

ZK

Stříbrná 549, 760 01 Zlín
ID datové schránky: timd7u
mobil: 606 448 182

RNDr. Zuzana Kadlecová

EIA, HLUKOVÉ A ROZPTYLOVÉ STUDIE, ODBORNÉ POSUDKY
kancelář: nám. T.G.Masaryka 2433, 760 01 Zlín
tel./fax: 577 012 292, e-mail: zuzana.kadlecova@gmail.com

LYŽAŘSKÉ VLEKY MIKULČIN VRCH

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

dle § 6 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění
s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu

Zlín, říjen 2013

Název akce: Lyžařské vleky Mikulčin vrch

Investor: VOP 014, s.r.o.
Předbranská 415
688 01 Uherský Brod

Oznamovatel: VOP 014, s.r.o.
Předbranská 415
688 01 Uherský Brod

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Valdštejnská 7
514 01 Jilemnice

Příslušný orgán: Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10
Ústředna: +420-2-6712-1111
Identifikátor datové schránky: 9gsaax4

Zpracovatel oznámení: RNDr. Zuzana Kadlecová
Stříbrná 549
760 01 Zlín - Kudlov

Osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (dle zákona č. 244/1992 Sb., zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky č. 457/2001 Sb.),

č.j. 15 246/3983/OEP/92

vydalo Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 zákona ČNR č. 244/1992 S., o posuzování vlivů na životní prostředí dne 18.3.1993. Platnost autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 34801/ENV/11 do 31.12. 2016.

Ve Zlíně dne 24.10.2013

OBSAH

str.

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	7
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II.	ÚDAJE O VSTUPECH	12
B.II.1.	Půda	12
B.II.2.	Voda	13
B.II.3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje	13
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	15
B.III.1.	Ovzduší	15
B.III.2.	Odpadní vody	15
B.III.3.	Odpady	15
B.III.4.	Hluk	16
B.III.5.	Záření radioaktivní, elektromagnetické	17
B.III.6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	17
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	18
C.1.1.	Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	18
C.1.2.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	22
C.1.3.	Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	22
C.1.4.	Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	22
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	22
C.2.1.	Ovzduší a klima	22
C.2.2.	Voda	23
C.2.3.	Půda	24
C.2.4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje	24
C.2.5.	Fauna a flóra	24
C.2.6.	Ekosystémy	25
C.2.7.	Krajina	25
C.2.8.	Obyvatelstvo, hmotný majetek	25
C.2.9.	Kulturní památky	25

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	26
D.1.1.	Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů	28
D.1.2.	Vlivy na ovzduší a klima	28
D.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	28
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	29
D.1.5.	Vlivy na půdu	30
D.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	31
D.1.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	31
D.1.8.	Vlivy na krajinu	34
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	34
D.1.10.	Komplexní charakteristika vlivů na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti	35
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	36
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	36
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	36
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	38
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	39
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	39
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H.	ZÁVĚR	42

PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)
3. Situace širších vztahů
4. Přehledná situace stavby
5. Koordinační situace
6. Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

VOP 014, s.r.o.

2. IČ

25559800

3. Sídlo

Předbranská 415
688 01 Uherský Brod

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno, příjmení:	Ing. Jaromír Sýkora
Adresa:	Předbranská 415 688 01 Uherský Brod
Telefon:	603242429

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru:

Lyžařské vleky Mikulčín vrch

Zařazení záměru podle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr spadá dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, přílohy č. 1 do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.10. Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních předpisů (v působnosti ministerstva).

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je výměna stávajícího zastaralého lyžařského vleku za dva nové vedené ve stejné trase. Oba nové vleky povedou paralelně a budou mít délku 540,6 m + 535,0 m a přepravní kapacitu 800 + 700 os/hod oproti stávajícímu vleku s délkou 550,0 m s přepravní kapacitou 700 os/hod.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Zlínský
 Obec: Starý Hrozenkov
 Katastrální území: Vápenice u Starého Hrozenkova (776882)

Plocha zájmového území pro realizaci stavby je umístěna mimo zastavěné území obce.

Stavba se dotýká těchto pozemků :

parc. č.	typ	Vlastník	celková výměra m ²
7642/2	TTP	VOP 014, s.r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod	3 564
7642/1	TTP	VOP 014, s.r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod	7 273
7644	LP	VOP 014, s.r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod	5 643
1085	ZPaN	VOP 014, s.r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod	18
7609/18	TTP	Parcela není zapsána na LV	11 250
7609/5	OP	Parcela není zapsána na LV	1 756
7609/3	OP	Parcela není zapsána na LV	8 158
7609/4	OP	Parcela není zapsána na LV	6 440
9328	VP	Parcela není zapsána na LV	529
9965	ORP	Parcela není zapsána na LV	10 724

Vysvětlivky: VP vodní plocha
 TTP trvalý travní porost
 OP ostatní plocha
 ORP orná půda
 ZPaN zastavěná plocha a nádvoří

Umístění záměru je patrné z přílohy č. 3 (Situace širších vztahů), přehledná situace stavby je v příloze č. 4, koordinační situace v příloze č. 5.



Pohled na svah Lopata (zdroj: Google Earth)

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Nové lyžařské vleky jsou navrženy na ploše stávajícího lyžařského areálu Mikulčín vrch – sjezdový svah Lopata. Navrhovaná trasa nových vleků je souběžná s trasou původního lyžařského vleku.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Sjezdový svah Lopata je součástí lyžařského areálu SKI CENTRUM BÍLÉ KARPATY na Mikulčíně vrchu, v chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty. Mikulčín vrch je vzdálen 20 km od Uherského Brodu směrem na Trenčín.

V lyžařském areálu se nacházejí 2 sjezdové svahy. Sjezdový svah LOPATA s technickým zasněžováním a osvětlením je umístěn přímo u chaty Lopata. Asi o 650 m dál je umístěn sjezdový svah na MYŠÁČCE s přírodním sněhem.

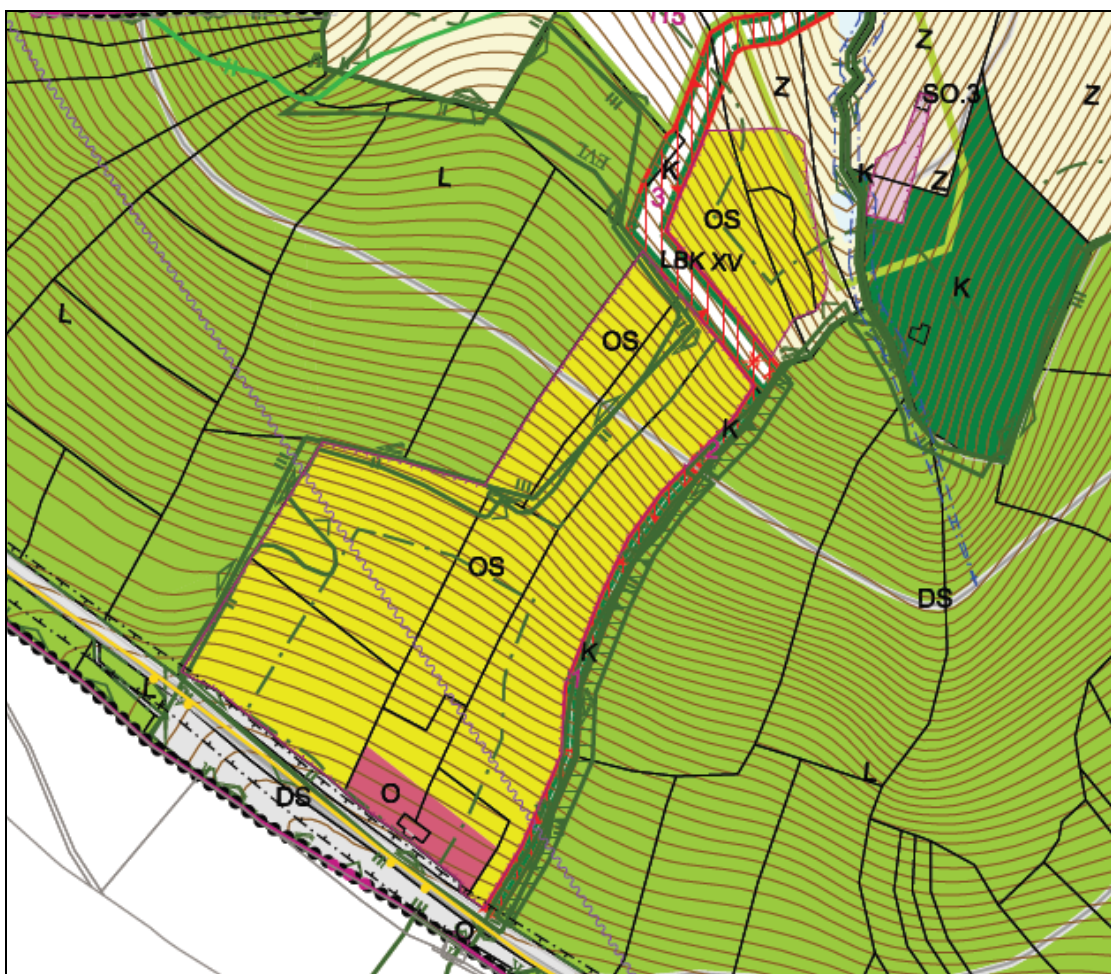
Dobré sněhové podmínky pro lyžování jsou v zimním období zpravidla od poloviny prosince do poloviny března.

Sjezdový svah Lopata je určen pro začátečníky i pokročilé lyžaře, je strojně upravován sněžnou rolbou.

Parametry svahu: délka 550 m
 šířka 120 m
 převýšení 130 m



Pro dopravu lyžařů lyžařů na svahu Lopata slouží dvoumístný kotvový vlek. Tento vlek je zastaralý a je navržena jeho výměna.

Navržený záměr je v souladu s platným územním plánem (viz příloha č. 1). Stavba je umístěna převážně ve stávající ploše pro tělovýchovu a sport (OS) a návrhové ploše krajinné zeleně (K).



