

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

NOVÝ VLEK „STŘÍBRNICE – A9“ - HYNČICE POD SUŠINOU

k. ú. Stříbrnice

Zpracované dle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění

OZNAMOVATEL:

Ing. Dušan Juříček
Horní Lán 1257/45
779 00 Olomouc
IČ: 646 33 225
Tel. : 604 209 107

ZPRACOVATEL:

Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc
IČ: 649 52 053
Tel.: 602 526 415
E-mail: petr@gotthans.cz

Autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(číslo autorizace 47905/ENV/06)

Červen 2011

INVESTOR/OZNAMOVATEL	Ing. Dušan Juříček Horní Lán 1257/45 779 00 Olomouc IČ: 646 33 225		TEL 604 209 107
AKCE	NOVÝ VLEK „STŘÍBRNICE – A9“ - HYNČICE POD SUŠINOU		
KRAJ	OKRES	OBEC	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
Olomoucký	Šumperk	Staré Město	Stříbrnice
DOKUMENT	OZNÁMENÍ ZÁMĚRU podle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí		
PŘÍSLUŠNÝ ÚŘAD	Krajský úřad Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství Jeremenkova 40a 779 11 Olomouc		
ZPRACOVATEL	Ing. Petr Götthans Kosmonautů 1028/7 779 00 Olomouc IČ: 649 52 053		TEL 602 526 415 E-MAIL petr@gotthans.cz
AUTORIZACE PRO EIA	47905/ENV/06		
ZAKÁZKA Č.	DATUM	PODPIS	RAZÍTKO
393/11	06/2011		

OBSAH

OBSAH.....	3
ÚVOD	5
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	6
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
A.1. OBCHODNÍ FIRMA.....	7
A.2. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	7
A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ).....	7
A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	7
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
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.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1. Půda	11
B.II.2. Voda	13
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	14
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.2. Odpadní vody.....	17
B.III.3. Odpady.....	18
B.III.4. Hluk a vibrace.....	20
B.III.5. Záření.....	21
B.III.6. Zápach.....	21
B.III.7. Světelné znečištění.....	21
B.III.8. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	21
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIV. PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK ÚZEMÍ	23
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	23
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	23
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na územní systém ekologické stability, zvláště chráněná území, území přírodních parků, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná a území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.....	24
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	26
C.II.1. Ovzduší a klima.....	26
C.II.2. Voda	28
C.II.3. Půda	28
C.II.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje	29
C.II.5. Fauna a flóra	31

C.II.6.	Ekosystémy	37
C.II.7.	Krajina	38
C.II.8.	Obyvatelstvo	39
C.II.9.	Hmotný majetek	40
C.II.10.	Kulturní památky	40
ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		41
D.I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	41
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	41
D.I.2.	Vlivy na ovzduší a klima	42
D.I.3.	Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	43
D.I.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	43
D.I.5.	Vlivy na půdu	44
D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	45
D.I.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	45
D.I.8.	Vlivy na krajinu	47
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	47
D.II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	48
D.III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	48
D.IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	49
D.V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	52
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU		2
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE		53
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU		55
ČÁST H. PŘÍLOHY		56

ÚVOD

Oznámení záměru **Nový vlek „Stříbrnice – A9“ - Hynčice pod Sušinou** (dále též *oznámení*), jehož investorem a oznamovatelem je **Ing. Dušan Juříček, Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc, IČ: 646 33 225**, je zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále též *zákon*), obsah oznámení je dán přílohou č. 3 *zákona*.

Projektovaná stavba zahrnuje výstavbu nového lyžařského vleku, úpravu plochy pro sjezdovku, instalaci přípojky NN a výstavbu objektu správce v horní části svahu. Obslužný objekt bude napojen na distribuční soustavu elektrické energie přípojkou NN a vodou bude zásobován ze studny vybudované v jeho blízkosti. Stavba vleku a zázemí si klade za cíl především rozšíření sportovních možností a zvýšení komfortu pro návštěvníky střediska, nepočítá s výrazným navýšením počtu hostů, proto bude pro provoz zařízení využito stávající parkovací, stravovací a hygienické zázemí.

Vstupní údaje byly převzaty z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a konzultovány s projektantem a zástupci dotčených orgánů státní správy a územní samosprávy.

Účelem *oznámení* je poskytnutí základních informací o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

Zpracovatelem *oznámení* je *Ing. Petr Götthans, Kosmonautů 1028/7, 779 00 Olomouc, IČ: 649 52 053, E-mail: petr@gotthans.cz*, autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. (číslo autorizace 47905/ENV/06).

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BPEJ	- bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO₂	- oxid uhličitý
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
č.h.p.	- číslo hydrologického pořadí
ČIŽP	- Česká inspekce životního prostředí
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSN	- česká technická norma
DN	- průměr potrubí
EIA	- „Environmental Impact Assessment“, hodnocení vlivů na životní prostředí
EVL	- evropsky významná lokalita
HPJ	- hlavní půdní jednotka
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHOPAV	- chráněná oblast přirozené akumulace vod
KES	- koeficient ekologické stability
KHS	- krajská hygienická stanice
k. ú.	- katastrální území
L_A	- hladina hluku A [dB(A)]
L_{Aeq}	- ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]
L_{Aeqp}	- nejvyšší přípustná hladina hluku A [dB(A)]
L_{Amax}	- maximální hodnota hladina hluku A [dB(A)]
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
MZe ČR	- Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	- Ministerstvo životního prostředí České republiky
NL	- nerozpuštěné látky
NN	- nízké napětí
NO_x	- oxidy dusíku
NP	- nadzemní patro
NPP	- národní přírodní památka
NPR	- národní přírodní rezervace
OA	- osobní automobily
OP	- ochranné pásmo
parc. č.	- parcelní číslo
PM₁₀	- respirační frakce prašného aerosolu s aerodynam. prům. 50 % částic menších než 10 μm
PO	- ptačí oblast
PP	- podzemní patro
PS	- provozní soubor
PST	- předávací stanice tepla
PUPFL	- pozemek určený pro plnění funkcí lesa
ř. km.	- říční kilometr
SO	- stavební objekt
SO₂	- oxid siřičitý
VP	- větrný park
VTE	- větrná elektrárna
TUV	- teplá užitková voda
TZL	- tuhé znečišťující látky
ÚP	- územní plán
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
ÚSES	- územní systém ekologické stability
VKP	- významný krajinný prvek
VN	- vysoké napětí
VVN	- velmi vysoké napětí
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A.1. OBCHODNÍ FIRMA: **Ing. Dušan Juříček**
- A.2. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO: **646 33 225**
- A.3. SÍDLO: **Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc**
- A.4. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE (JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON)
- Ing. Dušan Juříček**
- Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc**
- Tel.: 604 209 107**

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1

NOVÝ VLEK „STŘÍBRNICE – A9“ - HYNČICE POD SUŠINOU

Dle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., kategorie II, sloupec B, se jedná o záměr podléhající zjišťovacímu řízení č. 10.7:

Sjezdové tratě, lyžařské vleky, lanovky a související zařízení.

Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2. KAPACITA A ROZSAH ZÁMĚRU

Navržená kapacita vleku:	800 os/hod
Celková plocha řešené oblasti:	5,24 ha
Délka osy vleku (půdorysný průmět):	228,89 m
Délka osy lana vleku (šikmá vzdálenost):	237,60 m
Převýšení:	59,80 m
Půdorysný rozměr obslužného objektu:	8,0 m x 6,0 m

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Šumperk
Obec:	Staré Město
Katastrální území:	Stříbrnice
Pozemky parc.č.:	490/1, 512/1, 514, 517/3, 517/4, 517/5, 517/9.

Staveniště se nachází v místní části Starého Města ve Stříbrnicích, která je využívána v převážné míře k rodinné a skupinové rekreaci. Sjezdovka, nový lyžařský vlek a související navržené objekty jsou umístěny jižně od obce a navazují na stávající lyžařský areál Kraličák – lanovou dráhu Štvanice a červenou sjezdovku U Křížku. Svah navržený pro stavbu má severovýchodní expozici, vlek má šikmou délku 237,60 m, vodorovnou délku 228,89 m, převýšení 59,80 m a sklon cca 26,1 %. Dolní stanice vleku bude umístěna v blízkosti nástupní stanice stávající lanovky, horní stanice a obslužný objekt správce pod polní cestou parc.č. 997.

Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako trvalé travní porosty, jeden pozemek jako ostatní plocha s využitím ostatní komunikace a jeden pozemek jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha. Pozemky dotčené výstavbou jsou vymezeny platným územním plánem jako plochy pro sportovně rekreační využití (sjezdovky). Staveniště navazuje na stávající sjezdovku a umožňuje napojení stavby na její technickou infrastrukturu.

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Realizace záměru **Nový vlek „Stříbrnice – A9“ - Hynčice pod Sušinou** má charakter trvalé novostavby. Na pozemcích, které jsou využívány v současnosti jako louky a pastviny, bude vybudována nová sjezdovka s lyžařským vlekem navazující na stávající sjezdovku s lanovou dráhou. Stavební objekty jsou navrženy se standardními prvky technického řešení a obslužným zázemím pro obsluhu splňujícím současné trendy pro zařízení obdobného charakteru.

Navržená stavba rozšíří vybavení lyžařského areálu „Kraličák“, který je koncipován pro využití převážně k rodinné a skupinové zimní rekreaci. V návaznosti na ubytovací kapacity ve Stříbrnicích, Hynčicích pod Sušinou a ve Starém Městě a zpravidla dobré lyžařské podmínky na svazích je využití areálu perspektivní pro lyžařské kurzy a školy. Vedle zimního (stěžejního) využití sportoviště je areál se stravovacími službami využíván i v letním období zejména pro turistiku (cykloturistiku) a další aktivity, jež jsou již v současnosti na lyžařských svazích v Hynčicích a Stříbrnicích provozovány, a které se budou dále rozvíjet dle poptávky zákazníků a kreativity a možností vlastníka či provozovatele areálu. Zařízení navržená v předkládaném *oznámení* využívaná k letním aktivitám nebudou.

Navržená trasa lyžařského vleku a doprovodné objekty neovlivňují ani nezasahují do staveb jiných investorů ani nepodmiňují jejich realizaci vlastní realizací.

Kumulace vlivů záměru s jinými lokálními vlivy není s ohledem na omezený rozsah záměru a absenci jiných stávajících aktivit negativně ovlivňujících životní prostředí významná. Pozemky obklopující plochy areálu jsou využívány jako zemědělská půda - trvalé travní porosty, nebo jako pozemky určené k plnění funkcí lesa. S investiční výstavbou nebo záměry zatěžujícími životní prostředí území se v současnosti nepočítá, platná územně plánovací dokumentace to ani nedovoluje. V rámci modernizace

lyžařského areálu Kraličák se v současnosti připravuje výstavba dalších zařízení určených pro zimní rekreaci. Jedná se o prodloužení lyžařského vleku a sjezdovky A5 a úpravy svahu pro lyžování a instalace lyžařského vleku A8. Všechna navržená zařízení respektují platnou územně plánovací dokumentaci a vzhledem k nevýznamným negativním vlivům jednotlivých objektů na životní prostředí a veřejné zdraví se nepředpokládá kumulace jejich vlivů, která by omezila trvale udržitelné využívání krajiny v dotčeném území. Vlivy sezónního využívání luk a pastvin pro rekreaci budou pouze lokálního charakteru a území nebude ani po realizaci všech záměrů zatěžováno nad míru únosného zatížení.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT

Staré Město a přilehlé okolí má velmi výhodné předpoklady pro rekreační využití, mezi které patří zejména zachovalá příroda, řada turistických zajímavostí na malém prostoru s malými dopravními vzdálenostmi, vhodné podmínky pro sportování v zimě i létě a v posledních letech příliv návštěvníků z Polska, který vzrostl zejména po zprovoznění hraničního přechodu Staré Město – Nowa Morawa pro osobní automobily. Pro výraznou podporu turistického ruchu v oblasti jasně hovoří vysoká nezaměstnanost spojená s restrukturalizací průmyslu a reformou zemědělství.

Při přípravě záměru zvažoval investor realizaci varianty, ve které by místo lyžařského vleku byla instalována dvousedáčková lanovka s horní poháněcí stanicí s kapacitou 1 132 osob/hodinu. Vzhledem k situování pozemků, které může investor pro realizaci záměru využít, vymezení ploch v územním plánu a ke snaze o minimální narušení současného stavu krajiny a vazeb v ní, byla by trasa lanovky totožná s navrženou trasou lyžařského vleku, rovněž umístění ostatních stavebních objektů by bylo v obou alternativách totožné. Odlišnost variant nespočívá tedy v různém územním řešení, nýbrž v odlišném řešení technickém a technologickém, které vyplývá ze specifik obou zařízení. V obou variantách se jeví navržené řešení jako optimální a není dle současných informací o místě stavby a dostupných modelech dopravních zařízení nutné zpracování dalších alternativ řešení. Předkládaná varianta lyžařského vleku je navržena na standardní úrovni a respektuje ostatní zájmy v území. Návrh záměru z hlediska umístění i z hlediska technického řešení splňuje standardní požadavky na zařízení tohoto charakteru, minimalizuje potenciální negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo a současně přispívá k rozvoji podnikatelských aktivit spojených s vytvářením pracovních míst.

B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Urbanistické, architektonické a výtvarné řešení

Urbanistická struktura obce Stříbrnice je rozvolněná zástavba samostatných statků na obou svazích údolí. Okolo obce jsou sečené svahy.

Záměr je navržen v souladu s okolní krajinou jako jednoduchý funkční prvek na svažitém úbočí údolí. Svou linii neruší ani nepřesahuje rámec okolních stromů a je vhodnou funkční stavbou do podhorské krajiny se zaměřením na zimní sporty a turistiku.

Stavba lyžařského vleku a příslušenství je navržena tak, aby v co možné nejmenší míře narušovala přirozený vzhled okolní krajiny a byla provedena s ohledem na stávající zástavbu obce.

Technické, dispoziční a technologické řešení

Přehled navrhovaných stavebních objektů:

SO 01	Nový vlek
SO 02	Přípojka NN
SO 03	Obslužný objekt správce

SO 01 Nový vlek

Výstavba vleku je navržena pro zvětšení kapacity a komfortu lyžařského areálu ve Stříbrnicích. Vlek navazuje na lyžařské svahy stávajícího areálu a stává se tak součástí areálu. Stavbou vleku nebude navýšen počet lyžařů, ale bude sloužit pro navýšení komfortu střediska.

