

Doplňující údaje:

Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
0	11/2015	1.vydání	Mgr. Zobač v.r.	Mgr. Zobač v.r.	Mgr. Veselá v.r.	RNDr. Grúz v.r.

Objednatel:

MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek
ječmen studio
Lazecká 297/51, 772 00 Olomouc

Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel: 585 203 166, fax: 585 203 169
e-mail: ecological@ecological.cz



Projekt:

**„Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným
vrchem v k. ú. Dolní Morava“**

Číslo projektu:	310/15125
VP (HIP):	Mgr. Zobač
Stupeň:	
Datum:	11/2015

KÚ: Pardubický

OÚ: Dolní Morava

Obsah:

OZNÁMENÍ EIA
zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Archiv:	
Formát:	
Měřítko:	
Část:	Příloha:
-	-

Objednatel: MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek
ječmen studio
Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc
IC: 739 51 455
DIC: CZ 8006245313

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

listopad 2015

RNDr. Jiří Grúz

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1.- 7. výtisk, 1. digitální verze:	ječmen studio Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc
0. výtisk, 0. digitální verze:	Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

RNDr. Jiří Grúz – technické složky životního prostředí

oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí, číslo osvědčení odborné způsobilosti 85189/ENV/08, soudní znalec vodní hospodářství
Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Petr Zobač – ochrana životního prostředí, zoologie

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Martina Fialová, Ph.D. – ochrana přírody, botanika

autorizovaná osoba k provádění posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (Natura 2000) (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 52174/ENV/15-2452/630/15)

autorizovaná osoba ke zpracování biologických hodnocení dle §67 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j. 13802/ENV/15, 8501/610/15 ze dne 5.8.2015)

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Tereza Veselá – obecná ochrana přírody, technické složky životního prostředí

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Ing. Tomáš Kozel – hlukové posouzení

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, pobočka Brno, tel. 532 091 206

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	8
B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	9
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	9
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	9
B.1.3. Umístění záměru	10
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	10
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	13
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	14
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	20
B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků	20
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 zákona 100/2001 Sb. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	20
B.2. ÚDAJE O VSTUPECH	21
B.2.1. Zábor půdy	21
B.2.2. Odběr a spotřeba vody	23
B.2.3. Energetické zdroje	24
B.2.4. Surovinové zdroje	25
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	26
B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH	27
B.3.1. Emise	27
B.3.2. Odpadní vody	28
B.3.3. Odpady	30
B.3.4. Hlukové poměry	33
B.3.5. Doplnující údaje	35
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ	35
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	35
C.1.1. Charakteristika území	35
C.1.2. Klima	35
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry	37
C.1.4. Nerostné suroviny	38
C.1.5. Geomorfologie	38
C.1.6. Hydrologické poměry	38
C.1.7. Půdy	39
C.1.8. Zvláště chráněná území, přírodní parky, památné stromy	39
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	40
C.1.10. Územní systém ekologické stability	43
C.1.11. Významné krajinné prvky a památné stromy	45
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	46
C.2.1. Fauna a flóra	46
C.2.2. nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	50

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	50
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	51
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI A VELIKOSTI	51
D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	51
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES	53
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny.....	54
D.1.4. Vlivy na ovzduší.....	54
D.1.5. Vlivy na půdu.....	55
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí.....	56
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje.....	56
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	56
D.1.9. Vlivy na nemovitě kulturní památky, archeologické památky a naleziště.....	58
D.1.10. Ostatní vlivy	59
D.1.11. Vliv produkce odpadů	59
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	59
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE	60
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO V RÁMCI ZÁMĚRU MOŽNÉ.....	60
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	61
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	61
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	62
G. VŠEOBECNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	62
H.PŘÍLOHY	66
SEZNAM ZKRATEK	67

ÚVOD

Předkládané **Oznámení** bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem“ svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 10.10 *„Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů“*.

Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Ministerstvo životního prostředí.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze 3. zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Dne 1.4.2015 vstoupil v platnost zákon č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. V souvislosti s touto novelou bylo vydáno Metodické sdělení Ministerstva životního prostředí pro držitele autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (ze dne 6.3.2015, č.j.: 18130/ENV/15), které apeluje na preciznější vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí, detailnější zpracování popisu stavebního záměru a stanovení relevantních opatření k prevenci. Oznámení tak bylo zpracováno v souladu s tímto metodickým sdělením, a to zejména s ohledem na stanovení možných opatření, z nichž většina týkajících se zejména organizace výstavby je zahrnutá již v popisu technického řešení záměru (B.1.6).

Předmětem oznámení je záměr **„Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“**.

Záměr **„Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“** řeší vybudování jedenácti stavebních objektů. Konkrétně se jedná o 9 objektů horských chat pro

ubytování, 2 souvisejících objektů klubovny a objektu správce. Celková kapacita ubytovaných je 21 osob. V rámci záměru dojde i k vybudování rozvodů inženýrských sítí včetně jejich napojení na venkovní rozvody.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název : ječmen studio.

Sídlo : Bořivojova 1
779 00 Olomouc

IČ: 739 51 455

DIČ: CZ 8006245313

Hlavní inženýr projektu: MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek
Ječmen studio
Lazecká 297/51, 779 00, Olomouc
IC: 739 51 455, DIC: CZ 8006245313
lukasblazek@jecmen.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

„Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“

Posuzovaný záměr spadá svým rozsahem dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do kategorie II, bodu 10.10 „*Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů*“.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“ je situován ve spodní části východního svahu Větrného vrchu v obci Dolní Morava při místní obslužné komunikaci.

V současnosti se na řešeném území nachází trvalé travní porosty, území je v současné době z části využíváno jako sečená louka, z části je neudržováno.

Stavba dle projekčního řešení zahrnuje výstavbu devíti horských chat, objektu správce, klubovny a zbudování inženýrských sítí.

Celková plocha pozemku areálu, na kterém bude záměr realizován, činí **9 031 m²**.

Zastavěná plocha záměru činí **794 m²**.

Zastavěné plochy dílčích stavebních částí v rámci záměru:

Chatka typu 1 – 62,7 m²/1 objekt

- 5 stavebních objektů, celkem zastavěná plocha 313,5 m²

Chatka typu 2 – 55,3 m²/1 objekt

- 4 stavební objekty, celkem zastavěná plocha 221,2 m²

Klubovna – 105,3 m²

Objekt správce – 154 m²

Předpokládané kapacity provozu

Ubytovací kapacity:

SO 01 Chata typu 1	2 osoby
SO 02 Chata typu 2	2 osoby
SO 03 Chata typu 1	2 osoby
SO 04 Chata typu 2	2 osoby
SO 05 Chata typu 2	2 osoby
SO 06 Chata typu 1	2 osoby
SO 07 Chata typu 1	2 osoby
SO 08 Chata typu 2	2 osoby
SO 09 Chata typu 1	2 osoby
SO 10 Objekt správce	3 osoby
SO 11 Klubovna	<u>0 osob</u>
<i>celková ubyt.kapacita areálu</i>	21 osob

Kapacity parkování:

Parkoviště při obecní komunikaci	8 park. stání
Rozšířená komunikace v areálu	3 park. stání
Garáž objektu správce	1 park. stání

B.1.3. Umístění záměru

Kraj: Pardubický

Obec: Dolní Morava

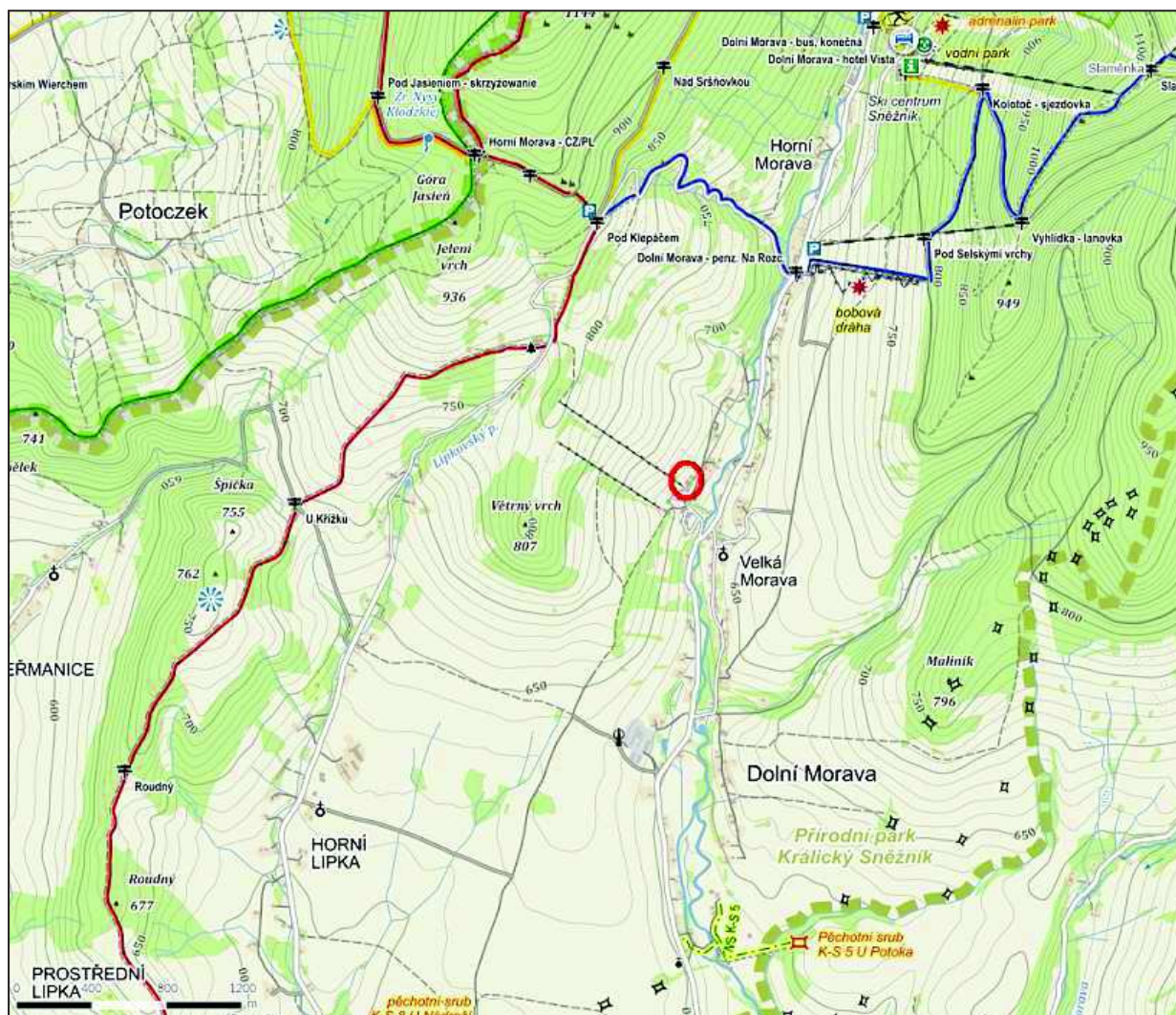
Katastrální území: Dolní Morava

Areál se nachází na parcelách č. 2100/13, 2100/20, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/1, 2120/2, 2155.

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Navrhovaný areál se skládá z jedenácti objektů budov a jejich inženýrských sítí. Tvarování budov vychází z jejich osazení na spádnicí. Opláštění budov bude provedeno tmavým falcovaným plechem.

Devět budov bude sloužit jako chaty pro osobní ubytování 2 osob. Tyto budovy budou přízemní s výškou hřebene 3,7 nebo 3,9 m. Jeden objekt, umístěný u odbočky do areálu, bude sloužit jako dům správce. Výška hřebene této budovy činí 7,7 m. Tento objekt bude mít charakter rodinného domu, rozšířeného o recepci a suterén technického zázemí. Poslední objekt bude klubovnou se společenskou místností. Výška hřebene této budovy činí 4,7 m. V případě chat a domu správce se jedná o dřevostavby, klubovna bude mít převážně zděnou konstrukci.



Obr. 1: Umístění záměru; červeně je vyznačeno umístění záměru v rámci obce Dolní Morava (<https://mapy.cz>)



Obr. 2: Umístění stavebních objektů (Mg.A., Ing. arch. Lukáš Blažek)

Všechny objekty budou napojeny na obecní vodovod. Areál bude napojen na veřejný vodovodní řad DN 100 v místech pozemku č. 2120 a v místech terénní vlny na pozemku č. 2100/21.

Splaškové vody z jednotlivých objektů budou svedeny přípojkami a napojeny do řadů splaškové kanalizace. Splašková kanalizace bude zbudována prodloužením současné kanalizace splaškové stoky z PVC trub o DN 250 v délce 110,2 m. Řad splaškové kanalizace je veden podél obecní komunikace. Přípojné místo na tento řad je na pozemku č. 2100/13, prodloužení řadu je vedeno na pozemku č. 2155. Kromě tohoto prodloužení budou zbudovány tři větve splaškové kanalizace z trub PVC DN 150, 200 o délkách 132,5, 34,2 a 50,2 m.

Dešťové vody jsou ze střech svedeny okapními žlaby a svody přes lapač naplavenin do vsakovacích pruhů při objektech. Z pruhů jsou navrženy přepady do jednotlivých větví kanalizace. Větve dešťové kanalizace se napojují do vsakovacího pruhu podél příjezdové komunikace. Místo napojení vsakovacího pruhu na dešťovou kanalizaci je v místech napojení se příjezdové komunikace na obecní komunikaci (na pozemku č. 2120). Dešťová kanalizace svádí vody do recipientu.

Napojení na elektrickou síť proběhne z trafostanice umístěné na pozemku č. 2100/7. Propojení bude provedeno prostřednictvím 270 m dlouhého kabelu do přípojkové skříně na okraji pozemku. Napojení areálu na elektrickou síť povede přes objekt správce.

Vytápění objektů je řešeno tepelnými čerpadly voda-vzduch a jejich rozvody.

Zpracovateli není v současné době známo, že by v okolí budovaného areálu byla plánována další výstavba. Kumulaci vlivů, významných z hlediska ochrany veřejného zdraví a přírody v dotčené lokalitě, s dalšími záměry proto nepředpokládáme.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Účelem záměru je vybudování nových ubytovacích kapacit v areálu Větrný vrch, které přispějí k rozšíření stávající nabídky obce Dolní Morava v oblasti rekreace a cestovního ruchu. Obec Dolní Morava má vzhledem ke své poloze a nadmořské výšce ideální podmínky pro zimní sportovní vyžití, zároveň je díky obrovskému potenciálu zachovalé přírody vhodným výchozím bodem pro turistiku a cykloturistiku a pro relaxační pobyty.

Ideou záměru je tedy rozšířit nabídku stávajícího lyžařského areálu o možnost ubytování. Hosté budou ubytováni v chatách o kapacitě 2 osob, s možností přistýlky pro jednu osobu.

Záměr je umístěn převážně na pozemcích investora, dle informací z Katastru nemovitostí se jedná o pozemky, které z velké části (kromě pozemků č. 2100/13 a 2155) náleží do zemědělského půdního fondu, kategorie ochrany 5. Jedná se o půdy s velmi nízkou produkční schopností. Tyto pozemky jsou proto k zemědělským účelům málo vhodné. Realizaci záměru nedojde k dotčení významných přírodních biotopů.

V souvislosti se zábořem pozemků náležících do zemědělského půdního fondu je třeba si zažádat o povolení k odnětí zemědělské půdy ze ZPF u příslušného orgánu ochrany ZPF.

Dle vyjádření Městského úřadu Králíky, odboru územního plánování a stavebního řádu, není záměr v rozporu s územně plánovací dokumentací obce Dolní Morava. Toto vyjádření MÚ Králíky s č. j. 5315/2015/UPSU/JK, ze dne 22. 10. 2015, je uvedeno v příloze č. 1.

Stavební záměr je navržen pouze v jedné variantě, která je z pohledu životního prostředí i veřejného zdraví, akceptovatelná.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Předmětem záměru je výstavba objektů zvyšujících ubytovací kapacitu. Realizací záměru dojde k rozšíření možnosti využívání obce Dolní Morava coby turistického střediska.

Projekčně záměr předpokládá výstavbu 9 chat pro individuální rekreaci, klubovny a objektu správce a zbudování inženýrských sítí.

1. Architektonické řešení

Záměr architektonicky navazuje na 1. pruh etapy rozvoje území s horskými chalupami a solitérními stavbami vycházejícími z původní architektury velkých domů ve svahu. Zájmové území se nachází na svažité louce na západní straně širokého údolí Dolní Moravy. Nad územím záměru jsou přítomny objekty terénních vln. Pod řešeným územím se nachází rekreační areál kolem penzionu Valevil s typickou kobercovou zástavbou chatek.

Obslužná komunikace bude částečně lemována opěrnou zdí z betonových tvárníc do výšky 1,7 m. Příčně územím areálu vede další příjezdová komunikace se dvěma serpentinami. Na dvou místech je tato komunikace rozšířena o zálivy pro parkování.



Obr.3: Krajinný ráz obce Dolní Morava, pohled z území záměru



Obr. 4: Příjezdová komunikace s dvěma zálivky pro parkování vedoucí příčně územím areálu

Výtvarné řešení – tvarování objektů vychází z osazení objektů na terén po spádnicí (lineární) nebo na vrstevnici (stupňovitě). Lineárně tvarované budou chaty typu 1, stupňovitě tvarované budou chaty typu 2. Plášť domů bude sjednocený v provedení z tmavého falcovaného plechu. Chaty pro individuální rekreaci budou přízemní. S výjimkou domu správce budou budovy ve formě dřevostaveb. Objekt správce bude zděný s dřevěnou konstrukcí krovu.