Výřez z územního plánu

LEGENDA:

		PLOCHY PRO TĚLOVÝCHOVU A SPORT
STAV	NÁVRH	
		PLOCHY KRAJINNÉ ZELENĚ
STAV	NÁVRH	
		LOKÁLNÍ BIOKORIDOR
STAV	NÁVRH	
		PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ
STAV	NÁVRH	

Záměr není navrhován ve variantách.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavba lyžařských vleků se nachází na lyžařském svahu Lopata v nadmořské výšce 607,00 – 740,00 m n.m. Jedná se o liniovou stavbu strojní technologie s podzemními betonovými základy. Je navržena jako novostavba výměnou za odstraněné stávající dopravní zařízení. Je napojena na stávající a projektovanou technickou infrastrukturu v areálu Lopata.

Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby, strojní ocelové konstrukce mají povrchovou úpravu žárový pozink nebo lakování.

Součástí řešení jsou objekty obsluhy na dolní a horní stanici lyžařských vleků. Standardní typový obytný kontejner je doplněn tesařskou konstrukcí krovu s pultovou střechou – krytina titanžinek (odstín tmavě šedý) a dřevěným vodorovným obložením s úpravou – palubky. Dále je navržena elektroinstalace vleků, terénní úpravy na nástupišti a výstupišti a trase vleků.

Sociální zařízení pro obsluhu není součástí objektů, obsluha bude využívat stávající sociální zařízení v areálu.

Stavební objekty a provozní soubory

Stavební objekty :	SO LVH	Lyžařský vlek LVH80
	SO LVF	Lyžařský vlek LVF
Provozní soubory :	PS LVH	Strojní technologie LVH80
	PS LVF	Strojní technologie LVF

Navrhované kapacity stavby

- lyžařský vlek LVH80	vodorovná délka	Lv = 524,35 m
	převýšení trasy	H = 130,75 m
	skutečná délka	Ls = 540,60 m
	dopravní rychlost	v = 3,50 m/s
	přepravní kapacita	PK = 800 osob/hod.
	výkon pohonu	p = 37,0 kW
- lyžařský vlek LVF	vodorovná délka	Lv = 518,05 m
	převýšení trasy	H = 130,95 m
	skutečná délka	Ls = 535,00 m
	dopravní rychlost	v = 2,50 m/s
	přepravní kapacita	PK = 700 osob/hod.
	výkon pohonu	p = 30,0 kW

Navržené lyžařské vleky jsou zařízením, které dopravuje lyžaře z nástupního místa u pohonné stanice do výstupního místa u vratné/napínací stanice. Doprava se uskutečňuje pomocí dopravního lana, na kterém jsou uchycené jednomístné vlečné unášeče.

Nezbytnou přípravou před realizací plánovaných lyžařských vleků je odstranění stávajících staveb a zařízení, které se vyskytují na ploše průjezdných profilů lyžařských vleků.

Jedná se o následující práce a činnosti na stavbách a zařízení :

- demolice zděné stavby stávajícího objektu čerpací stanice ČS
- přepojení tlakových rozvodů vody a kabelových rozvodů nn pod stáv. objektem ČS
- demontáž montované stavby objektu obsluhy na horní stanici lyžařského vleku
- odstranění mobilní buňky na horní stanici lyžařského vleku
- odstranění mobilní buňky na dolní stanici lyžařského vleku
- demolice základů a demontáž strojní technologie stávajícího lyžařského vleku
- demontáž a přemístění osvětlovacích stožárů se svítidly
- úprava elektroinstalace, přesun PRIS na objektu garáží

Demolice zděné stavby objektu ČS, přepojení trubních a kabelových rozvodů :

Před zahájením demoličních prací bude v objektu provedena demontáž technologie čerpání včetně odpojení potrubí od venkovních rozvodů vody a elektroinstalace včetně odpojení od venkovních kabelových rozvodů nn.

Nejprve dojde k odstranění střešní krytiny, podkladní vrstvy z dřevěného bednění a následně vrstvy tepelné izolace. Dále se demontuje konstrukce dřevěného krovu. V případě dobrého stavu dřevěných trámů nosné konstrukce je možné jejich další využití.

Následuje odstranění svislých nosných konstrukcí zděných stěn včetně výplní otvorů, vodorovných stropních konstrukcí, konstrukčních vrstev tvořící podlahu a základových konstrukcí.

Stavební suť bude odvezena na příslušnou skládku mimo území lyžařského areálu. Dotčený terén bude zarovnan a uveden do stavu, který odpovídá svému okolí.

Demontáž montované stavby objektu obsluhy na horní stanici lyž. vleku :

Stávající montovaný objekt bude odpojen od přívodu el. energie. Montovaná stavba včetně podpůrné ocelové konstrukce bude demontována a odvezena k dalšímu možnému použití.

Základy nosné konstrukce objektu z prostého betonu budou ubourány do úrovně min. 200 mm pod stávající terén. Stavební suť bude odvezena na příslušnou skládku mimo území lyžařského areálu.

Odstranění mobilní buňky na horní a dolní stanici lyž. vleku :

Stávající objekty mobilních buněk – kontejnerů budou odvezeny z místa umístění k dalšímu možnému využití a terén bude uveden do stavu, který odpovídá svému okolí.

Demolice základů a demontáž strojní technologie lyž. vleku :

Základové konstrukce pohonné stanice, vratné stanice, traťových podpěr ze železobetonu budou ubourány do úrovně min. 200 mm pod stávající terén. Ocelové kotevní prvky a výztuž budou odřezány do úrovně odbouraných konstrukcí. Stavební suť bude odvezena na příslušnou skládku mimo území lyžařského areálu.

Technologie lyžařského vleku (dvoumístný s bubínkovými unášeči) bude demontována v kompletním rozsahu celé provozuschopné jednotky, která se skládá ze zařízení - pohonná stanice, vratná stanice, elektrické vybavení, traťové podpěry, kladkové baterie, unášeče s bubínkovým navíjením, dopravní lano.

Ocelové konstrukce technologie budou odvezeny k dalšímu použití pro jinou instalaci nebo využity jako náhradní díly. V případě nevhodného technického stavu budou odvezeny do sběrný surovin. Olejové náplně budou stočeny do plastových nádob a odvezeny k odstranění příslušné odborné firmě.

Po dokončení odstranění stavby a technologie LV bude proveden zásyp původním materiálem, terénní úprava okolí patek a celoplošná úprava části trasy LV.

Demontáž a přemístění osvětlovacích stožárů se svítidly :

Ocelové stožáry osvětlení se svítidly budou odpojeny od přívodního elektrokabelu a demontovány.

Základové betonové konstrukce budou ubourány do úrovně min. 200 mm pod stávající terén. Stavební suť bude odvezena na příslušnou skládku mimo území lyžařského areálu.

Stožáry budou přesunuty mimo průjezdný profil LVH80 do osy jeho trasy. Zde budou ukotveny do terénu pomocí betonových základů, shodných s původními.

Napájecí kabely nn budou naspojovány a zapojeny do přemístěných osvětlovacích stožárů.

Úprava elektroinstalace, přesun PRIS

Na horní stanici LV bude provedena úprava stávající elektroinstalace, která spočívá v přesunutí stávající PRIS ve stěně objektu garáží. Důvodem je osazení objektu obsluhy na horní stanici LV. PRIS bude posunuta mimo objekt obsluhy včetně přívodního kabelu.

Elektroinstalace

Bude provedena elektroinstalace pro napájení, osvětlení, vytápění a zásuvkové okruhy v objektech obsluhy dolní a horní stanice. Dále je řešeno napájení pohonů vleků a nouzové osvětlení ve stanicích. Osvětlovací stožáry budou přesunuty mimo průjezdný profil lyžařských vleků.

Terénní úpravy

V rámci projektu je proveden návrh terénních úprav na nástupištích, výstupištích a trasách obou lyžařských vleků typu LVH a LVF. Předmětem návrhu řešení jsou odkopávky terénu a násypy potřebné pro požadované parametry nástupu a výstupu lyžařů včetně nezbytné úpravy trasy vleků.

Materiál z odkopávek terénu bude použit do násypů na upravovaných plochách. Při terénních úpravách bude sledována celková návaznost na okolní terénní povrch a zajištěno krajinářské vytvarování okrajů tratě (oblé linie). Výkopové a násypové svahy jsou navrženy ve sklonu 1:2 - 1:5 dle únosnosti zeminy, stability svahů a návaznosti na okolní neupravovaný terén. Přejítí paty a hrany svahu do okolního terénu bude zaoblen.

Pro výstavbu lyžařských vleků nebude prováděno odlesnění, návrh se nedotýká lesních porostů. Trasa lyžařských vleků vede v souběhu s trasou stávajícího vleku, určeného k odstranění.

Hlavním předmětem stavby dvou nových vleků jsou zemní práce a terénní úpravy, stavební a montážní činnost. Při provádění prací budou učiněna opatření k minimalizaci škod na vegetačním krytu. Dodavatel stavby zabezpečí, aby v souvislosti s používáním mechanizace nedocházelo k únikům a kontaminaci půdy škodlivými látkami. V místě zemních prací bude na dotčené ploše provedena skrývka humózní zeminy, která bude deponována odděleně od ostatního výkopku. Násypy budou řádně hutněny. Po dokončení zemních prací budou provedeny konečné terénní úpravy.

Realizace stavby proběhne na území vyčleněném pro sportovní vyžití a rekreaci a přinese zvýšení komfortu pro návštěvníky lyžařského svahu u chaty Lopata.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Realizace stavby je uvažována během r. 2014.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Starý Hrozenkov

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Výčet navazujících rozhodnutí	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
Územní rozhodnutí, stavební povolení (sloučené územní a stavební řízení)	Městský úřad Uherský Brod - Odbor stavebního úřadu a územního plánování

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Po dobu výstavby podzemních základových konstrukcí traťových podpěr a vratných stanic, podzemních vedení ovládacích a zabezpečovacích kabelů a přesunu osvětlovacích stožárů dojde k dotčení plochy ZPF na p.p.č. 7642/2 a 7609/18, která ale nepřekročí dobu trvání jednoho roku. Základy podpěr, stanic a osvětlovacích stožárů nejsou předmětem odnětí půdy ze ZPF.