Vlek má délku 237,60 m, navržená kapacita činí 800 osob za hodinu. Stavba vleku bude provedena z renovovaných starších dílů.

Lyžařský vlek tvoří ocelové nosné sloupy, na kterých bude uchyceno vodící lano. K dopravě lyžařů budou použity teleskopické unašeče, které se shromažďují v zásobníku u nástupní stanice vleku. Sloupy budou osazeny na betonových základových patkách. Celkový počet průběžných podpěr je sedm, jedna poháněcí podpěra a jedna vratná stanice (koncový sloup s protizávažím). Lyžařský vlek bude napojen na stávající vedení NN přes trafostanici NN v dolní části svahu. Odtud bude veden kabelový přívod k poháněcí stanici lyžařského vleku a rozvod elektroinstalací v trase vleku.

SO 02 Přípojka NN

Vlek bude napojen novou přípojkou NN na stávající trafostanici NN umístěnou pod lyžařským svahem. Délka přípojky činí 284 m (55 m od transformátoru k vleku a 229 m podél vleku k horní stanici). Přípojka NN nebude sloužit pro pohon, ale pouze pro vytápění, osvětlení a zabezpečení elektrické energie pro obslužný objekt. Přípojka bude obsahovat podružné měření.

SO 03 Obslužný objekt správce

U výstupu z lyžařského vleku bude postaven obslužný objekt pro obsluhu vleku. Obslužný objekt správce bude temperovaný celodřevěný zateplený objekt o rozměrech 8,0 m x 6,0 m posazený ve stráni a zastřešený sedlovou střechou, zahrnuje místnost pro obsluhu vleku a sklad náhradních dílů. Objekt správce bude zásobován z vlastní studny vybudované v blízkosti zamýšleného objektu. Objekt pro obsluhu vleku bude vytápěn elektrickým přímotopným vytápěním, elektrickou energií bude zásobován přípojkou NN (SO 02). Splaškové vody budou odváděny do biologické čistírny odpadních vod.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ REALIZACE ZÁMĚRU

Celková předpokládaná doba výstavby: 13 měsíců

Zahájení stavby: 10/2011

Ukončení stavby:

10/2012

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Dotčenými územně správními celky jsou:

**Obec Staré Město,
Olomoucký kraj.**

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚRADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

Stanovisko, pokud bude vydáno, bude sloužit jako podklad pro vydání následujících rozhodnutí:

- **Souhlas s odnětím půdy ze ZPF** (orgán ochrany ZPF – Městský úřad Šumperk, odbor životního prostředí),
- **územní rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby** (obecný stavební úřad – Městský úřad Hanušovice, stavební úřad),
- **stavební povolení** (obecný stavební úřad – Městský úřad Hanušovice, stavební úřad),
- **kolaudační souhlas** (obecný stavební úřad – Městský úřad Hanušovice, stavební úřad).

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

Trasa vleku, plocha sjezdovky, obslužný objekt správce a přípojka NN zasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu (trvalé travní porosty) a pozemků vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plochy. Zatrávněné pozemky jsou v současnosti dle sklonu a dostupnosti sečeny nebo využívány pro pastvu. V loukách a pastvinách se objevuje rozptýlená krajinná zeleň – skupiny, linie i solitery dřevin, zejména osiky, břízy, jasanu a klenu. Vzhledem k charakteru stavby nebude stávající způsob využití zemědělských pozemků v trase vleku a sjezdovky po realizaci záměru změněn.

Tab. B.1.: Dotčené pozemky

Parc.č.	Výměra (m ²)	Druh	Využití	BPEJ	Ochrana	Omezení	LV	Vlastník
Informace o parcelách katastru nemovitostí v k.ú. Hynčice pod Sušinou								
490/1	7942	TTP	-	83444	ZPF	-	131	Ing. Dušan Juříček, Horní lán 1257/45, Olomouc, Nová Ulice, 779 00
512/1	61593	TTP	-	83444 (17863) 94068 (43730)	ZPF	Viz LV	124	Marek Novák, Oblá 459/79, Brno, Nový Lískovec, 634 00
514	1996	Ostatní plocha	Ost. kom.	-	-	-	93	Live Green Area, družstvo, Kosmonautů 89, Staré Město, 788 32

517/3	40605	TTP	-	83444 (36666) 94068 (3939)	ZPF	Viz LV	105	Antonín Jonák, Hanušovická 122, Staré Město, 788 32
517/4	41729	TTP	-	83444 (38069) 94068 (3660)	ZPF	-	8	Ing Ludovít Ovčiarik, Hanušovická 124, Staré Město, 788 32
517/5	16065	TTP	-	-	ZPF	Viz LV	99	Ivan Juříček, Vitáskova 332/6, Olomouc, Hejčín, 779 00
517/9	4455	Ostatní plocha	Man. plocha	-	-	Viz LV	102	Mgr. Kateřina Nakládalová, Bílá 149, Bílá, 739 15

Stavební objekt SO 03 Obslužný objekt správce je navržen pozemku parc.č. 512/1, který je veden jako trvalý travní porost. Na ploše tohoto objektu je nezbytné trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Celková plocha záboru činí 48 m². K odnětí půdy ze ZPF tohoto rozsahu je kompetentní odbor životního prostředí Městského úřadu v Šumperku.

Trvalé odnětí ze zemědělského půdního fondu pro sloupy lyžařského vleku není nutné. Stejně tak tomu bude v případě ukládání rozvodů elektrické energie a vodovodní přípojky; s podzemními vedeními však je podle zákona č. 334/1991 sb., o ochraně zemědělského půdního fondu nutný souhlas orgánu ochrany ZPF. Pro případné zábory ZPF v rámci stavby po dobu kratší než jeden rok (dočasné skládky, úpravy terénu) není nutný souhlas s odnětím půdy, a to ani jako s odnětím dočasným.

Projektovanou stavbou nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Veškerá přebytečná zemina z výkopových prací (vedení nízkého napětí, patky stožárů vleku, základy obslužného objektu) bude použita v rámci stavby při terénních úpravách okolí objektů a sjezdové trati.

Z důvodu realizace stavby na pozemcích nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu zákona č. 114/1991 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Stavba bude uskutečněna na pozemcích, které jsou zařazeny do bonitovaných půdně ekologických jednotek s označením 8 50 41, 9 36 44 a 9 40 68.

Tabulka č. B.2.: Charakteristika zastoupených BPEJ

BPEJ	Klimatický region	Hlavní půdní jednotka	Sklonitost Expozice	Skeletovitost Hloubka půdy
8 34 44	Mírně chladný, vlhký	Kambizemě dystričké, kambizemě modální mezobazické i kryptopodzoly modální na žulách, rulách, svorech a fylitech, středně těžké lehčí až středně skeletovité, vláhvově zásobené, vždy však v mírně chladném klimatickém regionu	7 ° – 12 ° Střední sklon Jih (JZ-JV)	Středně skeletovitá. Obsah skeletu 25 % - 50 % Půda středně hluboká – až hluboká > 30 cm
9 40 68	Chladný, vlhký	Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké, lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhvově závislé na klimatu a expozici	12 ° – 17 ° Výrazný svah Jih (JZ-JV)	Středně až silně skeletovitá. Obsah skeletu nad 25 % Půda mělká, středně hluboká, hluboká <30 - >60 cm

Na základě kódu BPEJ jsou dotčené pozemky vyhláškou č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany zařazeny do V. třídy ochrany (BPEJ 8 34 44 i 9 40 68). Do V. třídy jsou zahrnuty půdy s velmi nízkou produkční schopností, včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených, které jsou pro zemědělské účely postradatelné.

Pro k.ú. Stříbrnice byl v roce 2006 zastupitelstvem obce schválen návrh řešení Územního plánu obce Staré Město (Ing. arch. Petr Malý, 17. listopadu 1126/43, Olomouc). Pozemky dotčené stavbou se dle platné územně plánovací dokumentace nacházejí ve funkčních plochách **Plochy pro sportovně rekreační využití**. V územním plánu je toto území charakterizováno jako „Souvislé přírodní plochy ve volné krajině s větší možností rekreačního využití k relaxaci a sportovním aktivitám rekreaantů (sjezdovky, pláže, běžecké areály), aniž by docházelo k narušování krajiny. Závazně je navržena koncepce rozmístění lyžařských vleků a lanovek, směrně je stanovena přesná poloha vleků a lanovek, která bude upřesněna na základě podrobnější dokumentace s přesným zaměřením terénu.“

B.II.2. VODA

VÝSTAVBA

Technologická voda

Po dobu výstavby vleků a dalších navržených stavebních objektů bude nutné zajištění minimálního množství užitkové vody pro dílčí stavební práce (kropení betonu patek sloupů, údržba náradí), popřípadě podle konkrétní situace pro čištění komunikací. Voda bude zajištěna ze stávajícího obslužného objektu lanovky Štvanice, popřípadě je možný dovoz vody v cisterně z místních zdrojů, místo odběru vody bude řešeno v rámci plánu organizace výstavby. Betonové směsi na stavbu patek a základů budou dopraveny hotové v domíchávačích.

Pitná voda

Zásobování pracovníků pitnou vodou při realizaci stavby bude zabezpečeno vodou ze stávajícího objektu lyžařského areálu, popřípadě vodou balenou. Spotřeba vody na jednoho pracovníka dle směrnice MVLH ČSR č.9/1973 Sb. činí 5 l za směnu. V objektu bude pro pracovníky zabezpečeno i WC a prostředky pro osobní hygienu.

PROVOZ

Pitná voda

V projektu se uvažuje s využitím pitné vody pro 2 stálé zaměstnance zdržující se v objektu správce, který bude zásobován pitnou vodou z nové vrtané studny.

Potřeba pitné vody

Tabulka č. B.3.: Potřeba pitné vody v provozních objektech

Stavební objekt	Počet osob	Potřeba vody (l/den/os.)	Potřeba vody pro objekt (l/den)
SO 03 Objekt správce	2	80	160

Technologická voda

Za provozu nebude voda pro technologii potřeba, svah není uměle zasněžován. V případě potřeby malého množství vody pro údržbu apod. bude využita nová vrtaná studna nebo bude voda přivezena cisternou.

Srážková voda

Tabulka č. B.4.: Srážkové charakteristiky

Roční srážkový úhrn	1 048mm = 1,048 m ³ /m ² .rok (Ramzová)
Intenzita 15 minutového deště při periodicitě 1(i₁₅)	300 l/s.ha (dle DÚR)
Plocha dotčeného území	5,24 ha
Objem srážek na dotčené ploše	1,048 x 52400 = 54 900 m³/rok
Objem 15-ti min. deště na území areálu	300 x 1 x 5,24 = 1 570 l/s

B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Pro zajištění elektrické energie po dobu **výstavby** bude zřízen staveništní rozvod ze stávajících pojistkových skříní rozmístěných podél plánované výstavby.

Při **provozu** se předpokládá následující spotřeba elektrické energie:

SO 01 – lyžařský vlek

Instalovaný výkon:	Pi = 22,5 kW
Výpočtové zatížení:	Pp = 22,0 kW
Maximální jističe před elektroměrem:	I = 32 A

SO 03 - objekt správce

Společná spotřeba (včetně součinnosti):	Pp = 23 kW
Maximální jištění před elektroměrem:	I = 32 A

Vytápění objektu SO 03 bude řešeno přímotopy do zásuvek na 220 V. Ohřev teplé vody bude řešen pomocí elektrického zásobníkového ohříváče.

Ostatní energie nejsou uvažovány.

SUROVINY PRO VÝSTAVBU

Výstavba objektů si vyžádá surovinové a energetické vstupy běžné jako u obdobných typů staveb. Spotřeba surovin bude záviset na použitých stavebních mechanismech a technologických postupech dodavatelské firmy. Komponenty konstrukce vleku jsou již hotovými prvky, které jsou součástí dodávky.

Konkrétní objemy dalších surovin pro výstavbu provozních objektů a lyžařského vleku, jako je kamenivo a ostatní stavební hmoty (cihly, beton, omítkoviny, dřevo a plech) bude možné stanovit až ve vyšších stupních projektové přípravy záměru.

SUROVINY PRO PROVOZ

Během provozu nemá lyžařský vlek a další objekty žádné požadavky na surovinové zdroje. Nahodilá potřeba materiálů se vyskytne v případě oprav a při údržbě zařízení.

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

DOPRAVA

Lyžařský vlek bude přístupný po stávající asfaltové silnici místního významu procházející Stříbrnicemi č. IV/44649, která odbočuje ze silnice č. III/446 Staré Město – Kladské sedlo.

Pro odstavení automobilů návštěvníků bude sloužit stávající sezónní parkovací plocha, vybudovaná na ploše vyhrazené územním plánem a napojené na místní účelovou komunikaci. Parkoviště je využíváno pouze v zimě jako sezónně vyhrnovaná plocha. K navýšení počtu lyžařů nedojde, výstavbou vleku se snaží investor o zkvalitnění komfortu pro stávající lyžaře. Navržená plocha parkoviště v mezích ÚPD poskytuje plochu pro 15 parkovacích stání. Parkoviště není součástí předkládaného záměru.

Doprava lyžařů ze Starého Města a okolí je v současnosti zajištěna kyvadlovou autobusovou dopravou na trase Stříbrnice - Staré Město – Chrastice - Hynčice pod Sušinou. Vzhledem k tomu, že velkou část zastavěných území obcí Stříbrnice a Hynčice pod Sušinou tvoří stavby pro individuální a hromadnou rekreaci, převážnou část návštěvníků lyžařského areálu představují hosté ubytovaní přímo v místě.

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Spodní i horní stanice vleku s obslužným objektem bude přípojkou nízkého napětí napojena na stávající trafostanici, která se nalézá u nástupní stanice stávající lanovky. Vybudovaná přípojka nebude sloužit pro pohon, ale pouze pro vytápění, osvětlení a zabezpečení elektrické energie pro nové objekty.

TELEKOMUNIKAČNÍ PŘÍPOJKA

V trase lyžařského vleku bude uloženo podzemní sdělovací a zabezpečovací vedení v rozsahu výrobní dokumentace vleku.

OSVĚTLENÍ STAVBY

Osvětlení přístupových ploch bude na pozemku investora a v majetku investora. Rovněž tak osvětlení okolí horní a dolní stanice bude soukromé ve vlastnictví investora. O veškeré osvětlení se bude starat provozovatel areálu.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení není v obci Stříbrnice zavedeno.