2. Technické řešení

Přehled stavebních objektů

SO 01	Chata typu 1 pro 2 osoby
SO 02	Chata typu 2 pro 2 osoby
SO 03	Chata typu 1 pro 2 osoby
SO 04	Chata typu 2 pro 2 osoby
SO 05	Chata typu 2 pro 2 osoby
SO 06	Chata typu 1 pro 2 osoby
SO 07	Chata typu 1 pro 2 osoby

SO 08	Chata typu 2 pro 2 osoby
SO 09	Chata typu 1 pro 2 osoby
SO 10	Objekt správce pro 3 osoby
SO 11	Klubovna
SO 50	Řad splaškové kanalizace
SO 51	Vnitroareálová splašková kanalizace
SO 52	Vnitroareálová dešťová kanalizace
SO 53	Vnitroareálový rozvod vody

3. Zásobování vodou, kanalizace

Pitná voda

Areál je na dvou místech napojen na řad veřejného vodovodu. Jednotlivé objekty budou napojeny samostatnými vodovodními přípojkami z PPR3 PN 20 ze stávajících vodovodních řadů obce. Voda bude vedena k zařizovacím předmětům, kde bude spotřebována. Spotřeba vody je řešena v kapitole B. 2.2.

Dešťové vody z jednotlivých objektů jsou svedeny do vsakovacích pruhů. Z pruhů jsou navrženy přepady do jednotlivých větví kanalizace, které se dále napojují do vsakovacího pruhu podél příjezdové komunikace. Dešťové vody budou odváděny pouze ze střech, do mlatového povrchu chodníků se bude voda vsakovat.

Splaškové vody z jednotlivých objektů budou svedeny samostatnými přípojkami a napojeny do řadů splaškové kanalizace. Množství splaškových vod bude stejné jako množství spotřebované vody.

Podrobněji je problematika dešťových a splaškových vod, včetně jejich množství, řešeno v kapitole B. 3.2.

4. Vytápění

Všechny objekty jsou vytápěny prostřednictvím tepelného čerpadla voda-vzduch. Každý objekt bude vybaven vlastním tepelným čerpadlem

Podrobněji jsou nároky na vytápění řešeny v kapitole B. 2.4.

5. Zásobování elektrickou energií

Propojení pozemku a trafostanice elektrickým vedením bude provedeno prostřednictvím 270 m dlouhého kabelu do přípojkové skříně na okraji pozemku. Napojení areálu na elektrickou síť bude přes objekt správce. Ostatní objekty budou na přípojném místě elektrické sítě u objektu správce napojeny vlastním kabelem.

Po dobu výstavby bude zřízen elektrorozvod z rozvodné skříně nalézající se na sousedním pozemku.

Podrobněji jsou zásobování elektrickou energií a její spotřeba řešeny v kapitole B. 2.3.

6. Plochy

SO 01, 03, 06, 07, 09	Chata typu 1	
	zastavěná plocha pozemku	62,7 m ²
	užitná plocha	42,3 m ²
	obestavěný prostor	192 m ³
SO 02, 04, 05, 08	Chata typu 2	
	zastavěná plocha	55,3 m ²
	užitná plocha	34,2 m ²
	obestavěný prostor	177 m ³
SO 10	Objekt pro správce	
	zastavěná plocha	154 m ²
	užitná plocha	139,3 m ²
	obestavěný prostor	759 m ³
SO 11	Klubovna	
	zastavěná plocha	105,3 m ²
	užitná plocha	423 m ²
	obestavěný prostor	86,6 m ³
celková plocha pozemku areálu		9 031 m²

7. Počet parkovacích míst, ubytovací kapacita

SO 01, 03, 06, 07, 09	Chata typu 1	
	kapacita objektu	2 osoby
SO 02, 04, 05, 08	Chata typu 2	
	kapacita objektu	2 osoby
SO 10	Objekt pro správce	
	kapacita objektu	3 osoby
SO 11	Klubovna	
	kapacita objektu	0 osob

celková ubytovací kapacita: **21 osob**

Celkový počet navrhovaných parkovacích míst je 12. Osm míst k parkovacímu stání je navrženo na pozemku investora při obecní komunikaci na parcelách č. 2113,2117,2120/2. Další 3 místa k parkovacímu stání jsou navrhována na rozšířené komunikaci v areálu. Jedno místo k parkovacímu stání poskytuje garáž objektu správce.

8. Terénní a sadové úpravy

Terénní úpravy budou prováděny pouze v minimální nutné míře. Terénní úpravy budou nutné z důvodu osazení domů na terén a z důvodu lokálního doplnění zářezů po stavbě do plynulého průběhu svahu dle původního terénu. Na dotčených místech bude po ukončení stavby obnovena louka v podobě, v jaké jsou luční porosty na okolních pozemcích. Lokálně je navržena nízká liniová zeleň ze střihaných listnáčů orientovaná převážně po spádnicí pro vymezení soukromých prostor navrhovaných chat.

V rámci terénních úprav dojde k odstranění náletových dřevin. Z důvodu vegetační sezóny a možnosti hnízdění ptáků dojde k odstranění těchto dřevin v období od listopadu do března. V okolních loukách hnízdí chřástal polní (*Crex crex*) a křepelka polní (*Coturnix coturnix*). Jejich hnízdění je sice v místech záměru značně nepravděpodobné, přesto je nutné v rámci terénních úprav počítat i s potenciální možností náhodného zahnízdění některého z těchto zvláště chráněných druhů. Pokud nebudou stavební práce zahájeny v období mezi zářím a

březnem, bude v roce zahájení stavebních prací již od jara udržována tráva v posekaném stavu, aby pozemek neumožňoval zahnízdění těchto ptáků.

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

9. Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení u objektů nebude zřizováno.

10. Organizace výstavby

V souvislosti s maximální ochranou životního prostředí při realizaci stavby budou dodrženy následující podmínky, které budou převzaty do technického řešení projektové dokumentace.

- Bude zpracován harmonogram výstavby tak, aby v maximální možné míře eliminoval nepříznivé dopady na veřejné zdraví obyvatelstva a jednotlivé složky životního prostředí.
- V době přípravy stavby bude záměr oznámen Archeologickému ústavu AV ČR a bude umožněno jemu nebo jiné oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.
- Na plochách staveniště nebudou skladovány látky závadné vodám ani PHM, s výjimkou množství pro jednodenní potřebu. To se týká jak látek určených pro výstavbu (penetrační nátěry apod.), tak i PHM do ručního nářadí (motorové pily, apod.).
- Na stavbě nebude probíhat čerpání PHM. V případě plnění nádrží ručního nářadí nebo kompresorů bude použito trychtýře a záchytné vany.
- Možnému znečištění půd bude předcházeno uložením látek závadné půdám a vodám v k tomuto účelu vyhrazených prostorách. Tato podmínka se vztahuje především k nakládání s odpady, pohonnými hmotami, apod.
- Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů s výjimkou běžné denní údržby.
- Při terénních pracích bude používán materiál vlhčen ke snížení prašnosti z výstavby
- Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací. Používané komunikace budou pravidelně čištěny, aby nedocházelo vlivem povětrnostních podmínek ke zvýšené prašnosti.
- Stavební mechanismy a nákladní automobily vyjíždějící ze stavby budou důsledně čištěny.

- Nákladní automobily převážející zeminu a stavební materiál budou řádně zaplachtovány.
- Zařízení staveniště a případné sklady sypkých hmot budou umístěny mimo obytnou zástavbu
- Kácení náletových dřevin a křovin bude z důvodů vegetační sezóny a hnízdění ptáků provedeno v období od listopadu do března.
- Z důvodu zabránění ohrožení hnízd chřástala polního (*Crex crex*) a křepelky polní (*Coturnix coturnix*) bude v roce, kdy budou započaty stavební práce, na místech budoucích stavebních ploch udržována tráva v pokoseném stavu. Zabrání se tak případnému zahnízdění těchto ptáků v místech, kde by byli ohroženi stavebními pracemi.
- Z důvodu prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
- V případě archeologického nálezu bude oznámena tato skutečnost příslušnému Archeologickému ústavu a bude zajištěn záchranný archeologický výzkum.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení výstavby: duben 2016

Dokončení výstavby: listopad 2017

B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků

- **Kraj:** Pardubický kraj
- **Obec:** Dolní Morava (k.ú. Dolní Morava)

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 zákona 100/2001 Sb. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

V první fázi povolování posuzovaného záměru bude nutné zajistit některá individuální správní rozhodnutí, mezi kterými (mimo závěru zjišťovacího řízení podle ustanovení §7 zák.č. 100/2001 Sb.) lze (po upřesnění) jmenovat zejména doklady, uvedené v tabulce č. 1.

Tab. 1: Potřeby rozhodnutí/stanovisek správních úřadů

Název aktu	Ustanovení, právní předpis	Správní úřad
Územní rozhodnutí, event. územní souhlas	§92, 96 zák.č.183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu	§ 9, zák. č. 334/1992 Sb.	Orgán ochrany zemědělského půdního fondu
V případě potřeby povolení k nakládání s nebezpečnými odpady	§16 zák.č. 185/2001 Sb.	Krajský úřad
Stavební povolení	§115 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Kolaudační souhlas, resp. ohlášení	§122 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Podle potřeby další rozhodnutí/vyjádření	podle speciálních předpisů (zák. č. 258/2000 Sb., č. 201/2012 Sb., č. 13/1997 Sb.)	Speciální stavební úřady (ochrana veřejného zdraví, ochrana ovzduší, pozemní komunikace) a další orgány

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Většina pozemků, na kterých má být stavební záměr realizován, náleží do **zemědělského půdního fondu**. Pozemky o celkové výměře **11 616 m²** spadají do třídy ochrany ZPF (bonitovaná půdně ekologická jednotka) s BPEJ kódem 93644 (podrobněji viz následující tabulka č. 2).

- BPEJ 93644 je zahrnuta do 5. třídy ochrany zemědělské půdy. Do 5. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

Dle zařazení do tohoto typu půdy tedy můžeme konstatovat, že stavební záměr nebude mít významný vliv na zemědělský půdní fond.

V souvislosti s tímto zábořem pozemků náležících do zemědělského půdního fondu je třeba si zajistit povolení k odnětí zemědělské půdy ze ZPF u příslušného orgánu ochrany ZPF.

Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude nutné, dle informací od projektanta, pouze na ploše stavebních objektů.

Zbývající dotčené pozemky jsou charakteru ostatní plocha, bez zvláštní ochrany.

Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé odnětí půd ze PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

Tab. 2: Pozemky, na kterých bude realizován stavební záměr (ZPF – zemědělský půdní fond, BPEJ – bonitovaná půdně ekologická jednotka), zdroj: Katastr nemovitostí

parcelní číslo	druh pozemku	Výměra (m ²)	Způsob ochrany	BPEJ	vlastník
Pozemky dotčené výstavbou areálu ubytovacích kapacit					
2100/13	Ostatní plocha	174	-	-	* vypsání pod tabulkou
2100	Trvalý travní porost	1437	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2112	Trvalý travní porost	4961	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2113	Trvalý travní porost	1160	ZPF	93644	R Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2114	Trvalý travní porost	609	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2115	Trvalý travní porost	616	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2116	Trvalý travní porost	656	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2117	Trvalý travní porost	539	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2118	Trvalý travní porost	607	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2119	Trvalý travní porost	771	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2120/1	Trvalý travní porost	130	ZPF	93644	Vahala Petr Ing., č. p. 44, 56169 Dolní Morava
2120/2	Trvalý travní porost	130	ZPF	93644	Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc
2155	Ostatní plocha	6203	-	-	OBEC DOLNÍ MORAVA, č. p. 35, 56169 Dolní Morava

* vlastníci pozemku 2100/13: Bartoň a Partner s.r.o., Chválkovice 580, 77900 Olomouc; CASKA INVEST, a.s., Masarykovo náměstí 20/19, 78901 Zábřeh; Chmela Radovan MUDr., A. Kašpara 90/1, 78701 Šumperk; Dostál Jiří, č. p. 76, 79856 Bohuslavice; SJM Ganzar Kamil Ing. a Ganzarová Ilona Mgr., Petra Jilemnického 832/1, Vrahovice, 79811 Prostějov; SJM Halouzka Dušan Ing. a Halouzková Pavla, U kapličky 223/18, Nové Sady, 77900 Olomouc; Janečková Ludmila PharmDr., Vápenice 409, 79852 Konice; Kolomazník Miloslav Ing., Nešverova 683/2, 77900 Olomouc; Kopka Martin Mgr., č. p. 582, 78316 Dolany; Langer Mojmír Ing., Erbenova 2130/7, 78701 Šumperk; Limanovská Hana Ing., č.

p. 283, 53944 Proseč; Malík Jiří Ing., Vontská 1451/1, 66434 Kuřim; Mičová Jana Mgr., Na břehu 492/17, Vysočany, 19000 Praha 9; Němec Petr Doc.MUDr., Ph.D, B. Němcové 1235/18, 67801 Blansko; OL TRANS CZ, s.r.o., Příčná 129/3, Hodolany, 77900 Olomouc; ROKO servis s.r.o., č. p. 71, 78391 Medlov; Runták Robert JUDr., Hrnčířská 1184/28, 77900 Olomouc; SAJM, spol. s r.o., Dolní Hejčínská 1194/36, Nová Ulice, 77900 Olomouc; Skřivan Jan, Klostermannova 411/1, Slavonín, 78301 Olomouc; Stejskal David Prof. MUDr., Ph.D., MBA, Vrbová 297/3, Chomoutov, 78335 Olomouc; TL Commerce s.r.o., Mlýnská 3/6, Bubeneč, 16000 Praha 6.

Chráněná území

Z lokalit soustavy NATURA 2000 je předmětné území součástí Ptačí oblasti Kralický Sněžník. V území evropsky významné lokality se záměr nenachází.

Území je součástí Přírodního parku Kralický Sněžník.

Zájmová lokalita se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Lokalita se dále nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV Žamberk – Králíky.

Území neleží v chráněném ložiskovém území, na území výhradního ložiska ani v dobývacím prostoru.

Ochranná pásma

Během realizace záměru bude dotčeno jedno ochranné pásmo inženýrských sítí. Bude se jednat o ochranné **pásmo vodovodního řadu PVC DN 100**. Jelikož se jedná o potrubí do DN 500, ochranné pásmo činí 1,5 m. Veškeré zásady do tohoto ochranného pásma budou v dalších fázích zpracování projektové dokumentace konzultovány s vlastníky a provozovateli sítí a staveb.

Řešený areál ubytovacích kapacit se nenachází na území památkové rezervace nebo v její zóně.

Území záměru nezasahuje do ochranného pásma památného stromu.

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby (vlastní stavba, zkrápění staveniště apod.), tak v období provozu.

Fáze výstavby

Odběr vody v průběhu stavby bude záviset na momentální potřebě zařízení staveniště. Voda bude zajištěna z obecního vodovodu.

Fáze provozu

Jednotlivé objekty budou v etapě provozu napojeny samostatnými vodovodními přípojkami. Uvnitř objektů budou tyto přípojky z potrubí PPR 3 PN 20. Voda bude spotřebována na provoz těchto objektů (sociální zařízení).

průměrná spotřeba: 2,520 m³/den = 0,03 l/s

Maximální denní: 3,780 m³/den = 0,044l/s

Roční spotřeba vody: 920 m³/rok

B.2.3. Energetické zdroje

Nároky na elektrickou energii

Záměr bude vyžadovat spotřebu elektrické energie jak během výstavby areálu, tak i během jeho provozu. Areál bude napojen na elektrickou energii z trafostanice prostřednictvím 270 m dlouhého kabelu. Ten bude připojen k přípojkové skříni na okraji pozemku. Napojení areálu na elektrickou síť povede přes objekt správce, ten bude jištěn jističem 32/B/3. Objekty chat budou na elektrickou síť napojeny každý samostatně kabelem CYKY-J 5x6 a jištěny jističem 25/C/3. Souběžně s těmito kabely budou vedeny i kabely hromadného dálkového ovládání. Celková délka kabeláže pro rozvod k objektům chat je cca 800 m. Objekt klubovny bude k elektrické síti napojen kabelem CYKY-J 5x10 a jištěn také jističem 25/C/3, i podél tohoto kabelu povede kabel hromadného dálkového ovládání. Kabelový rozvod pro objekt klubovny bude cca 150 m.

Období výstavby

Elektrická energie bude během výstavby využívána na smontování prefabrikovaných dílů dřevostaveb pomocí akumulčních vrtaček a sbíjení.

Příkon během výstavby

Pi = 20 kW

Po dobu výstavby bude staveniště zásobováno elektrickou energií elektrorozvodem zřízeným z rozvodné skříně umístěné na sousedním pozemku.

Období provozu

Objekt chaty (SO 01 – 09)

Příkon	Pi = 15 kW
Soudobost	0,7

Objekt klubovny/správce (SO 10 – 11)

Příkon	Pi = 25 kW
Soudobost	0,7

Celkový příkon

PI = 185 kW

Soudobost celkem

0,35

Vytápění

Příkon čerpadlo/ 1 objekt Pi = 5 kW

Příkon čerpadla/ všechna Pi = 55 kW

Nároky na tepelnou energii

Všechny objekty jsou vytápěny prostřednictvím tepelného čerpadla voda-vzduch s výkonem do 13 kW. Každý objekt bude vytápěn vlastním tepelným čerpadlem.

Celková roční spotřeba tepla je vypočtena na 176,72 MWh. Tepelné ztráty budou 94 kW. Denní spotřeba energie pro ohřev teplé vody bude 52,5 kWh, roční spotřeba energie pro ohřev teplé vody pak bude činit 19,163 MWh.