Umístěním objektu obsluhy na horní stanici lyžařských vleků dojde k dotčení zemědělské půdy a trvalému záboru ZPF na ploše 7,80 m² (p.č. 7642/2 – trvalý travní porost).

Na zatravněných plochách bude provedena skrávka ornice v tl. 150 mm. Tato ornice se opětovně použije na úpravu narušeného povrchu a jeho osetí.

Celková kubatura prováděných zemních prací (odkopávky, násypy) má zápornou bilanci s nedostatkem zeminy z odkopávek pro následné násypy. Celkový deficit zeminy pro požadované násypy je v kubatuře – 686,2 m³. Tento nedostatek bude pokryt z přebytku zeminy při zemních pracích a terénních úpravách na dojezdu lyžařského areálu – jiná akce, je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL)

Při realizaci stavby nedojde k trvalému ani dočasnému záboru PUPFL. Pozemky PUPFL nejsou výstavbou přímo dotčeny. Pouze pozemek p.p.č. 7644 je přímo dotčen výstavbou lyžařských vleků. Na tomto pozemku je však vyřešeno trvalé bezlesí pro provoz lyžařského areálu a navíc byl dotčen již stavbou stávajícího lyžařského vleku.

Stavbou lyžařských vleků bude dotčeno ochranné pásmo lesa do 50 m od stavby u pozemků p.č. 7637 a 7643.

Venkovní úpravy

Při úpravě ploch dotčených terénními úpravami bude na základě doporučení Správy CHKO Bílé Karpaty postupováno tak, aby se neúživná půda ze spodních vrstev dostala na povrch. Na podloží ochuzeném o živiny se byliny lépe uplatňují.

Plochy dotčené terénními úpravami budou dle doporučení osety tzv. zeleným senem (mulč), které bude získáno ve dvou termínech – koncem července a koncem srpna s cílem zajištění co nejširšího spektra lučních druhů, a to v okolních zachovalých travních porostech.

Na exponovaných místech bude provedeno zpětné drnování.

Na plochách se bude udržovat trvalý travní porost. Plocha terénních úprav činí cca 1620,0 m².

B.II.2. Voda

Zásobování pitnou vodou a odkanalizování objektů není řešeno, protože s posuzovanou stavbou přímo nesouvisí a nejsou požadovány.

Zajištění pitné vody v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnanců a zajištění předlékařské pomoci bude realizováno provozovatelem pravidelným dovážením do objektů obsluhy pro horní i dolní stanici vleků.

Zajištění osobní hygieny sezónních zaměstnanců bude realizováno v objektu č.p. 37 na pozemku st.p.č. 1014 v k.ú. Vápenice u Starého Hrozenkova – turistická chata Lopata. Uvedený objekt je vzdálen cca 30m od horní stanice lyžařského vleku a je ve vlastnictví provozovatele. V budově jsou pro zaměstnance k dispozici šatna zaměstnanců a denní místnost včetně sociálního zařízení s teplou vodou.

Sociální zařízení pro lyžaře je dostupné ve stejném objektu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Veškeré konstrukce strojní technologie jsou technické a technologické konstrukce, odpovídající účelu použití. Základové konstrukce traťových podpěr, pohonné stanice a vratné stanice jsou řešeny jako železobetonové monolitické konstrukce pro uchycení strojní technologie. Objekty obsluhy pro dolní a horní stanici jsou navrženy jako obytné typové kontejnery.

Provoz lyžařských vleků vyžaduje připojení objektů obsluhy a pohonných stanic na zdroj el. energie. Připojení bude provedeno ze stávajících rozvodů.

Energetická bilance – instalované příkony

Dolní stanice:	el. pohon LVH		37,0 kW
	el. pohon LVF		30,0 kW
	osvětlení	4 ks	0,60 kW
	nouzové osvětlení	1 ks	0,01 kW
	temperování	2 ks	4,00 kW
	<u>ostatní spotřeba</u>		<u>2,00 kW</u>
	Pi=		73,6 kW
Horní stanice:	osvětlení	4 ks	0,40 kW
	nouzové osvětlení	1 ks	0,01 kW
	temperování	1 ks	2,00 kW
	<u>ostatní spotřeba</u>		<u>2,00 kW</u>
	Pi=		4,40 kW
Celkový instalovaný Pi =			78,0 kW

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Nároky na dopravní infrastrukturu

Nedaleko výstupní stanice vleků prochází místní asfaltová komunikace, odbočující z E50 u usedlosti Nový Dvůr a směřující přes Mikulčin Vrch do Vyškovce. Podél komunikace je k dispozici velké parkoviště.

Plocha stávajícího parkoviště: 5562 m²

Kapacita: 80 osobních aut

V lyžařské sezóně přijede na parkoviště max. 80 osobních aut za den (tj. 160 odjezdů a příjezdů), po realizaci dvou nových vleků náhradou za jeden původní se nepředpokládá významné zvýšení návštěvnosti areálu. Ta se pohybuje okolo 150 osob současně ve špičce.

Nároky na stávající technickou infrastrukturu

Provoz lyžařských vleků vyžaduje připojení objektů obsluhy a pohonných stanic na zdroj el. energie.

Na horní stanici bude proveden připojení objektu obsluhy ze stávající PRIS areálových rozvodů. PRIS bude přemístěna (posunuta) na stávajícím objektu tak, aby byla lépe přístupná po osazení objektu obsluhy.

Napájení objektu obsluhy na dolní stanici a pohonů lyž. vleků je podmíněno zajištěním nového napojení areálu na el. energii u dojezdu lyžařského svahu a zajištění dostatečného příkonu pro novou technologii dopravních zařízení. Technické řešení je předmětem jiné projektové dokumentace.

Přeložky inženýrských sítí nejsou výstavbou vyvolány. Budou přesunuty stávající osvětlovací stožáry mimo prostor průjezdného profilu lyžařských vleků.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Zdrojem znečišťování ovzduší spojeným se záměrem jsou emise z provozu automobilové dopravy. Vytápění v objektech obsluhy bude elektrickými přímotopy.

Vzhledem k četnosti příjezdu osobních vozidel spojené s provozem stávajícího vleku (příjezd a odjezd max. 80 osobních aut za den) se jedná o minimální emise do ovzduší. Po realizaci dvou nových vleků náhradou za stávající se nepředpokládá významné zvýšení počtu přijíždějících vozidel návštěvníků.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody

Zásobování pitnou vodou a odkanalizování objektů není řešeno, protože s posuzovanou stavbou přímo nesouvisí a nejsou požadovány.

Zajištění osobní hygieny sezónních zaměstnanců bude realizováno v objektu č.p. 37 na pozemku st.p.č. 1014 v k.ú. Vápenice u Starého Hrozenkova – turistická chata Lopata.

Sociální zařízení pro lyžaře je dostupné ve stejném objektu.

Srážkové vody

Stávající odtok srážkových vod se po realizaci záměru nezmění.

B.III.3. Odpady

Odpady vznikající při demolicích a výstavbě

Odstraňované konstrukce a objekty budou odvezeny k dalšímu využití. V případě nevhodného technického stavu konstrukcí budou odvezeny do sběrný surovin. Olejové náplně budou stočeny do plastových nádob a předány k odstranění příslušné odborné firmě.

Při demolicích a výstavbě budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Jsou uvedeny druhy odpadů s očíslováním dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb. v platném znění).

Katalog. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu
13 02 08	jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Odstranění odpadů vznikajících při výstavbě budou zajišťovat firmy provádějící tyto práce. Do smluvního vztahu bude zakotveno předem, že odpady budou přednostně využívány, popř. nabídnuty k využití. Odstranění je možné uplatnit jen u těch odpadů, kde využití (materiálové, energetické) není možné.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci ploch vapexem. U stacionárních strojů bude osazena zachytná vana pro zachyt unikajících olejů.

Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby předloží dodavatel stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží doklady o způsobu odstranění odpadů.

Odpady vznikající při provozu

Při provozu lyžařských vleků bude vznikat minimální množství odpadů:

Katalog. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu
13 02 08	jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 06	směsné obaly	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Odpad bude pravidelně odvážen na základě smlouvy s externí oprávněnou firmou.

B.III.4. Hluk

Během výstavby a zemních prací na lokalitě se vyskytnou aktivity, které jsou zdrojem hluku, jako doprava materiálu, terénní práce a samotná výstavba. Vzhledem k charakteru i umístění záměru bude vliv hluku krátkodobý a nevýznamný.

Hlučnost při provozu vleků je deklarována výrobcem dle skutečných naměřených hodnot. Použitým technickým řešením hladina hluku u zdroje (dle měřených hodnot u

provozovaných zařízení) vyhovuje požadavkům na eliminaci nepříznivých účinků hluku a vibrací.

Naměřené akustické hodnoty u obdobných provozovaných zařízení

Vzdálenost od zdroje l (m)	Hladina akustického tlaku Lp (dB)
5	59
15	50
30	45

Uvedené hodnoty nebudou mít z hlediska hluku významný vliv na okolí.

Vibrace

Zakládání stavby může být zdrojem vibrací. Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bude tento vliv minimální.

Hodnocený záměr nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

S provozem záměru nesouvisí zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Možnost vzniku havárií

Při dodržení běžných bezpečnostních opatření je pravděpodobnost havárie nízká. Za rizika vzniku havarijních stavů lze označit požár a havarijní únik látek škodlivých vodám.

Veškerý pohyb vozidel bude pouze po zpevněných a odvodněných komunikacích a zpevněných plochách.

Při havarijním úniku látek škodlivých vodám (únik pohonných hmot z motorového vozidla) lze v první fázi havarijní únik likvidovat vhodným způsobem přímo na zpevněné ploše.

Pro zajištění požární bezpečnosti bude v prostoru každého objektu obsluhy umístěn přenosný hasicí přístroj práškový.

Dopady na okolí

Při požáru mohou unikat do okolí zplodiny vznikající při tepelném rozkladu hořlavých látek.