PLYN

V obci není veden plynovod.



KANALIZACE

Splašková kanalizace:

Splaškové vody z objektu správce budou svedeny do biologické čistírny pro malé provozy (BČOV). Veřejná splašková kanalizace není v obci vybudována.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch budou svedeny do vsaku.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. OVZDUŠÍ

Ovzduší bude při realizaci záměru a při provozu lyžařského vleku znečišťováno provozem dopravních prostředků lyžařů a dopravních a mechanizačních prostředků zajišťujících výstavbu a provoz sportovního zařízení.

BODOVÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Navržená stavba nebude bodovým zdrojem znečištění ovzduší. Temperování provozních objektů se předpokládá elektrickými přímotopy. Rovněž v době výstavby se nepředpokládá tento způsob znečištění ovzduší.

LINIOVÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší je za provozu sjezdové trati automobilová doprava zajišťující zásobování a provoz zařízení, činnost stroje na úpravu lyžařské sjezdovky a osobní automobily návštěvníků. Znečištění ovzduší způsobuje prašnost vznikající průjezdem vozidel po znečištěné komunikaci a emise škodlivin z automobilů. Znečištění způsobené automobilovým provozem bude přímo závislé na dodržování zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích. Jelikož výstavba vleku je pojata především jako prostředek zvýšení komfortu návštěvníků střediska, nepočítá se s navýšením jejich počtu. Proto i úroveň znečištění ovzduší v lyžařském areálu zůstane i po výstavbě navrženého vleku na stávajících hodnotách. Doprava probíhá i v současnosti, nezmění se frekvence ani délka jízd a zatížení ovzduší emisemi z dopravy zůstane beze změn.

V době výstavby bude liniovým zdrojem znečištění ovzduší provoz nákladní dopravy a techniky, která bude zajišťovat dovoz stavebního materiálu, technologického zařízení a odvoz materiálu a odpadů. Tato etapa prací bude časově omezená a odhad pohybů automobilů je předem těžko odhadnutelný.

PLOŠNÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Plošné znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami (prachem) bude způsobeno přechodně během stavebních prací. Tyto krátkodobé negativní dopady na prostředí mohou být eliminovány kropením a čištěním ploch i techniky. Plošné emise z tohoto zdroje znečištění budou nahodilé, závislé hlavně na klimatických poměrech a jejich množství nelze zcela přesně určit.

V době provozu zařízení lze jako zdroj plošného znečištění ovzduší považovat rovněž odstavné plochy u příjezdové silnice. Vzhledem ke skutečnosti, že parkoviště bude sloužit návštěvníkům lyžařského areálu pro odstavení vozidel po dobu sportovního vyžití a obměna vozidel během dne bude malá, lze očekávat, že zátěž hlukem a emisemi zde nebude významná. Toto znečištění vzniká ve stejné výši již v současné době, parkoviště není součástí oznamovaného záměru.

B.III.2. ODPADNÍ VODY

V DOBĚ VÝSTAVBY

Splaškové odpadní vody vznikající při výstavbě budou zachyceny ve stávajícím provozním objektu areálu, který bude pracovníky využíván a budou likvidovány společně s ostatními splaškovými vodami tak jako doposud.

Na staveništi nebude prováděno mytí vozidel, očišťa bude podle potřeby zajištěna pouze mechanicky. Za nepříznivého počasí zajistí dodavatel stavby očišťa veřejných komunikací. Voda z cisterny k tomu použitá bude vsakovat do terénu podél komunikací.

Při realizaci stavby nedojde ke vzniku odpadních **technologických** vod, výrobní procesy vyžadující vodu (betonové směsi) budou zajištěny dovozem hotových vstupů.

Srážkové vody na staveništi nebudou znečištěny a nebude se tedy jednat o odpadní vody. Zvýšení odtoku srážkových vod v místech prováděných zemních prací v důsledku obnažení terénu bude minimální (v místě podpěr a provozních objektů) a pouze dočasné, do doby pokrytí narušených míst novou vegetací.

ZA PROVOZU

Splaškové odpadní vody produkované návštěvníky střediska při provozu sjezdovky budou likvidovány ve stávajících zařízeních. Splaškové vody z nově vybudovaného objektu správce budou v množství cca 160 l/den svedeny do nové biologické čistírny odpadních vod pro malé provozy. Objekt bude v provozu pouze v zimní sezóně a k dispozici bude pouze personálu lyžařského areálu.

Technologické odpadní vody provoz navrženého lyžařského vleku neprodukuje.

Srážkové vody v průměrném množství uvedeném v kapitole B.I.2. *Údaje o vstupu - voda* budou zlikvidovány vsakem do nezpevněného terénu, případně vsakovacích jam vyplněných štěrskem mimo pohybové trasy osob. Dešťová kanalizace není řešena.

Srážkové vody dopadající v areálu na nezpevněné plochy (sjezdovku) a částečně zpevněné plochy ze štěrku vsakují do terénu v místech, kde povrch není pro vodu nepropustný. Součinitel odtoku se uvažuje v hodnotě 0,1 pro travnaté plochy a pro střechy a nepropustné zpevněné plochy v hodnotě 1,0.

Odtok ze zpevněných ploch

Tabulka č. B.5.: Maximální odtok srážkové vody ze střech a zpevněných ploch

Plocha	Výměra (m ²)	Intenzita deště (l/s.ha)	Součinitel odtoku	Odtok (l/s)
SO 03 – Objekt správce	48,00	300	1,0	1,44

B.III.3. ODPADY

Odpady budou vznikat v omezeném množství při provádění stavebních prací i při vlastním provozu vleku. Původce odpadů je dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech povinen vzniklé odpady shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií a zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí. Všechny odpady musí být zařazeny do kategorií a druhů odpadů podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Rovněž je povinen vést evidenci odpadů v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcí vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou přednostně nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů.

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ VLEKU A PROVOZNÍCH OBJEKTŮ

Tab. B.6.: Odpady vznikající při realizaci záměru a způsob jejich zneškodňování

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	17 05 04	O	Terénní úpravy v rámci stavby
Papírové nebo lepenkové obaly	15 01 01	O	Předání jiné oprávněné osobě - Sběrné suroviny Hanušovice
Cihly	17 01 02	O	
Dřevo	17 02 01	O	
Sklo	17 02 02	O	
Železo a ocel	17 04 05	O	
Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	17 04 11	O	
Beton	17 01 01	O	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy - skládka Rapotín
Plastové obaly	15 01 02	O	
Směsi nebo oddělené frakce betonu	17 01 07	O	
Plasty	17 02 03	O	
Směsný stavební a demoliční odpad	17 09 04	O	
Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	13 02 04	N	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	
Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	20 01 36	O	

Druhovou skladbu odpadů vzniklých při stavebních pracích lze dle zkušeností z jiných staveb poměrně dobře odhadnout, jejich množství však nelze přesně specifikovat. Většina odpadů bude odvezena na skládku, výkopová zemina může být použita pro terénní úpravy v rámci stavby (bude-li využita pro úpravy terénu mimo stavbu, bude nutno respektovat ustanovení vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu), recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železo, papír, lepenka atd.).

Nakládání s odpady (shromažďování, skladování, a využívání nebo zneškodňování) bude do kolaudace povinností dodavatele stavby, po ní bude za veškeré odpady zodpovědný původce, to znamená investor (provozovatel).

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI PROVOZU

Při běžném provozu záměru lze předpokládat vznik odpadů spojených s údržbou a opravami zařízení. Předpokládá se produkce následujících odpadů:

Tabulka č. B.7.: Odpady vznikající při provozu a způsob jejich zneškodňování

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	13 02 04	N	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	
Zářivka a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N	
Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	20 01 36	O	
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	

(N - nebezpečný odpad, O - ostatní odpad)

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI HAVÁRII

V rámci provozu lyžařského vleku by mohlo ke vzniku odpadů při havárii dojít v případě destrukce technologického zařízení a úniku látek využívaných k zabezpečení provozu nebo při provozování dopravy v případě havárie dopravního prostředku a úniku ropných látek z palivové nebo hydraulické soustavy stroje do půdy a podzemních vod. Tyto látky působící havárii, popřípadě asanovanou zeminu znečištěnou ropnými látkami, lze zařadit mezi odpad s kódem 13 - odpady olejů a odpady kapalných paliv, které jsou charakterizovány jako odpady nebezpečné. Vzniklá situace by byla řešena a odpady likvidovány podle konkrétních podmínek v souladu se zákonem.

Specifická situace spojená se vznikem nepředvídatelných odpadů by vznikla rovněž v případě požáru zařízení nebo provozních objektů.

Možnou nehodu je třeba řešit v rámci provozního řádu v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. V této právní normě jsou stanoveny povinnosti při havárii a ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.

ODPADY, KTERÉ VZNIKNOU PŘI ODSTRANĚNÍ STAVBY

Specifikace odpadů vznikajících po ukončení provozu záměru a při odstranění stavby není uvedena, protože se bude řídit v té době platnou legislativou. Lze předpokládat, že se bude jednat především o odpady v současnosti zařazené do skupiny 17- stavební a demoliční odpady.

B.III.4. HLUK A VIBRACE

HLUK

Lyžařský svah a trasa lyžařského vleku je situována mimo zástavbu obce. Z hlediska posuzování stínících účinků akustických překážek na šíření hlukové emise lze terén území navrhovaného k umístění stavby charakterizovat jako kopcovitý, lyžařský areál se rozkládá v uzavřeném údolí, přičemž veškeré provozní a obslužné objekty jsou umístěny na svazích porostlých lesy a rozptýlenou krajinnou vegetací s výrazným tlumícím účinkem.

Zákon č. 258/2000 Sb. definuje chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Chráněným venkovním prostorem se dle § 30 odst. 3 rozumí nezastavěné pozemky užívané k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních stanovišť. Rekreací se rozumí i pobyt na pozemku náležejícímu k bytovému nebo rodinnému domu. Chráněným venkovním prostorem stavby se pak rozumí venkovní prostor do vzdálenosti 2 m od bytových a rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely a funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku z provozu objektů se zdroji hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor ostatních staveb stanovuje *nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací* v těchto hodnotách:

$$\begin{aligned} L_{Aeq, 8\text{hodin}} &= 50 \text{ dB v denní době od 6,00 do 22,00 hodin} \\ L_{Aeq, 1 \text{ hodina}} &= 40 \text{ dB v denní době od 22,00 do 6,00 hodin.} \end{aligned}$$

Ekvivalentní hladina akustického tlaku se stanovuje pro 8 souvislých a na sebe navazujících hodin denní doby a 1 nejhlučnější hodinu noční doby.

Při výstavbě

V období výstavby bude zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích. Dalším zdrojem hluku budou použité stavební a montážní technologie, jejichž hlučnost se pohybuje v rozmezí mezi 80 – 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70 – 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení. Tento zdroj hluku bude dočasný.

Za provozu

Při provozu lyžařského areálu budou působit tyto zdroje hluku:

- Provoz vleku. Vzniká nerovnoměrný hluk nízké intenzity, včetně hluku z hlasitých projevů návštěvníků.
- Dopravní prostředky na parkovišti, přilehlé komunikaci a sjezdovce (stroje pro úpravu svahu). Hluk vzniká jen nárazově při příjezdu a odjezdu vozidel návštěvníků a obslužných vozidel.

Hluková zátěž bude po realizaci záměru srovnatelná se stávající situací – hluk z dopravy, obslužných činností i hluk způsobovaný návštěvníky bude totožný, intenzita hluku nového vleku bude ve srovnání se stávající lanovkou nižší.



VIBRACE

Při výstavbě lyžařského vleku a dalších objektů bude stavba zdrojem časově omezených a nepravidelně rozdělených vibrací nízkých hladin způsobených záchvěvy a otřesy mechanizace při zemních a montážních pracích. Za provozu nebude stavba využívat zařízení, která by způsobovala vibrace s hodnotami 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. ELEKTROMAGNETICKÉ A JINÉ ZÁŘENÍ

Zdroji elektromagnetického záření mohou být elektrická zařízení lyžařského vleku a vedení NN. Velikost tohoto záření bude ovšem v rámci běžných hodnot a nebude zasahovat do okolí. Při výstavbě a provozu vleku ani ostatních objektů lyžařského areálu nebude vznikat radioaktivní záření.

B.III.6. ZÁPACH

Lyžařský vlek by mohl být zdrojem zápachu pouze v případě požáru. Za běžného provozu vlek ani sjezdovka zápach nezpůsobuje.

B.III.7. SVĚTELNÉ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Nová světelná kontaminace prostředí vznikne pouze ve velmi omezeném rozsahu, nově budou osvětleny pouze přístupové plochy a obslužný objekt správce.

B.III.8. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

Havarijní stav při realizaci záměru a provozu lyžařského areálu může vzniknout v těchto případech:

- Při požáru zařízení objektu,
- při úniku závadných látek,
- při havárii vleku,
- při havárii vlivem mimořádných povětrnostních podmínek.

Jiné nepředvídané okolnosti nepředstavují s ohledem na charakter činnosti ani na umístění objektů zvýšená rizika.

RIZIKO POŽÁRU

Z hlediska požární bezpečnosti stavba splňuje podmínky vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb a souvisejících norem podskupiny ČSN 73 08... . Požár může vzniknout pouze na strojním vybavení vleku nebo v provozních objektech v důsledku poruchy elektroinstalace, nedbalostí zaměstnance nebo úmyslně.

K ohrožení životního prostředí v případě požáru může dojít při jeho znečištění toxickými plyny vznikajícími při hoření a v důsledku nedostatku přístupu vzduchu a

nadměrného množství oxidu uhličitého při hašení, kdy vznikají škodliviny vázané na dusík ve zplodinách hoření.

Vznik požáru je možné eliminovat instalovanou technologií, pravidelnými revizemi nejen instalací, ale i provozu, systematickým respektováním a dodržováním příslušných norem a omezením manipulace s pohonnými nebo jinými hořlavými látkami. Preventivní ochrana před požárem i další otázky týkající se požární ochrany jsou obsaženy v provozním řádu lyžařského areálu. Obslužný objekt i strojovna vleku bude vybavena přenosným práškovým hasicím přístrojem.

RIZIKO ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK

K úniku látek, které by mohly způsobit znečištění a znehodnocení půdy či podzemních a povrchových vod (ropné a jiné toxické látky), může dojít v případě nedbalosti při manipulaci s nimi v rámci stavebních prací i při vlastním provozu areálu, při dopravní nehodě nebo úniku z mechanizačních prostředků.

