

Hodnocení vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67 zák. č. 114/1992 Sb.

ZTV Mokrá, Černá v Pošumaví

26.5. 2026

Ing. Kateřina Lagner Zimová

Ing. Vlasáková Petra



Zpracovatel:



Krajinářská ekoložka
Ing. Kateřina Lagner Zimová
Autorizované posudky - Krajinářské studie - Odborné poradenství
IČ: 01447424 DIČ CZ8454070163
www.katerinazimova.cz



Ing. Kateřina Lagner Zimová

Autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona.

Obsah

1.	Úvod a cíle hodnocení	4
2.	Údaje o zásahu	5
2.1	Popis zásahu	7
2.2	Údaje o vstupech	22
2.3	Údaje o výstupech	23
2.4	Předpokládaný rozsah zásahu	25
3	Stav přírody a krajiny	25
4	Identifikace dotčených zájmů	28
4.1.	Obecná ochrana přírody a krajiny	28
4.1.1.	Významné krajinné prvky	28
4.1.2.	Územní systém ekologické stability	30
4.1.3.	Krajinný ráz	32
4.1.4.	Obecná ochrana rostlin a živočichů	49
4.1.5.	Ochrana volně žijících ptáků	49
4.1.6.	Ochrana dřevin rostoucích mimo les	49
4.1.7.	Ochrana jeskyní	53
4.1.8.	Přírodní park	53
4.2.	Zvláště chráněná území	54
4.3.	Památné stromy	54
4.4.	Natura 2000	54
4.5.	Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	54
4.6.	Zvláště chráněné druhy nerostů	62
5.	Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy	62
5.1.	Metodika hodnocení	62
5.2.	Vyhodnocení očekávaných vlivů	66
5.3.	Zásah do krajinného rázu	66
5.4.	Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů	72

5.5.	Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků	72
5.6.	Zásah do dřevin rostoucích mimo les	72
5.7.	Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	73
5.8.	Kumulativní a synergické vlivy.....	78
5.9.	Závěr	80
6.	Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu	81
6.1.	Opatření ke zmírnění a vyloučení vlivů	81
6.2.	Kompenzační opatření.....	83
7	Použité zdroje	86
8	Přílohy.....	87

1. Úvod a cíle hodnocení

Podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění, je ten, kdo v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), povinen předem zajistit na svůj náklad provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto chráněné zájmy. Náležitosti hodnocení s účinností od 1. srpna 2018 stanovuje 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. Zároveň se ruší ustanovení § 18 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou byly dosud upraveny náležitosti biologického hodnocení.

Požadavek na zpracování hodnocení dle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. vyplynul z rozhodnutí KÚ Jihočeského kraje č.j. KUJCK 57726/2022, spis. zn. OZZL 55895/2022/jahor SO2 ze dne 13. 6. 2022. Na základě tohoto požadavku je zpracováno hodnocení dle § 67 odst. 1 zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 142/2018 Sb. Dále bylo na základě Závěru zjišťovacího řízení (č.j. KUJCK 19266/2023) požadováno s ohledem na umístění záměru v blízkosti chráněné krajinné oblasti (CHKO) Šumava dopracovat do Hodnocení vlivu zásahu na přírodu a krajinu (krajinný ráz) vizualizaci záměru vč. budoucí zástavby (v intencích územně plánovací dokumentace, tj. dle limitů a závazných podmínek pro využití pozemků, pro umístění staveb a jejich uspořádání v prostoru), konkretizovat nález zvláště chráněného druhu rostliny chrpy horské a navrhnout vhodná opatření pro tento druh. Správní orgán dále navrhl, aby v následujících stupních byla navržena taková opatření, která zamezí střetům ptáků se skleněnými plochami, které mohou být konkrétně použity jako architektonické prvky při samotné výstavbě. Dle nálezové databáze je v blízkém okolí zaznamenán výskyt zvláště chráněného druhu: podřád netopýři, kteří jsou vázáni na vzrostlé stromy a zeleň. Vzhledem k faktu, že bude docházet ke kácení vzrostlých stromů je třeba v dostatečném časovém předstihu provést přírodovědný průzkum na přítomnost netopýřů, na které se zároveň vztahuje i zákonná ochrana dle ust. § 56 ZOPK.

Toto hodnocení splňuje veškeré výše uvedené náležitosti. Je zpracováno v textové podobě. Pro účely tohoto posouzení je používáno těchto pojmů:

Navrhovaný záměr: ZTV Mokrý, Černá v Pošumaví

Plocha záměru: Jihočeský kraj, Obec Černá v Pošumaví, sídlo Mokrý, pozemky parc.č. 1326/13, 1326/5, 1326/14, 1326/22 k.ú. Černá v Pošumaví.

Obrázek 1: Plocha záměru, zdroj: PRO-PLANS s.r.o., 2025.



2. Údaje o zásahu

Navrhovaným záměrem, u něž je předpoklad zásahu do zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění je:

Záměr: ZTV Mokrý, Černá v Pošumaví

Investor: Filipčík Petr, Tepelská 137/3, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně

Stavebník: LUXURY HOME s.r.o., Tepelská 137/3, 353 01 Mariánské Lázně

Zpracovatel dokumentace: Ing. arch. Filip Dubský, Ing. arch. Martina Kučerová, PRO-PLANS s.r.o.

Zpracovatel oznámení: Ing. Hana Pešková

Projektová dokumentace k záměru byla předána emailem zpracovatelem oznámení EIA 7/2025 a aktualizována 12/2025 a 1/2026 zpracovatelem dokumentace PRO-PLANS s.r.o. a podle této dokumentace je zásah hodnocen. Podklady byly shledány jako dostatečné.

Obrázek 2: Situace záměru, ZTV Mokrá - dopravní technická studie poptávaného ZTV včetně spolupráce s vodákem a možností vsakovat na přilehlých pozemcích, zdroj: Zenkl CB, spol. s r.o.



2.1 Popis zásahu

Předmětem projektové dokumentace (PRO-PLANS s.r.o., 2025) je nová stavba ZTV – vybudování dopravní a technické infrastruktury pro plánovanou zástavbu rodinnými domy. Je uvažováno 39 až maximálně 43 nových stavebních pozemků pro rodinné domy.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Rodinné domy se napojí na nové uliční rozvody NN, vody a kanalizace.

Veřejné osvětlení

Jedná se o nasvětlení komunikací v obytné zóně.

Nasvětlení je navrženo dle ČSN EN 12464-2. Jedná se o komunikace, kde se vozidla pohybují nízkou rychlostí (20-30km/h) jsou zařazeny do třídy P, kde je požadována průměrná osvětlenost 3lx-15lx a minimální udržovaná hodnota 0,4 lx - 3 lx. Důležité je omezení oslnění pro řidiče a chodce. Jsou navržena venkovní LED svítidla s teplotou chromatičnosti (K) 1800 - velmi teplé světlo bez modré složky (oranžové světlo barvou historických sodíkových výbojek). Světelný tok zdroje 3000 lm s možností programového regulování snížení světelného toku. Svítidla budou osazena na bezpaticových metalizovaných stožárech výšky 5 m.

Dále budou použita venkovní svítidla takovými elumdaty, která zabraňují světelnému smogu. Bude dodržena norma ČSN 36 0459 - Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení.

Dle této normy musí světlo směřovat tam, kde je skutečně potřeba a bylo minimalizováno zbytečné šíření světla do okolí.

Dále je možnost regulace intenzity osvětlení dle hustoty provozu na komunikacích v daném časovém pásmu např. od 19 hod do 22 hod 100%, od 22hod do 00hod 50%, od 00hod do 4hod 30% ,5d 4hod. do 6hod 50% a po 6hod 100%.

Cílem je snížit světelné znečištění, které má negativní dopady na přírodu, lidské zdraví a energetickou náročnost.

Norma rovněž zavádí zónování území (rozdělení do pěti zón Z0 - Z4), přičemž Z0 označuje přirozeně nejtmavší prostředí, zatímco Z4 naopak nejsvětlejší.

Pro každou zónu norma na základě potřeby ochrany před nežádoucími účinky světla zavádí konkrétní požadavky na hodnoty světelně technických parametrů. Zóny Z2 - Z4 se vymezují v zastavěném území s ohledem na prostorové uspořádání. Malé obce jsou zařazeny do zóny Z2, kde je požadováno světelné prostředí „málo světlé“.

Navržené veřejné osvětlení bude zajišťovat pouze osvětlení komunikací, kdy nesmí dále docházet k pronikání venkovního osvětlení do oken obydlí.

Předpokládá se s rozmístěním osvětlovacích bodů v odstupu cca 30 m.

Napojení bude provedeno z rozvaděče RVO.

V rozvaděči bude osazen elektroměr pro měření spotřeby VO, odjištění jednotlivých větví VO a programovatelný řídicí systém DALI pro stmívání a venkovní soumrakové čidlo.

Kabeláž VO bude provedena kabely CYKY-J4x10. Kabely budou uloženy ve výkopu 35x70cm v pískovém loži a budou chráněny výstražnou folií PVC - barva červená. V celé trase se kabely uloží do chráničky KOPOFLEX průměru 90mm.

Při přechodu přes komunikace a pojezdné plochy se kabel VO uloží do chráničky PVC průměru 110 mm v hloubce 100cm pod úroveň vozovky.

Společně s kabelem VO bude ve výkopu uložen zemnicí drát FeZn pr.10mm pro uzemnění sloupů VO. Vlastní sloupky se připojí drátem FeZn průměru 10mm s PVC izolací zž, nebo PVC návlekem zeleno/žluté šrafování. Napojení sloupů bude přes svorky 2xSRO3. Svorky v zemi budou opatřeny antikoročním nátěrem.

Zásobování pitnou vodou

Pro zásobování pitnou vodou bude vybudován přivaděč pitné vody. Ten bude napojen na stávající vodovodní řad v Černé v Pošumaví, dle stávající projektové dokumentace na p.č. 211/392 (dle PD, DUR+DSP ZTV Mokrý vypracovaná v květnu 2022, arch. Jirovský).

Vodovodní řad bude vybudován ve stávajících účelových komunikacích, v plánovaných komunikacích nebo ve volném terénu podél místní komunikace.

Vodovodní řad bude doveden na řešené území. Z vodovodního řadu budou u jednotlivých parcel vybudovány jednotlivé přípojky k RD. Vodovodní řad bude ukončen 2 m od poslední přípojky podzemním hydrantem ve funkci kalníku.

Přechody křížení komunikací a toků budou řešeny bezzásahovou metodou protlaku (bezvýkopová technologie, která umožňuje položit potrubí pod povrchem bez nutnosti kopat celé výkopy).

Likvidace splaškových vod

Splaškové vody budou sbírány z jednotlivých přípojek RD veřejným kanalizačním řadem. Tento řad bude gravitační v minimální dimenzi odpovídající veřejnému kanalizačnímu řadu DN250. Řad bude končit v jedné nebo dvou čerpacích šachtách. Kdy jedna bude podružná a jedna hlavní.

Podružná šachta bude vybudována pouze v případě nutnosti vybudovat druhé sběrné místo gravitační sítě a bude tak přečerpávat splaškové vody do hlavní šachty. Šachta bude vybavena dvojicí čerpadel s řezákem se střídavým chodem.

Hlavní čerpací šachta bude obdobně vybavena dvojicí čerpadel s řezákem, které budou čerpat splaškové vody do stávající splaškové kanalizace ve správě Čevak nacházející se na parcele 211/8.

Přechody křížení komunikací a toků budou řešeny bezzásahovou metodou protlaku.

Kanalizační řad bude do místa napojení kopírovat trasu vedení vodovodního přivaděče.

Provedení kanalizačního tlakového řadu bude provedeno dle předešlé dokumentace (dle PD, DUR+DSP ZTV Mokrý vypracovaná v květnu 2022, arch. Jirovský).

Likvidace dešťových vod

Z původní hydrogeologické zprávy (dle PD, DUR+DSP ZTV Mokrý vypracovaná v květnu 2022, arch. Jirovský) vyplývá, že území je vhodné pro vsakování dešťových vod místně. Likvidace bude probíhat primárně ze střech jednotlivých objektů RD a také ze zpevněné komunikace, která bude v rámci ZTV vybudována. Likvidace dešťových vod se navrhuje na základě vodního zákona č. 254/2001 Sb. a prováděcí vyhláška č. 501/2006 Sb takto:

Zpevněná komunikace:

Ze zpevněné komunikace budou vody jímány jednotlivými uličními vpustmi. Sítí gravitační kanalizace budou vody přiváděny k jednotlivým zasakovacím zařízením. Tyto zařízení budou vybudovány ve vybraných místech pod ozeleněným územím na vybraných místech dle následujících vyšších stupňů PD. Vyústění dešťové kanalizace bude ukončeno vyústním objektem v posledním povrchovém zasakovacím objektu – zatravněná nádrž – na parcele 1326/14. Tato nádrž bude vybavena havarijním přepadem, který bude končit dalším vyústním objektem ve strouze

stávající spojovací komunikace mezi starou a novou jižní cestou. Toto řešení respektuje jak zákon, místní spádové poměry a enviromentální hledisko.

Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na dopravní infrastrukturu - Připojení ZTV na stávající infrastrukturu proběhne ve třech bodech:

- na severu – výstavbou přejízdného prahu převede se stávající nezpevněná příjezdová cesta nově do zóny ZTV. Jízdou v jižním směru po této cestě umožní se odbočení do nově plánované zástavby (u parcely p.č. 1324/7);
- na severovýchodě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1528/11;
- na jihozápadě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1493/4.

Zásobování vodu:

V rámci plánovaného ZTV bude realizován nový vodovodní přivaděč od Černé V Pošumaví. Řešeno v jiné PD, která má v současné době pravomocné povolení.

Splašková kanalizace:

V rámci plánovaného ZTV bude realizován nová kanalizační stoka, napojena do stávající ČOV v Černé v Pošumaví. Řešeno v jiné PD, která má v současné době pravomocné povolení.

Hospodaření s dešťovými vodami:

Srážkové vody z komunikací a zpevněných ploch veřejných prostranství budou svedeny do retenční nádrže, případně vsakovacích objektů. Předpoklad umístění retenční nádrže je na pozemku parc. č. 1326/14.

Srážkové vody na parcelách rodinných domů budou důsledně řešeny v místě vzniku – retence, vsak, možnost jejich využití např. zalévání, splachování toalet.

Zásobování elektrickou energií:

Území se napojí na novou trafostanici, ta bude napojena a umístěna v blízkosti stávajícího vedení VN v blízkosti komunikace při severní straně řešeného území.

Veřejné osvětlení:

Bude provedeno z nového rozvaděče v blízkosti nové trafostanice.

Dopravní řešení

Zóna ZTV

Lokalita se nachází v jihozápadní části vesnice Mokra, části obce Černá v Pošumaví. Jedná se o nezastavěnou plochu s travnatým terénem, vymezenou ze stran stávající silnicí I/39 a místními komunikací.

Připojení zóny technické vybaveností na stávající infrastrukturu proběhne ve třech bodech:

- na severu – výstavbou přejízdňého prahu převede se stávající nebezpečná příjezdová cesta nově do zóny ZTV. Jízdu v jižním směru po této cestě umožní se odbočení do nově plánované zástavby (u parcely p.č. 1324/7);
- na severovýchodě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1528/11;
- na jihozápadě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1493/4.

Všechny sjezdy do nové zóny ZTV budou prováděny formou výstavby přejízdňých prahů.

Vozovky všech místních komunikací obytné zóny jsou navrženy jako obousměrné dvoupruhové šířky 5,50 m mezi obrubami s lokálními zúženími na šířku 3,5 m a se smíšeným provozem vozidel a chodců na společném jízdním pásu.

Vizuálně nová zástavba bude rozdělena na 4 samostatné sektory:

1. plocha mezi parcelou p.č. 1324/7 vpravo a místem připojení na severovýchodě (zahrnuje nově rozdělené parcely č. 32 až 39);
2. plocha od parcely p.č. 1324/7 vlevo (zahrnuje nově rozdělené parcely č. 1 až 4);
3. plocha na východ od místa připojení na stávající komunikaci umístěnou na parcele p.č. 1493/4 (zahrnuje nově rozdělené parcely č. 5 až 21);
4. plocha na jihozápadě (zahrnuje nově rozdělené parcely č. 22 až 31).

Přejezdy mezi sektory 3–4 a mezi 2–3 jsou navrženy základní šířky 3,50m a ze zatravnovacího roštu. Příjezd do sektoru 2 ze stávající nebezpečné příjezdové cesty je navržen šířky 3,50m až 5,5m a je bezobrubníkový a s krajnicí šířky 0,5m z recyklátu (alt. štěrkodrt').

Vozovka místních komunikací je navržena z asfaltu/zatravnovacího roštu, samostatné sjezdy do pozemků/parkovací stání – ze žulové kostky, přejízdňé prahy – z kamenné dlažby, krajnice – štěrkodrti/recyklátu.

V rámci projektu jsou navrženy dvojité podélné parkovací stání. Celkem je navrženo 12 parkovacích stání.

Rozhledové poměry

V ploše rozhledových trojúhelníků nesmí být umístěny žádné překážky výšky přesahující 0,7m nad úroveň vozovky (zejména přípoje skříňky inženýrských sítí, neprůhledné oplocení, zeleň kromě keřové do uvedené výšky, reklamní poutače, skládka materiálu apod.) s výjimkou ojedinělých překážek o Ø do 0,15 m (sloupy veřejného osvětlení, dopravní značky).

• Křižovatka– vozidla sk. 2 (90km/h)

Místo napojení ZTV na stávající komunikaci na jihozápadní straně je navrženo a posouzeno jako křižovatka podle ČSN 73 6102 ed.2 - *Projektování křižovatek na pozemních komunikacích z června 2012* pro vozidla skupiny 2 (při zachování stávajícího umístění SDZ „Začátek a konec obce“).

Jedna odvěsna rozhledového trojúhelníku se uvažuje v délce pro zastavení $X_B=180m$ pro pravý rozhled (pro $V_{dov.}= 90 km/h$) a $X_c=160m$ (pro $V_{dov.}= 90 km/h$) pro levý rozhled. Pro pravý i levý rozhled se vynášejí od křižovatky do osy přilehlého jízdního pruhu. Druhá odvěsna se vynášejí do osy křižovatky, tak aby vrchol rozhledového trojúhelníku na výjezdu u sjezdu byl vzdálen 3,25m od vnější hrany přilehlého jízdního pruhu/pásu.

Do pravého a levého rozhledu sjezdu do obytné zóny zasahují vrostlé stromy. Je navrženo jejich pokácení. Potě po jejich pokácení rozhledové poměry sjezdu vyhoví.

- **Křižovatka– vozidla sk. 2 (50km/h)**

Místo napojení ZTV na stávající komunikaci na severovýchodní straně a na jihozápadní straně (při posunutí stávajících SDZ „Začátek a konec obce“ jižně za tento sjezd) je navrženo a posouzeno jako křižovatka podle ČSN 73 6102 ed.2 - *Projektování křižovatek na pozemních komunikacích z června 2012* pro vozidla skupiny 2.

Jedna odvěsna rozhledového trojúhelníku se uvažuje v délce pro zastavení $X_B=80\text{m}$ pro pravý rozhled (pro $V_{dov.}=50\text{ km/h}$) a $X_c=160\text{m}$ (pro $V_{dov.}=90\text{ km/h}$) pro levý rozhled. Pro pravý i levý rozhled se vynáší od křižovatky do osy přilehlého jízdního pruhu. Druhá odvěsna se vynáší do osy křižovatky, tak aby vrchol rozhledového trojúhelníku na výjezdu u sjezdu byl vzdálen 3,25m od vnější hrany přilehlého jízdního pruhu/pásu.

Do pravého a levého rozhledu sjezdu do obytné zóny zasahují vrostlé stromy. Je navrženo jejich pokácení. Potě po jejich pokácení rozhledové poměry sjezdu vyhoví.

- **Samostatný sjezd (20km/h)**

Rozhledové poměry jsou navrženy (respektive posouzeny) podle ČSN 73 6110/Z1- *Projektování místních komunikací (leden 2006)*, čl. 12.6-12.8 a TP 103 – Navrhování obytných a pěších zón.

Levá i pravá odvěsna rozhledového trojúhelníku se uvažuje v délce pro zastavení $D_z = 11\text{ m}$ (pro $V_{dov.}=20\text{ km/h}$). Pro levý i pravý rozhled se vynáší od křižovatky do osy přilehlého jízdního pruhu. Druhá odvěsna se vynáší do osy křižovatky, tak aby vrchol rozhledového trojúhelníku na výjezdu u sjezdu byl vzdálen 2,0m od vnější hrany přilehlého jízdního pruhu/pásu.

Rozhledové poměry sjezdů vyhoví.

- **Křižovatka v obytné zóně – přednost zprava**

Místo křížení větví je posouzeno jako křižovatka v obytné zóně podle TP103.

Pro přednost zprava je délka odvěsny rozhledového trojúhelníku ve směru jízdy 9,00m a délka odvěsny na příjezdu zprava 11,00m dle TP103. Odvěsny rozhledových trojúhelníků se vynáší v ose dopravního prostoru.

Rozhledové poměry křižovatky vyhoví.

V případě splnění všech požadavků rozhledy sjezdů vyhoví.

Doprava v klidu je řešena 12 odstavnými stáními v uličním prostoru.

Zpevněné pěší plochy na severovýchodě

Součástí projektu je návrh pěších pochozích ploch podél průtahu silnice I/39 od stávajících BUS zastávek a následné jejich propojení s místem napojení ZTV na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1528/11 na severovýchodě. Pěší zpevněné plochy jsou řešeny jako dlážděné, základní šířky 2,0m a s příčným sklonem nepřesahujícím 2,0%. Jedná se o návrh zpevněných ploch o celkové délce cca 300,0m.

Převedení chodců přes MK umístěnou na parcele p.č. 1528/7 je řešeno návrhem místa pro přecházení vč. souvisejících hmatových uprav, přes stávající silnici I/39 – sníženou obrubou a varovným pasem. Stávající příkop, umístěný v místě výstavby budoucího chodníku, bude zasypán a zatrubněn kanalizačnou trubicí PVC DN400.

Rozšíření stávající komunikace pro rekreační účely na jihozápadě

Stávající komunikace, která se nachází na jihozápadě a je již mimo provoz, bude upravená v její stávající šířce 5,0 až 5,50m a u parcely p.č. 239/14 plynule zúžena na šířku 3,0m a protažena dál podél průtahu silnice I/39 až ke obci Černá v Pošumaví. Tato komunikace bude sloužit pro rekreační účely okolního obyvatelstva, je navržena s asfaltovým povrchem a bude napojená na MK umístěnou na parcele p.č. 1495/6 obce Černá v Pošumaví.

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy

Po realizaci stavebních prací budou provedeny terénní a sadové úpravy zahrady a zhotoveny vodopustné zpevněné plochy.

Použití vegetační prvky

Byla zpracována dendrologická část ZTV Mokrá – systém vegetačních opatření Mokrá, Černá v Pošumaví, vypracoval Ing. Renata Kavková, Technický poradce pro ekologii a životní prostředí, listopad 2025:

Současný stav, záměr

V současnosti je plocha zatravněná a dřevin prostá. Luční porost je pravidelně kosený, a jedná se ve zcela převažující ploše o kulturní louku s běžnou (ochuzenou) druhovou skladbou.

Téměř celá plocha je lemována dřevinami, a to buď vzrostlými, nebo vysazenými v nedávné minulosti v souvislosti s úpravami komunikace I/39 jižně od Mokré. V jejich rámci vznikl poměrně hluboký terénní zářez a současně násep jižně od předmětného území.

Záměr je v souladu s ÚpD a řeší možnou výstavbu samostatných domů tak, jak je uvedeno v Technické studii.

Inventarizace dřevin – dendrologický průzkum

Není potřebná, protože záměr nezahrnuje vzrostlou dřevinnou vegetaci. Pro informaci lze uvést, že okolo vymezeného záměru rostou především osiky, lípy, javory, jasany, borovice a břízy, z keřů jsou hojné trnky, růže a svídy.

Ošetření dřevin

Nepředpokládá se.

Úprava vegetačních ploch:

Biogeografické zařazení

Lokalita je součástí biotopu 5PQ = pahorkatiny na pestrých metamorfitech 5. vegetačního stupně. V ní je základním požadavkem kladeným na bezlesé území tvorba druhově bohatých přírodních luk.

Krajinné trávníky

V rámci záměru v ploše stávající louky (*vně uspořádaných parcel směrem k okrajům zájmového území*) vznikne území, které je nanejvýš vhodné pro založení krajinného travinobylinného trávníku. Tím by byly zastavěné plochy směrem k okrajům území lemovány porosty s nízkou intenzitou údržby, které v krajině v současnosti mizí, a jsou z ekologického hlediska cenné. Založení bude

provedeno podle standardu AOPK, konkrétně SPPK SPPK C02 007:2018 – Krajinné trávníky.
Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezeno cca 4,5 ha stávající louky.

Způsob založení + následná péče viz výše uvedená příloha. Doporučuje se pravidelné vyžínání okružní cesty vnějším okrajem celé plochy, které by dalo vzniknout zatravněné pěšině (částečně loukou, částečně v nově vysázené aleji).

V rámci výsadeb bude obvodová plocha rovněž osazená cca 30 ks soliterních autochtonních dřevin (mozaikovitě nepravidelně rozmístěných ve volnějších místech).

Travinobylinné trávníky

V rámci záměru uvnitř nově uspořádaných parcel podél navržených komunikací bude založen travinobylinný trávník s využitím regionální směsi osiva, tj. s vysokým podílem kvetoucích druhů bylin. Založení bude provedeno opět podle standardu AOPK, konkrétně SPPK D02 001:2017 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv. Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezen cca 1 ha.

Způsob založení + následná péče viz výše uvedená příloha.

Na styčných plochách vzniknou vzájemně propojené (ne ostře ohraničené) porosty.

Péče o zatravněné plochy

Nepředpokládá se jiná péče, nežli kosení podle uvedených standardů.

Výsadba:

Půdní charakteristika

Střední část plochy:

Kambizemě dystrikové, podzoly, kryptopodzoly převážně na mírných svazích s jižní expozicí (jihozápadní až jihovýchodní) a celkovým obsahem skeletu 25-50%. Půdy hluboké až středně hluboké v chladném a vlhkém klimatickém regionu. Vláhová jistota vysoká. Vyšší infiltrace i propustnost, periodicky nezamokřené ani nevysychavé. Velmi ohrožené acidifikací.

Převážná část plochy:

Pseudogleje převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25-50%. Půdy hluboké až středně hluboké v chladném a vlhkém klimatickém regionu. Vláhová jistota vysoká.

Nižší infiltrace i propustnost, periodicky zamokřené ale nevysychavé. Velmi ohrožené acidifikací a středně i utužením.

Klimatická situace

Lokalita se nachází v chladné oblasti Čech, konkrétně v jejím klimatickém regionu CH 7. Léto je zde velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké. Přechodná období jsou dlouhá, s mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouho trvající sněhovou pokrývkou. Základní klimatické charakteristiky:

- počet letních dnů 10 – 30
- počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C 120 – 140
- počet mrazových dnů 140 – 160
- počet ledových dnů 50 – 60
- průměrná teplota v lednu -3 – 4°C
- průměrná teplota v červenci 15 – 16°C
- průměrná teplota v dubnu 4 – 6°C
- průměrná teplota v říjnu 6 – 7°C
- průměrný počet dní se srážkami nad 1 mm 120 – 130
- srážkový úhrn ve vegetačním období 500 – 600 mm
- srážkový úhrn v zimním období 350 – 400 mm
- počet dnů se sněhovou pokrývkou 100 – 120
- počet zamračených dnů 150 – 160
- počet jasných dnů 40 – 50
- Zcela zde převažuje vítr rychlosti okolo 5 m/sec, a to téměř v podélném směru řešeného území.

Potenciální vegetace – bučiny asociace Asperulo-Fagetum

Vyskytují se na eutrofních, obvykle kambizemních půdách s rychlou mineralizací humusu, na různých druzích hornin. Na horninách minerálně chudých nebo na vápencích se vyskytují pouze na plošinách nebo mírných svazích, kde je vyvinuta hlubší půda. V nižších a středních nadmořských výškách osídluje chladnější rokle a severní svahy, v submontánním a montánním stupni přecházejí na plošiny a svahy všech orientací.

Jde o listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a někdy s příměsí dalších listnáčů, např. javor mléč (*Acer platanoides*), j. klen (*A. pseudoplatanus*), někdy habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), dub zimní (*Quercus petraea* s. lat.), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), l. velkolistá (*T. platyphyllos*) a jilm drsný (*Ulmus glabra*), ve vyšších nadmořských výškách také jedle bělokorá (*Abies alba*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). V keřovém patře rostou kromě zmlazujících dřevin stromového patra také líska obecná (*Corylus avellana*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), z. obecný (*L. xylosteum*), bez červený (*Sambucus racemosa*), jeřáb ptačí pravý (*Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia*).