Kromě úniku plyných a tuhých zplodin hoření je možná i kontaminace okolí hasebními látkami nebo znečišťujícími látkami, vyplavenými při požáru do půdy nebo kanalizace.

Preventivní opatření

Preventivní opatření, která zmírní riziko vzniku havarijních situací, spočívají především ve volbě bezpečné koncepce daného provozu, v konstrukčním a dispozičním řešení dle platných předpisů a event. dalších požadavků, v realizaci odpovídajících systémů kontroly a řízení a v dodržování ustanovení provozní dokumentace.

Následná opatření

Likvidace následků havárií souvisí zejména s odstraněním a zneškodněním zbytků hořlavých látek a konstrukcí, produktů hoření, znečištění půdy, vody, tj. zneškodnění jednorázových a mimořádných odpadů.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

Územní systémy ekologické stability

V zájmovém území je vymezen prvek systému ekologické stability – částečně chybějící lokální biokoridor. Jedná se biokoridor luční (LBK XV), který vede přes sjezdovku a podél její východní hranice, kde je kombinovaný – luční a lesní. Plán místních (lokálních) ÚSES vychází ze vztahů nadregionálního a regionálního systému. Biokoridory místního významu představují trasy kontaktující několik biochor i více typů společenstev.



Výřez z územního plánu

LEGENDA:



LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Zvláště chráněná území

Zájmová lokalita se nachází v chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty na moravsko-slovenském pomezí. Území je zařazeno do systému NATURA 2000 a vedeno jako evropsky významná lokalita CZ0724090 - Bílé Karpaty, určená k ochraně přírodních stanovišť nebo populací druhů dle směrnice 92/43/EHS O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin na území ČR.

Z důvodu možného ovlivnění území bylo vypracována Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Mgr. Stanislav Mudra, září 2013) – příloha č. 6.

Charakteristika dotčené lokality CZ0724090 - Bílé Karpaty

Rozloha lokality: 20043,3 ha a

Poloha: Jedná se o střední část CHKO Bílé Karpaty mezi obcemi Velká nad Veličkou na jihu a Starý Hrozenkov - Žitková na severu.

Biota

Vegetaci tvoří komplexy druhově bohatých luk zejména subxerofilních trávníků s orchidejemi a zachovalých lesních porostů karpatských květnatých bučin. Na nejprudších stinných svazích a ve vrcholové části i na plošinách se ojediněle udržela vegetace suťového lesa svazu *Tilio-Acerion*. Dále se významněji uplatňují karpatské a panonské dubohabřiny, údolní luhy zejména podél Veličky a křoviny - často druhově velmi pestré a sukcesně pokročilé směrem k teplomilným lesním společenstvům. Charakteristickou součástí jsou též pěnovcová prameniště, vyskytující se ovšem velmi maloplošně. Na odlesněné části jsou vyvinuty mezofilní louky, pastviny a širokolisté suché trávníky. Jedná se o druhově bohaté bělokarpatské louky svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati* s dominantním sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*). Maloplošně se vyskytují další typy vegetace: křoviny, mokřady, lemy. V území se vyskytují následující naturové druhy živočichů: bourovec trnkový (*Eriogaster catax*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*), ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*), přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*), střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*), vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*), vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), žluťásek barvoměnný (*Colias myrmidone*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*).

Kvalita a význam

Lesní vegetace (L5.1, L3.3B, L6.4, L4, L5.4, L3.4, L2.2A, L2.2B) je mimořádná svým rozsahem a zachovalostí, částečně též mimořádnou druhovou bohatostí; pouze menší procento porostů je poškozeno necitlivým lesním hospodařením. Všude velmi dobře zmlazují původní dřeviny a obnova lesní vegetace je poměrně snadná.

Louky (T3.4A, T3.4D, T3.4C, T1.1) na lokalitě jsou druhově velmi bohaté a hostí velký počet chráněných a ohrožených druhů rostlin. Za všechny budiž jmenovány prstnatec sedmihradský (*Dactylorhiza transsilvanica*) a zvonek hadincovitý (*Campanula cervicaria*), vstavač nachový (*Orchis purpurea*) a kýchavice černá (*Veratrum nigrum*). Na SPR Porážky se nachází jediná lokalita všivce statného (*Pedicularis exaltata*).

Maloplošně na vlhkých místech v okolí pramenišť a vodních toků se vyvíjejí reprezentativní porosty mokřadní vegetace (T1.6, T1.9, R1.1, R1.3, V5).

Z naturových druhů rostlin se vyskytují střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), hlízovec Loeselův (*Liparis loeselii*) a srpice karbincolistá (*Serratula lycopifolia*).

Květnaté louky Bílých Karpat hostí velice bohatou faunu a představují důležité útočiště vzácných a ohrožených druhů bezobratlých (hmyz, pavoukovití). Dosud zde bylo zjištěno 43 druhů pavouků a také vzácný sekáč *Zacheus crista*, pro nějž představuje tato lokalita nejsevernější výskyt v rámci souvislého rozšíření s jádrem v JV Evropě. Dále se na lučních porostech vyskytují početné populace perleťovce dvouřadého (*Brenthis hecate*), dále pestrokrídlec podražcový (*Zerynthia polyxena*), martináč hrušňový (*Saturnia pyri*).

V území se vyskytují následující naturové druhy živočichů - bourovec trnkový (*Eriogaster catax*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*), ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*), přástevník kostivalový (*Callimorpha*

quadripunctaria), střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*), vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*), vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), žluťásek barvoměnný (*Colias myrmidone*).

Rezervace Machová je významná lokalita vrkoče úzkého (*Vertigo angustior*), vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*) se vyskytuje v oblasti Žitkové.

Zvláštností této části Bílých Karpat jsou i plevelná společenstva vyskytující se na malých políčkách a záhumencích bez chemizace.

Mezinárodně významná ukázka tradiční kulturní krajiny, významná entomologická a botanická lokalita.

Evropsky významné druhy

bourovec trnkový (*Eriogaster catax*)

hlízovec Loeselův (*Liparis loeselii*)

lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)

modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*)

modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*)

ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*)

přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*)*

srpice karbincolistá (*Serratula lycopifolia*)*

střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*)

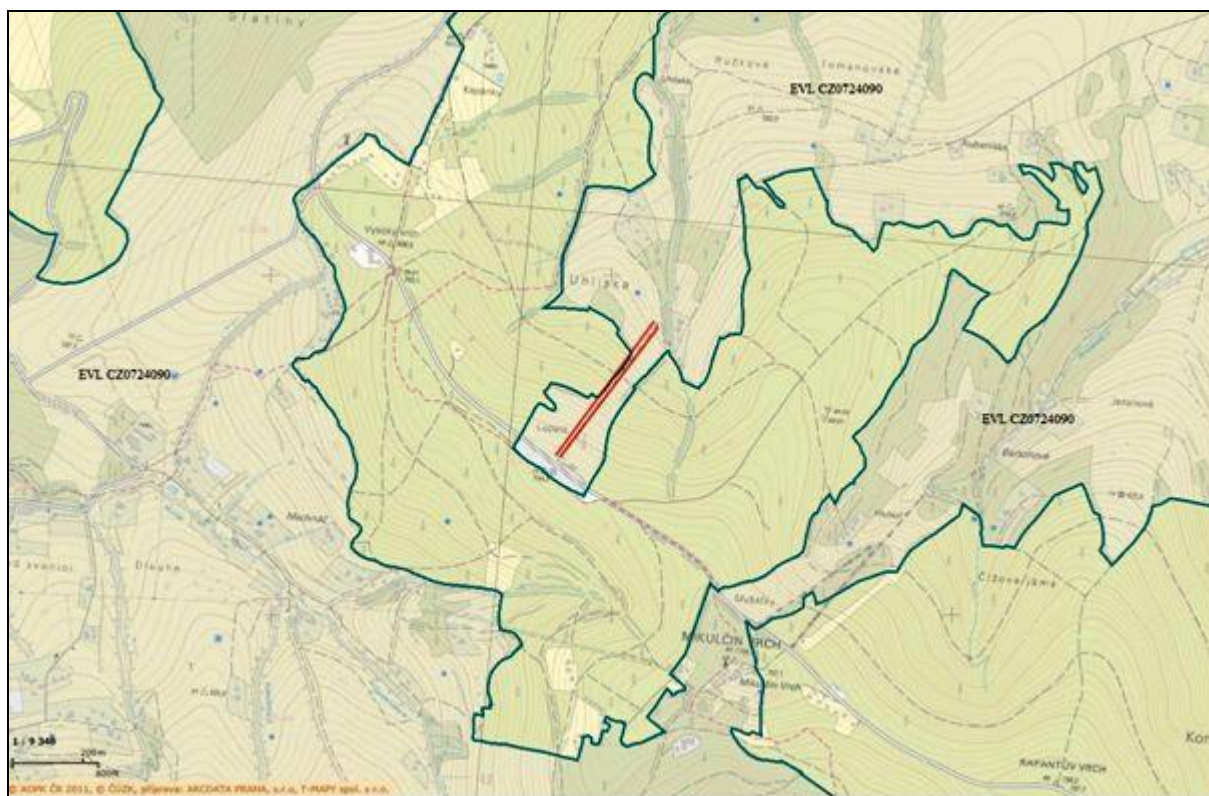
střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*)

vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*)

vrkoč útlý (*Vertigo angustior*)

žluťásek barvoměnný (*Colias myrmidone*)

* prioritní druh



Dotčená lokalita soustavy Natura 2000 a poloha záměru (červeně)

Významné krajinné prvky

Významnými krajinnými prvky jsou dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

Stavbou lyžařských vleků bude dotčeno ochranné pásmo lesa do 50 m od stavby u pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) p.č. 7637 a 7643.

C.1.2. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V zájmovém prostoru navrhovaného záměru nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

Celé k.ú. Vápenice je nutné pokládat za území s archeologickými nálezy podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, a při realizaci staveb je nutné respektovat podmínky § 22 a 23 tohoto zákona.

C.1.3. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

V blízkosti záměru není situována obytná zástavba. Turistická chata Lopata je vzdálena cca 30m od horní stanice lyžařského vleku a je ve vlastnictví provozovatele.