Při průniku toxických látek do podzemních vod by mohlo dojít k jejich kontaminaci a dočasnému znehodnocení. Tato možnost je ovšem málo pravděpodobná a konkrétní dopady možných úniků by nedosáhly závažnějších rozměrů vzhledem k poloze areálu a zdrojů vody. Při úniku závadných a nebezpečných látek je nutno učinit bezodkladná opatření zabraňující znečištění Stříbrnického potoka a vodního toku Krupá.

Nejúčinnější prevencí se jeví naprostá technologická kázeň a dodržování ustanovení provozního a havarijního řádu a technických a právních norem.

Činnosti spojené se zneškodněním a likvidací úniků toxických látek (použití sorpčního prostředku, uložení, zneškodnění, vytěžení kontaminované zeminy atd.) budou stanoveny v provozním řádu lyžařského areálu.

HAVÁRIE LYŽAŘSKÉHO VLEKU

Případné přerušení dodávky elektrické energie není v případě vleku (na rozdíl od lanovky) spojeno se vznikem nebezpečných situací pro právě se přepravující lyžaře. Havárie vleku v podobě destrukce zařízení může vzhledem k mnohonásobnému jištění všech komponent, technologických částí ap., souviset pouze s přírodní katastrofou, pádem letadla atp.

HAVÁRIE VLIVEM MIMOŘÁDNÝCH POVĚTRNOSTNÍCH PODMÍNEK

Vznik nepředvídatelných událostí souvisejících s mimořádnými povětrnostními podmínkami nelze nikdy zcela vyloučit. Rizika vyplývající z nestandardních stavů jsou spojena hlavně s poryvy větrů, sněhovými bouřemi apod.

Důsledky extrémních povětrnostních jevů lze eliminovat správnou volbou technologií, způsobem realizace stavby a organizací provozu.

K dalším teoreticky možným rizikům je možno počítat poškození sjezdovky podmáčením a vodní erozí nebo specifická rizika související s bezpečností návštěvníků. Bezpečnostní opatření vyplývají z obecně závazných předpisů a technických norem.

Preventivní i následná opatření po vzniku havárie budou uvedena v havarijním a požárním řádu lyžařského areálu.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ

C.I.1. DOSAVADNÍ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A PRIORITY JEHO TRVALE DRŽITEL- NÉHO VYUŽÍVÁNÍ

Pozemky na území lyžařského areálu tvoří z převážné části trvalé travní porosty a byly v minulosti využívány pro chov dobytka jako pastviny nebo kosené louky. Pozemky s menšími sklony na dně údolí byly v době osídlení osady stálými obyvateli zorněny pro pěstování zejména obilovin. I tyto pozemky jsou ale v současnosti zatravněny. Remízky sestávající z keřové a stromové vegetace pestrého druhového zastoupení a vytvářející samostatné, různě velké skupiny a zarostlé meze v travnatých plochách, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha – neplodná půda. Lesní porosty jsou v místě stavby reprezentovány hospodářskými, převážně smrkovými, lesy.

Travnaté svahy slouží pro pastvu či v místech vhodných pro kosení jako zdroj píce. Po vybudování lyžařského vleku nedojde k zásadní změně obhospodařování zemědělských pozemků. Pouze v případě možného budoucího využití území i pro letní formy rekreace a sportování přichází v úvahu jiné než zemědělské využití pozemků. Tato možnost se v době všeobecného útlumu zemědělských aktivit a s ohledem snahy Starého Města o intenzivní turistické využití jeho okolí jeví jako perspektivní a potřebná.

Mimo lyžařskou sezónu slouží pozemky v areálu z části jako dříve pro pastvu či v místech vhodných pro kosení jako zdroj píce, zčásti i pro letní formy rekreace a sportování. Plocha, na které bude realizován předkládaný záměr, nebude využívána pro letní aktivity sportovního střediska. Po vybudování nového lyžařského vleku nedojde tedy ke změně obhospodařování dotčených pozemků. Zimní využití pastvin se v době všeobecného útlumu zemědělských aktivit a s ohledem snahy Starého Města o intenzivní turistické využití jeho okolí jeví jako výhodné a perspektivní.

C.I.2. RELATIVNÍ ZASTOUPENÍ, KVALITA A SCHOPNOST REGENERACE PŘÍ- RODNÍCH ZDROJŮ

Lokalita lyžařského areálu, stejně jako jeho okolí, je vzhledem k vyššímu zastoupení přírodě blízkých krajinných prvků územím s poměrně vysokou ekologickou stabilitou. Louky, na kterých je umístěna sjezdovka, budou pro sportovní činnost využívány pouze přibližně po dobu 100 dní v roce, kdy budou kryty sněhem. Běžné trvalé travní porosty kryté dostatečnou vrstvou sněhu mohou být lyžováním poškozovány jen v minimální míře v předjaří či v době oblev. Pastviny, pokud budou na exponovaných místech lokálně poškozené, budou schopny v krátké době během jara regenerace. Během vegetačního období budou plochy, které představují běžný typ hospodářských luk a pastvin podhorských oblastí, koseny, popřípadě nadále využívány pro pastvu krav (ovcí).

Neobnovitelné přírodní zdroje se v místě výstavby lyžařského areálu nenacházejí. Ložisko antimonu na Mlýnském vrchu jihovýchodně od Hynčic je historicky vyčerpáno. Obnovitelné přírodní zdroje jsou zastoupeny lesními porosty kategorie lesů hospodářských.

C.I.3. SCHOPNOST PŘÍRODNÍHO PROSTŘEDÍ SNÁŠET ZÁTĚŽ

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Nejbližší prvek ÚSES nejvyšší kategorie je nadregionální biokoridor Kámen - Králický Sněžník - Jivina procházející západně a severně od místa stavby. Regionální prvky ÚSES jsou v oblasti zastoupeny regionálními biocentry Kámen v k.ú. Malá Morava, RBC Králický Sněžník v k.ú. Velká Morava a RBC Jivina v k.ú. Kunčice pod Králickým Sněžníkem. Dle územního plánu Starého Města kříží lyžařský vlek v horní části lokální biokoridor LBK 234. Dle Generelu Lokálního ÚSES Staré Město pod Sněžníkem a okolí se jedná o funkční biokoridor, který vede přes pestré mezofilní louky, většinou kosené a spásané, místy přes ponechaliny s třezalkou horskou. LBK 234 v tomto úseku spojuje lokální biocentra LBC 302 a LBC 298. Funkční lesoluční mokřadní LBC 302 Štěpánovský potok se nalézá v prameništi potoka nad Štěpánovem a tvoří jej druhově pestré mezofilní louky, nekosené mokřadní ponechaliny s vrbami a nálety břízy. Funkční LBC 298 je lučního charakteru a je umístěno na západním okraji Stříbrnic mezi rozvolněnou zástavbou obce a lesním komplexem. Jedná se o druhově pestré většinou kosené a spásané mezofilní louky a ponechaliny s *Hypericum maculatum* s četnými starými kamenicemi porostlými dřevinami (jeřáb, klen).

V bezprostředním okolí svahu pro lyžování se nalézají v zemědělských pozemcích některé interakční vegetační prvky zvyšující ekologickou stabilitu krajiny, které však nebudou instalací zařízení vleku, stavbou objektů ani provozem lyžařského svahu významně ovlivněny.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Na ploše navržené sjezdovky a v místě budovaných objektů se nenacházejí velkoplošná ani maloplošná chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Přibližně 2,3 km západně od navrženého lyžařského vleku probíhá hranice národní přírodní rezervace Králický Sněžník vyhlášené v roce 1990 za účelem ochrany centrální a vrcholové části masivu s přirozenými porosty, vysokohorskými holemi a rašeliništi. Přibližně 5,5 km jihovýchodně od místa stavby se jižně od Chrastic nalézá přírodní památka Chrastický hadec, která byla vyhlášena v roce 1998. Jedná se o hadcový skalní výchoz s významnou květenou.

ÚZEMÍ SOUSTAVY EVROPSKY VÝZNAMNÝCH LOKALIT A PTAČÍCH OBLASTÍ NATURA 2000

Lokalita soustavy Natura 2000, která by mohla být posuzovaným záměrem potenciálně dotčena, je **Ptačí oblast Králický Sněžník** vymezená nařízením vlády ČR č. 865/2004 Sb., ze dne 8. 12. 2004. Podhorské louky hostí největší populaci chřástala polního (*Crex crex*) v ČR. Tento druh a jeho biotop je jediným předmětem ochrany ptačí oblasti. Odhadovaná velikost populace na území oblasti je 150 – 170 párů. Dále zde hnízdí čáp černý (*Ciconia nigra*), výr velký (*Bubo bubo*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), žluna šedá (*Picus canus*), datel černý (*Dryocopus martius*) a ťuhák obecný (*Lanius collurio*). V ptačí oblasti se nachází navržený lyžařský vlek včetně

všech souvisejících stavebních objektů a sjezdovky. Severní hranice ptačí oblasti prochází podél komunikace ve Stříbrnicích přibližně 100 m od dolní stanice vleku.

Významný vliv na lokality soustavy Natura 2000 byl vyloučen stanoviskem orgánu ochrany přírody – odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje č.j.: KUOK 45872/2011 ze dne 2. 5. 2011.

ÚZEMÍ PŘÍRODNÍCH PARKŮ

V území stavby ani v jeho okolí nebyl přírodní park vyhlášen.

Nejbližším přírodním parkem je 2,8 km západně vzdálený přírodní park Králický Sněžník zřízený vyhláškou ONV ÚO ze dne 18. 6. 1987 v roce 1987 na ploše 5 303 ha, jehož předmětem ochrany je krajinný ráz masívu Kralického Sněžníku a jeho podhůří a ochrana biotopů, zejména hýla rudého (*Carpodacus erithrinus*), chřástala polního (*Crex crex*) a křepelky polní (*Coturnix coturnix*). Zajímavostí jsou agrární haldy (kamenné snosy), jejichž četnost je zde největší v ČR.

Toto území je oproti posuzovanému záměru v takové vzdálenosti a pozici, že nemůže být nijak ovlivněno.

VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Z významných krajinných prvků definovaných v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří vzhled nebo přispívá k udržení její stability – lesy, rašeliniště, vodní toky, jezera, údolní nivy) se v okolí místa stavby nalézají lesy (nejblíže je pozemek parc.č. 512/4 sousedící se sjezdovkou na západní straně) a vodní tok (Stříbrnický potok, který protéká 100 m severně dolní stanice vleku). Tyto VKP nemohou být ohledem na vzdálenost výstavbou ano provozem lyžařského vleku a sjezdové trati ovlivněny.

Lokality registrované jako významné krajinné prvky se v území stavby nevyskytují.

ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

Místo stavby, volná krajina u obce Stříbrnice, není místem s historickým či kulturním významem. Na jeho ploše není evidována žádná nemovitá kulturní památka, místo se nevyznačuje historickou, kulturní či jinou osobitostí a nemovitosti nemají vazby na historické události. Původní osídlení se v minulosti soustředilo na dně údolí roztroušeně po obou březích Stříbrnického potoka z důvodu nedostupnosti strmých svahů. Sjezdovka a objekty navrženého vleku se nalézají mimo současnou i minulou zástavbu obce. Ve Stříbrnicích nejsou evidovány nemovité kulturní památky.

Archeologické nálezy přímo v místě lyžařského areálu a jeho okolí při skrývkách a výkopech prováděných při realizaci stávajících staveb nebo v rámci průzkumů nebyly zaznamenány. Ve Státním archeologickém seznamu ČR je ale v k.ú. Stříbrnice evidováno území s archeologickými nálezy - středověké a novověké jádro obce.

ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ

Navržený lyžařský vlek a sjezdovka se nalézají mimo v současnosti zastavěné území obce na plochách zemědělsky obhospodařovaných jako pastviny a louky. Území je

značně vzdáleno od velkých sídel a záměr nezasahuje do území s vysokou hustotou zalidnění.

Ve Starém městě žije v současnosti 1 853 obyvatel. Při celkové výměře území města 8 630 ha činí hustota zalidnění 21 obyvatel na 1 km². Tento údaj svědčí o skutečnosti, že zájmové území obce má silně podprůměrnou hustotu obyvatelstva (v celé ČR 133 obyvatel/km²).

ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ (VČETNĚ STARÝCH ZÁTĚŽÍ)

Z důvodu dosavadního využívání dotčeného území jako kosených luk a pastvin, není lokalita určená pro vybudování sportovního zařízení zatěžována nad míru únosného zatížení ani zde nejsou evidovány staré ekologické zátěže.

Nejbližší stavby je v *Systému evidence starých ekologických zátěží*, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, evidována jako ekologická zátěž komunální skládka Hajmrlov 1,5 km východně od kostela ve Starém Městě, po pravé straně silnice z Hajmrlova směrem na Šléglov, se středním lokálním rizikem, vzdálená od lyžařského svahu 4,8 km jihovýchodně. Tato zátěž životního prostředí leží mimo možný dosah vlivů.

EXTRÉMNI POMĚRY V ÚZEMÍ

Charakter dotčeného území a vztahy v něm se nevymykají obecně chápanému normálu a nelze je považovat ze žádného hlediska za extrémní. Všechny tzv. možné extrémní jevy, které se zde mohou v porovnání s ostatním územím vyskytovat, souvisí především s konfigurací terénu a především s klimatickými podmínkami (např. vítr, námraza).

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA

Zájmové území se podle klimatické rajonizace nachází v **chladné oblasti CH 7** (Quitt, E. 1971). Ta se vyznačuje velmi krátkým až krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, dlouhým přechodným obdobím s mírně chladným jarem a mírným podzimem, dlouhou, mírnou, mírně vlhkou zimou s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY

Pro klimatickou charakteristiku zájmového území jsou použity údaje Českého hydrometeorologického ústavu.