Výběr dřevin – program Arboreus

Výběr byl proveden programem, který byl vytvořen ke stanovení druhové skladby dřevin pro výsadby

Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonicích. K sestavení programu byla použita digitální forma geobotanické mapy potenciální přirozené vegetace. Přesná poloha stanoviště se udává zadáním zeměpisných souřadnic (ze systému GPS), která odpovídá vymapovanému typu přirozené potenciální vegetace. Protože je program doplněn informacemi o ekobiologických charakteristikách jednotlivých druhů dřevin, je ještě po strojovém výpočtu provedeno konkrétní jejich vhodnosti k výsadbě na konkrétním stanovišti. Charakteristiky byly sestaveny na základě informací čerpaných zejména z následujících prací: Bauer et al. (1989), Ellenberg (1974), Hejný et Slavík (1988, 1990, 1993) Jurko (1990), Kavka (1995), Kiermier (1988), Lhotská et al. (1987), Salašová (1997), Slavík (1995). Cílem programu je vymezit (včetně doprovodných informací) dřeviny, které jsou na konkrétním stanovišti původní a které je možné navrhnout k výsadbě. Při výběru dřevin pro výsadbu byly samozřejmě brány v úvahu i vlastnosti půdy. Podle nich jsou voleny nejvhodnější dřeviny. Je ovšem nutné brát v úvahu i nevratné změny

stanovištních podmínek, které vznikly činností člověka, a které zapříčinily takovou změnu stanovištních podmínek, že k výsadbě není možné zcela použít druhovou skladbu. V takovém případě je nutná korekce expertizy. V prostoru Mokré se nacházejí Květnaté bučiny, jedlobučiny a jedliny představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) podhorského až horského (popř. vysokohorského) vegetačního stupně. Těžiště výskytu je na hnědozemích v nadmořské výšce mezi 450 - 800 m (absolutní rozpětí výskytu kolísá mezi 300 - 1200 m n.m.) a absolutní rozpětí srážek je 400 - 1000 mm. Stanovištně odpovídající dřeviny k výsadbě:

- *Abies alba* (jedle bělokorá)
- *Acer pseudoplatanus* (javor klen)
- *Acer platanooides* (javor mléč) - pouze v teplejších oblastech
- *Betula pendula* (bříza bělokorá)
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Corylus avellana* (líška obecná)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský)
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý)
- *Fagus sylvatica* (buk lesní)
- *Lonicera nigra* (zimolez černý) - ve vyšších polohách
- *Picea abies* (smrk ztepilý) - ve vyšších polohách
- *Prunus spinosa* (trnka obecná)
- *Quercus petraea* (dub zimní) – příměs
- *Rosa sp.* (růže plané)
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)
- *Tilia cordata* (lípa srdčitá)
- *Ulmus glabra* (jilm horský)
- *Viburnum opulus* (kalina obecná)

Stromy

Podle stanovištních podmínek jsou pro výsadbu vybrány stromy následujícího složení (všechny obvodu kmene ve výšce 1 m = 12-14 cm):

- 1) *Acer pseudoplatanus* (javor klen) – přibližně 20% (66 ks)
- 2) *Betula pendula* (bříza bělokorá) – přibližně 10% (33 ks)
- 3) *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – přibližně 10% (33 ks)
- 4) *Fagus sylvatica* (buk lesní) – přibližně 15% (49 ks)
- 5) *Quercus petraea* (dub zimní) – přibližně 10% (33 ks)
- 6) *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí) – přibližně 15% (50 ks)
- 7) *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – přibližně 20% (66 ks)

Keře

Vysazovány budou následující keře (všechny trojvýhonové a minimální výšky 80 cm):

- 1) *Euonymus europaeus* (brslen evropský) – přibližně 25% (82 ks)
- 2) *Corylus avellana* (líška obecná) – přibližně 30% (99 ks)
- 3) *Prunus spinosa* (trnka obecná) – přibližně 20% (66 ks)
- 4) *Viburnum opulus* (kalina obecná) – přibližně 25% (83 ks)

Umístění dřevin

V mapovém podkladu jsou schematicky vyznačeny vysazované dřeviny podle barev (červeně vysokokmenné stromy, modře keře), celkem je vysazováno 330 ks stromů a 330 ks keřů. Dřeviny jsou základním způsobem rozmístěny takto:

- 1) Doplněná alej ze směru od vsi (severovýchodu) stávajícími druhy.
- 2) Prostorově diferencovaná clona od silnice při záchytné nádrži = směs stromů a autochtonních keřů.
- 3) Podél jihovýchodního okraje plochy alej (místy doplněná na dvojřadou) s případnou pěšinou středem.
- 4) Západně od stávající samoty ve východní části linie vysokokmenných stromů.
- 5) Ve střední části vysoká severojižní linie z vysokokmenů.
- 6) Podél severního okraje doprovodná linie stromů kopírující starou cestu a doplňující navrženou pěšinu.
- 7) Několik soliterních dřevin rozmístěných v louce podle prostorových možností.

Požadavky na vysazované stromy

Kvalitativní požadavky na vysazované stromy

Základní norma = Česká technická norma – Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. ČSN 464902-1, květen 2001. Svaz školkařů ČR ve spolupráci s VÚKOZ Průhonice. Koruna nesmí obsahovat tzv. kodominantní výhony, tj. výhony stejné dominance jako výhon terminální (tzv. dvojáky či štětkovitá koruna), koruna nesmí být jednostranně založená a nesmí obsahovat větve ostře nasazené s vrůstající kůrou v úžlabí větvíček – tyto vady jsou v pozdějším věku příčinou vzniku dutin, vylamování větví a ohrožení stability stromu. Kmen nesmí být poškozen nezavalenými ranami.

Velikostní ukazatele

Uvedeny jsou způsobem běžně užívaným (= OK).

Ostatní znaky jakosti

Dle uvedené normy a mezinárodních znaků hodnot sazenic okrasných dřevin (uznaná sadba).

Původ materiálu

Ze školky splňující požadavky platných předpisů, případně i na základě normy ČSN DIN 18 916.

Způsob výsadby dřevin

Základní norma = Česká norma – Sadovnictví a krajinářství – Výsadby rostlin. ČSN DIN 18 916, červen

1997. Český normalizační institut Praha.

Přeprava sazenic

Podle konkrétních podmínek v souladu s kapitolou 2.3. normy, rozhodující jsou uvedené teploty.

Výsadbové jamky

Podle kapitoly 4. normy, nejméně v šířce 1,5-krát vyšší oproti kořenovému balu jednotlivých dřevin.

Hloubení jam pro výsadbu stromů bude prováděno mechanizovaně, jámy budou minimálního celkového objemu 1,5 m³ (tj. plochy minimálně 1,5 m² do 1 m hloubky). V jamkách bude provedena 100% výměna substrátu – cca 1,5 m³ / jamku.

Vysazení a ukotvení

Kapitola 4. normy. Výsadba dřevin s balem bude ruční, případné spirálovitě stočené, zaškrčené a uzlovité kořeny budou proříznuty a kořenová plst odstraněna (při rozvázaných balech). Baly budou ze všech stran obsypány substrátem a stejnoměrně přitlačeny. Ukotvení stromků bude provedeno na 3 kůly s trojúhelníkovými úvazky.

Vysazené dřeviny budou přihnojeny dlouhodobými (pomalurozpustnými) tabletami (složení: N(celk.) 7,5%, P₂O₅ 17,5% K₂O 10,5%, MgO 9%) v množství 150 g/ks (15 tablet/strom). Tablety budou aplikovány podle návodu výrobce – obvykle na okraj výsadbové jámy do blízkosti kořenů, pod povrch půdy, ne blíže než 15 cm ke kmínku vysazovance. Ideálním termínem aplikace tabletové formy při následné tříleté péči je jaro.

Ochrana sazenic

Proti sluneční radiaci budou kmeny vysazených stromků opatřeny rákosovým obalem.

Zálivka a závlahové lemy (kruhy)

Závlaha je na základě norem záležitostí dokončovací péče (samostatná kapitola), a je zcela závislá na atmosférických srážkách. Zálivka po výsadbě je součástí pracovní operace spojené s výsadbou.

V období péče o výsadbu budou po obvodu zálivkové mísy osazeny plastové pásy pevně spojené tak, aby umožňovaly pohodlnou a především do značné míry bezodtokou zálivku, která je stromem v půdorysu závlahové jámy (mísy) plně využita.

Péče o vysazené dřeviny

Vysazené dřeviny budou udržovány dokončovací péčí (pro tyto potřeby je považována za součást výsadby a v jejím rámci je rovněž hrazena), která postupně přejde do rozvojové péče. Ta bude probíhat v rámci realizace po dobu tří let (do kompletního předání díla zhotovitelem) během odeznívání povýsadbového šoku a v umenšené podobě dále po dobu růstu dřevin, respektive do dosažení počátku jeho plné funkčnosti na stanovišti.

Péče udržovací (obvykle nejméně po dobu 10 roků) je prováděna po zbytek života dřevin, a zakončena může být jeho smýcením a odstraněním pařezu.

1) Výchovný řez – prováděn může být pouze odborníkem – zahradníkem, a bude proveden 2x, nejlépe na začátku 2. a konci 3. vegetační sezony (v rámci péče rozvojové).

2) Kontrola kotvicích a ochranných prvků musí být prováděna průběžně (i s ohledem na možný vandalismus), odstranění ochranných prvků na konci 2. vegetační sezony, odstranění kotvicích prvků na konci rozvojové péče není potřebné. Mulč nesmí přímo doléhat na bázi kmene, ponechán bude v místě (i po dvojitém doplnění o 50% v průběhu 3 let) k zetlení.

3) Zálivku stromů a údržbu zálivkové mísy (podpořenou osazením závlahovým lemem) je nezbytné provádět minimálně po celé tříleté období, a to po dobu odeznívání povýsadbového šoku. Při zálivce ale nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy, tj. zálivka musí být přizpůsobena klimatickým podmínkám, aktuálnímu průběhu počasí a podobně, nikoli pevnému harmonogramu. Zálivka u stromů musí proniknout do

hloubky kořenového prostoru v celém prostoru výsadbové jámy. Nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

4) Hnojení – vzhledem k plné výměně substrátu ve výsadbovém prostoru je dostatečné plánované umístění hnojivých tablet.

5) Kypření – s ohledem na mulč se provádí v rámci odplevelování.

6) Odplevelování – ruční odplevelování by mělo být provedeno nejméně 2x ročně, spíše však dle potřeby. Nežádoucí rostliny budou vytrhány nebo bude oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím. Je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenového krčku nebo kořenů odplevelované dřeviny.

7) Ochrana proti chorobám a škůdcům (kontrola zdravotního stavu) – v průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření. Tuto činnost je nutné svěřit odborníkovi.

8) Ochrana před vlivem mrazu – kmeny stromů budou již v rámci výsadby chráněny rákosovou chráničkou před působením intenzivního slunečního záření v předjarním období s nebezpečím nočních mrazíků, kdy hrozí vznik mrazových desek a trhlin.

9) Doplnění mulče – mulč se postupně rozkládá a je třeba ho po dobu prvních 3 let podle potřeby doplňovat, a to obvykle 2x na původní úroveň (o cca 50%), konkrétně na začátku vegetačního období.

Přílohy

Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK, v aktuálním znění v čase realizace. Jedná se konkrétně o:

- SPPK A02 001 – Výsadba stromů
- SPPK A02 003 – Výsadba a řez keřů a lián
- SPPK C02 007 – Krajinné trávníky
- SPPK D02 001 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv

Urbanismus

V lokalitě jsou navrženy tři shluky zástavby, dva z nich vytvářejí centrální prostor (napodobující historickou strukturu s návsí), třetí je čistě liniová (uliční) struktura s jednostrannou zástavbou. Jednotlivé shluky jsou propojeny cestami a jsou mezi nimi velké plochy zeleně. Návrh se inspirovat historickou formou sídel a samot volně roztroušených v krajině, obklopených zahradami a sady.

Velký pás zeleně je navržen podél silnice I/39. Má min šíři dle ochranného pásma silnice I. třídy, místy je dále rozšířen. V plochách zeleně budou vedeny pěší stezky, umístěna odpočinková místa a dětská hřiště, retenční nádrž a vsakovací objekty srážkových vod, komunitní sad. Výsadba bude

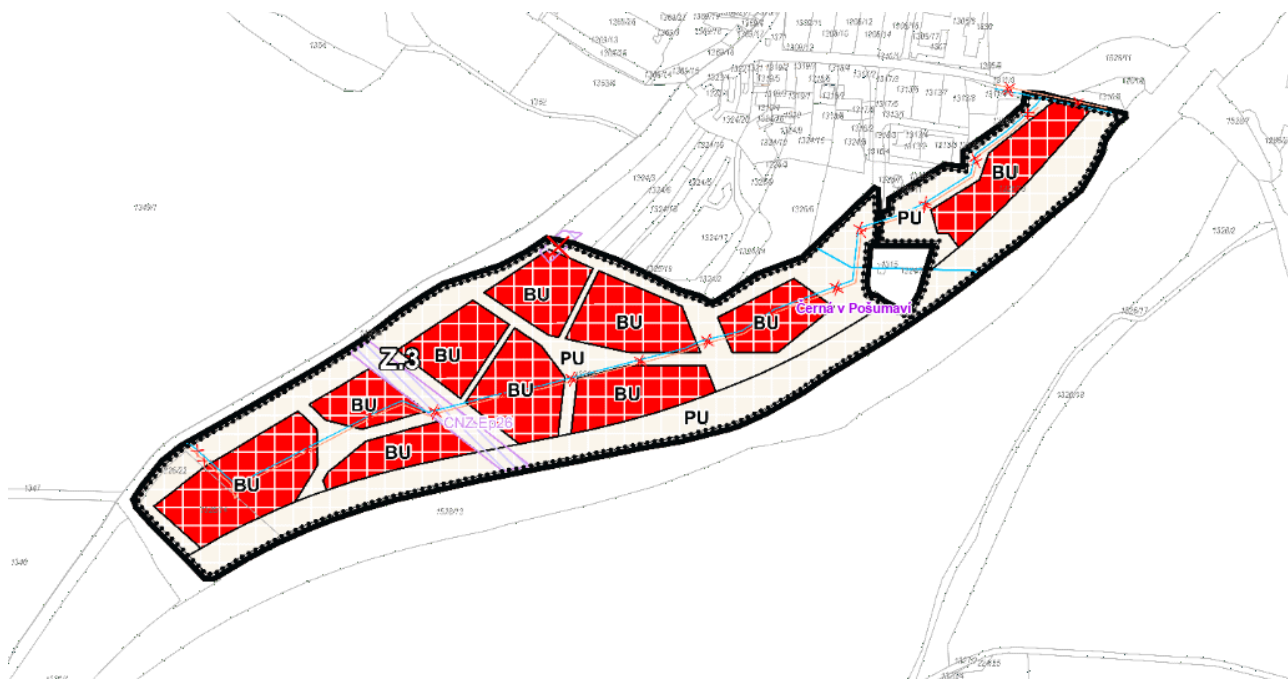
volena z vhodných převážně pro oblast původních přírodních druhů, dále např. z tradičních ovocných stromů a keřů, rozsáhlé plochy s luční výsadbou. V území je nutné respektovat výskyt chráněných druhů.

Stavební pozemky jsou dostatečně velké, aby nevznikala příliš hustá zástavba, a na pozemcích bylo dostatek zeleně. Stavební čára je volena tak, aby objekty byly umístěny v přední části pozemku, struktura tak bude kompaktní do uličního prostoru, a se zahradami v zadní části pozemku.

Komunikace a zpevněné plochy ve veřejném prostoru jsou navrženy tak, aby byly eliminovány zpevněné plochy neumožňující vsak srážkových vod. Např. užitím zatravnovacích roštů pro parkovací stání, pěší stezky a odpočinková místa v plochách zeleně budou provedeny např. jako platové, šterkové nebo štěpkové.

Územní plán

Řešené území je v soudu se změnou č. 10 územního plánu Černá v Pošumaví, datum nabytí účinnosti změny 10.5.2025. Touto změnou jsou vymezeny zastavitelné plochy BU – BYDLENÍ VŠEOBECNÉ a plochy veřejných prostranství PU – VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ VŠEOBECNÁ. Rozsah řešeného území je vymezen jako plocha Z.3.



Z.3	BU	Bydlení všeobecné – jižně pod sídlem Mokrá. <u>Obsluha území</u> – z místní komunikace. <u>Limity využití území</u> – předpokládané ložisko vyhrazeného nerostu, haldy, poddolované území, ochranné pásmo elektrického vedení VN, navržený koridor elektrického vedení včetně trafostanice, telekomunikační kabel, návrh vodovodu, návrh ochranného pásma vodního zdroje II. stupně, ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně, návrh koridoru technické infrastruktury dle AZÚR v oblasti zásobování plynem, meliorace. <u>Doplňující podmínky</u> – Stavby rodinných domů budou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu, veškeré odpadní vody budou odváděny do veřejné kanalizace na centrální ČOV. Dešťové vody budou přednostně zasakovány na pozemcích v předmětné lokalitě pro prověření hydrogeologem. Vybudování sítí dopravní a
------------	-----------	--

	technické infrastruktury musí předcházet výstavbě jednotlivých rodinných domů a pás zeleně na veřejném prostranství musí být realizován souběžně s realizací zástavby rodinných domů.
PU	Veřejná prostranství všeobecná - jižně pod sídlem Mokrá. <u>Limity využití území</u> – předpokládané ložisko vyhrazeného nerostu, haldy, poddolované území, ochranné pásmo elektrického vedení VN, ochranné pásmo silnice (zvýšená hygienická zátěž hluku), návrh vodovodu, návrh ochranného pásma vodního zdroje II. stupně, ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně, návrh koridoru technické infrastruktury dle AZÚR v oblasti zásobování plynem, meliorace.

Dle územního plánu Černá v Pošumaví budou navržené objekty včetně oplocení, a veřejná prostranství splňovat následující prostorovou regulaci:

výšková regulace

- max. 1 nadzemní podlaží + podkroví, možnost podsklepení
- max. výška hřebene střechy 9,5m od úrovně podlahy 1. nadzemního podlaží
- obytným podkrovím se rozumí využitelný prostor mezi stropem 1. nadzemního podlaží a konstrukcí střechy

zastřešení staveb hlavních

- přípustný typ střechy je pouze sedlová, se sklonem 35° - 45°
- hřeben střechy musí být orientován vždy rovnoběžně s delší stranou stavby
- uvedené podmínky se vztahují na převládající plochu střešní roviny, výjimku mohou tvořit pouze malé části půdorysné plochy v celkovém součtu do 20 % například pro zastřešení vstupů, vikýře, zimní zahrady atd.
- v případě staveb vedlejších (např. garážové stání, pergola, sauna) je možné realizovat i střechy ploché

střešní okna a vikýře

- střešní okna jsou přípustná v ploše střechy, kdy plocha střešních oken bude max do 15% celkové plochy střechy
- přípustné jsou pouze pultové a sedlové vikýře; nepřípustné jsou valbové, polovalbové, štítové, volská oka atd.
- v případě použití vikýřů je nepřípustné vikýře sdružovat do průběžných zlomených střešních rovin větších než 50% délky hřebene střechy; či vikýře využívat jako kontinuálně pokračující podlaží v celé konstrukční výšce

střešní krytina

- barevnost krytiny nebude narušovat harmonický celek domu (nepřípustné jsou např. modré, zelené barvy)
- přípustné jsou i střechy s extenzivní i intenzivní zelení
- V případě FVE panelů bude tyto vhodně sladěny celoplošně s krytinou. Vhodné je používání integrovaných FVE systémů ve formě solárních tašek (integrovaných lepených panelů na plechové krytiny, atd). nevhodné jsou vystupující solární kolektory nebo FVE panely, které svou barevností a formou mění vzhled původní střešní krytiny a plochy).

charakter zástavby

- Jednotlivé prostorové části budou mít obdélníkový půdorys, s kratší štítovou stranou a hřebenem střechy rovnoběžně s delší stranou. Stanovený obdélníkový půdorys lze porušit např. balkonem, terasou, vstupem, zimní zahradou, rizalitem či jinou modelací fasády, a to pouze při splnění podmínky, že tyto konstrukce nepřesáhnou délku předsazení 3 m od převažujícího obdélníkového půdorysu.
- na pozemek pro 1 rodinný dům lze umístit kompozici jednotlivých prostorových částí tvořících celek obytného domu
- maximální počet stavebních pozemků je stanoven na 43

materiálové řešení

- odpovídající místnímu charakteru (hladké štukové omítky, dřevěné obklady nebo roubení místní lokality (nepřípustné jsou kanadské sruby nebo novodobé moderní sruby s nevhodným tvaroslovím, který neodpovídá místnímu stavebnímu charakteru apod.)

garáže a stání pro automobily

- umístění garáže nebo stání na pozemku se připouští samostatné nebo jako součást domu, nesmí však vytvořit negativní dominantu
- zastřešení pultovou nebo sedlovou střechou bez předepsaného sklonu, nicméně je nutné přihlídnout ke sklonu střechy hlavního objektu (vytvořit harmonický nebo navazující celek)
- připouští se zastřešení o plochou střechou

terénní úpravy

- připouští se drobné terénní úpravy, kamenné zídky (nebo jiné přírodní materiály)
- nepřipouští se vytváření nadměrných terénních úprav a navážek (nadměrnou terénní úpravou se rozumí navážky nebo úpravy vyšší než 2 m od původního terénu)

minimální podíl zeleně

- pro definování intenzity využití stavebních pozemků v územním plánu využíván také koeficient minimálního podílu zeleně – jedná se o koeficient nezpevněných ploch, schopných vsakování dešťových vod
- minimální podíl zeleně v případě stavebního pozemku s individuálním rodinným domem je minimálně 55 % z výměry stavebního pozemku
- minimální podíl zeleně v případě stavebního pozemku s rodinným dvojdomem je minimálně 45 % z výměry stavebního pozemku

oplocení

- výška oplocení směrem do veřejného prostranství je max. v. 1,6m; v případě plotu s podezdívkou max. výška podezdívky 0,5m
- součástí plotu nebo samostatně řešené bude pohledově skryté místo pro umístění nádoby na domovní odpad
- součástí plotu nebo samostatně řešené bude pohledově skryté řešení pro umístění rozvaděčů energií

pěší veřejné komunikace a zpevněné plochy

- přípustný materiál: mlat, šterkový travník, asfalt

příjezdové komunikace na pozemcích

- nepřipouští se asfaltový povrch, vhodné jako zpevněné zatravnňovací roštové systémy, které nebudou zvýrazňovat a měnit charakter zahradního bydlení

Harmonogram

Předpokládaná lhůta výstavby:

Zahájení: 2026-7

Ukončení: 2028

2.2 Údaje o vstupech

Mezi vstupy záměru je zahrnuto využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

Pozemky a půda

Obec Černá v Pošumaví, sídlo Mokrý, pozemky parc.č. 1326/13, 1326/5, 1326/14, 1326/22 k.ú. Černá v Pošumaví.

Tabulka 1: Informace o dotčených parcelách pozemků (dle KN), zdroj: vlastní, 1/2026.

Parc.č.	Vlastník	Druh pozemku	Výměra pozemku celkem m ²
1326/13	Obec Černá v Pošumaví, č. p. 46, 38223 Černá v Pošumaví	trvalý travní porost	19029
1326/5	Filipčík Petr, Tepelská 137/3, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	trvalý travní porost	97515
1326/14	Bartošek Pavel Mgr. Ph.D., Ohradské náměstí 1621/5, Stodůlky, 15500 Praha 5	trvalý travní porost	7799
1326/22	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	trvalý travní porost	198

Dojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) v k.ú. Černá v Pošumaví.

Záměr se nedotýká pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL) a není situován v ochranném pásmu lesa.

Část zeminy, převážně ornice, bude při výkopových pracích odstraněna.

Poddolovaná území

Pod většinou posuzovaného území se nachází poddolované území Černá v Pošumaví (č. 1541). V lokalitě se těžil mezi lety 1812 - 1939 grafit. Dle ČGS mapy důlních děl a poddolování se severně od lokality ve střední části nachází halda a propadliny dolů Ferdinand a Anežka (9292 a 9287). Výskyt jiných povrchových projevů důlních děl bude nutné ověřit rekognoskací a průzkumem zejména západně a východně od dolu Anežka.

Poddolovaným územím Mokrý se dle ČGS detailněji zabývají archivní posudky GF P122457 - GF P107159 - GF P017581 - GF P017582 - GF P102597 - GF P100176 - GF P022290 - GF P110420 - GF P101169 - GF P105281 - GF P108752 - GF P108834 - GF P121540 - GF P003600 - GF P163797 - GF P061904 - GF P112446.

Na vrtu MO-1 byla poloha grafitu zjištěna v nadmořské výšce 763,7 m.n.m. (35,2 m pod terénem). V prostoru dolů Ferdinand a Anežka žíla grafitu vycházela na povrch a do rozsypu svahových sedimentů.

Voda

V rámci plánovaného ZTV bude realizován nový vodovodní přivaděč od Černé V Pošumaví.

Surovinové zdroje

Pro výstavbu stavebních objektů budou vstupní suroviny odpovídat standardně používaným stavebním materiálům. Pro zpevnění ploch a komunikace bude použit šterkopísek a kamenivo s vhodnými frakcemi. Pokrytí komunikace bude z asfaltového betonu s betonovými silničními obrubníky. Parkovací stání budou z betonové dlažby s betonovými silničními obrubníky v betonovém loži. Chodníky mezi zástavbou budou s mlatovým povrchem.

Vodohospodářské objekty a rozvody NN jsou plastové (HDPE, PP), veřejné osvětlení z LED svítidel osazených na žáruvzdorných zinkovaných bezpaticových stožárech.

Elektrická energie

Území se napojí na novou trafostanici, ta bude napojena a umístěna v blízkosti stávajícího vedení VN v blízkosti komunikace při severní straně řešeného území.

Přístupová komunikace

Připojení ZTV na stávající infrastrukturu proběhne ve třech bodech:

- na severu – výstavbou přejezdného prahu převede se stávající nezpevněná příjezdová cesta nově do zóny ZTV. Jízdou v jižním směru po této cestě umožní se odbočení do nově plánované zástavby (u parcely p.č. 1324/7);
- na severovýchodě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1528/11;
- na jihozápadě – napojením na stávající MK umístěnou na parcele p.č. 1493/4.

2.3 Údaje o výstupech

Mezi výstupy záměru patří množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

Voda

Splašková kanalizace:

V rámci plánovaného ZTV bude realizován nová kanalizační stoka, napojena do stávající ČOV v Černé v Pošumaví.

Hospodaření s dešťovými vodami:

Srážkové vody z komunikací a zpevněných ploch veřejných prostranství budou svedeny do retenční nádrže, případně vsakovacích objektů. Předpoklad umístění retenční nádrže je na pozemku parc. č. 1326/14.

Ovzduší

Stavba nebude mít vliv na ovzduší.

Hluk

Samotná stavba svým charakterem nebude provozem vyvolávat nadměrný hluk pro okolní zástavbu. Před uvedením do provozu, tedy v době výstavby budou stavební práce prováděny v pracovních dnech od 7 do 21 hodin, ručně nebo za použití mechanizace. Při stavební činnosti se bude dbát, aby nebyl překročen hygienický limit hluku ve vnitřních prostorách stavby, tj. LAeqT = 55 dB a ve venkovním prostoru 65 dB (dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.).

Odpady

Při běžném provozu dokončené stavby bude docházet ke vzniku komunálního odpadu, který bude ukládán do popelnic nebo kontejnerů a odtud bude pravidelně odvážen oprávněnou organizací (technickými službami města).

Půda

Část zeminy, převážně ornice, bude při výkopových pracích odstraněna. Půda však nebude stavbou ZTV nijak negativně ovlivněna.

Kácení

Ke kácení dřevin dojde pouze v eliminované míře u nového vjezdu do území dle vyznačené dopravní situace a eliminování kácení na základě posunu vjezdu do obce a snížení rychlosti na 50km/h.

Veškeré stavební práce v blízkosti stávající zeleně budou prováděny v souladu s následujícími platnými předpisy: ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

K ochraně před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu.

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou

kořenovou zónu, má být chráněná plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy.

Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštětý bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštět.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů.

Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší. Plochu je nutno pokrýt geotextilií rozdávající tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu.

Opatření má být jen krátkodobé, omezené nejvýše na jedno vegetační období. Pominou-li důvody tohoto opatření, je nutno zakrytí neprodleně odstranit, a poté půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypřit.

2.4 Předpokládaný rozsah zásahu

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Vznik nového prvku v krajině
- Zábor ZPF
- Kácení mimolesních dřevin

Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny.

3 Stav přírody a krajiny

Obec Černá v Pošumaví se nachází v okrese Český Krumlov, kraj Jihočeský, zhruba 18 km jihozápadně od Českého Krumlova u vodní nádrže Lipno. Rozkládá se na obou březích Vltavy.

Mokrá je vesnice, část obce Černá v Pošumaví. Nachází se asi 3 km na severovýchod od Černé v Pošumaví. Mokrá leží v katastrálním území Černá v Pošumaví o výměře 44,67 km².

Budoucí staveniště se rozkládá mezi hlavní komunikací Černá v Pošumaví – Hořice na Šumavě a vedlejší silnicí na Mokrou. Od břehu Lipenského jezera je lokalita vzdálena cca 800 m východním směrem. Vlastní lokalita je situována na jižně orientovaném svahu k bezejmennému krátkému potůčku, který ústí do Lipenského jezera. Nadmořská výška lokality je 760 - 800 m n.m., tedy cca 35 - 75 m nad hladinou Lipenského jezera. Stavba se nachází v nezastavěném obce Černá v Pošumaví, na severovýchodním okraji.

Aktuálně je plocha záměru tvořena trvalým travním porostem. Jedná se o trojúhelník mezi dvěma komunikacemi. Na pozemku nejsou žádné dřeviny, travní porost je intenzivně obhospodařován. Po obvodu řešeného území se nacházejí mimolesní dřeviny, jedná se o vzrostlé soliterní dřeviny a nové výsadby. V navazujícím území se nachází terénní prohlubeň, patrně bývalý lom, nebo hliník a malý remízek. Ani jeden z těchto prvků nebude záměrem přímo dotčen. Širší území je tvořeno travními porosty a zástavbou obce Mokrá.

Dle realizovaného botanického průzkumu (Pešková, 2023) jsou pozemky, s výjimkou okrajových částí tvořených lemy podél obou silnic a okraji zahrad, tvořeny lučními porosty, pravděpodobně již delší dobu sečenými jen 1x ročně, s výjimkou pozemku č. 1326/13, který byl v době zpracovávání průzkumu posečen 2x za rok. Díky tomu jsou pozemky, pokud jde o druhové složení, velmi kompaktní, s o něco menší druhovou diverzitou v severozápadní části území za místní účelovou komunikací od obce k domu s evidenčním číslem 528. Botanicky jsou dotčené luční pozemky hodnotné s poměrně vysokou druhovou diverzitou. Ačkoliv zde není mapován žádný přírodní biotop, aktuální druhové složení a stav porostů odpovídá přírodnímu biotopu T 1.1 – mezofilní ovsíkové louky. Pouze v nejnižším místě území, kterým je propustek pod silnicí I. třídy jsou pozemky podmaččené, zejména ze severní strany poměrně silně. Porosty se tu podél odvodňovacího příkopu dají charakterizovat jako poněkud degradované porosty třídy T1.5.

Z hlediska regionálně fytogeografického členění České republiky (SKALICKÝ, 1988) spadá plocha záměru do fytogeografického obvodu České oreofytikum, okresu Šumava a oblasti – Hornovltavská kotlina. Dle mapy potenciálně přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ, et al. 2001) se na ploše záměru v minulosti vyskytovala bučina s kyčelnicí devítilistou.

