

Biologická charakteristika

**Návrh územního plánu
Žacléř**

květen 2025

Zpracovatelé:

Mgr. Jan Losík, Ph.D.

Schweitzerova 47

779 00 Olomouc

držitel autorizace MŽP ČR podle § 45i a § 67 zákona

č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Mgr. Alice Losík Háková

512 33 Studenec 166

držitelka autorizace MŽP ČR podle § 45i a § 67 zákona

č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

V Olomouci dne 2.5.2025

.....

OBSAH:

1. ÚVOD	1
1.1. Zadání	1
1.2. Použité metody	1
2. ÚDAJE O HODNOCENÉ DOKUMENTACI ÚZEMNÍHO PLÁNU	2
3. BIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA NÁVRHOVÝCH PLOCH	6
4. HODNOCENÍ VLIVU KONCEPCE NA PŘÍRODNÍ BIOTOPY A POPULACE ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ	21
4.1. Vyhodnocení ovlivnění populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:	25
4.2. Vyhodnocení vlivu realizace návrhových ploch na migrační prostupnost území pro vybrané druhy velkých savců	27
5. ZÁVĚR	29
6. POUŽITÁ LITERATURA	29

1. Úvod

1.1. Zadání

Biologická charakteristika návrhových ploch, které jsou předmětem návrhu Územního plánu Žacléř, slouží jako podklad pro Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví podle zákona č. 100/2001 Sb., o posouzení vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Předmětem posouzení byl návrh ÚP Žacléř (Ing. arch. Miroslav Baťa, březen 2025).

1.2. Použité metody

Biologické poměry návrhových ploch byly popsány na základě terénních pochůzek v dotčeném území a jeho okolí. Dále byly využity údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (ND OP AOPK ČR 2025) a údaje poskytnuté Správou KRNAP.

Při průzkumu rostlin byly návrhové plochy liniově procházeny. Při průzkumu živočichů bylo využito standardních metod. Průzkum chřástala polního proběhl ve večerních hodinách za použití nahrávky jeho hlasu v roce 2020 a 2024.

Při terénních pochůzkách byl kladen důraz na zjištění zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

2. Údaje o hodnocené změně územního plánu

Název: Územní plán Žacléř

Pořizovatel: Městský úřad Trutnov
Královéhradecký kraj

Zhotovitel: SURPMO, a.s.,
Opletalova 1626/36 110 00 Praha 1
IČ 01807935
Projektant – kolektiv zhotovitele: Projektové středisko Hradec
Králové, Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové

Popis: Územní plán Žacléř (dále jen „ÚP“) řeší celé správní území města Žacléř, které se rozkládá na několika katastrálních územích: k.ú. Bobr, k.ú. Černá Voda u Žacléře, k.ú. Prkenný Důl, k.ú. Rýchory, k.ú. Vernířovice a k.ú. Žacléř.

Tabulka 1: Seznam zastavitelných ploch s rozdílným způsobem využití (SURPMO a.s., 2025).

Zkratka – způsob využití	Katastrální území	Označení	Rozloha (ha)
BH – bydlení hromadné	Žacléř	Z.49	0,8252
		Z.50	0,1682
		Z.51	0,2174
		Z.52	0,2224
		Z.53	0,1017
BI – bydlení individuální	Bobr	Z.39	2,9587
		Z.41	2,1373
	Žacléř	Z.37	3,5942
		Z.38	1,4921
		Z.40	0,4308
		Z.42	0,8244
		Z.43	1,0321
		Z.44	0,6335
		Z.45	0,4475
		Z.46	0,4837
		Z.47	0,2575
		Z.48	0,1621
		RI – rekreace individuální	Žacléř
OK – občanské vybavení komerční	Prkenný důl	Z.60	0,0861
	Žacléř	Z.59	0,3493
OS – občanské vybavení sport	Prkenný důl	Z.58	0,5894
	Žacléř	Z.55	6,7826
		Z.56	17,4119

Zkratka – způsob využití	Katastrální území	Označení	Rozloha (ha)
		Z.57	1,8835
SV – smíšené obytné venkovské	Bobr	Z.4	0,5318
		Z.5	0,3440
		Z.6	0,2999
		Z.7	0,9037
		Z.8	0,5444
		Z.9	0,2254
		Z.10	0,3207
		Z.11	0,2575
		Z.12	1,0635
		Z.13	0,1413
		Z.14	0,5002
		Z.15	0,2695
		Z.16	0,1391
		Z.17	0,2199
		Z.24	0,1250
		Z.25	1,2128
		Z.63	0,9057
	Černá Voda u Žacléře	Z.1	0,1316
		Z.2	0,0624
		Z.3	0,0100
	Prkenný důl	Z.28	0,0033
		Z.29	0,0259
		Z.30	0,0472
		Z.31	0,9790
		Z.32	0,0308
		Z.33	0,2007
		Z.34	0,9358
		Z.35	0,5465
	Žaclěř	Z.36	0,3731
		Z.18	0,3069
		Z.19	0,1759
		Z.20	0,1156
		Z.21	0,2544
Z.22		0,0881	
Z.23		0,2764	
Z.26	0,4002		
Z.27	0,2112		
DS – doprava silniční	Žaclěř	Z.61	0,0769
VL – výroba lehká	Žaclěř	Z.62	1,0295

Tabulka 2: Seznam transformačních ploch (SURPMO a.s., 2025).