Tabulka č. C.1.: Teplotní charakteristika oblasti CH - 7

Počet letních dnů	10 – 30
Počet dnů s prům. teplotou +10 °C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 – 60
Průměrná roční teplota vzduchu v Kunčicích ve °C	6,3

Průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období ve °C (IV - IX)	12,4
Průměrná teplota vzduchu mimo vegetační období ve °C (X - III)	0,2

Tabulka č. C.2.: Průměrná měsíční teplota vzduchu ve °C (Kunčice)

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
°C	-3,9	-2,8	1,7	5,9	11,3	14,5	16,2	15,0	11,7	6,9	1,5	-2,0

Tabulka č. C.3.: Srážková charakteristika oblasti

Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 - 130
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 - 120
Průměrný roční úhrn srážek v Kunčicích v mm	1 124
Průměrný úhrn srážek ve vegetačním období (IV - IX)	610
Průměrný úhrn srážek mimo vegetační období (X - III)	514

Tabulka č. C.4.: Průměrný měsíční úhrn srážek v Kunčicích v mm

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
mm	93	77	69	81	103	103	128	107	88	104	90	81

Tabulka č. C.5.: Atmosférická cirkulace ovzduší v Jeseníku (stanice ČHMÚ č. 1048)

Sv.strana	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	4,68	8,80	14,74	8,89	3,51	14,10	31,82	13,39	0,05

Směry proudění vzduchu v nízkých výškách jsou zásadním způsobem ovlivněny konfigurací terénu, zejména severojižním průběhem hlubokého údolí Stříbrnického potoka a navazujících údolí.

Čistota ovzduší

Území v působnosti stavebního úřadu města Hanušovice, kam správní území obce Staré Město spadá, není podle Odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí zařazeno k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Kvalita ovzduší je v oblasti průběžně sledována a zveřejňována. Hlavními škodlivinami je PM10, oxid siřičitý, v posledních letech narůstá podíl oxidů dusíku. Kvalita ovzduší je ovlivněna zejména dopravou a stacionárními zdroji, a to nejen místními (především lokálními topeništi v obcích), ale i zdroji ve vzdálenějším okolí. Mezi velké znečišťovatele v blízkosti místa stavby patří např. Slezan, Frýdek-Místek a.s., závod 05 Hanušovice – tkaní textilií, Novalamp, s.r.o. – výroba elektrických zdrojů světla a svítidel, Králíky a další).

Roční aritmetické průměry koncentrací hlavních znečišťujících látek jsou následující (Český hydrometeorologický ústav 2009):

Tabulka č. C.6.: Koncentrace znečišťujících látek v ovzduší. Průměrné hodnoty roku 2009

Znečišťující látka	Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Oxid siřičitý (SO ₂) Jeseník	3,6
Oxidy dusíku (NO _x) Jeseník	8,5
Prašný aerosol (PM 10) Jeseník	17,4

Uvedené hodnoty nedosahují imisních limitů vyhlášených pro znečišťující látky uvedené v Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší vztahujících se k ochraně zdraví lidí ani ochraně ekosystémů a vegetace. Místa, oblasti a sídla, kde znečištění nedosahuje imisních limitů, jsou považována za oblasti s dobrou kvalitou ovzduší.

C.II.2. VODA

Vody z území odvádí Stříbrnický potok (číslo hydrologického pořadí 4-10-01-0130). Stříbrnický potok, někdy též Stříbrník, pramení na východním svahu masívu hory Stříbrnická v pohoří Králícký Sněžník ve výšce asi 1 070 m n. m. Teče ze svahů mezi lesy k východu, později se stáčí k jihovýchodu až jihu a asi po 3 km od pramene uhýbá opět k východu. Zde již protéká mezi trvalými travními porosty a rozptýlenou zástavbou. Břehy jsou lemovány úzkým mezernatým břehovým porostem. Z hor přibírá četné další zdrojnice. Protéká vsí Stříbrnice (dnes část Starého Města) a nakonec se ve výšce cca 566 m n. m. zprava vlévá do vodního toku Krupá (č.h.p. pramene 4-10-01-0120) a ta u Hanušovic do Moravy. Délka toku je přibližně 5,2 km. Celé území patří do hlavního povodí řeky Dunaje, dílčího povodí Morava po Moravskou Sázavu (č.h.p. 4-10-01).

Krupá pramení na jižních svazích Mlžného vrchu ve výšce 905 m n.m. a ústí zleva do Moravy u Hanušovic v nadmořské výšce 430 m n.m. Plocha povodí činí 112,7 km², délka toku je 19,2 km a průměrný průtok u ústí je 2,02 m³/s. Vyhláškou č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků je Krupá zařazena mezi významné vodní toky.

Správcem Stříbrnického potoka jsou Lesy České republiky, s.p., správcem Krupá Povodí Moravy, s.p. V místě stavby není vzhledem k jeho poloze vůči toku vyhlášeno záplavové území. V území nejsou zaznamenány žádné významné zdroje znečištění povrchových vod. Vlastním územím výstavby lyžařského vleku neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok, nenachází se na něm žádná vodní plocha, prameniště či mokřad.

Území náleží do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Žamberk – Králíky, pro kterou jsou *nařízením vlády č. 10/1979 Sb.* stanoveny ochranné podmínky, které však nevylučují realizaci záměru.

C.II.3. PŮDA

TYPY PŮD

Půdními typy v oblasti jsou nejčastěji hnědé půdy, a to především hnědé půdy kyselé.

Kambizemě jsou nejrozšířenějším půdním typem v ČR. Typický je proces hnědnutí - zvětrávání a metamorfóza půdního materiálu in situ. Dochází k uvolňování železa z primárních minerálů a k tvorbě sekundárních jílových minerálů, avšak bez jejich translokace. Tak se vytváří pro kambizemě typický horizont B_v. Intenzita zvětrávání závisí na mineralogickém složení substrátu a hydrotermických podmínkách půdního prostředí. Při procesu hnědnutí se uvolňují dvojmocné kationty a jsou vyluhovány do nižších vrstev. Skrývkové zeminy z kambizemí jsou charakteristické nízkou agronomickou hodnotou, která je dána menší mocností humusového horizontu (do 20 cm), kyselou půdní reakcí a nenasyceným koloidním komplexem. Převládá lehké zrnitostní složení (hlinitopísčité) až středně těžké (písčitolhinité). Heterogenní zeminy obsahují vždy určitý obsah skeletu v ornici, který je limitujícím faktorem možné využitelnosti k zúrodnění jiných půd. Obsah humusu podřadné kvality se pohybuje od 2 do 3 %. Nutná je úprava kyselých půd vápněním. Vzhledem k nízké agronomické hodnotě je možno doporučit přepravu jen na kratší vzdálenosti na málo úrodné a neplodné půdy s mělkou ornici, případně na rekultivaci některých dočasně neobdělávaných půd.

Kolem vodních toků v údolích se vyskytují fluvické gleje.

Dle hodnocení bonitovaných půdně ekologických jednotek na zemědělských pozemcích v místě záměru jsou půdy zařazeny do hlavních půdních jednotek s označením 34 a 40 (kambizemě). HPJ jsou charakterizovány v *Tabulce č. B.3.*

Zemědělský půdní fond zaujímá téměř celou plochu navržené stavby. ZPF je reprezentován pouze trvalými travními porosty. Louky, pastviny plní významnou roli pro-tierozní.

Přes poměrně velký sklon svahů na některých plochách nejsou v území díky hustému travnímu pokryvu půdy na trvalých travnatých plochách a porostům dřevin v lesích patrné negativní projevy vodní eroze. Nebezpečí eroze může být aktuální při provádění zemních prací, kdy dojde k obnažení povrchu půdy a kde do doby vytvoření kvalitního travního porostu může v souvislosti s vyšším povrchovým odtokem dojít ke splachům půdy a vytváření erozních rýh. I toto riziko je vzhledem k malým sklonům v místě stavby minimální.

Kontaminace půdy škodlivinami není v oblasti významná. Lokální znečištění půdy ropnými produkty není známo z důvodu nepřítomnosti možných zdrojů úniku. Lze předpokládat plošný vliv srážek s obsahem SO₂ na půdu.

C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

GEOMORFOLOGICKÉ PODMÍNKY

Z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky (*Demek 1987*) leží místo stavby v celku **IV C-4 – Kralický Sněžník**.

Tabulka č. C.7.: Zařazení území do geomorfologického systému

Provincie		Česká vysočina
Subprovincie	IV	Krkonošsko-jesenická soustava
Oblast	IV C	Jesenická podsoustava
Celek	IV C-4	Kralický Sněžník
Podcelek	-	-
Okrsek	-	-

Jesenická oblast je geomorfologická oblast v severní a severovýchodní části ČR v Krkonošsko-jesenické subprovincii; nejvyšším vrcholem oblasti je Praděd s výškou 1491 m n.m. Jesenickou oblast tvoří soustava hornatin, vrchovin, pahorkatin a sníženin, složených z krystalických břidlic a zvrásněných prvohorních hornin.

Kralický Sněžník je členitá hornatina na rozhraní ČR a Polska, jejíž větší část leží na území Polska. Naše část leží na hranici mezi Olomouckým a Pardubickým krajem. Česká část má plochu 76 km², střední výšku 930,9 m, střední sklon 15°, je složená z rul, migmatitů a svorů s vložkami křemenců a krystalických vápenců. Ve střední části zbytky zarovnaného povrchu přemodelovaného v pleistocénu kryogenními pochody, zbytky tropického krasu.

GEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Oblast patří ke krystaliniku Českého masívu, soustavy silesika. Sestává z hornin metamorfovaných a je tvořena v podstatě na východě mohutnou klenbou keprnické dvouslídé ruly, na západě rulovým jádrem (hrubozrnné orthoruly) Kralického Sněž-

níku. Při okraji klenby se střídají pruhy překryvů devonského stáří fylitů a svorů, grafitických a fylitických břidlic, dále pruhy a ostrůvky amfibolitu, tonalitu, hlin. vápence, méně krystalického vápence. V nejvyšších partiích vystupují menší žíly desk. křemenců. Na Mlýnském vrchu jihovýchodně od Hynčic byla v minulosti (do roku 1945) prováděna těžba antimonu.

HYDROGEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Území náleží do hydrogeologického rajónu Krystalinikum jižní části Východních Sudet. Na území se vyskytují obzory podzemní vody v průlinovém memofitovém kolektoru s nízkou transmisivitou $T < 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ a mineralizací $< 0,3 \text{ g/l}$. Chemický typ Ca-HCO₃.

Podzemní vody jsou z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou dle ČSN 75 7111 zařazeny do kategorie I. s vyhovující kvalitou, tzn., že kromě desinfekce a mechanického odkyselení nevyžadují další úpravu. Kritickou složkou ovlivňující využitelnost vody pro pitné účely může být dusík.

Oběh podzemních vod je vázán na puklinový systém, jehož rozšíření a hustota závisí na petrografickém složení. Hladina podzemní vody mimo přípovrchovou vrstvu bývá napjatá. Z hlediska regionalizace mělkých podzemních vod je území zařazeno do typu **II G 1**. Číselný znak **II** označuje sezónní doplňování zásob vody, písmeno **G** skutečnost, že průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod a vydatností pramenů je dosaženo v maximální míře v květnu až červenci, v minimální míře v prosinci až únoru a číslice **1** označuje region s průměrným specifickým odtokem podzemních vod menším než 1,00 l/s na 1 km² (Kříž 1971).

LOŽISKA SUROVIN

Záměr není ve střetu se zájmy ložiskové ochrany. V zájmovém území se nenachází ložisko nerostných surovin, dobývací prostor, chráněné ložiskové území ani nebylo stanoveno průzkumné území dle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích. V lokalitě Mlýnský vrch bylo do roku 1945 těženo omezené ložisko antimonu (evidováno jako hlavní důlní díla 5459 Jižní štola, 5449 Severní štola, 4746 Šachtice a 4748 Horní štola). V místě bývalé těžby se nalézají poddolovaná území 4023 Chras-tice, 4025 Chrastice a 4026 Staré Město pod Sněžníkem 1 – Hynčice pod Sušinou.

RADONOVÁ ZÁTĚŽ

Podle mapy radonového rizika z geologického podloží 1 : 50 000 byl v místě stavby lyžařského svahu zjištěn střední radonový index. Tento údaj má pouze pravděpodobnostní charakter. Podle § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření je nutno k žádosti o stavební povolení doložit stanovení radonového indexu pozemku pouze v případě stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

SEISMICITA A GEODYNAMICKÉ JEVY

Seismické poměry nepředstavují pro realizaci vleku a sjezdové trati problém, oblast je seismicky stabilní. Dle mapy seismického ohrožení ČR (GFÚ AVČR) leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 6° MSK-64 (dvanáctistupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení

zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Vzhledem ke sklonu terénu a souvislým travním i dřevinným pokryvům svahů (lesy, skupiny dřevin rostoucích mimo les) se v zájmovém území nevyskytují aktivní nebo fosilní svahové pohyby.

C.II.5. FAUNA A FLÓRA

Z biogeografického hlediska se území stavby nalézá v **Hercynské podprovincii** – v **Jesenickém bioregionu č. 1.70** (Culek 1996).

Dotčené pozemky náleží v Jesenickém bioregionu do **biochory 5SS – Svahy na kyselých metamorfitech 5. vegetačního stupně**.

Partie svahů, ve kterých je navržený lyžařský vlek a sjezdovka situována, patří v biochore 5SS do skupiny typů geobiocénů **STG 5 AB 3 – Abieti-fageta (jedlové bučiny)**, která je současně nejrozšířenější v dotčeném území.

Jesenický bioregion zahrnuje Hrubý Jeseník, Kralický Sněžník, Rychlebské hory a část Zlatohorské vrchoviny. Tvoří jej členité hornatiny na krystalických břidlicích pestrého složení. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpínský. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčínami, alpínskými společenstvy a vrchovišti. Biota tohoto bioregionu je velmi bohatá a zahrnuje velmi rozmanité migranty. Zvláště ve fauně je typické zastoupení východních, zpravidla karpatských prvků. V lesích převažují kulturní smrčiny, v údolích řek jsou četné bučiny a suťové lesy, hojně jsou mezofilní pastviny.

FLÓRA

Z hlediska regionálně fyto geografického členění České republiky leží zájmové území na území těchto jednotek:

Tabulka č. C.8.: Příslušnost do fyto geografických jednotek

Oblast	Oreofytikum
Obvod	České oreofytikum
Okres	č. 96 – Kralický Sněžník

Dotčená lokalita náleží do 5. vegetačního stupně jedlobukového, oligotrofně mezotrofní trofické meziřady AB a normální hydrické řady 3. Tomuto zařazení odpovídá výše uvedená STG 5 AB 3 - Abieti-fageta (jedlové bučiny).