B.2.4. Surovinové zdroje

V rámci realizace budou na výstavbu objektů v rámci stavebního záměru „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“ používány více méně běžné materiály a suroviny v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby. Jelikož se jedná převážně o výstavbu dřevostaveb, budou využívány zejména:

- dřevo
- železobetonové konstrukce
- izolace (minerální vata)
- kamenivo a štěrkopísek či písek pro betonové konstrukce a pro mlatové chodníky
- sklo
- ocel (prvky pro tesařské práce)

- plech (vnější obložení)
- běžné stavební hmoty (cement, vápno, cihly, písek)

Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Doprava v období výstavby

Po dobu výstavby bude přístup na staveniště zajištěn sjezdem ze stávající obecní komunikace na obslužnou komunikaci křížící budovaný areál a směřující k sousednímu ubytovacímu objektu „terénní vlna“. Tato komunikace byla zbudována v rámci předchozího záměru.

Posuzovaný záměr bude v době vlastní výstavby klást zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu především z důvodu dopravy materiálu na staveniště. Nárůst dopravy na přilehlých komunikacích, který bude způsoben dovozem a odvozem materiálu pro výstavbu objektů, bude časově omezen pouze na dobu výstavby. Předpokládá se nasazení běžných stavebních mechanismů - bagry, nakladače, nákladní auta, hutní mechanizmy, a další.

Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.

Napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu

Areál bude napojen na dopravní infrastrukturu připojením příjezdové komunikace areálu na obecní komunikaci. Toto připojení na komunikaci bude v místech u domu správce, kde se také nachází 9 parkovacích míst (8 na parkovišti, 1 v garáži objektu správce). Příjezdová komunikace vede centrem areálu a v jejích zářezech jsou umístěna 3 parkovací místa. Příjezdová komunikace pokračuje do další části areálu Větrného vrchu, řešeného v rámci předchozího záměru.

Ostatní infrastruktura

Nově budované stavební objekty budou napojeny na elektřinu, vodu a kanalizaci nově zbudovanými inženýrskými sítěmi. Ty budou napojeny na stávající inženýrské sítě v okolí areálu.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Emise

Období výstavby

Ke zhoršení kvality ovzduší dojde pouze krátkodobě během realizace stavby, a to především emisemi z těžké automobilové dopravy v rámci přesunů materiálu a zvýšením prašnosti z důvodu zemních prací. Vliv záměru na kvalitu ovzduší bude plně reverzibilní.

Stacionární zdroje znečištění ovzduší

Do stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší během etapy výstavby můžeme zahrnout prostor zařízení staveniště a stavebních prací. Na kvalitu ovzduší bude mít vliv především zvýšená prašnost během výstavby.

Navýšení emisí tuhých znečišťujících látek v etapě výstavby je možné účinně eliminovat dodržováním opatření na snížení emisí při stavbě:

- bude minimalizován plošný rozsah zařízení stavenišť
- bude probíhat pravidelné čištění ploch zařízení staveniště a příjezdových cest
- veškeré stavební mechanismy budou pravidelně čištěny
- automobily přepravující stavební materiál budou zaplachtovány
- v případě suchého počasí bude plocha staveniště pravidelně skrápěna

Pro snížení zátěže je vhodné vypracovat harmonogram výstavby tak, aby byly v maximální možné míře eliminovány nepříznivé dopady na veřejné zdraví obyvatelstva a jednotlivé složky životního prostředí. Rovněž je třeba zvolit vhodné technologické řešení a vyžadovat dodržování technologické kázně ze strany dodavatelů.

Mobilní zdroje znečišťování ovzduší

Mobilními zdroji znečištění ovzduší budou po **dobu výstavby** automobily a stavební mechanismy. V rámci výstavby areálu se předpokládá provoz běžných stavebních mechanismů – bagry, nakladače, nákladní automobily, hutnící mechanismy, apod. Rovněž je třeba po dobu výstavby počítat se zvýšeným provozem na některých komunikacích (doprava materiálu do místa stavby, odvoz odpadů).

Znečištění ovzduší způsobené vlivem období výstavby stavebního záměru bude plně reverzibilní a nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Období provozu

V období provozu nebude přítomen žádný bodový zdroj znečištění ovzduší. Budovy budou vytápěny prostřednictvím tepelných čerpadel, které nejsou zdrojem znečištění.

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude automobilová doprava, především vozidla hostů.

V rámci záměru se počítá s 12 parkovacími místy, při maximálním obsazení areálu dojde k navýšení dopravy o maximálně 12 vozidel. Vzhledem k takto nízkému počtu příjezdících vozidel se kvalita ovzduší nezmění.

Imisní charakteristika lokality

Tab. č. 3: Stávající úroveň znečištění dle klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací za období 2010 – 2014 průměrné roční koncentrace (zdroj: www.chmi.cz) a jejich srovnání s imisními limity

Znečišťující látka	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	SO ₂	benzen
imisní koncentrace [µg/m ³]	7,9	17,1	13,6	21,5	1
Imisní limit [µg/m ³] dle zákona č. 201/2012 sb.	40	40	25	125	5

Imisní situace v oblasti je dle mapovacího čtverce pro zájmovou lokalitu dobrá. Koncentrace imisí měřených látek nepřekračuje limity.

Záměrem nedojde ke zhoršení imisní situace v zájmové lokalitě. Nárůst dopravy během provozu záměru bude totiž pouze nevýznamný. Žádný bodový zdroj znečištění během provozu nebude přítomen. K výraznému znečištění ovzduší nedojde ani dopravou, stavebními mechanismy či plochou staveniště během výstavby. Navíc znečištění ovzduší během výstavby bude trvat časově omezenou dobu a bude plně reverzibilní.

B.3.2. Odpadní vody

Dešťové vody budou odváděny pouze z ploch střech. Chodníky budou zbudovány z mlatového materiálu, do kterého očekáváme vsakování většiny dešťových srážek. Stejně tak srážky spadlé do nezastavěné části areálu se budou volně vsakovat do travního porostu. Ze střešních ploch jsou dešťové vody svedeny okapovými žlaby a svody přes lapač naplavenin

do vsakovacích pruhů při objektech. Z těchto pruhů jsou koncipovány přepady do jednotlivých větví dešťové kanalizace, které ústí do vsakovacích pruhů podél obslužné komunikace. Jimi jsou vody svedeny do dešťové kanalizace vedené podél obecní komunikace, která svádí vodu do recipientu. Místo napojení na obecní dešťovou kanalizaci je na pozemku č. 2120.

Celková plocha střešních ploch činí 870 m². Celkové množství vody odvodňované z těchto ploch bylo vypočteno na 23,49 l/s.

Splaškové vody

Fáze výstavby

Během výstavby bude umístěno v místech záměru mobilní WC, které bude pravidelně vyváženo oprávněnou firmou na nejbližší ČOV, kde budou splašky likvidovány.

Fáze provozu

Z jednotlivých objektů budou splaškové vody svedeny samostatnými přípojkami a napojeny do řadů splaškové kanalizace. Splašková kanalizace bude zbudována prodloužením současné kanalizace zbudováním splaškové stoky z PVC trub o DN 250 v délce 110,2 m. Řad splaškové kanalizace je veden podél obecní komunikace. Přípojně místo na tento řad je na pozemku č. 2100/13, prodloužení řadu je vedeno na pozemku č. 2155. Kromě tohoto prodloužení budou zbudovány tři větve splaškové kanalizace z trub PVC DN 150, 200 o délkách 132,5, 34,2 a 50,2 m. Veškeré vedení splaškové kanalizace je gravitační. Množství splaškových vod je stejné jako množství spotřebované vody.

Veřejná kanalizační síť není v obci Dolní Morava zbudována. Je předjednáno uzavření smluvního vztahu s firmou Hotel Sport s.r.o. na svedení splaškových vod do soukromé lokální biologické ČOV, nalézající se na pozemcích 232/9 a 2097 v k. ú. Dolní Morava, kde proběhne jejich čištění. Tato čistírna odpadních vod má kapacitu pro napojení posuzovaného areálu s kapacitou 21 osob. Tato ČOV je tvořena dvěma jednotkami ČOV AS-NIKKOL. Zařízení odpovídá po technologické stránce i po stránce komfortu obsluhy ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel. V současné době není kapacita této ČOV naplněna, proto není nutné provést její zkapacitnění.

Pokud nebude smluvní vztah s firmou Hotel Sport s.r.o. uzavřen, bude v místech parkoviště u domu správce zbudována jímka pro odpadní vody o objemu 15 m³, která bude pravidelně vyvážena na ČOV, kde budou splašky čištěny.

Zákres vedení splaškové kanalizace je uveden v koordinační situaci stavby v příloze č. 2.

Celkové množství splaškových vod areálu:

$$Q_{sd} = 2,520 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{sdmax} = 3,780 \text{ m}^3/\text{den}$$

Recipientem vyčištěných splaškových vod bude řeka Morava.

B.3.3. Odpady

Při realizaci stavby, jejím provozu a případném odstranění budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat jak o odpady kategorie „ostatní“ (O) tak o odpady kategorie „nebezpečný“ odpad (N). Původce odpadů bude postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením **zákona č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů, který nabyl účinnosti dne 1.1.2002. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

Odpady vznikající při výstavbě záměru

V rámci přípravy území budou vznikat především výkopové zeminy. Ty budou využity při drobných terénních úpravách. Výsledná bilance zemin bude nulová. Vzhledem k tomu, že se investor nemá v úmyslu zemin zbavovat (viz § 2 zákona č. 185/2001 Sb.), nejsou výkopové zeminy chápány jako odpad.

Během výstavby budou vznikat pouze běžné druhy odpadů. Předpokládané druhy odpadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 4: Přehled předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě stavebního záměru (O = ostatní odpad, N = nebezpečný odpad)

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
03	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky	
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy,	O

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
	neuvedené pod číslem 03 01 04	
08	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev	
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17	O
15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	
17 01 02	Cihly	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O

Při realizaci staveb budou odpady shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách ve vymezených prostorech areálu. Odpadový materiál kategorie N (bude-li vznikat) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proto dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Při vzniku nebezpečného odpadu během realizace záměru, si investor zajistí souhlas věcně a místně příslušného orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství. Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění

nebezpečných odpadů bude vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu. Vhodný odpad, jako je papír, sklo a železo, pokud vznikne, bude odvážen do sběrných surovin.

Dodavatel stavby bude mít uzavřenu smlouvu s oprávněnou osobou provozující zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.

Většina odpadů vzniklých během výstavby záměru budou převážně odpady pocházející z montáže předvyrobených dřevěných dílců. O likvidaci těchto odpadů se bude starat tesařská dílna.

Dodavatel stavby bude během stavebních prací zajišťovat kontrolu nakládání s odpady a údržbu stavebních strojů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru).

Při možném znečištění malých nepropustných ploch je možné provést jejich dekontaminaci apexem. Pod stacionárními stavebními mechanismy bude umístěna olejová vana na zachycení unikajících olejů.

Celkové množství odpadů během výstavby záměru dosáhne maximálně 1 tuny.

Odpady vznikající při provozu záměru

Pro nakládání s odpady vznikajícími při provozu areálu platí stejné podmínky jako při etapě výstavby. Odpady z jednotlivých stavebních objektů budou tříděny, a to zejména s důrazem na rozlišení kategorií odpadu nebezpečný a obecný. Odstranění nebo využití odpadů bude řešeno předáním odpadů oprávněné osobě (na základě smluvního vztahu).

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané druhy odpadů vznikajících v rámci provozu areálu.

Tab. 5: Předpokládané druhy odpadů vznikající v rámci navrhovaného provozu

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže nespecifikované	O

Nakládání s nebezpečnými odpady

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. V případě vzniku nebezpečných odpadů během provozu záměru si investor zajistí souhlas věcně a místně příslušného orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství. Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění nebezpečných odpadů bude vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu. Všechny odpady budou předávány organizacím oprávněným k jejich likvidaci.

Odpady vznikající při odstranění záměru

Při případném odstranění stavby budou vznikat druhy odpadů obdobné jako při fázi výstavby, jen jejich množství bude odlišné.

B.3.4. Hlukové poměry

Pro vyhodnocení vlivu hluku z provozu navrhovaného záměru „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“ byla zpracována hluková studie, která je přílohou č. 4 tohoto oznámení. Předmětem hlukové studie bylo posouzení nově zbudovaného rekreačního areálu a příjezdu k němu. Posuzovaným zdrojem hluku byla automobilová doprava a stacionární zdroje hluku. Stacionární zdroje hluku byly posouzeny jak nové (11 tepelných čerpadel, nově zbudované parkoviště), tak i stávající (současné parkoviště, provoz lyžařského vleku).

Zdroje hluku

Období realizace

Zdroj hluku budou představovat nákladní vozidla dopravující materiál do místa stavby, stavební mechanismy a související stavební činnosti (např. montování dřevostaveb).

Období provozu

Mobilními zdroji hluku budou vozidla. Během provozu areálu je počítáno s nárůstem dopravy o 24 průjezdů automobilů.

Budoucími stacionárními zdroji hluku budou především tepelná čerpadla mající akustický výkon $L_{wA}=57$ dB a akustický tlak $L_{AeqT}=44,9$ dB v 1 metru (dle podkladů projektanta). Dalším budoucím stacionárním zdrojem hluku bude parkoviště přilehlé u domu správce.

Současným stacionárním zdrojem hluku je dolní stanice vleku, především elektromotor lyžařského vleku. Ten je instalován ve výšce 2,8 m nad terénem. Hladina akustického výkonu motoru je $L_{wA}=93$ dB, hladina akustického tlaku vleku ve vzdálenosti 30 m je $L_{AeqT} =54,7$ dB. Lyžařský vlek je provozován pouze v denní době. Dolní stanice s elektromotorem je ze severovýchodní strany opatřena protihlukovou stěnou z gabionových košů plněných lomovým kamenem výšky 4,5m. Dalšími současnými stacionárními zdroji hluku jsou parkoviště penzionu Valevil, parkoviště apartmánu U Kamila.

Vyhodnocení hlukové zátěže

Období realizace

Během období výstavby rekreačního areálu očekáváme pouze krátkodobé zhoršení hlukové situace. Zvýšení hluku se bude týkat příjezdových komunikacích, po kterých budou projíždět nákladní vozidla, a sousedství areálu, dotčeného hlukem ze stavebních mechanismů a stavebních činností. Pro snížení vlivu hluku během realizace záměru doporučujeme stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) neprovádět ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích, a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu přes okolní obytnou zástavbu doporučujeme provádět v denní době.

Období provozu

Vlivem zbudování areálu a souvisejícího malého nárůstu dopravy nedojde k překročení hygienických limitů.

Nejvýznamnějším stacionárním zdrojem hluku v lokalitě je dolní stanice vleku, respektive elektromotor s převodovkou, avšak s ohledem na vzdálenost se nepředpokládá překročení hygienického limitu ani v kumulaci s ostatními zdroji hluku (maximální vypočtená hodnota 44,5 dB v denní době).

B.3.5. Doplnující údaje

V nově budovaném komplexu nebudou provozovány žádné trvalé zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Výstavbou ani provozem areálu nebudou emitována radioaktivní nebo elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjistitelný negativní dopad uvnitř nebo vně objektů. Rovněž v nových budovách nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

Dle **odvozené mapy radonového rizika ČR** leží tato lokalita v území na rozhraní oblastí s nízkým a středním radonovým rizikem.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Charakteristika území

Posuzovaný stavební záměr se nachází v katastrálním území Dolní Morava ve stejnojmenné obci. Pozemky určené ke stavbě leží v severozápadní části obce, v blízkosti lyžařského areálu Větrný vrch. Obec Dolní Morava leží v severovýchodní části České Republiky. Nedaleko obce Dolní Morava se nachází Národní přírodní rezervace Králický Sněžník. Jedná se o podhorskou obec, která se nachází v nadm. výšce cca 600 m n.m. Lokalita určená pro výstavbu ubytovacích zařízení se nachází v údolí, jehož osu tvoří horní tok řeky Moravy, která pramení pod vrcholem Králického Sněžníku.

C.1.2. Klima

Klima zájmové lokality je dáno zejména geografickou polohou v severovýchodní části České republiky – klima kontinentálního charakteru – a dále především nadmořskou výškou, která se pohybuje okolo 600 m n. m. Vyšší nadmořské výšky jsou charakteristické větším množstvím srážek během roku a také celkově nižší průměrnou teplotou vzduchu. Chod počasí v lokalitě dále významně ovlivňuje reliéf, a to zejména poloha v poměrně hlubokém údolí horního toku

řeky Moravy na úpatí masivu Králického Sněžníku. Taková údolí jsou charakteristická častými inverzemi, kdy dochází k natékání chladného vzduchu z vyšších nadmořských výšek, který se zde drží větší část dne a je špatně promícháván teplejšími vzdušnými proudy. Klima je zde také ovlivňováno přítomností rozsáhlých lesních komplexů, které napomáhají udržení větší vlhkosti vzduchu.

Klimaticky patří zájmová oblast dle Quitta (1971) do chladné oblasti CH7, která je charakteristická velmi krátkým až krátkým mírně chladným a vlhkým létem, dlouhým přechodným obdobím, mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Bližší charakteristiky chladné oblasti CH7 udává následující tabulka č. 7.

Tab. 6: Klimatické charakteristiky chladné oblasti CH7 (Quitt, 1971)

Počet letních dnů	10 – 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 - 60
Průměrná teplota v lednu	-3 – -4
Průměrná teplota v červenci	15 – 16
Průměrná teplota v dubnu	4 – 6
Průměrná teplota v říjnu	6 – 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 – 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500 – 600
Srážkový úhrn v zimním období	350 – 400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 – 120
Počet dnů zamračených	150 – 160
Počet dnů jasných	40 – 50

Ovzduší

Kvalita ovzduší v zájmové oblasti je velmi dobrá, nedochází zde k překračování imisních limitů. Pro charakteristiku stávajícího stavu znečištění ovzduší v záměrem dotčeném území byly použity údaje z Českého hydrometeorologického ústavu – klouzavé pětileté průměrné imisní koncentrace látek v období od roku 2010 do roku 2014 (viz. Kapitola B. 3.1., tab. 3).