Lokalita se nachází v CHKO Bílé Karpaty a je součástí soustavy NATURA 2000. Koeficient ekologické stability území je vysoký - 3,37.

C.1.4. Staré ekologické zátěže

V lokalitě záměru nejsou předpokládány staré ekologické zátěže.

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

C.2.1. Ovzduší a klima

Klimatické faktory

Území se nachází v klimatické oblasti mírně teplé MT2. Vybrané klimatické ukazatele jsou pro oblast MT2 následující: počet letních dnů 20-30, počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více 140-160, průměrná teplota v lednu -3 - -4 °C, v červenci 16 – 17 °C, srážkový úhrn ve vegetačním období 450-500 mm, v zimním období 250-300 mm, průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více je 120-130.

Kvalita ovzduší

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km a zveřejněných na internetových stránkách ČHMÚ.

Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky, které mají stanoven roční imisní limit, za předchozích 5 kalendářních let.

Pro posuzovanou oblast jsou zveřejněny tyto průměry:

Škodlivina	konc. období	2007-2011	Jednotka průměrů - mapa	Imisní limit	Jednotka imisní limit
NO ₂	rok	7,0 – 7,2	µg.m	40	µg.m
PM ₁₀	rok	19,4 – 20,4	µg.m	40	µg.m
BZN	rok	0,7 - 0,8	µg.m	5	µg.m
BaP	rok	0,49 - 0,50	ng.m	1	ng.m
PM ₁₀ M36	24hod	35,6 – 37,8	µg.m	50	µg.m
SO ₂ M4	24hod	20,0 - 20,2	µg.m	125	µg.m
PM _{2,5}	rok	14,8 – 15,3	µg.m	25	µg.m
Arsen	rok	1,07 - 1,12	ng.m	6	ng.m
Olovo	rok	7,1 - 7,7	ng.m	0,5	µg.m
Nikl	rok	0,6 - 0,7	ng.m	20	ng.m
Kadmium	rok	0,31	ng.m	5	ng.m

Vysvětlivky:

Pětileté průměry 2007-2011 ve čtvercové síti 1x1 km:

NO₂, PM₁₀, BZN, BaP, PM₂ - roční průměrná koncentrace

PM₁₀ M36 - 36. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce

SO₂ M4 - 4. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce

Dle údajů ČHMÚ nejsou v posuzované oblasti překračovány imisní limity znečišťujících látek.

C.2.2. Voda

Povrchové vody

Širším zájmovým územím protéká ve směru SV – S Krátkovský potok, jehož správcem jsou Lesy České republiky, Oblastní správa toků. Krátkovský potok ústí v lokalitě Rovné do Drietomice. Na Krátkovském potoce jsou pod lyžařským svahem situovány dvě menší akumulární nádrže.

Lokalita není situována v záplavovém území.

Podzemní vody

Ve flyšových sedimentech jsou podzemní vody vázány především na propustnější pískovcové lavice, které mají rozsáhlejší infiltrační oblast. Všeobecně vody hlubšího oběhu, vázané na puklinový kolektor flyšových sedimentů vykazují nízké zvodnění, jehož velikost je závislá na množství spadlých srážek, morfologii terénu apod. Komunikace podzemních vod je omezována jak horizontálními, tak i vertikálními litologickými změnami při střídání izolátorů (jílovců) a kolektorů (pískovců) na existenci vzdouvajících tektonických poruch. Hlubší oběh

podzemních vod jen omezeně komunikuje s vodou mělkého cyklu, vázanou na propustnější polohy kvartérního pokryvu.

V dotčeném území se nenacházejí ochranná pásma jímacích zdrojů podzemních a povrchových vod, ani zdroje léčivých vod. Záměr se nenachází v CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vod).

C.2.3. Půda

V půdním pokryvu převládají kambizemě s různým stupněm acidifikace a oglejení, místy pseudogleje a gleje se znaky rašelinění a inkrustace vápnitých tufů.

Umístěním objektu obsluhy na horní stanici lyžařských vleků dojde k dotčení zemědělské půdy a trvalému záboru ZPF na ploše 7,80 m² (p.č. 7642/2 – trvalý travní porost).

Stavbou lyžařských vleků bude dotčeno ochranné pásmo lesa do 50 m od stavby u pozemků p.č. 7637 a 7643.

C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry

Převládají flyšové horniny račanské jednotky magurského flyše, tvořené pískovci a jílovci bez vápnitého tmelu. Z pokryvů převládají svahoviny s přechody do sprašových hlín, v nižších okrajových polohách až do spraší.

Geomorfologické poměry

Reliéf je tvořen převážně plochými, širokými a nepříliš dlouhými hřbety, které jsou rozčleněny či od sebe odděleny 80 – 150 m hlubokými otevřenými údolími bez strmých svahů. Výjimkou je pouze úzký hřbet Komenské hornatiny. Celkově se území mírně zvedá od západu k východu a od okrajů ke středu. Skalní útvary jsou malé, vázané na hřbet Komenské hornatiny a jsou bez většího významu pro vegetaci. Velmi hojné jsou sesuvy. Lokalita patří do Vnějších Západních Karpat, celku Bílé Karpaty, podcelků Javořínská hornatina, Straňanská kotlina a Lopenická hornatina.

Přírodní zdroje

V území se nenachází prognózní, ani výhradní ložiska nerostných surovin, ani chráněné ložiskové území.

C.2.5. Fauna a flóra

Aktuální stav v místě záměru

Jedná se o svažitou louku se stávajícím lyžařským vlekem, která je mimo jiné využívána jako sjezdová trať. Louka je pravidelně kosená. Ve spodní a vrchní části převažuje biotop ovsíkových luk s prvky bělokarpatských luk. Střední část konkávního svahu se kromě

narušení zářezem svážnice vyznačuje mělkými půdami s převažujícím biotopem širokolistých suchých trávníků. Výskyt vstavačovitých nebo jalovce obecného zde nebyl zaznamenán. Travní porosty jsou v dobrém stavu, i když místy nesou znaky ruderalizace v důsledku historického narušení půdního povrchu v důsledku stavebních úprav či dalšího poškozování půdního povrchu. Narušení na mělkých půdách naopak dovoluje rozvinutí vegetace s vřesy, světlíky a dalšími druhy vyžadující otevřené plochy s nízkou mezidruhovou konkurencí a schopností vyrovnat se s extrémními podmínkami mělkých a narušovaných půd. Oba biotopy nelze klasifikovat jako typické, jedná se spíše o přechodné typy a to i díky orientaci svahu a nadmořské výšce. Okolí luk je obklopeno lesem s převahou smrku. Horní partie svahu jsou ovlivněny existencí chaty a dalších budov, komunikací a parkovištěm. Vlivy však nejsou takové, aby měnily stav sledovaných ploch luk.

Podrobněji viz příloha č. 6 - Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Mgr. Stanislav Mudra, září 2013).

C.2.6. Ekosystémy

V zájmovém území je vymezen prvek systému ekologické stability – částečně chybějící lokální biokoridor. Jedná se biokoridor luční (LBK XV), který vede přes sjezdovku a podél její východní hranice, kde je kombinovaný – luční a lesní. Plán místních (lokálních) ÚSES vychází ze vztahů nadregionálního a regionálního systému. Biokoridory místního významu představují trasy kontaktující několik biochor i více typů společenstev.

Trasování lokálního biokoridoru je patrné z výřezu územního plánu v kap. C.1.1.

C.2.7. Krajina

V širším zájmovém území jsou charakteristické velké komplexy květnatých luk s rozptýlenými solitérními stromy, s mozaikou pastvin, pěnovcových pramenišť, křovin a malých lesíků s vysokou diverzitou teplomilných i podhorských rostlinných společenstev v oblasti Moravských Kopanic. Typická je zde roztroušená zástavba.

C.2.8. Obyvatelstvo, hmotný majetek

V blízkosti záměru není situována souvislá obytná zástavba.

C.2.9. Kulturní památky

V zájmovém prostoru výrobního areálu nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

ČÁST D

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Odhad významnosti vlivů navrhovaného záměru byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 1998).

Vyhodnocení významnosti vlivu lze označit za nejsložitější aspekt celého procesu hodnocení vlivu záměru na životní prostředí. Velmi významně se zde totiž projevuje subjektivní faktor zpracovatele a často i obtížně definovatelné podmínky hodnocení. To je spojeno především se skutečností, že hodnocení významnosti dle velikosti vlivu lze z určité části charakterizovat velikostí a rozsahem změny v životním prostředí v absolutních nebo relativních hodnotách v prostorových souřadnicích v určitém čase.

Při hodnocení významnosti vlivu je však nezbytné přihlédnout i k dalším kritériím. Jejich volba může být pokládána za subjektivní, avšak měla by zahrnovat rozhodující oblasti zájmu jak z hlediska lokalizace záměru tak z hlediska časového působení vlivu, dosahu vlivu a reverzibility.

Následující kritéria a jejich ohodnocení byla navržena v rámci výše zmíněné „Metodiky“ a převzata pro hodnocení v předkládaném oznámení:

1. Velikost vlivu

významný nepříznivý vliv	- 2
nepříznivý vliv	- 1
nevýznamný až nulový vliv	0
příznivý vliv	+1

Velikost vlivu se zjišťuje v identifikovaných vlivech, výsledek lze u většiny identifikovaných vlivů poměrně přesně vyznačit.

2. Časový rozsah vlivu

trvalý (časový rozsah vychází z názvu - např. likvidace)	- 3
dlouhodobý (trvání vlivu po dobu životnosti záměru)	- 2
krátkodobý (vymezený časový úsek výstavby nebo provozu)	- 1

Pokud velikost vlivu je hodnocena 0 nebo + 1, nemusí se časový rozsah vlivu charakterizovat (neměníme a teoreticky zlepšujeme dnešní stav).

3. Reverzibilita vlivu

vratný (přibližné obnovení původní kvality)	- 1
kompensovatelný (částečné obnovení původní kvality)	- 2
nevratný (likvidace původní kvality)	- 3

4. Citlivost území

ano	- 1
ne	0

Jde-li o území zvláště chráněné dle příslušných právních předpisů.