Hlavními dřevinami je zde v přírodním stavu biocenóza buk lesní (*Fagus sylvatica*), jedle bělokorá (*Abies alba*), pravidelnou příměs tvoří smrk ztepilý (*Picea abies*). V podúrovni roste jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Z keřů se ojediněle vyskytuje bez hroznatý (*Sambucus racemosa*). V synusii potenciačního podrostu s nízkou pokryvností je typický společný výskyt oligotrofních a mezotrofních druhů. K dominantám patří třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*) a šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*). Z dalších druhů se nejčastěji vyskytuje ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), bika hajní (*Luzula luzuloides*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), z mechorostů například ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*). Charakteristický je výskyt druhů vyšších poloh, zejména věsenky nachové (*Prenanthes*

purpurea), kokoříku přeslenitého (*Polygonatum verticillatum*) a místy třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*).

V současné době se na stanovištích STG 5 AB 3 z velké části rozkládá orná půda nebo trvalé travní porosty - kulturní louky i květnaté polokulturní louky a pastviny náležející zpravidla do svazu *Polygono-Trisetion* nebo *Arrhenatherion*. V lesích převládají smrkové monokultury místy s příměsí modřínu. Zemědělské pozemky jsou průměrně nebo hůře produktivní. V hospodářských lesích dosahuje smrk, jedle a modřín vysoce nadprůměrnou produkci, buk je středně produktivní. V členitějším reliéfu mají travní porosty velký význam půdoochranný. Z hlediska ochrany genofondu je významné to, že se ve společenstvech právě této skupiny vyskytuje široké spektrum typických druhů rostlin a živočichů stredoevropských smíšených lesů. Toto druhové bohatství je velmi výrazně snižováno opakovaným pěstováním smrkových monokultur, v nichž postupně mizí náročnější eutrofní a mezotrofní druhy. Smrkové monokultury jsou velmi labilní, trpí zlomy a vývraty a jsou ohrožovány hmyzími škůdci. Přirozené zmlazení buku a jedle je výrazně redukováno okusem zvěří.

Území náleží lesní oblasti č. 27 – Hrubý Jeseník.

V rámci zpracování oznámení byl proveden orientační botanický a zoologický průzkum. Pozorování byla prováděna na **trvalém travním porostu** v trase navrženého vleku a v **dřevinných porostech mezi** v blízkosti budoucí sjezdovky.

Botanický průzkum prováděný v místě stavby nezahrnoval pořízení a vyhodnocení fytoocenologických snímků, jeho cílem bylo při pochůzkách v dotčeném území zaznamenat vyskytující se taxony a zjistit potenciální výskyt druhů zvláště chráněných. Zoologická pozorování byla prováděna opticky a akusticky stejným způsobem a se stejným cílem. Při pochůzkách byl výskyt zjištěných živočišných druhů pouze zaznamenán, kvantitativní posouzení zástupců bylo prováděno pouze orientačně. Pozornost byla věnována především avifauně, obojživelníkům a plazům, jelikož se jedná o třídy živočichů, jejichž někteří zvláště chránění zástupci se dali v lokalitě předpokládat. V rámci pozorování byly ale zaznamenány i zjištěné druhy jiných tříd. Kromě přímého pozorování živočichů byly vyhodnocovány i stopy a pobytové znaky dokazující přítomnost určitého druhu. Byly provedeny 2 návštěvy území s pozorováním v měsících duben a květen 2011, takže byl zachycen i jarní aspekt rostlin. Zjištěné informace byly doplněny o druhy, které se vzhledem ke svým nárokům na prostředí v území bezpečně vyskytují a o druhy zjištěné v území zpracovatelem *oznámení* při dřívějších pozorováních.

Trvalé travní porosty

Louka během vegetačního období sečená nebo spásaná na svahu se sklonem přibližně 25 % severovýchodní expozice. Na západní straně sousedí travnatá plocha s lesním porostem, který je tvořen především smrkem, menší zastoupení má klen, jeřáb ptačí, buk a bříza. V lesním okraji je bříza a klen zastoupena hojněji. V porostu se velmi dobře zmlazuje klen a jeřáb. V trvalém travním porostu vede ve směru sever – jih mez porostlá dřevinnou vegetací (viz dále). Louka na svahu je ovlivněna pastvou, převládají běžné druhy trav vysévaných lučních travních směsí, v porostu jsou poměrně bohatě zastoupeny i druhy květnatých luk a plevele vázané na lokálně narušený povrch pastvin. Ve spodní části svahu je trvalý travní porost méně udržovaný, je ovlivněn spodní vodou (odvodnění příkopy) a v druhové skladbě se objevují četné ruderalní druhy. Pod svahem byly provedeny nové výsadby třešní. Zaznamenáno 98 druhů cévnatých rostlin.

Zjištěné druhy rostlin:

<i>Acetosa pratensis</i>	- kyseláč luční
<i>Aegopodium podagraria</i>	- bršlice kozí noha
<i>Agropyron repens</i>	- pýr plazivý
<i>Agrostis tenuis</i>	- psineček tenký
<i>Achillea millefolium</i>	- řebříček obecný
<i>Ajuga reptans</i>	- zběhovec plazivý
<i>Alchemilla vulgaris</i>	- kontryhel obecný
<i>Alopecurus pratensis</i>	- psárka luční
<i>Anthemis arvensis</i>	- rmen rolní
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	- tomka vonná
<i>Anthriscus sylvestris</i>	- kerblík lesní
<i>Anthyllis vulneraria</i>	- úročník bolhoj
<i>Arctium lappa</i>	- lopuch větší
<i>Arrhenatherum elatius</i>	- ovsík vyvýšený
<i>Artemisia vulgaris</i>	- pelyněk černobýl
<i>Avenula pubescent</i>	- ovsíř pýřitý
<i>Bellis perennis</i>	- sedmikráska chudobka
<i>Briza media</i>	- třeslice prostřední
<i>Bromus hordeaceus</i>	- sveřep měkký
<i>Calamagrostis epigeios</i>	- třtina křovištní
<i>Caltha palustris</i>	- blatouch bahenní
<i>Campanula patula</i>	- zvonek rozkladitý
<i>Campanula rapunculoides</i>	- zvonek řepkovitý
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	- kokoška pastuší tobolka
<i>Carduus acanthoides</i>	- bodlák obecný
<i>Cirsium arvense</i>	- pcháč oset
<i>Cirsium vulgare</i>	- pcháč obecný
<i>Convolvulus arvensis</i>	- svlačec rolní
<i>Crepis biennis</i>	- škarda dvouletá
<i>Cynosurus cristatus</i>	- pohánka hřebenitá
<i>Dactylis glomerata</i>	- srha laločnatá
<i>Deschampsia caespitosa</i>	- metlice trsnatá
<i>Dianthus carthusianorum</i>	- hvozdík kartouzek
<i>Epilobium montanum</i>	- vrbovka horská
<i>Equisetum arvense</i>	- přeslička rolní
<i>Euphorbia cyparissias</i>	- pryšec chvojka
<i>Festuca ovina</i>	- kostřava ovčí
<i>Festuca rubra</i>	- kostřava červená
<i>Ficaria bulbifera</i>	- orsej jarní
<i>Filipendula ulmaria</i>	- tužebník jilmový
<i>Fragaria vesca</i>	- jahodník obecný
<i>Galium aparine</i>	- svízeľ přítula
<i>Galium mollugo</i>	- svízeľ povázka
<i>Geranium pratense</i>	- kakost luční
<i>Geranium robertianum</i>	- kakost smrdutý
<i>Geum urbanum</i>	- kuklík městský
<i>Glechoma hederacea</i>	- popenec břečťanovitý
<i>Hieracium murorum</i>	- jestřábník zední
<i>Hypericum perforatum</i>	- třezalka tečkovaná
<i>Chareophyllum aromaticum</i>	- krabilice zápašná
<i>Jacea pratensis</i>	- chrpina luční
<i>Juncus conglomeratus</i>	- sítina klubkatá
<i>Knautia arvensis</i>	- chrastavec rolní
<i>Lathyrus pratensis</i>	- hrachor luční
<i>Leontodon autumnalis</i>	- máchelka podzimní
<i>Leucanthemum vulgare</i>	- kopretina bílá
<i>Lilium perence</i>	- jílek vytrvalý
<i>Lotus corniculatus</i>	- štírovník růžkatý
<i>Lysimachia vulgaris</i>	- vrbina obecná
<i>Melandrium album</i>	- knotovka bílá
<i>Molinia arundinacea</i>	- bezkoleneć rákosovitý
<i>Mycelis muralis</i>	- mléčka zední
<i>Myosotis arvensis</i>	- pomněnka rolní
<i>Papaver rhoeas</i>	- mák vlčí
<i>Phleum pretense</i>	- bojínek luční
<i>Phyteuma spicatum</i>	- zvonečník klasnatý
<i>Pimpinella major</i>	- bedrník větší
<i>Plantago lanceolata</i>	- jitrocel kopinatý

<i>Plantago major</i>	- jitrocel větší
<i>Poa pratensis</i>	- lipnice luční
<i>Poa trivialis</i>	- lipnice obecná
<i>Potentilla anserina</i>	- mochna husí
<i>Potentilla erecta</i>	- mochna nátržník
<i>Ranunculus acris</i>	- pryskyřník prudký
<i>Ranunculus repens</i>	- pryskyřník plazivý
<i>Rhinanthus minor</i>	- kokrhel menší
<i>Rubus idaeus</i>	- maliník obecný
<i>Rumex acetosa</i>	- šťovík kyselý
<i>Rumex obtusifolius</i>	- šťovík tupolistý
<i>Silene vulgaris</i>	- silenka nadmutá
<i>Solanum dulcamara</i>	- lilek potměchuť
<i>Stellaria graminea</i>	- ptačinec trávovitý
<i>Symphytum officinale</i>	- kostival lékařský
<i>Tanacetum vulgare</i>	- vratič obecný
<i>Taraxacum officinale</i>	- smetánka lékařská
<i>Thlaspi arvense</i>	- penízek rolní
<i>Thlaspi arvense</i>	- penízek rolní
<i>Thymus pulegioides</i>	- mateřídouška vejčitá
<i>Trifolium arvense</i>	- jetel rolní
<i>Trifolium pratense</i>	- jetel luční
<i>Trifolium repens</i>	- jetel plazivý
<i>Trisetum flavescens</i>	- trojštět žlutavý
<i>Tussilago farfara</i>	- podběl obecný
<i>Urtica dioica</i>	- kopřiva dvoudomá
<i>Veronica chamaedrys</i>	- rozrazil rezekvítek
<i>Vicia cracca</i>	- vikev ptačí
<i>Viola arvensis</i>	- maceška rolní
<i>Viola arvensis</i>	- violka rolní

Meze v trase vleku

V trvalých travních porostech nad obcí Stříbrnice se vyskytují staré meze, které jsou doprovázeny porosty stromů a keřů. Místy jsou v mezích nebo i v travnatých plochách mimo ně staré hromadnice rovněž zarostlé dřevinnou vegetací. Bylinné patro v podrostu tvoří převážně druhy dvouděložných rostlin. Porosty dřevin na mezích a ve skupinách v louce jsou tvořeny především břízou, olší, jeřábem, v menším zastoupení pak osikou a třešní ptačí. Z keřů se vyskytuje především růže šípková a bez černý. Hojné jsou rovněž nálety a zmlazení druhů vyskytujících se na mezích i v okolních lesních porostech. Zaznamenáno 56 taxonů cévnatých rostlin.

Zjištěné druhy rostlin:

Dřeviny:

<i>Alnus glutinosa</i>	- olše lepkavá
<i>Acer pseudoplatanus</i>	- javor klen
<i>Betula verrucosa</i>	- bříza bělokorá
<i>Fagus sylvatica</i>	- buk lesní
<i>Fraxinus excelsior</i>	- jasan ztepilý
<i>Picea excelsa</i>	- smrk ztepilý
<i>Populus tremula</i>	- topol osika
<i>Prunus avium</i>	- třešeň ptačí
<i>Rosa canina</i>	- růže šípková
<i>Salix caprea</i>	- vrba jíva
<i>Sambucus nigra</i>	- bez černý
<i>Sambucus racemosa</i>	- bez hroznatý
<i>Sorbus aucuparia</i>	- jeřáb ptačí

Byliny:

<i>Acetosa pratensis</i>	- kyseláč luční
<i>Aegopodium podagraria</i>	- bršlice kozí noha

<i>Achillea millefolium</i>	- řebříček obecný
<i>Alchemilla monticola</i>	- kontryhel luční
<i>Anemonoides nemorosa</i>	- sasanka hajní
<i>Angelica sylvestris</i>	- děhel lesní
<i>Aruncus vulgaris</i>	- udatna lesní
<i>Athyrium filix femina</i>	- papratka samice
<i>Calamagrostis epigeios</i>	- třtina křovištní
<i>Campanula patula</i>	- zvonek rozkladitý
<i>Campanula rapunculoides</i>	- zvonek řepkovitý
<i>Cerastium holosteoides</i>	- rožec obecný
<i>Cirsium arvense</i>	- pcháč oset
<i>Dactylis glomerata</i>	- srha říznačka
<i>Euphorbia cyparissias</i>	- pryšec chvojka
<i>Fragaria vesca</i>	- jahodník obecný
<i>Galium album</i>	- svízeľ bílý
<i>Geranium pratense</i>	- kakost luční
<i>Geranium robertianum</i>	- kakost smrdutý
<i>Hiacium murorum</i>	- jestřábník zední
<i>Hypericum perforatum</i>	- třezalka tečkovaná
<i>Impatiens noli-tangere</i>	- netýkavka nedůtklivá
<i>Juncus conglomeratus</i>	- sítina klubkatá
<i>Lamium purpureum</i>	- hluchavka nachová
<i>Lathyrus pratensis</i>	- hrachor luční
<i>Leucanthemum vulgare</i>	- kopretina bílá
<i>Lotus corniculatus</i>	- štírovník růžkatý
<i>Myosotis arvensis</i>	- pomněnka rolní
<i>Plantago lanceolata</i>	- jitrocel kopinatý
<i>Prenanthes purpurea</i>	- věsenka nachová
<i>Primula veris</i>	- prvosenka jarní
<i>Ranunculus acris</i>	- pryskyřník prudký
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	- ostružiník obecný
<i>Rubus idaeus</i>	- ostružiník maliník
<i>Senecio fuchsii</i>	- starček Fuchsův
<i>Stachys sylvatica</i>	- čistec lesní
<i>Trifolium pratense</i>	- jetel luční
<i>Tussilago farfara</i>	- podběl obecný
<i>Urtica dioica</i>	- kopřiva dvoudomá
<i>Veronica chamaedrys</i>	- rozrazil rezekvítek
<i>Vicia cracca</i>	- vikev ptačí
<i>Viola arvensis</i>	- violka rolní

FAUNA

Fauna je tvořena společenstvy podhorských až horských lesů a kulturních trvalých travních porostů, případně lidských sídel. Početní a druhové zastoupení živočichů je ovlivněno polohou lokality v blízkosti zastavěného území obce a přítomností komunikace. Provedeným průzkumem zjištěny jen běžné druhy, vázané na lidská sídla nebo druhy k činnosti člověka indiferentní. Druhové zastoupení obecně odpovídá podmínkám v horském Jesenického bioregionu.