Kvalita ovzduší lokality je dána její polohou v podhorském, řídkce obydleném prostředí nezasažené průmyslovou výrobou. Zdrojem znečištění je pouze silniční doprava v obci a emise z lokálních topenišť. Mezi zdroj znečištění můžeme počítat také spady imisí způsobené dálkovým přenosem znečišťujících látek. Oblast Králického Sněžníku je však tímto spadem oproti jiným pohořím v České republice zasažena minimálně.

Po realizaci stavebního záměru se nepředpokládá výrazné zhoršení imisní situace v zájmovém území. Během provozu záměru totiž bude zdrojem znečištění pouze osobní doprava. Jelikož má záměr parkovací kapacitu pouze 12 míst, nebude se jednat o výrazný nárůst dopravy spojený se zhoršením kvality ovzduší.

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Geologická charakteristika

Oblast Králického Sněžníku se nachází ve východní části orlicko-kladské klenby, která je součástí severovýchodního okraje Českého masivu. Převládají zde metamorfované horniny, které vznikaly od svrchního proterozoika do středního paleozoika (cca před 600 – 400 mil. let). Jedná se především o migmatity, ortoruly a pararuly s několika pruhy svorů (původně břidlic), s vložkami krystalických vápenců a dolomitů (mramorů), křemenců a amfibolitů.

Hydrogeologická charakteristika

Zájmovou oblastí protéká řeka Morava, která pramení pod vrcholem Králického Sněžníku.

Lokalita leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Žamberk – Králíky, která je vymezena cca od Rokytnice v Orlických horách na západě po Ostružnou na východě a zabírá celou oblast Králického Sněžníku.

Podle hydrogeologické mapy (zdroj: <http://heis.vuv.cz>) se oblast nachází v hydrogeologickém rajonu krystalinikum jižní části Východních Sudet. Jedná se o kolektor tvořený metamorfity. Rajon je charakteristický puklinovou propustností, nízkou transmisivitou $< 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$.

C.1.4. Nerostné suroviny

Zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon ve znění změn a doplňků.

Rovněž v nejbližším okolí lokality není vyhlášeno žádné chráněné ložiskové území (CHLÚ) ani dobývací prostor (DP), těžený či netěžený.

C.1.5. Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska (Demek, 1987) se zájmová lokalita nachází v provincii Česká vysočina, subprovincii Krkonošsko-jesenické, v oblasti Jesenické podsoustavy a v celku Králický Sněžník.

Králický Sněžník je členitá hornatina složená z rul, migmatitů a svorů s vložkami křemenců a krystalických vápenců. Ve střední části se nacházejí zbytky zarovnaného povrchu, který byl přemodelován v pleistocénu kryogenními pochody. Jedná se o trojrozvodí Baltského, Černého a Severního Moře. Nejvyšším bodem je Králický Sněžník 1 423 m.

C.1.6. Hydrologické poměry

Území zájmové lokality náleží do úmoří Černého moře. Nejvýznamnějším tokem v oblasti je řeka Morava, která pramení pod Králickým Sněžníkem ve výšce 1380 m n. m. a tvoří osu údolí pod Větrným vrchem, kde je situován stavební záměr. Jedná se zde o horní tok řeky Moravy, který je charakteristický nevyrovnanou spádovou křivkou, kdy převládá eroze nad depozicí, s čímž souvisí tvar okolního reliéfu (poměrně hluboké údolí). Morava je významným vodním tokem podle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností související se správou vodních toků, v platném znění.

Zájmová lokalita se nachází mimo záplavové území při Q100, které je vymezeno přibližně 50 m na každou stranu podél toku řeky Moravy.

Lokalita stavebního záměru leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Žamberk – Králíky, která je vymezena cca od Rokytnice v Orlických horách na západě po Ostružnou na východě a zabírá celou oblast Králického Sněžníku.

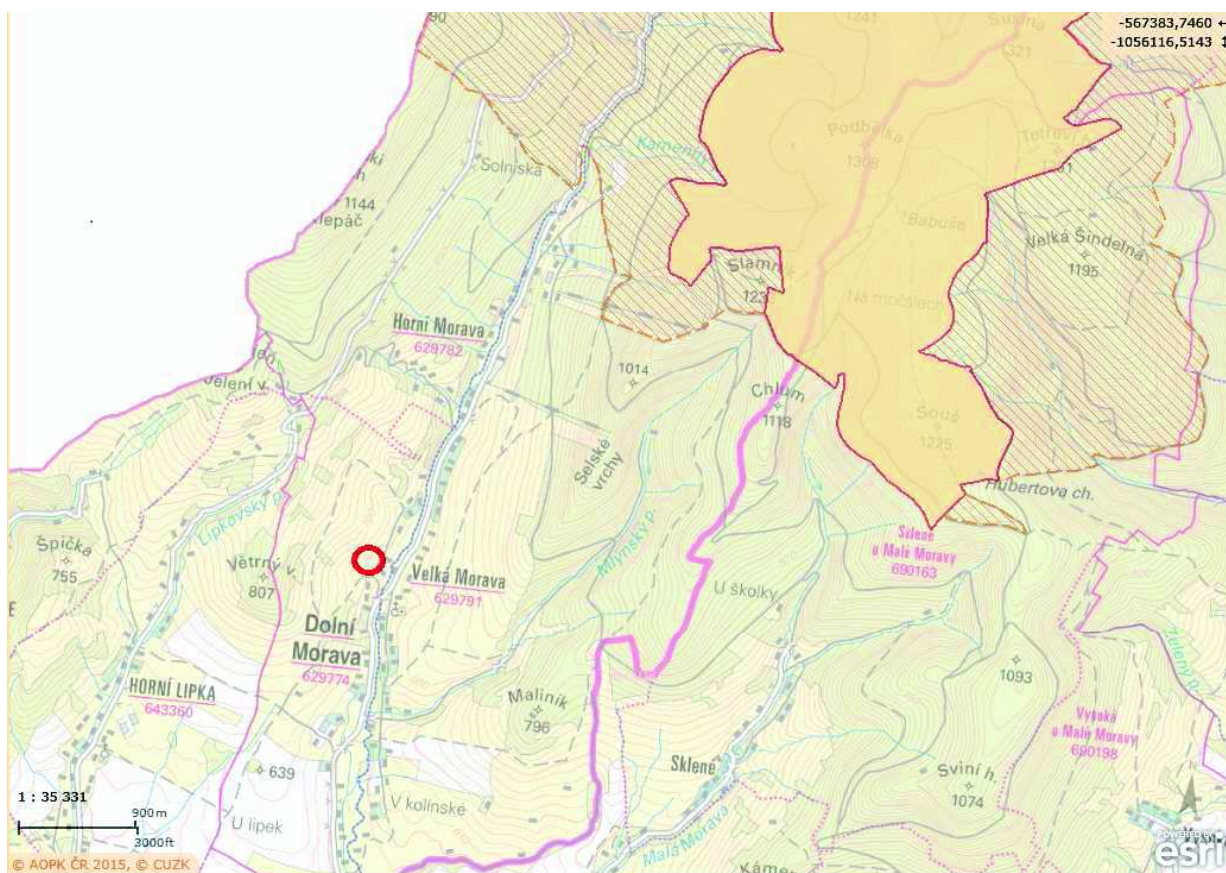
C.1.7. Půdy

Lokalita určená k realizaci stavebního záměru leží podle Půdní mapy České republiky (Tomášek 2003) v oblasti kambizemí. Kambizemě se vyskytují v nižším stupni pahorkatin nebo v okrajových částech nížin s vlhčím podnebím než u černozemí – roční úhrn srážek se pohybuje od 500 do 700 mm. Kambizemě vznikaly pod původními dubohabrovými lesy. Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace.

C.1.8. Zvláště chráněná území, přírodní parky, památné stromy

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny můžeme pracovníě rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny „velkoplošných“ zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Do skupiny „maloplošných“ zvláště chráněných území řadíme přírodní památky, národní přírodní památky, přírodní rezervace a národní přírodní rezervace.

Zájmová lokalita se nachází mimo tyto oblasti. Nejblíže zvláště chráněným územím je Národní přírodní rezervace (NPR) Králický Sněžník, která je od zájmové lokality vzdálena cca 3,8 km.



Obr. 5: Zvláště chráněná území - NPR Králický Sněžník je vyznačena oranžově; poloha záměru je vyznačena červeně (mapy.nature.cz)

Národní přírodní rezervace Králický Sněžník

Jedná se o naše největší „maloplošné“ chráněné území. Rezervace chrání hlavní masiv Králického Sněžníku a údolí Moravy, Malé Moravy a Prudkého potoka mezi obcemi Velká Morava, Stříbrnice a hranicí s Polskem. Oblast je velmi členitá, s nadmořskými výškami od 700 do 1 424 m n. m. (vrchol K.Sněžníku). Předmětem ochrany národní přírodní rezervace je komplex unikátních rostlinných společenstev pohoří Králického Sněžníku, která se zachovala roztroušeně v porostech druhotných smrčín. Jsou to zejména zbytky přirozených horských bučin a suťových javořin, rašelinišť, pramenišť, subalpinských a alpinských luk v nejvyšších vrcholových částech. Pozoruhodné jsou krasové jevy v ložisku vápenců (tropický kras, jeskyně, ponory, vyvěračky) a balvanitá koryta Moravy i dalších vodních toků. Fragменты horských smrčín v posledních dvaceti letech téměř zcela podlehly vlivu imisí. Oblast je cenná také z faunistického hlediska.

Lokalita leží v oblasti Přírodního parku Králický Sněžník.

Přírodní park Králický Sněžník

Přírodní park byl zřízen v r. 1987 jako oblast klidu na pomezí Čech, Moravy a polského Kladska. Dnešní park zahrnuje severní část Králické brázdy (o rozloze 5 303 ha), na níž navazuje území národní přírodní rezervace. Hlavním účelem přírodního parku je ochrana krajinného rázu vyvážené krajiny masívu Králického Sněžníku, v níž dominují horské lesy s podhorskými loukami a rozptýlenou zelení. Část někdejších sudetských pastvin a luk byla přeměněna na les, nebo jsou prostým neudržováním ponechány spontánnímu vývoji. Na území přírodního parku se ve větší míře rozvíjí ekozemědělství a agroturistika.

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality vytipované na základě průzkumu organizace Bird Life International – IBA review, 2000).

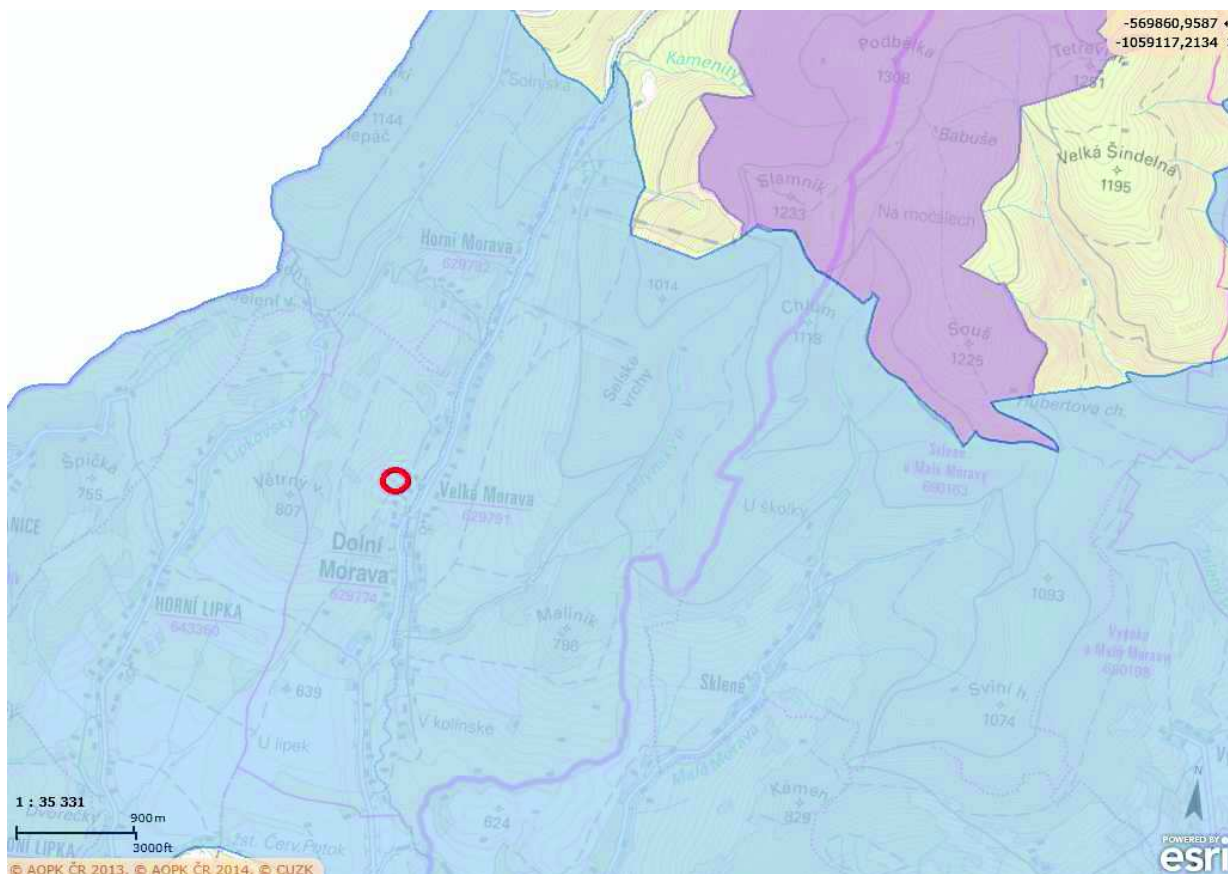
Zájmová lokalita se nenachází v žádném výše zmíněném území.

Území soustavy NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která jsou vytipována jako lokality pro soustavu chráněných území ES NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství - směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR se síť chráněných území NATURA teprve buduje. 1. května 2004 vstoupila v platnost novela č. 218/1992 Sb., kterou se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Dle této novely je v ČR síť chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO).

a) Evropsky významné lokality

V nejbližším okolí (do 2 km) zájmové lokality se nenachází žádná evropsky významná lokalita. Nejbližše se nachází EVL Králický Sněžník ve vzdálenosti cca 3,5 km severovýchodně od zájmového území.



Obr 6: Soustava Natura 2000 – fialově je znázorněna EVL Králický Sněžník; modře je vyznačena PO Králický Sněžník; záměr je vyznačen červeně (mapy.nature.cz)

Evropsky významná lokalita Králický Sněžník

Převážná část území Králického Sněžníku je tvořena lesními porosty, kde horské třtinové smrčiny (cca od 1100 m n. m.) zaujímají široký pás ve V polovině a okrajový pás na S a SV ve vrcholových partiích vybíhajících hřebenů. Uprostřed pásu ve V polovině lokality jsou maloplošně zastoupeny rašelinné a podmáčené smrčiny (na zamokřených stanovištích v horních částech údolí - převážně v okolí vrcholů Souš, Podbělka, Tetřeví hora, Milř, Sušina a Černá Kupa) a dále fragmenty horských papratkových smrčín, které jsou nejvíce vyvinuty na vnitřním okraji tohoto pásu smrčín na V. Po okrajích tohoto pásu smrčín jsou mozaikovitě vytvořené různě velké paseky s podrostem původního lesa. Téměř celou Z polovinu a značný pás na V okraji tvoří porosty lesních kultur s nepůvodními jehličnatými dřevinami v mozaice s přírodními biotopy. Hlavně v Z polovině lokality jsou v kulturních smrčinách mozaikovitě zastoupeny fragmenty původních acidofilních bučin. Údolní jasanovo-olšové luhy jsou zastoupeny pouze liniově na dně zaříznutých údolí při vodních tocích (Morava, Malá Morava, Prudký potok). Na členitých svazích jsou také místy zachovány fragmenty suťových lesů. Květnaté bučiny jsou vyvinuty minimálně, často v mozaice s dalšími biotopy (zejména v okolí "Mramorového lomu" při ústí Kamenitého potoka).

Alpínské bezlesí je vyvinuto ve vrcholové partii Králického Sněžníku. Tvoří jej maloplošné fragmenty vyfoukávaných a zapojených alpínských trávníků, subalpínské brusnicové vegetace a v lavinové dráze subalpínské kapradinové nivy. Významné zastoupení má acidofilní vegetace alpínských skal a drolin (vrcholové partie Králického Sněžníku, Vlaštovčí skály - droliny, skály a skalky, suťová pole). Lokalita je velmi bohatá na prameniště. Nejhojněji jsou zastoupena lesní prameniště bez tvorby pěnovců (převážně J, JZ a JV svahy J poloviny území, JZ svahy Králického Sněžníku), méně luční prameniště bez tvorby pěnovců a na jediném místě (pramen Moravy) subalpínské prameniště. Velmi cenná jsou otevřená vrchoviště a vrchovištní šlenky vázaná zejména na srážky bohatý tzv. Mokrý hřbet. Luční společenstva jsou zastoupena fragmentárně v údolí toku Moravy v J části území (obec Velká Morava). Jedná se o mezofilní ovsíkové louky přecházející na zamokřených místech v blízkosti toku do vlhkých pcháčovských luk nebo devětsilových lemů horských potoků (které jsou místně zastoupeny i při ostatních tocích, často v mozaice). Tok Moravy má přírodě blízký charakter (přirozené koryto, bez makrofytní vegetace). V roce 2005 byl na území EVL v oblasti u vodopádu Na Strašidlech nalezen evropsky významný mech z přílohy II Směrnice o stanovištích šikoušek zelený (*Buxbaumia viridis*).

b) Ptačí oblasti

Ptačí oblast Králický Sněžník o rozloze 30 191,7 ha zahrnuje podhůří Králického Sněžníku. Jde o kopcovitý terén v nadmořské výšce od 420 m do 900 m; nejvyšším bodem oblasti je Klepý s 1 143 m n. m. Přibližně 60 % území spadá do Olomouckého kraje a zbytek do

Pardubického kraje. V oblasti převažují louky, v blízkosti lidských sídel se zvyšuje podíl pastvin. V menší míře je zastoupena orná půda. Loukami a pastvinami často vedou drobné vodoteče, kolem kterých bývají liniově roztroušeny listnaté keřovité a stromové porosty. Stovky hektarů luk jsou obhospodařovány extenzivně a poskytují tak výborné podmínky pro chřástala polního (*Crex crex*), jehož populace je velice podrobně sledována od roku 1995 a který je jediným předmětem ochrany ptačí oblasti. Téměř polovina zemědělců hospodaří v systému ekologického hospodaření, ale postupně se rozšiřující pastva dobytka a zintenzivnění zemědělské produkce určitých oblastí začíná chřástaly z řady lokalit vytlačovat.