Obrázek 3: Plocha záměru, zdroj: vlastní 8/2022.



Obrázek 4: Plocha záměru, zdroj: vlastní, 9/2025.



Obrázek 5: Mimořádné dřeviny a neobhospodařované lemy v okolí plochy záměru, zdroj: vlastní, 9/2025.



Obrázek 6: *Mimolesní dřeviny v okolí plochy záměru, zdroj: vlastní, 9/2025.*



4 Identifikace dotčených zájmů

Potenciálně dotčené zájmy chráněná podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) identifikují následující kapitoly.

4.1. Obecná ochrana přírody a krajiny

Obecná ochrana přírody a krajiny představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů.

4.1.1. Významné krajinné prvky

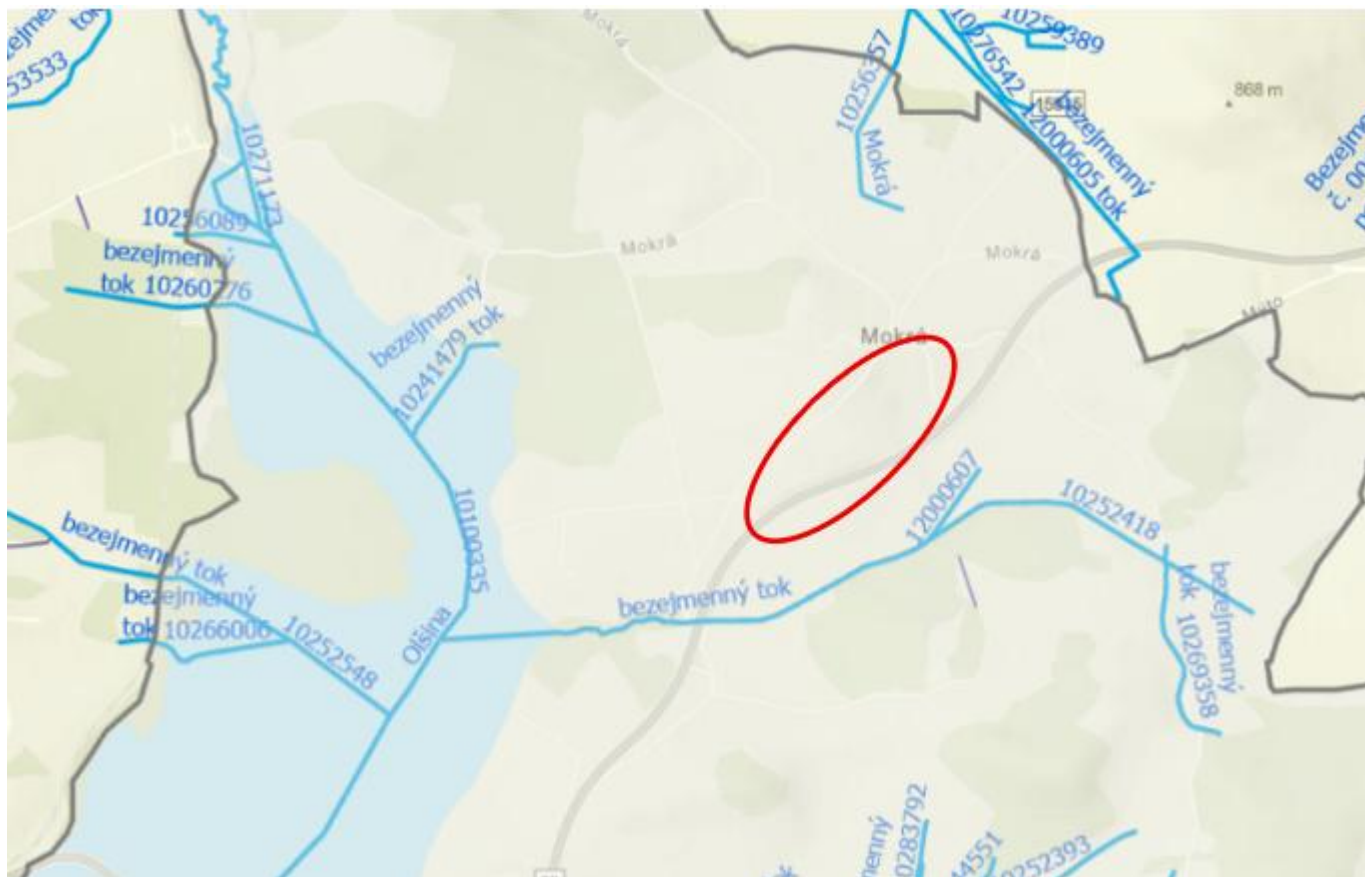
Významný krajinný prvek je v § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které podle § 6 tohoto zákona příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkameněliny, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou to být i cenné plochy porostů, sídelních útvarů, včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata“.

Na ploše záměru se nenachází žádný významný krajinný prvek.

V širším zájmovém území se nachází VKP:

- Vodní nádrž Lipno ve vzdálenosti cca 870 m od plánovaného záměru
- Bezejmenný vodní tok IDVT 12000607 ve vzdálenosti cca 360 m
- Bezejmenný vodní tok IDVT 10252418 ve vzdálenosti cca 360 m
- Lesní pozemek parc.č. 1279 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 670 m
- Lesní pozemek parc.č. 942/1 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 580 m
- Lesní pozemek parc.č. 951/1 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 500 m

Obrázek 7: VKP v okolí plochy záměru – vodní toky (červeně orientační umístění plochy záměru), zdroj: cuzk.cz 10/2022.



Obrázek 8: VKP v zájmovém území – lesní pozemky (červeně orientační umístění plochy záměru), zdroj: cuzk.cz 10/2022.



4.1.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován jako „vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu“. Vytváření územního systému ekologické stability (ÚSES) je podle § 4 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

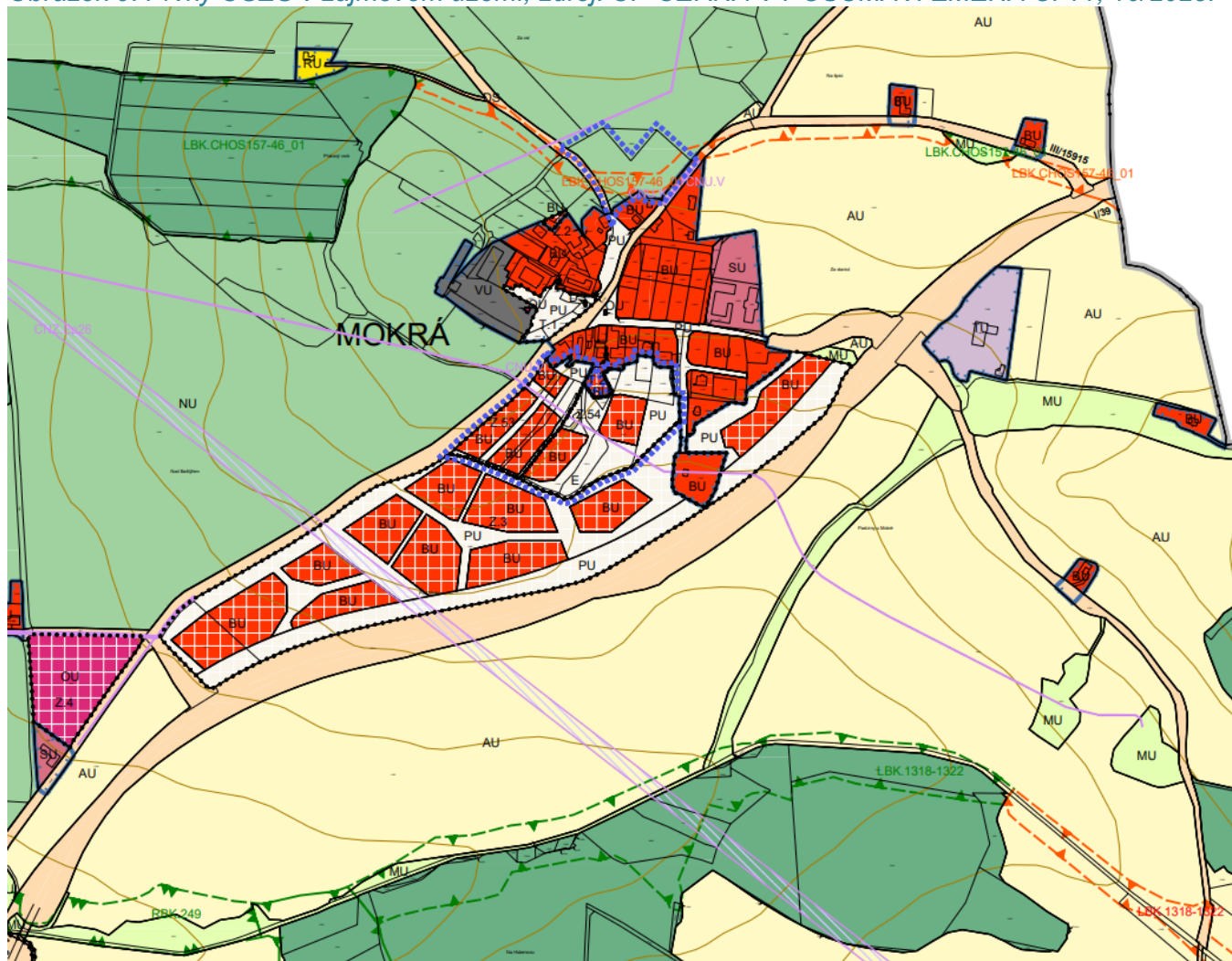
Na ploše záměru se nenacházejí prvky ÚSES.

V širším zájmovém území se nacházejí prvky ÚSES:

- **RBK 249**
- **LBC Choš 157**
- **LBK Choš 157/46/01**
- **LBK 1318-1322**

Navrhovaný záměr nezasahuje do žádného nadregionálního ani regionálního prvku ÚSES. Nejbližším regionálním biokoridorem je RBK Koukal-Blíženecký les vzdálený cca 400 m západně. Nejbližším regionálním biocentrem je RBC Mýto u Hořic vzdálený cca 860 m severovýchodně od záměru. Záměr nezasahuje ani do žádného lokálního prvku ÚSES.

Obrázek 9: Prvky ÚSES v zájmovém území, zdroj: ÚP ČERNÁ V POŠUMAVÍ ZMĚNA Č. 11, 10/2025.



ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

	LBC	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM STAV
	LBC	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM NÁVRH
	LBK	LOKÁLNÍ BIODORIDOR STAV
	LBK	LOKÁLNÍ BIODORIDOR NÁVRH
	RBC	REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM STAV
	RBK	REGIONÁLNÍ BIODORIDOR STAV
	RBK	REGIONÁLNÍ BIODORIDOR NÁVRH
	NRK	NADREGIONÁLNÍ BIODORIDOR STAV

4.1.3. Krajinový ráz

Krajinový ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinového rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinových prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umísťování a povolování staveb a k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinový ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Ochrana krajinového rázu se týká nejen území s jeho zvýšenými hodnotami (zvláště chráněná území a přírodní parky), ale i ostatní krajiny.

Vymezení dotčeného krajinového prostoru

Dotčený krajinový prostor byl vytvořen na základě pochůzky v místě navrhované stavby a z hlediska krajinových perspektiv pohledů v místě, a to i dálkových. Vymezení krajinového prostoru stavby je dáno jednak možností rozhledu v místě stavby, možností ovlivnění scenérie okolí, možností ovlivnění měřítek v krajině a také možností ovlivnění vyznění v místě identifikované lesní krajiny (2L) jako takové – členění podle typu využití dle Iowa.

Vymezení oblasti a místa krajinového rázu

Při vymezení přesnějšího krajinového prostoru vymezujeme, pokud možno otevřeně příslušné krajinové místo, kde se stavba nachází (které ji obkružuje) a také krajinovou oblast do které je krajinové místo začleněno.

Přírodní charakteristika

Zájmová lokalita se nachází v návaznosti na zástavbu obce Mokrý, v severní části katastrálního území Černá v Pošumaví. V současné době se na lokalitě nachází trvalý travní porost. Plocha se nachází v nadmořské výšce 760 - 800 m n. m. se sklonem k jihu. Okolní krajina je využívána jako louky, pastviny a lesy. Významným prvkem v území je Vodní nádrž Lipno vzdálená cca 800 m východním směrem od záměru.

Předkládaný záměr je navržen na pozemcích vedených v územním plánu obce Černá v Pošumaví jako plochy pro bydlení (B91) a veřejná prostranství (VP141).

Geologie a geomorfologie

Území spadá do pestré série krumlovského moldanubika, která se vyznačuje četnou přítomností vložených hornin (vápence, dolomity, granodiority, žula). V širším okolí se vyskytují biotitické a sillimanit-biotitické pararuly. Charakteristický je vysoký podíl grafitických hornin vázaných především na sousedství vápenců. V blízkosti vodních toků se nacházejí smíšené nepevněné sedimenty.

Dle geomorfologického členění území náleží geomorfologicky do Hercynského systému a provincie Česká vysočina. Celé území spadá do subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Železné hory, podcelku Sečská vrchovina a okrsku Kamenická vrchovina (IIC-3B-1).

Boletická vrchovina je okrsek v severní části Českokrumlovské vrchoviny. Vrchovina je členitá a zaujímá rozlohu 125,48 km². Z hornin se zde vyskytují biotitické a sillimanit-biotitické pararuly pestré

série krumlovské s hojnými a všesměrně probíhajícími vložkami krystalických vápenců a dolomitů, amfibolitů, žilných žul a granodioritů a kvarcitů. Charakteristický je vysoký podíl grafitických hornin vázaných především na sousedství vápenců.

Na povrch zde působí erozně denudační procesy, které vytváří krátké hřbety kopců bez významnějšího uspořádání. Menší zbytky zarovnaných povrchů se zachovaly na plochých rozvodích. Nejvyšším bodem Boletické vrchoviny je Kravský vrch s výškou 868 m n. m. Oblast je středně zalesněná se smrkovými a borovými porosty. Dále se zde vyskytují pole, louky a pastviny s výskytem vlhkomilných rostlin, mokřadní louky. (DEMEK et. al., 2006)

Tabulka 2: Geomorfologické zařazení lokality, zdroj: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. 7/2022.

Systém		Hercynský
Provincie		Česká vysočina
Subprovincie	I	Šumavská soustava
Oblast	IB	Šumavská hornatina
Celek	IB-2	Šumavské podhůří
Podcelek	IB-2E	Českokrumlovská vrchovina
Okrsek	IB-2E-2	Boletická vrchovina

Pedologické poměry

Samotná lokalita i blízké okolí je využíváno především zemědělsky. Převládajícím půdním typem je kambizem (hnědé půdy). Jedná se o hlinitopísčitou středně hlubokou až hlubokou půdu s humusovým horizontem mocnosti 10 cm až 30 cm. Kambizemě se vytvářejí především ve svažitých podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin, v menší míře v rovinatém reliéfu. V nejbližším okolí se dále vyskytují gleje, které jsou v území vázány na koryta vodních toků a pseudogleje. V širším okolí se vyskytují rašeliniště.

Klimatické podmínky

Z klimatického hlediska zájmová oblast náleží do oblasti CH7 (QUITT, 1971), která je charakteristická krátkým, chladným a vlhkým létem (počet letních dnů 10 – 30, úhrn srážek ve vegetačním období 500 – 600), přechodné období je dlouhé s chladným jarem i podzimem. Zima je dlouhá, chladná, vlhká – srážkový úhrn v zimním období činí 350 – 400 mm s dlouho trvající sněhovou pokrývkou (100 – 120 dní).

Tabulka 3: Klimatická charakteristika, zdroj: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. 7/2022.

Klimatická charakteristika	CH7
Počet letních dnů	10 – 30
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 – 60
Průměrná teplota v lednu (°C)	-3 až -4
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6 – 7
Průměrná teplota v červenci (°C)	15 – 16
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6 – 7
Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více	120 – 130

Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	500 – 600
Srážkový úhrn v zimním období v mm	350 – 400
Počet dní se sněhovou pokrývkou	100 – 120
Počet dní zamračených	150 – 160
Počet dní jasných	40 – 50

Hydromorfologické poměry

Nejbližší vodotečí je bezejmenný tok vzdálený cca 360 m jižně od záměru. Tato vodoteč se po 2,98 km vlévá do toku Olšina. Olšina je přítokem řeky Vltavy, která se vlévá do vodní nádrže Lipno. Pramení v nadmořské výšce přibližně 980 m n. m. na pláních ve vojenském újezdu Boletice nedaleko hory U Kostela. Celková délka potoka činí 20,543 km a na jeho toku se nachází rybník Olšina vybudovaný na počátku 15. století.

Zájmový areál je součástí ochranného pásma II. stupně vodního zdroje Loučenice nádrž Lipno. Toto ochranné pásmo povrchového vodního zdroje bylo stanoven 05.12.1985 (číslo rozhodnutí VLHZ-3416/85-233/1-BAB) a v roce 2018 bylo aktualizováno.

Potok Olšina i bezejmenný tok jižně od záměru, jsou dle NV č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod označeny jako vody typu lososová (Novopecký potok; Přítoky Lipna).

Zájmová oblast se nachází na hranici CHOPAV Šumava. Tato hranice kopíruje hranici CHKO Šumava a je vedena po místní komunikaci ze vsi Mokrý jihozápadním směrem k obci Černá v Pošumaví.

Biogeografická charakteristika území

Z biogeografického hlediska spadá zájmová oblast do Šumavského bioregionu (1.62), který leží v jižních Čechách na hranici s Horním Rakouskem a Bavorskem, zabírá geomorfologický celek Šumava i okraje celku Šumavské podhůří. V České republice se nachází převážná část tohoto regionu a zaujímá plochu 2 115 km².

Jde o rozsáhlou hornatinu na krystalických břidlicích, žulách a syenodioritech. Významným prvkem jsou velké horské plošiny a jedinečné ledovcové kary. V bioregionu je zastoupen vegetační stupeň 5. jedlo-bukový až 7. smrkový. Potenciální vegetaci tvoří květnaté bučiny, ve vyšších polohách a na severozápadě acidofilní horské bučiny. Nejvyšší vrcholy hostí smrčiny, sníženiny podmáčené smrčiny, a hlavně rašeliniště. Biota je výrazně ovlivněna alpskými druhy. Cenná jsou rašeliniště, fragmenty subalpinských společenstev a smrkovo-bukové lesy s javorem. Nacházejí se zde nejzachovělejší živočišná společenstva hercynských pohoří. Orná půda téměř chybí, hojné jsou rašelinné louky.

Šumava představuje tektonicky zdvižené zarovnané pohoří. Plochý reliéf přechází vrchy z odolných hornin. Jednotlivé horské hřbety s velkými výškovými rozdíly 300–600 m vybíhají z plání na severozápadě (Královský hvozď) a na jihovýchodě, kde jednotlivé horské skupiny lemují Vltavickou brázdou – široký úval horní Vltavy mezi Lenorou a Lipnem. Ostatní údolí jsou většinou široká, úvalovitá. Charakteristickým prvkem reliéfu jsou 280 až 370 m hluboké ledovcové kary s jezery, kterých je na celé Šumavě celkem osm. Typická výška bioregionu je 730–1330 m. (CULEK, 2013)

Fytogeografická charakteristika území

Z hlediska regionálně fytogeografického členění České republiky (SKALICKÝ, 1988) předmětná lokalita spadá do fytogeografického obvodu České oreofytikum, okresu Šumava a oblasti – Hornovltavská kotlina.

Potenciálně přirozená vegetace

Dle mapy potenciálně přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ, et al. 2001) se na zájmové lokalitě v minulosti vyskytovala bučina s kyčelnicí devítilistou. Společenstva květnatých bučin, do kterých bučina s kyčelnicí devítilistou spadají, jsou listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*) s příměsí listnáčů (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus petraea*). Smrk ztepilý (*Picea abies*) je přirozenou příměsí montánních bučin, ale v nižších polohách se přirozeně vyskytuje jen na vlhčích půdách.

V keřovém patře bučin rostou kromě zmlazujících dřevin stromového patra také líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), zimolez obecný (*L. xylosteum*), bez červený (*Sambucus racemosa*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Pokryvnost bylinného patra zpravidla nepřesahuje 30 %, na vlhčích stanovištích může být větší. V bylinném patře se vyskytují mezofilní druhy listnatých lesů, např. samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), viola lesní (*Viola reichenbachiana*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*). Na vlhčích místech a v okolí pramenišť mohou dominovat také druhy krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), vrbina hajní (*Lysimachia nemorum*) a devětsil bílý (*Petasites albus*). Mechorosty rostou spíše na padlých kmenech a kamenech než na povrchu půdy. (Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. 7/2022)

Tabulka 4: Indikátory přítomnosti hodnot přírodní charakteristiky krajinného rázu v PDoKP.

Indikátory přítomnosti hodnot přírodní charakteristiky		Ano	Ne
1	Národní park (NP) vč. ochranného pásma		x
2	Chráněná krajinná oblast (CHKO)	x	
3	Národní přírodní rezervace (NPR) vč. ochranného pásma		x
4	Národní přírodní památka (NPP) vč. ochranného pásma		x
5	Přírodní rezervace (PR) vč. ochranného pásma		x
6	Přírodní památka (PP) vč. ochranného pásma		x
7	Evropsky významná lokalita (EVL) síť Natura 2000	x	

8	Ptačí oblast (PO) sítě Natura 2000		x
9	Přírodní park (dle §12 zák. 114/1992 Sb.)		x
10	Skladebné prvky ÚSES (lokálních, regionálních, nadregionálních)	x	
11	Významné krajinné prvky ze zákona (VKP)	x	

Bod 2. V DoKP se nachází CHKO Šumava (kód 43) ve vzdálenosti cca 20 m severozápadně od hranice záměru.

Bod 5. V DoKP se nenachází žádná PR. Nejblíže se nachází PR Na Mokřinách ve vzdálenosti cca 1 km a PR Olšov ve vzdálenosti cca 1,5 km od plánovaného záměru.

Bod 7. V DoKP se nachází EVL Šumava CZ0314024 ve vzdálenosti cca 20 m severozápadně od hranice záměru.

Bod 10. V DoKP se nachází prvky ÚSES.

Bod 11. V DoKP se nachází VKP ze zákona:

- Vodní nádrž Lipno ve vzdálenosti cca 870 m od plánovaného záměru
- Bezejmenný vodní tok IDVT 12000607 ve vzdálenosti cca 360 m
- Bezejmenný vodní tok IDVT 10252418 ve vzdálenosti cca 360 m
- Lesní pozemek parc.č. 1279 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 670 m
- Lesní pozemek parc.č. 942/1 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 580 m
- Lesní pozemek parc.č. 951/1 k.ú. Černá v Pošumaví ve vzdálenosti cca 500 m

Obrázek 10: Hlavní znaky přírodní charakteristiky, zdroj: Generel krajinného rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009.

26	ObKR Lipensko	klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle cennosti
A	Identifikované hlavní znaky přírodní charakteristiky	XXX zásadní XX spoluurčující X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
A.1	Hornatiný reliéf oblasti	XXX	XX
	Oblast leží v Trojmezenské hornatině, ploché vrásno-zlomové hornatině, kde hlavní podélný hřbet směru SZ-JV je příčným zprohýbáním rozdělen na samostatné horské skupiny a kotliny. Ve vrcholové části se nachází zbytky holoroviny, četné skalní útvary zvětrávání. Svahy jsou rozčleněné svahovými toky.		

A.2	Vltava a Lipenská údolní nádrž	XXX	XX
	Vodní toky a plochy jsou v oblasti zásadní. Významnou je plocha vodní nádrže Lipno. Údolní nádrž Lipno je umělé vodní dílo vybudované na řece Vltavě v letech 1952–1959. Jde o rozlohou největší přehradu a vůbec o největší vodní plochu na území České republiky.		
A.3	Vysoká zalesněnost oblasti	XXX	XX
	Oblast je převážně zalesněná smrkovými porosty s bukem a jedlí a zbytky bučin		
A.4	Menší přírodně cenné lokality	X	XX
	Cenné přírodní lokality jsou chráněné v několika maloplošných ZCHÚ, v oblasti nejsou žádné rozsáhlejší chráněné plochy. Na západě se oblast dotýká hranic CHKO Šumava. Oblast náleží do PPa Vyšebrodsko.		

Kulturní a historická charakteristika

Obec Černá v Pošumaví (do roku 1950 pouze Černá) se nachází v okrese Český Krumlov, kraj Jihočeský, zhruba 18 km jihozápadně od Českého Krumlova u vodní nádrže Lipno. Rozkládá se na obou březích Vltavy.

Části obce:

- Černá v Pošumaví
- Bližná, včetně Jestřábí a Radslavi
- Dolní Vltavice
- Mokrý
- Muckov
- Plánička

První písemná zmínka o obci pochází z 2. března 1268, kdy bylo jméno obce Na Hirzowe (Na Hirzově, německy Hirschau) uvedeno na darovací listině krále Přemysla Otakara II. jeho purkrabímu Hirzovi. V letech 1938 až 1945 byla obec v důsledku uzavření Mnichovské dohody přičleněna k Německé říši jako součást župy Oberdonau. V roce 1945 byla osvobozena americkou armádou.

Význam obce vzrostl v 18. století. Tehdy pražský purkrabí zažádal o vzorky tuhy, kterou dobývali sedláci nehornickou metodou. Pro zájem obchodníků a dále státní správy byla roku 1811 tuha vyhlášena za vyhrazenou nerostnou surovinu a její těžba se musela řídit báňským zákonem. Grafitové doly byly otevřeny Schwarzenbergem roku 1812. Tuhy se používalo k výrobě tužek ve Zlaté Koruně a v Českých Budějovicích ve firmě Kooh-i-noor Hardtmuth. Většina ložisek tuhy byla zatopena přehradní nádrží, severněji u vsi Mokrý se dochoval portál Josefovy štoly – technická památka. Po roce 1958 byl v provozu jen důl Václav jižně u vsi Bližná. Roku 1998 byl zakonzervován a je využíván jako zdroj vysoce kvalitní vody.

Mokrý je vesnice, část obce Černá v Pošumaví v okrese Český Krumlov. Nachází se asi 3 km na severovýchod od Černé v Pošumaví. Je zde evidováno 84 adres. První písemná zmínka o vesnici pochází z roku 1268, kdy ji Hirzo z Klingenbergu věnoval klášteru Zlatá Koruna. V letech 1938 až 1945 byla ves v důsledku uzavření Mnichovské dohody přičleněna k Německé říši jako součást župy Oberdonau.

Obrázek 11: Vlajka a znak obce, zdroj: cernavposumavi.cz 10/2022.



Památky v obci

- Kostel Neposkvrněného početí Panny Marie, na místě dřevěné kaple z roku 1787 postaven v roce 1799 a v letech 1901 - 1904 upraven v novorománském slohu s věží.
- Socha svatého Jana Nepomuckého
- Kaplička v Mokré
- Kaple Bližná

Obrázek 12: Kostel Neposkvrněného početí Panny Marie, zdroj: cernavposumavi.cz 10/2022.



Obrázek 13: Socha svatého Jana Nepomuckého, zdroj: cernavposumavi.cz 10/2022.



Obrázek 14: Kaplička v Mokrém, zdroj: mapy.cz 10/2022.



Obrázek 15: Kaple Bližná, zdroj: mapy.cz 10/2022.



Kromě ochrany řešeného území dle platných právních předpisů z hlediska státní památkové péče (kulturní památky zapsané v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, území s archeologickými nálezy) jsou územním plánem chráněny tyto hodnoty:

- urbanistická struktura a architektonický ráz zástavby sídel
- památky místního významu, které nejsou zapsány v Ústředním seznamu kulturních památek ČR
- tj. objekty přispívající k identitě území (drobné sakrální stavby, památníky, pomníky a sochy,...) včetně jejich okolí
- kulturní krajina a dochovaný krajinný ráz území

Tabulka 5: Indikátory přítomnosti hodnot kulturně historické charakteristiky krajinného rázu v PDoKP.

Indikátory přítomnosti hodnot kulturně historické charakteristiky		Ano	Ne
1	Národní kulturní památka (NKP) vč. pam. ochranného pásma (POP)		x
2	Archeologická památková rezervace (vč. navrhované a POP)		x
3	Městská památková rezervace (MPR vč. navrhované a POP)		x
4	Vesnická památková rezervace (VPR vč. navrhované a POP)		x

Indikátory přítomnosti hodnot kulturně historické charakteristiky		Ano	Ne
5	Městská památková zóna (MPZ vč. navrhované a POP)		x
6	Vesnická památková zóna (VPZ vč. navrhované a POP)		x
7	Krajinná památková zóna (KPZ vč. navrhované)		x
8	Kulturní nemovitá památka (vč. navrhované a POP)		x

Obrázek 16: Hlavní znaky kulturní charakteristiky, zdroj: Generel krajinného rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009.

26	ObKR Lipensko	klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle cennosti
B	Identifikované hlavní znaky kulturní a historické charakteristiky	XXX zásadní XX spouštěcí X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
B.1	Historicky vzniklá krajinná struktura oblasti	XXX	XX
	Oblast byla osídlena velmi pozdě, ještě ve středověku plnila úlohu hraničního pralesovitého hvozdu, po roce 1945 navíc množství sídel zaniklo a rozvoj oblasti byl ovlivněn i zřízením neprostupného hraničního pásma. Z toho důvodu je oblast poměrně odlehá, bez významnějších komunikací.		
B.2	Změněná struktura osídlení	XXX	X
	Sídla v oblasti jsou výrazně ovlivněna vybudováním přehrady (přerušení původních vazeb), odsunem Němců, zřízením hraničního pásma a zejména současným rekreačním využitím krajiny, které výrazně setřelo původní charakter osídlení příhraničního chudého zemědělského regionu.		
B.3	Historicky významné lokality – Vyšší Brod	XX	XXX
	Významným duchovním, kulturním a mocenským centrem oblasti byl cisterciácký klášter ve Vyšším Brodě, po staletí majitel této oblasti V roce 1259 zde Vok I. z Rožmberka založil cisterciácký klášter, který se stal „rodovým“ klášteřem Rožmberků s jejich mauzoleem a opěrným bodem Rožmberské moci v tomto kraji.		
B.4	Několik památkových objektů	XX	XXX
	V oblasti se dochovalo několik památkových objektů. Nejvýznamnější je rozlehlý areál cisterciáckého kláštera ve Vyšším Brodě, národní kulturní památka a výrazná krajinná dominanta. Sám Vyšší Brod je městskou památkovou zónou.		
B.5	Vltava a Lipenská údolní nádrž	XXX	X
	Údolní nádrž Lipno je umělé vodní dílo vybudované na řece Vltavě v letech 1952–1959. Jde o rozlohou největší přehradu a vůbec o největší vodní plochu na území České republiky. Na jejím dně zaniklo množství sídel. Vybudování přehrady zcela změnilo původní strukturu krajiny s drobnými příhraničními sídly v nivě Vltavy.		
B.6	Architektonizovaná kulturní krajina Rožmberska	X	XXX
	Krajina mezi Vyšším Brodem a Rožmberkem nad Vltavou představuje příklad krajinného celku architektonizované krajiny utvářené společně se šlechtickým sídlem (pohledy, průhledy, dominanty, urbanistické a krajinné osy...).		

Vizuální a estetická charakteristika

Podle Generelu krajinného rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009 je zájmové území součástí ObKR 26 Lipensko:

Oblast krajinného rázu Lipensko leží v jižní části okresu Český Krumlov. Jedná se o poměrně malou oblast s dolní částí Lipenské přehradní nádrže, která se z větší části nachází již na území CHKO Šumava (ObKR 20). Zatímco v jižní části oblasti, na pravém břehu Vltavy, se téměř nevyskytují žádná sídla, v severní části, na levém břehu, se rozrůstá plošná rekreační zástavba při vodní nádrži a historická sídla s Vyšším Brodem, který je nejvýznamnějším městem, turistickým střediskem, odkud začíná díky Lipnu prakticky neustále splavný úsek toku Vltavy, který je nejatraktivnější vodáckou trasou v České republice, historickým centrem s cisterciáckým klášteřem, který byl v minulosti významným mocenským a majetkovým činitelem na Lipensku. Vyšší Brod je nejjižnější obcí České republiky. Jediná významnější komunikace v oblasti je silnice II/163 vedoucí podél Vltavy, prochází zde i lokální železnice č. 195 Rybník – Lipno nad Vltavou (od roku 1911). Krajina

mezi Vyším Brodem a Rožmberkem nad Vltavou vykazuje značné kulturně-historické hodnoty komponované architektonizované krajiny. Z hlediska typologie krajiny se jedná o krajinu vrchovin Hercynika, prudkých svahů a skalních horských hřbetů a hornatin, při Vltavě pod Lipnem o krajinu zařízených údolí. Podle využití se jedná o krajinu lesní a lesozemědělskou, zcela specifický ráz má krajina ovlivněná vodní nádrží, podle osídlení patří oblast k vrcholně a pozdně středověké sídelní krajině Hercynika, většina oblasti pak k novověké sídelní krajině Hercynika.

Krajinný ráz oblasti je jednoznačně ovládnut rozsáhlou vodní plochou lipenské přehradní nádrže. Členitá vodní plocha s hlubokými zátokami v živém terénu orámovaná výraznými horskými horizonty Šumavy vytváří v krajinných panoramatech jedinečné estetické hodnoty. Krajina je vizuálně otevřená a má velké měřítko. Teprve v dílčích prostorech sevřených zátok a pobřežních partií s loukami, pastvinami a rozptýlenou zelení vzniká drobnější harmonické měřítko s působivými dílčími scenériemi

Obrázek 17: Hlavní znaky vizuální charakteristiky, zdroj: Generel krajinného rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009.

26	ObKR Lipensko	klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle cennosti
C	Identifikované hlavní znaky vizuální charakteristiky vč. estetických hodnot, harmonického měřítka a vztahů v krajině	XXX zásadní XX společenstevní X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
C.1	Členitý georeliéf s výraznými terénními dominantami pohraniční vymezuje rozsáhlou vodní plochu s hlubokými zátokami	XXX	XX
C.2	Členitá struktura lesních porostů s množstvím nelesních ploch někdejší zemědělsky využívané kulturní krajiny	XX	XX
C.3	Bohatá prostorová členitost krajiny s množstvím nelesní strukturní zeleně	XX	XX
C.4	Zřetelné linie morfologie zvláště terénu (horizonty, terénní dominanty)	XX	X
C.5	Kontrast velkého měřítka oblasti s drobnějším měřítkem dílčích partií	XX	XX

Tabulka 6: Indikátory přítomnosti estetických hodnot a vizuální charakteristiky krajinného rázu v DoKP.

ANALYTICKÁ KRITÉRIA		Indikátory přítomnosti hodnot	Ano Ne	
ANOanodojnANO			I. 1	I. 2
	(1.1)	Zřetelné vymezení prostorů terénním horizontem	x	

ANALYTICKÁ KRITÉRIA		Indikátory přítomnosti hodnot	Ano Ne	
ANOanodojnANO			I. 1	I. 2
(1) Charakter vymezení prostoru	(1.2)	Zřetelné vymezení prostorů okraje porostů	x	
	(1.3)	Zřetelné vymezení prostorů zástavbou		x
	(1.4)	Vymezení prostorů více horizonty	x	
	(1.5)	Charakteristické průhledy a přítomnost míst panoramatického vnímání krajiny	x	
(2) Rysy prostorové struktury	(2.1)	Maloplošná struktura – mozaika drobných ploch a prostorů převažujícím přírodním charakterem	x	
	(2.2)	Maloplošná struktura - mozaika s výraznými prvky rozptýlené zeleně v krajině se zemědělským využitím	x	
	(2.3)	Velkoplošná struktura otevřených ploch a větších porostních celků s harmonickým výrazem		x
(3) Konfigurace liniových prvků	(3.1)	Zřetelné linie morfologie terénu (horizonty, hrany, hřbetnice atd.)	x	
	(3.2)	Zřetelné linie vegetačních prvků (okraje lesních porostů, aleje, doprovodná zeleň atd.)	x	
	(3.3)	Zřetelné linie zástavby		x

ANALYTICKÁ KRITÉRIA		Indikátory přítomnosti hodnot	Ano Ne	
ANOanodojnANO			I. 1	I. 2
(4) Konfigurace bodových prvků	(4.1)	Přítomnost zřetelných terénních dominant	x	
	(4.2)	Přítomnost zřetelných architektonických dominant		x
	(4.3)	Neobvyklý tvar nebo druh dominanty		x
	(4.4)	Přítomnost vedlejších prostorových akcentů		x
(5) Rozlišitelnost	(5.1)	Výraznost, neopakovatelnost, zapamatovatelnost scenerie		x
	(5.2)	Neopakovatelnost krajinných forem		x
	(5.3)	Výraznost a nezaměnitelnost významu prvků krajiny ve vizuální scéně		x
	(5.4)	Výraznost či nezaměnitelnost způsobů hospodářského využití krajiny		x
	(5.5)	Kontrast, symetrie, vyvážená asymetrie, gradace, dynamické či statické působení jako výrazný rys krajinné scény		x
(6) Harmonie měřítka krajiny	(6.1)	Zřetelná harmonie měřítka zástavby bez výrazně měřítkově vybočujících staveb	x	

ANALYTICKÁ KRITÉRIA		Indikátory přítomnosti hodnot	Ano Ne	
ANOanodojnANO			I. 1	I. 2
	(6.2)	Zřetelný soulad měřítka prostoru a měřítka jednotlivých prvků	x	
	(6.3)	Dochované tradiční měřítkové vztahy stop hospodářské činnosti a krajiny	x	
	(7) Harmonie vztahů v krajině	(7.1)	Soulad forem osídlení a přírodního prostředí	x
(7.2)		Harmonický vztah zástavby a přírodního rámce	x	
(7.3)		Soulad hospodářské činnosti a přírodního prostředí	x	
(7.4)		Uplatnění kulturních dominant v krajinné scéně		x
(7.5)		Uplatnění míst s kulturním významem		x
(7.6)		Působivá skladba prvků krajinné scény	x	
(7.7)		Výrazně přírodní nebo přírodě blízký charakter scenerie	x	

Obrázek 18: Černá v Pošumaví - část obce Mokrá, zdroj: cernavposumaci.cz 10/2022.



Obrázek 19: Pohledy na zájmovou lokalitu, zdroj: vlastní 8/2022.





Luční porost v červnovém aspektu

4.1.4. Obecná ochrana rostlin a živočichů

Dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jsou fyzické a právnické osoby povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.

Seznam všech obecně i zvláště chráněných druhů zjištěných na ploše záměru a v jejím blízkém okolí je uveden v kapitole 4.5.

4.1.5. Ochrana volně žijících ptáků

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

Seznam všech obecně i zvláště chráněných ptačích druhů zjištěných na ploše záměru a v jejím blízkém okolí je uveden v kapitole 4.5.

4.1.6. Ochrana dřevin rostoucích mimo les

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

Dle informací od projektanta je kácení určeno celkem 7 dřevin představující mladé výsadby, nevyžadujících povolení ke kácení příslušným úřadem dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Obrázek 20: Lokalizace dřevin určených ke kácení (růžově vyznačeno), zdroj: Zenkl CB, spol. s r.o., 2/2025.



V rámci záměru je plánován systém vegetačních opatření (Kavková, 2025) zahrnujících krajinné a travobylinné trávníky a výsadbu dřevin (keře i stromy). Níže jsou uvedena specifika plánovaných opatření.

Krajinné trávníky

V rámci záměru v ploše stávající louky (vně uspořádaných parcel směrem k okrajům zájmového území) vznikne území, které je nanejvýš vhodné pro založení krajinného travinobylinného trávníku. Tím by byly zastavěné plochy směrem k okrajům území lemovány porosty s nízkou intenzitou údržby, které v krajině v současnosti mizí, a jsou z ekologického hlediska cenné. Založení bude provedeno podle standardu AOPK, konkrétně SPPK SPPK C02 007:2018 – Krajinné trávníky. Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezeno cca 4,5 ha stávající louky.

V rámci výsadeb bude obvodová plocha rovněž osazená cca 30 ks soliterních autochtonních dřevin (mozaikovitě nepravidelně rozmístěných ve volnějších místech).

Travinobylinné trávníky

V rámci záměru uvnitř nově uspořádaných parcel podél navržených komunikací bude založen travinobylinný trávník s využitím regionální směsi osiva, tj. s vysokým podílem kvetoucích druhů bylin. Založení bude provedeno opět podle standardu AOPK, konkrétně SPPK D02 001:2017 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv. Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezen cca 1 ha.

Péče o zatravněné plochy

Nepředpokládá se jiná péče, nežli kosení podle uvedených standardů.

Výběr dřevin – program Arboreus

Výběr byl proveden programem, který byl vytvořen ke stanovení druhové skladby dřevin pro výsadbu

Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonicích. K sestavení programu byla použita digitální forma geobotanické mapy potenciální přirozené vegetace. Přesná poloha stanoviště se udává zadáním zeměpisných souřadnic (ze systému GPS), která odpovídá vymapovanému typu přirozené potenciální vegetace. Protože je program doplněn informacemi o ekobiologických charakteristikách jednotlivých druhů dřevin, je ještě po strojovém výpočtu provedeno konkrétní jejich vhodnosti k výsadbě na konkrétním stanovišti. Charakteristiky byly sestaveny na základě informací čerpaných zejména z následujících prací: Bauer et al. (1989), Ellenberg (1974), Hejný et Slavík (1988, 1990, 1993) Jurko (1990), Kavka (1995), Kiermier (1988), Lhotská et al. (1987), Salašová (1997), Slavík (1995). Cílem programu je vymežit (včetně doprovodných informací) dřeviny, které jsou na konkrétním stanovišti původní a které je možné navrhnout k výsadbě. Při výběru dřevin pro výsadbu byly samozřejmě brány v úvahu i vlastnosti půdy. Podle nich jsou voleny nejvhodnější dřeviny. Je ovšem nutné brát v úvahu i nevratné změny stanovištních podmínek, které vznikly činností člověka, a které zapříčinily takovou změnu stanovištních podmínek, že k výsadbě není možné zcela použít druhovou skladbu. V takovém případě je nutná korekce expertizy. V prostoru Mokré se nacházejí Květnaté bučiny, jedlobučiny a jedliny představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) podhorského až horského (popř. vysokohorského) vegetačního stupně. Těžiště výskytu je na hnědozemích v nadmořské výšce mezi 450 - 800 m (absolutní rozpětí výskytu kolísá mezi 300 - 1200 m n.m.) a absolutní rozpětí srážek je 400 - 1000 mm. Stanovištně odpovídající dřeviny k výsadbě:

- *Abies alba* (jedle bělokorá)
- *Acer pseudoplatanus* (javor klen)
- *Acer platanooides* (javor mléč) - pouze v teplejších oblastech
- *Betula pendula* (bříza bělokorá)
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Corylus avellana* (líška obecná)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský)
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý)
- *Fagus sylvatica* (buk lesní)
- *Lonicera nigra* (zimolez černý) - ve vyšších polohách
- *Picea abies* (smrk ztepilý) - ve vyšších polohách
- *Prunus spinosa* (trnka obecná)
- *Quercus petraea* (dub zimní) – příměs
- *Rosa sp.* (růže plané)
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)

- *Tilia cordata* (lípa srdčitá)
- *Ulmus glabra* (jilm horský)
- *Viburnum opulus* (kalina obecná)

Stromy

Podle stanovištních podmínek jsou pro výsadbu vybrány stromy následujícího složení (všechny obvodu kmene ve výšce 1 m = 12-14 cm):

- 1) *Acer pseudoplatanus* (javor klen) – přibližně 20% (66 ks)
- 2) *Betula pendula* (bříza bělokorá) – přibližně 10% (33 ks)
- 3) *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – přibližně 10% (33 ks)
- 4) *Fagus sylvatica* (buk lesní) – přibližně 15% (49 ks)
- 5) *Quercus petraea* (dub zimní) – přibližně 10% (33 ks)
- 6) *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí) – přibližně 15% (50 ks)
- 7) *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – přibližně 20% (66 ks)

Keře

Vysazovány budou následující keře (všechny trojvýhonové a minimální výšky 80 cm):

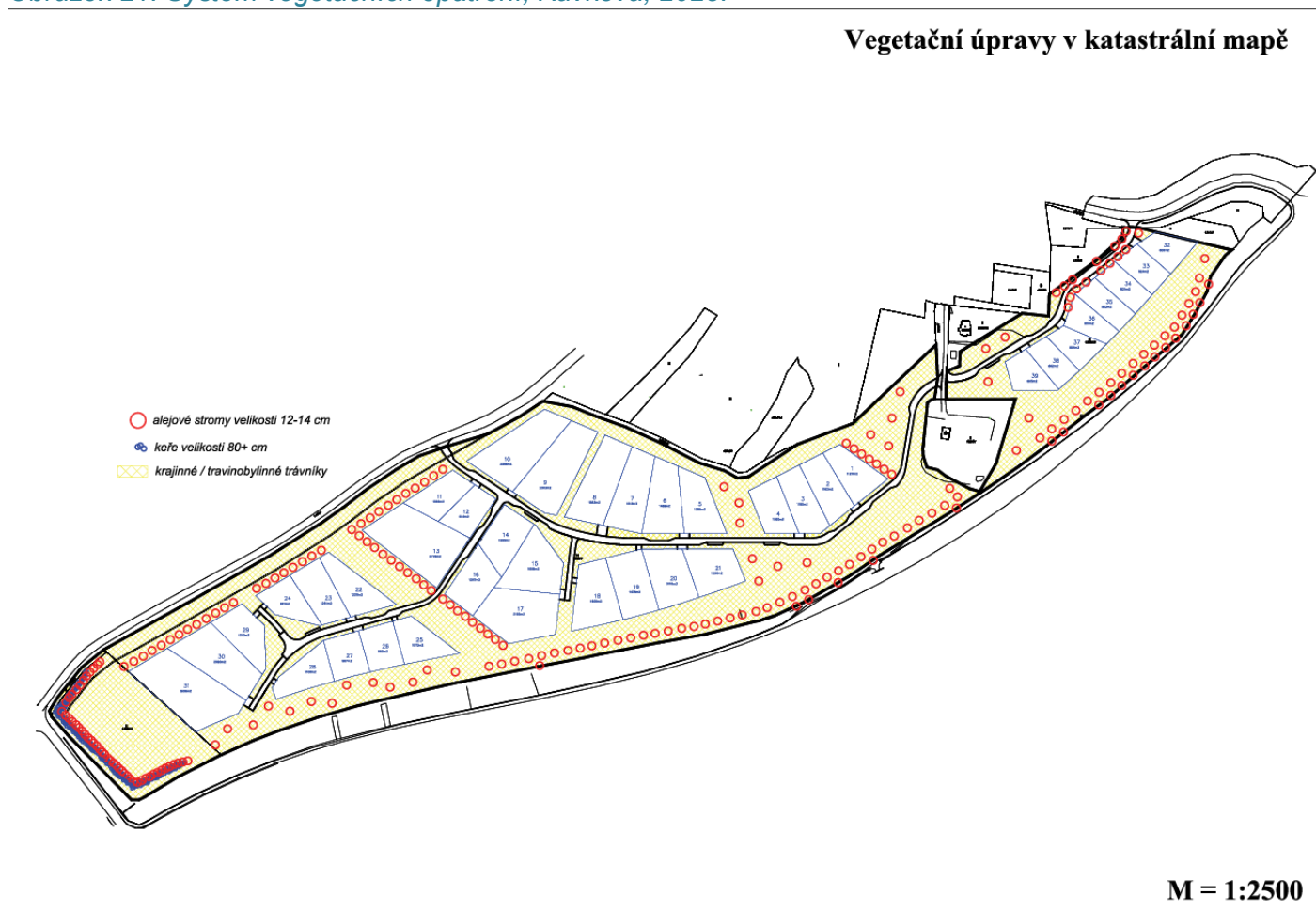
- 1) *Euonymus europaeus* (brslen evropský) – přibližně 25% (82 ks)
- 2) *Corylus avellana* (líška obecná) – přibližně 30% (99 ks)
- 3) *Prunus spinosa* (trnka obecná) – přibližně 20% (66 ks)
- 4) *Viburnum opulus* (kalina obecná) – přibližně 25% (83 ks)

Umístění dřevin

V mapovém podkladu jsou schematicky vyznačeny vysazované dřeviny podle barev (červeně vysokokmenné stromy, modře keře), celkem je vysazováno 330 ks stromů a 330 ks keřů. Dřeviny jsou základním způsobem rozmístěny takto:

- 1) Doplněná alej ze směru od vsi (severovýchodu) stávajícími druhy.
- 2) Prostorově diferencovaná clona od silnice při záchytné nádrži = směs stromů a autochtonních keřů.
- 3) Podél jihovýchodního okraje plochy alej (místy doplněná na dvojřadou) s případnou pěšinou středem.
- 4) Západně od stávající samoty ve východní části linie vysokokmenných stromů.
- 5) Ve střední části vysoká severojižní linie z vysokokmenů.
- 6) Podél severního okraje doprovodná linie stromů kopírující starou cestu a doplňující navrženou pěšinu.
- 7) Několik soliterních dřevin rozmístěných v louce podle prostorových možností.

Obrázek 21: Systém vegetačních opatření, Kavková, 2025.



4.1.7. Ochrana jeskyní

Jeskyně jsou podzemní prostory vzniklé působením přírodních sil, včetně jejich výplní a přírodních jevů v nich. Ničit, poškozovat nebo upravovat jeskyně nebo jinak měnit jejich dochovaný stav je zakázáno. Stejně ochrany jako jeskyně požívají i přírodní jevy na povrchu (například krasové závrt, škrapy, ponory a vývěry krasových vod), které s jeskyněmi souvisejí. Pro průzkum nebo výzkum jeskyně je mimo zákonem stanovených osob třeba povolení orgánu ochrany přírody.

V zájmovém území se nenacházejí žádné jeskyně ani přírodní jevy na povrchu, které s jeskyněmi souvisejí.

4.1.8. Přírodní park

Přírodní parky podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jsou zřizovány k ochraně krajinného rázu lokalit s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, které nejsou zvláště chráněny podle části třetí výše uvedeného zákona. Přírodní parky jsou zřizovány orgánem ochrany přírody obecně závazným předpisem, ve kterém je možno stanovit omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V území se nenachází žádný Přírodní park.

4.2. Zvláště chráněná území

Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje šest kategorií zvláště chráněných území, národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

Plocha záměru se nachází za hranicí CHKO Šumava. Posláním oblasti je ochrana všech hodnot krajiny, jejího vzhledu a jejích typických znaků i přírodních zdrojů a vytváření vyváženého životního prostředí; k typickým znakům krajiny náleží zejména její povrchové utváření včetně vodních ploch a toků, její vegetační kryt a volně žijící živočišstvo, rozvržení a využití lesního a zemědělského půdního fondu a ve vztahu k ní také rozmístění a urbanistická skladba sídlišť, architektonické stavby a místní zástavba lidového rázu.

Na základě Závěru zjišťovacího řízení (č.j. KUJCK 19266/2023) je požadováno s ohledem na umístění záměru v blízkosti chráněné krajinné oblasti (CHKO) Šumava dopracovat do Hodnocení vlivu zásahu na přírodu a krajinu (krajinný ráz) vizualizaci záměru vč. budoucí zástavby (v intencích územně plánovací dokumentace, tj. dle limitů a závazných podmínek pro využití pozemků, pro umístění staveb a jejich uspořádání v prostoru), konkretizovat nález zvláště chráněného druhu rostliny chrpy horské a navrhnout vhodná opatření pro tento druh. Správní orgán dále navrhl, aby v následujících stupních byla navržena taková opatření, která zamezí střetům ptáků se skleněnými plochami, které mohou být konkrétně použity jako architektonické prvky při samotné výstavbě. Dle nálezové databáze je v blízkém okolí zaznamenán výskyt zvláště chráněného druhu: podřád netopýři, kteří jsou vázáni na vzrostlé stromy a zeleň. Vzhledem k faktu, že bude docházet ke kácení vzrostlých stromů je třeba v dostatečném časovém předstihu provést přírodovědný průzkum na přítomnost netopýřů, na které se zároveň vztahuje i zákonná ochrana dle ust. § 56 ZOPK. Všechny jmenované požadavky byly v tomto Hodnocení reflektovány.

4.3. Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

V zájmovém území se nenacházejí žádné památné stromy.

4.4. Natura 2000

Pro účely komplexnosti uváděných informací jsou nad rámec požadavků na zpracování hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. uvedeny i informace o lokalitách soustavy NATURA 2000 (zájmy chráněné podle části čtvrté cit. zákona).

Na ploše záměru se nachází EVL Šumava CZ0314024. Vliv na soustavu Natura 2000 byl vyloučen (viz kód záměru JHC1054 v informačním systému EIA).

4.5. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

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

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

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

Nalezené obecně a zvláště chránění druhy rostlin a živočichů jsou uvedeny v tabulce níže. Biotopové vazby a vyhodnocení vlivu záměru na ZCHD jsou uvedeny v kap. 5.7. Význam zkratk je uveden v kap. 5.1.

Tab. 8 Druhy nalezené v zájmovém území

Název	Český název	Ochrana
Bezobratlí		
Coleoptera – brouci		
CARABIDAE		
<i>Abax parallelus</i>		
<i>Amara curta</i>		
<i>Amara littorea</i>		
<i>Poecilus versicolor</i>		
<i>Pterostichus vernalis</i>		
<i>Synuchus viva/is</i>		
SCARABAEIDAE		
Oxythyrea funesta		O
<i>Phyllopertha horticola</i>		
HYDROPHILIDAE		
<i>Megasternum concinnum</i>		
ELATERIDAE		
<i>Agriotes ustulatus</i>		
<i>Agrypnus murinus</i>		
<i>Athous haemorrhoidalis</i>		
<i>Calambus bipustulatus</i>		
<i>Hemicrepidius hirtus</i>		
<i>Limonius minutus</i>		
OEDEMERIDAE		
<i>Oedemera femorata</i>		
<i>Oedemera lurida</i>		
<i>Oedemera virescens</i>		
MELYRIDAE		
<i>Clanoptilus geniculatus</i>		
<i>Dasytes plumbeus</i>		
<i>Dasytes virens</i>		
COCCINELLIDAE		
<i>Ceratomegilla notata</i>		regionálně významný druh

Název	Český název	Ochrana
<i>Coccinella septempunctata</i>		
<i>Harmonia axyridis</i>		
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>		
<i>Tytthaspis vigintiduopunctata</i>		
CANTHARIDAE		
<i>Cantharis flavilabris</i>		
<i>Cantharis fusca</i>		
<i>Cantharis pellucida</i>		
<i>Rhagonycha fulva</i>		
<i>Rhagonycha testacea</i>		
SILPHIDAE		
<i>Silpha carinata</i>		
<i>Silpha oscura</i>		
<i>Thanatophilus rugosus</i>		
BRUCHIDAE		
<i>Bruchus loti</i>		
<i>Bruchus pisorum</i>		
CHRYSOMELIDAE		
<i>Altica oleracea</i>		
<i>Aphthona pallida</i>		
<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i>		
<i>Cryptocephalus moraei</i>		
<i>Cryptocephalus violaceus</i>		
<i>Derocrepis rufipes</i>		
<i>Chaetocnema hortensis</i>		
<i>Chrysolina varians</i>		
<i>Longitarsus kutscherae</i>		
<i>Longitarsus luridus</i>		
<i>Phyllotreta vittula</i>		
APIONIDAE		
<i>Cyanapion cf. spencii</i>		
<i>Diplapion stolidum</i>		
<i>Eutrichapion ervi</i>		
<i>Oxystoma opeticum</i>		
<i>Perapion violaceum</i>		
<i>Protapion fulvipes</i>		
<i>Protapion trifolii</i>		
<i>Squarnapion vicinum</i>		
CURCULIONIDAE		
<i>Hypera miles</i>		
<i>Gyrnethron cf. rostellum</i>		
<i>Phyllobius oblongus</i>		
<i>Phyllobius virideaeris</i>		
<i>Polydrusus formosus</i>		

Název	Český název	Ochrana
<i>Rhinoncus inconspicuous</i>		
<i>Sitona inops</i>		
<i>Trichosirocalus troglodytes</i>		
<i>Tychius picirostris</i>		
RHYNCHITIDAE		
<i>Termodocerus coeruleus</i>		
CERAMBYCIDAE		
<i>Pseudovadonia livida</i>		
<i>Stenurella melanura</i>		
STAPHYLINIDAE		
<i>Ocypus aeneocephalus</i>		
<i>Ocypus melanarius</i>		
Lepidoptera - motýli		
<i>Adscita statice</i>	zelenáček šťovíkový	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	okáč rosičkový	
<i>Colias hyale</i>	žlutásek čičorečkový	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	okáč pohánkový	
<i>Maniola jurtina</i>	okáč luční	
<i>Ochlodes sylvanus</i>	soumráčník rezavý	
<i>Pieris rapae</i>	bělásek řepový	
<i>Polyommatus icarus</i>	modrásek jehlicový	
<i>Vanessa atalanta</i>	babočka admirál	
<i>Zygaena trifolii</i>	vřetenuška obecná	
Orthoptera – rovnokřídli		
<i>Gryllus campestris</i>	cvrček polní	
<i>Chorthippus biguttulus</i>	saranče měnlivá	
<i>Chorthippus dorsatus</i>	saranče luční	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	saranče obecná	
<i>Roeselia roeselii</i>	kobylka luční	
<i>Tettigonia cantans</i>	kobylka cvrčivá	
Cévnaté rostliny		
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovec plazivý	
<i>Alchemilla agg.</i>	kontryhel agg.	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	
<i>Angelica sylvestris</i>	děhel lesní	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tomka vonná	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Bromus mollis</i>	sveřep měkký	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	
<i>Calamagrostis villosa</i>	třtina chloupkatá	
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	

Název	Český název	Ochrana
<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvolistý	
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvonek okrouhlolistý	
<i>Campanula trachelium</i>	zvonek kopřivolistý	
<i>Carex brizoides</i>	ostřice třeslicovitá	
<i>Carex ovalis</i>	ostřice zaječí	
<i>Carex pilulifera</i>	ostřice kulonosná	
<i>Carex umbrosa</i>	ostřice stinná	
<i>Centaurea scabiosa</i>	chrpa čekánek	
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	pcháč různolistý	
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní	
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	prstnatec fuchsův	O, C4a
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trsnatá	
<i>Dianthus deltoides</i>	hvozdík kropenatý	
<i>Epilobium hirsutum</i>	vrbovka chlupatá	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	prýsec chvojka	
<i>Festuca pratensis</i>	kostřava luční	
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená	
<i>Galium album</i>	svízel bílý	
<i>Galium mollugo</i>	svízel povázka	
<i>Galium verum</i>	svízel syříšřový	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	
<i>Geum rivale</i>	kuklík potoční	
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný	
<i>Hieracium murorum</i>	jestřábník zední	
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý	
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	
<i>Chaerophyllum aureum</i>	krablice zlatoplodá	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	krablice chlupatá	
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá	
<i>Knautia arvensis</i>	kohoutek luční	
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční	
<i>Leontodon hispidus</i>	máchelka srstnatá	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	kopretina bílá	
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	
<i>Luzula campestris</i>	bika ladní	
<i>Luzula luzuloides</i>	bika bělavá	
<i>Luzula pilosa</i>	bika chlupatá	
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	
<i>Myosotis nemorosa</i>	pomněnka hajní	

Název	Český název	Ochrana
<i>Pastinaca sativa</i>	pastinák setý	
<i>Pilosella aurantiaca</i>	jestřábník pomerančový	C3
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	
<i>Plantago medium</i>	jitrocel prostřední	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	
<i>Pulmonaria obscura</i>	plicník tmavý	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>Rhinanthus minor</i>	kokrhel menší	
<i>Rumex acetosella</i>	šťovík menší	
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík obecný	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní	
<i>Senecio ovatus</i>	starček fuchsův	
<i>Taraxacum s. ruderalia</i>	pampeliška sect. ruderalia	
<i>Tragopogon pratensis</i>	kozí brada luční	
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý	
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	
<i>Trifolium aureum</i>	jetel zlatý	
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	
<i>Trisetum flavescens</i>	trojštět žlutavý	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezevitek	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	brusnice borůvka	
<i>Valeriana dioica</i>	kozlík dvoudomý	
<i>Vicia sepium</i>	vikev plotní	
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí	
<i>Viola palustris</i>	violka bahenní	
Měkkýši		
<i>Arianta arbustorum</i>	plamatka lesní	
<i>Arion fuscus</i>	plzák hnědý	
Obojživelníci		
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	VU
Ptáci		
<i>Acanthis cabaret</i>	čečetka tmavá	
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	
<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	
<i>Buteo buteo</i>	káně lesní	
<i>Buteo lagopus</i>	káně rousná	
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	
Corvus corax	krkavec velký	O
<i>Corvus corone</i>	vrána černá	

Název	Český název	Ochrana
Crex crex	chřástal polní	SO, VU
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	
<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký	
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	
<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní	
Hirundo rustica	vlaštovka obecná	O
Jynx torquilla	krutihlav obecný	SO
Lanius collurio	ťuhýk obecný	O
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná	
<i>Lophophanes cristatus</i>	sýkora parukářka	
<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý	
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	
<i>Periparus ater</i>	sýkora uhelníček	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní	
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší	
<i>Pica pica</i>	straka obecná	
Saxicola rubetra	bramborníček hnědý	O
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černošlavá	
<i>Turdus merula</i>	kos černý	
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	
<i>Turdus viscivorus</i>	drozd brávník	
Savci		
Barbastella barbastellus	netopýr černý	KO
<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný	
Eptesicus serotinus	netopýr večerní	SO
<i>Erinaceus europaeus</i>	ježek západní	
<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	
<i>Microtus arvalis</i>	hraboš polní	
Nyctalus noctula	netopýr rezavý	SO
<i>Sorex araneus</i>	rejsek obecný	
<i>Sus scrofa</i>	prase divoké	
<i>Vulpes vulpes</i>	liška obecná	

Obrázek 22: *Prstnatec Fuchsův* nalezený v rámci botanického průzkumu, Pešková, 2023.



Lokalita je vegetačně hodnotná s výskytem zvláště chráněného druhu a druhů červeného seznamu ČR. Velká část lučních porostů v okolí je využívána jako pastvina (kde bohužel pro větší druhovou bohatost není místo). Sníženou extenzitou využívání v posledních letech vznikl vegetačně velmi zajímavý porost s prostorem pro zvláště chráněné druhy.

V průběhu průzkumu bylo zaznamenáno 69 druhů brouků, 10 druhů denních motýlů a 6 druhů rovnokřídlých. V zemních pastech byl nalezen také jeden druh mnohonožky, a to náš nejběžnější druh svinulí svinule šestipásá (*Glomeris hexasticha*). Mezi zvláště chráněné druhy je zařazen jeden druh brouka. Patří však k druhům poměrně rozšířeným a v ČR vcelku běžným. Jediným druhem zapsaným v červeném seznamu bezobratlých ČR je cvrček polní, což je sice druh široce rozšířený, ale v řadě oblastí ČR ubývající. Lokálním horským druhem je i slunéčko *Ceratomegilla notata*. Šumava je však jedním z center rozšíření tohoto druhu a jeho početnost se zde zvyšuje. Na staré stromy je pak vázaný lokálně se vyskytující kovařík *Calambus bipustulatus*. Z pohledu zkoumaných skupin se jedná o lokalitu poměrně bohatou na fytofágní druhy hmyzu i když nebyly zjištěny žádné vzácné druhy úzce vázané na dané stanoviště.

Z hlediska výskytu ptáků bylo pozorováno 6 zvláště chráněných ptačích druhů:

bramborníček hnědý

Hnízdí na loukách mírně porostlých křovinami jednou ročně. Hnízdo je umístěno na zemi v důlku a je vystavěno ze stébel, kořínek a mechů. Druh je v okolní krajině běžný v místech s ponechanou vyšší vegetací na zamokřených loukách a v křovinatých lemech. Plocha záměru je druhově bohatá sečená louka s různou mírou intenzity obhospodařování. Občas dochází k vynechání části porostů (zamokřených) při první seči. To umožňuje se tomuto druhu vyskytovat i v místech, kde by jinak nebyl schopen vyhnídit. Výstavbou záměru dojde k zániku kvalitních luk v ploše a tím i k zániku vhodného hnízdního biotopu. Podobné biotopy se nacházejí i v blízkém okolí, ale ne již v takové

kvalitě. Záměr obecně snižuje množství dostupných ploch pro hnízdění lučních druhů v krajině. Navíc v rámci v současné době přítomných ruderalních porostů na mezi za původní historickou výstavbou lze očekávat, že s probíhající výstavbou dalších povolených rekreačních objektů dojde i k zániku těchto vhodných náhradních ploch. Hnízdění a jeho úspěšnost je významně odvislé od termínování sečí v lokalitě a jejím okolí a také na výšce prováděných sečí.

chřástal polní

Druh se vyskytuje mimo plochu záměru až za silnicí I/39 v mokré části luk. Zpravidla cca 400 m jihovýchodně od místa záměru. Realizace záměru ve zkoumané ploše nebude mít negativní vliv na výskyt druhu. Druh nebude záměrem nijak ovlivněn.

krkavec velký

Druh pouze přeletoval nad zkoumanou plochou.

řuhýk obecný

Hnízdění v mezi nad zkoumanou plochou je mimo plochu záměru. Preferované prostředí druhu jsou často okraje polí, luk a pastvin s rozptýlenými křovinami a stromy (trnka, hloh, růže, šípek), a meze, remízky, živé ploty a neobhospodařované okraje cest. Rád se vyskytuje i v extenzivně obhospodařovaných sadech, na okrajích vesnic nebo zarůstajících rumišťích. Aktuální místo výskytu bude ovlivněno výstavbou a následným provozem zastavěných ploch a jejich způsobem údržby. Otázkou také zůstává, jak bude vypadat plocha meze a zadního traktu historického osídlení v budoucnosti.

Při průzkumu přímo v ploše záměru zachycen pouze jeden subadultní jedinec druhu skokan hnědý nedaleko propustku pod silnicí I/39. Plocha záměru obecně nenabízí významné biotopy pro trvalý výskyt obojživelníků. Žádný z druhů plazů nebyl nalezen a není ani v dostupných databázích.

4.6. Zvláště chráněné druhy nerostů

Druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné, lze vyhlásit za zvláště chráněné.

Na lokalitě nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy nerostů.

5. Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy

Cílem hodnocení je identifikovat zájmy chráněné podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) zákona č. 114/1992 Sb. V platném znění. K tomuto účelu byly použity mapové a textové podklady, sběr dat v terénu, odborné databáze, konzultace s odborníky a další metody, uvedené v následující kapitole.

5.1. Metodika hodnocení

Pro účely hodnocení byly využity následující podklady:

- Mapování biotopů a nálezová databáze (AOPK ČR, 2025);
- Projektová dokumentace, PRO-PLANS s.r.o., 12/2025 a 1/2026;

- Platná legislativa v oblasti ochrany přírody a krajiny;
- Územní plán Černá v Pošumaví;
- Územně analytické podklady;
- Oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. z 7/2022;
- Relevantní literární zdroje (viz seznam zdrojů);
- Vlastní terénní průzkumy lokality (květen – září 2022, září 2025).
- Generel krajinného rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009
- rozhodnutí KÚ Jihočeského kraje č.j. KUJCK 57726/2022, spis. zn. OZZL 55895/2022/jahor SO2 ze dne 13. 6. 2022.
- MÚ Český Krumlov, odbor živ. prostředí a zemědělství, zn. MUCK 41418/2022/OŽPZ/Ra S-MUCK 41418/2022/3 ze dne 1.6.2022
- Závěr zjišťovacího řízení (č.j. KUJCK 19266/2023), Krajský úřad, Jihočeský kraj;
- ZTV Mokrý – systém vegetačních opatření Mokrý, Černá v Pošumaví, Ing. Renata Kavková, 11/2025.
- Biologické posouzení, Obecný zoologický / ornitologický průzkum Černá v Pošumaví – Mokrý „bytová“ zástavba na ploše B91, BIVALVIA s.r.o., Ing. Ondřej Spisar, Ph.D., 2025.
- Chiropterologický průzkum, Ing. Vlasáková Petra, 9/2025.
- Entomologický průzkum vybraných skupin v lokalitě Mokrý, Ing. Petr Hesoun, 7/2023.
- Botanický průzkum, Pešková, 2023.

K analýze dat z Nálezové databáze AOPK ČR byl vybrán zájmový polygon v mapě, odkud byly nálezy převedeny do programu ArcGisPro. Byly filtrovány nálezy od roku 2010 a detailně prostudovány na mapovém podkladě. Dále byla pro rešerši dat využita ornitologická databáze Avif.

Botanika

V rámci průzkumu byl proveden soupis cévnatých rostlin vyskytujících se na ploše záměru a jejích okrajích. Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je převážně podle Kubáta a spol. (Kubát K. et al. [eds.] 2002), proto nejsou v latinském seznamu taxonů u jmen rostlin uváděny autorské zkratky. V abecedně uspořádaném přehledu taxonů cévnatých rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu. Důraz byl kladen na zjištění případných zvláště chráněných druhů či druhů Červeného seznamu (Grulich, 2017).

Zoologický průzkum, BIVALVIA s.r.o.

Lokalita byla navštívena celkem třikrát v letní sezóně 2023 a dvakrát pro ověření 2024. V rámci realizovaných návštěv byl proveden průzkum zájmového úseku kombinací několika standardizovaných a běžně užívaných metod průzkumu. Výběr konkrétní metody byl proveden na základě rozlohy lokality, předpokládaných druhů a jejich druhových specifíků. Zároveň jsem v průzkumu maximalizoval snahu o metodické připodobnění k předchozím průzkumům pro možnost lepšího porovnání výsledků.

Průzkum obojživelníků: Probíhal podle metodických doporučení (AOPK ČR, Metodika inventarizačního průzkumu: Obojživelníci, autoři: David Fischer, Lenka Jeřábková, verze 2015) sledováním a odchycem dospělých zvířat, a identifikací jednotlivých druhů na základě nalezených snůšek.

Průzkum plazů: Probíhal podle metodických doporučení (AOPK ČR, Metodika inventarizačního průzkumu: Plazi, autoři: David Fischer, Lenka Jeřábková, verze 2015) sledováním a odchycem dospělých zvířat, zjišťováním přítomnosti jednotlivých druhů na základě prohledávání potenciálních

stanovišť (zimovišť, místa ke slunění, trofická stanovišť, přechodová stanovišť, okraje struh, toků a vodních nádrží, prosluněné svahy s mozaikovitou křovinatou vegetací apod.), prohledáváním potenciálních úkrytů.

Průzkum obratlovců (savců): Pozornost terénního průzkumu savců byla věnována všem druhům obratlovců v souvislosti s vodním tokem (před propustem pod silnicí), dřevinnými porosty (ochranné výsadby okolo silnice I/39 a alejové stromy u místní komunikace do Mokré), které budou záměrem dotčené nebo jej obklopují. Jde o savce, kteří se v prostoru navrženého záměru a v blízkém okolí v okruhu do několika set metrů rozmnožují anebo zde nacházejí alespoň podstatnou část svého trofického či topického stanoviště. Pozornost byla soustředěna na ty druhy, jejichž přítomnost bylo možno očekávat na základě znalosti území a jeho širšího okolí a záznamů o dokladech výskytu jednotlivých druhů v předchozím období. Zohledněny jsou rovněž nálezy deponované v nálezové databázi AOPK (AOPK ČR 2025). Provedené terénní průzkumy umožnily prozkoumání dotčené oblasti a zhodnocení významu území jako takového, a to především s ohledem na přítomné biotopy a celkový charakter území z hlediska širších vztahů. Zvýšená pozornost byla věnována výskytu ZCHD (tzn. druhům zvláště chráněným ve smyslu zák. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Byla věnována i zvýšená pozornost pobytovým stopám (stopy, trus, zbytky potravy, okusy), a to především savců vzhledem k jejich převažující noční aktivitě.

Průzkum ptáků: Dokumentace avifauny byla prováděna doporučenou metodikou liniového transektu (plocha záměru) i bodového sčítání (AOPK ČR, Metodika inventarizačního průzkumu: Ptáci, autor: Jan Havlíček, verze 2018). Metoda spočívá v zaznamenávání všech viděných a slyšených ptáků v pásu cca 50 m od linie. Malé množství pozorovaných jedinců, kteří přes území jednoznačně pouze přeletovali, nebylo do vyhodnocení zahrnuto.

Metoda liniová: Při této metodě jsem během pomalé chůze na vytyčené linii zaznamenával všechny jedince všech druhů ptáků bez omezení vzdálenosti. Sčítání liniovou metodou lze zpravidla provádět od rozbřesku až do cca 10:00 SELČ.

Metoda bodová: Sčítání proběhlo na bodech vzdálenými od sebe nejméně 200 – 300 m, rovnoměrně rozmístěnými po ploše zájmového území. Na každém bodu byla provedena vizuální a akustická registrace jedinců všech druhů ptáků po dobu cca 10 minut (u všech bodů stejně).

Metoda zjišťování nočních druhů: Zjištění druhů s noční aktivitou - chřástalové. Bylo využito metody bodového transektu za použití provokace pomocí nahrávky teritoriálního hlasu.

Během pochůzky byli zaznamenávány další výskyty ostatních obratlovců formou přímých pozorování či nálezu pobytových stop.

Entomologický průzkum, Hesoun, 2023, byl proveden ve dnech 18.6. a 12. 8. 2023. Byl tedy zachycen aspekt časného léta a vrcholného léta. Výběr skupin hmyzu, které byly na lokalitách zkoumány, odpovídá charakteru biotopů, jejich rozloze a zaměřuje se především na skupiny bioindikačně významné, které lze využít pro hodnocení přírodních hodnot lokality.

Fytofágní skupiny hmyzu – Tato skupina zahrnuje zejména brouky čeledi *Curculionidae*, *Chrysomelidae*, část *Cerambycidae* a *Buprestidae* a řadu dalších. Do průzkumu byli zahrnuti i motýli s denní aktivitou a rovnokřídlí. Na základě zjištěného spektra lze dobře charakterizovat lokalitu z hlediska zachovalosti rostlinných společenstev. Tato skupina byla sbírána především smýkáním z vegetace a křovin. Tato metoda byla opět doplněna vyhledáváním jedinců na květech apod.

Epigeičtí brouci – Jde o skupinu terestrických druhů pohybujících se převážně po povrchu půdy. Nejprozkoumanější a zároveň jednou z nejvýznamnějších čeledí této ekologické skupiny jsou brouci střevlíkovií (*Carabidae*). Této skupině byla věnována nejvyšší pozornost. Byli odchytáváni jednak individuálně pod dřevem kameny atp., jednak byla použita metodika padacích pastí.

Výskyt netopýrů byl monitorován detektorem Echo Meter Touch 2 PRO po dobu cca 45 min za soumraku a po setmění. Pro monitoring byly stanoveny transekty, které byly pomalou chůzí procházeny za soustavného monitoringu. Potencionální úkryty byly vyhledávány pomocí termovize.

Všechny uvedené podklady byly shledány jako dostatečné.

Krajinný ráz byl vyhodnocen metodikou dle Vorla (2004).

Význam zkratk:

Červený seznam druhů IUCN:

- NT – téměř ohrožený (Near Threatened) se přiřazuje druhům, které mohou být v blízké budoucnosti ohroženy vyhynutím, ale stále ještě nesplňují podmínky pro zařazení do stupně ohrožený.
- VU – zranitelný (Vulnerable) se přiřazuje druhům, které čelí velkému nebezpečí vyhynutí ve střednědobém období, pokud se podmínky nezmění.
- EN – ohrožený (Endangered) se přiřazuje druhům, které čelí vysokému riziku vyhynutí v blízké budoucnosti. Druhy, které čelí extrémně vysokému riziku vyhynutí ve volné přírodě.
- CR – kriticky ohrožený (Critically Endangered) se přiřazuje druhům, které čelí bezprostřednímu nebezpečí vyhynutí v blízké budoucnosti.

Zařazení druhů dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb., v platném znění:

- druh kriticky ohrožený – KO,
- druh silně ohrožený – SO,
- druh ohrožený – O.

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

Tabulka 7 Hodnotící škála – vliv na ZCHD.

Hodnota	Termín	Popis
-2	Silný negativní vliv	Silný rušivý až likvidační vliv na populaci druhu nebo její podstatnou část; silný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat. Pro druh je nutná výjimka ze zákonných podmínek ochrany. Je nutné dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatření.
-1	Mírně negativní vliv	Mírný rušivý vliv na populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Druh či jeho populace nejsou záměrem ohroženi.

		Je nutné dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatření.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Silně pozitivní vliv	Silně příznivý vliv na populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků druhu, silný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

5.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů

Z dotčených zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté ZOPK je očekávaným zásahem záměru zásah do těchto zájmů:

- Zásah do krajinného rázu
- Zásah do zájmu obecné ochrany rostlin a živočichů
- Zásah do zájmu obecné ochrany volně žijících ptáků
- Zásah do dřevin rostoucích mimo les
- Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Na další zájmy, uvedené v kapitole 4 nebude mít zásah vliv, jelikož se na zájmovém území tyto zájmy nevyskytují.

Očekávané zásahy záměru jsou dle kapitoly 2.4 tyto:

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Vznik nového prvku v krajině
- Zábor ZPF
- Znečištění ovzduší z provozu stavební a strojní mechanizace na staveništi a mimostaveništní dopravy
- Hluk (a omezeně i vibrace) z provozu stavební a strojní mechanizace na staveništi a mimostaveništní dopravy
- Znečištění ovzduší z provozu záměru (provoz zdrojové a cílové dopravy záměru, stacionárních zdrojů zneč. ovzduší)
- Hluk (a velmi omezeně i vibrace) z provozu záměru (provoz zdrojové a cílové dopravy záměru, stacionárních zdrojů hluku)

Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny:

5.3. Zásah do krajinného rázu

Celkově lze konstatovat, že krajinný ráz oblasti je jednoznačně ovládán rozsáhlou vodní plochou lipenské přehradní nádrže. Členitá vodní plocha s hlubokými zátokami v živém terénu orámovaná výraznými horskými horizonty Šumavy vytváří v krajinných panoramatech jedinečné estetické hodnoty. Krajina je vizuálně otevřená a má velké měřítko. Teprve v dílčích prostorech sevřených zátok a pobřežních partií s loukami, pastvinami a rozptýlenou zelení vzniká drobnější harmonické měřítko s působivými dílčími scenériemi.

Klasifikace znaků je v tabulkách hodnocena podle následujícího klíče:

dle projevu		dle významu		dle cennosti	
+	pozitivní	XXX	zásadní	XXX	jedinečný
-	negativní	XX	spoluurčující	XX	význačný
0	neutrální	X	doplňující	X	běžný

Na základě podkladů, uvedených v kapitole 5 bylo provedeno celkové vyhodnocení identifikace a klasifikace krajinného rázu. Toto hodnocení je podkladem pro celkové zhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz. Následující tabulka shrnuje znaky krajinného rázu a zároveň posuzuje míru vlivu řešeného záměru na tyto znaky.

Tabulka 8: Identifikace a klasifikace znaků.

Tabulka identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na tyto znaky		Klasifikace identifikovaných znaků			Posouzení míry vlivu záměru na identifikované znaky
		Dle významu v KR	Dle cennosti	Dle pozitivních či negativních projevů	Pozitivní zásah 1 Žádný zásah 2 Slabý zásah 3 Středně silný zásah 4 Silný zásah 5 Stírající zásah 6
Znaky dle § 12	Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Zásadní Spoluurčující Doplňující	Jedinečný Význačný Běžný	Pozitivní + Neutrální 0 Negativní -	
1.	ZNAKY PŘÍRODNÍ CHARAKTERISTIKY				
1.1	Oblast Trojmezenské hornatiny	XXX	XX	Pozitivní	2
1.2	Plochy zalesněné smrkovým porostem s bukem	XX	XX	Pozitivní	2
1.3	CHKO Šumava	XXX	XXX	Pozitivní	3
1.4	Vodní nádrž Lipno	XXX	XXX	Pozitivní	2
1.5	PR Na Mokřinách a PR Olšov	XX	XX	Pozitivní	2
1.6	Pískový vrch 814 m n.m.	XX	X	Pozitivní	2
1.7	Lesozemědělská krajina	XX	X	Neutrální	5
2.	ZNAKY KULTURNÍ A HISTORICKÉ CHARAKTERISTIKY				
2.1	Sídla výrazně ovlivněna výstavbou nádrže Lipno	XX	X	Pozitivní	2

2.2	Údolní nádrž Lipno, největší vodní plocha na území ČR	XXX	XXX	Pozitivní	2
2.3	Zastavěná plocha místní části Mokrá	X	X	Neutrální	3
2.4	Socha sv. Jana Nepomuckého v Černé v Pošumaví	XX	XX	Neutrální	2
2.5	Kostel Neposkvrněného početí Panny Marie	XX	XX	Neutrální	2
2.6	Kaplička v Mokré	X	X	Neutrální	4
2.7	Mozaika drobných ploch a prostorů lesozemědělské krajiny	XX	XX	Pozitivní	5
3.	ZNAKY ESTETICKÉ A VIZUÁLNÍ CHARAKTERISTIKY				
3.1	Zřetelné linie morfologie zvlněného terénu (horizonty, terénní dominanty)	XXX	XX	Pozitivní	3
3.2	Vodní nádrž Lipno	XXX	XXX	Pozitivní	4
3.3	CHKO Šumava	XXX	XXX	Pozitivní	4
3.4	Pískový vrch 814 m n.m.	XX	XX	Pozitivní	3

3.5	Mozaika drobných ploch a prostorů lesozemědělské krajiny	XX	XX	Neutrální	5
3.6	Kaplička v Mokré	X	X	Neutrální	4
3.7	Zastavěné území místní části Mokrý	X	X	Neutrální	4

Tab. 10 Celkové hodnocení vlivů záměru na zákonná kritéria krajinného rázu:

Zákonná kritéria krajinného rázu (dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	Míra vlivu navrhovaného záměru
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	Slabý
Vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky	Slabý
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	Středně silný
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	Žádný
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Středně silný
Vliv na harmonické měřítko krajiny	Slabý
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Slabý

Bodovým hodnocením vlivu záměru 4 a vyšším byly hodnoceny tyto znaky:

Přírodní charakteristika

- Lesozemědělská krajina v dotčeném území

Kulturní charakteristika

- Kaplička v Mokré
- Mozaika drobných ploch a prostorů lesozemědělské krajiny

Vizuální a estetická charakteristika

- Vodní nádrž Lipno
- Mozaika drobných ploch a prostorů lesozemědělské krajiny
- CHKO Šumava
- Kaplička v Mokré
- Zastavěné území místní části Mokrý

Plánovaný záměr je navržen s ohledem na kritéria ochrany krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Vliv navrhovaného záměru je hodnocen jako únosný zásah do krajinného rázu.

5.4. Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů

Dle realizovaného botanického průzkumu se na ploše záměru vyskytují relativně hodnotné luční pozemky s poměrně vysokou druhovou diverzitou. Ačkoliv zde není mapován žádný přírodní biotop, aktuální druhové složení a stav porostů odpovídá přírodnímu biotopu T 1.1 – mezofilní ovsíkové louky v podhorské variantě s dominantní kostřavou červenou. Realizací záměru dojde k záboru tohoto biotopu, na který je vázána řada fytofágních druhů bezobratlých a ptáků. Po ukončení realizace záměru je nutné plochy určené k zatravnění osít travobylinnou směsí dle navrženého systému vegetačních úprav (Kavková, 2025) tak, aby byl biotop alespoň částečně kompenzován.

Realizací záměru nedojde k ohrožení obecně chráněných druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6. Vlivy na ZCHD jsou uvedeny v kap. 5.7.

5.5. Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků

Na ploše záměru a v jejím bezprostředním okolí se nachází ptačí druhy, jejichž seznam je uveden v kapitole 4.5. Plocha záměru představuje pro ptačí druhy hnízdní i potravní biotop, ze zvláště chráněných druhů se jedná zejména o bramborníčka hnědého a ťuhýka obecného. Přítomní ptáci budou dotčeni přímo a nepřímo. Přímo v prostoru trvalého záboru, kdy dojde ke změně prostředí, především úbytkem travnatých ploch. To povede k úbytku sídel i potravní základny pro tyto druhy. V průběhu realizace záměru dojde zejména k rušení ptačích druhů. K záboru mimolesních dřevin dojde pouze v zanedbatelné míře.

Důležitá jsou tak v tomto ohledu navržená zmírňující a kompenzační opatření, kdy lze v řadě případů významnost narušení populací živočichů výrazně snížit až zcela vyloučit. Kromě rizika fyzického ohrožení jedinců a populací méně pohyblivých druhů a vývojových stadií dojde k zániku částí biotopů obývaných lokálními populacemi, zániku trofických stanovišť.

Ochranná a kompenzační opatření jsou uvedena v kapitole 6.

5.6. Zásah do dřevin rostoucích mimo les

Ke kácení je určeno celkem 7 dřevin představujících mladé výsadby, nevyžadujících povolení ke kácení příslušným úřadem dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (výkres viz kap. 4.1.6). Dle proběhlého biologického průzkumu nebylo zjištěno, že by jakákoliv z dřevin, určená ke kácení, byla biotopem ptáků či letounů. Ke kácení nejsou určeny žádné doupné stromy anebo stromy, které by byly atraktivní pro významné druhy arbikolního hmyzu. V rámci předcházení zraňování či usmrcování jakýchkoliv ptačích druhů je odstraňování dřevin a zásahy do nich nutné realizovat mimo vegetační období a mimo hnízdění ptáků, zásah by měl tedy probíhat pouze od 1.10. do 31.2.

V rámci záměru je plánován systém vegetačních opatření (Kavková, 2025) zahrnujících krajinné a travobylinné trávnický a výsadbu dřevin (keře i stromy). V kap. 6 jsou uvedena specifika plánovaných opatření.

5.7. Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Nalezení zvláště chráněných živočichů, jejich biotopové vazby a hodnocení vlivu záměru na tyto druhy jsou uvedeny v tabulce níže. Vyhodnocení vlivu záměru je provedeno jednak v případě realizace a též v případě absence ochranných a kompenzačních opatření.

Tabulka 9: Vyhodnocení vlivu záměru na ZCHD na ploše záměru a v bezprostředním okolí, vlastní, 2026.

Název	Odhad. počet	Hodn. vlivu bez ochr. a komp. opatření	Hodn. vlivu s ochr. a komp. opatřeními	Komentář
Bezobratlí				
<i>Oxythyrea funesta</i> ; zlatohlávek tmavý; O	1	-1	0	Nalezen 1 ex. na ploše záměru. Realizace záměru bude představovat dočasnou ztrátu biotopu. Po ukončení realizace záměru, včetně ochranných a kompenzačních opatření, lze však očekávat návrat druhu na lokalitu. Patří k druhům poměrně rozšířeným a v ČR vcelku běžným. Vyskytuje se na celé řadě biotopů s dostatkem vhodných kvetoucích rostlin a substrátem pro vývoj larev. Brouci se slétají na květy rostlin, kde se živí pylem. Mezi byliny vyhledávané tímto druhem patří např. chrastavec, pampeliška, pcháček, bodlák, kopretina, ale vyhledává též květy ovocných stromů.
Cévnaté rostliny				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> ; prstnatec Fuchsův; O	3	-2	-1	Na ploše byl zaznamenán výskyt tohoto druhu v počtu 3 kvetoucích lodyh. Místo nálezu je znázorněno na obrázku č. 23 níže. Realizací záměru dojde k zániku biotopu druhu bez adekvátní náhrady. V případě realizace záměru je nutné požádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek. Bude nutné požádat o výjimku k likvidaci biotopu,

Název	Odhad. počet	Hodn. vlivu bez ochr. a komp. opatření	Hodn. vlivu s ochr. a komp. opatřeními	Komentář
				záchranné transfery či přesazování jedinců v případě orchidejí nejsou příliš úspěšné. Jedná se v rámci našich orchidejí o druh poměrně slabě mykotrofní, často dokáže vyklíčit i bez houbového symbionta. Semena jsou lehká a pokud se uchytí na vhodném místě s narušeným vegetačním krytem a půdním povrchem, mohou zde snadno vyklíčit a vykvést. Jakmile se podmínky v daném místě ustálí a vegetace zregeneruje, konkurenčně silnější druhy prstnatec opět přerostou a druh z lokality často vymizí.
Ptáci				
<i>Corvus corax</i> ; krakavec velký; O	1	0	0	Akusticky zaznamenán v okolních porostech. Realizací záměru dojde k omezení potravní nabídky, vzhledem k lokalitě je však vliv zanedbatelný. Univerzální všežravec a predátor, bez zvláštních nároků. Druh nebude záměrem nijak ovlivněn.
<i>Crex crex</i> ; chřástal polní; SO	1	0	0	1 volající samec pod silnicí I/39, cca 400 m od plochy záměru jihovýchodně. Realizace záměru ve zkoumané ploše nebude mít negativní vliv na výskyt druhu. Druh nebude záměrem nijak ovlivněn.
<i>Hirundo rustica</i> ; vlaštovka obecná; O	6	0	0	Lov potravy nad plochou záměru. Realizací záměru dojde k omezení potravní nabídky, vzhledem k lokalitě je však vliv zanedbatelný.

Název	Odhad. počet	Hodn. vlivu bez ochr. a komp. opatření	Hodn. vlivu s ochr. a komp. opatřeními	Komentář
<i>Jynx torquilla</i> ; krutihlav obecný; SO	1	-1	-1	Hlasové projevy v okolních porostech severovýchodně od plochy záměru. Druh je citlivý na rušení, v důsledku realizace záměru lze proto očekávat opuštění tohoto biotopu. Lesostepní druh, obsazuje hájky, okraje lesů a rozptýlenou zeleň v krajině. Hnízdí v dutinách, ale dutiny si sám netesá.
<i>Lanius collurio</i> ; ťuhýk obecný; O	2	-1	0	1 pár – hnízdění v keři růže šípkové v ploše meze nad hlavní plochou záměru směrem k obci. Hnízdění v mezi nad zkoumanou plochou je mimo plochu záměru. Preferované prostředí druhu jsou často okraje polí, luk a pastvin s rozptýlenými křovinami a stromy (trnka, hloh, růže, šípek), a meze, remízky, živé ploty a neobhospodařované okraje cest. Rád se vyskytuje i v extenzivně obhospodařovaných sádkách, na okrajích vesnic nebo zarůstajících rumišťích. Aktuální místo výskytu bude ovlivněno výstavbou a následným provozem zastavěných ploch a jejich způsobem údržby. Druh bude výstavbou a provozem částečně negativně ovlivněn. Realizací záměru dojde k omezení potravní nabídky a rušení, po ukončení realizace záměru, včetně ochranných a kompenzačních opatření, lze však očekávat návrat druhu na lokalitu.
<i>Saxicola rubetra</i> ; bramborníček hnědý; O	1	-1	-1	1 samec patrolující v části ponechané vegetace u domu popisné číslo 528 (č.p. 1315). Hnízdí na loukách mírně porostlých křovinami jednou ročně. Hnízdo je umístěno na zemi v důlku a je vystavěno ze stébel, kořínků a mechů. Druh je v

Název	Odhad. počet	Hodn. vlivu bez ochr. a komp. opatření	Hodn. vlivu s ochr. a komp. opatřeními	Komentář
				okolní krajině běžný v místech s ponechanou vyšší vegetací na zamokřených loukách a v křovinatých lemech. Plocha záměru je druhově bohatá sečená louka s různou mírou intenzity obhospodařování. Občas dochází k vynechání části porostů (zamokřených) při první seči. To umožňuje se tomuto druhu vyskytovat i v místech, kde by jinak nebyl schopen vyhnídit. Výstavbou záměru dojde k zániku kvalitních luk v ploše a tím i k zániku vhodného hnízdního biotopu. Podobné biotopy se nacházejí i v blízkém okolí, ale ne již v takové kvalitě. Záměr obecně snižuje množství dostupných ploch pro hnízdění lučních druhů v krajině. Druh bude výstavbou a provozem částečně negativně ovlivněn.
Savci				
<i>Barbastella barbastellus</i> ; netopýr černý; KO	jednotky	-1	0	Zjištěn detektoringem v září 2025. Realizace záměru může představovat ztrátu potravního biotopu, kterou bude druh kompenzovat přesunem na jiné stanoviště, kterých je v okolí dostatek. Sídlo druhu nebude dotčeno. Letní kolonie samic (10-80 ks) využívají zejména dutiny stromů, lze je však nalézt také za okenicemi, v mysliveckých posedech apod. Jako zimoviště slouží podzemní prostory různých typů (štoly, jeskyně, bunkry, sklepy, chodby v hrázích vodních nádrží apod.), kde tento druh vyhledává chladnější místa. Potravu (malé motýly a dvoukřídly hmyz) loví netopýr černý nad vodou a podél lesních okrajů.
<i>Eptesicus serotinus</i> ; netopýr večerní; SO	jednotky	-1	0	Zjištěn detektoringem v září 2025. Realizace záměru může představovat dočasnou ztrátu potravního biotopu, po

Název	Odhad. počet	Hodn. vlivu bez ochr. a komp. opatření	Hodn. vlivu s ochr. a komp. opatřeními	Komentář
				ukončení záměru lze však, vzhledem k synantropii druhu, v případě splnění ochranných a kompenzačních opatření očekávat jeho návrat na lokalitu. Sídlo druhu nebude dotčeno. Synantropní druh. Letní úkryty se nacházejí nejčastěji v lidských stavbách (na půdách ve štěrbinách u komínů, ve hřebenech střech, za okenicemi, apod.). Pro zimování využívá netopýr večerní různé štěrbinovité úkryty, mimo jiné také ve sklepech a jiných podzemních prostorech. Jeho kořisti jsou zejména brouci, mýry a tiplice.
<i>Nyctalus noctula</i> ; netopýr rezavý; SO	desítky	-1	0	Zjištěn detektoringem v září 2025. Realizace záměru může představovat dočasnou ztrátu potravního biotopu, po ukončení záměru lze však, vzhledem k synantropii druhu, v případě splnění ochranných a kompenzačních opatření očekávat jeho návrat na lokalitu. Sídlo druhu nebude dotčeno. Netopýr rezavý je štěrbinový druh. Nejdůležitějším typem úkrytů jsou stromové dutiny, kde lze nalézt zejména letní kolonie (čítající obvykle 20-50 samic). Tento druh zimuje ve skalních puklinách a také ve vhodných dutých stromech. Potravu, kterou tvoří hlavně chrostíci, dvoukřídlý hmyz, motýli a brouci, loví ve volném prostoru nad loukami a pasekami, nad korunami stromů, a také často nad vodou.

Obrázek 23: Místo nálezu prstnatce Fuchsova, zdroj: Pešková, 2023.



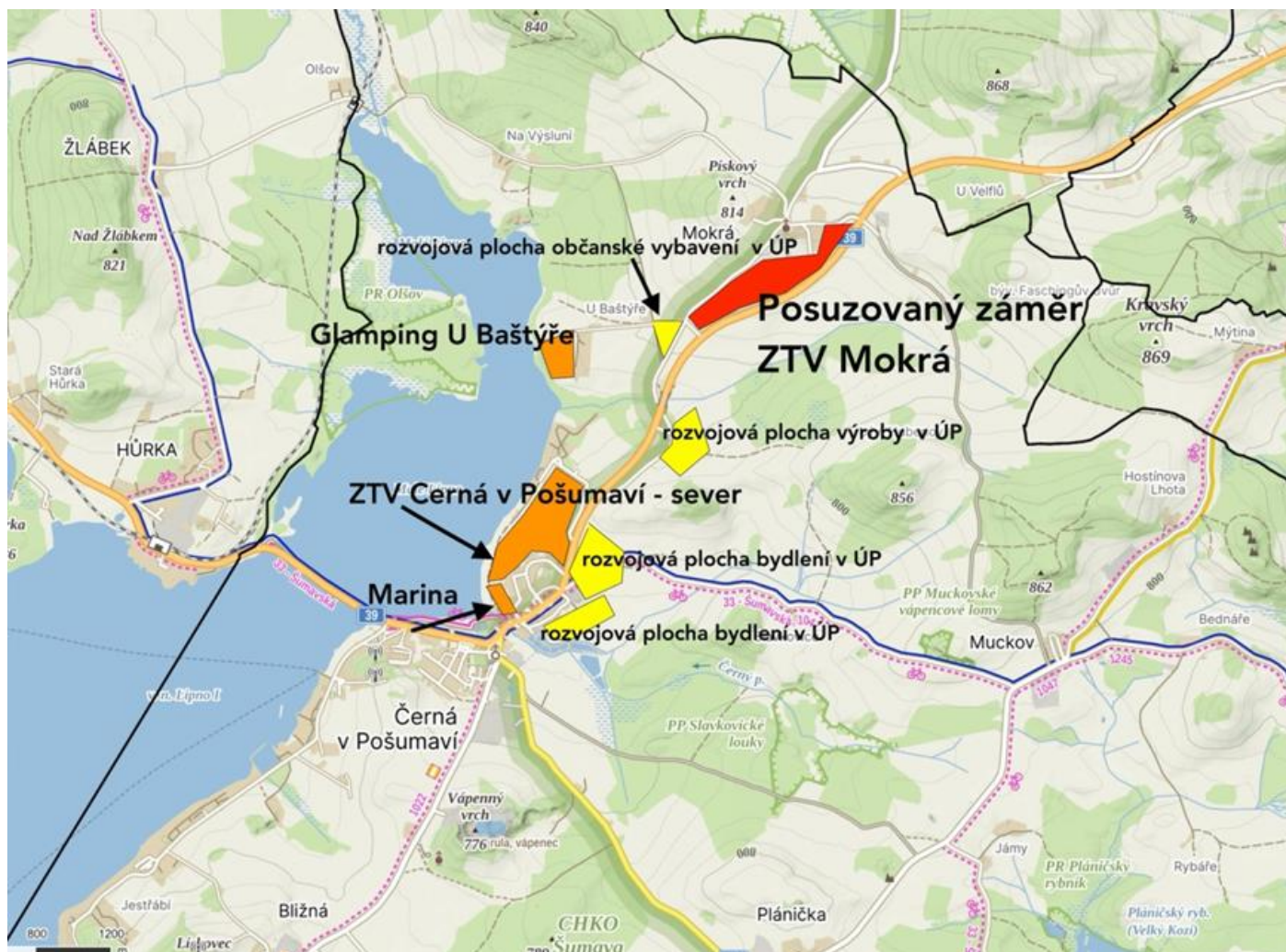
Na základě Závěru zjišťovacího řízení (č.j. KUJCK 19266/2023) je požadováno konkretizovat nález zvláště chráněného druhu rostliny chrpy horské a navrhnout vhodná opatření pro tento druh. Byla provedena rešerše výskytu tohoto druhu na ploše záměru a v jejím okolí. Dle dat v NDOP AOPK ČR se druh v roce 2014 nacházel v lokalitě Černá hora, cca 800 m jihozápadně od plochy záměru, přímo na ploše záměru jeho výskyt nebyl zjištěn.

5.8. Kumulativní a synergické vlivy

Z hlediska možné kumulace s jinými záměry byla provedena rešerše Informačního systému EIA. Byly vyhledávány záměry v dotčeném katastrálním území a též okolních k.ú.

Kumulace vlivů může nastat s obdobnými záměry v širší lokalitě záměru, kde jsou známe již možné projekty (v mapě na obr. č 2 vyznačené oranžovými plochami) nebo s rozvojovými plochami z platného ÚP Černá v Pošumaví (v mapě na obr. č 2 vyznačené žlutými plochami). Přehled kapacit možných záměrů v lokalitě Černá v Pošumaví:

1. "ZTV Černá v Pošumaví – sever" (zjišťovací řízení JHC966) - vydán závěr zjišťovacího řízení č.j. KUJCK 3413/2021 dne 25.3.2021 s tím, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona. Jedná se umístění základní technické vybavenosti (ZTV) pro výstavbu celkem 79 RD v návaznosti na stávající zastavěné území obce Černá v Pošumaví. Součástí jsou také 2 plochy veřejné zeleně a plocha pro sport. Záměr je tedy řešen jako příprava území pro umístění rozsáhlé obytné výstavby k rozvoji obce a jako takový je posuzován tzn. nejen vlastní technická infrastruktura, ale i budoucí využití, byť jednotlivé RD budou stavěny individuálně.



5.9. Závěr

Navrhovaný záměr představuje negativní přímé vlivy na následující zájmy ochrany přírody a krajiny:

- **Zásah do krajinného rázu** – Vliv navrhovaného záměru je hodnocen jako únosný zásah do krajinného rázu.
- **Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů** – Dle realizovaného botanického průzkumu se na ploše záměru vyskytují relativně hodnotné luční pozemky s poměrně vysokou druhovou diverzitou. Ačkoliv zde není mapován žádný přírodní biotop, aktuální druhové složení a stav porostů odpovídá přírodnímu biotopu T 1.1 – mezofilní ovsíkové louky v podhorské variantě s dominantní kostřavou červenou. Realizací záměru dojde k záboru tohoto biotopu, na který je vázána řada fytofágních druhů bezobratlých a ptáků. Po ukončení realizace záměru je nutné plochy určené k zatravnění osít travobylinnou směsí dle navrženého systému vegetačních úprav (Kavková, 2025) tak, aby byl biotop alespoň částečně kompenzován.
Realizací záměru nedojde k ohrožení obecně chráněných druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6. Vlivy na ZCHD jsou uvedeny v kap. 5.7.
- **Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků** – Na ploše záměru a v jejím bezprostředním okolí se nachází ptačí druhy, jejichž seznam je uveden v kapitole 4.5. Plocha záměru představuje pro ptačí druhy hnízdní i potravní biotop, ze zvláště chráněných druhů se jedná zejména o bramborníčka hnědého a ťuhýka obecného. Přítomní ptáci budou dotčeni přímo a nepřímo. Přímo v prostoru trvalého záboru, kdy dojde ke změně prostředí, především úbytkem travnatých ploch. To povede k úbytku sídel i potravní základny pro tyto druhy. V průběhu realizace záměru dojde zejména k rušení ptačích druhů. K záboru mimolesních dřevin dojde pouze v zanedbatelné míře.
Důležitá jsou tak v tomto ohledu navržená zmírňující a kompenzační opatření, kdy lze v řadě případů významnost narušení populací živočichů výrazně snížit až zcela vyloučit. Kromě rizika fyzického ohrožení jedinců a populací méně pohyblivých druhů a vývojových stadií dojde k zániku částí biotopů obývaných lokálními populacemi, zániku trofických stanovišť. Ochranná a kompenzační opatření jsou uvedena v kapitole 6. Význam bude mít především realizace citlivě navržených sadových/vegetačních úprav dotčených ploch.
- **Zásah do dřevin rostoucích mimo les** – Ke kácení je určeno celkem 7 dřevin představujících mladé výsadby, nevyžadujících povolení ke kácení příslušným úřadem dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (výkres viz kap. 4.1.6). Dle proběhlého biologického průzkumu nebylo zjištěno, že by jakákoliv z dřevin, určená ke kácení, byla biotopem ptáků či letounů. Ke kácení nejsou určeny žádné doupné stromy anebo stromy, které by byly atraktivní pro významné druhy arbikolního hmyzu. V rámci předcházení zraňování či usmrcování jakýchkoliv ptačích druhů je odstraňování dřevin a zásahy do nich nutné realizovat mimo vegetační období a mimo hnízdění ptáků, zásah by měl tedy probíhat pouze od 1.10. do 31.2.
V rámci záměru je plánován systém vegetačních opatření (Kavková, 2025) zahrnujících krajinné a travobylinné trávníky a výsadbu dřevin (keře i stromy). V kap. 6 jsou uvedena specifika plánovaných opatření.

- **Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů** – Zvláště chráněné druhy, včetně jejich biotopových vazeb, jsou detailně popsány v kapitole 5.7. Večerním detektoringem byly zjištěny tři druhy letounů, pro které plocha záměru představuje potravní biotop, úkryty však nalézají na dřevinách, které nebudou záměrem dotčeny.

Na ploše záměru a v nejbližším okolí bylo zjištěno 6 zvláště chráněných druhů ptáků. Pro druh bramborníček hnědý bude realizace záměru představovat zábor potravního i hnízdního biotopu, což bude kompenzovat přesunem na alternativní biotopy. Totéž platí pro krutihlava obecného. Mírně negativní vliv bude mít záměr též na řuhýka obecného, který však může plochu po ukončení realizace záměru, včetně kompenzačních opatření, znovu osídlit. Aby byla ztráta potravního stanoviště vhodné kompenzována, je nutné realizovat navržená vegetační opatření (Kavková, 2025).

Nejvýznamnější vliv bude mít záměr na druh prstnatec Fuchsův. Na ploše byl zaznamenán výskyt tohoto druhu v počtu 3 kvetoucích lodyh. Realizací záměru dojde k zániku biotopu druhu bez adekvátní náhrady. V případě realizace záměru je nutné požádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek. Bude nutné požádat o výjimku k likvidaci biotopu, záchranné transfery či přesazování jedinců v případě orchidejí nejsou příliš úspěšné.

- **Kumulativní a synergické vlivy** – Vlivem realizace plánovaných záměrů v blízkém i širším okolí plochy záměru (viz kap. 5.8) dojde k dalšímu záboru trvalých travních porostů, které jsou potravním biotopem ptáků, bezobratlých i savců. Území bude fragmentovanější a bude omezována jeho prostupnost pro živočichy. Tyto zásahy je nutné v rámci územní koncepce kompenzovat udržováním kvalitních lučních biotopů s extenzivním managementem a mozaikovou sečí. Takto obhospodařované travní porosty jsou biotopem zvláště chráněných druhů.

Ostatní zájmy ochrany přírody nebudou záměrem ovlivněny.

6. Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu

Opatření k eliminaci zásahů na jednotlivé zájmy ochrany přírody a krajiny lze rozdělit na opatření k vyloučení vlivů, opatření ke zmírnění vlivů a kompenzační opatření.

6.1. Opatření ke zmírnění a vyloučení vlivů

Vzhledem k charakteru lokality doporučuji účast odborně způsobilého biologického dozoru, který bude dohlížet na dodržování podmínek stanovených orgánem ochrany přírody a bude reagovat na jakékoliv nepředvídané zásahy do zájmů ochrany přírody.

Během stavby je nutné zajistit opatření k ochraně stromů včetně jejich kořenového systému dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zhotovitel se při realizaci stavby bude řídit i standardem péče o přírodu a krajinu AOPK ČR Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Zásahy do travobylinného krytu nesmí být započaty v době hnízdění ptáků, tedy v období od konce února do konce září. Pokud budou započaty mimo toto období, mohou již pokračovat též do hnízdního období, jelikož na ploše záměru vlivem rušivé stavební činnosti a odstranění travobylinného krytu ptáci nezahnízdí.

Vzhledem k charakteru lokality je nutné **respektovat normu ČSN 36 0459: Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení**. Respektování této normy bylo potvrzeno investorem. Dle této normy musí světlo směřovat tam, kde je skutečně potřeba a bylo minimalizováno zbytečné šíření světla do okolí. Světelné znečištění ve volné krajině mimo jiné narušuje cirkadiánní rytmy hmyzu, rozlaďuje biologické hodiny a mění časování aktivity, orientace i reprodukčních procesů. Dále zvyšuje energetické náklady a mortalitu – pozitivní fototaxe vede k setrvávání v osvětlené zóně, „kroužení“ kolem zdrojů světla a vyčerpání, se sekundárně vyšším rizikem úhynu. Při plánování osvětlení je rozhodující konkrétní spektrální rozložení (zejména krátkovlnná/modrá složka) spolu s intenzitou, směřováním a časováním osvětlení.

S ohledem na výskyt ptačích druhů je nutné v rámci navazujícího projektování posoudit rizikovost budov ve vztahu k potencionálním nárazům ptáků do transparentních a reflexních ploch. K tomu slouží platný standard AOPK ČR 02 007 Opatření v rámci prevence kolizí ptáků s transparentními a reflexními materiály (včetně přílohy), který je možné nalézt na webu AOPK ČR. Na základě dostupných vizualizací (viz níže) nebyly identifikovány žádné rizikové plochy ve smyslu ochrany ptáků proti nárazům do transparentních a reflexních ploch.

Obrázek 25: Vizualizace záměru, PRO-PLANS s.r.o., 2025.



V průběhu jakýkoliv terénních prací může docházet ke vzniku deponií, a tím atraktivního prostředí pro některé organismy. Pokud neexistuje perspektiva zachování těchto biotopů po dokončení záměru a živočichové jsou provozem na místě záměru ohrožováni, je v zájmu ochrany přírody, ale také investora (předcházení sankcí) takovým situacím předcházet. Tyto biotopy je nutno okamžitě po jejich vzniku likvidovat. Konkrétně je třeba průběžně likvidovat vodní plochy v terénních sníženinách a v kolejích po pojezdech techniky, které nebudou mít dále perspektivu zachování. Toto opatření má smysl dodržovat pouze v období březen až říjen, a nikoliv na podzim a v zimě.

6.2. Kompenzační opatření

Kompenzačními opatřeními jsou obecně myšleny činnosti, které spočívají ve vytváření, úpravě či obnově vhodných podmínek pro organismy, ať už na místě záměru či mimo něj.

V rámci záměru je plánován systém vegetačních opatření (Kavková, 2025) zahrnujících krajinné a travobylinné trávníky a výsadbu dřevin (keře i stromy). Níže jsou uvedena specifika plánovaných opatření.

Krajinné trávníky

V rámci záměru v ploše stávající louky (*vně uspořádaných parcel směrem k okrajům zájmového území*) vznikne území, které je nanejvýš vhodné pro založení krajinného travinobylinného trávníku. Tím by byly zastavěné plochy směrem k okrajům území lemovány porosty s nízkou intenzitou údržby, které v krajině v současnosti mizí, a jsou z ekologického hlediska cenné. Založení bude provedeno podle standardu AOPK, konkrétně SPPK SPPK C02 007:2018 – Krajinné trávníky. *Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezeno cca 4,5 ha stávající louky.*

V rámci výsadeb bude obvodová plocha rovněž osazena cca 30 ks soliterních autochtonních dřevin (mozaikovitě nepravidelně rozmístěných ve volnějším místech).

Travinobylinné trávníky

V rámci záměru uvnitř nově uspořádaných parcel podél navržených komunikací bude založen travinobylinný trávník s využitím regionální směsi osiva, tj. s vysokým podílem kvetoucích druhů bylin. Založení bude provedeno opět podle standardu AOPK, konkrétně SPPK D02 001:2017 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv. Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezen cca 1 ha.

Péče o zatravněné plochy

Nepředpokládá se jiná péče, nežli kosení podle uvedených standardů.

Výběr dřevin – program Arboreus

Výběr byl proveden programem, který byl vytvořen ke stanovení druhové skladby dřevin pro výsadby

Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhoncích. K sestavení programu byla použita digitální forma geobotanické mapy potenciální přirozené vegetace. Přesná poloha stanoviště se udává zadáním zeměpisných souřadnic (ze systému GPS), která odpovídá vymapovanému typu přirozené potenciální vegetace. Protože je program doplněn informacemi o ekobiologických charakteristikách jednotlivých druhů dřevin, je ještě po strojovém výpočtu provedeno konkrétní jejich vhodnosti k výsadbě na konkrétním stanovišti. Charakteristiky byly sestaveny na základě informací čerpaných zejména z následujících prací: Bauer et al. (1989), Ellenberg (1974), Hejný et al. (1988, 1990, 1993) Jurko (1990), Kavka (1995), Kiermier (1988), Lhotská et al. (1987), Salašová (1997), Slavík (1995). Cílem programu je vymezit (včetně doprovodných informací) dřeviny, které jsou na konkrétním stanovišti původní a které je možné navrhnout k výsadbě. Při výběru dřevin pro výsadbu byly samozřejmě brány v úvahu i vlastnosti půdy. Podle nich jsou voleny nejvhodnější dřeviny. Je ovšem nutné brát v úvahu i nevratné změny stanovištních podmínek, které vznikly činností člověka, a které zapříčinily takovou změnu

stanovištních podmínek, že k výsadbě není možné zcela použít druhovou skladbu. V takovém případě je nutná korekce expertizy. V prostoru Mokré se nacházejí Květnaté bučiny, jedlobučiny a jedliny představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) podhorského až horského (popř. vysokohorského) vegetačního stupně. Těžiště výskytu je na hnědozemích v nadmořské výšce mezi 450 - 800 m (absolutní rozpětí výskytu kolísá mezi 300 - 1200 m n.m.) a absolutní rozpětí srážek je 400 - 1000 mm. Stanovištně odpovídající dřeviny k výsadbě:

- *Abies alba* (jedle bělokorá)
- *Acer pseudoplatanus* (javor klen)
- *Acer platanoides* (javor mléč) - pouze v teplejších oblastech
- *Betula pendula* (bříza bělokorá)
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Corylus avellana* (líška obecná)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský)
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý)
- *Fagus sylvatica* (buk lesní)
- *Lonicera nigra* (zimolez černý) - ve vyšších polohách
- *Picea abies* (smrk ztepilý) - ve vyšších polohách
- *Prunus spinosa* (trnka obecná)
- *Quercus petraea* (dub zimní) – příměs
- *Rosa sp.* (růže plané)
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)
- *Tilia cordata* (lípa srdčitá)
- *Ulmus glabra* (jilm horský)
- *Viburnum opulus* (kalina obecná)

Stromy

Podle stanovištních podmínek jsou pro výsadbu vybrány stromy následujícího složení (všechny obvodu kmene ve výšce 1 m = 12-14 cm):

- 8) *Acer pseudoplatanus* (javor klen) – přibližně 20% (66 ks)
- 9) *Betula pendula* (bříza bělokorá) – přibližně 10% (33 ks)
- 10) *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – přibližně 10% (33 ks)
- 11) *Fagus sylvatica* (buk lesní) – přibližně 15% (49 ks)
- 12) *Quercus petraea* (dub zimní) – přibližně 10% (33 ks)
- 13) *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí) – přibližně 15% (50 ks)
- 14) *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – přibližně 20% (66 ks)

Keře

Vysazovány budou následující keře (všechny trojvýhonové a minimální výšky 80 cm):

- 5) *Euonymus europaeus* (brslen evropský) – přibližně 25% (82 ks)
- 6) *Corylus avellana* (líška obecná) – přibližně 30% (99 ks)
- 7) *Prunus spinosa* (trnka obecná) – přibližně 20% (66 ks)
- 8) *Viburnum opulus* (kalina obecná) – přibližně 25% (83 ks)

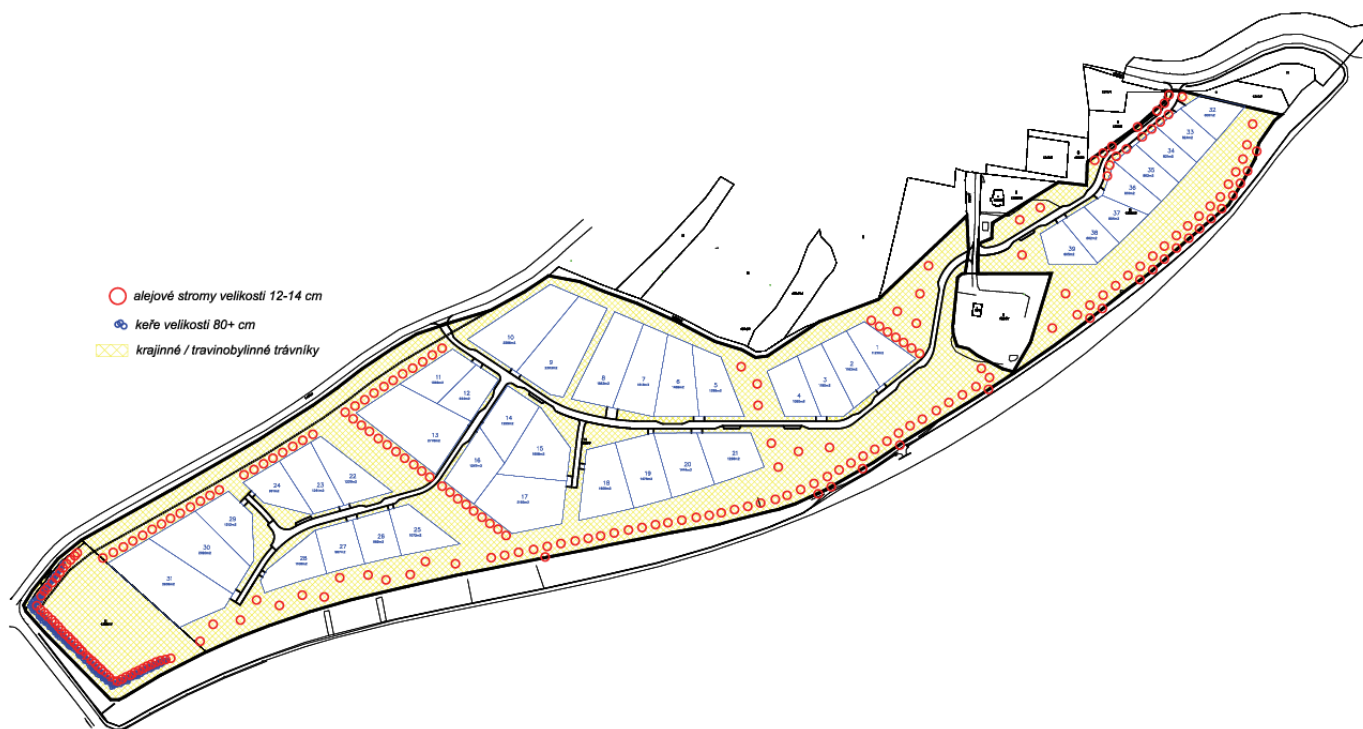
Umístění dřevin

V mapovém podkladu jsou schematicky vyznačeny vysazované dřeviny podle barev (červeně vysokokmenné stromy, modře keře), celkem je vysazováno 330 ks stromů a 330 ks keřů. Dřeviny jsou základním způsobem rozmístěny takto:

- 8) Doplněná alej ze směru od vsi (severovýchodu) stávajícími druhy.
- 9) Prostorově diferencovaná clona od silnice při záchytné nádrži = směs stromů a autochtonních keřů.
- 10) Podél jihovýchodního okraje plochy alej (místy doplněná na dvojřadou) s případnou pěšinou středem.
- 11) Západně od stávající samoty ve východní části linie vysokokmenných stromů.
- 12) Ve střední části vysoká severojižní linie z vysokokmenů.
- 13) Podél severního okraje doprovodná linie stromů kopírující starou cestu a doplňující navrženou pěšinu.
- 14) Několik soliterních dřevin rozmístěných v louce podle prostorových možností.

Obrázek 26: Systém vegetačních opatření, Kavková, 2025.

Vegetační úpravy v katastrální mapě



M = 1:2500

7 Použité zdroje

- Culek M. a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma Praha
- Chytrý M a kol. (2010): Katalog biotopů. Agentura ochrany přírody a krajiny.
- Löw, J., Míchal, I. (2003): Krajinový ráz, Lesnická práce, s.r.o., Kostelec nad Černými lesy.
- Projektová dokumentace předmětného záměru předaná 6/2022
- Dokumentace Oznámení EIA z 7/2022
- Vlastní botanické a zoologické průzkumy, realizované dle kapitoly 5.1 v roce 2022
- Generel krajinového rázu Jihočeského kraje Ateliér V 3/2009
- <https://geoportal.gov.cz>
- <https://mapy.cz>
- <https://geoportal.cuzk.cz>
- Nálezová databáze AOPK, cit. 2022
- Urbanistický a architektonický manuál Národního parku Šumava, NP Šumava a SFŽP (<https://www.npsumava.cz/wp-content/uploads/2020/06/archit-manual-nps.pdf>)
- Územně analytické podklady
- Územní plán Černá v Pošumaví
- Dotčená legislativa
- Rozhodnutí KÚ Jihočeského kraje č.j. KUJCK 57726/2022, spis. zn. OZZL 55895/2022/jahor SO2 ze dne 13. 6. 2022.
- MÚ Český Krumlov, odbor živ. prostředí a zemědělství, zn. MUCK 41418/2022/OŽPZ/RaS-MUCK 41418/2022/3 ze dne 1.6.2022
- SO 801 Návrh výsadeb Atelier M.A.A.T., s.r.o. - Zdeňka Prchlíková 3/2022

8 Přílohy

- Rozhodnutí o udělení autorizace

Ministerstvo životního prostředí

Odbor adaptace na změnu klimatu
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne: 21. února 2024

Č. j.: MZP/2024/610/467

Sp. zn.: ZN/MZP/2019/610/33

Vyřizuje: Ing. Eva Warausová

Tel.: 267 122 908

E-mail: eva.warausova2@mzp.cz

Ing. Kateřina Lagner Zímová

Za Oborou 34,

160 00 Praha 6

Zimova.katerina@icloud.com

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu, 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“), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj. MZP/2019/610/790 ze dne 7. 3. 2019, kterou podala dne 9. 10. 2023 (pod čj. MZP/2023/610/4138)

Ing. Kateřina Lagner Zímová

narozena dne 7. 4. 1984 v Praze,

trvale bytem: Za Oborou 34, 160 00 Praha 6

(dále jen žadatelka)

a prodlužuje jí autorizaci

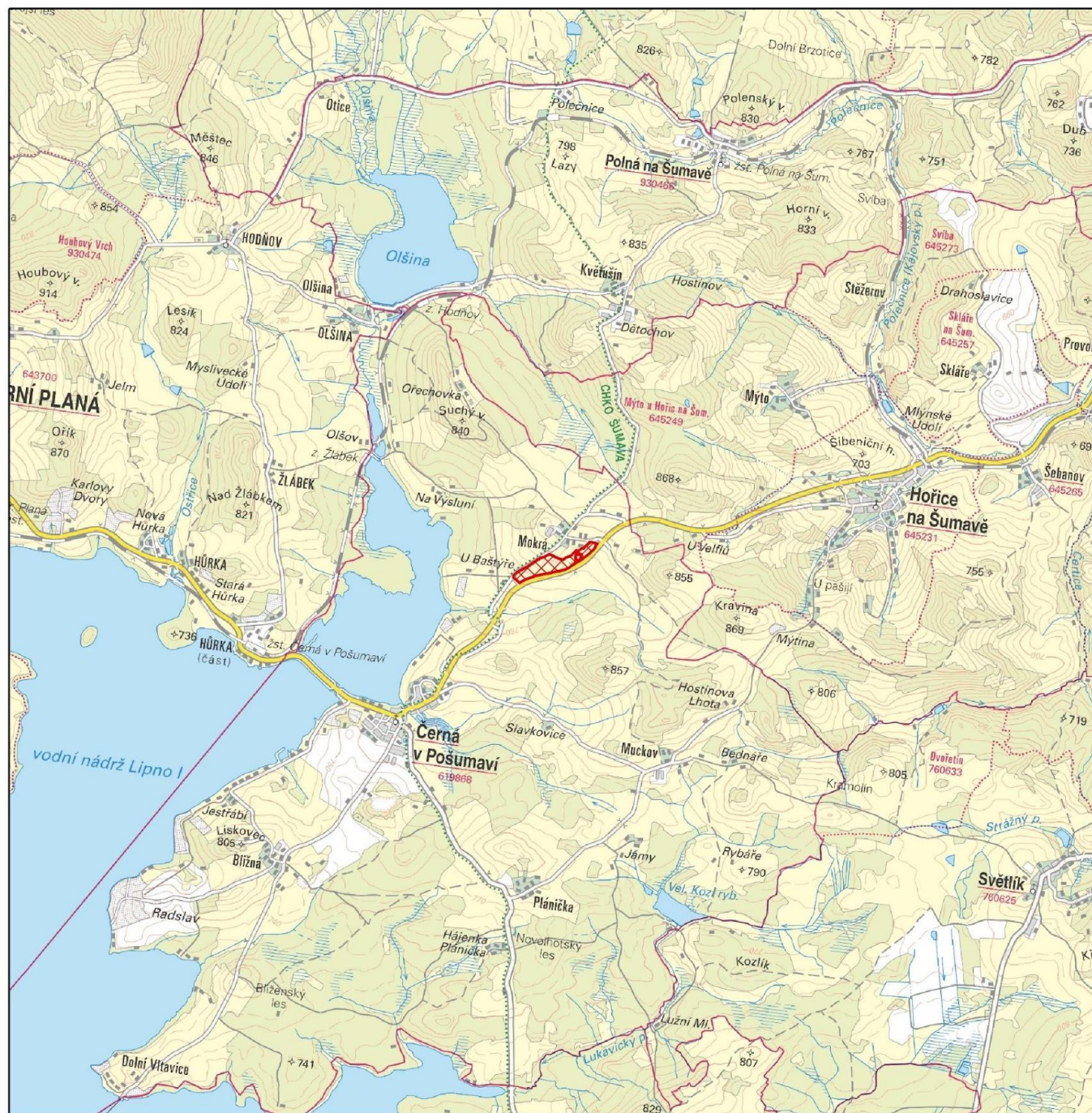
**k hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy chráněné podle části druhé, třetí
a páté zákona ve smyslu § 67 tohoto zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45j odst. 4 zákona prodlužuje s účinností **od 15. 3. 2024** na dobu 5 let, tedy **do 14. 3. 2029**. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

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

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

Elektronický podpis
Ing. Linda Štuchlíková
Ministerstvo životního prostředí
22.02.2024 12:07



301a SOUČASNÝ STAV

ZTV Mokrý



umístění záměru

S



0 1 2 3 km

1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000

301b SOUČASNÝ STAV

ZTV Mokrá



umístění záměru

S



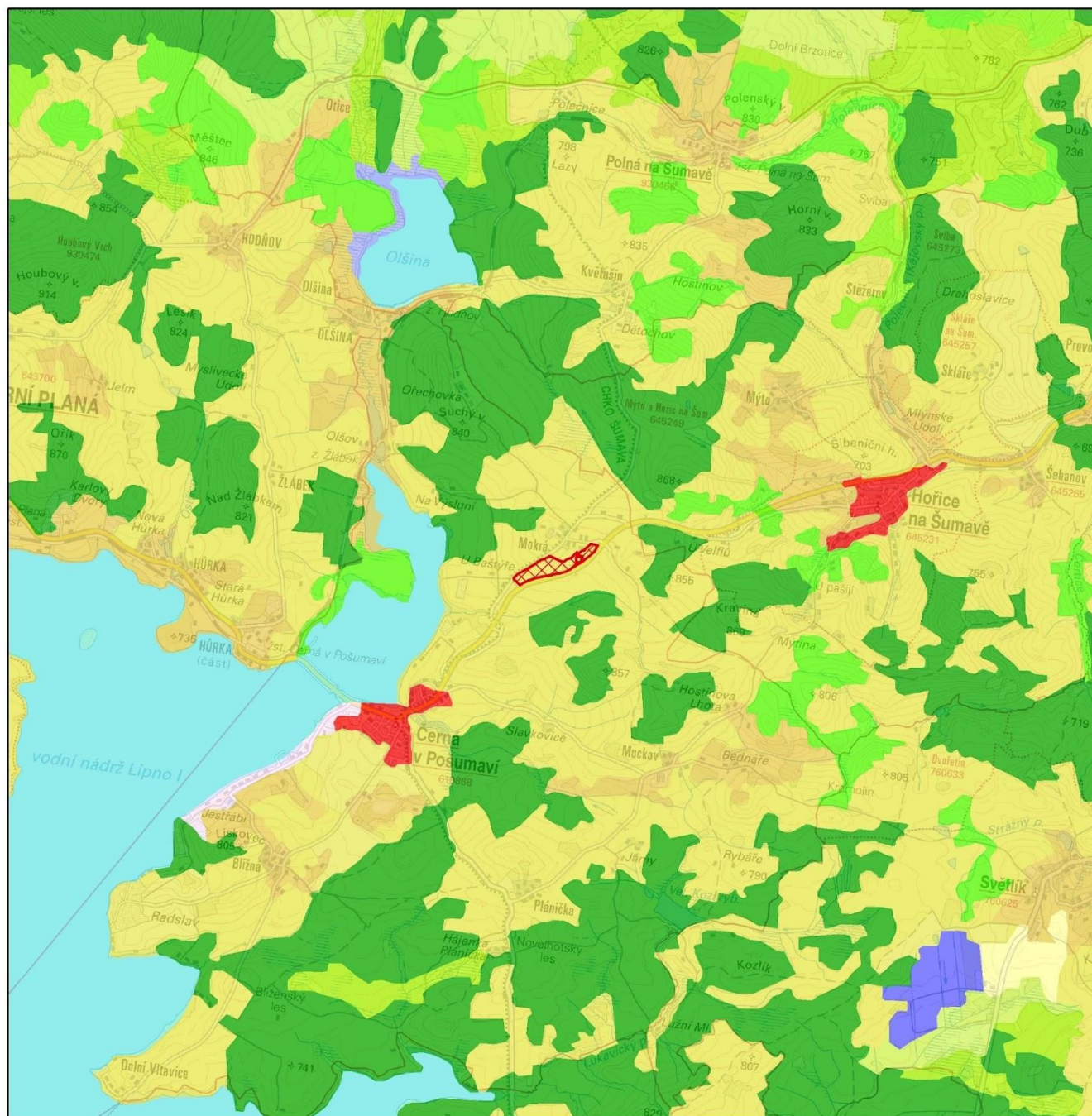
0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
ČÚZK, Aktuální ortofotomapa

302 VYUŽITÍ PŮDY

ZTV Mokrá



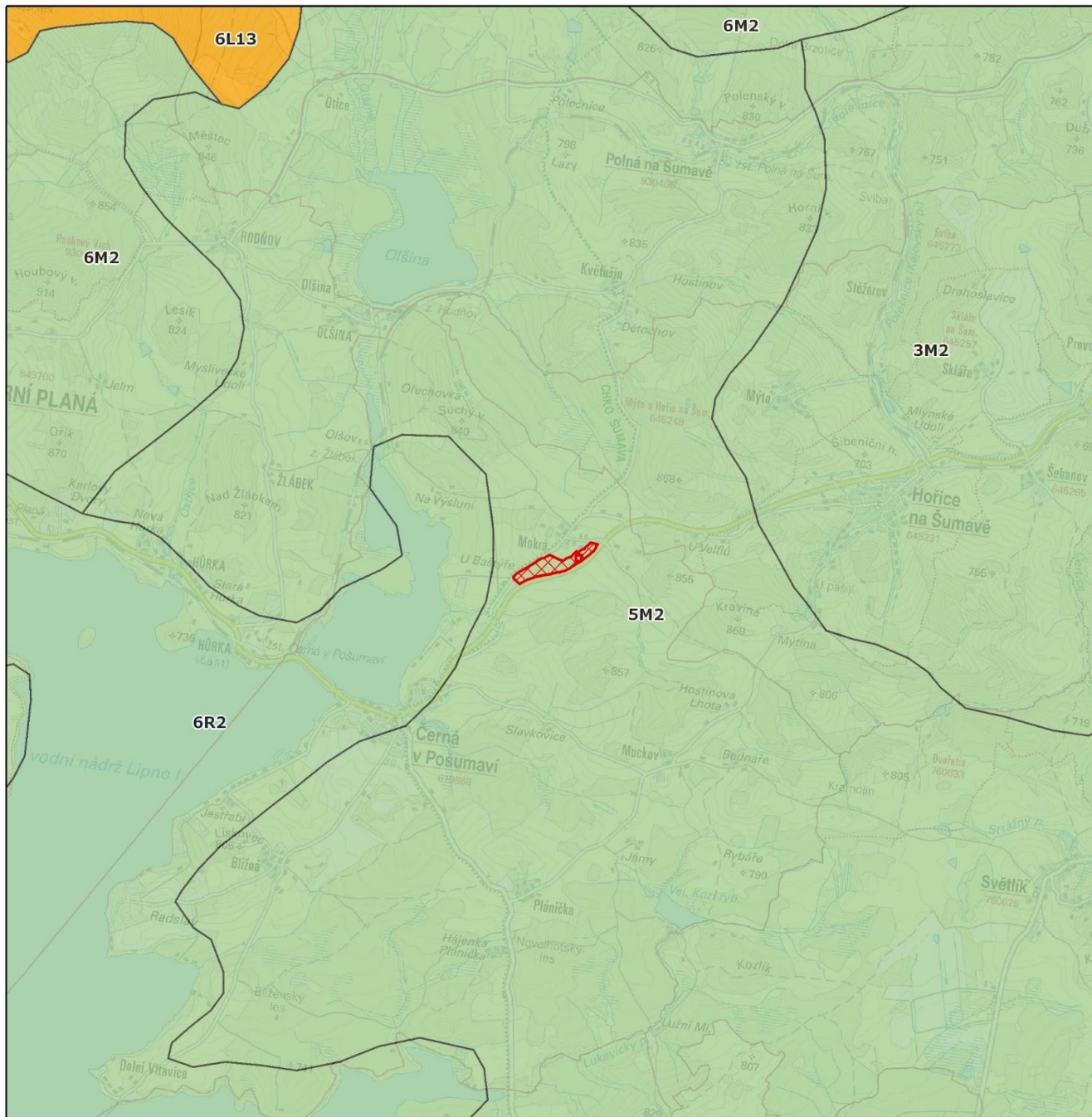
- 2.1.1. Nezavlažovaná orná půda
- 2.3.1. Louky a pastviny
- 2.4.3. Zemědělské oblasti s přirozenou vegetací
- 3.1.1. Listnaté lesy
- 3.1.2. Jehličnaté lesy
- 3.1.3. Smíšené lesy
- 3.2.1. Přírodní louky
- 3.2.4. Nízký porost v lese
- 4.1.1. Mokřiny a močály
- 4.1.2. Rašelinště
- 5.1.2. Vodní plochy



umístění záměru

S
↑

0 1 2 3 km
1 : 60 000



303a TYPY KRAJINY DLE RELIEFU

ZTV Mokrá

-  krajiny členitých pahorkatin
a vrchovin Hercynica
-  krajiny výrazných svahů
a skalnatých horských hřbetů

3/M/2 - osídlení / využití / reliéf

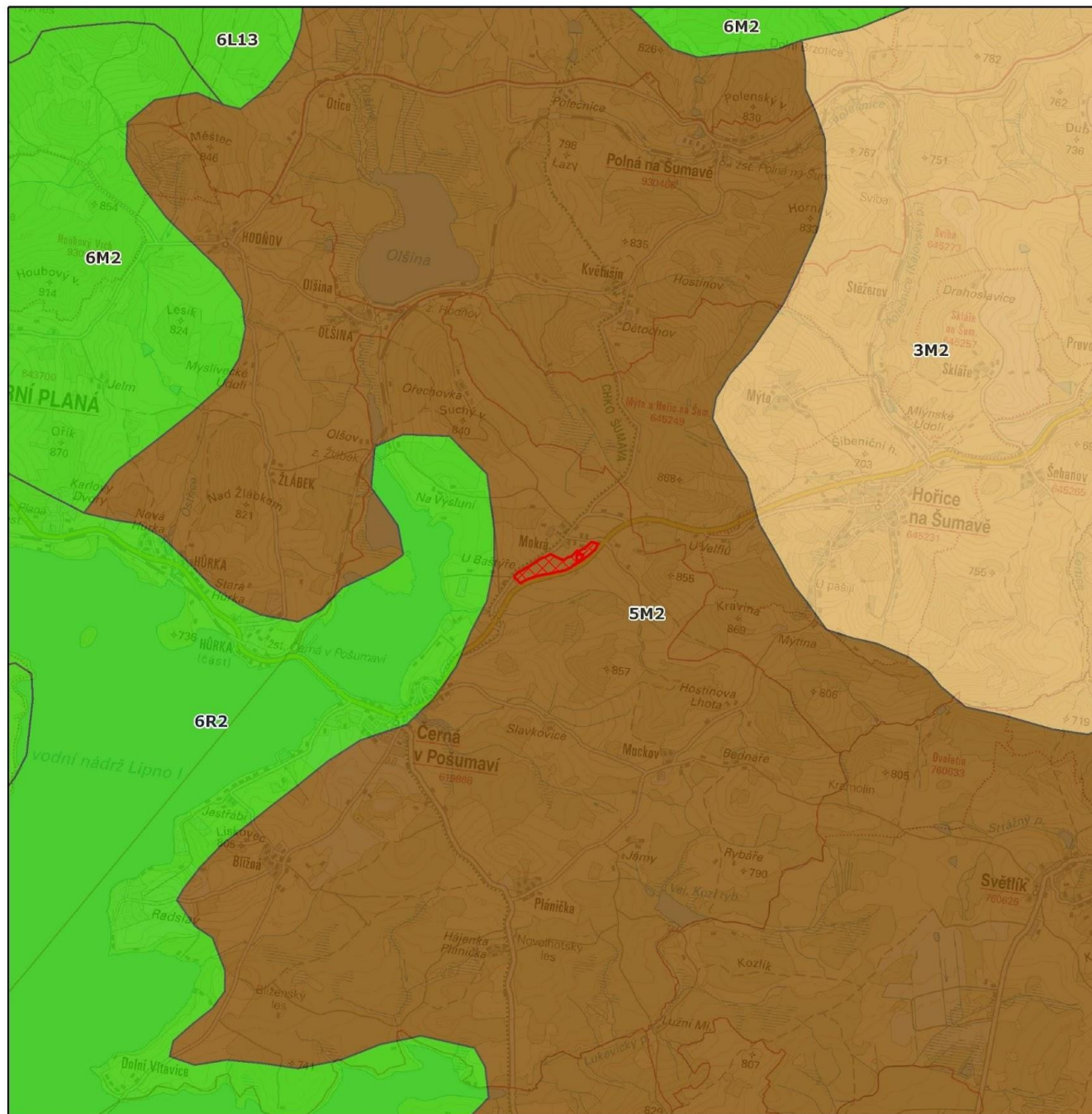
Typy osídlení
3 - vrcholně středověká sídelní krajina Hercynica
5 - pozdně středověká sídelní krajina Hercynica
6 - novověká sídelní krajina Hercynica

Typy využití krajiny
M - lesozemědělské krajiny
L - lesní krajiny
R - rybníční krajiny

Typy krajiny dle reliéfu
2 - krajiny členitých pahorkatin
a vrchovin Hercynica
13 - krajiny výrazných svahů
a skalnatých horských hřbetů



umístění záměru



303b TYPY KRAJINY DLE OSÍDLENÍ

ZTV Mokrá

- vrcholně středověká
sídelní krajina Hercynica
- pozdně středověká
sídelní krajina Hercynica
- novověká sídelní
krajina Hercynica

3/M/2 - osídlení / využití / reliéf

Typy osídlení
3 - vrcholně středověká sídelní krajina Hercynica
5 - pozdně středověká sídelní krajina Hercynica
6 - novověká sídelní krajina Hercynica

Typy využití krajiny
M - lesozemědělské krajiny
L - lesní krajiny
R - rybníční krajiny

Typy krajiny dle reliéfu
2 - krajiny členitých pahorkatin
a vrchovin Hercynica
13 - krajiny výrazných svahů
a skalnatých horských hřbetů

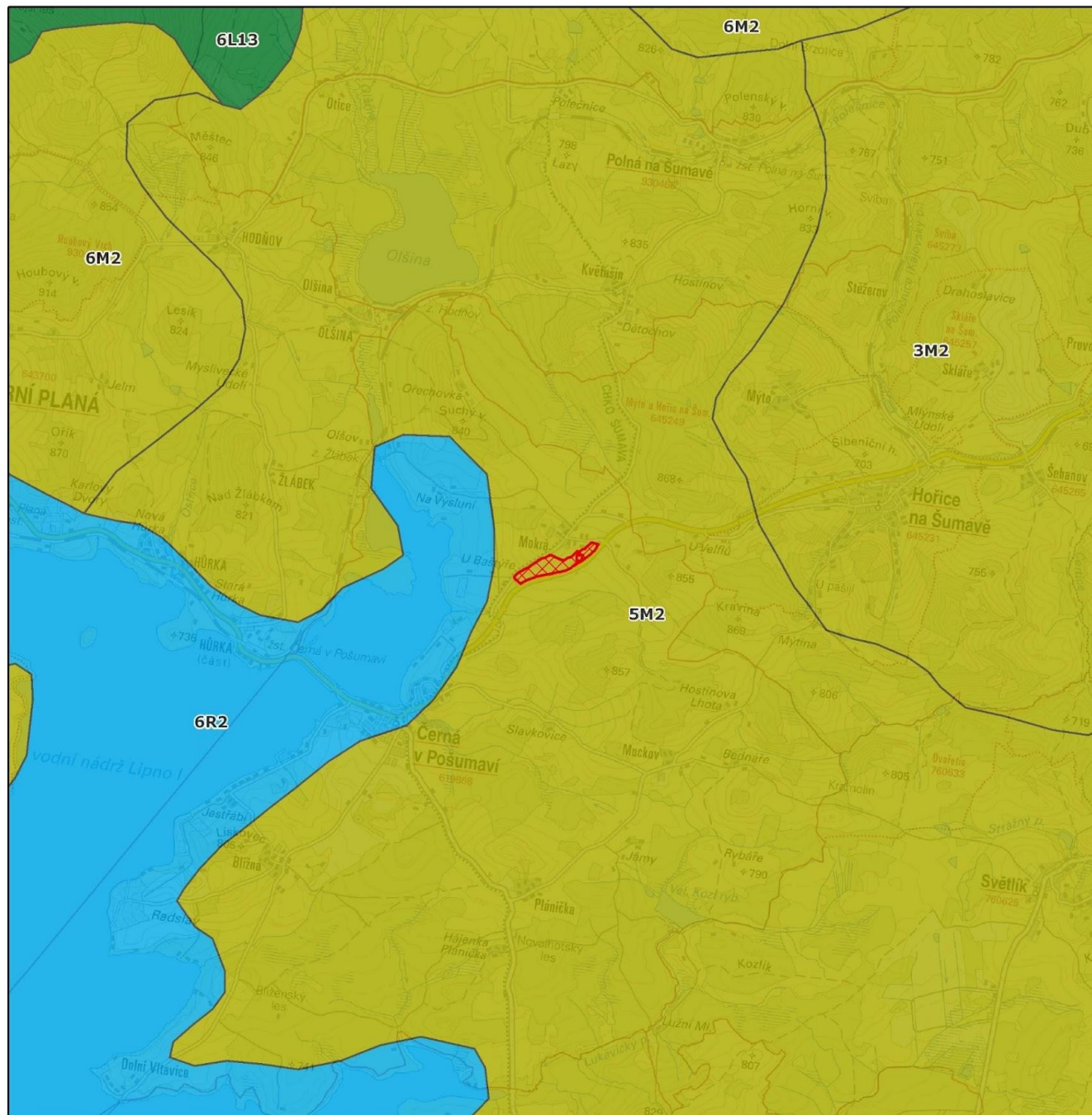


umístění záměru

S



0 1 2 3 km
1 : 60 000



303c TYPY KRAJINY DLE VYUŽITÍ ZTV Mokrá

- lesozemědělské krajiny
- lesní krajiny
- rybníční krajiny

3/M/2 - osídlení / využití / reliéf

Typy osídlení
3 - vrcholně středověká sídelní krajina Hercynica
5 - pozdně středověká sídelní krajina Hercynica
6 - novověká sídelní krajina Hercynica

Typy využití krajiny
M - lesozemědělské krajiny
L - lesní krajiny
R - rybníční krajiny

Typy krajiny dle reliéfu
2 - krajiny členitých pahorkatin
a vrchovin Hercynica
13 - krajiny výrazných svahů
a skalnatých horských hřbetů

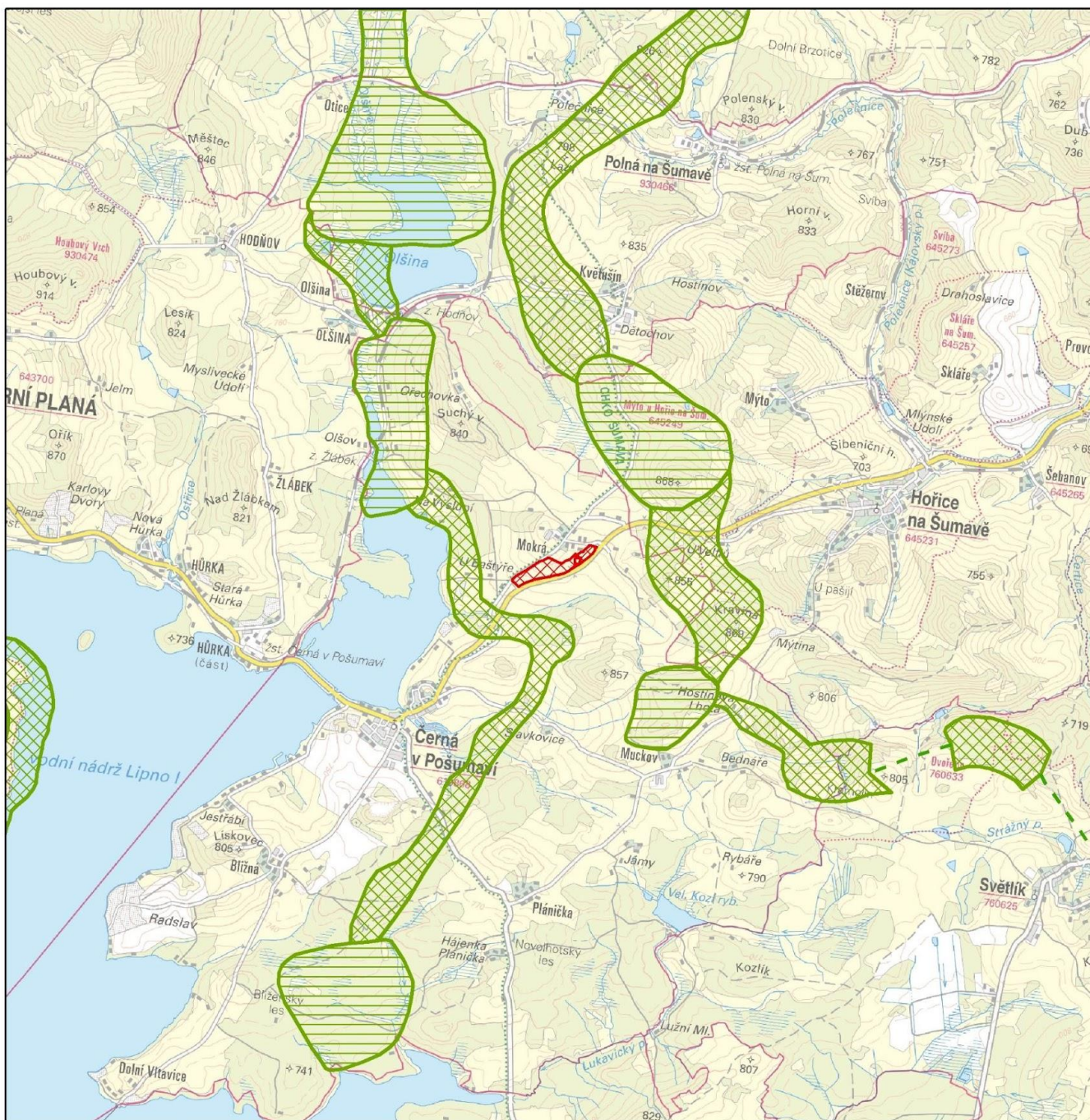


umístění záměru



0 1 2 3 km
1 : 60 000

304 ÚSES ZTV Mokrá



-  regionální biocentrum
-  regionální biokoridor
-  osa biokoridoru



umístění záměru



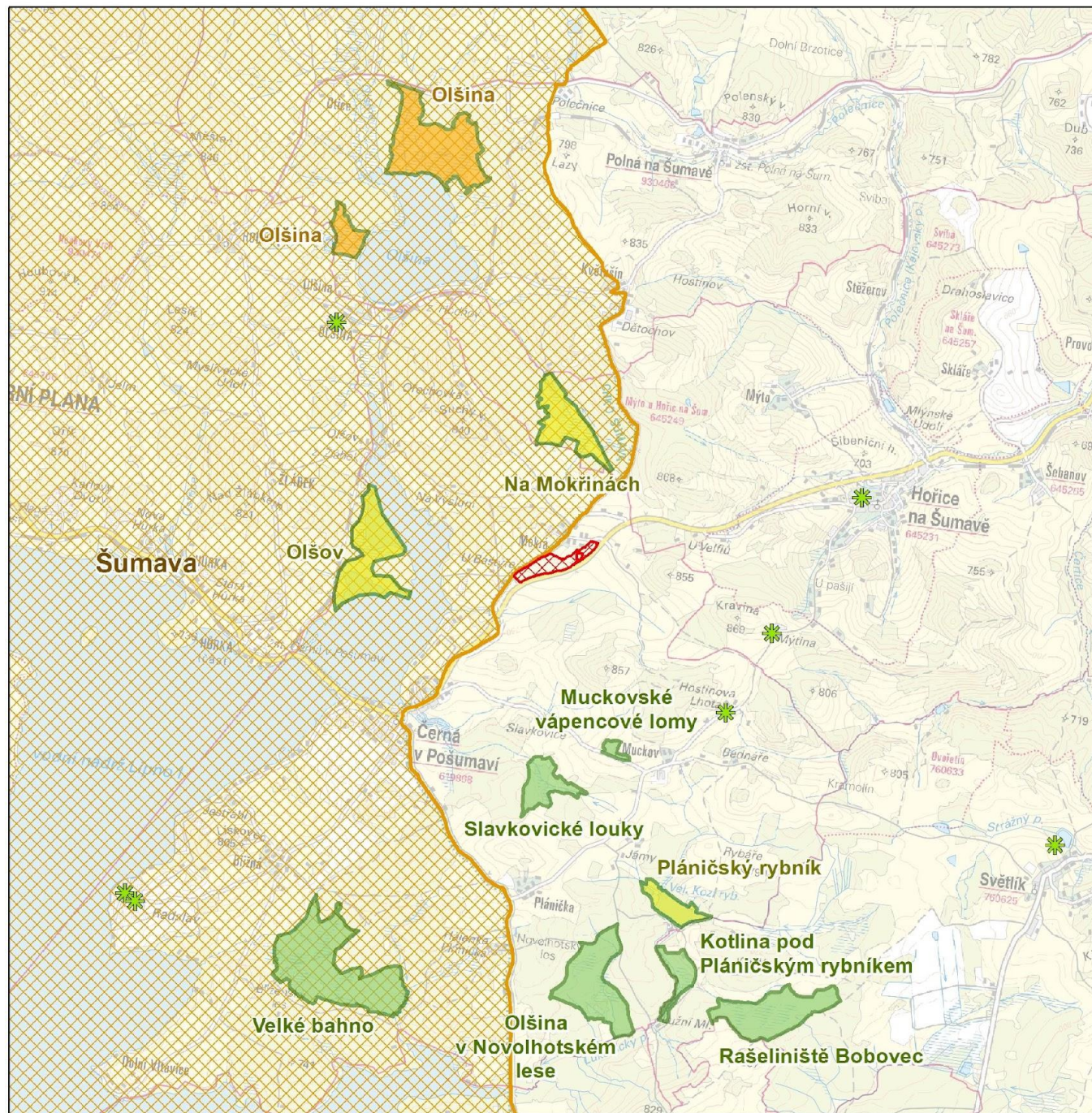
0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
AOPK, Územní systém ekologické stability
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000

305 OCHRANA PŘÍRODY

ZTV Mokrá



velkoplošné zvláště chráněné území



chráněná krajinná oblast

maloplošné zvláště chráněné území



národní přírodní památka



přírodní památka



přírodní rezervace



památný strom



umístění záměru

S

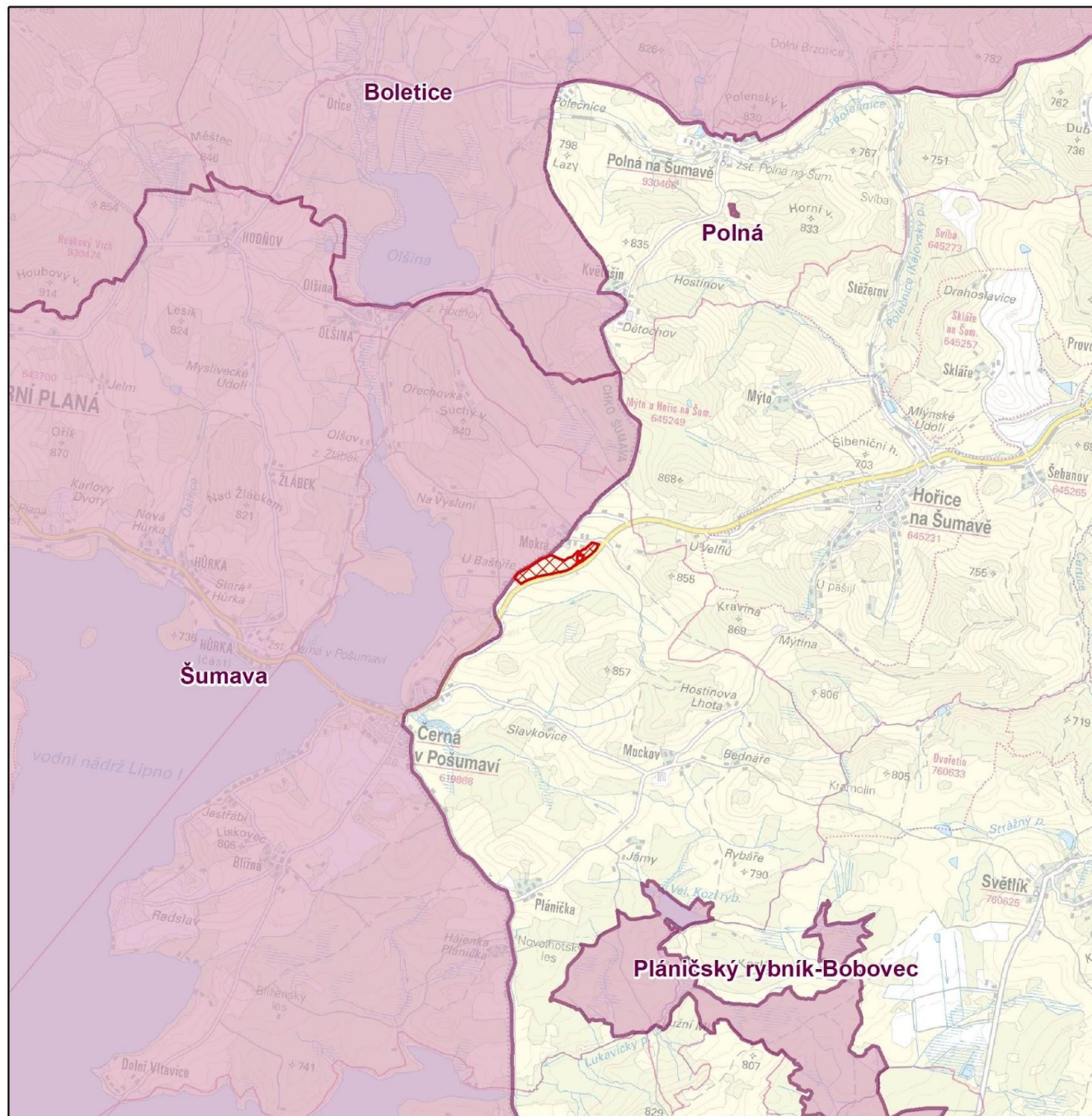


0 1 2 3 km

1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
AOPK, MZCHÚ, VZCHÚ
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000



306a NATURA 2000
Evropsky významná
lokalita
ZTV Mokrá



evropsky významná lokalita



umístění záměru

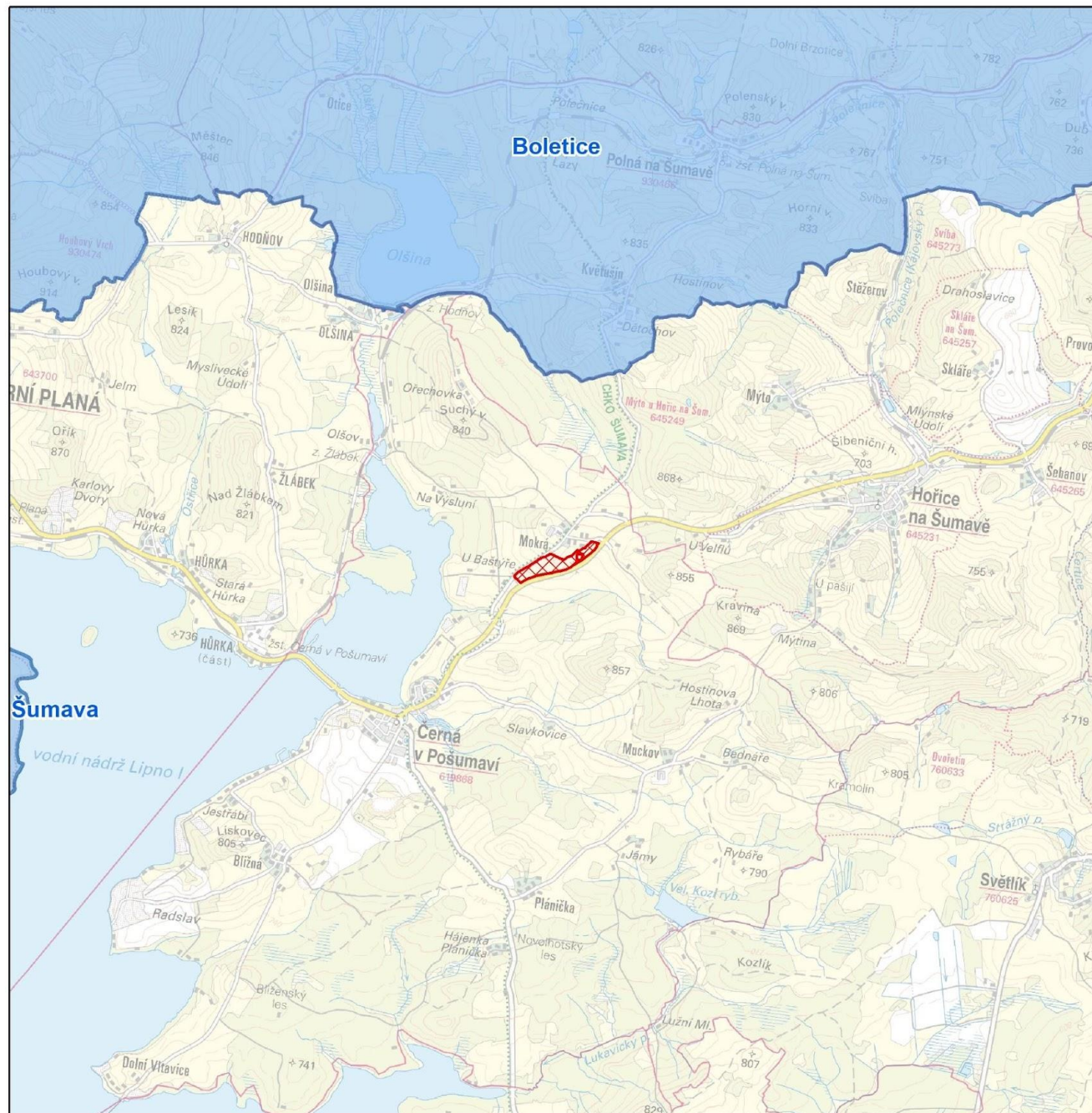


0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
AOPK, NATURA 2000
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000

306b NATURA 2000 Ptačí oblast ZTV Mokrá



 ptačí oblast

 umístění záměru

S
↑

0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022
Zdroj podkladové mapy:
AOPK, NATURA 2000
ČÚŽK, Základní mapa 1 : 50 000

307 PŘÍRODNÍ PARK

ZTV Mokrá



přírodní park



umístění záměru

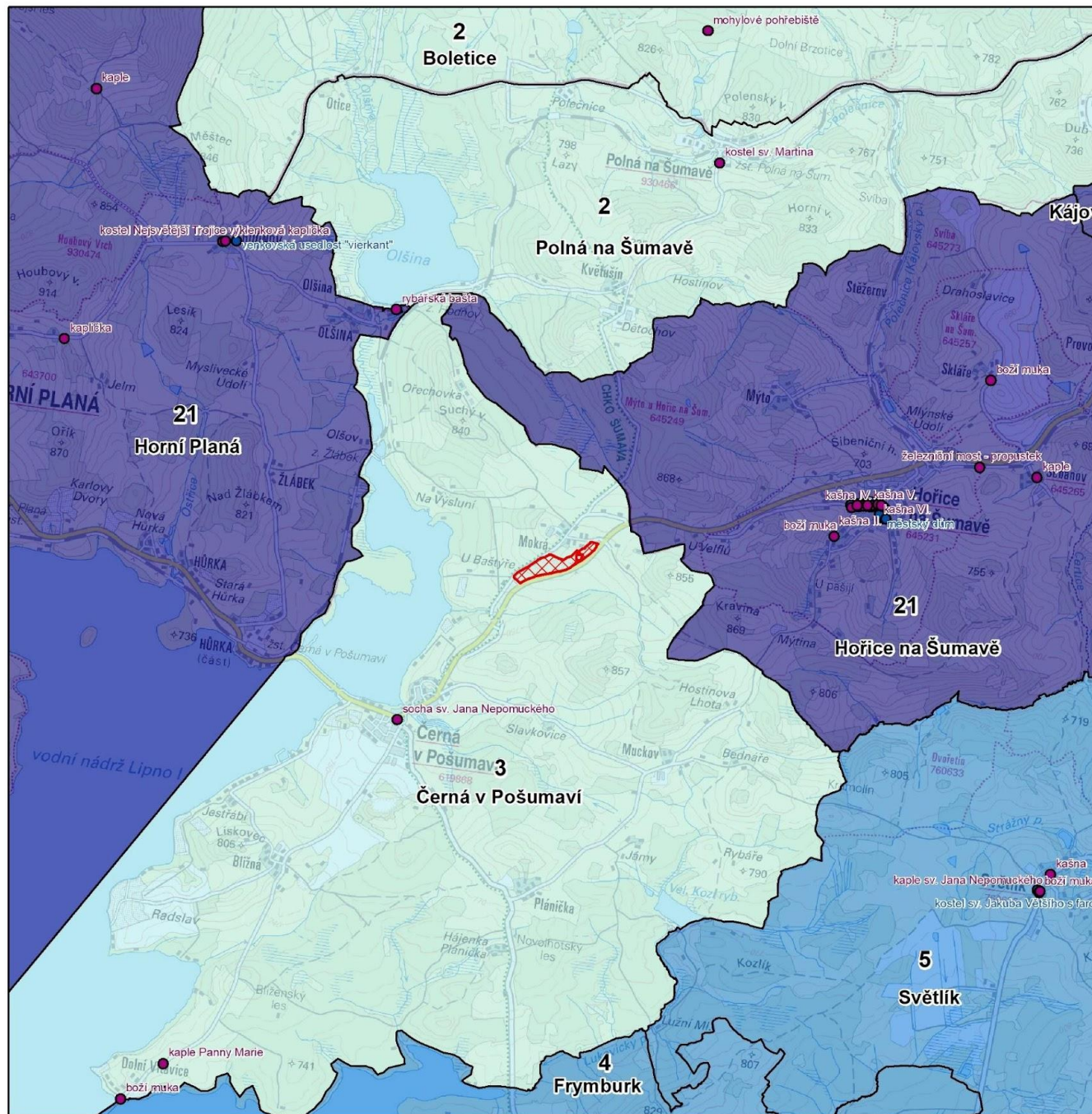
S



0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
AOPK, Přírodní park
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000



308a PAMÁTKOVÁ OCHRANA ZTV Mokrá

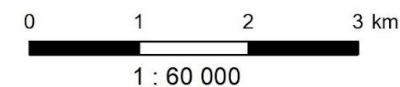
počet nemovitých
památek v obci



hranice obce

• nemovitá památka
(barevně rozlišeno)
• z důvodu přehlednosti

umístění záměru

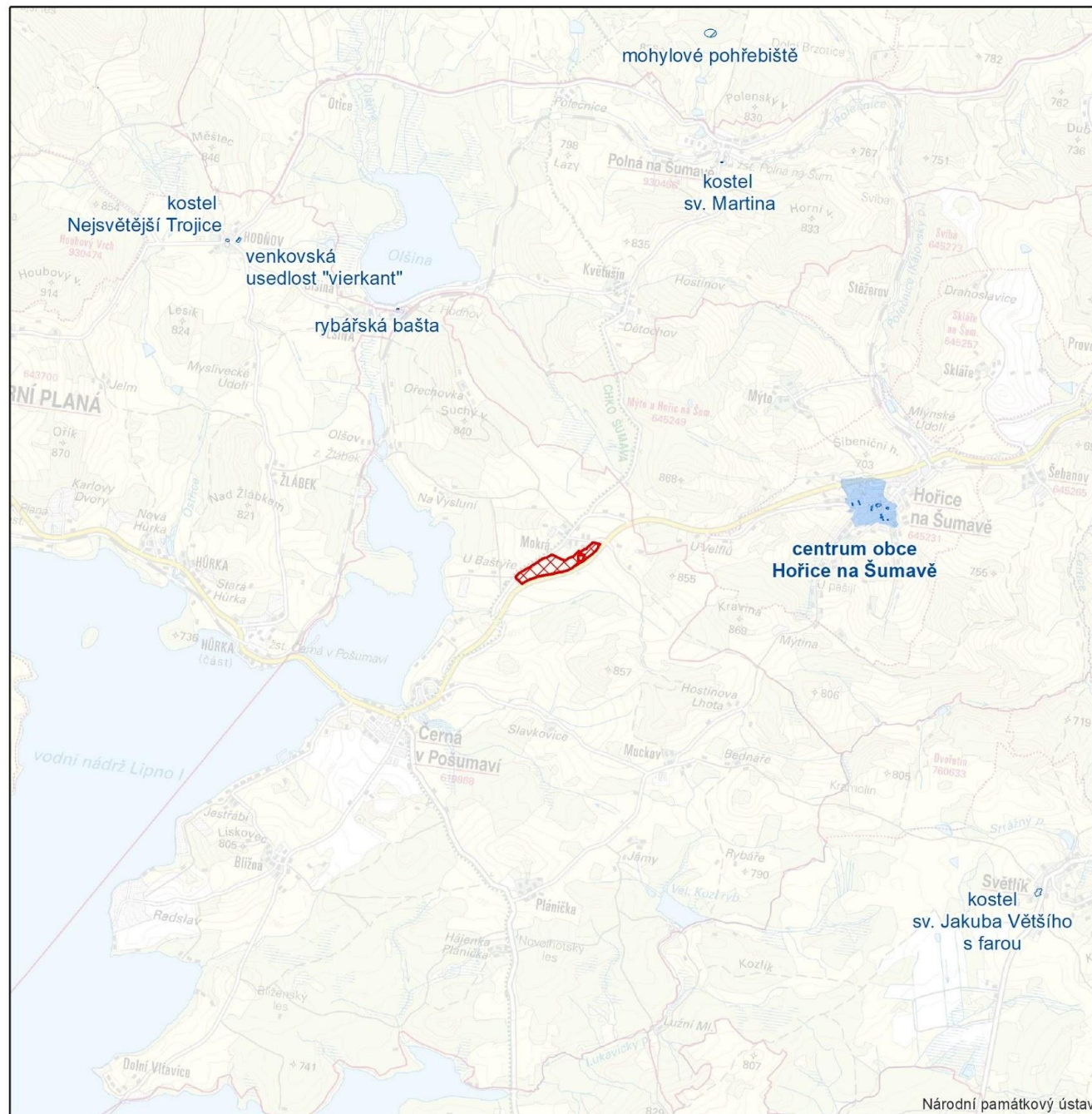


Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
NPÚ, databáze ÚSKP
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000

308b PAMÁTKOVÁ OCHRANA

ZTV Mokrá



 památková zóna
 kulturní památka

 umístění záměru

S

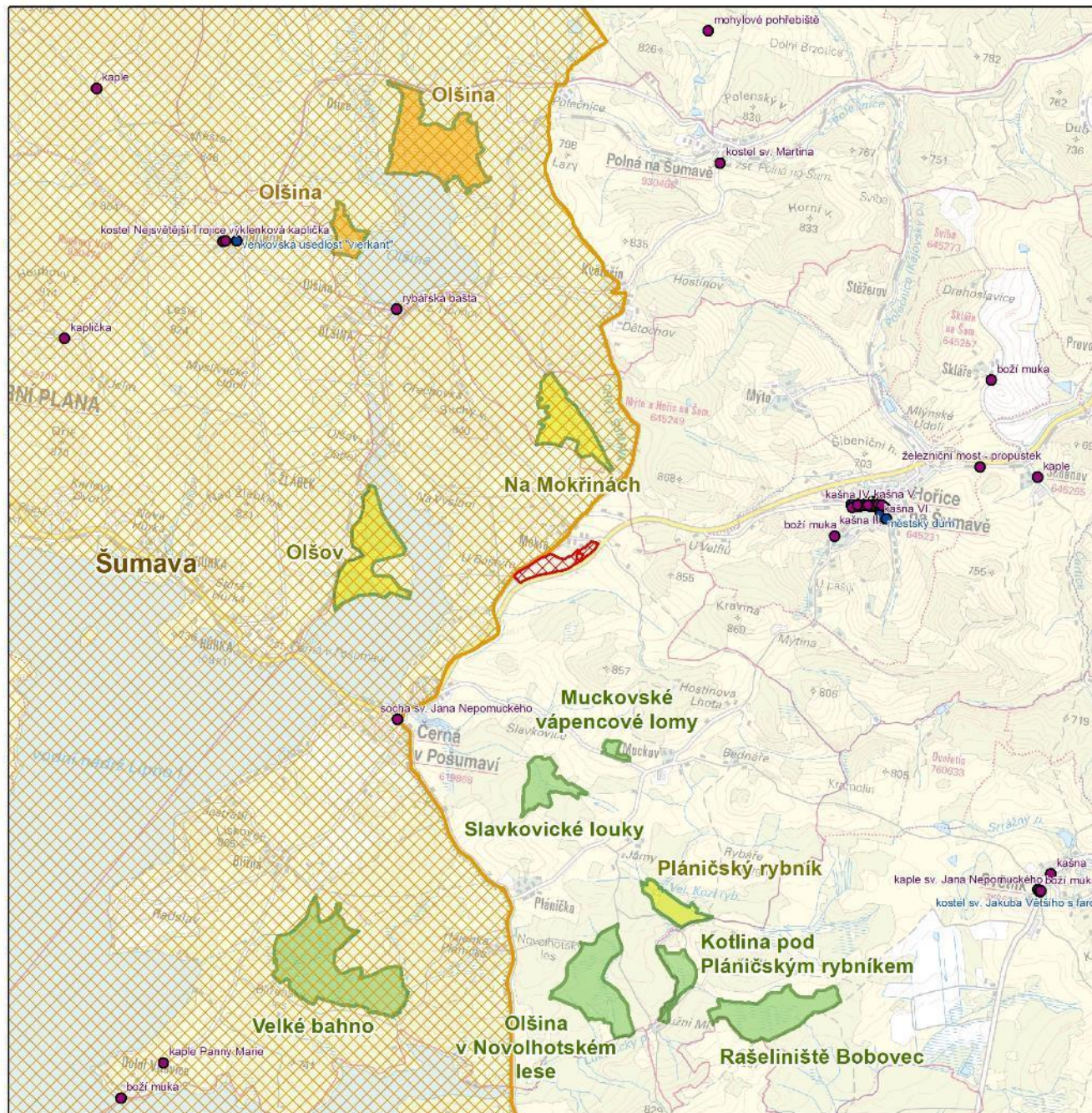


0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022
Zdroj podkladové mapy:
NPÚ, ÚAP
ČÚZK, Základní mapa 1 : 50 000

100

309a KOMPLEXNÍ ANALÝZA ZTV Mokrá



ochrana přírody

- národní přírodní památka
- přírodní památka
- přírodní rezervace
- chráněná krajinná oblast

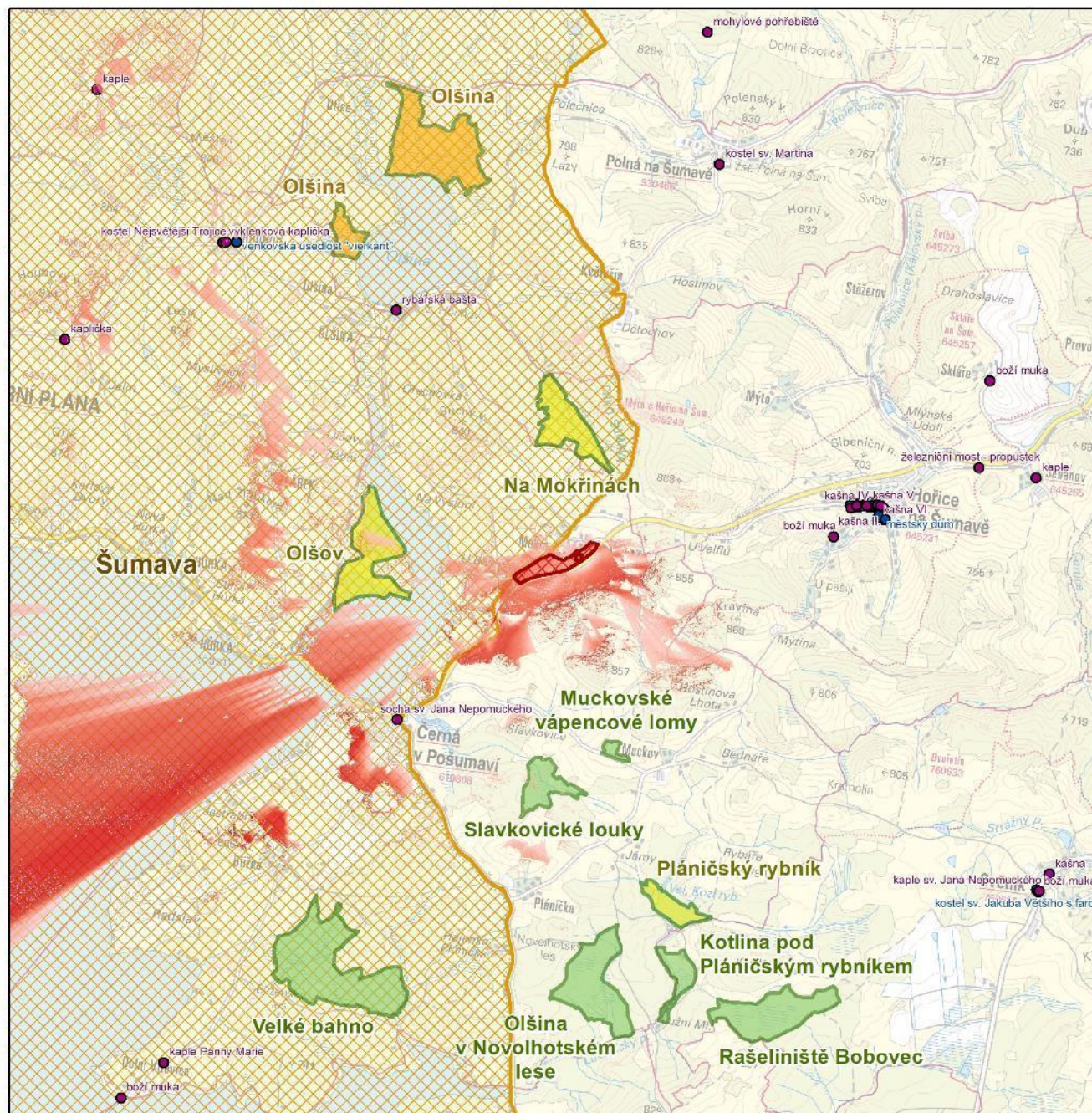
nemovité památky

- nemovitá památka
(barevně rozlišeno z důvodu přehlednosti)
- z důvodu přehlednosti
- umístění záměru

S
↑

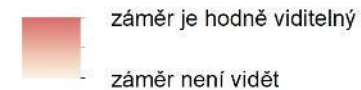
0 1 2 3 km
1 : 60 000

Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022
Zdroj podkladové mapy:
AOPK, MZCHÚ, VZCHÚ
NPÚ
ČÚZK, DMP 1G, Základní mapa 1 : 50 000

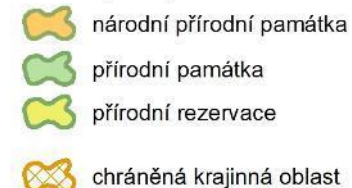


309b KOMPLEXNÍ ANALÝZA ZTV Mokrá

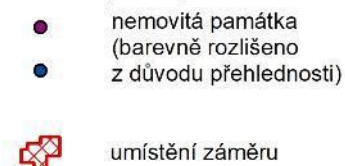
předpokládaná viditelnost záměru



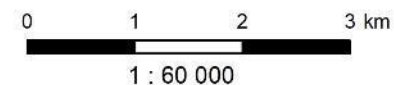
ochrana přírody



nemovité památky



S

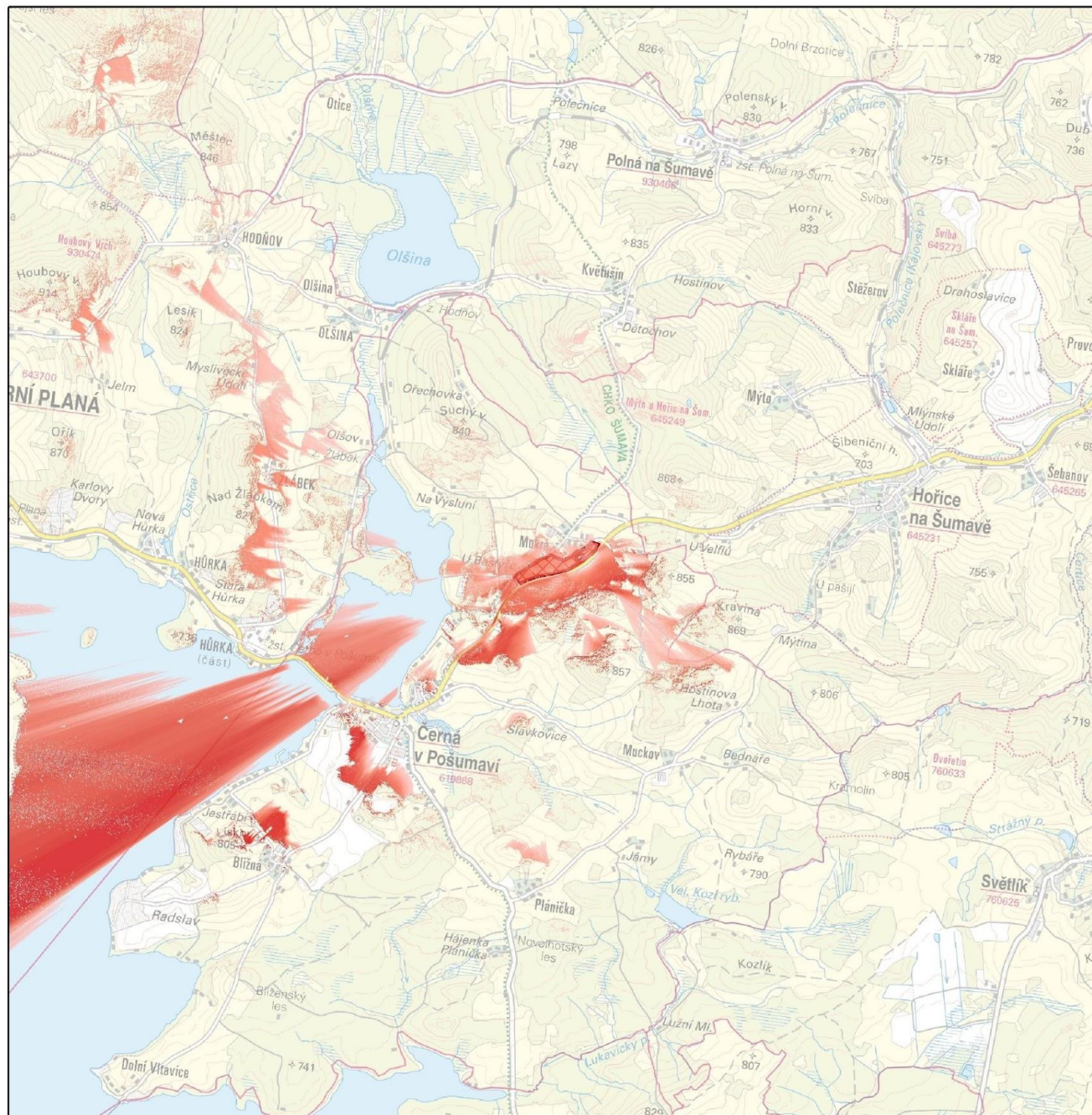


Kateřina LAGNER ZÍMOVÁ
Praha 2022

Zdroj podkladové mapy:
AOPK, MZCHÚ, VZCHÚ
NPÚ

Návrh regulačního plánu obce Mokrá
ČÚZK, DMP 1G, Základní mapa 1 : 50 000

310 ANALÝZA VIDITELNOSTI ZTV Mokrá



předpokládaná viditelnost záměru



záměr je hodně viditelný

záměr není vidět



umístění záměru

S
↑

0 1 2 3 km
1 : 60 000