V rámci orientačního **ornitologického pozorování** byly v pásmu luk s rozptýlenou krajinnou zelení v lesním porostu zjištěny následující druhy ptáků:

<i>Anthus trivialis</i>	- linduška lesní
<i>Buteo buteo</i>	- káně lesní
<i>Carduelis cannabina</i>	- konopka obecná
<i>Carduelis carduelis</i>	- stehlík obecný
<i>Carduelis chloris</i>	- zvonek zelený
<i>Carduelis spinus</i>	- čížek lesní
<i>Columba palumbus</i>	- holub hřivnáč
<i>Dendrocopos major</i>	- strakapoud velký
<i>Emberiza citrinella</i>	- strnad obecný
<i>Erithacus rubecula</i>	- červenka obecná
<i>Fringilla coelebs</i>	- pěnkava obecná
<i>Garrulus glandarius</i>	- sojka obecná
<i>Hirundo rustica</i>	- vlaštovka obecná
<i>Motacilla alba</i>	- konipas bílý

<i>Motacilla cinerea</i>	- konipas horský
<i>Parus caeruleus</i>	- sýkora modřinka
<i>Parus major</i>	- sýkora koňadra
<i>Passer domesticus</i>	- vrabec domácí
<i>Phoenicurus ochruros</i>	- rehek domácí
<i>Phylloscopus trochilus</i>	- budníček větší
<i>Pica pica</i>	- straka obecná
<i>Picus viridis</i>	- žluna zelená
<i>Streptopelia decaocto</i>	- hrdlička zahradní
<i>Sturnus vulgaris</i>	- obecný špaček
<i>Sylvia atricapilla</i>	- pěnice černohlavá
<i>Troglodytes troglodytes</i>	- střízlík obecný
<i>Turdus merula</i>	- kos černý
<i>Turdus philomelos</i>	- drozd zpěvný
<i>Turdus pilaris</i>	- drozd kvíčala

Hojnější výskyt ptáků byl zaznamenán při přeletech nad pastvinou při okraji lesního porostu, který většině druhů ptáků poskytuje odpovídající potravní příležitosti, úkryty i prostředí vhodné pro rozmnožování.

Z uvedených druhů je mezi zvláště chráněné druhy zařazena **vlaštovka obecná - *Hirundo rustica*** (druh ohrožený), výskyt dalších zákonem chráněných druhů ptáků však v území je vzhledem k charakteru biotopů pravděpodobný. Vlaštovka nemůže být výstavbou ani zimním provozem navrženého sportovního zařízení ohrožena.

Z **herpetologického** hlediska nebyla při pochůzkách zjištěna v dotčeném území přítomnost žádného druhu obojživelníka ani plaza. Výskyt těchto druhů živočichů v lokalitě je ovšem možný alespoň sezónně, jelikož spodní část sjezdovky navazuje na rovinaté dno údolí protékané Stříbrnickým potokem. Pozemky u paty svahu jsou podmáčené, z velké části neudržované a i přes výskyt nelegálně uložených odpadů mohou obojživelníkům skýtat příznivé potravní nebo reprodukční podmínky pro jejich existenci. V území stavby lze předpokládat alespoň migraci ohrožených druhů – **ropuchy obecné (*Bufo bufo*)** a **užovky obojkové (*Natrix natrix*)** a silně ohrožených druhů – **ještěrky obecné - (*Lacerta agilis*)** a **slepýše křehkého - (*Anguis fragilis*)**. Očekávat lze i výskyt skokana hnědého (*Rana temporaria*) či dočasný pobyt nebo migrace kriticky ohrožené **zmije obecné (*Vipera berus*)**.

Skokan hnědý a ropucha obecná jsou poměrně hojné druhy běžně se vyskytující v nižších polohách území stejně jako užovka obojková v blízkosti vodních ploch a toků. A ještěrkou obecnou a slepýšem křehkým se lze v této oblasti setkat na okrajích lesů a mezích kolem cest. Zmije je vázána na vyšší partie svahů a zejména pak na hromadnice, které se v území v hojné míře vyskytují.

Při pochůzkách byly pozorovány pro Jesenicko běžné druhy savců: myšice křovinná – *Apodemus sylvaticus*, hraboš mokřadní – *Microtus agrestis*, norník rudý – *Clethrionomys glareolus*, kuna lesní – *Martes martes*, liška obecná – *Vulpes vulpes*, srnec obecný – *Capreolus capreolus*. Lze však předpokládat výskyt dalších běžných zástupců zdejší fauny, jako např. jelena evropského (*Servus elaphus*), prasete divokého (*Sus strofa*), zajíce polního (*Lepus europaeus*), tchoře tmavého (*Mustela putorius*), lasice kolčavy a hranostaje (*Mustela nivalis*, *M. erminea*), jezevce lesního (*Meles meles*), myšice lesní (*Apodemus flavicollis*, myšky drobné (*Microtus minutus*), rejska obecného (*Sorex araneus*), hraboše polního (*Microtus arvalis*) a v blízkosti budov kočky domácí (*Felis domestica*), krtka obecného (*Talpa europaea*) a myši domácí (*Mus musculus*).

Z **hmyzu**, který však nebyl předmětem průzkumu, se v zájmového území vyskytují běžné druhy, jako např. – škvor obecný (*Forficula auricularia*), kobylka hnědá (*Decticus verrucivorus*), saranče měnlivá (*Chorthippus biguttulus*), saranče zelená

(*Omocestus viridulus*), srpice obecná (*Panorpa communis*), ovád hovězí (*Tabanus bovinus*), zvláště chránění čmeláci (*Bombus sp.*), kněžice trávozelená (*Palomena prasina*), kněžice ostrorohá (*Picromerus bidens*), ploskohřbetka smrková (*Cephalcia abietis*), mravenec obecný (*Lasius niger*), mravenec lesní (*Formica rufa*), vosa obecná (*Paravespula vulgarit*), pilořitka velká (*Urocerus giga*), kovařík šedý (*Adelocera murina*), páteříček sněhový (*Cantharis fusca*), slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*), tesařík smrkový (*Tetropiu castaneum*), střevlík měděný (*Carabus cancellatus*), střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*), střevlíček obecný (*Pterostichus melanarius*), kovařík šedý (*Lacon murinus*), lalokonosec černý (*Otiorrhynchus niger*), lýkožrout smrkový (*Ips typographus*), babočka bodláková (*Vanessa cardu*), babočka paví oko (*Inachis io*), babočka osiková (*Nymphalis antilopa*), perleťovec stříbropásek (*Argyronome paphia*).

C.II.6. EKOSYSTÉMY

V trase lyžařského vleku a na ploše sjezdovky se vyskytuje biotop, který lze dle Seznamu biotopů České republiky (Seják J, Dejmal I., 2003) zařadit do skupiny **X4.3 Víceleté kultury na orné půdě**.

Obecná charakteristika dominantního biotopu

X4.3 Víceleté kultury na orné půdě

Bylinná vegetace užitkových rostlin na orné půdě – píceiny, kulturní trávy, užitkové plodiny, léčivé a kosmetické rostliny – v kultuře pěstovaných jako víceleté rostliny, někdy hnojené umělými hnojivy a chemicky ošetřované proti škůdcům a chorobám, v řadě případů i s mechanicky nebo chemicky potlačovanou konkurencí plevelů.

Tab. C.9.: Charakteristika biotopu X4.3 Víceleté kultury na orné půdě

Kritérium	Hodnocení
Zralost	Biotop umělý. Sukcese jiných rostlin do monokultur užitkových rostlin většinou mechanicky a/nebo chemicky potlačována.
Přírozenost	Biotop umělý. U některých typů kultur (píceiny, travní porosty) se mohou rozvinout i raná stádia sukcese k přírodě blízkým biotopům skupiny T.
Diverzita	Většinou jednovrstvá, řidčeji dvouvrstvá vegetace druho- vě omezená na pěstované kulturní rostliny s různě intenzívně potlačovanou přítomností segetálních a náhodných druhů rostlin a ranými stádii sukcese k přírodě blízkým travním společenstvům. Početněji je zastoupena fauna, zejména bezobratlí.
Vzácnost biotopu	Na území státu velmi hojný velkoplošný biotop.
Vzácnost přírodních druhů	Vzácné přírodní druhy rostlin se v biotopu téměř nevyskytují. Na některé pěstované rostliny mohou však být specificky vázány některé vzácné a ohrožené druhy plevelů (zárazy). V entomofauně se mohou vyskytovat vzácné a ohrožené druhy.
Citlivost	Biotop poměrně odolný na vnější vlivy. Při absenci kulturačních zásahů velice rychle přechází v přírodě blízké typy biotopů.
Ohrožení	V souvislosti s probíhajícím útlumem zemědělství se tento typ biotopu na orné půdě mírně zvětšuje v neprospěch jednoletých kultur.

Jednotlivé ekosystémy jako funkční soustavy živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním

informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase, jsou v krajině základními stavebními jednotkami systému ekologické stability (vzájemně propojeného souboru přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu).

Územní systém ekologické stability je tvořen jednotlivými prvky, kterými jsou lesy, louky, pastviny, dřeviny na mezích, podél cest a břehové porosty podél vodních toků. V širším zájmovém území tyto interakční prvky vzájemně působící a ovlivňující celou krajinu zastoupeny jsou, mají přirozený charakter a značnou druhovou rozmanitost. Přesto v území naprosto převažují trvalé travní porosty vzniklé na pozemcích dříve využívaných jako orná půda. K těmto změnám došlo především v posledních 20 letech v důsledku útlumu zemědělské výroby v ČR. Na extenzivně využívaných nebo nevyužívaných pozemcích probíhá vratná sukcese, která zvyšuje pestrost druhové skladby rostlin. Na intenzivně využívaných kosených loukách a pastvinách je z ekologického hlediska stav ale méně příznivý. Malou ekologickou stabilitu těchto ploch způsobuje především omezená druhová diverzita vysetých travních směsí omezovaná navíc herbicidy používanými k likvidaci pronikajících plevelů. Koeficient ekologické stability (KES) území ve správním území města Staré Město dosahuje hodnoty 2,4, přičemž krajinu relativně přírodně signalizuje koeficient s hodnotou vyšší než 2,9 (*KES je vypočítán na ploše katastrálního území jako podíl součtu výměr lesních pozemků, trvalých travních porostů, vodních ploch a ovocných sadů k součtu výměr zastavěných ploch a nádvoří, orné půdy, chmelnic vinic a zahrad*). Stanovený KES ale ekologickou stabilitu v území nadhodnocuje, protože nezohledňuje stav trvalých travních porostů založených na orné půdě.

C.II.7. KRAJINA

Krajina je geograficky vymezené území s charakteristickým reliéfem, které je tvořeno souborem funkčně propojených ekosystémů a všemi přírodními i antropogenními prvky. Vnímatelné znaky a hodnoty přírodních, kulturních a historických charakteristik určitého místa v krajině představují specifický krajinný ráz. O tom jak krajina vypadá a jak se vyvíjí, rozhodují v současnosti v naprosté většině lidé, především jejich životní potřeby.

Krajina je charakterizována krajinným rázem, který je definován v § 12 *zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny*, jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti.

Krajinný ráz byl v území utvářen drobnou držbou v klimaticky drsných podmínkách. Problematické období nastalo po 2. světové válce a v následujících desetiletích (odsun Němců z pohraničí, dosídlení, velká migrace, hospodaření státních statků atd.), což vedlo k rozpadu původního osídlení a nezájmu o údržbu krajiny. Teprve v posledních letech začíná snaha o obnovení funkcí krajiny, což se projevuje mimo jiné zpracováním územních plánů, budováním infrastruktury v obcích, řešením dopravy a její návazností na cyklostezky, budováním lyžařských cest a rozvojem dalších sportovně rekreačních aktivit.

Z **hlediska kulturně historického** lze v souvislosti s krajinným rázem považovat za nejvýznamnější historické jádro obce Staré Město. Vlastní lokalita sjezdovky není spojena s žádnou místní kulturně-historickou zvláštností.

Z **hlediska přírodního hodnocení** krajinného rázu je pro zájmové území typická výšková členitost a návaznost na masív Kralického Sněžníku na západě a masív Keprníku na východě. V krajině převládají rozsáhlé plochy lesních porostů, které se však střídají s trvalými travními porosty vesměs extenzivně obhospodařovanými.

V plochách luk a pastvin je bohatá nelesní dřevinná vegetace – plošná, liniová i individuální.

Z **hlediska krajinářsko estetického** si území udržuje svoji vysokou a podnes cennou estetickou hodnotu díky stabilizovanému a poměrně zachovalému přírodnímu prostředí s relativně přirozeným charakterem vodních toků a s velkým podílem zeleně. Vlastní lokalita nevykazuje žádné mimořádně cenné nebo nenahraditelné krajinářsko estetické charakteristiky.

V místě stavby nebyly identifikovány estetické, přírodní ani jiné hodnoty utvářející krajinný ráz, které by byly plánovanou výstavbou významně negativně dotčeny. Stavba nebude mít negativní vliv na krajinný ráz a nezpůsobí ani podstatné změny v biologické rozmanitosti, ve struktuře a funkci ekosystému.

C.II.8. OBYVATELSTVO

České jméno bylo dáno vesnici až koncem 19. století podle dřívějších nalezišť stříbrné rudy. Původní je německý název Stubenseifen, znamenající bud' zejř, rýžoviště, kde jsou obydlí (die Stube), nebo spíše potok, jehož voda se mlhovitě "prášila" (stuben), tedy potok s prudkým tokem a vodopádem. A na takovém ves skutečně leží. Osada Nový Rumburk zanikla v roce 1965 stavebním splynutím se Stříbrnicemi. Již v roce 1960 byla ke Stříbrnicím připojena Nová Seninka (do roku 1948 Špiklice) a katastr sloučené obce se rozšířil na 1857 hektarů, avšak v roce 1976 se obě obce staly částmi Starého Města.