Velmi početná, ještě hojnější než chřástal polní, je na území ptačí oblasti křepelka polní (*Coturnix coturnix*), z dalších významných ptačích druhů se zde vyskytují: bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), linduška luční (*Anthus pratensis*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), cvrčilka zelená (*Locustella naevia*), cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*), tuhýk obecný (*Lanius collurio*) a hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*).

Samotná výstavba a provoz záměru nemohou mít (s ohledem na lokalizaci záměru v sousedství současné zástavby a na malé množství ubytovaných hostů) významný vliv na předmětnou ptačí oblast. Pokud sportovně-rekreační aktivity budou mít i nadále těžiště v zimním období, můžeme vliv provozu záměru na chřástala polního (*Crex crex*), který je hlavním předmětem ochrany této ptačí oblasti, zcela vyloučit. Jedná se totiž o stěhovavý druh.

Z vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, s č. j. 66967/2015/OŽPZ/Le, ze dne 22.10. 2015, realizace stavebního záměru nemůže mít významný vliv na vymezenou Ptačí oblast Králický Sněžník ani na evropsky významné lokality (příloha č. 3 tohoto oznámení).

C.1.10. Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

a) Nadregionální prvky ÚSES

Řešený záměr nezasahuje do žádného z prvků nadregionální úrovně ÚSES.

Nejbližším z nich je nadregionální biokoridor K 84 vedený východně od záměru ve vzdálenosti cca 2,5 km. NRBK představuje převážně lesní biokoridor vedený po hřebenech. Tvoří jej jedliny, bučiny a smrčiny.

b) Regionální prvky ÚSES

Záměr rovněž nezasahuje do žádného z prvků ÚSES regionální úrovně.

Nejbližší k záměru probíhá severozápadně ve vzdálenosti cca 1,5 km RBK 829 Výčnělek – Kralický Sněžník.

RBK 829 představuje stejně jako NRBK K 84 převážně lesní biokoridor vedený po hřebenech. Tvoří jej jedliny, bučiny a smrčiny.

Na severozápad od záměru ve vzdálenosti cca. 2,6 km se nachází RBC 480 Výčnělek. Na severovýchodě ve vzdálenosti cca 3 km od areálu záměru se nachází RBC 358 Kralický Sněžník.

c) Lokální prvky ÚSES

Stavební záměr rovněž přímo nezasahuje do žádného prvku ÚSES lokální úrovně.

Nejbližším je lokální biokoridor MK 10, vedený tokem Moravy. Tvoří jej vodní tok Morava s břehovými porosty, přilehlými loukami a přilehlými lesíky na svazích. Nejvíce se k záměru přibližuje na vzdálenost cca 80 m, přičemž mezi areálem záměru a lokálním biokoridorem se nachází několik rekreačních domků. Závažné ovlivnění tohoto LBK záměrem nepředpokládáme. K jeho nezávažnému ovlivnění může dojít během realizace záměru zvýšenou frekvencí dopravy po mostě přes řeku Moravu. Nebude se však jednat o výrazné ovlivnění migračního významu tohoto koridoru. Závažně by byl koridor ovlivněn pouze v případě závažné chemické havárie spojené s únikem nebezpečných chemických látek do vodního toku. Proto je nutné dodržovat opatření navržená v kapitole D.IV, především v oblasti nakládání s látkami znečišťujícími vodní toky

Další lokální prvky ÚSES se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od lokality záměru.

Interakční prvky

V územním plánu obce Dolní Morava jsou rovněž vymezeny interakční prvky. Interakční prvky jsou krajinné segmenty, které na lokální úrovni zprostředkovávají příznivé působení základních skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti.

Hodnocený záměr přímo nezasahuje do žádného interakčního prvku.

C.1.11. Významné krajinné prvky a památné stromy

A) Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V předmětné lokalitě (resp. v její bezprostřední blízkosti) se nachází dva významné krajinné prvky – jedná se o řeku Moravu a její nivu. Dle Věstníku MŽP (2007, ročník XVII., částka 8) je údolní niva definovaná takto: „Údolní niva je rovinné údolní dno aktivované při povodňovém stavu vodního toku; tvoří ji štěrkovité, písčité, hlinité nebo jílovité naplaveniny, jejichž úložné poměry často vykazují nepravidelnosti způsobené větvením toku, vznikem ostrovů, meandrů, náplavových kuželů a delt, sutí, svahových sesuvů apod.“

Ani do jednoho z těchto dvou významných krajinných prvků ze zákona záměr přímo nezasáhne.

V předmětné lokalitě se nenachází žádné registrované významné krajinné prvky.

B) Památné stromy

Dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí 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.

Cca 150 metrů od záměru (před starou stodolou) se nachází památný strom – lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Rozhodnutím Městského úřadu v Králíkách o vyhlášení této lípy památným stromem (č. j. ŽP/93/246-1/0r-4) bylo stanoveno ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene, t. j. poloměr kruhu ochranného pásma je 11 m.



Obr 7: Poloha památného stromu - lípy srdčitá (*Tilia cordata*): památný strom je zvýrazněn modře, umístění záměru je značeno červeně (mapy.nature.cz)

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném prostředí, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1. Fauna a flóra

Lokalita leží z hlediska biogeografického členění České republiky (Culek 1996) v orlickohorském bioregionu (kód 1.69). Bioregion leží převážně v oreofytiku, část se nachází v mezofytiku. Zastoupené vegetační stupně jsou zde submontánní až supramontánní stupeň.

a) Fauna

V rámci oznámení byl proveden biologický průzkum. Průzkum proběhl v říjnu 2015. Výsledky zoologického průzkumu jsou doplněny o údaje biologických průzkumů zájmové oblasti, které proběhly v letech 2009 (Fialová et al. 2009) a 2014 (Peterková et al. 2014). Navíc byly využity i údaje publikované v literatuře (Šťastný, Bejček & Hudec 2006, Mikátová et al. 2001, Moravec 1994, Anděra & Hanzal 1995, 1996, Anděra 2000, Anděra & Beneš 2001, 2002, Anděra & Červený 2004, Anděra & Hanák 2007, Hanák & Anděra 2005, 2006).

Obojživelníci

V zájmové lokalitě nebyly obojživelníci zaznamenáni ani během aktuálního biologického průzkumu, ani během průzkumů provedených v letech 2009 (Fialová et al. 2009) a 2014 (Peterková et al. 2014).

Moravec (1994) z bezocasých obojživelníků v oblasti záměru uvádí pouze výskyt skokana hnědého (*Rana temporaria*) (NT, V). Z ocasatých obojživelníků Moravec (1994) v širším okolí záměru uvádí čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*) (SO, NT) a obecného (*Lissotriton vulgaris*) (SO, NT). Jedná se o méně mobilní druhy, které se vzdalují od míst rozmnožování většinou jenom stovky metrů. Navíc čolek horský je mimo období rozmnožování značně vázán na lesní biotopy. Výskyt čolků v zájmovém území neočekáváme.

V místech záměru se nenacházejí vhodné biotopy k rozmnožování obojživelníků. Cca 200 metrů od plochy záměru se nachází nádrž na umělé zasněžování. Průzkumy z let 2009 a 2014 nezjistili její využití k rozmnožování obojživelníků. V blízkosti zasněžovací nádrže se nacházejí vlhká místa zarostlá rákosem, jež mohou tvořit vhodné prostředí pro výskyt obojživelníků mimo období rozmnožování.

Plazi

V zájmové lokalitě nebyly plazi zaznamenáni ani během aktuálního biologického průzkumu, ani během průzkumů provedených v letech 2009 (Fialová et al. 2009) a 2014 (Peterková et al. 2014).

Z blízkosti záměru uvádí Mikátová et al. (2001) ještěrku živorodou (*Zootoca vivipara*) (SO, NT), jejíž výskyt je v místech záměru potenciálně možný. Ze širšího okolí je uváděna i zmije obecná (*Vipera berus*) (KO, VU). Výskyt zmije očekáváme v okolí záměru především na okrajích lesů, na pasekách či ve fragmentech lesů.

Ptáci

Na samotné ploše záměru se vyskytují dva typy biotopů, významné pro hnízdění ptáků. Většina plochy záměru je neudržovaná, s porosty náletových dřevin do výšky 3 metrů. Severně a západně od komunikace, která prochází středem areálu, se nacházejí podhorské sečené louky.

V oblasti záměru byly zaznamenáni běžní pěvci, jako je sýkora koňadra (*Parus major*), kos černý (*Turdus merula*) konopka obecná (*Carduelis canabina*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), vrabec polní (*Passer montanus*) či rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*). Z jiných skupin ptáků zde byl zaznamenán strakapoud velký (*Dendrocopos major*) a poštolka obecná (*Falco tinnunculus*).

Během průzkumu v roce 2014 (Peterková et al. 2014) byli v okolí záměru (sjezdovky lyžařského areálu) zaznamenáni chřástal polní (*Crex crex*) (SO, VU, I a II) a křepelka polní (*Coturnix coturnix*) (SO, NT). Chřástal polní byl zaznamenán cca 500 metrů severozápadně od území záměru, křepelka polní byla zaznamenána ve spodní části lyžařského areálu. Tyto dva druhy jsou typickými obyvateli podhorských luk, které se nacházejí v sousedství budovaného a částečně do jeho plochy i zasahují. Pro ochranu chřástala polního byla vyhlášena i Ptačí oblast Králický Sněžník. Tento průzkum z roku 2014 zaznamenal v prostoru sjezdovky také bramborníčka hnědého (*Saxicola rubetra*) (O), druh hnízdící na zemi především v místech zarostlých křovinnou vegetací.

Savci

V místech záměru předpokládáme výskyt běžných terestrických hlodavců (např. hraboš polní (*Microtus arvalis*)) nebo hmyzožravců (např. rejska obecného (*Sorex araneus*)).

Kromě drobných savců předpokládáme v okolí zájmové lokality výskyt lasicovitých šelem a lišky obecné (*Vulpes vulpes*). V širší oblasti je zaznamenán také výskyt rysa ostrovida (*Lynx lynx*) (SO, EN, II a IV), jeho výskyt však očekáváme pouze v lesních celcích dále od zájmového areálu. Vazbu významných savců na plochu záměru nepředpokládáme.

b) Flóra

Potenciální přirozená vegetace

Podle mapy potenciální přirozené vegetace se v zájmovém území vyskytují bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), které jsou tvořeny stromovým a bylinným patrem. Keřové a mechové patro bývá vyvinuto jen fragmentárně nebo chybí. Ve stromovém patru převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), s vyšší stálostí bývají přimíšeny javor

klen (*Acer pseudoplatanus*), jedle bělokora (*Abies alba*, dnes vymírající) a smrk ztepilý (*Picea abies*, ve vyšších polohách pravděpodobně původní). Bylinné patro bývá většinou souvisle zapojené, s pokryvností kolísající podle zápoje stromového patra. Tento typ vegetace je vázán převážně na montánní stupeň, vyskytuje se v nadmořských výškách 500 – 1000 m n.m., kde osidluje zejména svahové polohy. Bučiny s kyčelnicí devítilistou jsou rozšířeny ve vyšších pohořích České Vysočiny a západních Karpat. V ČR se zachovaly v řadě přirozených až polopřirozených porostů, které jsou často chráněny. Jejich ohrožení představuje převod na kultury jehličnatých dřevin (Neuhäuslová et al. 2001).

Aktuální vegetace v zájmové lokalitě

Z hlediska posouzení vegetačních poměrů na námi sledované lokalitě nemají výše uvedené skutečnosti zásadní význam. Důvodem je především stav předmětné plochy, která představuje náhradní luční společenstvo. Na stávající zástavbu v území navazují luční porosty a pastviny. Vegetaci luk a pastvin představuje mozaika suchých podhorských a horských smilkových trávníků as. *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis* a úživnější vegetace sv. *Arrhenatherion elatioris*. V místě posuzovaného záměru byl v rámci aktualizací mapování vrstvy biotopů v ČR zaznamenán biotop mezofilních ovsíkových luk, severně pak navazují porosty horských trojštětových luk. Další část, v návaznosti na stávající komunikaci lze přiřadit k biotopu X12 – nálety pionýrských dřevin. Zde převažují nálety vrby jívy (*Salix caprea*), břízy bělokora (*Betula pendula*), javoru klene (*Acer pseudoplatanus*), svídy krvavé (*Cornus sanguinea*) a růže šípkové (*Rosa canina*). V bylinném patře dominují traviny, zejména psineček obecný (*Agrostis capillaris*), vyskytuje se medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), máchelka podzimní (*Scorzoneroides autumnalis*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), jestřábníky (*Hieracium* spp.), štovík kyselý (*Rumex acetosa*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) či škarda dvouletá (*Crepis biennis*). Na sešlapávaných místech či místech ovlivněných pojezdy lze nalézt druhy sešlapávaných stanovišť, např. jitrocel větší (*Plantago major*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*), lipnici roční (*Poa annua*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), na okrajích porostu pak druhy ruderální a vyžadující úživnější stanoviště, např. pcháč obecný (*Cirsium vulgare*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), křen selský (*Armoracia rusticana*), bojínek luční (*Phleum pratense*), vrbovku úzkolistou (*Epilobium angustifolium*) či chrastici rákosovitou (*Phalaris arundinacea*). V horní části území, kde je vegetace pravidelně kosena, jsou zřejmé přechody k vegetaci horských trojštětových luk.

V posuzovaném území se nenacházejí druhy chráněné dle Vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, ani druhy Červeného seznamu ČR (Grulich 2012).

Zaznamenány nebyly ani druhy invazní.

V rámci přípravy území bude nutné odstranit dřeviny rostoucí mimo les, v tomto případě se jedná o nálety pionýrských dřevin (vrba jíva, bříza bělokorá a další).

C.2.2. nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Nemovité kulturní památky

V prostoru stavebního záměru se nenacházejí žádné nemovité kulturní památky ani jiné nemovité památky. Rovněž na území obce Dolní Morava není vymezena žádná kulturní nemovitá památka evidovaná Národním památkovým ústavem.

Archeologická a paleontologická naleziště

Na zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k této skutečnosti je nutné, aby stavebník již v době přípravy stavby oznámil tento záměr Archeologickému ústavu a umožnil jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Ve smyslu nař.vl.č.61/2003 Sb. jsou veškeré povrchové vody ČR , tedy i vody v okolí zájmové lokality citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou.

V nejbližším okolí lokality se nenalézají sesuvy, sutě, prudké svahy, nestabilizované náplavy a písky. Rovněž v bezprostřední blízkosti lokality nepředpokládáme výskyt starých důlních děl.

Dle odvozené mapy radonového rizika ČR leží lokalita určená pro realizace stavebního záměru v území, které je řazeno do kategorie se středním radonovým rizikem (oblast nehomogenních kvartérních sedimentů).

Lokalita nezasahuje do záplavového území řeky Moravy pro Q100.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Flóra

Posuzovaný záměr nebude mít výraznější vliv na vegetaci daného území. Těžiště nové výstavby je situováno v území, kde dominují nálety pionýrských dřevin, v bylinném patře pak dominuje spíše ruderální vegetace, která není kosena. Hodnotnější biotopy, přechody k horským trojštětovým loukám se nacházejí v horní části posuzovaného území.

V území nebyl zaznamenán žádný z chráněných druhů rostlin ani druhy uvedené v Červeném seznamu ČR (Grulich 2012).

Ani z hlediska šíření invazních druhů se nejedná o problematické území. Invazní druhy zde nebyly zaznamenány. Během stavebních prací a úpravách okolního terénu přesto doporučujeme věnovat zvýšenou pozornost případnému šíření nežádoucích druhů (např. celíky, křídlatky apod.). Půdní povrch, který bude narušen stavební činností doporučujeme co nejdříve zatravnit, nejlépe vhodnou travobylinnou směsí, resp. přisevem vybranými komerčními travami (např. *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca pratensis*), resp. lze využít metody mulčování zeleného sena. Jedná se o využití čerstvě sklizeného lučního porostu s vysokým obsahem zralých semen a následným zabezpečením sena proti odnosu větrem a vodou.

V rámci přípravy území bude nutné odstranit dřeviny rostoucí mimo les, konkrétně nálety břízy bělokoré, vrby jívy a dalších ve východní části území. Jedná se o rozvolněný porost, který nedosahuje zákonných parametrů. Není tedy třeba v souvislosti s požadovaným kácením žádat orgán ochrany přírody o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les.

Vzhledem k charakteru vegetace i záměru můžeme považovat vliv na flóru za akceptovatelný.

Fauna

V lokalitě byl v říjnu 2015 proveden orientační zoologický průzkum. Na základě provedeného průzkumu nebyl v okolí zájmové lokality zjištěn výskyt zvláště chráněných živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb. Výsledky z tohoto průzkumu byly doplněny o údaje zjištěné při průzkumech v letech 2009 (Fialová et al. 2009) a 2014 (Peterková et al. 2014).

Vliv na obojživelníky

Obojživelníci nebyli při aktuálním průzkumu ani při dříve provedených průzkumech (Fialová et al. 2009; Peterková et al. 2014) zaznamenáni. Z obojživelníků v oblasti záměru můžeme očekávat pouze výskyt skokana hnědého (NT, V). V místech záměru se nenacházejí vhodné biotopy k rozmnožování obojživelníků, ani neočekáváme vazbu dospělců na plochu záměru mimo období rozmnožování. Častější výskyt skokana hnědého očekáváme například v mokřinách vzdálených cca 200 metrů od záměru.

Realizací záměru nebudou obojživelníci dotčeni.

Vliv na plazy

Plazi nebyli při aktuálním průzkumu ani při dříve provedených průzkumech (Fialová et al. 2009; Peterková et al. 2014) zaznamenáni. V místech záměru je potencionálně možný výskyt ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*) (SO, NT). Ačkoliv je její výskyt v těchto místech nelze zcela vyloučit, není plocha záměru pro její výskyt zcela ideálním prostředím, neboť dává přednost především okrajům lesních celků. V širším okolí rekreačního areálu, na okrajích a pasekách lesů, můžeme očekávat výskyt zmije obecné (*Vipera berus*) (KO, VU). Její případný výskyt na území záměru hodnotíme jako náhodný a zcela ojedinělý.

Realizací záměru nebudou plazi dotčeni.

Vliv na ptáky

V ploše záměru můžeme očekávat hnízdění běžných druhů pěvců v náletových dřevinách (vrba, bříza, ruže šípková...) v neudržovaných částech pozemků, na kterých bude záměr realizován. Prostředí v těchto místech je vhodné i k hnízdění bramborníčka hnědého (*Saxicola rubetra*) (O). Aby nedošlo k dotčení těchto pěvců, doporučujeme náletové dřeviny vykácet v období od září do března (mimo období hnízdění). K omezení hnízdních možností těchto pěvců v oblasti nedojde.

V zájmové oblasti můžeme očekávat hnízdění ptáků extenzivně obhospodařovaných luk, jako je chřástal polní (*Crex crex*) (SO, VU, I a II) a křepelka obecná (*Coturnix coturnix*) (SO, NT). Oba dva druhy hnízdí ve vysoké luční nebo polní vegetaci. Jejich hnízdění neočekáváme

přímo na místech záměru, ale dále od současné zástavby Dolní Moravy. Přesto doporučujeme, pokud stavební práce budou započaty v jarním či letním období, udržovat v roce zahájení stavebních prací již od dubna plochu záměru posečenou, aby zde nedošlo k zahnízdění chřástala a křepelky.

Vliv provozu záměru na křepelku, chřástala polního či brambornička hnědého neočekáváme. Těžiště aktivit totiž očekáváme v zimním období, kdy jsou tyto druhy již na zimovištích.

Vliv na savce

Vzhledem k blízkosti zástavby Dolní Moravy očekáváme v místech záměru pouze případný výskyt běžných hlodavců a hmyzožravců, popřípadě jejich lov lasicovitými šelmami. Výskyt lesních druhů v dotčené lokalitě očekáváme pouze v případě občasné pastvy kopytníků (např. srnce obecného (*Capreolus capreolus*)).

Realizací záměru nedojde k dotčení savců.

Ekosystémy

Záměr je situován na okraj lučních porostů a pastvin, jeho těžiště pak do území s náletovými dřevinami a ruderální vegetací, přes kterou v současnosti prochází drobná komunikace.

Zásadní vliv posuzovaného záměru na zdejší ekosystémy nepředpokládáme.

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES

V předmětné lokalitě (resp. v její bezprostřední blízkosti) se nachází dva významné krajinné prvky (VKP) – jedná se o vodní tok řeky Moravy a její údolní nivu. Vzhledem ke vzdálenosti tohoto VKP (cca 110 m) od umístění záměru, nebude žádný VKP ze zákona ovlivněn.

V předmětné lokalitě se nenachází žádné registrované významné krajinné prvky.

Nejbližším zvláště chráněným územím je cca 3,8 km vzdálená NPR Králický Sněžník. Vzhledem ke vzdálenosti od záměru nebude tato NPR ovlivněna.

Ze soustavy NATURA 2000 se předmětná lokalita nalézá v Ptačí oblasti Králický Sněžník. Hlavním předmětem ochrany této PO je chřástal polní (*Crex crex*), pravděpodobně hnízdící v místech okolních sečených luk a sjezdovky lyžařského areálu. Pokud bude udržován v roce zahájení stavebních prací posekaný porost na dotčených pozemcích, nedojde k ohrožení hnízdění chřástala stavebními pracemi. Vzhledem k malé kapacitě záměru a těžišti aktivit v zimním období, kdy je chřástal na zimovištích, neočekáváme plašení chřástala provozem

rekreačního areálu. Dle vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, s č. j. 66967/2015/OŽPZ/Le ze dne 22.10. 2015, realizace stavebního záměru nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality (příloha č. 3 tohoto oznámení).

Záměr se nachází na území Přírodního parku Králický Sněžník. Protože nebudou stavěny rozsáhlé či výškové stavební objekty (max. 7,7 m výšky hřebene), nebude krajinný ráz tohoto přírodního parku narušen.

D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Navrhovaný areál pro hromadnou rekreaci respektuje původní princip zastavování údolí obce Dolní Morava. Hmoty nových budov jsou ovlivněny terénními souvislostmi západního svahu. Areál je umístěn v sousedství současného rekreačního areálu, od kterého je oddělený příjezdovou cestou. Ve vzdálenosti cca 100 m od záměru se nachází sjezdovka rekreačního areálu.

V rámci záměru nevznikne výrazný výškový objekt (maximální výška je 7,7 metrů), který by narušil charakter či siluetu zástavby obce Dolní Morava. Lze tak vyloučit případný negativní vliv na krajinný ráz Přírodního parku Králíky.

D.1.4. Vlivy na ovzduší

Vlivy v období výstavby

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií zakládání a provádění stavby.

Vlivy vyvolané stavební dopravou a mechanizací nebyly pro potřeby oznámení matematicky modelovány. Vzhledem k předpokládanému rozsahu stavebních prací a umístění stavby lze však tvrdit, že vliv ze stavební činnosti za dodržení opatření uvedených v kapitole B.1.6. a D.4. nebude mít významný negativní vliv na ovzduší v širším okolí zájmové lokality.

Vlivy v období provozu

Během provozu záměru nebude instalován žádný bodový zdroj znečištění ovzduší. K vytápění budov budou využita tepelná čerpadla, vytápění tedy neovlivní kvalitu ovzduší.

Zdrojem znečištění ovzduší během provozu záměru bude automobilová doprava. Jelikož záměr má malou kapacitu (21 osob) a malý počet parkovacích míst (12 vozidel), neočekáváme zvýšený nárůst dopravy spojený se zhoršením kvality ovzduší v zájmovém území.

D.1.5. Vlivy na půdu

Pozemky, na kterých se předpokládá realizace stavebního záměru, se nacházejí na okraji zastavěného území. Dle Katastru nemovitostí se jedná především o pozemky náležející k zemědělskému půdnímu fondu (celkem cca 11 616 m²), zbývající dotčené pozemky jsou charakteru ostatní plocha a jsou bez zvláštní ochrany (celkem cca 6 377 m²).

U pozemků náležejících k zemědělskému půdnímu fondu (ZPF) bude třeba jejich trvalé odnětí ze ZPF. Uvedené pozemky zahrnují třídu ZPF s kódem BPEJ (bonitovaná půdně ekologická jednotka) 93644. Do **BPEJ 93644** náleží **11 616 m²** půdy.

Do kódu BPEJ 93644 je zahrnuta do 5. třídy ochrany zemědělské půdy, půdy v zájmovém areálu tedy náleží k půdám s převážně podprůměrnou produkční schopností, využitelným i pro výstavbu.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem lze předpokládat, že stavební záměr nebude mít významný vliv na zemědělský půdní fond.

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL).

V důsledku realizace záměru se nepředpokládá znečištění půdy v zájmovém území. Rovněž činnost v nově navržených objektech nepředstavuje zvýšené riziko znečištění půdy. V období realizace ale nelze vyloučit únik paliva či olejů ze stavební techniky a automobilů v případě havárie. V takovémto případě je třeba postupovat dle platného havarijního plánu. V bezprostředním okolí parkovacích míst může být půda kontaminována některými škodlivinami emitovanými ze spalovacích motorů.

Ovlivnění půdy vlivem výstavby areálu zástavby pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem bude při dodržení opatření uvedených v kapitole B.1.6. a D.4. v období výstavby i provozu nevýznamné.

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

Jak již bylo uvedeno v předcházejících kapitolách, v bezprostřední blízkosti zájmové lokality se nenachází žádné významné ložisko nerostných surovin, stanovený dobývací prostor, chráněné ložiskové území či území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon, v platném znění).

Realizace záměru nebude tedy mít dle nám známých skutečností negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

V okolí lokality, určené k realizaci stavebního záměru, protéká řeka Morava. Ta je vzdálena od zájmového území cca 110 m. Negativní vlivy mohou být spojeny pouze s havarijními stavy (únik např. pohonných látek do půdy, resp. podzemní vody). V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat dle platného havarijního plánu. Vzhledem k dostatečné vzdálenosti není dán předpoklad negativního ovlivnění vodních toků, vodních ploch ani vodních zdrojů.

D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Zdravotní rizika

Předmětem posuzovaného záměru je realizace zástavby pro hromadnou rekreaci na okraji obce Dolní Morava ve spodní části svahu Větrný vrch, na němž je provozováno lyžařské středisko. Obecně lze říci, že vzhledem k umístění záměru není třeba předpokládat negativní vliv na obyvatelstvo žijící v okolí záměru. Jako potenciálně nejvýznamnější možné vlivy spojené s výstavbou a provozem posuzovaného záměru byly vytipovány vlivy spojené s hlukovým zatížením lokality a se znečišťováním ovzduší.

V období výstavby

V období výstavby budou v určité míře ovlivněni obyvatelé žijící v blízkosti staveniště a dále obyvatelé žijící v okolí přístupových komunikací. V blízkosti samotného staveniště se nachází pouze několik dalších rekreačních objektů, tedy obyvatelstvo zde trvale žijící nebude stavbou významně ovlivněno. Uvažovány jsou pouze negativní vlivy hluku a možné znečištění ovzduší (zejména polétavým prachem), které budou vyvolány dopravou materiálu na staveniště a stavebními pracemi na stavbě. Zvýšená prašnost se může projevat zejména v období provádění výkopových prací za dlouhodobě suchého a větrného období. Jak znečištění ovzduší, tak i hluk z výstavby budou časově omezené a plně reverzibilní.

Pro období výstavby budou přijata opatření pro minimalizaci vlivů na zdraví obyvatel. Negativním vlivům bude předcházet logicky sestavený harmonogram prací a dodržování režimu výstavby tak, aby tyto nepříznivé vlivy byly minimalizovány. Například stavba nebude prováděna v nočních hodinách, ve svátcích, přístupové komunikace budou v suchých obdobích roku pravidelně kropeny. Zařízení, která budou používána v době výstavby (stavební mechanizace) a která budou zdrojem hluku, musí být situována tak, aby okolí co nejméně ovlivňovala hlukem.

Za podmínky přijetí preventivních opatření, jež jsou zmíněna v kapitole B. 1.6 a D. 4., bude vliv na zdraví obyvatel v etapě výstavby areálu minimální.

V období provozu

Pro posouzení míry zátěže obyvatelstva hlukem a emisemi z dopravy a stacionárních zdrojů bylo vypracováno hlukové posouzení, které je součástí tohoto Oznámení (viz příloha č.4).

Na základě výsledků hlukové studie lze říci, že po zrealizování záměru nedojde k zásadní změně v hlučnosti ani z důvodu dopravy ani z důvodu přítomnosti tepelných čerpadel. Nejvýznamnějším zdrojem hluku v okolí areálu bude současná dolní stanice vleku. Hluk z vleku ani v kumulaci s jinými zdroji hluku však nepřesáhne hygienické limity.

Co se týče emisí, nebude instalován žádný zdroj znečištění ovzduší. Vytápění budov bude zajištěno tepelnými čerpadly. Jelikož má záměr malou kapacitu (21 osob) a malé množství parkovacích míst (12), nedojde provozem záměru k výraznému navýšení dopravy spojené s nárůstem emisí. Vliv emisí způsobených provozem záměru na veřejné zdraví bude zanedbatelný.

Z hlediska imisní situace a jejího dopadu na zdraví obyvatel lze vyhodnotit vliv záměru jako nevýznamný.

Socioekonomické vlivy

Jako pozitivní vliv posuzovaného záměru můžeme vyhodnotit to, že dojde ke zlepšení nabídky ubytování pro turisty v regionu, což posílí rozvoj cestovního ruchu v obci i okolí. Jako pozitivní vliv lze dále hodnotit vznik nových pracovních míst.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

V bezprostředním okolí posuzovaného záměru se nachází zejména rekreační domy a v širším okolí nižší obytná zástavba. Po období výstavby může být ovlivněno několik desítek obyvatel především vlivem pojezdů nákladních aut a další stavební techniky. V období provozu záměru bude vliv minimální.

D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

V této kapitole je třeba vycházet ze závěrů kapitoly C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště. Žádná z nemovitých kulturních památek nebude plánovanou výstavbou dotčena.

Záměr se nalézá na území UAN III, tedy v území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie. Jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

Na zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k této skutečnosti je nutné, aby stavebník již v době přípravy stavby oznámil tento záměr Archeologickému ústavu a umožnil jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

D.1.10. Ostatní vlivy

Samotná stavba a provoz s sebou neponesou riziko biologických vlivů na okolní společenstva. Jiné ekologické vlivy (např. ionizující nebo elektromagnetické záření) nebyly v rámci zpracovávání oznámení prokázány.

D.1.11. Vliv produkce odpadů

Odpady budou vznikat v rámci výstavby i v rámci provozu areálu. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat a třídit podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odstranění všech odpadů bude zajištěno subdodavatelsky oprávněnou společností vlastníci příslušná oprávnění při nakládání s odpady.

Bude-li s odpady v obytném komplexu v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů z provozu a výstavby areálu.

Vliv produkce odpadů v období výstavby nebude z hlediska životního prostředí významný, zároveň produkce odpadů v období provozu by neměla výrazně zatěžovat životní prostředí.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V okolí posuzovaného záměru se nachází zejména rekreační objekty a rodinné domy. Záměr bude realizován na okraji obce Dolní Morava na pozemcích z větší části ve vlastnictví investora. Obec Dolní Morava má cca 315 obyvatel, proto lze očekávat ovlivnění řádově desítek obyvatel především v období výstavby pojezdy stavební techniky. V období provozu bude ovlivněno maximálně několik desítek obyvatel v nejbližším okolí záměru.

Z hlediska imisní situace a hlukového zatížení a jejich dopadu na zdraví obyvatel lze vyhodnotit vliv záměru jako nevýznamný.

Můžeme konstatovat, že pokud budou dodržována opatření uvedená v kapitole B.1.6. a D.4. rozsah negativních vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci akceptovatelný.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to v rámci záměru možné

Investor dodrží veškerá nařízení, opatření a navazující rozhodnutí dle platných legislativních předpisů – viz jednotlivé kapitoly oznámení a tabulka 1.

Pro minimalizaci vlivů stavby na životní prostředí zejména v etapě realizace stavby bylo navrženo několik technických podmínek, které jsou zmíněny v kapitole B.1.6 a které budou zohledněny v projektové dokumentaci (zejména v částech Plán organizace výstavby, případně Havarijní, Povodňový plán apod.). Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná kompenzační opatření. Kromě výše zmíněných podmínek doporučujeme dodržet následující opatření:

- Venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích, a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu přes okolní obytnou zástavbu budou uskutečňovány pokud možno v denní době.
- Případné mezideponie výkopových zemin budou udržovány v bezplevelném stavu. Ty, které nebudou bezprostředně využity do 6-ti týdnů od vlastní skrývky, budou osety travinami.
- Půdní povrch po dokončení stavebních prací je nutné co nejdříve zatravnit, nejlépe vhodnou regionální travobylinnou směsí, akceptovat lze také travobylinnou směs s příměsí vybraných komerčních travin (např. *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*,

Festuca pratensis), resp. lze využít metody mulčování zeleného sena, a to po dohodě s příslušnými orgány ochrany přírody.

- Bude monitorován nástup invazních druhů rostlin, v případě zjištění bude přistoupeno k jejich okamžité likvidaci.
- Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy. Odpady budou předávány k využití či zneškodnění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku změny vstupních dat.

Určité nedostatky s sebou vždy nese modelové zpracování (hlukové posouzení). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou, atd. Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou také následně vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku precizace vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Investor předpokládá variantní řešení záměru pouze v souvislosti s likvidací splaškových vod (viz. kapitola B. 3.2.).

Varianta č. 1 počítá se svedením splaškových vod do biologické ČOV kde dojde k jejich čištění. Tato biologická ČOV se nachází se na pozemcích 232/9 a 2097 v k. ú. Dolní Morava. Jejím vlastníkem je firma Hotel Sport s.r.o. V současném stavu není kapacita této ČOV

naplněna a pro napojení posuzovaného areálu s kapacitou 21 osob nebude potřeba provést její zkapacitnění.

Varianta č. 2 počítá s vybudováním jímky pro odpadní vody v místech parkoviště u domu správce, pro případ že nebude smlouva s firmou hotel Sport s.r.o uzavřena. Z této jímky budou odpadní vody pravidelně vyváženy do ČOV, kde bude prováděno jejich čištění.

Jinou odlišnost ve variantách záměru investor nepředpokládá.

Předkládané Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. hodnotí obě variantní řešení likvidace splaškových vod. Vyjma tohoto rozdílu jsou jejich charakteristiky stejné a jsou popsány v kapitole B.1.6.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území, tak jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto oznámení, resp. byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“ svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorie II., konkrétně pod bod 10.10 „Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů“.