5. Nejistoty a neurčitosti v predikci vlivů

ano	- 1
ne	0

Toto kritérium koriguje některá zásadní tvrzení u konkrétních vlivů, zejména těch, které jsou odvislé od odborné erudice zpracovatelů (jejich „odhad“ z dostupných podkladů) a neopírají se o exaktní propočty, studie, sledování (monitoring).

6. Realizovatelná možnost ochrany

úplná	1
částečná	0,1 - 0,9
nemožná	0

Na základě hodnot kritérií jsou vypočteny koeficienty významnosti:

Koeficient významnosti = - (velikost x časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti x (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Hodnocení významnosti vlivu

významný nepříznivý vliv:	- 8 až - 11
nepříznivý vliv:	- 4 až - 7
nevýznamný až nulový vliv:	0 až - 3
příznivý vliv:	1

Pro posouzení významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů na životní prostředí je v následujícím textu podle obecných pravidel metodiky provedeno zařazení každého identifikovaného vlivu podle navržených kritérií významnosti.

D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy při výstavbě

Výstavba záměru nebude mít velké nároky na nákladní automobilovou dopravu. Pro stavbu není nutný přesun velkých objemů sutě, zemin a stavebních materiálů. Stavební doprava bude prováděna pouze v denní době.

Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Při výstavbě budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Vlivy při provozu

Po uvedení záměru do provozu se nepředpokládá nárůst hlukového zatížení v dotčené lokalitě.

Po realizaci záměru nedojde z hlediska znečišťování ovzduší k nárůstu dopravního zatížení lokality.

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

Možná rizika provozu z hlediska výskytu havárií jsou popsána v kapitole D.III. oznámení.

Realizace záměru nemá negativní sociální a ekonomické důsledky.

Zhodnocení významnosti vlivů na zdraví obyvatel:

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na zdraví

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vzhledem k četnosti příjezdu osobních vozidel spojené s provozem stávajícího vleku (příjezd a odjezd max. 80 osobních aut za den) se jedná o minimální emise do ovzduší. Po realizaci dvou nových vleků náhradou za stávající se nepředpokládá významné zvýšení počtu příjezdějících vozidel návštěvníků.

Kritéria významnosti vlivu – vlivy na ovzduší

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Během výstavby a zemních prací na lokalitě se vyskytnou aktivity, které jsou zdrojem hluku, jako doprava materiálu, terénní práce a samotná výstavba. Zakládání stavby může být zdrojem vibrací.

Vzhledem k charakteru i umístění záměru bude vliv hluku a případných vibrací krátkodobý a nevýznamný.

Hlučnost při provozu vleků je deklarována výrobcem dle skutečných naměřených hodnot. Naměřené akustické hodnoty u obdobných provozovaných zařízení uvedené v kap. B.III.4. nebudou mít z hlediska hluku významný vliv na okolí.

Kritéria významnosti vlivu - vliv hluku

Velikost
nevýznamný až nulový
0

V navrhované stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem venkovního elektromagnetického záření.

Ostatní vlivy (biologické či jiné) se nepředpokládají.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

V období výstavby

V období výstavby možnost vzniku znečištění vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru staveniště.

Při výstavbě je nutno dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel. Zamezit znečišťování vod odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů a splachováním bláta.

V období provozu

Vlivy na povrchový odtok a odvodnění oblasti

Stavební činnost bude doprovázet narušování půdního povrchu s nebezpečím vodní eroze. Jedná se o liniovou stavbu lyžařského vleků s nadzemními strojními konstrukcemi a podzemním vedením ve výkopu. Vliv provádění stavebních prací bude na nízké úrovni. Vzhledem k umístění lokality v území soustavy NATURA 2000 - EVL Bílé Karpaty je nutno tento vliv minimalizovat. Ve zpracovaném materiálu Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Mgr. Stanislav Mudra, září 2013) je navrženo několik opatření k minimalizaci vlivu, které jsou uvedeny v závěrech oznámení.

Stávající odtokové poměry v zájmovém území jsou stabilizované a nebudou výstavbou a provozem vleků významně dotčeny.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na povrchový odtok a odvodnění oblasti

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vlivy na jakost vod

Zásobování pitnou vodou a odkanalizování objektů není řešeno, protože s posuzovanou stavbou přímo nesouvisí a nejsou požadovány.

Zajištění osobní hygieny sezónních zaměstnanců bude realizováno v objektu č.p. 37 na pozemku st.p.č. 1014 v k.ú. Vápenice u Starého Hrozenkova – turistická chata Lopata.

Sociální zařízení pro lyžaře je dostupné ve stejném objektu.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody při výstavbě i budoucím provozu záměru považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy.

Kritéria významnosti vlivu - vliv na jakost vod

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.5. Vlivy na půdu

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Umístěním objektu obsluhy na horní stanici lyžařských vleků dojde k dotčení zemědělské půdy a trvalému záboru ZPF v minimálním rozsahu na ploše 7,80 m² (p.č. 7642/2 – trvalý travní porost).

Stavbou lyžařských vleků bude dotčeno ochranné pásmo lesa do 50 m od stavby u pozemků p.č. 7637 a 7643. Pro výstavbu lyžařských vleků nebude prováděno odlesnění, návrh se nedotýká lesních porostů.

Kritéria významnosti vlivu – zábor ZPF a PUPFL

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vlivy na znečištění půdy

Z hlediska hodnocení velikosti vlivu se nepředpokládá, že by záměr způsobil kontaminaci zemědělských půd nebo zemin.

Kritéria významnosti vlivu – vlivy na znečištění půdy

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

V kapitole B.III.3. Odpady je specifikována předpokládaná struktura vznikajících odpadů v rámci výstavby a provozu stavby.

Kritéria významnosti vlivu – vlivy v důsledku ukládání odpadů

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vzhledem ke stabilizovaným poměrům na lyžařské ploše s travním porostem se nebezpečí možných sesuvů půdy nepředpokládá.

V daném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin.

Kritéria významnosti vlivu – vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Lokalita záměru se nachází v území soustavy NATURA 2000. Podrobně se hodnocením vlivů na faunu, flóru a ekosystémy zabývá příloha č. 6 - Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Mgr. Stanislav Mudra, září 2013).

Vlivy v době přípravy záměru

V průběhu stavby bude hlavním negativním vlivem zvýšený pohyb osob a technika v lokalitě, provoz strojů a dopravních prostředků. Tuto činnost bude doprovázet hluk a v suchých obdobích i zvýšená prašnost. Zakládání stavby může být zdrojem vibrací.

Vlivem stavební činnosti může docházet k narušování půdního povrchu s nebezpečím vodní eroze a následné ruderalizace narušených ploch.

Vlivy v době provozování záměru

Provozování vleků bude zdrojem hlukového rušení a rušení pohybem osob a techniky. Provoz vleků vyžaduje kosení a údržbu sjezdových ploch.

Vyhodnocení významnosti vlivů na Evropsky významnou lokalitu CZ0724090 - Bílé Karpaty

V hodnocení potenciálních vlivů záměru "Lyžařské vleky Mikulčin vrch" byla v EVL CZ0724090 - Bílé Karpaty jako potenciálně dotčený předmět ochrany identifikována luční stanoviště 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) a 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*).

Obě stanoviště se zejména vzhledem k morfologii, orientaci svahu a nadmořské výšce nacházejí v druhově chudších a přechodových formách. Porosty, které jsou pravidelně koseny také nesou znaky užívání pro uvedené účely a stopy bývalých i recentních zásahů souvisejících s provozem, jako je vyježděná cesta podél vleku s vegetací sešlapávaných stanovišť a nebo příměs ruderálních druhů v místě zemních prací a terénních úprav.

Tyto skutečnosti ukazují na reakce prostředí, které lze při realizaci záměru očekávat.

První etapa realizace záměru bude znamenat odstranění stávající technologie včetně dolní stanice lanovky. Následně budou do prostoru umístěny dva paralelní vleky. Záměrem bude dotčen úzký pás lučního porostu a to místy bodově - výkopy a umístění patek sloupů, a pak výkopem pro uložení kabeláže. Rozsáhlejší zásah si bude žádat přestavba a rozšíření stávající horní a dolní stanice lanovky, úprava nástupiště, výstupiště a trasy pro uvedené lyžařské vleky. Pro obsluhu stavby bude sloužit stávající vyježděná cesta a existující obslužné komunikace.

Z výše uvedených vlivů vyplývá, že se bude jednat o narušení povrchu. Trvalý zábor bude pouze v místě umístění patek stožárů lanovek a v místě dolní stanice. Ohledáním stávajícího stavu bylo zjištěno, že v minulosti narušené plochy (terénní úpravy a výkopy) se poměrně úspěšně regenerují, byť druhově ochuzenějším travním porostem, který je blízký ovsíkovým loukám. Do trávníku místy přistupují ruderaly, a to jak trvalky (*Cirsium arvense*, *Urtica dioica*), tak druhy krátkověké. Narušené plochy s mělkými půdami, jako je například zářez svážnice, jsou obsazovány specifickou vegetací mělkých a výsušných půd.

Lze tedy předpokládat podobný vývoj i u narušených ploch v rámci záměru. Samotná dotčená plocha není v kontextu okolí výjimečná. Vzhledem k stávajícímu využití a i s ohledem na polohu a orientaci, ale také vzhledem k rozsahu nelze předpokládané vlivy považovat za významně negativní. Významnou měrou se budou na síle vlivu záměru podílet konkrétní pracovní postupy a použité metody, jakož i citlivost přístupu realizační firmy. Velmi vhodné je následné osetí narušených ploch regionální směsí trav a bylin pro lepší a rychlejší zapojení drnu.

Potenciální vliv záměru na předměty ochrany

Předmět ochrany	Vliv	Charakteristika možného vlivu
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	- 1	Stanoviště se v dosahu záměru nevyskytuje v reprezentativní formě. Bude dotčeno narušením povrchu a dočasným plošným poškozením.
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	- 1	Stanoviště se v dosahu záměru nevyskytuje v reprezentativní formě. Bude dotčeno narušením povrchu a dočasným plošným poškozením.