Zkratka – způsob využití	Katastrální území	Označení	Rozloha (ha)
ZZ – zeleň zahradní a sadová	Bobr	T.4	0,4227

Zkratka – způsob využití	Katastrální území	Označení	Rozloha (ha)
SV – smíšené obytné venkovské	Bobr	T.1	0,6901
SM – smíšené obytné městské	Žacléř	T.2	0,8878
HU – smíšené výrobní všeobecné	Bobr	T.3	2,6908

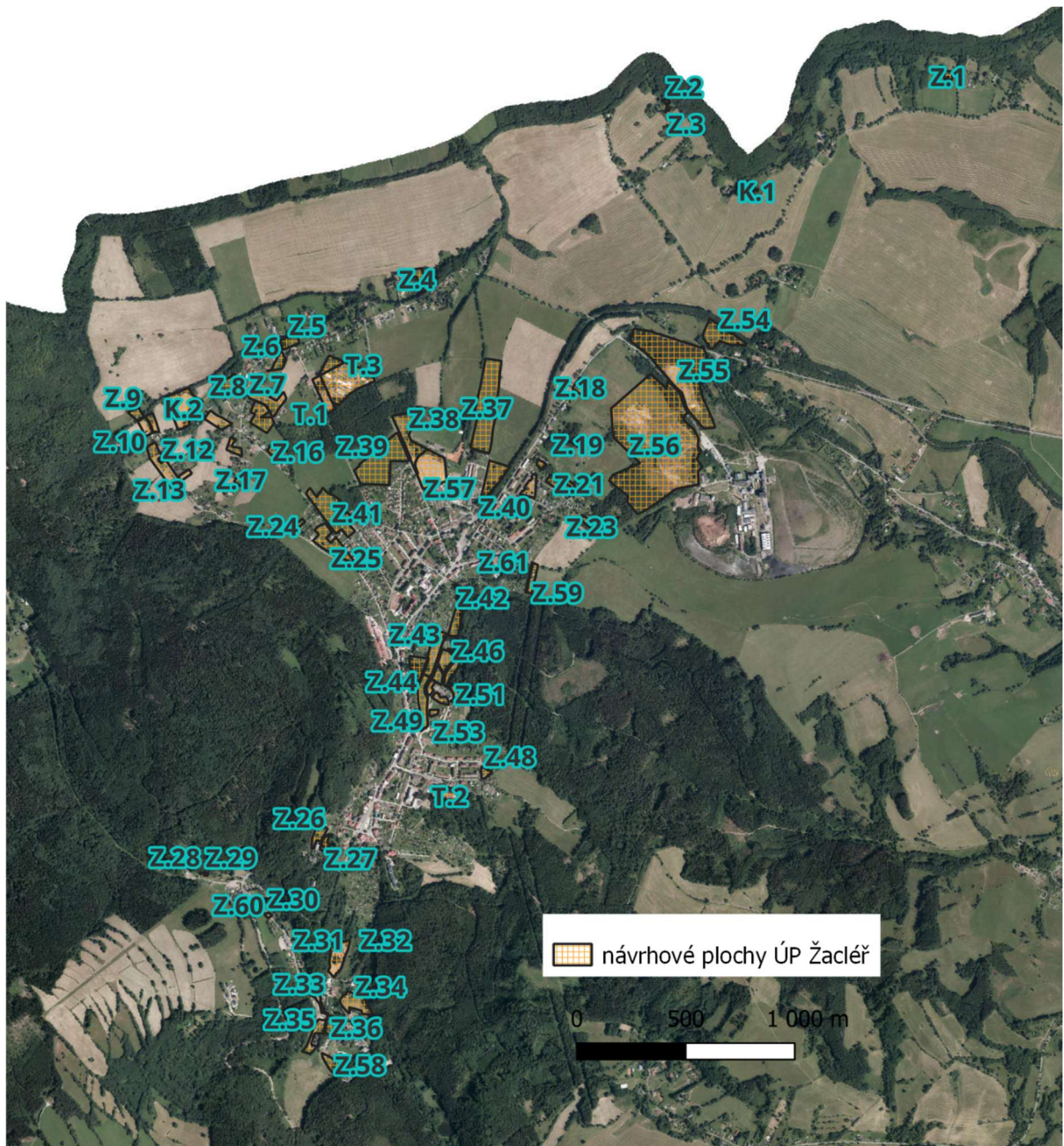
Dále je součástí návrhu ÚP Žacléř vymezení **ploch změn v krajině**. Jedná se o plochu v k.ú. Bobr s označením K.2, využití: WU – vodní a vodohospodářské všeobecné o rozloze 1,7604 ha a plochu K.1 v k.ú. Černá Voda u Žacléře, využití: MU.lpz – smíšené krajinné všeobecné – lesnictví extenzivní, přírodní priority, zemědělství extenzivní o rozloze 0,0039 ha.

Součástí návrhu ÚP je také vymezení **územní rezervy** v k.ú. Žacléř s označením R.1 s využitím BI – bydlení individuální.

ÚP stanovuje tyto podmínky pro prověření jejího budoucího využití:

- prokázání potřeby vymezení dalších ploch pro příslušný způsob využití,
- přínos pro udržitelný rozvoj území,
- koordinace s limity využití území a jeho hodnotami.

Grafické znázornění ploch je součástí výkresové části návrhu ÚP Žacléř. Na následujícím obrázku je zobrazeno orientační rozmístění návrhových ploch.



Obrázek 1: Rozmístění návrhových ploch ÚP Žacléř.

Shrnutí úprav návrhu územního plánu provedených na základě výsledků terénních šetření

V průběhu posuzování návrhu ÚP Žacléř došlo k úpravě návrhu s ohledem na zmírnění ovlivnění populací zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. Řada návrhových ploch byla vypuštěna s ohledem na omezení záboru zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

3. Biologická charakteristika návrhových ploch

Z.1: V rámci plochy realizován rekreační objekt. V okolí doložen výskyt ZCHD (křepelka polní, bramborníček hnědý). V okolí plochy travní porosty biotopu T1.1 Mezofilní ovsíková louka. S ohledem na kvalitu lučních porostů a výskyt ZCHD bylo vymezení plochy upraveno na bezprostřední okolí objektu. Plocha je součástí biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců.

Při užívání objektu je žádoucí omezit zábor sousedících kvalitních lučních porostů a není žádoucí pozemek oplotit nebo realizovat další doprovodné stavby s ohledem na umístění plochy migračním koridorem vybraných velkých druhů velkých savců.



Obrázek 2: Objekt v rámci plochy Z.1 byl již realizován.

Z.2: Plochy s kulturními trávníky a eutrofizovanými porosty (bršlice kozí noha, starček Fuchsův, pcháč rolní, kopřiva dvoudomá, maliník, vrbina tečkovaná, krabilice zápašná), na části nálet dřevin (jírovec maďal, bříza bělokorá, jasan ztepilý, smrk ztepilý, olše lepkavá). Bez výskytu ZCHD. Plocha je součástí biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců.

Z.3: Plochy s kulturními trávníky, na většině plochy byl terén narušen. Plocha je součástí biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců.

Z.4: Navržena v rámci zastavěného území. Nachází se zde travní porosty mezofilního charakteru. V blízkosti vodního toku Bobr doložen výskyt ZCHD (zmije obecná, čolek horský),

v severně navazujících travních porostech se vyskytuje silně ohrožený chřástal polní a křepelka obecná.

Z.5: Navazuje na zastavěné území, plocha je na většině plochy využívána jako dětské hřiště s kosenými trávníky a výsadbami okrasných květin.

Z.6: Plocha je vymezena v rámci travních porostů přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky s nižší kvalitou. Podél hranice plochy se nachází liniový porost olše lepkavé.

Při realizaci omezit zásah do břehového porostu podél vodního toku.

Z.7: Plocha navazuje na zastavěné území, na části již probíhá terénní úpravy. Dle vrstvy mapování biotopů se zde nachází přírodní biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky a plocha zasahuje i do porostů biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky. V sousedství plochy byl v minulosti zjištěn výskyt silně ohroženého chřástala polního.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkostních stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území.

Z.8: Plocha je vymezena v nivě potoka Bobr. V břehovém porostu olše lepkavá, jasan ztepilý a vrba křehká, na ploše nálet těchto dřevin a neudržované porosty konkurenčně silných druhů. Ve východní části plochy se nachází užívaná zahrada s kulturními trávníky a zázemí rodinného domu – kůlna.

Omezit zásah do koryta toku a navazujících břehových porostů.

Z.9: Na ploše se nachází rekreační objekt se zahradou. Částečně zasahuje do travních porostů přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Na části plochy se nachází neudržované travní porosty.

Z.10: Na ploše se nachází travní porost přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, objekt je již realizován.

Z.11: Plocha je vymezena v blízkosti toku Bobr, částečně zasahuje do břehového porostu (biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy), na části podmáčené travní porosty, které jsou nekoseny.

Při realizaci záměru nedojde k zásahu do porostů dřevin podél vodního toku.

Z.12: Realizací záměru dojde k zásahu do travních porostů přírodního biotopu T1.2 Horské trojštětové louky. Na části plochy se nachází stávající zástavba a zahrada. Lokálně jsou porosty podmáčené (tužebník jilmový, pcháč zelinný, škarďa bahenní, síťina rozkladitá). V sousedství

plochy byl v roce 2007 doložen výskyt silně ohroženého chřástala polního a dle NDOP (AOPK ČR 2025) také silně ohroženého modráska bahenního.

Při realizaci záměru omezit zásah do přírodních biotopů v rámci návrhové plochy. Před realizací záměru je vhodné provést aktualizaci biologického průzkumu s ohledem na výskyt ZCHD v sousedství plochy.

Z.13: Plocha navazuje částečně na stávající zástavbu. Na ploše se nachází travní porosty mezofilního charakteru biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky.

Z.14: Plocha navazuje částečně na stávající zástavbu. Realizací záměru dojde k zásahu do přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, pravděpodobně jsou porosty hnojeny a místy je patrný přechod do biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky. V rámci porostů roste pcháč zelinný, prasetník kořenatý, jetel luční, máchelka podzimní, pryskyřník prudký, kohoutek luční, psárka luční a rdesno hadí kořen.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území.

Z.15: V rámci plochy proběhla výstavba objektu. V západní části se nachází travní porosty přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, které jsou květnaté (chrastavec rolní, třezalka skvrnitá, zvonek rozkladitý, rdesno hadí kořen).

Omezit zásah do květnatých travních porostů přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky.

Z.16: Plocha je navržena v rámci zahrady rodinného domu. Plocha je vymezena v rámci travních porostů biotopu T1.1 Mezofilní ovsíková louka, které byly již částečně narušeny.

Z.18: V rámci plochy se nachází travní porosty s výskytem ruderalních druhů, nekoseno. V roce 2020 byl v okolí plochy zjištěn výskyt silně ohroženého chřástala polního a křepelky polní. V roce 2024 nebyl výskyt potvrzen.



Obrázek 3: Charakter porostů v rámci plochy Z.18, která navazuje na zástavbu.

Z.19: Plocha je navržena v rámci území ovlivněného těžbou uhlí. Trávníky zarůstají v minulosti narušené plochy, nyní jsou součástí pastviny koní. V trávnících se kromě běžných druhů vyskytuje i vřes obecný, plavuň vidlačka, jestřábník oranžový, světlík lékařský a jetel zlatý (prvky T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky). Na části se nachází nálet dřevin (javor klen, růže šípková, vrba jíva).



Obrázek 4: Charakter trávníků s prvky biotopu T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky.

Z.20: Plocha vymezena v rámci zastavěného území. Je využívána jako zahrada, trávniky kulturního typu a veřejná zeleň.

Z.21: Plocha vymezena v rámci zastavěného území, na části již objekt realizován. Je využívána jako zahrada, nacházejí se zde trávniky kulturního typu a veřejná zeleň.

Z.22: Plocha je užívána jako zahrada.

Z.23: Plocha částečně navazuje na rozptýlenou zástavbu. Dle vrstvy mapování biotopů se zde nacházejí travní porosty mezofilního charakteru biotopu T1.1.

Z.24: Plocha zasahuje do travních porostů biotopu T1.1 Mezofilní ovsíková louka, v blízkosti zjištěn v roce 2022 výskyt silně ohroženého chřástala polního.

Z.25: Na části již proběhla výstavba. Plocha je obklopena další zástavbou. Realizací dojde k záboru travních porostů biotopu T1.1 Mezofilní ovsíková louka. V minulosti zde byl doložen výskyt silně ohroženého chřástala polního, nyní je plocha pro jeho výskyt nevhodná.



Obrázek 5: Umístění plochy Z.25.

Z.26: Plocha se nachází v sousedství PO a EVL Krkonoše v rámci zastavěného území. Je užívána jako zahrada a pasena ovce. Travní porosty jsou mezofilního charakteru.

Z.27: Plocha je vymezena v zastavěném území. Jedná se o svažité pozemek, kde se nachází zahrada zarůstající náletem dřevin (javor klen, bříza bělokorá, vrba jíva, smrk ztepilý, jilm horský). Travní porosty jsou ruderalizovány (kopřiva dvoudomá, bršlice kozí noha, srha laločnatá).