Dle této přílohy tak záměr **podléhá zjišťovacímu řízení**. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Ministerstvo životního prostředí.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

Předmětem oznámení je pouze jeden záměr s názvem „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava.“ Záměr řeší vybudování 9 objektů chat pro individuální rekreaci, klubovny a objektu správce o celkové kapacitě 21 osob. Součástí záměru je i vybudování inženýrských sítí (podzemního elektrického vedení NN, vodovodu, dešťové a vedení vytápění) a splaškové kanalizace v tomto areálu.

Většina dotčených pozemků náleží dle Katastru nemovitostí do zemědělského půdního fondu (**ZPF**). Pozemky o celkové výměře 11 616 m² spadají do třídy ZPF s kódem BPEJ (bonitovaná půdně ekologická jednotka) s kódem 93644. Vzhledem k tomu, že tato třída ZPF s kódem BPEJ náleží do 5. kategorie ochrany ZPF, tedy do kategorie s podprůměrnou až velmi nízkou produkční schopností, a nejsou v současnosti k zemědělské výrobě využívány, nebude mít stavební záměr na zemědělský půdní fond významný vliv. Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd ze **PUPFL** (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

V souvislosti s výstavbou areálu nedojde k zásahu do žádného z prvků **ÚSES**. Rovněž nedojde k přímému dotčení žádného významného krajinného prvku (**VKP**) ani památného stromu.

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi provozu, tak ve fázi výstavby. Nově budované objekty budou napojeny na stávající inženýrské sítě (voda, plyn, elektrická energie, kanalizace).

Posuzovaný záměr bude klást zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu především v období výstavby, v období provozu bude nárůst dopravy minimální.

Vzhledem k tomu, že objekty budované v rámci záměru, budou vytápěny tepelným čerpadlem, nebude instalován bodový zdroj znečištění ovzduší.

Z hlediska hlukové zátěže lze očekávat mírný nárůst hluku v období výstavby, který bude spojen s pojezdy nákladních automobilů a se stavebními pracemi. V období provozu, dle výsledků hlukové studie, nebudou překračovány hygienické limity. Realizace záměru nebude mít významný vliv na hlukové poměry v lokalitě.

Vliv záměru na obyvatelstvo lze vzhledem k výše uvedeným údajům hodnotit jako nevýznamný.

Odpady budou vznikat při výstavbě i provozu záměru. Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou. Bude-li s odpady v areálu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů z výstavby areálu.

Z hlediska zájmů hájených ochranou přírody a krajiny můžeme konstatovat, že lokalita se nachází mimo **zvláště chráněná území**. Nejbližším zvláště chráněným územím je Národní přírodní rezervace Králický Sněžník, která je od zájmové lokality vzdálena cca 3,8 km. Z lokalit soustavy **NATURA 2000** se záměr nachází v **Ptačí oblasti Králický Sněžník**. Dle závěrů biologického průzkumu však výstavba ani provoz záměru nemohou mít (s ohledem na lokalizaci a kapacitu) významný vliv na předmětnou ptačí oblast. Významný vliv záměru na předmětnou ptačí oblast byl vyloučen i stanoviskem Krajského úřadu Pardubického kraje, odborem životního prostředí a zemědělství (viz příloha č. 3) Pokud sportovně-rekreační aktivity budou mít i nadále těžiště v zimním období, můžeme zcela vyloučit vliv na chřástala polního (*Crex crex*), předmět ochrany PO Králický Sněžník, neboť se jedná o stěhovavý druh. Záměr leží v oblasti Přírodního parku Králický Sněžník. Lokalita se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Žamberk – Králíky.

Během botanického průzkumu v dotčeném území nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy ani druhy Červeného seznamu ČR. Posuzovaný záměr nebude mít výraznější vliv na vegetaci daného území.

Na základě provedených průzkumů nebyl v okolí zájmové lokality zjištěn výskyt **zvláště chráněných živočichů** dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb., v platném znění.

Území neleží v chráněném ložiskovém území, na území výhradního ložiska ani v dobývacím prostoru.

Vzhledem k architektonickému řešení objektů, malých staveb do maximální výšky 7,7 metrů, a jejich citlivého začlenění do lokality, které respektuje původní princip zastavování údolí obce Dolní Morava, není třeba očekávat negativní vliv záměru na **krajinný ráz**.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního

*prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr svými parametry nepřekračuje povolené limity, a proto jej **LZE** v navržené lokalitě **DOPORUČIT** k realizaci.*

H.PŘÍLOHY

- Příloha 1 Vyjádření MÚ Králíky k souladu s územním plánem
- Příloha 2 Mapa: Situace stavby
- Příloha 3 Vyjádření k. ú. Pardubického kraje k vlivu na územní soustavu Natura 2000
- Příloha 4 Hluková studie

Seznam zkratk

ČOV	čistírna odpadních vod
DN	vnitřní průměr
k.ú.	katastrální území
LBK	lokální biokoridor
NN	nízké napětí
NPR	národní přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
SO	stavební objekt
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond

Seznam vybraných podkladových materiálů

Projektová dokumentace, studie, ...

- Dokumentace pro územní rozhodnutí pro stavbu: „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“, zpracovatel: ječmen studio, MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek, červenec 2015
 - A. Průvodní zpráva
 - B. Souhrnná technická zpráva
 - C. Situace stavby
 - D. Výkresová dokumentace jednotlivých objektů

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění.
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristiky bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci (změna 546/2002 Sb.)
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- Vyhláška č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích
- Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění.
- Vyhláška č. 229/2002 Sb., o oblastech povodí, v platném znění.
- Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění.
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění.
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.
- Metodický pokyn MŽP OOLP/1067/96, ze dne 1. 10. 1996, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu.

Mapové podklady

- Česká republika - obecně zeměpisná mapa. 1:1000 000, Kartografie Praha, 1993.
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.
- CHÁB J. – STRÁNÍK Z. – ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000, ČGS, Praha.
- Odvozená mapa radonového rizika ČR, 1:200 000, ČGÚ Praha,
- Mapa seizmického rajónování ČSSR, Geofyzikální ústav ČAV, 1987

Publikace

- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v ČR – předběžná verze. III. Hmyzožravci (*Insectivora*). Národní muzeum, Praha. 108 str.
- Anděra M., Červený J. (2004): Atlas rozšíření savců v ČR – předběžná verze. IV. Hlodavci (*Rodentia*) – část 3. Veverkovití (*Sciuridae*), bobrovití (*Castoridae*), nutriovití (*Myocastoridae*). Národní muzeum, Praha. 76 str.
- Anděra M., Hanzal V. (1995): Atlas rozšíření savců v ČR – předběžná verze. I. Sudokopytníci (*Artiodactyla*), zajíci (*Lagomorpha*). Národní muzeum, Praha. 64 str.
- Anděra M., Hanzal V. (1996): Atlas rozšíření savců v ČR – předběžná verze. II. Šelmy (*Carnivora*). Národní muzeum, Praha. 85 str.
- Bláha, K., Cikrt, M. (1996): Základy hodnocení zdravotních rizik. Státní zdravotní ústav, Praha.
- Culek M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- Demek, J. (1987): *Hory a nížiny*. ČSAV, Praha, 584 pp.
- Faltysová H., Bárta F. a kol. (2002): Chráněná území ČR – Pardubicko (svazek IV.), AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha. 316 str.
- Fialová M., Bussinow M., Bosák J., Rejzek P. (2009): Ubytovací kapacity v areálu Větrný vrch, Biologický průzkum. Ecological consulting a. s., Olomouc.
- Cháb J. – Stráník Z. – Eliáš M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000, ČGS, Praha.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. – eds. (2001): Atlas rozšíření plazů v ČR. AOPK ČR, Brno – Praha. 257 str.

- Moravec J. – ed. (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v ČR. Národní muzeum, Praha. 136 str.
- Mullarney K., Svensson L., Zetterström D, Grant P.J. (2004): Ptáci Evropy, severní Afriky a Blízkého Východu. Svojtka a Co., Praha. 400 str.
- Neuhauslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. Academia, Praha, 341 pp.
- Peterková L., Reichlová P., Fialová M. (2014): Zasněžování Větrný vrch – vlek I + II, Oznámení EIA zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. Ecological consulting a. s., Olomouc.
- Quitt E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. 1:500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice (2001 – 2003). Aventinum s.r.o., Praha. 464 str.
- Tomášek M. (2007): *Půdy České republiky, ČGS, Praha.*

Internetové zdroje

- <http://www.geofond.cz/> (Česká geologická služba – Geofond)
- <http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>
- <http://www.sweb.cz/obce/> (Obce, okresy a kraje ČR)
- <http://portal.gov.cz> (Portál veřejné správy ČR)
- <http://www.mapy.cz/>
- <http://www.natura2000.cz/>
- <http://www.biomonitoring.cz/>
- <http://www.birdlife.cz/>
- <http://www.ochranaprirody.cz/>
- <http://www.trasovnik.cz/>
- <http://heis.vuv.cz/> (Výzkumný ústav vodohospodářský)
- <http://www.isu.cz/uir/scripts/index.asp> (Územně identifikační registr)
- http://www.enviweb.cz/?secpart=odpady_katalog (Katalog odpadů)
- <http://www.voda.mze.cz/cz/> (Vodohospodářský informační portál)
- <http://www.chmi.cz/> (Český hydrometeorologický ústav)
- http://nts1.cgu.cz/demo/CD_RADON50/index/aplikace.htm (Český geologický ústav – Mapa radonového rizika)
- <http://rebel.ig.cas.cz/seismika/seismicita.php> (Český geofyzikální ústav)
- <http://nahliznidokn.cuzk.cz/> (Katastr nemovitostí)
- <http://www.avif.birds.cz>

PŘÍLOHY

Příloha č. 1

Vyjádření MÚ Králíky k souladu s územním plánem



Město Králíky
Městský úřad Králíky
odbor územního plánování a stavební úřad

Č. J.: 5315/2015/UPSU/JK
EVIDENČNÍ ČÍSLO: 14498/2015
VAŠE ZN./ZE DNE: OTŽP-170/15/13.10.2015

Adresát:
Ecological Consulting, a.s.
Na Střelnici 48
779 00 Olomouc

SPISOVÝ ZNAK: 326 SK. ZNAK/ LHŮTA: S/5
LISTŮ DOKUMENTU: 1 LISTŮ PŘÍLOH: 0
VYŘIZUJE: RNDr. Jaroslav Kotík
TEL.: 465 670 762
E-MAIL: j.kotik@kraliky.eu
V KRÁLÍKÁCH 22. 10. 2015

Vyjádření úřadu územního plánování k záměru „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem“ v k.ú. Dolní Morava z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Králíky, odbor územního plánování a stavební úřad je úřadem územního plánování příslušným k vydání vyjádření dle § 6 odst. 1 písm. e) a f) zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Dne 14. 10. 2015 jsme obdrželi Vaši žádost o vyjádření k záměru „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem“ v k.ú. Dolní Morava, situovaného na pozemcích parc. č. 2100/13, 2100/20, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/2, 2120/2, 2155.

Dva z pozemků jsou v žádosti označeny stejným parcelním číslem (2120/2). Na náš telefonický dotaz upřesnil Váš zástupce Mgr. Petr Zobač, že Vaše žádost se týká pozemků parc. č. 2100/13, 2100/20, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/1, 2120/2, 2155.

Z hlediska územně plánovací dokumentace a podkladů obce Dolní Morava Vám sdělujeme následující.

Vztah k územně analytickým podkladům (ÚAP):

Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Králíky, úplná aktualizace 2014, byly vydány ke dni 31.12.2014. Tyto podklady zahrnují i území obce Dolní Morava. Všechny níže uváděné pozemky jsou součástí přírodního parku Králícký Sněžník, soustavy NATURA (ptačí oblast CZ 0711016 Králícký Sněžník) a chráněné oblasti podzemní akumulace vod (CHOPAV) Žamberk - Králíky.

Vztah k uznaným územním studiím:

Pro území obce Dolní Morava nebyla uznána ani zaevidována územní studie.

Stav vydané územně plánovací informace:

Územně plánovací informace pro řešené území nebyla úřadem územního plánování vydána.

Seznam vydané územně plánovací dokumentace:

Změna č. 1 Územního plánu obce Dolní Morava schválená 11.7.2006, č. usnesení 93/06
Změna č. 2 ÚPO Dolní Morava vydaná 18.12.2008, č. usnesení 142/08
Změna č. 3 ÚPO Dolní Morava vydaná 17.12.2009, č. usnesení 138/09
Změna č. 4 ÚPO Dolní Morava vydaná 20.12.2010, č. usnesení 172/2010
Změna č. 5 ÚPO Dolní Morava vydaná 22.3.2012, č. usnesení 46/2012
Změna č. 6 ÚPO Dolní Morava vydaná 28.4.2014 č. usnesení 26/2014

V současné době je pořizována Změna č. 7 ÚPO Dolní Morava a Územní plán Dolní Morava.

Způsob využití plochy či pozemku stanovený územním plánem:

Pozemek parc. č. 2100/13 v k.ú. Dolní Morava je součástí zastavěného území, plochy občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu). Pozemky parc. č. 2100/20, 2100/21, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/2 a 2120/1, všechny v k.ú. Dolní Morava, jsou součástí zastavitelné plochy občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu) č. 90¹. Pozemek parc. č. 2155 je zčásti součástí zastavěného území a zčásti součástí území nezastavěného, vždy plochy dopravy.

Územní plán obce Dolní Morava, vč. Změn, stanovuje využití ploch následovně:

Název funkční plochy: Plocha občanského vybavení (vyjma tělovýchovy a sportu)

Přípustná funkce:

- občanské vybavení (správa, řízení, obchod, služby, školství, zdravotnictví a sociální péče, kultura,..)

Podmíněná funkce:

- přechodné ubytování, veřejné stravování, bydlení, rodinná rekreace, tělovýchova, sport

Podmínky využití:

- respektování současné prostorové kompozice sídla/negativní vlivy podmíněné funkce nesmí rušivě ovlivňovat funkci hlavní.

Další podmínky:

Ke stavebnímu řízení na zastavění plochy č. 90 u lyžařského areálu D bude doložena hluková studie s případnými návrhy protihlukových opatření, které zajistí splnění hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru navrhovaných staveb (pro bydlení i občanskou vybavenost).

Název funkční plochy: Plocha dopravy

Přípustná funkce:

- přeprava osob, nákladů

Podmíněná funkce:

- technické vybavení

Podmínky využití:

- dodržení prostorových norem lokalizace

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací obce Dolní Morava.

„otisk razítka městského úřadu“

RNDr. Jaroslav Kotík v.r.
referent odboru územního plánování a stavební úřad

Příloha č. 2

Situace stavby

Příloha č. 3

Vyjádření KÚ Pardubického kraje k vlivu na soustavu NATURA 2000



KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 66967/2015/OŽPZ/Le
Vyřizuje: Mgr. M. Lemberková
Telefon: 466 026 423
Vyhотовeno: V Pardubicích 22. 10. 2015

Ecological Consulting, a. s.
Na Střelnici 48
779 00 Olomouc

Záměr: „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem“ - stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla dne 15. 10. 2015 doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezenou ptačí oblast Králický Sněžník ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je vybudování 9 objektů horských chat pro hromadnou rekreaci, související 2 objekty klubovny a objekt správce. Celková kapacita ubytovaných je 21 osob. Součástí projektu jsou i vnitroareálové rozvody inženýrských sítí včetně jejich napojení na venkovní rozvody. Záměr je situován v obci Dolní Morava. Pozemky dotčené stavbou jsou pozemky p. č. 2100/20, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/2, 2120/1, 2155 a 2100/13 v k. ú. Dolní Morava. Dotčené pozemky leží dle platného územního plánu v zastavitelném území obce. Funkční využití řešeného území je územním plánem stanoveno pro občanské vybavení mimo tělovýchovy a sportu. Objekty pro hromadnou rekreaci jsou občanským vybavením a přípustným využitím území.

Investorem je JUDr. Robert Runták, Hrnčířská 1184/28, 779 00 Olomouc.

Záměr se nachází v území ptačí oblasti Králický Sněžník, kde je předmětem ochrany chřástal polní (*Crex crex*). Tento druh hnízdí na vlhčích loukách, pastvinách a ladech. Důležitým faktorem je přítomnost mokřin, prameniští a drobných krajinných struktur (kamenné snosy, vrbové křoviny apod.), které po případném pokosení luk poskytují vhodná refugia. V místě záměru se nenalézá vhodný biotop umožňující existenci chřástala polního, a proto je možné předpokládat, že záměr nebude mít významný negativní vliv na tuto ptačí oblast.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil záměr, jeho umístění i způsob jeho provedení a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezenou ptačí oblast Králický Sněžník ani na evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

Otisk úředního razítka


Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána

Příloha č. 4

Hluková studie

Doplňující údaje:

Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
0	11.2015	1.vydání	Ing. Kozel	Ing. Kozel	Mgr. Reichlová	RNDr. Bosák
					v.r.	v.r.