Realizace záměru „Lyžařské vleky Mikulčín vrch“ nebude mít významný negativní vliv na Evropsky významnou lokalitu CZ0724090 - Bílé Karpaty, a to zejména z důvodu rozsahu záměru, způsobu provedení a také vzhledem ke stávajícímu způsobu využití území.

Vzhledem k charakteru záměru a po vyhodnocení významnosti vlivů způsobovaných záměrem lze vyloučit negativní vlivy na integritu lokalit soustavy Natura 2000, přeshraniční i kumulativní vlivy.

Předpokládané negativní vlivy v období realizace a provozu záměru lze zmírnit níže uvedenými technickými a organizačními opatřeními.

- Minimalizovat pohyb techniky po svahu. Užívat pouze jednu cestu.
- Pro pojezdy používat obslužné komunikace a svážnice.
- Dle místa prací volit přístupové cesty na lokalitu při dopravě materiálu a technologií, rovněž i při běžných pracích, a to zejména v dolní části svahu.
- Minimalizovat narušování půdního pokryvu a nebezpečí eroze a smyvu zemin do

nedotčených ploch.

- Terénní úpravy omezit na míru nezbytnou s omezením rozsahu.
- Výkopy pro kabeláž apod. provádět v trase výkopů stávajících.
- Neužívat prostor luk jako deponie materiálu a technologií.
- Při úpravě ploch dotčených terénními úpravami bude postupováno tak, aby se neúživná půda ze spodních vrstev dostala na povrch. Na podloží ochuzeném o živiny se byliny lépe uplatňují.
- Všechny narušené plochy okamžitě sanovat výsevem.
- Plochy dotčené terénními úpravami budou osety tzv. zeleným senem (mulč), které bude získáno ve dvou termínech – koncem července a koncem srpna s cílem zajištění co nejširšího spektra lučních druhů, a to v okolních zachovalých travních porostech.
- Narušené plochy pravidelně kosit.
- Výskyt invazních a rudérálních druhů rostlin je nutné monitorovat. V případě výskytu provést likvidaci ohnisek výskytu invazních druhů.

Kritéria významnosti vlivu – vlivy na soustavu NATURA 2000

Velikost	Časový rozsah	Reverzibilita	Citlivost	Nejistoty	Možnost ochrany
nepříznivý	dlouhodobý	kompensovatelný	ano	ne	částečná
- 1	- 2	- 2	- 1	0	0,5

Kritéria významnosti vlivu – likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Stavba nevyžaduje kácení vzrostlých stromů ani likvidaci jiné zeleně na plochách dotčených výstavbou.

Kritéria významnosti vlivu - likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les

Velikost
nevýznamný až nulový
0

V zájmovém území je vymezen prvek systému ekologické stability – částečně chybějící lokální biokoridor. Jedná se biokoridor luční (LBK XV), který vede přes sjezdovku a podél její východní hranice, kde je kombinovaný – luční a lesní.

Výše uvedená technická a organizační opatření jsou platná i vzhledem k umístění lokálního biokoridoru.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na ekosystémy

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.8. Vlivy na krajinu

Navrhovaný záměr není stavbou, která by mohla snížit nebo změnit hodnotu krajinného rázu dotčeného krajinného prostoru. Realizace záměru neovlivní krajinný ráz ve smyslu §12 zákona 114/1992 Sb.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na krajinný ráz

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vliv na dopravu

Záměr nezpůsobí významné zvýšení intenzit dopravy na souvisejících komunikacích.

Kritéria významnosti vlivu - vliv na dopravu

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vliv na estetické kvality území

Záměr nezpůsobí ovlivnění stávajících estetických kvalit území.

Kritéria významnosti vlivu - vliv na estetické kvality území

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Vliv na rekreační využití území

Realizace stavby proběhne na území vyčleněném pro sportovní vyžití a rekreaci a přinese zvýšení komfortu pro návštěvníky lyžařského svahu u chaty Lopata.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na rekreační využití území

Velikost
pozitivní
+ 1

D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Při realizaci záměru nehrozí narušení archeologických nálezů, poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek.

Rovněž nelze předpokládat vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy (přetrvávající zvyky a kulturní tradice).

Areál se nachází na území, kde se nepředpokládá ohrožení architektonických památek.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky

Velikost
nevýznamný až nulový
0

D.1.10. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Hodnocení významnosti jednotlivých vlivů, které bylo v rámci oznámení záměru provedeno na závěr jednotlivých kapitol, je shrnuto v následující tabulce.

Sumarizační hodnocení významnosti vlivů

Vliv	Koeficient významnosti vlivu	Koeficient významnosti výsledný	Hodnocení významnosti vlivu
vlivy na zdraví		0	nevýznamný až nulový
vlivy na ovzduší		0	nevýznamný až nulový
vliv hluku		0	nevýznamný až nulový
vlivy na povrchový odtok a odvodnění oblasti		0	nevýznamný až nulový
vlivy na jakost vod		0	nevýznamný až nulový
zábor ZPF a PUPFL		0	nevýznamný až nulový
vlivy na znečištění půdy		0	nevýznamný až nulový
vlivy v důsledku ukládání odpadů		0	nevýznamný až nulový
vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje		0	nevýznamný až nulový
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů		0	nevýznamný až nulový
likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les		0	nevýznamný až nulový
vlivy na ekosystémy		0	nevýznamný až nulový
vlivy na soustavu NATURA 2000	- 5	- 2,5	nevýznamný až nulový
vlivy na krajinný ráz		0	nevýznamný až nulový
vliv na dopravu		0	nevýznamný až nulový
vliv na estetické kvality území		0	nevýznamný až nulový
vlivy na rekreační využití území		+ 1	příznivý
vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky		0	nevýznamný až nulový

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno konstatovat, že plánovaná stavba za předpokladu realizace navržených technických opatření neznamena z hlediska identifikovaných vlivů žádný nepříznivý vliv.

Dle provedeného vyhodnocení představuje navržený záměr mírně nepříznivý vliv (podle Metodiky hodnocený však jako nevýznamný) z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000. Realizace záměru bude mít příznivý vliv na rekreační využití území.

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí byla v oznámení záměru navržena některá ochranná opatření, která směřují k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci možných nepříznivých vlivů. Tato opatření budou respektována v dalších fázích přípravy záměru.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je záměr realizovatelný a při respektování doporučených opatření nebude znamenat ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

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

Vlivy identifikované v předchozích kapitolách zasahují lokalitu záměru a nejbližší okolí na katastru Vápenice u Starého Hrozenkova.

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

Lokalizace záměru je v dostatečné vzdálenosti od státních hranic, takže je možno na základě charakteru a intenzity předpokládaných vlivů, a vzhledem ke geografické poloze záměru a nejbližších lokalit soustavy Natura 2000 na cizím státním území vyloučit jejich přímé negativní ovlivnění uskutečněním plánovaného záměru. Vzhledem k charakteru a intenzitě předpokládaných negativních vlivů nelze uvažovat ani o zprostředkovaném ovlivnění cizího státního území.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Územně plánovací opatření

Navržený záměr je v souladu s platným územním plánem (viz příloha č. 1).

Technická opatření

Pro omezení možných negativních vlivů na okolní prostředí jsou navržena následující opatření:

Ochrana vod

Stavební a dopravní mechanizmy budou udržovány v dobrém technickém stavu tak, aby nedocházelo k případným úkapům či únikům ropných látek a tím k možné kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Při výstavbě zamezit znečišťování vod odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů a splachováním bláta.

Ochrana ovzduší

Prašnost při výstavbě je nezbytné omezit organizací práce, kropením a čištěním komunikací.

Při výstavbě minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Ochrana před hlukem

V období výstavby eliminovat hluk ze staveniště:

- eliminací prací emitujících zvýšený hluk,
- vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi,
- vypínáním motorů strojů,
- kontrolou technického stavu strojů a mechanizace.

Stavební doprava bude prováděna pouze v denní době.

Nakládání s odpady

Odpady vzniklé při realizaci záměru musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Doklady budou předloženy při kolaudaci. Do smluvního vztahu bude zakotveno předem, že odpady budou přednostně využívány, popř. nabídnuty k využití.

Vést evidenci vznikajících odpadů v souladu s vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. a nakládat s nimi dle příslušných předpisů. Zneškodnění odpadů bude zajištěno smluvně pouze se subjekty, majícími oprávnění k této činnosti.

Ochrana přírody

Při výstavbě:

Minimalizovat pohyb techniky po svahu. Užívat pouze jednu cestu.

Pro pojezdy používat obslužné komunikace a svážnice.

Dle místa prací volit přístupové cesty na lokalitu při dopravě materiálu a technologií, rovněž i při běžných pracích, a to zejména v dolní části svahu.

Minimalizovat narušování půdního pokryvu a nebezpečí eroze a smyvu zemin do nedotčených ploch.

Terénní úpravy omezit na míru nezbytnou s omezením rozsahu.

Výkopy pro kabeláž apod. provádět v trase výkopů stávajících.

Neužívat prostor luk jako deponie materiálu a technologií.

Při úpravě ploch dotčených terénními úpravami bude postupováno tak, aby se neúživná půda ze spodních vrstev dostala na povrch. Na podloží ochuzeném o živiny se byliny lépe uplatňují.

Všechny narušené plochy okamžitě sanovat výsevem.

Plochy dotčené terénními úpravami budou osety tzv. zeleným senem (mulč), které bude získáno ve dvou termínech – koncem července a koncem srpna s cílem zajištění co nejširšího spektra lučních druhů, a to v okolních zachovalých travních porostech.

Při provozu:

Narušené plochy pravidelně kosit.

Výskyt invazních a ruderálních druhů rostlin je nutné monitorovat. V případě výskytu provést likvidaci ohnisek výskytu invazních druhů.

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

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných osobním jednáním a terénními průzkumy. Vliv činnosti na okolní prostředí byl v předloženém oznámení prognózován na základě odborné analýzy předpokládaných vlivů a na základě expertního odhadu, tj. znalostí a zkušeností zpracovatelů.

Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných kapitol oznámení. Údaje o stavu ŽP v dané lokalitě, použité v tomto oznámení, byly získány :

- studiem dostupné literatury
- jednáním s investorem
- z územně plánovacích dokumentů a podkladů
- terénním průzkumem

Do oznámení byly zapracovány připomínky RNDr. Ivany Jongepierové z oddělení ochrany přírody Správy CHKO Bílé Karpaty.

V průběhu posuzování nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami. Je možno konstatovat, že se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí je uvedeno v kap. B.I.5. oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

K oznámení je přiloženo Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (příloha č. 1).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) je v příloze č. 2.

Umístění záměru je patrné z přílohy č. 3 (Situace širších vztahů), přehledná situace stavby pak z přílohy č. 4 Situace. Přílohu č. 5 tvoří Koordinační situace. V příloze č. 6 je doložena Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

1. Základní údaje o záměru

Název záměru:	Lyžařské vleky Mikulčin vrch
Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zák. č. 100/2001 Sb.:	kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.10. Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních předpisů (v působnosti ministerstva)
Kraj:	Zlínský
Obec:	Starý Hrozenkov
Katastrální území:	Vápenice u Starého Hrozenkova (776882)
Předpokládané termíny stavby:	Realizace stavby je uvažována během r. 2014.
Oznamovatel:	VOP 014, s.r.o. Předbranská 415 688 01 Uherský Brod
Účel:	Nové lyžařské vleky jsou navrženy na ploše stávajícího lyžařského areálu Mikulčin vrch – sjezdový svah Lopata. Navrhovaná trasa nových vleků je souběžná s trasou původního lyžařského vleků.
Kapacita (rozsah) záměru:	Předmětem záměru je výměna stávajícího zastaralého lyžařského vleků za dva nové vedené ve stejné trase. Oba

nové vleky povedou paralelně a budou mít délku 540,6 m + 535,0 m a přepravní kapacitu 800 + 700 os/hod oproti stávajícímu vleku s délkou 550,0 m s přepravní kapacitou 700 os/hod.

Výčet dotčených územně samosprávných celků: Obec Starý Hrozenkov

2. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavba lyžařských vleků se nachází na lyžařském svahu Lopata v nadmořské výšce 607,00 – 740,00 m n.m. Jedná se o liniovou stavbu strojní technologie s podzemními betonovými základy. Je navržena jako novostavba výměnou za odstraněné stávající dopravní zařízení. Je napojena na stávající a projektovanou technickou infrastrukturu v areálu Lopata.

Součástí řešení jsou objekty obsluhy na dolní a horní stanici lyžařských vleků. Dále je navržena elektroinstalace vleků, terénní úpravy na nástupišti a výstupišti a trase vleků.

Navržené lyžařské vleky jsou zařízení, které dopravuje lyžaře z nástupního místa u pohonné stanice do výstupního místa u vratné/napínací stanice. Doprava se uskutečňuje pomocí dopravního lana, na kterém jsou uchycené jednomístné vlečné unášče.

Nezbytnou přípravou před realizací plánovaných lyžařských vleků je odstranění stávajících staveb a zařízení, které se vyskytují na ploše průjezdných profilů lyžařských vleků.

Hlavním předmětem stavby dvou nových vleků jsou zemní práce a terénní úpravy, stavební a montážní činnost. Při provádění prací budou učiněna opatření k minimalizaci škod na vegetačním krytu. Dodavatel stavby zabezpečí, aby v souvislosti s používáním mechanizace nedocházelo k únikům a kontaminaci půdy škodlivými látkami. V místě zemních prací bude na dotčené ploše provedena skrývka humózní zeminy, která bude deponována odděleně od ostatního výkopku. Násypy budou řádně hutněny. Po dokončení zemních prací budou provedeny konečné terénní úpravy původním materiálem – oddělenou humózní zeminou včetně osetí a na exponovaných místech bude provedeno zpětné drnování.

Realizace stavby proběhne na území vyčleněném pro sportovní vyžití a rekreaci a přinese zvýšení komfortu pro návštěvníky lyžařského svahu u chaty Lopata.

3. Základní údaje o vlivech záměru na životní prostředí

Výstavba záměru nebude mít velké nároky na nákladní automobilovou dopravu. Pro stavbu není nutný přesun velkých objemů sutě, zemin a stavebních materiálů. Stavební doprava bude prováděna pouze v denní době.

Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Při výstavbě budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Po uvedení záměru do provozu se nepředpokládá nárůst hlukového zatížení v dotčené lokalitě.

Po realizaci záměru nedojde z hlediska znečišťování ovzduší k nárůstu dopravního zatížení lokality.

V období výstavby možnost vzniku znečištění vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru staveniště.

Při výstavbě je nutno dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel. Zamezit znečišťování vod odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů a splachováním bláta.

Stavební činnost bude doprovázet narušování půdního povrchu s nebezpečím vodní eroze. Jedná se o liniovou stavbu lyžařského vleku s nadzemními strojními konstrukcemi a podzemním vedením ve výkopu. Vliv provádění stavebních prací bude na nízké úrovni. Vzhledem k umístění lokality v EVL Bílé Karpaty je nutno tento vliv minimalizovat.

Stávající odtokové poměry v zájmovém území jsou stabilizované a nebudou výstavbou a provozem vleků významně dotčeny.

Splaškové vody provozem záměru nevznikají.

Umístěním objektu obsluhy na horní stanici lyžařských vleků dojde k dotčení zemědělské půdy a trvalému záboru ZPF v minimálním rozsahu na ploše 7,80 m² (p.č. 7642/2 – trvalý travní porost).

Stavbou lyžařských vleků bude dotčeno ochranné pásmo lesa do 50 m od stavby u pozemků p.č. 7637 a 7643.

Pozemky dotčené záměrem se nacházejí v CHKO Bílé Karpaty, mimo ptačí oblasti a však uvnitř EVL CZ724090 Bílé Karpaty a v místě výskytu biotopu 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří a 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, které patří mezi předměty ochrany této EVL. Záměr je přesto ve vztahu k soustavě Natura 2000 jen málo konfliktní a jeho negativní vlivy jsou vesměs jen dočasné. Spočívají zejména v narušení vývoje luční vegetace v době provádění záměru. Za trvalé negativní vlivy záměru je možno považovat trvalý zábor plochy předmětu ochrany v místě patek stožárů; je však plošně malý a pro celkový stav předmětu ochrany v dotčeném místě nevýznamný.

Podrobně se hodnocením vlivů na faunu, flóru a ekosystémy zabývá příloha č. 6 - Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Mgr. Stanislav Mudra, září 2013). V závěrech analýzy jsou navržena technická a organizační opatření ke zmírnění předpokládaných negativních vlivů v období realizace a provozu záměru.

Realizace stavby si nevyžádá kácení dřevin.

V zájmovém území je vymezen prvek systému ekologické stability – částečně chybějící lokální biokoridor. Jedná se biokoridor luční (LBK XV), který vede přes sjezdovku a podél její východní hranice, kde je kombinovaný – luční a lesní.

Výše zmíněná technická a organizační opatření jsou platná i vzhledem k umístění lokálního biokoridoru.

Navrhovaný záměr není stavbou, která by mohla snížit nebo změnit hodnotu krajinného rázu dotčeného krajinného prostoru. Realizace záměru neovlivní krajinný ráz ve smyslu §12 zákona 114/1992 Sb.

Záměr nezpůsobí významné zvýšení intenzit dopravy na souvisejících komunikacích.

Záměr nezpůsobí ovlivnění estetických kvalit území.

Provoz záměru bude mít pozitivní vliv na rekreační využití krajiny.

Při realizaci záměru nehrozí narušení archeologických nálezů, poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek.

Rovněž nelze předpokládat vlivy na kulturní hodnoty nemotné povahy (přetrvávající zvyky a kulturní tradice).

Areál se nachází na území, kde se nepředpokládá ohrožení architektonických památek.

Odhad významnosti vlivů navrhované stavby byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 1998).

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno konstatovat, že plánovaná stavba za předpokladu realizace navržených technických opatření neznámá z hlediska identifikovaných vlivů žádný nepříznivý vliv.

Dle provedeného vyhodnocení představuje navržený záměr mírně nepříznivý vliv (podle Metodiky hodnocení však jako nevýznamný až nulový) z hlediska vlivu hluku.

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí byla v oznámení záměru navržena některá ochranná opatření, která směřují k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci možných vlivů. Tato opatření budou respektována v dalších fázích přípravy záměru.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je záměr realizovatelný a při respektování doporučených opatření nebude znamenat významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

Pro větší názornost jsou k oznámení připojeny samostatné grafické, textové a mapové přílohy.

H. ZÁVĚR

Účelem zpracovaného oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění

záměru

Lyžařské vleky Mikulčin vrch

je posoudit reálně podložené pozitivní i negativní dopady této investiční akce a odhadnout předpokládané vlivy stavby na jednotlivé složky životního prostředí.

Oznámení záměru bylo zpracováno v souladu s přílohou č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Popis, zhodnocení a závěry plynoucí z působení jednotlivých vlivů na životní prostředí jsou podrobně uvedeny v jednotlivých kapitolách členěných podle výše uvedené přílohy č. 3.

Předložené oznámení záměru je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, legislativních norem, prozkoumanosti základních složek životního prostředí a evidenci jiných zájmů na využívání území.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o předpokládané stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaná stavba je z hlediska vlivů na životní prostředí přijatelná a lze ji doporučit k realizaci.

Datum zpracování oznámení: 24.10.2013

Zpracovatel oznámení: RNDr. Zuzana Kadlecová
Stříbrná 549, 760 01 Zlín - Kudlov
tel.: 577 012 292

Podpis zpracovatele oznámení:

Na zpracování oznámení
se podílel: Mgr. Stanislav Mudra
Líšná 21
338 08 Zbiroh
tel: 605174707

Přílohy

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)
3. Situace širších vztahů
4. Přehledná situace stavby
5. Koordinační situace
6. Analýza vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti