínova z roku 2021, konkrétně dvou nově navrhovaných ploch pro bydlení B3 a B4 a tří nově navržených ploch pro výrobu a sklady 2 V1, V2 a V3.

Plochy bydlení B3 a B4 jsou umístěny v návaznosti na stávající plochy bydlení. Na plochu B3 dále navazují vodní plocha, zamokřená plocha a plocha zeleně na jiných plochách. Na plochu B4 navazují plocha zeleně na jiných plochách, zeleň a zahrady, aktuálně je již plocha B4 většinou zastavěná rodinnými domy.

Na plochu V1 navazují plocha stávající výroby a skladů, ostatní plochy, trvalé travní porosty a plocha zeleně na jiných plochách. Na plochu V2 navazují plochy stávající výroby a skladů, plocha rovněž sousedí s plochou V3. Na plochu V3 navazují plochy stávající výroby a skladů, lesa, zahrad a ostatních ploch. Plochy V2 a V3 jsou rozděleny na dvě části plochou rezervy pro přeložku I/27, II/254. Všechny plochy se nacházejí v rovinatém území.

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu

Přesné napojení předmětných ploch na dopravní infrastrukturu není v této chvíli specifikováno. Lze předpokládat, že plocha B3 bude napojena na stávající místní komunikaci ulice K Coubaláku, plocha B4 na komunikaci ulice Ruských zajatců, tak jak již částečně aktuálně je.

Napojení ploch V1, V2 a V3 lze předpokládat na místní komunikaci, která je v jižní části ulicí Nádražní, v severní ulicí Polní.

Pro vodovodní napojení budou využity stávající sítě v konkrétních lokalitách. Pro dešťové vody z komunikací je nutné počítat s povrchovou retencí a s maximálním vsakováním. Další retenci bude nutné řešit také přímo na pozemcích rodinných domů.

B. 7 Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu s uvedením předpokládaného termínu zahájení realizace a dokončení zásahu a dobu provozování nebo užívání zásahu
Dosud nespecifikováno.

C. Údaje o stavu přírody a krajiny v dotčeném území

s uvedením použitých podkladů a zdrojů

C.1 Popis současného stavu přírody a krajiny

Klima

V Atlasu podnebí Česka (Tolasz et al., 2007) byla oblast dotčeného území zahrnuta, na základě mírně upravené metodiky klasifikace dle klasické práce Quitta (1971), použité k interpretaci řad klimatických dat z let 1961–2000, do klimatické teplé oblasti W2.

Tab. 2 Klimatické charakteristiky klimatických oblastí v řešeném území

Klimatické charakteristiky	W2
Počet letních dní	50–60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160–170
Počet dní s mrazem	100–110
Počet ledových dní	30–40
Průměrná lednová teplota [°C]	-2– -3
Průměrná červencová teplota [°C]	18–19
Průměrná dubnová teplota [°C]	8–9
Průměrná říjnová teplota [°C]	7–9
Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více	90–100
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350–400
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200–300
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40–50
Počet zatažených dní	120–140
Počet jasných dní	40–50

Hydrologické poměry

Celé území obce Louka u Litvínova se nachází v mezinárodním povodí Labe, v dílčím povodí Ohře, v hydrologickém povodí 3. řádu Bílina, číslo hydrologického pořadí 1-14-01. Severní část území obce se nachází v hydrologickém povodí 4. řádu 1-14-01-0612-0-00-00 Radčický potok. Jižní část území obce se nachází v hydrologickém povodí 4. řádu 1-14-01-0520-0-00-00 Radčický potok I (viz tabulka 8).

Radčický potok (ID toku dle CEVT: 10101232, ID podle DIBAVOD/HEIS ČR: 144500300100) je nejdelší tok v katastru obce Louka u Litvínova. Pramení na svahu Střelná (868 m n. m.) v Krušných horách. Protéká městem Litvínov, kde je jeho koryto značně upravené. V obci Louka u Litvínova se potok dělí na regulovanou část a původní koryto. Původní koryto

Radčického potoka pokračuje z obce jihovýchodním směrem, kde protéká dolem Bílina a vlévá se do řeky Bílina. Regulovaná část toku včetně přeložky je svedena do Klášterského (Loučenského) potoka. Na území obce potok napájí Plutovský rybník. V obci se dále nachází dva bezejmenné vodní toky (ID dle CEVT: 10225681 a 10228039). Správcem vodního toku Radčický potok je Povodí Ohře.

Na území obce Louka u Litvínova se nenachází útvar povrchových vod kategorie „řeka“ (pro 3. cyklus plánování). Všechny vodní toky ve sledované oblasti náleží do vymezené oblasti kaprových vod dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

CHOPAV se v místě záměru nenachází, nejbližší CHOPAV Krušné hory je vzdálen cca 2,2 km severovýchodně. Ochranná pásma vodních zdrojů se zde nenacházejí, stejně jako území nespadá do zranitelné oblasti. Území záměru spadá do citlivé oblasti.

Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska není území obce Louka u Litvínova příliš členité. Obec se nachází v Krušnohorské soustavě, Podkrušnohorské oblasti, v Mostecké pánvi. Příslušný geomorfologický okrsek dle systému Demka a Mackovčina (2014) je Duchcovská pánev. Zařazení území v rámci geomorfologického členění ČR uvádí následující tabulka.

Tab. 3 Zařazení řešeného území v geomorfologickém členění České republiky

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	Krušnohorská soustava
Oblast	Podkrušnohorská oblast
Celek	Mostecká pánev
Podcelek	Chomutovsko-teplická pánev
Okrsek	Duchcovská pánev
Kód okrsku	IIIB-3B-f

Geologické poměry

Obec Louka u Litvínova se nachází v terciéru Českého masivu, které vzniklo v období neogénu. Severní část území je tvořena převážně písky, šterky, hlínami, jíly a písčitými jíly, v jižní části především navážkami, haldami, výsypkami či odvaly. Na část území zasahuje geologický region Podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny.

Biogeografie

Dotčené území se podle biogeografického členění ČR nachází v Mosteckém bioregionu (Culek et al. 2013). Mostecký bioregion je tvořen pánevní sníženinou ve středu severozápadních Čech. Bioregion je silně ovlivněn činností člověka, vyznačuje se velkoplošnými antropocenózami s převahou ruderalních druhů. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilní bioty. Pro bioregion jsou charakteristické plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s potenciální vegetací teplomilných doubrav. Do těchto plošin jsou zaříznuta mělká údolí a kotlinovité sníženiny s dubohabrovými háji a na svazích s maloplošně rozšířenými šipákovými doubravami, podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. Dříve se bioregion vyznačoval mokřadními společenstvy, vlivem antropogenní přestavby jsou dnes již zaniklé nebo silně redukovány. Z geologického hlediska je bioregion tvořen neogenní pánví vyplněnou jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými sloji hnědého uhlí; místy se vyskytují pískovce a vypálené jíly (porcelanity). Reliéf Mosteckého bioregionu se vyznačuje rozsáhlými plošinami, do nichž jsou zaříznuta ojedinělá, 20–95 m hluboká údolí bez skal, ale s četnými sesuvy. Velmi nápadnými jevy v krajině, které určují krajinný ráz, jsou vysoké výsypky a rozsáhlé bývalé i současné povrchové doly. Významným prvkem v krajině je také rekultivace – mnoho bývalých lomů bylo přeměněno na rekultivační jezera a rybníky.



Obr. 3: Mokřad na ploše E3 (12. 4. 2022)

Potenciální přirozená vegetace

Potenciální přirozenou vegetaci představují převážně teplomilné doubravy (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*), na konvexních tvarech i s účastí šipáku (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*). Na kyselých podkladech se předpokládá přítomnost acidofilních doubrav (*Genisto germanicae-Quercion*), snad i s účastí reliktní borovice. Podél Ohře a v dolních úsecích jejich přítoků jsou rekonstruovány dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*). Podél toků jsou luhy asociace *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*, vzácněji sem z dolního Poohří přesahuje asociace *Quercu-Ulmetum*. Vlhké sníženiny v Podkrušnohoří měly v minulosti rozsáhlé bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*). Primární bezlesí bylo asi plošně velmi omezené a představovaly je zřejmě některé typy stepní vegetace svazů *Festucion valesiaca* a *Bromion erecti*, dále vegetace na mokřadech, březích jezer a v okolí vývěrů minerálních pramenů, kde se vyskytovaly různé typy rákosin, porosty vysokých ostřic apod. V severní části bioregionu jsou zastoupeny především dubo-habrové háje, luhy a olšiny a subxerofilní doubravy.

Tab. 4 Území obce v rámci fytogeografického členění České republiky

fytogeografická oblast	termofytikum (Thermophyticum)
fytogeografický obvod	české termofytikum (Thermnoboheicum)
fytogeografický okrsek	Podkrušnohorská pánev

V následující tabulce 5 je uvedena potenciální přirozená vegetace pro lokalitu území obce Louka u Litvínova podle Mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al., 1998). Tato mapa je syntézou všech fytocenologických, synekologických a vegetačně kartografických dat o naší vegetaci, doplněných dlouhodobou terénní revizí. Tato mapa zobrazuje hypotetický vegetační kryt, který by se vytvořil, kdyby v současné době ustala veškerá další činnost člověka. Konstrukce mapy se opírá o současné podmínky prostředí (bez zřetele na možný vliv dlouhodobých klimatických změn). Respektuje všechny jeho nevratné změny, vytvořené člověkem. Nebere však v úvahu reverzibilní změny, které ustanou brzy po odstranění je vyvolávajících vlivů. V mapě je použito 51 mapovacích jednotek, většinou asociací curyšsko-montpelliérské fytocenologické školy.

Tab. 5 Potenciální přirozená vegetace na území obce Louka u Litvínova

vyšší jednotky	mapovací jednotka
<i>Carpinion</i>	7 Černýšová dubohabřina (<i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i>)

Dále následuje tabulka, která uvádí jednotky rekonstruované vegetace podle Geobotanické mapy ČSSR (Mikyška, R., et al., 1972).

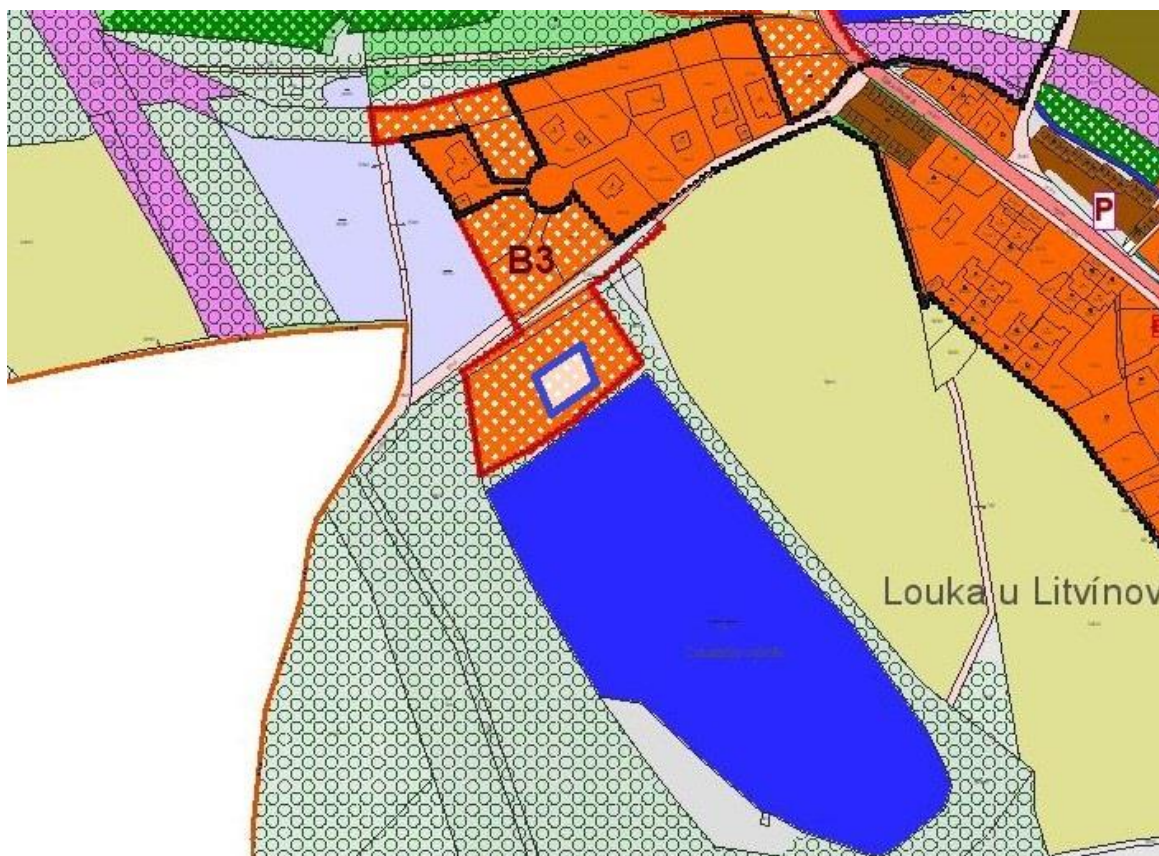
C.2 Identifikace chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny včetně jejich charakteristiky zaměřené na současný stav a cíle ochrany těchto zájmů

Významné krajinné prvky (VKP)

Pojem významný krajinný prvek (VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability.