Objednatel: MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek ječmen studio Lazecká 297/51, 779 00, Olomouc			Souprava:				
Zhotovitel: Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz							
Projekt: „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú . Dolní Morava“			Číslo projektu:	-			
KÚ: Pardubický			VP (HIP):	-			
OU: Dolní Morava			Stupeň:	-			
Datum:			11/2015				
Obsah: Hluková studie			Archiv:	-			
			Formát:	-			
			Měřítko:	-			
			Část:	-		Příloha:	-

Objednatel : MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek
ječmen studio
Lazecká 297/51, 779 00, Olomouc
IC: 739 51 455
DIC: CZ 8006245313

Zpracovatel : Ecological Consulting, a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel. 585 203 166, fax: 585 203 169
e-mail: ecological@ecological.cz, www.ecological.cz

listopad 2015

Ing. Tomáš Kozel

OBSAH:

1	Úvod.....	3
2	Přehledná situace.....	4
3	Vstupní údaje	5
4	Limitní hladiny hluku.....	7
5	Metodika	8
6	Výpočty	9
7	Vyhodnocení	13
8	Použitá literatura a podklady	13

1 ÚVOD

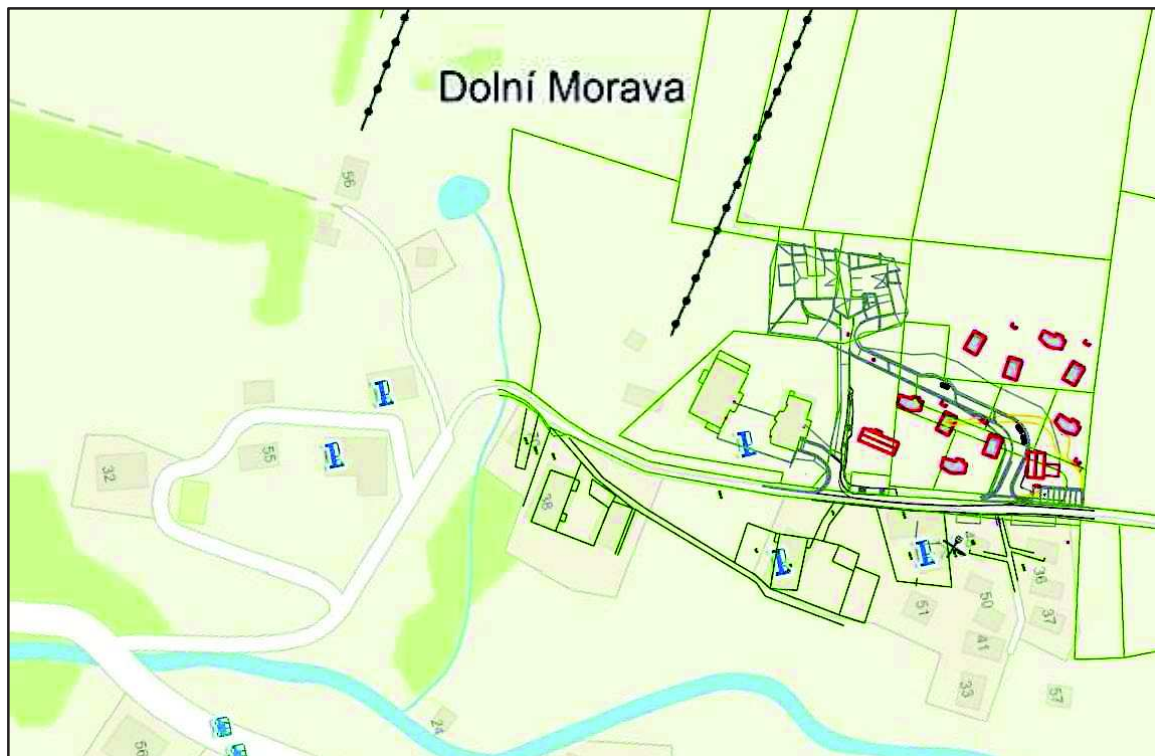
Předkládaná hluková studie je zpracována pro vyhodnocení vlivu stavby „Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“.

Předmětem hlukové studie je posouzení nově budovaného rekreačního areálu a příjezdu k němu. Rekreační areál se skládá z 11 plánovaných objektů, obsahuje 9 objektů horských chat pro hromadnou rekreaci, klubovnu pro hosty a dům správce objektu.

Posuzovanými zdroji hluku je automobilová doprava na příjezdové komunikaci a stacionární zdroje hluku. Stacionární zdroje hluku jsou posuzovány jak nové - 11 tepelných čerpadel sloužící k vytápění všech objektu areálu a nově zbudované parkoviště pro hosty areálu, tak stávající parkoviště i hluk z provozu stávajícího vleku.

2 PŘEHLEDNÁ SITUACE

„Zástavba pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem v k. ú. Dolní Morava“



Obr. 1: situace posuzovaného záměru

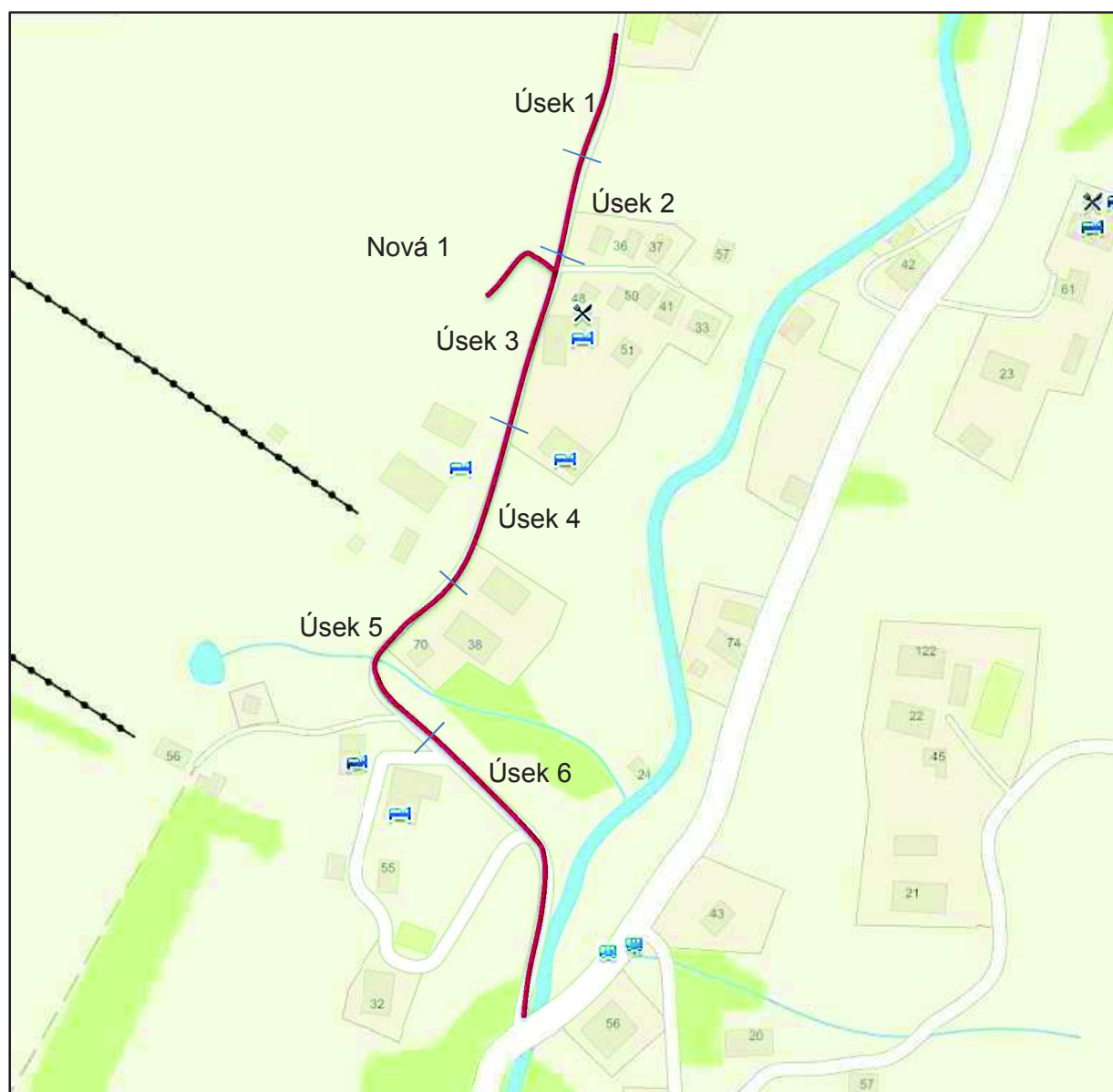
3 VSTUPNÍ ÚDAJE

Pro tvorbu modelu byly použity veškeré dostupné podklady. Převážně byly využity materiály z dokumentace k územnímu řízení dodané zadavatelem. Dále bylo použito veřejných mapových podkladů a údajů z katastru nemovitostí.

Intenzita silniční dopravy

Po dokončení areálu je uvažováno s nárůstem dopravy o 12 aut během denní doby (24 průjezdů). V noční době není uvažováno s příjezdy automobilů do areálu.

Komunikace je v modelu rozdělena na několik úseků. Úseky jsou rozděleny podle parkovišť jednotlivých horských chat. Intenzity dopravy osobních aut na komunikaci před realizací posuzovaného záměru jsou odhadnuty podle počtu parkovacích stání, popřípadě podle počtu ubytovacích jednotek stávajících objektů (viz. obr.: 2). Předpokládá se, že během denní doby na každé parkovací místo přijede a také odjede jeden automobil.



Obr.:2 Rozdělení komunikace na jednotlivé úseky

Tab. 1, Intenzita silniční dopravy pouze od posuzovaného záměru (počet průjezdů):

intenzita dopravy od areálu				
úsek	OS		BUS	
	Den	Noc	Den	Noc
Nový úsek - 1	6	0	0	0
2	18	0	0	0
3	24	0	0	0
4	24	0	0	0
5	24	0	0	0
6	24	0	0	0

Tab. 2, Celková intenzita silniční dopravy na komunikaci (stávající intenzita + intenzita od posuzovaného záměru), (počet průjezdů):

intenzita dopravy od areálu				
úsek	OS		BUS	
	Den	Noc	Den	Noc
Nový úsek - 1	6	0	0	0
1	26	0	2	0
2	58	0	2	0
3	74	0	2	0
4	112	0	2	0
5	124	0	2	0
6	184	0	2	0

Stacionární zdroje hluku

V modelu jsou zohledněny všechny významné stacionární zdroje hluku. Konkrétně se v novém areálu jedná o 11 tepelných čerpadel vzduch-voda a parkoviště s 8 parkovacími stánkami. Tepelná čerpadla mají akustický výkon $L_{WA}=57$ dB, akustický tlak $L_{AeqT}=44,9$ dB v 1 metru dle podkladů projektanta.

V blízkosti se nachází stávající parkoviště penzionu Valevil, parkoviště apartmánu U Kamila a stávající dolní stanice lyžařského vleku s pohonnou jednotkou.

Zdrojem hluku v dolní stanici lyžařského vleku je elektromotor s převodovkou, ten je instalován ve výšce 2,8 m nad terénem. Hladina akustického výkonu motoru je $L_{WA}=93$ dB, hladina akustického tlaku vleku ve vzdálenosti 30 m je $L_{AeqT}=54,7$ dB. Hlučnost elektromotoru byla převzata z hlukové studie: „Výpočet hladin akustického tlaku za provozu lyžařského vleku v obci Dolní Morava“. Lyžařský vlek je provozován pouze v denní době. Dolní stanice s elektromotorem je ze severovýchodní strany opatřena protihlukovou stěnou z gabionových košů plněných lomovým kamenem výšky 4,5m.

4 LIMITNÍ HLADINY HLUKU

Stanovení nejvyšších přípustných hladin hluku

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru

Podle ustanovení nařízení vlády č.272/2011 Sb. se hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (rovná se 50 dB) a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu 2)a3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Podle ustanovení NV 272/2011 Sb. je hygienický limit hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A od dopravy na drahách v chráněném venkovní prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb stanovený součtem základní hladiny hluku $L_{AZ} = 50$ dB a příslušných korekcí:

pro hluk jiný než z dopravy

pro **den** od 6⁰⁰ - 22⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = 50$ dB
pro **noc** od 22⁰⁰ - 6⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = 40$ dB

pro hluk ze silniční dopravy na veřejné komunikaci

pro **den** od 6⁰⁰ - 22⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = 55$ dB
pro **noc** od 22⁰⁰ - 6⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = 45$ dB

5 METODIKA

Pro zjištění hluku z dopravy byla použita francouzská výpočtová metodika - NMPB/XPS 31-133.

Pro posouzení stacionárních zdrojů hluku byla použita metodika výpočtu stanovená pro průmyslový hluk: ISO 9613-2: „Acoustics - Abatement of sound propagation outdoors, Part 2: General method of calculation“.

Výsledné hodnoty výpočtových bodů jsou korigovány na vliv odrazů od fasád objektů, před kterými jsou umístěny.

Výpočet byl proveden výpočtovým programem LimA 5.5. Průběh šíření hluku je dokumentován izofonovými pásmy s doplněním výpočtových bodů.

Pro vyhodnocení akustických účinků bylo přihlédnuto k požadavkům a ustanovením Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění a k příslušným normám z oblasti akustiky.

Nejistota výpočtu je do 2 dB.

6 VÝPOČTY

Postup výpočtů:

- 1) Je vypracován výpočtový model pro hluk ze silniční dopravy.
- 2) Je proveden výpočet s intenzitami silniční dopravy na komunikaci (stávající intenzita + intenzita od posuzovaného záměru) pro denní dobu (doloženo graficky).
- 3) Je vypracován výpočtový model pro hluk šířící se od parkovišť
- 4) Je proveden výpočet se stacionárními zdroji hluku – tepelná čerpadla a stanice vleku lanovky - pro denní dobu a noční dobu.
- 5) Je proveden součtový stav všech stacionárních zdrojů hluku včetně provozu parkovišť (denní doba doložena graficky).

Pro názornost šíření hluku jsou doloženy zákresy izofonových polí se zaznačením výpočtových bodů. Výpočtové body jsou umístěny ve vzdálenosti 2 m před fasádou obytných objektů.

Umístění výpočtových bodů:

- bod výpočtu 1 – Nově budovaný dům pro správce, bod je na čelní východní straně fasády
- bod výpočtu 2 – Nově budovaný dům pro správce, bod je na boční severní straně fasády
- bod výpočtu 3 – 70, Dolní Morava, parc. číslo 157, k.ú. Dolní Morava

Tab. 3, Hlukové příspěvky od silniční dopravy – všechna doprava:

bod výpočtu	výška	Silnice $L_{aeq,T}$ [dB]		Hygienický limit [dB]	
		den	noc	den	noc
1	1NP	48,1	-	55	45
	2NP	47,8	-	55	45
2	2NP	37,0	-	55	45
3	1NP	52,0	-	55	45
	2NP	52,4	-	55	45

Tab. 4, Hlukové příspěvky od stacionárních zdrojů:

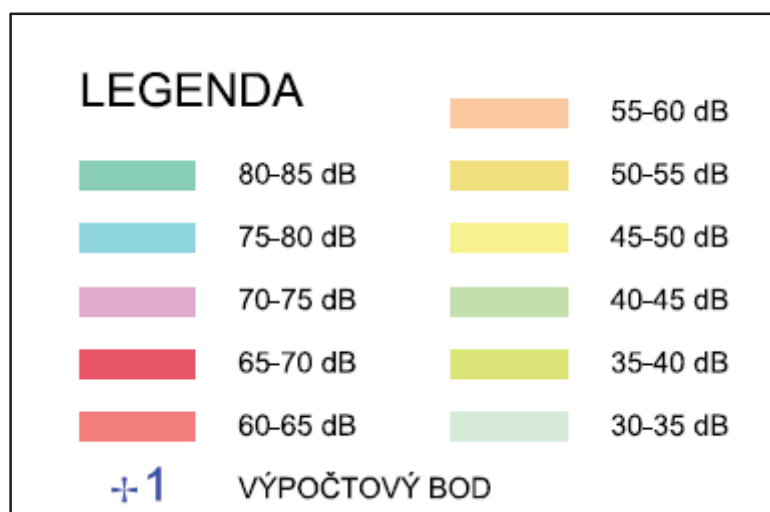
bod výpočtu	výška	Parkoviště $L_{aeq,8hod}$ [dB]		tepelná čerpadla a vlek $L_{aeq,8hod}$ [dB]		Suma zdrojů [dB]		Hygienický limit [dB]	
		den	noc	den	noc	den	noc	den	noc
1	1NP	43,1	-	<25,0	<25,0	43,1	<25,0	50	40
	2NP	42,9	-	<25,0	<25,0	42,9	<25,0	50	40
2	2NP	30,0	-	32,1	32,0	34,2	32,0	50	40
3	1NP	<25,0	-	43,5	-	43,5	-	50	40
	2NP	25,8	-	44,5	-	44,5	-	50	40



Obr. 3, Zákres izofonových polí – silniční doprava - denní doba



Obr. 4, Zákres izofonových polí – stacionární zdroje hluku včetně pohybů aut na parkovištích - denní doba



Obr. 5, Legenda zákresů izofonových polí (Obr. 3, 4)

7 VYHODNOCENÍ

Vlivem nově zbudovaného areálu pro hromadnou rekreaci pod Větrným vrchem dojde k malému nárůstu intenzit dopravy. Vlivem zbudování areálu a příjezdů aut nedojde k překročení hygienických limitů.

Při posuzování vlivu stacionárních zdrojů hluku byly do výpočtů zahrnuty všechny významné zdroje hluku v okolí realizovaného záměru - tepelná čerpadla, parkoviště přilehlá u domu pro správce, stávající parkoviště penzionu Valevil, parkoviště apartmánu U Kamila a dolní stanice vleku.

Umístění tepelných čerpadel bylo dle podkladů posuzováno ve sdružených hnízdech. Nejvýznamnějším zdrojem hluku v lokalitě je dolní stanice lanovky, respektive elektromotor s převodovkou, avšak s ohledem na vzdálenost se nepředpokládá překročení hygienického limitu ani v kumulaci s ostatními zdroji hluku (maximální vypočtená hodnota 44,5 dB v denní době).

8 POUŽITÁ LITERATURA A PODKLADY

- Metodický pokyn pro výpočet hluku z dopravy – VÚVA Praha.
- Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Základní mapa ČR 1:10 000
- Dokumentace k územnímu rozhodnutí stavby (SUDOP PRAHA a.s.)
- Protokol o měření hluku č.15/42 , Ecological Consulting a.s.