Z.28: Plocha je vymezena na území EVL Krkonoše a PO Krkonoše. Na ploše se nachází garáž. V okolí stavby se nachází nálet dřevin jako bříza bělokorá a smrk ztepilý.

Z.29: Plocha je vymezena na území EVL Krkonoše a PO Krkonoše. Na ploše se nachází rodinný dům, v okolí nálet smrku ztepilého. V prostoru mezi domem a silniční komunikací je zahrada s okrasnými keři a rostlinami a kamenné zídky.

Z.30: Navazuje na novou výstavbu. Realizací dojde k záboru travních porostů přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Doložen výskyt silně ohrožené ještěrky živorodé.

Z.31: Plocha vymezena v rámci občasně kosených travních porostů mezofilního charakteru (biotop T1.1) s nízkou kvalitou. V porostech dominují druhy jako kostřava luční, srha laločnatá, bojínka luční, kakost lesní, kostival lékařský, bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, hrachor luční, svízel bílý, místý i skřípina lesní, pcháč zelinný a šťovík tupolistý. Na části plochy porost náletových dřevin (javor klen, bříza bělokorá, vrba jíva).



Obrázek 6: Mezofilní travní porosty v rámci plochy Z.31.

Z.32: Na ploše nálet dřevin (smrk ztepilý, vrba jíva) a vlhkomilná vegetace ruderálního charakteru., kde dominují druhy jako pcháč zelinný, maliník, kopřiva dvoudomá, pcháč rolní, česnáček lékařský, kostival lékařský, bršlice kozí noha, čistec lesní, v sousedství vodní tok s porosty chrastice rákosovité. V nivě v blízkosti výskyt ohrožené bledule jarní.



Obrázek 7: Charakter plochy Z.32.

Z.33: Probíhá výstavba.

Z.34: Na ploše se nacházejí intenzivně kosené travní porosty mezofilního charakteru, na části se vyskytuje podmáčená pcháčová louka (biotop T1.5) s dominancí pcháče zelinného, kuklíku potočního, skřípiny lesní a sítiny článkované. Mezofilní porosty jsou místy i květnaté, vyskytují se zde i druhy jako zvonek rozkladitý, kopretina bílá, hrachor luční, jetel plazivý apod. Byl zde potvrzen výskyt silně ohrožené ještěrky živorodé.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území.



Obrázek 8: Charakter kosených travních porostů v rámci plochy Z.34.

Z.35: Plocha navazuje na rekreační areál a na většině plochy se nacházejí ruderální porosty. Na části podmáčené travní porosty nižší kvality. Doložen výskyt silně ohrožených druhů plazů (ještěrka živorodá a slepýš křehký). V sousedství se dle údajů v NDOP (AOPK ČR 2025) vyskytuje ohrožená bledule jarní.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území a omezení zásahu do biotopu ohrožené bledule jarní.

Z.36: Plocha navazuje na zastavěné území. Nachází se zde neudržované a zarůstající travní porosty mezofilního charakteru, v porostu převažují konkurenčně silné nitrofilní druhy jako pcháč oset, kopřiva dvoudomá, bršlice kozí noha a chrastice rákosovitá, dále ostružiník ježiník, pelyněk černobýl, srha laločnatá, vratič obecný, nálet růže šípkové a bezu černého.

Z.37: Plocha vymezena v rámci kosených travních porostů mezofilního charakteru. V rámci plochy byl zjištěn výskyt ZCHD (křepelka polní, strnad luční, zmije obecná) a při okrajích na krvavci totenu doložen výskyt silně ohroženého modráska bahenního. V okolí doložen výskyt silně ohroženého chřástala polního a ohroženého bramborníčka hnědého.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť a stanovišť při okrajích plochy, kde se nachází krvavec toten.



Obrázek 9: Porosty kulturní louky v rámci Z.37.

Z.38: Na ploše provedeny výsadby dřevin, na většině nekosená vegetace s převahou nitrofilních druhů. Místy mírně podmáčeno, přítomny nálety dřevin.

Z.39: Realizací dojde k záboru travních porostů kulturního typu, které jsou koseny. Hojně zde roste psárka luční, ovsík vyvýšený, škarda dvouletá, vikev ptačí, hrachor luční, jitrocel kopinatý, jetel luční, jetel plazivý, pryskyřník prudký a šťovík kyselý. Bez výskytu ZCHD.

Z.40: Plocha vymezena v rámci zastavěného území. Je využívána jako zahrada, trávníky kulturního typu a veřejná zeleň.



Obrázek 10: Charakter plochy Z.40 navržené v rámci zastavěného území města.

Z.41: Plocha je vymezena v rámci travních porostů kulturního typu v návaznosti na zastavěné území. V okolí plochy je doložen výskyt silně ohroženého chrástala polního (2022).

Z.42: Plocha se nachází na okraji chatařské kolonie. Vyskytují se zde travní porosty mezofilního charakteru, na části se jedná o porosty přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, na části je přítomen nálet dřevin.

Z.43: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin.

Z.44: Část plochy je využívána jako zahrada, na části nálet dřevin (jasan, bříza, vrba jíva, javory a třešeň ptačí). Doložen výskyt silně ohroženého slepýše křehkého.

Z.45: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin.

Z.46: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin.

Z.47: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin.

Z.48: Plocha se nachází v zastavěném území. Vyskytují se zde travní porosty kulturní louky a vzrostlé dřeviny (lípa malolistá, javor mléč apod.). Část je užívána jako zahrada. V sousedství doložen výskyt silně ohroženého slepýše křehkého.

Z.49: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin.



Obrázek 11: Travní porosty kulturního typu v rámci plochy Z.49.

Z.50: Na ploše probíhá výstavba.

Z.51: Realizací plochy dojde ke ztrátě travních porostů mezofilního charakteru. Dle vrstvy mapování biotopů dojde k záboru přírodního biotopu T1.1. Dle terénního šetření se jedná o méně kvalitní porosty bez výskytu ZCHD rostlin. Část plochy je užívána jako zahrada.

Z.52: Na ploše probíhá výstavba.

Z.53: Na ploše probíhá výstavba.

Z.54: Plocha je navržena mimo zastavěné území. Nachází se zde nekosené travní porosty mezofilního charakteru (T1.1 Mezofilní ovsíkové louky) s prvky T2.3 Podhorské a horské smilkové charakteru, které zarůstají náletem dřevin (bříza bělokorá, javor klen, hloh, bez černý), ale místy zůstávají poměrně květnaté. Při průzkumu doložen výskyt ZCHD (tuhýk obecný, ještěrka obecná, čmeláci r. Bombus). V travních porostech se kromě běžných druhů vyskytuje krvavec toten, jetel prostřední, hvozdík kropenatý, pupava bezlodyžná a kozí brada východní.



Obrázek 12: Nekosené travní porosty mezofilního charakteru v rámci plochy Z.54.

Z.55: Na ploše se nachází starší důlní odval s ruderalními porosty (zlatobýl kanadský, kopřiva dvoudomá, svízel přítula, maliník, bršlice kozí noha, pelyněk černobýl) a zapojenými porosty náletových dřevin. Na části plochy se nachází navážka inertního odpadu, která zarůstá terestrickou rákosinou.

Dle vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR 2024) dřevinami zarostlá část odpovídá přírodnímu biotopu L5.1 Květnaté bučiny s nízkou reprezentativností (W). Dle terénního šetření se jedná o porosty náletových dřevin jako vrba jíva, javor klen, jasan ztepilý, bříza bělokorá a topol osika. Vegetace je druhově chudá, dřeviny slouží jako hnízdiště ptáků. Z běžných ZCHD byl zjištěn silně ohrožený slepýš křehký.



Obrázek 13: Na části plochy Z.55 byla provedena navážka.

Z.56: Rozsáhlá plocha je vymezena v území ovlivněném těžbou uhlí. V minulosti byl terénní povrch na většině plochy intenzivně narušován (podběl lékařský, heřmánkovec přímořský, jetel plazivý), nyní zarůstá travními porosty (třezalka skvrnitá, pelyněk černobýl, vratič obecný, vikev ptačí, bolševník obecný) a dřevinami (hlohy, topol osika, vrba jíva). V jeho jihozápadní části a podél východního okraje se nachází porosty náletových dřevin, které jsou částečně klasifikovány jako přírodní biotop L5.1 Květnaté bučiny s nízkou reprezentativností (W). Místy na patě svahu je terén mírně podmáčen (psárka plavá, sítina rozkladitá, skřípina lesní, chrastice rákosovitá a rákos obecný).

Při terénním průzkumu zde byl doložen výskyt ZCHD (strnad luční, ťuhýk obecný, bramborníček hnědý, křepelka polní, ještěrka obecná), v sousedství plochy i silně ohroženého chřástala polního.

V úrovni obecného využití plochy v rámci územního plánu je problematické vyhodnotit významnost ovlivnění populací ZCHD, jejichž výskyt zde byl doložen. Před realizací konkrétního záměru je nezbytné provést aktuální biologické posouzení jeho vlivu s ohledem na podobu záměru a přítomnost ZCHD.



Obrázek 14: Na patě svahu v rámci plochy Z.56 se nacházejí střídavě podmáčené biotopy zarůstající rákosem obecným.

Z.57: Antropogenně ovlivněné území s výsadbami olší a kulturními travníky, bez výskytu ZCHD.

Z.58: Plocha je navržena v rámci zastavěného území. Část je využívána jako zázemí sportovního areálu s kulturními travníky. Nachází se zde vodní plocha. Na okraji porost náletových dřevin (vrba jíva, bříza bělokorá, smrk ztepilý, javor klen).

Z.59: V rámci plochy se nacházejí lehké stavby a travní porosty kulturního charakteru jsou intenzivně koseny a narušovány.

Z.60: Plocha je vymezena na území PO a EVL Krkonoše. Na většině plochy nalezneme travní porosty biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, část plochy v blízkosti silniční komunikace je zpevněna a využívána jako parkoviště. V travním porostu převládají trávy, jsou dále přítomny i druhy horské trojštětové louky. Při okraji dřevinných porostů doložen výskyt ohrožené měsíčnice vytrvalé.

Z.61: V rámci plochy se nacházejí lehké stavby a travní porosty kulturního charakteru jsou intenzivně koseny a narušovány.

Z.62: Plocha vymezena na okraji rozsáhlých travních porostů kulturní louky. V sousedství doložen výskyt řady zvláště chráněných druhů, jejichž výskyt nelze vyloučit ani v rámci návrhové plochy. Jedná se o silně ohroženého modráška bahenního, kriticky ohroženou zmiji obecnou a strnada lučního, ohroženého bramborníčka hnědého. Mimo plochu je v širším okolí potvrzen každoroční výskyt silně ohroženého chřástala polního.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území.

Z.63: Plocha navazuje na zastavěné území. Dle vrstvy mapování biotopů se zde nachází biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky a podmáčený porost biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky. Vysoká pravděpodobnost výskytu ZCHD.

Při realizaci záměru je žádoucí omezit zásah do vlhkomilných stanovišť s ohledem na zachování hydrologického režimu v území

T.1: Stávající průmyslový areál. Oplocená plocha s kosenými travními porosty a výsadbou ovocných dřevin.

T.2: Plocha je vymezena v rámci zastavěného území, na ploše soubor průmyslových staveb a nálet dřevin.

T.3: Stávající průmyslový areál.

T.4: Stávající průmyslový areál.

K.1: Plocha je navržena v sousedství stávajícího objektu. Nachází se zde nálet dřevin (javor klen) Plocha je součástí biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců.

Není žádoucí provádět její oplocení.

K.2: V rámci plochy se nacházejí travní porosty biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky a T1.5 Vlhké pcháčové louky.

4. Hodnocení vlivu koncepce na přírodní biotopy a populace zvláště chráněných druhů

Realizací hodnocené koncepce dojde k záboru přírodních biotopů dle Chytrý et al. (2010). Z důvodu omezení ztráty těchto stanovišť byla řada ploch z původně hodnoceného návrhu vypuštěna nebo plošně upravena.

V následující tabulce je uveden dotčený typ vegetace dle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010) na návrhových plochách a také výskyt zvláště chráněných druhů dle výsledků terénních šetření a dle údajů v Nálezové databázi ochrany přírody (ND OP AOPK ČR 2025).

Popis přírodních biotopů:

T1.1 Mezofilní ovsíkové louky:

Tyto travní porosty patří mezi nejhojnější typ vegetace, který se ve správním území Žacléře vyskytuje. Často je tvoří rozsáhlé kosené louky nebo i porosty o menších rozlohách, které navazují na zastavěné území.

Mezi dominantní druhy patří trávy jako ovsík vyvýšený, kostřava červená a dále zde roste medyněk vlnatý, trojštět žlutavý, bojínek luční, psárka luční, srha laločnatá, lipnice luční, bika ladní, tomka vonná, kvetoucích bylin hojně jitrocel kopinatý, jetel luční, zvonek rozkladitý, kopretina bílá, kohoutek luční, bolševník obecný, mrkev obecná, rozrazil rezekvítek, kontryhel, pryskyřník prudký, hrachor luční, vikev ptačí, kontryhel, místy i kokrhel menší, kozí brada východní, pcháč různolistý, jestřábník oranžový, v méně hodnotných porostech se hojně vyskytuje pampeliška lékařská.

T1.2 Horské trojštětové louky:

Výskyt těchto travních porostů je vázán na vyšší nadmořské výšky. V území se vyskytují zejména na svazích Rýchorského hřbetu.

V porostech se hojně vyskytuje trojštět žlutavý, kostřava červená, bedrník větší, rdesno hadí kořen, zvonek rozkladitý, jitrocel kopinatý, pryskyřník prudký, kakost lesní, máchelka srstnatá a chrastavec rolní.

T1.5 Vlhké pcháčové louky:

V porostech dominují pcháče (pcháč zelinný, pcháč bahenní), sítina článkovaná, rdesno hadí kořen, skřípina lesní, pryskyřník prudký, kuklík potoční, pomněnka bahenní, škarda bahenní, děhel lesní, bršlice kozí noha, v případě absence péče často i druhy jako kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý nebo krabilice zápašná.

T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky:

Jedná se o maloplošné fragmenty tohoto typu vegetace, které se vyskytují na místech v minulosti narušovaných. Často jsou to okraje polních cest, svahy nebo plochy ovlivněné

těžbou. V travnicích se kromě běžných druhů vyskytuje i vřes obecný, plavuň vidlačka, jestřábník oranžový, světlík lékařský, pupava bezlodyžná, hvozdík kropenatý a jetel zlatý.

L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy:

Tyto dřevinné porosty doprovázejí vodní toky, kde dominují olše lepkavé s vrbami, jasanem ztepilým a javorem klenem. Podrost je v jarním období omezeně květnatý s výskytem orseje jarního, hluchavky skvrnité, sasanky hajní, v pozdějším období pak svízele přítuly, kopřivy dvoudomé a bršlice kozí nohy.

Tabulka 2: Výskyt přírodních biotopů a zvláště chráněných druhů (ZCHD) na návrhových plochách.

Označení	Rozloha (ha)	Přírodní biotopy dle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010)	ZCHD dle vyhl. 395/1992 Sb.
Z.1	0,1316	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	v okolí: křepelka polní (SO), bramborníček hnědý (O)
Z.2	0,0624		
Z.3	0,01		
Z.4	0,5318		
Z.5	0,344		
Z.6	0,2999	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.7	0,9037	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky	v sousedství výskyt chřástala polního (SO)
Z.8	0,5444		
Z.9	0,2254	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.10	0,3207	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.11	0,2575	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
Z.12	1,0635	T1.2 Horské trojštětové louky	chřástal polní (SO), modrásek bahenní (SO)
Z.13	0,1413	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.14	0,5002	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky	
Z.15	0,2695	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.16	0,1391		
Z.17	0,2199	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.18	0,3069		v sousedství: chřástal polní (SO), křepelka polní (SO)

Z.19	0,1759	T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky	
Z.20	0,1156		
Z.21	0,2544		
Z.22	0,0881		
Z.23	0,2764	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.24	0,125	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	v sousedství výskyt chřástala polního (SO)
Z.25	1,2128	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.26	0,4002		
Z.27	0,2112		
Z.28	0,0033		
Z.29	0,0259		
Z.30	0,0472	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	ještěrka živorodá (SO)
Z.31	0,979	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.32	0,0308		v sousedství bledule jarní (O)
Z.33	0,2007		
Z.34	0,9358	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky	ještěrka živorodá (SO)
Z.35	0,5465		ještěrka živorodá (SO), slepýš křehký (SO), v sousedství bledule jarní (O)
Z.36	0,3731		
Z.37	3,5942		strnad luční (KO), zmije obecná (KO), modrásek bahenní (SO), křepelka polní (SO), v okolí chřástal polní (SO) a bramborníček hnědý (O)
Z.38	1,4921		
Z.39	2,9587		
Z.40	0,4308		
Z.41	2,1373		v sousedství výskyt chřástala polního (SO)
Z.42	0,8244	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.43	1,0321	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.44	0,6335		slepýš křehký (SO)
Z.45	0,4475	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	

Z.46	0,4837	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.47	0,2575	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.48	0,1621		v sousedství v sousedství výskyt chřástala polního (SO)
Z.49	0,8252	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.50	0,1682		
Z.51	0,2174	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
Z.52	0,2224		
Z.53	0,1017		
Z.54	1,2742	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky	ťuhýk obecný (O), ještěrka obecná (SO)
Z.55	6,7826		slepýš křehký (SO)
Z.56	17,4119		strnad luční (KO), ťuhýk obecný (O), křepelka polní (SO), bramborníček hnědý (O), ještěrka obecná (SO), v sousedství chřástal polní (SO)
Z.57	1,8835		
Z.58	0,5894		
Z.59	0,3493		
Z.60	0,0861	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	v okolí plochy v rámci dřevinných porostů měsíčnice vytrvalá (O)
Z.61	0,0769		
Z.62	1,0295		strnad luční (KO), zmije obecná (KO), modrásek bahenní (SO) a bramborníček hnědý (O)
Z.63	0,9057	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky	
T.1	0,6901		
T.2	0,8878		
T.3	2,6908		
T.4	0,4227		
K.1	0,0039		
K.2	1,7604	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky	

Poznámka *: kategorie ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění: O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený

4.1. Vyhodnocení ovlivnění populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:

- Bledule jarní – ohrožený druh: Bledule jarní roste v různých typech listnatých lesů nebo na loukách, vždy ale na vlhkých stanovištích. V zahradách se pěstuje již od začátku 15. století. V zájmovém území je její výskyt vázán na nivy potoků a pramenných stružek. Druh je udáván v sousedství ploch Z.32 a Z.35.

Zmírňující opatření: Před realizací záměru je žádoucí provést průzkum jejího aktuálního výskytu v rámci návrhových ploch a navazujícího území.

- Měsíčnice vytrvalá – ohrožený druh: V nižších polohách roste většinou na stinných a stále mírně vlhkých stanovištích, ve vyšších polohách je spíše druhem polostinným. Nejčastěji se objevuje na sutích a v roklích podhorských lesů. V území je její výskyt dle NDOP vázán na nivu Sněžného potoka.

Zmírňující opatření: Při realizaci plochy Z.60 nebude zasahováno do sousedících dřevinných porostů. Vliv na populaci lze vyloučit.

- Modrásek bahenní – silně ohrožený druh: Preferuje především vlhké, nehnojené, extenzivně kosené krvavcové louky, ale dokáže žít např. i ve vlhkých příkopech podél silnic. V území je jeho výskyt doložen dle NDOP v blízkosti silničních komunikací v osadě Bobr. Při terénním šetření byl výskyt potvrzen i severně od města Žacléř. S ohledem na zmírnění vlivu na jeho populaci byly některé plochy z návrhu ÚP vypuštěny nebo byla upravena jejich rozloha.

Zmírňující opatření: Při realizaci návrhových ploch s jeho výskytem, případně výskytem v sousedství plochy, je nezbytné omezit ovlivnění hydrologických poměrů v území.



Obrázek 15: Silně ohrožený modrásek bahenní.

- Ještěrka živorodá a ještěrka obecná – silně ohrožené druhy: Jedná se o široce rozšířené druhy, které obývají vhodné biotopy v celém území ČR, ještěrka živorodá spíše ve vyšších nadmořských výškách a vlhčích biotopech. Realizací záměrů dojde k zásahům do jejich biotopů, které budou omezeného rozsahu bez ovlivnění stavu jejich populací.
- Slepýš křehký – silně ohrožený druh: V Česku se vyskytuje plošně na většině území, schopný se přizpůsobit řadě změn v krajině. Nesnáší však velkoplošnou zemědělskou výrobu a zástavbu území. Změnou využití navržených ploch dojde k zásahu do jeho biotopu. S ohledem na úpravu plošného vymezení návrhových ploch nebude realizace záměrů znamenat významnou redukci jeho vhodného biotopu a ovlivnění stavu jeho populace.
- Zmije obecná – kriticky ohrožený druh: Vyskytuje se především ve středních až vyšších polohách. Vyhledává otevřené a polootevřené biotopy, jako lesní lemy, kamenité svahy, louky, důležitá je přítomnost vhodných míst pro zimování. Plánovanou výstavbou dojde k zásahu do jejího biotopu v omezeném rozsahu. Stav populace nebude ovlivněn.
- Ťuhýk obecný – ohrožený druh: Obývá stepní stráně, různé křovinaté biotopy, lesní okraje a paseky, v ČR je rozšířen takřka po celém území. Realizací návrhových ploch nelze vyloučit zásah do jeho vhodného biotopu. Pro zmírnění vlivu na jeho populaci přispělo vypuštění některých ploch nebo omezení jejich plošného rozsahu.

- Strnad luční – kriticky ohrožený druh: Hnízdí v otevřené zemědělské krajině se zachovalou jemnou krajinnou mozaikou (rozptýlené dřeviny, polní cesty a meze), nezbytné jsou kvalitní luční porosty. Hnízdo je umístěno ve vegetaci na zemi. Realizací návrhových ploch nelze vyloučit zásah do jeho biotopu. Pro zmírnění vlivu na jeho populaci byly některé návrhové plochy vypuštěny, nebo došlo k omezení jejich plošného rozsahu.
- Bramborníček hnědý – ohrožený druh: Hnízdí na loukách mírně porostlých křovinami a též i na horských úbočích. Hnízdo je umístěno na zemi v důlku. Realizací návrhových ploch nelze vyloučit zásah do jeho biotopu. Pro zmírnění vlivu na jeho populaci byly některé návrhové plochy vypuštěny, nebo došlo k omezení jejich plošného rozsahu.
- Křepelka polní – silně ohrožený druh: Jejím biotopem jsou louky i pole, v posledních letech je početnost na vzestupu. V zájmovém území se vyskytuje roztroušeně v rámci rozsáhlejších lučních porostů. Pro zmírnění vlivu na její populaci byly některé návrhové plochy vypuštěny, nebo došlo k omezení jejich plošného rozsahu.
- Chřástal polní - silně ohrožený druh: Hnízdí na vlhkých loukách a pastvinách, těžištěm rozšíření zůstávají střední a vyšší polohy. Část zájmového území se nachází v PO Krkonoše, kde je předmětem ochrany populace chřástala polního. Jeho výskyt byl v okolí některých návrhových ploch zjištěn mimo území ptačí oblasti, zejména v osadě Bobr. Pro zmírnění vlivu na jeho populaci byly některé návrhové plochy vypuštěny, nebo došlo k omezení jejich plošného rozsahu.

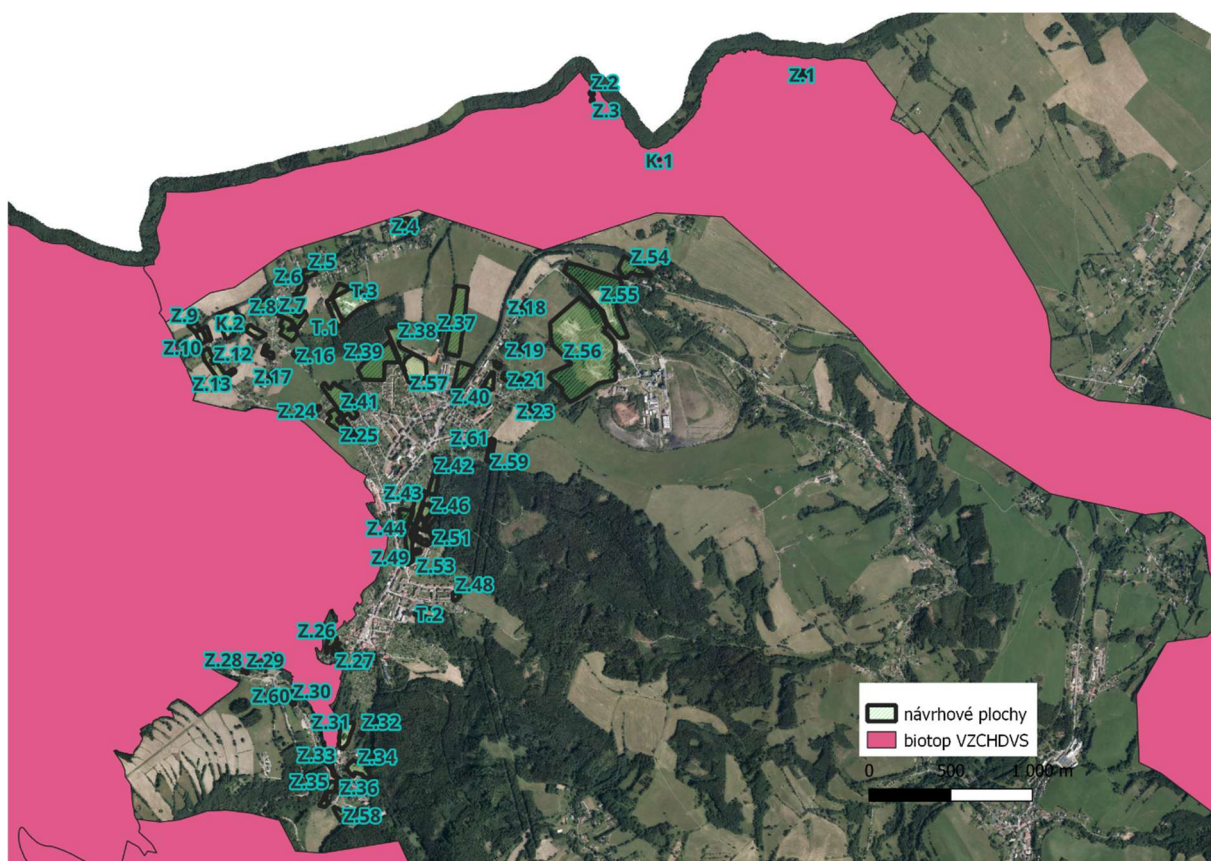
4.2. Vyhodnocení vlivu realizace návrhových ploch na migrační prostupnost území pro vybrané druhy velkých savců

Jedním z územně analytických podkladů při přípravách územních plánů je jev 36b. Jedná se o biotop vybraných druhů velkých savců (vlk, rys, medvěd, los) vymezený v rozsahu nutném pro zachování jejich existence na území ČR. Vymezení je založeno na recentních datech o výskytu těchto druhů, prostorové habitatové analýze a terénní kontrole fragmentace v krajině. Tento biotop tvoří jádrová území a migrační koridory, a také kritická místa, která se ovšem v zájmovém území nevyskytují.

Cílem jádrových území je zajištění podmínek pro trvalou existenci cílových druhů včetně podmínek pro reprodukci. Kromě nezbytné průchodnosti území u migrujících druhů je v jádrových územích nutné respektovat také požadavky potravní, úkrytové, reprodukční a další.

Cílem vymezených migračních koridorů je zajištění migrační funkce, tedy zajištění průchodnosti pro cílové druhy tak, aby bylo zajištěné vzájemné propojení jednotlivých jádrových území.

Při srovnání vymezených jádrových oblastí a migračních koridorů s umístěním návrhových ploch, je zřejmé, že všechny plochy se nacházejí mimo jádrové území. V migračním koridoru jsou navrženy tyto plochy: Z.1, Z.2, Z.3 a K.1, viz následující obrázek.



Obrázek 16: Umístění plochy Z1-Z1NL v rámci vymezeného migračního koridoru.

Dle metodiky pro ochranu biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování (Hlaváč et al. 2021) v migračním koridoru nesmí docházet k povolování staveb a zařízení, které by mohly ohrozit migrační funkce koridoru. Záměry, které mohou zhoršit kvalitu biotopu v migračním koridoru z hlediska jeho průchodnosti pro cílové druhy, jsou považovány za škodlivý zásah do přirozeného vývoje vybraných velkých druhů savců. Návrhové plochy nacházející se v migračním koridoru se nacházejí v návaznosti na zastavěné území. Jedná se maloplošné plochy, které jsou navrženy na místech původních objektů. Výjimkou je plocha Z.1, kde byl již objekt realizován. Pro omezení vlivu byla upravena rozloha plochy.

V nejužším místě migračního koridoru o šířce cca 410 m je navržena plocha K.1, která je určena pro využití smíšené krajinné všeobecné – lesnictví extenzivní, přírodní priority, zemědělství extenzivní. S ohledem na plánované využití plochy nedojde k omezení migrační průchodnosti krajiny. Není žádoucí provádět její oplocení.

5. Závěr

- Při realizaci záměrů v rámci návrhových ploch je žádoucí minimalizovat zásah do okolních přírodních biotopů a nenarušovat stávající hydrologické poměry.
- Před realizací návrhových ploch s výskytem zvláště chráněných druhů (ZCHD) dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, které jsou uvedeny v tabulce 2, je žádoucí provést biologický průzkum lokalit a navrhnout konkrétní zmírňující opatření. Pokud bude výskyt ZCHD potvrzen, je nutné požádat orgán ochrany přírody o výjimku dle §56 zákona č. 114/1992 Sb.
- Zmírňující opatření jsou navržena v kapitole 3 v rámci popisu návrhových ploch a v kapitole 4.1 Vyhodnocení ovlivnění populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

6. Použitá literatura

Hlaváč V. et al. (2021): Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování : metodika, AOPK ČR, Praha.

Chytrý M. a kol. (2010): Katalog biotopů ČR., 2. vydání – AOPK ČR, Praha.

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

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách a další zdroje:

<http://mapy.nature.cz>

Nálezová databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2025)