Obr. 4: VKP Coubalův rybník (12. 4. 2022)



Obr. 5: Plocha B3 se zákřesem polohy VKP mokřad (malý modrý polygon) a VKP Coubalův rybník (velká modrá plocha)



Obr. 6: Plocha V1 se zákřesem polohy VKP les (zelený polygon v ploše V1)

Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Na ploše záměru se nenachází PUPFL, charakter lesa má, tj. VKP ze zákona, má plocha dřevin na ploše V1. V této ploše se nacházejí rovněž doupné stromy, které jsou potenciálními biotopy pro ptáky, netopýry a další drobné savce. Na ploše B3 se nachází VKP ze zákona kategorie mokřad, v sousedství plochy B3 se nachází Coubalův rybník, který je VKP ze zákona v kategorii rybník. Jedná se o extenzivně využívaný rybník s přírodě blízkými břehovými porosty a litorálem. V jeho blízkosti se rovněž vyskytují periodické mokřady místy s rybníkem propojené. Vedle plochy B3 se nachází rovněž VKP ze zákona v kategorii les.

Registrované VKP se v trase záměru nenachází.

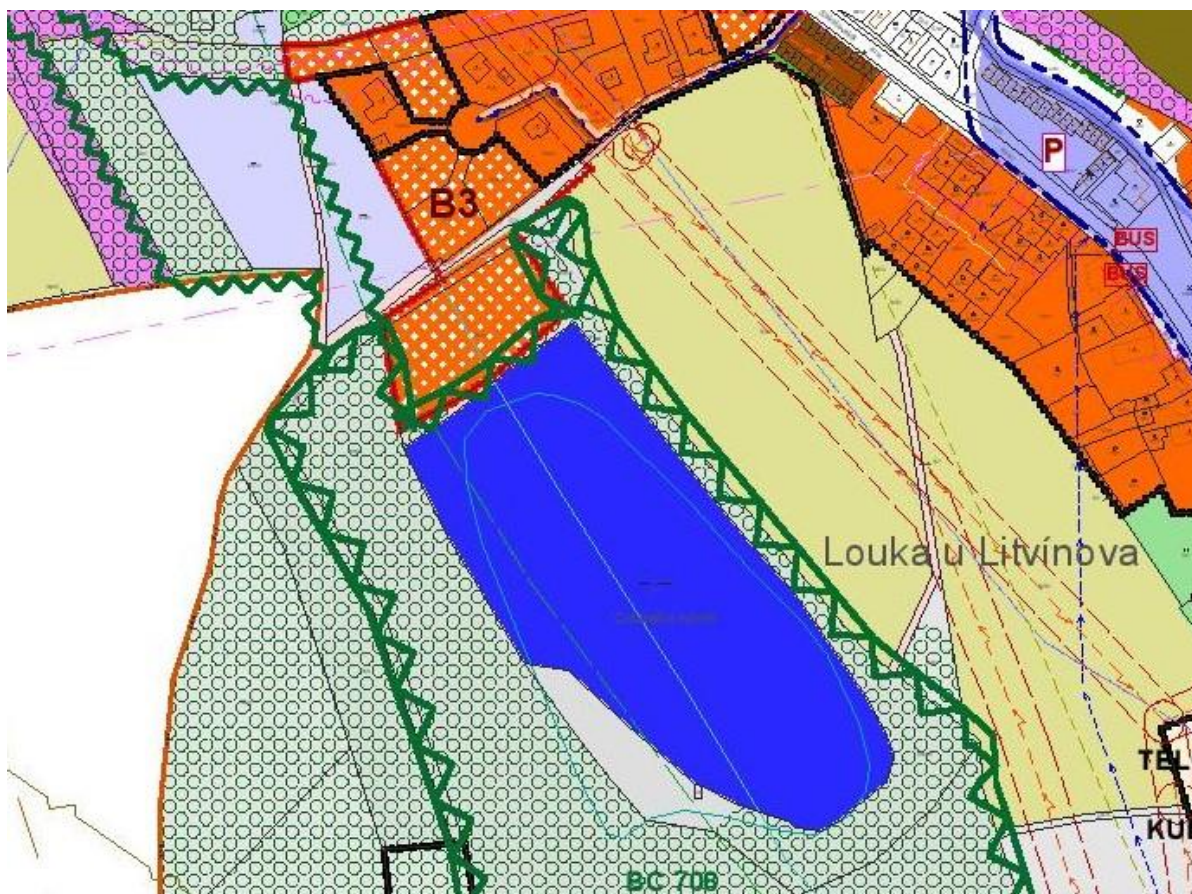
Územní systém ekologické stability (ÚSES)

ÚSES je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální;
- regionální;
- místní (lokální).

Dotčený prostor záměrem obytného souboru nezasahuje do skladebných částí ÚSES vymezených platným územním plánem obce Louka u Litvínova. Posuzovaná plocha B3 přiléhá k BC 708 Coubalův rybník, což je vymezené lokální biocentrum s kombinovaným charakterem (vodní, lesní).



Obr. 7: Poloha ÚSES vůči ploše B3 (zelená klikatá linie, v případě biocentra ještě se zelenou rovnou linií)

Dřeviny rostoucí mimo les

Rozsah kácení není v této fázi stanoven. Pokud by došlo k vykácení všech dřevin na předmětných plochách, jednalo by se cca o 6,6 ha porostů.

V tomto případě by došlo i ke kácení dřevin, které jsou chráněny před poškozováním a ničením podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Společenskými funkcemi dotčených dřevin je snižování prašnosti, tlumení hluku a zlepšování mikroklimatu; významná je i funkce estetická, neboť porosty dřevin příznivě ovlivňují krajinný ráz. Na ploše V1 se nacházejí v dřevinách mimo les doupné stromy, konkrétně jde o staré třešně v sadu.



Obr. 8: Hrušeň polnička na ploše V1 (21. 9. 2022)

Krajinný ráz

Na základě Územní studie krajiny pro správní obvod ORP Litvínov lze území obce Louka u Litvínova zařadit do krajinného celku KC 4 Mostecká pánev. Na území obce se nachází čtyři krajinné okrsky: KO 22 Louka u Litvínova – nádraží, KO 23 Mariánské Radčice - lom, KO 21 Růžodolská výsypka, KO 19 Jiřetínská výsypka (obrázek 12). Krajinný celek Mostecké pánve je významně přeměněný a zahrnuje výrazné pozůstatky těžební činnosti (doly, výsypky, haldy). Nachází se v místě styku Krušnohorského zlomu a krajiny pánve, s fragmenty původní zemědělské krajiny. Vyznačuje se především průmyslovou krajinnou s antropogenními vlivy, rekultivovanými plochami a zbytky zemědělsko-lesní sídelní krajiny.

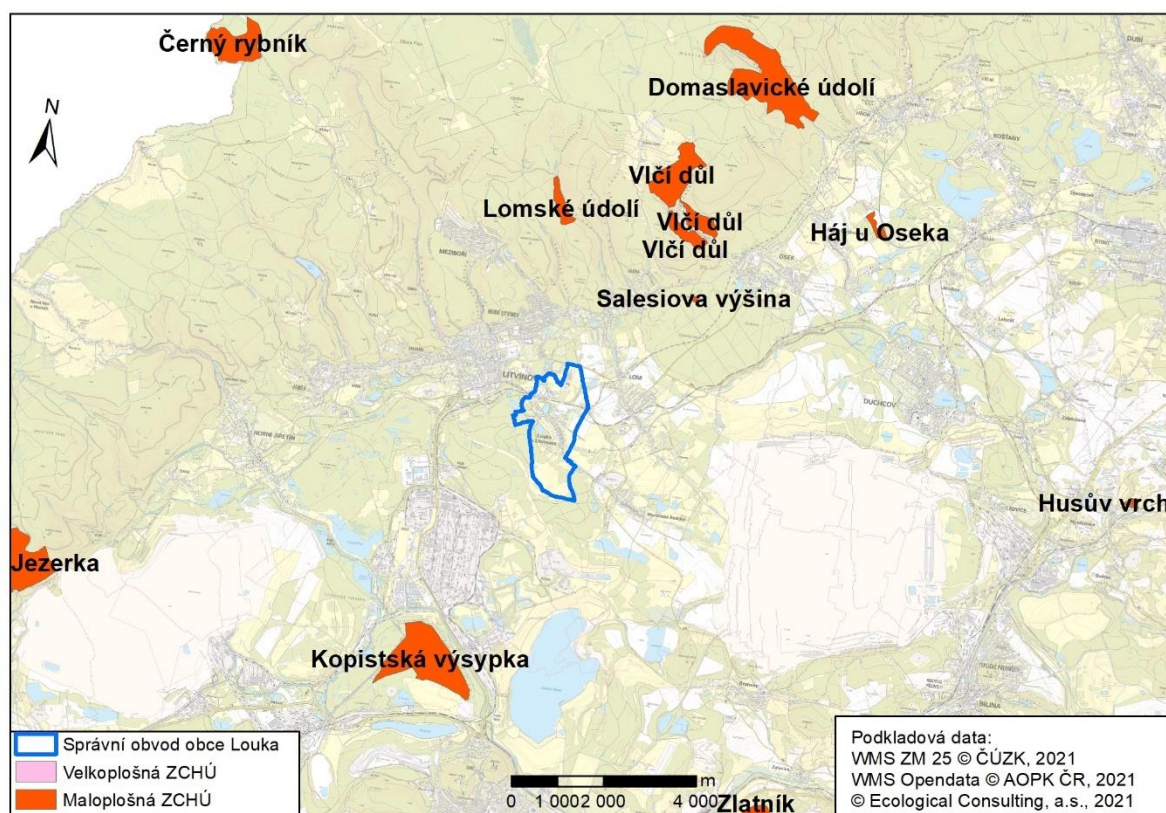
Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Jedná se zpravidla o dřeviny, která mají kromě přírodovědných i nějaké historické nebo kulturní hodnoty.

Na území obce Louka u Litvínova se nenachází žádný památný strom, ani v bezprostřední blízkosti obce.

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území dle části třetí zákona o ochraně přírody a krajiny jsou přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná, která byla vyhlášena za zvláště chráněná. Kategoriemi zvláště chráněných území jsou dle ustanovení § 14 zákona o ochraně přírody a krajiny národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky. Ačkoliv to není opřeno o žádný obecně závazný předpis, z praktických důvodů se používá dělení na „maloplošná“ (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky) a „velkoplošná“ (národní parky a chráněné krajinné oblasti) zvláště chráněná území a podle toho dělení jsou distribuovány i mapové podklady dle směrnice INSPIRE.



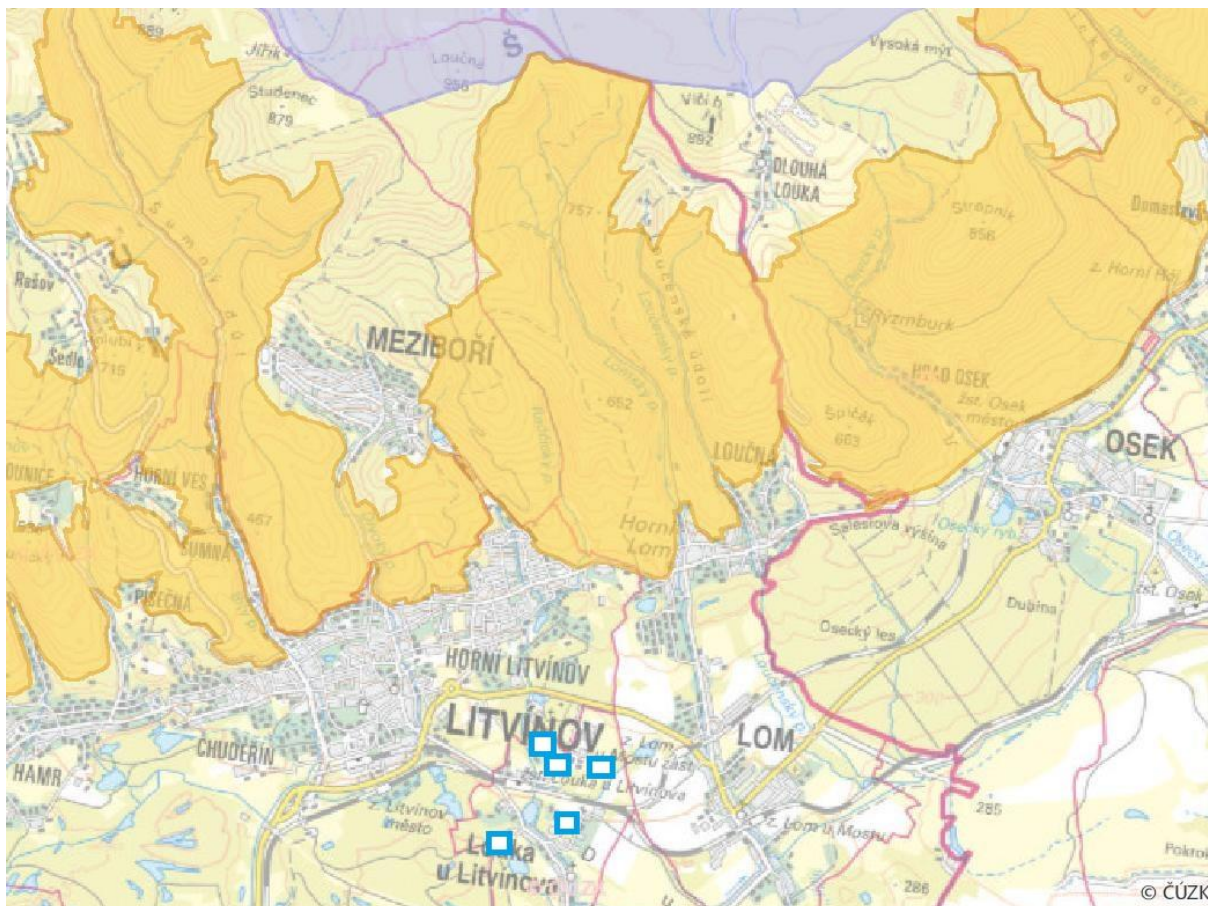
Obr. 9: Poloha zvláště chráněných území ke katastru Louka u Litvínova

Na území obce Louka u Litvínova nebylo vyhlášeno žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území. Nejbližší maloplošné zvláště chráněné území je PP Salesiova výšina (rozloha 1,58 ha) ve vzdálenosti 3 km severovýchodním směrem od hranice obce, dále pak PP Lomské údolí (rozloha 20,64 ha) vzdálené 3 km severně.

Nejbližší velkoplošné chráněné území je CHKO České středohoří (rozloha 106 892 ha), které se nachází přibližně 11 km jihovýchodně od obce Louka u Litvínova. Zvláště chráněná území v okolí obce Louka u Litvínova zobrazuje obrázek 6.

Soustava chráněných území Natura 2000 (není předmětem hodnocení dle § 67)

Na územní obce Louka u Litvínova se nenachází žádná evropsky významná oblast ani ptačí oblast. Severně nad obcí se nachází EVL Východní Krušnohoří s rozlohou 14 635 ha. Nejbližší hranice EVL je asi 1300 m od hranice obce. Nejbližší ptačí oblast je ještě vzdálenější, PO Východní Krušné hory (rozloha 16 367 ha) se nachází přibližně 6 km severním směrem od území obce.



Obr. 10: Poloha EVL a PO vůči katastru Louky u Litvínova (poloha předmětných ploch vyznačena modrými obdélníky)

C.3 Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu a terénního šetření zohledňující sezónní hlediska

Přírodovědný průzkum byl zaměřen na identifikaci zvláště chráněných rostlin a živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, či druhů ohrožených dle Červených seznamů a vyhodnocení stavu ostatně potenciálně dotčených chráněných zájmů.

Monitorována byla celá oblast zásahu včetně nejbližšího okolí

V rámci zpracování byla doplnkově rovněž provedena analýza dat Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR, 2021) za posledních 10 let, která v území obsahuje množství

nálezů, často však bez přesné územní lokalizace (např. mapové čtverce apod.). Výsledky z nálezové databáze tak pokrývají spektrum biotopů širší oproti reálně dotčeným.

Kategorie významných druhů rostlin a živočichů vycházejí z vyhlášky zákona o ochraně přírody a krajiny a odpovídajících červených seznamů:

- Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny (Grulich & Chobot 2017)
- Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Hejda et al. 2017)
- Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci (Chobot & Němec 2017)

Průzkum byl zaměřen na identifikaci ohrožených, a zvláště chráněných rostlin a živočichů a zhodnocení stavu dotčených ekosystémů. Výsledky jsou doplněny o recentní údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (© NDOP, AOPK ČR, od roku 2012).

Botanický průzkum

Botanický průzkum proběhl 29. března, 12. dubna, 26. května a 21. září roku 2022. Při botanickém průzkumu byly v dotčeném území evidovány všechny zjištěné taxony cévnatých rostlin. Pozornost byla věnována především vzácným a ohroženým druhům (z Červeného seznamu České republiky; Grulich 2012) a zvláště chráněným rostlinám. Monitorován byl rovněž výskyt nepůvodních a invazních druhů (podle Pyška et al. 2012). Názvosloví taxonů je podle Danihelky et al. (2012). Vymezení biotopů je podle Chytrého et al. (2010).

Zoologický průzkum

Faunistický průzkum proběhl 29. března, 12. dubna, 26. května a 21. září roku 2022 při slunečném a bezvětrném počasí a byl zaměřen na všechny druhy živočichů, které je možné během denních terénních průzkumů zaznamenat s důrazem na zvláště chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Průzkum bezobratlých byl zaměřen na identifikaci všech druhů vyskytujících se v území, především terestrického hmyzu v území přímo dotčeném záměrem. Součástí přírodovědných průzkumů byl také chiropterologický průzkum sloužící k ověření přítomnosti letounů (netopýrů a vrápenců) dne 21. září.

Pro zařazení rostlin a živočichů do kategorií ohrožení byly použity následující zkratky. Tyto taxony jsou v textu označovány za ochránářsky cenné či významné.

Pro zařazení rostlin a živočichů do kategorií ohrožení byly použity následující zkratky. Taxony zvláště chráněné zákonem (uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb.):

- O – ohrožený

- SO – silně ohrožený
- KO – kriticky ohrožený

Druhy rostlin zapsané v červeném seznamu (Grulich 2012):

- C1 – kriticky ohrožený
- C2 – silně ohrožený
 - r – taxon je vzácný a jeho populace nevykazují žádný významný negativní trend
 - t – taxon ustupuje
 - b – taxon je vzácný a vykazuje trend v mizení
- C3 – ohrožený
- C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožený
- C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudovaný

Druhy živočichů zapsaných v červených seznamech (Chobot et Němec 2017, Hejda et al. 2017). Oproti kategorii zvláštní ochrany podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, uvádí červené seznamy aktuální stav ohrožení:

- CR – kriticky ohrožený
- EN – ohrožený
- VU – zranitelný
- NT – téměř ohrožený

Druhy rostlin a živočichů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství:

- I – druh zapsaný v příloze I Směrnice 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků
- II – druh zapsaný v příloze II Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – druhy živočichů a rostlin vyžadující zvláštní územní ochranu
- IV – druh zapsaný v příloze IV Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu
- V – druh zapsaný v příloze V Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – druhy živočichů a rostlin, jejichž odchyt a odebírání ve volné přírodě a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování

Výsledky botanického průzkumu

Přírodní biotopy ve smyslu Katalogu biotopů (Chytrý, M. et al., 2010) se v přímo dotčeném území nevyskytují. Pouze na hranici s plochou B3 se nachází přírodní biotop V1G Stanoviště

bez vodních makrofyt, ale s přirozeným nebo přírodně blízkým charakterem dna a břehu, který překrývá plošně Coubalův rybník.

Plocha B3 představuje porosty náletů, v ploše u rybníka jsou mělké periodické mokřady bez doupných stromů a mrtvého dřeva. Plocha B4 už je většinou zastavěná, na zbývajících částech se nacházejí porosty dřevin. Plocha V1 představuje starý sad s náletem, plocha V2 intenzivně využívanou pastvinu s kouskem náletu břízy bělokoré (*Betula pendula*), plocha V3 pak zapojený i nezapojený nízký nálet dominancí břízy bělokoré.

Dřevinnou složku vegetace tvoří, kromě již zmíněné břízy bělokoré, druhy jako vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix fragilis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) nebo třešeň ptačí (*Prunus avium*). Keřové patro je zastoupeno bezem černým (*Sambucus nigra*), bezem červeným (*Sambucus racemosa*) či svídou krvavou (*Cornus sanguinea*). Z invazních druhů se vyskytuje trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

Bylinná vegetace je druhově poměrně chudá s významným podílem ruderalních druhů. Z nepůvodních invazních druhů se vyskytuje křídlatka sachalinská (*Reynoutria sachalinensis*) a zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*).

Databáze NDOP za posledních 10 let výskyt zákonem chráněných druhů rostlin v širším okolí neuvádí.



Obr. 7: Porost křídlatky sachalinské na ploše B3 (26. 5. 2022)

Tab. 6: Soupis rostlin zjištěných ve studovaném území

Český název	Latinský název	Status	Výskyt na ploše
Barborka obecná	<i>Barbarea vulgaris</i>		B3, B4, V3
Bér sivý	<i>Setaria pumila</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		B3, V1
Bez červený	<i>Sambucus racemosa</i>		V1
Bodlák obecný	<i>Carduus acanthoides</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Bolševník obecný	<i>Heracleum sphondylium</i>		B3, B4, V1, V2
Bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>		B3, B4, V3
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		B3, V1, V2, V3
Čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>	naturalizovaný, archeofyt	V1, V3
Černohlávek obecný	<i>Prunella vulgaris</i>		V1, V2
Dub letní	<i>Quercus robur</i>		V1
Hadinec obecný	<i>Echium vulgare</i>		B3, B4, V1, V3
Heřmánek terčovitý	<i>Matricaria discoidea</i>	naturalizovaný, neofyt	B3, B4, V3
Hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>		V1
Hluchavka bílá	<i>Lamium album</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	naturalizovaný, archeofyt	V1
Hrušeň polnička	<i>Pyrus pyraeaster</i>		V1
Chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>		V1
Chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>		B3
Chřpa čekánek	<i>Centaurea scabiosa</i>		V1
Chřpa luční	<i>Centaurea jacea</i>		V1, V2
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		B3, V1
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		V1
Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>		V1
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>		V1, V3
Jetel rolní	<i>Trifolium arvense</i>		B4, V1, V2
Jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Jitrocel větší	<i>Plantago major</i>		B3, B4, V3
Konopice polní	<i>Galeopsis tetrahit</i>		B3, B4, V3
Kopretina bílá	<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.		V1
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Křídlatka sachalinská	<i>Reynoutria sachalinensis</i>		B3
Kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>		B3, B4, V3
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	invazní, neofyt	B3, B4, V3
Lebeda lesklá	<i>Atriplex sagitata</i>	invazní, neofyt	B3, B4, V3
Lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i>		V1
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>		V1, V2, V3
Lnice květel	<i>Linaria vulgaris</i>		V1
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>		V1
Locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Mahónie cesmínolistá	<i>Mahonia aquifolium</i>	z kultury	V1
Mák vlnitý	<i>Papaver rhoeas</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Medyněk vlnitý	<i>Holcus lanatus</i>		V1, V2, V3
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>		B3, B4, V3
Mléč zelinový	<i>Sonchus oleraceus</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3

Mochna husí	<i>Potentilla anserina</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>		B3, B4, V1, V2
Netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>	invazní, neofyt	B3
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>		B3, V1
Ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus agg.</i>		B3, B4, V1, V3
Ostružiník maliník	<i>Rubus idaeus</i>		B3, V1, V3
Ostřice srsnatá	<i>Carex hirta</i>		B3
Ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	invazní, archeofyt	B4, V1, V2, V3
Pampeliška sp.	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i>		V1
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>		B3, B4, V3
Penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	invazní, archeofyt	B3, B4, V1, V2, V3
Popenec obecný	<i>Glechoma hederacea</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>		B3, B4, V1
Přýslec kolovratec	<i>Euphorbia helioscopia</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>		V1, V2, V3
Psineček obecný	<i>Agrostis capilaris</i>		V1, V2, V3
Pumpava obecná	<i>Erodium cicutarium</i>	naturalizovaný, archeofyt	V1
Pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Rýt žlutý	<i>Reseda lutea</i>	naturalizovaný, archeofyt	V1
Řebříček obecný	<i>Achillea millefolium agg.</i>		V1, V2, V3
Sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i>		B3, V1
Slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>	invazní, archeofyt	B3, V1
Silenka šírolistá bílá	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>		B3, V1, V3
Sítina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i>		B3, V1
Srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>		V1
Svízel povázka	<i>Galium mollugo agg.</i>		V1
Svízel přítula	<i>Galium aparine</i>		B3, B4, V1
Svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V1, V2, V3
Štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>		B3, V1
Šťovík menší	<i>Rumex acetosella</i>		B4, V1, V2, V3
Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	invazní, neofyt	V1
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		B3, V1
Třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>		B3, B4, V1, V2, V3
Turan roční	<i>Erigeron annuus</i>	invazní, neofyt	B3, B4, V3
Turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i>	invazní, neofyt	B3, B4, V3
Vesnovka obecná	<i>Lepidium draba</i>	naturalizovaný, archeofyt	B4, V1, V2, V3
Vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>		B4, V1, V2
Vikev plotní	<i>Vicia sepium</i>		B4, V1, V2, V3
Violka rolní	<i>Viola arvensis</i>		B3, B4
Vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V3
Vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	naturalizovaný, archeofyt	B3, B4, V1, V3
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		B3, V1, V3
Vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>		B3, V1
Zlatobýl obrovský	<i>Solidago gigantea</i>	invazní, neofyt	B3, V1
Zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>		V1

Výsledky zoologického průzkumu

Bezobratlí byli zjišťováni přímým pozorováním, případně byli vyhledáváni pod kameny, v mrtvém dřevě nebo suti. Rovněž byly sledovány požerky hmyzu na stromech a případná vývojová stadia bezobratlých na vybraných druzích živných rostlin.

Na stromech byl zjišťován výskyt saproxylického hmyzu nebo jeho pobytových stop (charakter požerků, tvar výletových otvorů, zbytky exuvií a kokonů. Za tímto účelem byla v dosažitelné části kmene na vhodných místech odlupována kůra a prohrabáván trouch.

Obratlovci byli zjišťováni vizuálně (dalekohledem Olympus 8 × 42), akusticky podle hlasových projevů a pozorováním jejich pobytových znaků (nory, stopy, okusy, trus, kadávery). Na stromech byla zjišťována přítomnost dutin, úkrytových škvír a hnízd. Menší obratlovci (zejména plazi) byli na vhodných biotopech vyhledáváni pod kameny, v suti a dřevní hmotě. Chiropterologický průzkum byl proveden za pomoci bat detectoru Magenta a bat detectoru Echo Meter Touch 2.



Obr. 8: Šídlo modré na ploše V1 (21. 9. 2022)

Bezobratlí

Z ohrožených druhů byl při terénních průzkumech zjištěn z ohrožených druhů čmelák polní (*Bombus pascuorum*, O) a celkem 3 mraveniště rodu *Formica* Sp.(O).

Databáze NDOP za posledních 10 let výskyt zákonem chráněných druhů rostlin v širším okolí neuvádí.

Tab. 7: Soupis bezobratlých zjištěných ve studovaném území

Český název	Latinský název	Zákonná ochrana	Červený seznam	Směrnice EU	Výskyt na ploše
Máloštětinatci	Oligochaeta				
Žížala obecná	<i>Lumbricus terrestris</i>				B4, V1, V2, V3
Měkkýši	Molusca				
Hlemýžď zahradní	<i>Helix pomatia</i>			V	B3, V1, V3
Páskovka keřová	<i>Cepaea hortensis</i>				B3, B4, V1, V3
Páskovka hajní	<i>Cepaea nemoralis</i>				B4, V1, V3
Plzák španělský	<i>Arion vulgaris</i>				B4, V1, V3
Suchomilka sp.	<i>Helicella sp.</i>				V1, V3
Stejnonožci	Isopoda				
Stínka obecná	<i>Porcellio scaber</i>				B4, V1, V3
Stonožky	Chilopoda				
Stonožka škvorová	<i>Lithobius forficatus</i>				B4, V1, V3
Pavoukovci	Arachnida				
Běžník obecný	<i>Xysticus cristatus</i>				V1, V3
Čelistnatka sp.	<i>Tetragnatha sp.</i>				B3, V1, V2, V3
Křížák obecný	<i>Araneus diadematus</i>				B3, V1, V3
Listovník štíhlý	<i>Tibellus oblongus</i>				B3, V1,
Lovčík hajní	<i>Pisaura mirabilis</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Sametka rudá	<i>Trombidium holosericeum</i>				V1, V3
Sekáč rohatý	<i>Phalangium opilio</i>				B3, V1, V3
Vážky	Odonata				
Šidélko páskované	<i>Coenagrion puella</i>				B3, V1
Šídlo modré	<i>Aeshna cyanea</i>				V1
Vážka ploská	<i>Libellula depressa</i>				B3
Škvoři	Dermaptera				
Škvor obecný	<i>Forficula auricularia</i>				B3, V1, V3
Sít'okřídlí	Neuroptera				
Zlatoočka obecná	<i>Chrysoperla carnea</i>				B3, B4, V1
Rovnokřídlí	Orthoptera				
Kobylka křovištní	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>				V1, V3
Saranče měnlivá	<i>Chorthippus biguttulus</i>				V1, V2, V3
Saranče zlatozelená	<i>Euthystira brachyptera</i>				V1, V2
Polokřídlí	Hemiptera				
Klopuška sp.	Miridae				B3, B4, V1, V2, V3
Kněžice obecná	<i>Carpocoris purpureipennis</i>				B4, V1, V2, V3
Kněžice páskovaná	<i>Graphosoma italicum</i>				V1, V3
Ruměnice pospolná	<i>Pyrrhocoris apterus</i>				V1
Blanokřídlí	Hymenoptera				
Čmelák polní	<i>Bombus pascuorum</i>	O			B3, V1
Mravenec sp.	<i>Formica sp.</i>	O			V1
Sršeň obecná	<i>Vespa crabro</i>				B4, V1, V2, V3
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Vosa obecná	<i>Vespula vulgaris</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Brouci	Coleoptera				
Drabčík sp.	<i>Ontholestes sp.</i>				B3, V1, V3
Dřepčík polní	<i>Phyllotreta undulata</i>				B4, V1, V2, V3
Chroustek hnědý	<i>Serica brunea</i>				V1, V3
Kovařík černý	<i>Hemicrepidius niger</i>				B4, V1, V3
Kvapník hladký	<i>Amara familiaris</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Mandelinka nádherná	<i>Chrysolina fastuosa</i>				V1, V3

Páteříček obecný	<i>Cantharis rustica</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Páteříček sněhový	<i>Cantharis fusca</i>				B4, V1
Stehenáč zelenavý	<i>Oedemera virescens</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Střevlíček kovový	<i>Pterostichus burmeisteri</i>				B3, V1, V2, V3
Slunéčko sedmítečné	<i>Coccinella septempunctata</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Slunéčko východní	<i>Harmonia axyridis</i>				B4, V1, V3
Tesařík obecný	<i>Corymbia rubra</i>				V1, V3
Tesařík skvrnitý	<i>Rutpela maculata</i>				V1
Zlatohlávek zlatý	<i>Cetonia aurata</i>				V1
Zobonoska březová	<i>Deporaus betulae</i>				B3, V1, V3
Motýli	Lepidoptera				
Babočka admirál	<i>Vanessa atalanta</i>				V1
Babočka bílé C	<i>Polygonia c-album</i>				B3, V1, V2, V3
Babočka bodláková	<i>Vanessa cardui</i>				V3
Babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>				B3, V1, V2, V3
Babočka paví oko	<i>Inachis io</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Babočka síťkovaná	<i>Araschnia levana</i>				B3, V1, V3
Bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>				V1, V3
Bělásek řeřichový	<i>Anthocaris cardamines</i>				B3, V1
Bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>				B4, V1
Bělokřídlec luční	<i>Siona lineata</i>				V1, V3
Kovolesklec gama	<i>Autographa gamma</i>				V1, V2, V3
Kovolesklec šedivkový	<i>Diachrysia chrysitis</i>				B4
Modrásek jehlicový	<i>Polyommatus icarus</i>				B3, V1, V3
Modrásek štírovníkový	<i>Cupido argiades</i>				V1
Okáč bojínkový	<i>Melanargia galathea</i>				V1, V3
Okáč luční	<i>Maniola jurtina</i>				V1
Píďalka kopřivová	<i>Camptogramma bilineata</i>				B4, V1, V3
Soumračník rezavý	<i>Ochlodes venatus</i>				V1
Zelenopláštník březový	<i>Geometra papilionaria</i>				B3, V1
Žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx rhamni</i>				B3, V2
Dvoukřídli	Diptera				
Bzučivka zlatá	<i>Lucilia caesar</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Dlouhososka sp.	<i>Bombylius sp.</i>				V1
Kloš jelení	<i>Lipoptena cervi</i>				B3, V1
Komár pisklavý	<i>Culex pipiens</i>				B3, V1
Masařka obecná	<i>Sarcophaga carnaria</i>				B3, V1, V2, V3
Moucha domácí	<i>Musca domestica</i>				B3, B4, V1, V2, V3
Octomilka obecná	<i>Drosophila melanogaster</i>				V1
Pestřenka sp.	Syrphidae				B3, B4, V1, V2, V3
Tiplice zelná	<i>Tipula oleracea</i>				V1, V3
Vrtule třešňová	<i>Rhagoletis cerasi</i>				V1

Čmelák polní (*Bombus pascuorum*, O)

Obecně všudypřítomný druh čmeláků. Při průzkumech byly hojně pozorovány dělnice sbírající potravu na květnaté vegetaci na plochách B3 a V1. Na ploše záměru se nacházejí i vhodné podmínky pro tvorbu hnízd (pukliny, škvíry v zemi, nory hlodavců). Stanovení početnosti dotčené části populace je velmi obtížné. Lze odhadovat desítky až stovky jedinců.

Mravenci rodu *Formica* (O)

V České republice se vyskytuje téměř 20 druhů mravenců rodu *Formica*. Jsou to mravenci smíšených a jehličnatých lesů nížin a podhůří, v středoevropských podmínkách se vyskytují do výšky 1000 m. Rod *Formica* byl vybrán k ochraně podle jejich nápadných nadzemních staveb z rostlinného materiálu, které si ale ne všechny druhy budují. V rámci přírodovědných průzkumů byla zaznamenána 3 mraveniště na ploše V1.

Obratlovci

Ryby

Pouze na ploše B3 byly při březnovém a dubnovém průzkumu zjištěny mokřady s mělkou vodou, které byly v květnu již vyschlé. Druhy ryb nebyly průzkumem zjištěny, zkoumané mokřady ani nepředstavují pro ryby vhodné biotopy.

Obojživelníci

Výskyt obojživelníků nebyl na území záměru ani v jeho okolí potvrzen. Přítomnost obojživelníků byla zjištěna na lokalitě sousedící s plochou B3, kterou představuje Coubalův rybník. Konkrétně šlo o dospělé ropuchy obecné (*Bufo bufo*, O) v počtu celkem 6 ks (zjištěno 12. 4. 2022) a rovněž 5 snůšek skokana hnědého (*Rana temporaria*, zjištěno 29. 3. a 12. 4. 2022). Periodické mokřady na ploše B3 představují potenciální biotop pro rozmnožování obou těchto druhů, žádný z těchto druhů nebyl však na ploše zjištěn. Lze předpokládat, že se zde pohybují dospělci druhů.

Ropuchy obecné zimují na souši, a to v hromadách větví či kamení, ale také v opuštěných norách, skalních skulinách apod. Nejčastěji jsou tyto pro ně vhodné biotopy nacházejí v remízcích a listnatých a smíšených lesích. Část plocha B3 přiléhající k Coubalově rybníku se jako vhodný biotop pro zimování nejeví, jednak kvůli absenci vhodných úkrytů pro zimování, jednak je plocha silně podmačena. Předpokladem je, že ropuch zimují v přilehlých lesních porostech.

Plazi

Byl zjištěn výskyt druhu ještěrka obecná (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV). na ploše V1 a V3 v počtu několika jedinců. V okolí se nachází dostatek jiných vhodných biotopů.

Ještěrka obecná je hojná, nejraději se zdržuje na teplých, sluncem ozářených travnatých svazích, vyskytují se i na pastvinách a v zahradách, tj. v místech kde se nachází její kořist. Potravou jsou různí členovci, především pavouci, mouchy, kobyly. Ještěrka obecná byla v prostoru záměru zaznamenána na ploše V1 a V3. V rámci realizace záměru jsou ohroženi jednotlivci, kteří mohou uhynout vlivem pojezdu a činnosti techniky.

Databáze NDOP za posledních 10 let výskyt plazů neuvádí.

Ptáci

V území záměru a jeho bezprostředním okolí bylo zjištěno celkem 37 druhů ptáků. Z těchto druhů ptáků jsou celkem 5 druhy řazeny mezi ohrožené, z nichž u jednoho druhu předpokládáme pravděpodobné hnízdění, konkrétně u tuhýka obecného (*Lanius collurio*, O, NT, I) na ploše V1. Druhy moták pochop (*Circus aeruginosus*, O, VU, I) a krkavec velký (*Corvus corax*, O) byly zastiženy pouze při přeletu území. Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*, SO, VU) pravděpodobně hnízdí na Coubalově rybníce, plocha B3 představuje jeho potenciální potravní biotop. Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*, O, NT) byla pozorovaná na ploše V2, která pro ni představuje pouze potravní biotop.

Databáze NDOP za posledních 10 let uvádí v širším okolí výskyt následujících zákonem chráněných druhů či jejich poddruhů: krutihlav obecný (*Jynx torquilla*, SO, VU), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*, O, VU), slavík modráček (*Luscinia svecica*, SO, EN, I), slavík modráček středoevropský (*Luscinia svecica cyaneola*, SO, EN, I), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*, O), včelojed lesní (*Pernis apivorus*, SO, EN, I), žluva hajní (*Oriolus oriolus*, SO) a pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*, SO, VU, I). Žádný z těchto druhů nebyl terénními průzkumy zjištěn.

Tab. 8: Soupis druhů ptáků zjištěných ve studovaném území

Český název	Latinský název	Status	Výskyt na ploše
Dravci	Falconiformes		
Káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		V1
Moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	O, VU, I	V1
Poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>		B4, V3
Hrabaví	Galliformes		
Bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>		V1
Měkkozobí	Columbiformes		
Holub domácí	<i>Columba livia f. domestica</i>		B4
Holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		V1
Hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>		B4, V1, V3
Šplhavci	Piciformes		
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		V1
Žluna zelená	<i>Picus viridis</i>		B3, V1
Vrubozobí	Anseriformes		
Husa polní	<i>Anser fabalis</i>		B3
Kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>		B3
Pěvci	Passeriformes		
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>		B3, V1
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		B3, V1
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		B3, V1
Drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>		B3, V1, V3
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		B3, B4, V1, V2
Kos černý	<i>Turdus merula</i>		B3, V1, V3
Krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	O	V3
Mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>		B3
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		B3, V1, V3
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		B3, B4, V1
Rákosník velký	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	SO, VU	B3
Rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>		B4, V1

Skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		V1
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>		B3
Straka obecná	<i>Pica pica</i>		B3
Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		V1
Strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		B3, V1
Sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>		B3, B4
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>		V1
Špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		B4, V2
Ťuhák obecný	<i>Lanius collurio</i>	O, NT, I	V1
Vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O, NT	V2
Vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>		B4, V2, V3
Zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>		B3, V1
Zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>		V1

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*, O)

Hnízdí v otevřené kulturní krajině. K pobytu si s oblibou volí keřové porosty, křovinaté stráně a meze, okraje lesů a polní remízky, devastované plochy s roztroušenými keři, pastviny, řídčeji i parky a zahrady. Hnízdí od května do července 1x ročně. Je teritoriální během celého roku. Hnízdo je ve spleti větví, nejčastěji do výše 2 m. Potravu ťuháka obecného tvoří především hmyz, vzácněji i drobní hlodavci a ještěrky, troulá si i na ostatní pěvce. V létě si zpestřuje jídelníček plody rostlin. Jedinec druhu byl pozorován na ploše V1, kde je možné i jeho hnízdění.

Moták pochop (*Circus aeruginosus*, O, VU, I)

Hnízdí hlavně v porostech rákosu, množí se případy hnízd v polních plodinách. Hnízdo staví na zemi, vzácně na keřích nebo stromech. Od poloviny dubna snáší nejčastěji 4-5 vajec (byly ale nalezeny snůšky až 10-ti kusové), doba sezení je 31-38 dní. Doba hnízdní péče je 34-40 dní. Hlavní částí potravy jsou savci a ptáci do velikosti ondatry a koroptve. Občas požírá ptačí vejce (racek, lyska), v menší míře i žáby a hmyz. Jedinec byl pozorován při přeletu nad plochou V1.



Obr. 9: Porost na ploše V1 s hnízdem káně lesního (21. 9. 2022)

Krkavec velký (*Corvus corax*, O)

Hnízdí na stromech nebo skalách. Začátek hnízdění spadá do února až března, hnízdí jednou ročně. Hnízdo z větví je vystláno mechem, trávou, chlupy apod. Jeho průměr bývá často až 1

m. Samice snáší 4 - 6 zelenomodrých, tmavě hnědě skvrnitých vajec, na kterých sedí sama po dobu asi 20 - 21 dní, mláďata poté krmí oba rodiče asi 40 dní. Potrava je rozmanitá - od hmyzu a jiných bezobratlých až po drobné obratlovce a mršiny i různé odpadky. Krkavec velký je částečně tažný pták (severské populace), u nás je většinou stálý. Dva jedinci byli zaznamenáni při přeletu nad plochou V3.

Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*, SO, VU)

V hnízdním období vyhledává rozlehlější porosty rákosu nebo orobince s trvalou vodní hladinou, za potravou vyletuje i do polí. Hnízdí 1x ročně, jen malý počet párů 2x. Hnízdo si staví na stoncích orobince nebo rákosu, méně často i jiných rostlin, zpravidla bývá umístěno nedaleko okraje porostu směrem k vodě. Potrava je z převážné části živočišná, hlavně hmyz a jeho larvy, méně pavouci a malí měkkýši. Pouze na podzim příležitostně otrhává i bobule (bez černý). Byl zaznamenán hlasový projev na Coubalově rybníce poblíž plochy B3, je zde předpoklad hnízdění.

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*, O, NT)

Hnízdí běžně v kulturní krajině, hnízda většinou budují uvnitř lidských staveb, ve chlévech, chodbách či průjezdech. Potrava se skládá z létajícího hmyzu uloveného ve vzduchu až do velikosti motýlů a vážek. Nad územím záměru byl zjištěn přelet několika jedinců nad plochou V2, území představuje potravní biotop, hnízdění nepředpokládáme.

Savci

Zájmové území je místem výskytu běžných druhů savců. Byly zde zjištěny: srnec obecný (*Capreolus capreolus*, plocha B3, V1, V3), zajíc polní (*Lepus europaeus*, NT, plocha V1, V3), hraboš polní (*Microtus arvalis*, plocha V1, V2, V3), krtek obecný (*Talpa europaea*, plocha B4, V1, V2), kuna skalní (*Martes foina*, plocha V1), prase divoké (*Sus scrofa*, plocha B3, V1) plšík lískový (*Musccardinus avellanarius*, plocha V1).

Terénním průzkumem byl v záměru zjištěn výskyt netopýrů pomocí analýzy hlasových projevů. Konkrétně šlo o druhy netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*, SO, IV), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*, SO, IV) a netopýry rodu *Pipistrellus* (*Pipistrellus* sp., SO, IV). Terénní průzkum byl ovlivněn blízkou výrobní provozovnou, konkrétně hlukem a silným osvětlením areálu i v pozdních večerních hodinách.

NDOP uvádí v okolí za posledních 10 výskyt následujících dalších druhů: vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*, KO, VU, II, IV, plocha V1), netopýr velký (*Myotis myotis*, KO, NT, II, IV, plocha V1) a netopýr řasnatý (*Myotis nattereri*, SO, IV, plocha V1). Tyto druhy nebyly terénním průzkumem zjištěny.

Netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*, SO, IV)

Netopýr rezavý je vysoce sociální druh, obývající dutiny starých stromů. Při zimování hledá úkryty ve skalních štěrbinách, vzácně zimuje i ve stromových dutinách. V posledních letech však bývá stále častěji nalézán i v lidských budovách (skulinky ve zdech, úkryty v novostavbách, větracích šachtách nebo pod střešními panely). Vyletuje časně, ještě za světla, zprvu loví potravu nízko nad zemí, později loví vysoko nad korunami stromů ve výšce několika desítek metrů.

Netopýr vodní (*Myotis daubentonii*, SO, IV)

Nejčastěji vytváří letní kolonie v dutinách stromů, ale také mu vyhovují různé skuliny ve zdech, v klenutí mostů a na půdách. Jednotlivé kusy zimují ve štolách, sklepích a v jeskyních převážně ve štěrbinách. Nejvíce mu vyhovuje krajina s dostatkem členitých lesních porostů, s dostatkem vodních ploch, či klidných toků. Loví zejména komáry a pakomáry nízkým letem nad vodní hladinou.

Netopýři rodu *Pipistrellus* (*Pipistrellus* sp., SO, IV)

Těmto druhům vyhovují nejrůznější typy prostředí: sídliště, parky, zahrady, lesy i mokřady. V našich zeměpisných šířkách dávají přednost oblastem pozměněným lidskou činností, ve kterých nachází dostatek potravy. Velké kolonie vytvářejí přes léto, když vychovávají mláďata. Na zimu se ukrývají na půdách a ve sklepích, kde přezimují ohromné kolonie čítající až dva tisíce jedinců. Oblíbenými úkryty jsou přes léto dřevěná obložení zdí a škvíry za okenními rámy nebo mezi cihlami.

C.4 Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami

Nebyly provedeny. Pro hodnocení vlivu zásahu byly nashromážděny dostatečné a relevantní podklady (údaje vlastních terénních šetření, faunistické a floristické databáze).

D. Hodnocení vlivu zásahu

a jeho jednotlivých variant, jsou-li zpracovány

D.1 Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu zásahu

a výčet použitých podkladů a jejich zdrojů

Podkladem pro hodnocení byl Územní plán obce Louka u Litvínova (6/2018) a Územní plán Louka u Litvínova - Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území dle ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. (8/2021 Dále byly podkladem pro posouzení vlivu zásahu výsledky terénních

průzkumů, které jsou popsány v kapitole č.3. Pro vyhodnocení byly využity i údaje veřejných informačních systémů (NDOP, Biolib, Pladias aj.).

Dále byly využity literární podklady a údaje informačních systémů, jejichž podrobné citace dle normy ČSN ISO 690-1 a ČSN ISO 690-2 jsou uvedeny v části „Zdroje a použité podkladové materiály“, která je, v souladu se zvyklostmi, na konci této studie.

Celkově lze konstatovat, že podklady pro hodnocení vlivů byly dostatečné.

D.2 Identifikace a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

a to v celém rozsahu zásahu, včetně přípravy území, provádění a ukončení zásahu, a včetně případného odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace nebo rekultivace území

Významné krajinné prvky (VKP)

V prostoru záměru se nachází na ploše B3 VKP ze zákona mokřad a na ploše V1 VKP se zákona les (viz obr. 5 a 6). Při výstavbě dojde k záboru obou těchto VKP. V případě plochy B3 se jedná o periodický mokřad, obdobné rozsáhlejší plochy se nacházejí v blízkém okolí a významnější roli biotopu živočichů hraje sousední Coubalův rybník. V případě plochy V1 na tuto plochu navazují rozsáhlejší plochy VKP charakteru les, lesní porosty se nacházejí i na dalších lokalitách v blízkém okolí.

Žádný registrovaný VKP ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 114/1992 Sb., nebude dotčen.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Žádná z předmětných ploch nezasahuje do skladebných částí ÚSES vymezených platným územním plánem obce Louka u Litvínova. Plocha B3 hraničí s lokálním biocentrem. Žádný prvek ÚSES tak nebude záměrem dotčen.

Dřeviny rostoucí mimo les

Realizace záměru předpokládá kácení dřevin rostoucích mimo les, které jsou chráněny před poškozováním a ničením podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Společenskými funkcemi dotčených dřevin je snižování prašnosti, tlumení hluku a zlepšování mikroklimatu; významná je i funkce estetická, neboť porosty dřevin příznivě ovlivňují krajinný ráz. Rozsah kácení nebyl v této fázi projektu stanoven, dendrologický průzkum nebyl proveden. Rozsah kácení dřevin není v této fázi stanoven, v maximální variantě se odhaduje na 6,6 ha porostů. V rámci těchto porostů dojde i ke kácení dřevin, které jsou chráněny před poškozováním a ničením podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Doporučujeme během realizace záměru zachovat stávající dřeviny v maximálně možné míře.

Krajinný ráz

Záměr se nachází mimo přírodní park. Všechny hodnocené plochy představují lokální změny v člověkem silně pozměněné krajině, navíc navazující na intravilán obce využívaný k bydlení či výrobě. U plochy B3 dojde ke změně lokální scény v návaznosti na vodní plochu Coubalův rybník. Plocha B4 je v současnosti již z velké části zastavěna a navazuje na komunikaci a již stávající obytnou zástavbu. Plocha V1 změní lokální scénu vykácením starého sadu a menší plochy charakteru les, plocha navazuje na plochy stávající výroby, současně plochy s porosty dřevin se nacházejí v návaznosti na plochu i v blízkém okolí v rozsáhlejší míře. Pohledové scény nebudou ovlivněny, neboť záměr je situován do rovinnaté krajiny.



Obr. 10: Plocha B (29. 3. 2022)



Obr. 11: Plocha V2 (29. 3. 2022)

Památné stromy

V prostoru stavby se nenachází žádný památný strom a nemůže být tudíž záměrem dotčen.

Zvláště chráněná území

V prostoru stavby se žádná zvláště chráněná území nevyskytují. Dotčení záměrem nepředpokládáme.

Flóra

V dotčeném území byl proveden botanický průzkum, při kterém nebyla zaznamenána přítomnost druhů zvláště chráněných dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., v platném znění, jako takových. Přírodní či přírodě blízké biotopy se zde vzhledem k charakteru okolí (intravilán, pole) nevyskytují.

V území se vyskytuje několik invazních druhů rostlin, z nichž některé pocházejí z výsadeb. Z invazních nepůvodních druhů rostlin je to např. křídlatka sachalinská (*Renoutria sachalinensis*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), turan roční (*Erigeron annuus*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*) a zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*).

Fauna

Bezobratlí

Při realizaci stavby dojde k záboru biotopů vesměs nevyhraněných a běžných společenstev bezobratlých. Při skrývce půdy může docházet k usmrcení různých vývojových stádií. Z potvrzených zvláště chráněných bezobratlých jsou zásahem dotčeni čmeláci rodu *Bombus* (O) a mravenci rodu *Formica* (O). Dělnice čmeláků *Bombus* byly zjištěny v okolí plochy B3 a na ploše V1, kde se nacházejí i příležitosti pro tvorbu hnízd (opuštěné nory hladovců v lučních porostech).

Mravenci rodu *Formica* byli zjištěni na ploše V1, kde byla s v současnosti zjištěna 3 mraveniště.

Ryby

Na dotčené ploše se nevyskytují žádné vodní toky ani vodní plochy. Vzhledem k absenci vhodných biotopů se v území ryby nevyskytují a tím pádem nemohou být dotčeny.

Obojživelníci

Výskyt obojživelníků nebyl na území záměru potvrzen. V těsném sousedství plochy B3 v Coubalově rybníce a jeho okolí byly druhy obojživelníků zjištěny, konkrétně šlo o dospělé ropuchy obecné (*Bufo bufo*, O) v počtu celkem 6 ks a rovněž 5 snůšek pravděpodobně skokana hnědého (*Rana temporaria*). Na ploše B3 se nacházejí vhodné potravní biotopy a biotopy pro rozmnožování obojživelníků, přes opakovanou návštěvu této lokality ale obojživelníci zjištěni nebyli. Současně se plocha B3 jako vhodný biotop pro zimování ropuch obecných nejeví, jednak kvůli absenci vhodných úkrytů pro zimování, jednak je plocha silně podmáčená. Lze předpokládat, že se na ploše B3 pohybují dospělci obou druhů. Na dalších lokalitách nebyli obojživelníci rovněž zjištěni, pohyb dospělců lze předpokládat na ploše V1, kde je rovněž možnost výskytu periodických mokřadů.

Plazi

Plochy V1 a V3 jsou biotopem ještěrky obecné (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV), dojde tak k zásahu do jejího biotopu. Ovlivněny mohou být lokality pobytu a lovu kořisti, ale i vhodné úkryty (např. porosty dřevin). Stavební činností mohou být plazi rušeni. Při stavební činnosti a provozu záměru může potenciálně dojít k neúmyslnému zraňování či usmrcování jednotlivých jedinců.

Ptáci

Ptáci jsou realizací záměru dotčeni úbytkem hnízdních příležitostí zábory lučních ploch a kácením porostů křovin a stromů. Hnízda ptáků byla zjištěna na plochách B3 a V1. Ze zvláště chráněných druhů může být zábory hnízdního biotopu dotčen ůhýk obecný (*Lanius collurio*, O, NT, I) na ploše V1. Druhy moták pochop (*Circus aeruginosus*, O, VU, I) a krkavec velký

(*Corvus corax*, O) byly zastiženy pouze při přeletu této plochy. Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*, SO, VU) pravděpodobně hnízdí na Coubalově rybníce, plocha B3 představuje jeho potenciální potravní biotop. Pouze potravní biotop představují plochy V1, V2 a V3, kde byla pozorována vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*, O, NT).

Při výstavbě i provozu záměru budou ptáci rušeni. Přítomnost lidí na stavbě je pojmána jako vyšší rušivý faktor než provoz dopravní infrastruktury. Ohrožení střetů ptáků s dopravou v období výstavby hodnotíme jako nízké. Současně budou rušeni při provozu záměru i zvýšením pohybu lidí (obyvatel domů, zaměstnanců na výrobních plochách) a provozem výroben. Předpokládáme zvýšenou úmrtnost v případě použití větších prosklených ploch a díky zvýšenému výskytu domácích zvířat – případně další dopady bydlení především v ploše B3 v těsné blízkosti Coubalova rybníka.

Savci

V lokalitě záměru byly kromě výskytu běžných druhů savců zjištěny také následující druhy netopýrů: netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*, SO, IV), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*, SO, IV) a netopýry rodu *Pipistrellus* (*Pipistrellus* sp., SO, IV). Všechny tyto druhy byly zastiženy v potravním areálu, letní kolonie zjištěny nebyly, ač jejich výskyt vzhledem k zastoupení doupných stromů nelze vyloučit.

Dále byla v na předmětných plochách zjištěna přítomnost především běžných druhů savců. Přímé ovlivnění savců představují především trvalé a dočasné zábery záměru, díky kterým dojde k zásahu do jejich biotopů (jejich přeměna, resp. destrukce). V území se vyskytují převážně menší populace středních savců, které jsou k životu v kulturní krajině přizpůsobeni. Lze zde předpokládat zejména rutinní pohyby středních a drobných savců za účelem shánění potravy, případně rozmnožování.

Migrační prostupnost pro savce v předmětných plochách nebude zásadně ovlivněna. Plochy se nacházejí v intravilánu či na něj navazují. Během výstavby záměru, kdy se v území budou pohybovat pracovníci stavby a hlučná stavební mechanizace, lze předpokládat rušení savců, případně zraňování či usmrcování. Současně budou rušeni při provozu záměru i zvýšením pohybu lidí (obyvatel domů, zaměstnanců na výrobních plochách) a provozem výroben. Předpokládáme zvýšenou úmrtnost díky zvýšenému výskytu domácích zvířat

D.3 Vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

Významné krajinné prvky (VKP)

V prostoru záměru se nachází na ploše B3 VKP ze zákona mokřad a na ploše V1 VKP se zákona les. V obou těchto případech se jedná o části rozsáhlejších ploch lesů a mokřadů, které se nacházejí mimo předmětné plochy. Při výstavbě dojde k záboru obou těchto částí

VKP. Oslabení ekologicko-stabilizační funkce VKP je s ohledem na jejich plošné zastoupení celých VKP pouze lokální. Vlivy na dotčené VKP lze celkově posoudit jako únosné, bez trvalého snížení jejich ekologicko-stabilizační funkce. Silný a obtížně vratný vliv na biotu VKP mokřad může nastat v důsledku úniku toxických látek při havárii.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

V prostoru záměru se nenachází žádný skladebný prvek ÚSES a nebude tudíž dotčen. Plocha B3 se nachází na hranici lokálního biocentra s výskytem ohrožených druhů živočichů. V případě výstavby RD v části plochy B3 přiléhající k Coubalově rybníku lze vliv hodnotit jako silný a nevratný.

Dřeviny rostoucí mimo les

Realizací stavby dojde k dotčení dřevin rostoucích mimo les v rozsahu, který není současně kvantifikován. Dřeviny rostoucí mimo les budou káceny pouze v nezbytně nutné míře. Dendrologický průzkum nebyl zpracován, rozsah kácení dřevin se odhaduje v maximální verzi na 6,6 ha porostů. V prostoru těchto porostů rostou i vzrostlé stromy dosahujících rozměrů, pro které je již potřeba žádat povolení ke kácení. Přesný počet kácených stromů v této fázi nejsme schopni určit, dojde ovšem i ke kácení dřevin, které jsou chráněny před poškozováním a ničením podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Pro kácení dřevin rostoucích mimo les, které dosahují obvodu kmene nad 80 cm, či zapojených porostů dřevin o celkové rozloze nad 40 m² je nutné získat povolení ke kácení od příslušných orgánů ochrany přírody.

Opatření k ochraně dřevin před negativními účinky stavby:

V případě změny územního plánu a s tím související změny využití předmětných ploch budou dodržena opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a arboristického standardu SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit plotem, který obklopuje celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech je nutné opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m. Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny stromu) rozšířená o 1,5 m do stran (ČSN 83 9061).

Je nutné, aby ochranné bednění či plot zakrývaly také kořenové náběhy! Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden ručně, bude třeba dbát zvýšené opatrnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození kořenového systému. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit

tomu, aby v blízkosti dřeviny nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem. Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřeviny nesmí být zakládána ohniště ani nesmí se zde nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru. Veškerá porušení těchto opatření mohou vést k vážnému poškození kořenového systému a celkovému úhynu stromu.

Krajinný ráz

Záměr se nachází mimo území přírodních parků. Záměr svým charakterem změny funkčního využití ploch na výstavbu RD, výroby a skladů bude představovat zásah do krajinného rázu v území. Vzhledem k charakteru záměru a konfiguraci terénu však nebudou významně ovlivněna širší krajinná panoramata – všechny plochy navazují na stávající zástavbu a nacházejí se v rovinatém terénu. Podle § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. je k umisťování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Památné stromy

V ploše stavby se nenachází žádný památný strom a nemůže být tudíž dotčen.

Zvláště chráněná území

V místech posuzovaných ploch se nenachází žádné zvláště chráněná území podle části třetí zákona č. 114/1992 Sb. Zvláště chráněná území nebudou záměrem dotčena.

Flóra

Zvláště chráněné druhy rostlin dle příloh vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ani zvláště chráněné druhy rostlin, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství, nebyly v území přímo dotčeném záměrem nalezeny.

Přímé vlivy na chráněné a ohrožené druhy flóry je proto možno vyloučit.

Fauna

Bezobratlí

Vlivy na populace bezobratlých lze hodnotit jako únosné a lokální. Zábory stanovišť jsou s ohledem na jejich nízkou stanovištní kvalitu a dostupnost v okolí akceptovatelné. Populace zaznamenaných zvláště chráněných čmeláků rodu *Bombus* (O) a mravenců rodu *Formica* (O) nebudou zásadně redukovány.



Obr. 12: Mraveniště na ploše V1 (21. 9. 2022)

Ryby

Na dotčené ploše se nevyskytují žádné vodní toky ani vodní plochy vhodné jako biotopy pro ryby. Vzhledem k absenci vhodných biotopů se v území nevyskytují a tím pádem nemohou být dotčeny.

Obojživelníci

Na základě průzkumu a analýzy dostupných informací lze konstatovat, že riziko závažného dotčení obojživelníků je nízké, neboť se v dotčeném území pravidelně nevyskytují. Obojživelníci byli zjištěni v sousedství plochy B3 v Coubalově rybníce a jeho okolí. Konkrétně šlo o dospělé ropuchy obecné (*Bufo bufo*, O) v počtu celkem 6 ks a rovněž 5 snůšek pravděpodobně skokana hnědého (*Rana temporaria*).

Plazi

Realizace záměru zasáhne do biotopů ještěrky obecné (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV) na ploše V1 a V3. Jedná se ovšem o biotopy v okolní krajině běžně zastoupené, z hlediska dlouhodobé perzistence druhu v území nijak význačné. Riziko nadměrné mortality je hodnoceno jako nízké. Dotčení jedinci mohou aktivně unikat před nebezpečím.

Ptáci

Předpokládané vlivy zásahu – zábory biotopů a rušení při stavbě i provozu – jsou vyhodnoceny jako únosné. S ohledem na ochranu hnízdicích ptáků je nutné omezit kácení dřevin. Případné kácení dřevin bude provedeno mimo hlavní období hnízdění ptáků od 1. října do 31. března.

Savci

V případě kácení doupných stromů na ploše V1 mimo vhodné období (od 1. září do 15. listopadu) by mohl být vliv na netopýry významný. U biotopů ostatních druhů savců, konkrétně především ostatních ploch dojde k malému plošnému záboru, obdobných biotopů se v okolí záboru vyskytuje dostatek.

Zájmové území se z hlediska kategorizace území ČR z hlediska výskytu a migrací velkých savců nachází v území méně významném. Z mapových podkladů vyplývá, že posuzovaný záměr není ve střetu s biotopem zvláště chráněných velkých savců. Migrační prostupnost pro savce ve VKP a biokoridorech nebude zásadně ovlivněna.

Synergické či kumulativní vlivy

Jiné záměry, které by byly navrženy k výstavbě v období realizace posuzovaného záměru a které by tak mohly přispět k navýšení negativního vlivu na složky životního prostředí dotčeného území, nejsou v současné době zpracovateli předkládaného dokumentu, po prověření příslušných podkladů (územní plány dotčených obcí, Informační systémy CENIA/EIA/SEA a jiné zdroje), známy.

D.4 Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů

(jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit)

Záměr je pro hodnocení předložen pouze v jediné variantě.

D.5 Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy

nebo jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, nebo návrh náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování, lze-li taková opatření s ohledem na charakter dotčeného chráněného zájmu stanovit.

1. V případě výstavby RD, výroby či skladů pro fázi výstavby stanovit odborně způsobilou osobu (ideálně držitel autorizace k provádění hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., nebo osoba s odpovídajícím vzděláním a s dlouholetou praxí v oboru) jako ekologický dozor. Tato osoba bude po dobu výstavby zajišťovat plnění zájmů ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., bude operativně přijímat opatření pro

odvrácení nebezpečí zranění nebo usmrcení živočichů a zajistí plnění stanovených opatření.

2. Ekologický dozor stavby dohlédne na kázeň stavebníka při dodržování obecných zásad na ochranu životního prostředí (především zákonných povinností).
3. Zvláštní pozornost věnovat minimalizaci rizika havarijního znečištění z úniku ropných látek, olejů či jiných chemických látek. Jelikož však není možné toto riziko vyloučit zcela, věnovat velkou pozornost i vybavení staveniště a zařízení staveniště prostředky pro zmírňování následků havárie (např. sorpční materiály, norné stěny aj.). V rámci prevence dbát na bezvadný stav techniky.
4. Vlastní stavební práce organizovat tak, aby docházelo k co nejmenšímu ovlivnění okolí hlukem a emisemi (kropení staveniště, zaplachtování nákladních automobilů převážející sypký materiál apod.).
5. V případě prací v blízkosti mokřadu na ploše B3 zabránit úniku závadných látek do vody.
6. Na staveništi neprovádět údržbu mechanismů, s výjimkou běžné denní údržby.
7. Terénní úpravy okolí stavby samotné a pojezdy stavební a dopravní techniky minimalizovat a přednostně využívat již existující a zejména zpevněné cesty.

Ve vztahu k ochraně živočichů a jejich biotopů:

8. Bezprostředně před zahájením zemních prací prostřednictvím ekodozoru provést obhlídku území a zajistit, v případě jejich aktuálního výskytu, transfery nalezených zvláště chráněných druhů na vhodná místa v okolí.
9. Kácení dřevin provádět v termínu od 1. září do 31. března, s ohledem na ochranu netopýrů kácet doupné stromy v termínu podzimních přeletů od 1. září do 15. listopadu. Ve výjimečných případech je možné kácet i mimo toto období po provedení obhlídky dřevin při součinnosti ekologického dozoru stavby.
10. V případě kácení doupných stromů provést těsně před provedením kácení prohlídku ekologickým dozorem za účelem vyloučení jejich obsazení ZCHD či ptáky a provedení případného odlovu a transferu.

Ve vztahu k ochraně rostlin a biotopů je navrženo:

11. Během stavebních prací omezit šíření a zavlečení invazních druhů rostlin v souvislosti s transporty stavebních materiálů a zeminy. V případě jejich výskytu v místech stavby je nutné přikročit k jejich okamžitému odstranění.
12. Před začátkem stavebních prací odstranit porost křídlatky sachalinské na ploše B3, nebo zeminu z místa výskytu uložit na skládku odpadu. Zeminu s výskytem invazních druhů, zejména křídlatky, nevyužívat na jiných místech stavby.
13. Skládky zeminy udržovat v takovém stavu, aby nedocházelo k nadměrnému zaplevelení a zejména k již výše uvedenému šíření invazních druhů rostlin. Vhodné je osetí skládky některým druhem polní meziploidy užívané jako zelené hnojení. Osetím bude účinně

bráněno enormnímu zaplevelení a rozvoji invazních rostlin. Deponie nebude nutné ošetřovat pravidelnými chemickými postřiky, půda bude chráněna před větrnou a vodní erozí, zelené hnojení také zlepšuje fyzikální a biochemické vlastnosti půdy (stimulace edafonu, tvorba humusu).

14. Z důvodu prevence ruderalizace území v rámci konečných terénních úprav rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi.

Ve vztahu k ochraně dřevin je navrženo:

15. Při kácení dřevin a výstavbě, včetně zajištění ochrany stromů v blízkosti stavby, které nebudou pokáceny a které je nutné chránit proti poškození nadzemní i podzemní části dřeviny stavební technikou, bude postupováno v souladu s ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a arboristickými standardy SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti a A02 005:2018 Kácení stromů.

D. 6 Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření

k vyloučení, zmírnění nebo ke kompenzaci negativního vlivu s mírou negativního vlivu v případě jejich realizace

Při nedodržení opatření na ochranu živočichů mohou být druhy ohroženy nadměrnou mortalitou. Ostatní opatření jsou preventivního charakteru a jejich nedodržení nepovede k zásadnímu poškození zájmů dle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

D.7 Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu

včetně konstatování, zda a v jaké míře zásahem dojde k ovlivnění chráněných zájmů

Na základě terénního Na základě terénního šetření a analýzy dostupných podkladů lze konstatovat:

1. Přírodní biotopy ve smyslu Katalogu biotopů (Chytrý, M. et al., 2010) se v přímo dotčeném území nevyskytují.
2. Výstavbou záměru nebude dle výsledků terénních průzkumů dotčen žádný zvláště chráněný či ohrožený druh cévnatých rostlin. Ovlivnění populací těchto druhů není předpokládáno.

Výstavbou i provozem záměru budou dotčeny následující ohrožené druhy: čmelák polní (*Bombus pascuorum*, O) mravenci rodu *Formica* Sp.(O), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV), ťuhák obecný (*Lanius collurio*, O, NT, I), moták pochop (*Circus aeruginosus*, O, VU, I), krkavec velký (*Corvus corax*, O), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*, SO, VU), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*, O, NT), netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*, SO, IV), netopýr

vodní (*Myotis daubentonii*, SO, IV) a netopýry rodu *Pipistrellus* (*Pipistrellus* sp., SO, IV). Při dodržení navržených ochranných opatření je riziko významného dotčení jejich populací nízké.

3. Dopad záměru na krajinný ráz bude relativně málo významný s tím, že míra tohoto zásahu bude časem klesat a bude nižší a je celkově vyhodnocen jako akceptovatelný a únosný.
4. Dopad zásahu na ostatní chráněné zájmy je hodnocen jako málo významný a akceptovatelný.
5. Vliv tohoto záměru na oblasti chráněné zákonem č. 114/1992 Sb, při dodržení výše uvedených podmínek hodnotíme jako mírný.

Návrh žádosti o výjimku podle ustanovení § 56

Ke škodlivému zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů je nutná výjimka podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

čmeláci rodu *Bombus*, O, mravenci rodu *Formica*, O zásah do biotopu, transfer, poškození a ničení vývojových stádií a sídel při stavbě, rušení při stavbě

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV)

- zásah do biotopu (reprodukční i potravní teritoria), rušení při stavbě a provozu, odchyt a transfer

ťuhýk obecný (*Lanius collurio*, O)

- zásah do biotopu (reprodukční i potravní teritoria), rušení při stavbě a provozu, odchyt a transfer

netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*, SO, IV), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*, SO, IV) a

netopýry rodu *Pipistrellus* (*Pipistrellus* sp., SO, IV)

- zásah do biotopu (reprodukční i potravní teritoria), rušení při stavbě a provozu, odchyt a transfer

Literatura a podkladové materiály

Literatura

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (2017–2022): Informační systém ochrany přírody (ISOP) [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://www.portal.nature.cz/>>.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (2017–2022): MapoMat+ [online]. [Citováno 22. 9. 2022] Dostupné z: <<http://mapy.nature.cz/>>.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (2020): *Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování*. Metodika AOPK ČR. Praha: AOPK ČR. 65 s.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (2017–2022): Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP) [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://drusop.nature.cz/>>.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (2017–2022): *Web app viewer* [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html/>>.

ANDĚL, P., ed., MINÁRIKOVÁ, T., ed. a ANDREAS, M., ed. (2010): *Ochrana průchodnosti krajiny pro velké savce*. Liberec: Evernia, 2010. 137 s. ISBN 978-80-903787-5-9.

ANDĚRA, M. et GAISLER, J. (2012): *Savci České republiky: Popis, rozšíření, ekologie, ochrana*. Praha: Academia. 285 s. ISBN 978-80-200-2185-4.

Anděl P., Hlaváč V., Lenner R (2006): TP 180 – Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy, Praha.

BĚLÍN, V. (2013) *Noční motýli České a Slovenské republiky*. 2., opr. vyd. Zlín: Kabourek. 260 s. ISBN 978-80-86447-16-2.

CENIA (2010–2022): Informační systém EIA: Záměry na území ČR [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr>.

CENIA (2010–2022): Národní portál INSPIRE [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://geoportal.gov.cz/>>.

CULEK, M. et al. (2013): *Biogeografické regiony České republiky*. Brno: Masarykova univerzita. 447 s. ISBN 978-80-210-6693-9.

CULEK, M. et al. (2005): *Biogeografické členění České republiky*. II. díl. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 589 s. ISBN 80-86064-82-4.

CULEK, M., ed.(1996): *Biogeografické členění České republiky*. [I. díl]. Praha: Enigma. 347 s. ISBN 80-85368-80-3.

Climate Change and Major Project – Outline of the climate change related requirements and guidance for major projects in the 2014–2020 programming period. Brussels: European Commission, 2016.

The EU Strategy on adaptation to climate change. European Commission. 2013.

Česká geologická služba (2014–2022): Geologická mapa 1 : 50 000 [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/geocr_50/>.

- Česká geologická služba (2012–2022): *Hydrogeologická rajonizace*. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/hydro_rajony/>.
- Česká geologická služba (2014–2022): Registr svahových nestabilit [online]. [Citováno 22. 10. 2022]. Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/svahove_nestability/>.
- Česká geologická služba (2014–2022): Surovinový informační systém. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=5/>>.
- Česká geologická služba (2012–2022): Hydrogeologická rajonizace. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/hydro_rajony/>.
- Česká společnost ornitologická (2010–2022): *Avif.birds.cz*. Faunistická databáze České společnosti ornitologické. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<https://birds.cz/avif/>>.
- Český ústav zeměměřičský a kartografický (2017–2022): Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://nahliznidokn.cuzk.cz/>>.
- DANIHELKA, J., CHRTEK, J. et KAPLAN, Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. = Seznam cévnatých rostlin České republiky. *Preslia* 84: 647–811.
- DEMEK, J., ed. a MACKOVČIN, P., ed. (2014): *Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny*. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 2 svazky (607 s.). ISBN 978-80-7509113-0.
- Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. (2015–2022): Srážky se zvěří [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://srazenazver.cz>>.
- GRULICH, V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd ed. *Preslia* 84: 631–645.
- Guidance on integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment. Brussels: European Commission, 2013.
- HEJDA, R., ed., FARKAČ, J., ed. et CHOBOT, K., ed. (2017): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. 611 s. Příroda, číslo 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HORSÁK, M., JUŘIČKOVÁ, L. et PICKA, J. (2013): *Měkkýši České a Slovenské republiky*. Zlín: Kabourek. 264 s. ISBN 978-80-86447-15-5.
- HŮRKA, K. (2005): *Brouci České a Slovenské republiky*. Zlín: Kabourek. 390 s. ISBN 80-86447-04-9.
- CHOBOT, K., ed. et NĚMEC, M., ed. (2017): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 181 s. *Příroda*, číslo 34. ISBN 978-80-88076-46-9.
- CHYTRÝ, M. et al. (2010): *Katalog biotopů České republiky*. 2. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s. ISBN 978-80-87457-02-3.
- KAPLAN, Z. et al. (2017): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 5. *Preslia* 89: 333–439.

- KAPLAN, Z. et al. (2019): *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia. 1168 s. ISBN 978-80-200-2660-6.
- KRÁSA, A. (2015): *Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. 147 s. Metodika AOPK ČR. ISBN 978-80-87457-98-6.
- KUBÁT, Karel, ed. (2002): *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia, 2002. 927 s. ISBN 80-200-0836-5.
- MACDONALD, D. W. et BARRETT, P. (1993): *Collins Field Guide Mammals of Britain & Europe*. London: HarperCollins Publishers. 312 s. ISBN 0-00-219779-0.
- MACEK, J. et al. (2015): *Motýli a housenky střední Evropy. IV., Denní motýli*. Praha: Academia. 539 stran. ISBN 978-80-200-1571-6.
- Mapy charakteristik klimatu*. Praha: Český hydrometeorologický ústav. [Citováno 10. 6. 2022]. Dostupné z: <<http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>>.
- Ministerstvo dopravy, odbor pozemních komunikací et Ředitelství silnic a dálnic ČR (2006): TP 180: Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy: Technické podmínky. Praha, Ministerstvo dopravy ČR [SIC!]. ISBN: 80-903787-0-6. 97 s.
- Ministerstvo zemědělství (2014-2022): *Centrální evidence vodních toků*. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://eagri.cz/public/app/vodev/cevt/>>.
- MORAVEC, J. et BEREK, M. (2015): *Fauna ČR. Plazi*. Praha: Academia, 2015. 531 s. ISBN 978-80-200-2416-9.
- Národní památkový ústav (2014–2022): MonumNet [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://monumnet.npu.cz/>>.
- Národní památkový ústav (2014–2022): Památkový katalog [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://pamatkovykatalog.cz>>.
- Národní památkový ústav (2014–2022): Památkový katalog – mapa [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<https://geoportal.npu.cz/webappbuilder/apps/93/>>.
- Národní památkový ústav (2014–2022): Státní archeologický seznam ČR [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://isad.npu.cz>>.
- Národní památkový ústav (2014–2022): Významné archeologické lokality [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://isad.npu.cz>>.
- NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ, Z. et al. (2001): *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: textová část* Praha: Academia. 341 s. ISBN 80-200-0687-7.
- NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ, Z. et MORAVEC, J. (1998): *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky* [kartografický dokument]. 1:500 000. Praha: Akademie věd České republiky, Botanický ústav. 1 mapa. ISBN 80-200-0687-7.
- PEŠOUT, P., HLAVÁČ, V. et CHOBOT, K. (2018): Ochrana biotopů ohrožených druhů v územním plánování II. *Ochrana přírody* 3: 18–20.

PYŠEK, P. et al. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. *Preslia* 84: 155–255.

Seznam.cz, a.s. (1996-2022): Mapy.cz [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<https://mapy.cz/>>.

ŠŤASTNÝ, K., BEJČEK, V. et HUDEC, K. (2009): *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice: 2001-2003*. Vyd. 2. Praha: Aventinum. 463 s. ISBN 978-80-86858-88-3.

SVENSSON, L. (2016): *Ptáci Evropy, Severní Afriky a Blízkého východu*. 2. vyd. Plzeň: Ševčík. 447 s. ISBN 978-80-7291-246-9.

SVENSSON, L. (2001): *Collins bird guide: the most complete field guide to the birds of Britain and Europe*. 1st ed. London: HarperCollins. 392 s. ISBN 0-00-711332-3.

TOLASZ, R. et al., 2007. Atlas podnebí Česka. 1. vyd. Praha: Český hydrometeorologický ústav. 255 s. ISBN 978-80-86690-26-1.

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (2017–2022): Oblastní plány rozvoje lesů [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://www.uhul.cz/mapy-a-data/webove-sluzby>>.

VOREL, I. et al. (2004): *Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz: Metodický postup*. Rukopis. Praha: ČVUT, Fakulta architektury, ústav urbanismu.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i. (2017–2022): Digitální báze vodohospodářských dat DIBAVOD [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://www.dibavod.cz/>>.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i. (2017–2022): Mapa vodního hospodářství a ochrana vod [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://www.heis.vuv.cz/>>.

Zicha, O. (ed.) (1999–2022): BioLib: Biological Library [online]. [Citováno 22. 9. 2022]. Dostupné z: <<http://www.biolib.cz>>.

Právní předpisy

Poznámka: všechny právní předpisy uvedené v textu oznámení a v tomto přehledu jsou ve znění aktuálním (tedy platné a účinné) v době zpracování tohoto oznámení

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny

Vyhláška č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích

Vyhláška č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany

Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí

Vyhláška č. 114/1992 Sb., kterou se provádí zákon o ochraně přírody a krajiny

Projektová dokumentace

- Územní plán Louka u Litvínova (6/2018)
- Územní plán Louka u Litvínova - Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území dle ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. (8/2021)

Další podkladové materiály:

- Návrh územního plánu Louka u Litvínova - společné jednání - vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (1/2022)
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí, Odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence ze dne 30. 6. 2020 pod č. j. MZP/2020/710/2387 „Opatření související se světelným zářením ve vztahu k postupům podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“) – metodický pokyn k předcházení a snižování světelného znečištění

Internetové zdroje:

Biological Library – <http://www.biolib.cz>

Databáze Avif ČSO – <http://birds.cz/avif/>

Databáze ČESON – http://ceson.org/vstup_search.php

Evidence sražené zvěře na silnicích a železnicích – <http://srazenazver.cz/cz>

Geoportál silniční a dálniční síť ČR – <https://geoportal.rsd.cz/web/MapApplication>

Mapový portál AOPK ČR – <http://mapy.nature.cz>

Nálezová databáze ochrany přírody – <https://portal.nature.cz/nd>



Ministerstvo životního prostředí

**Odbor obecné ochrany
přírody a krajiny**
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne 16. dubna 2021
Č. j.: MZP/2021/610/1057
Sp. zn.: ZN/MZP/2020/610/617
Vyřizuje: Ing. Eva Voženílková
Tel.: 267 122 726
E-mail: Eva.Vozenilkova@mzp.cz

Mgr. Jan Michalička
Kmochova 25
779 00 Olomouc

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor obecné ochrany přírody a krajiny (dále jen „ministerstvo“), jako správní orgán příslušný dle ustanovení § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhovuje žádosti č.j. MZP/2020/610/3985 o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 39898/ENV/16; 2637/610/16 ze dne 13. 6. 2016 (nabylo právní moci 1. 7. 2016), kterou podal dne 19. 11. 2020 žadatel

Mgr. Jan Michalička

narozen dne 14. dubna 1987 ve Šternberku, trvale bytem Kmochova 25, 779 00 Olomouc

a prodlužuje mu autorizaci

**k provádění k hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy chráněné podle části druhé,
třetí a páté zákona ve smyslu § 67 tohoto zákona o 5 let.**

Odůvodnění

V období od vydání rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 39898/ENV/16; 2637/610/16 ze dne 13. 6. 2016 došlo v souvislosti s přijetím zákona č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, účinného od 1. 1. 2018, a dále v souvislosti s vydáním vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, účinné od 1. 8. 2018, ke změně skutečností rozhodných pro posouzení odborné způsobilosti k autorizované činnosti.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111
posta@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

Ministerstvo proto v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 vyhlášky č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny nařídilo žadateli přezkoušení odborné způsobilosti. Přezkoušení proběhlo dne 25. 3. 2021 (písemná část) a 13. 4. 2021 (ústní část). Úspěšné absolvování přezkoušení odborné způsobilosti žadatele bylo doloženo potvrzením o vykonání zkoušky odborné způsobilosti s hodnocením „VYHOVĚL“, vydaným ministerstvem dne 13. 4. 2021 pod č.j. MZP/2021/610/1056. Bezúhonnost žadatele byla doložena výpisem z rejstříku trestů, který si obstaral autorizační orgán. Žadatel splnil podmínky pro prodloužení autorizace stanovené vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny, a ministerstvo proto rozhodlo, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí. Platnost autorizace prodloužené tímto rozhodnutím uplyne 30. 6. 2026.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

**Ing. Linda
Stuchlíková**

Digitálně podepsal
Ing. Linda Stuchlíková
Datum: 2021.04.22
20:49:02 +02'00'

Ing. Linda Stuchlíková
ředitelka odboru obecné ochrany
přírody a krajiny
podepsáno elektronicky

Ověřovací doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **137756137-211037-210423105036**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 2 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem. Číslo kvalifikovaného certifikátu **00B27300**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016** pro podepisující osobu (označující osobu) **Ministerstvo životního prostředí, CZ**, SN=Stuchlíková, G=Linda, Ing. Linda Stuchlíková.

Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:
Ministerstvo životního prostředí

Datum vyhotovení ověřovací doložky:
23.04.2021

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
Tereza Urbanová - Centrální podatelna

Otisk úředního razítka:



Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



137756137-211037-
210423105036

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

Č. j.: MZP/2021/610/1056
Sp. zn.: ZN/MZP/2020/610/617

POTVRZENÍ

*o přezkoušení odborné způsobilosti k provádění hodnocení vlivu závažných zásahů
na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody
a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), ve smyslu §67 podle § 45i odst. 3
tohoto zákona.*

Mgr. Jan Michalička

narozen 14. dubna 1987 ve Šternberku

trvale bytem: Kmochova 25, 779 00 Olomouc

v y h o v ě l

*požadavkům přezkoušení konaného v Praze dne 25. března 2021 (písemná část)
a 13. dubna 2021 (ústní část).*

Odůvodnění

Podle zkušebního řádu je podmínkou úspěšného složení písemné části zkoušky získání nejméně 70% bodů z každého z testů. Výše uvedený žadatel o prodloužení autorizace získal v testu z právní úpravy 9 z 10 možných bodů (90%) a v testu z odborných znalostí 38,5 z 50 bodů (77%); v písemné části uspěl. V ústní části přezkoušení prokázal znalosti, zkušenosti a předpoklady v šíři potřebné k provádění hodnocení v rozsahu podle § 67 zákona.

.....
Toto potvrzení je podkladem pro rozhodnutí o udělení nebo o prodloužení autorizace podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.



.....
Ing. Pavel Chotěbor
předseda zkušební komise

V Praze dne 13. 4. 2021

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **138077743-157344-210505103127**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **HELENA JUREČKOVÁ**

Vystavil: **Audyová Vlasta - notářka**

Pracoviště: **Audyová Vlasta - notářka**

V Olomouci dne 05.05.2021



138077743-157344-210505103127