Stříbrnický katastr o rozloze 925 hektarů se zvedá z údolí řeky Krupé, kterým vede silnice ze Starého Města do Kladského sedla, proti zalesněným východním svahům Králického Sněžníku, Černé kupy (1295 m) a Sušiny (1321 m). Vesnice má střední nadmořskou výšku 626 m a stoupá proti toku jednoho z pramenů Krupé. Na severu navazuje na zástavbu Stříbrnic osada Nový Rumburk.

Počet obyvatel ve Stříbrnicích se od poloviny 19. století stále snižoval. Ještě v roce 1850 zde žilo 653 obyvatel, ale do roku 1900 jich ubylo na 477 v 85 domech, z nichž 245 žilo ve 46 domech Nového Rumburku. Zdejšími obyvateli byli téměř jen Němci (v roce 1930 byli mezi 414 usedlíky jen čtyři Češi) a po jejich odsunu a následném osídlení se do roku 1950 počet obyvatel Stříbrnic snížil na 233 v 80 domech. V roce 1991 zde bylo zjištěno již jen 118 obyvatel a 23 trvale obydlených domů.

Nejstarší zpráva o Stříbrnicích je z roku 1325. Tehdy byly darovány kolštejnskou vrchností klášteru v Kamenci. V 15. století ves zpustla a v roce 1564 byla z Kolštejna znovu vysazena. Od roku 1575 zde byly v provozu dvě skelné hutě. Podle lánového rejstříku hospodařilo v roce 1677 ve vsi 18 usedlíků a byl zde rovněž panský dvůr, na jehož pozemcích založil kníže Alois z Lichtenštejna za účasti poddaných ze svého českého panství Rumburku v roce 1769 novou osadu. Ta se pod jménem Nový Rumburk rozvíjela neobyčejně dynamicky, v roce 1834 již měla 46 domů a 311 obyvatel, kdežto stagnující Stříbrnice jen 35 domů a 241 obyvatel. V obou obcích v té době již probíhalo školní vyučování, ve Stříbrnicích od druhé poloviny 18. století, v Novém Rumburku od počátku 19. století.

Po roce 1848 byly Stříbrnice s osadou Nový Rumburk začleněny do staroměstského soudního okresu a šumperského hejtmanství. Obyvatelé nacházeli obživu při práci v lichtenštejnských lesích, po první světové válce zde byla státní myslivna. Lesy poskytovaly materiál na výrobu šindelů, v meziválečném období byla ve Stříbrnicích pila a mlýn, v Novém Rumburku lisovna lněného oleje. Jednoznačný politický primát

německých agrárníků byl od poloviny třicátých let nahrazen suverenitou Henleinovy Sudetoněmecké strany.

Poloha horské pohraniční obce nelákala po roce 1945 nové osídlenec. Na zemědělské půdě začal od roku 1949 hospodařit staroměstský státní statek. Po připojení obce ke Starému Městu zanikla zdejší škola a v roce 1900 zůstala ve Stříbrnicích pouze prodejna smíšeného zboží. Dnes jsou Stříbrnice turisticky atraktivní obcí a východištěm na Králický Sněžník.

Stříbrnice patří organizačně do obce Staré Město. Základní údaje o obyvatelstvu Starého Města jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab. C.10: Základní údaje o obyvatelstvu obce Staré Město (31.12.2010)

Počet obyvatel	1 853
Z toho žen	910 (49,1 %)
Z toho v produktivním věku	1 318 (71,1 %)
Průměrný věk	37,4
Přirozený přírůstek/úbytek	-8
Migrace	-18
Míra nezaměstnanosti ve Starém Městě v dubnu 2011	18,8 %

Údaje z <http://portal.mpsv.cz> a <http://portal.gov.cz>

C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK

Dotčeným hmotným majetkem budou pozemky v místě stavby a komunikace – polní i veřejné silnice, po kterých bude realizována doprava při výstavbě a provozu sjezdovky s lyžařským vlekem a komunikace a plochy využívané návštěvníky střediska pro dopravu a parkování automobilů.

Realizací stavby nedojde k demolicím ani k výkupům pozemků. Nedojde k znehodnocení ani poškození pozemků a staveb, naopak lze předpokládat jejich ekonomické zhodnocení v souvislosti s rozšířením sportovně rekreačního areálu.

Pozemky, na kterých se rozkládá sjezdovka a jsou umístěna zařízení lyžařského areálu jsou buď ve vlastnictví investora, nebo jsou uzavřeny odpovídající nájemní smlouvy. S vlastníky pozemků, které budou provozem areálu jakýmkoliv způsobem dotčeny, nebo s areálem sousedí a nejsou ve vlastnictví investora, byla vedena jednání, získány písemné souhlasy s vybudováním lyžařského vleku, popřípadě uzavřeny patřičné smlouvy.

C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY

V místě stavby se nenalézají archeologické, architektonické ani historické památky. Nenacházejí se zde žádné kulturní památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu či záchranu před vlastní stavbou či jejím provozem. Nejbližší zájmovému území se nalézají chráněné památky zapsané do Státního seznamu nemovitých kulturních památek okresu Šumperk ve Starém Městě a Kunčicích (3 a 5 km).

Tab. C.11: Nemovité památky v okolí místa záměru

Památky	Obec	Č. rejstříku	Umístění
Kostel sv. Anny	Staré Město	33320 / 8-1128	V obci
Sousoší Nejsvětější Trojice	Staré Město	14150 / 8-1130	Nám. Osvobození
Sousoší P. Marie s Ježíškem a sv. Janem Křtitelem	Staré Město	41765 / 8-1129	Nám. Osvobození
Kašna se sochou Neptuna	Staré Město	16847 / 8-1131	Nám. Osvobození

Památka	Obec	Č. rejstříku	Umístění
Měšťanský dům	Staré Město	20678 / 8-1133	U Parku
Měšťanský dům	Staré Město	15488 / 8-1134	Nám.
Měšťanský dům	Staré Město	14695 / 8-1135	Nám. Osvobození
Měšťanský dům	Staré Město	101340	
Měšťanský dům	Staré Město	29035 / 8-1136	Školní
Měšťanský dům	Staré Město	26770 / 8-1137	Nám. Osvobození
Radnice	Staré Město	40329 / 8-1132	Nám. Osvobození
Kaple Bolesné P. Marie	Kunčice	23157 / 8-973	U silnice v hor. části obce
Zvonice	Kunčice	20944 / 8-972	Na stráni nad vsí

ČÁST D.

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO

VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Při dodržení všech podmínek stanovených pro realizaci a provoz zařízení ze strany investora nebude mít výstavba lyžařského vleku ani dalších objektů, ani jejich provoz, negativní vliv na zdraví obyvatelstva.

Výstavba

V průběhu výstavby budou vlivy mírně negativní (jako u každé stavby) v důsledku zvýšení hlučnosti, zvýšené koncentrace emisí prachu, výfukových plynů aut a mechanismů při stavebních pracích a dopravě materiálu a technologií. Tento vliv se však bude týkat zejména vlastního pracovního prostředí zaměstnanců a pracovníků montážních firem.

Provoz

Po zprovoznění vleku a sjezdovky nedojde k významnější změně vlivů sportovního areálu na veřejné zdraví. Nedojde ke změně narušení faktorů pohody související se znečištěním ovzduší ani hlukové zátěže způsobované pohonem vleku či provozem motorových vozidel hostů, při vyvážení odpadů a úpravě sjezdovky. Jelikož se nepředpokládá zvýšení počtu návštěvníků střediska, žádný z těchto faktorů není z hlediska vlivů na životní prostředí významný, protože nebude navýšen.

Lyžařský vlek je situován mimo obytnou zónu, rovněž provozní objekty jsou umístěny mimo v současnosti zastavěné území, a z tohoto důvodu je negativní ovlivnění obyvatelstva málo významné. Na základě vyhodnocení možných negativních faktorů nelze očekávat, že provoz stavby bude porušovat zásady ochrany veřejného zdraví nebo psychologické zátěže z narušení pokojného života a obytné pohody.

Celkově lze vlivy na zdraví návštěvníků areálu hodnotit pozitivně. Typickými návštěvníky jsou rodiny s dětmi a mladí lidé s nezdravým stylem života (např. nedostatek pohybu) bydlící v převážné většině ve městě s nevyhovující kvalitou životního prostředí. Sportovní aktivity nabízené lyžařským střediskem přispějí k zdravému životnímu stylu jeho návštěvníků.

VLIVY SOCIÁLNĚ EKONOMICKÉ

Sociálně ekonomické vlivy jsou důsledky veřejných nebo privátních činností na lidskou populaci, které mění způsob života, práce a trávení volného času a které musí zvládnout každý člen společnosti tak, aby byl schopen uspokojovat své potřeby.

V období výstavby

Vlastní stavba bude mít minimální socioekonomický dopad na obyvatelstvo v okolí realizace záměru. Jelikož výstavba bude prováděna existujícími firmami, nedojde pravděpodobně k náboru místních obyvatel a ke snížení zaměstnanosti v oblasti. V souvislosti se stavebními pracemi a dopravou materiálu spojenou s negativním ovlivněním životního prostředí může dojít k záporným postojům obyvatel.

Za provozu

Za provozu nového úseku vleku budou sociálně ekonomické vlivy na obyvatelstvo pravděpodobně pozitivní. Příznivý vliv záměru na obyvatelstvo se uplatní především zvýšením atraktivity území pro návštěvníky a s tím souvisejícím ekonomickým oživením obce. Nové možnosti sportovního a rekreačního využití může mít příznivý vliv rovněž na eventuální další navazující pracovní příležitosti a podnikatelské aktivity obyvatelstva okolních obcí (ubytování, stravování, nabídka dalších forem rekreace a oddechu). Míra nezaměstnanosti v oblasti se vlastním provozem nového vleku sice nesníží, nové pracovní příležitosti může poskytnout zvýšený zájem o lokalitu v doplňkových službách.

Jelikož nebude narušeno životní prostředí obyvatel vlivy nového provozu ani estetická hodnota krajiny, není pravděpodobné negativní vnímání nové stavby obyvateli okolních obcí.

D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

V době výstavby nového vleku a souvisejících objektů dojde k dočasnému zvýšení znečištění ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce. Znečištění ovzduší bude vznikat z prašnosti při průjezdu automobilů po znečištěné vozovce a při vlastních stavebních pracích. S ohledem na krátkodobost výstavby a vzdálenosti stavby k nejbližším obytným domům bude vliv tuhých emisí nevýrazný. K mírnému znečištění okolí areálu dojde vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů.

Běžný provoz lyžařského vleku nebude představovat žádné znečištění ovzduší, jelikož pohon zařízení je elektrický a elektřinou budou vytápěny i objekty pro obsluhu. Vlivy dopravy na ovzduší (vozidla návštěvníků, a vozidla zabezpečující provoz areálu) bude v podstatě totožný s dnešním stavem.

Vzhledem k nízkému zatížení ovzduší znečišťujícími látkami nelze předpokládat, že by v důsledku provozu střediska docházelo v dané oblasti k překračování imisních

limitů. Rovněž tak nemůže dojít ke zvýšení imisního ohrožení okolních lesních porostů.

Výstavba vleku a jeho provoz nebude představovat žádné změny, které by měly vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti.

Intenzitu světelného znečištění prostředí souvisejícího s osvětlením objektů v lyžařském areálu navržená modernizace dopravy lyžařů významně neovlivní.

D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI

Vzhledem k charakteru záměru, technickému řešení vleku a vzhledem k umístění stavby mimo obytnou zónu se nepředpokládá negativní ovlivnění obyvatelstva hlukem.

Mírné a časově omezené zvýšení hlučnosti lze očekávat v době stavebních prací způsobené provozem mechanizačních prostředků při stavbě. Dočasnost prací a vzdálenost lokality od obytné zástavby v obci jsou důvodem, proč lze toto negativní ovlivnění prostředí považovat za nevýznamné.

Hluk vyvolávaný pohonem vleku nepřesáhne dle údajů výrobce 45 dB ve vzdálenosti 7 m od poháněcí jednotky a bude tlumen zelení v okolí strojovny. Chod motoru je natolik tichý, že nelze očekávat zvýšení hodnot nad hygienické limity.

Přítomnost návštěvníků bývá spojena s hlukem způsobeným jejich hlasitými projevy. Celková hlučnost z tohoto zdroje, která se projevuje zejména v nejbližším okolí nástupní stanice vleku (kde se soustřeďuje nejvíce návštěvníků), se po realizaci záměru nezmění. Vzhledem k předpokládanému obdobnému počtu návštěvníků jako v současnosti, nelze navýšení hladin hluku předpokládat.

Pro venkovní prostor činí limitní hodnoty hlukové zátěže stanovené dle *Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací* 50 dB(A) pro den a 40 dB(A) pro noc. Tyto hodnoty nebudou provozem zařízení v žádném případě překročeny.

D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Vybudování nového vleku a sjezdovky a jejich následný provoz nebude takové povahy, která by mohla ovlivnit charakter povrchových nebo podzemních vod.

Změny hydrologických charakteristik

Jelikož v dotčeném území dojde k vybudování zpevněných ploch pouze v zanedbatelné výměře (celkem cca 48 m² v místě obslužného objektu), nedojde ke znatelné změně hydrologické bilance zájmového území – povrchový a podzemní odtok se v podstatě nezvýší a výpar se nesníží. Celkový odtok ze střechy objektu činí cca 50 m³/rok a je tak jako tak odváděn do vsaku. Vzhledem k celkové ploše zájmového území, která činí 52 400 m², kde k žádné změně odtokových poměrů nedojde (zpevněná plocha činí 0,09 % celkové plochy úprav), lze tento vliv považovat za nevýznamný. Plochu sjezdovky bude nutno v době bez sněhové pokrývky pravidelně sledovat a v případě potřeby upravit povrch terénu tak, aby se nemohl povrchový odtok soustřeďovat a netvářely se erozní rýhy.

Vliv na průtoky v povrchových tocích

Celková vodní bilance ve Stříbrnickém potoku, do jehož povodí lokalita spadá, zůstane beze změn. Splaškové vody budou zachyceny v domovní čistírně odpadních vod a vsakovány do terénu, srážkové vody do vodoteče sváděny nebudou. Rovněž odebírání vody z toku prováděno nebude.

Vliv na jakost povrchových vod

Splaškové vody vznikající v novém provozním objektu budou čištěny v ČOV s předepsanou účinností. K negativnímu vlivu na jakost povrchových vod nebude docházet za předpokladu dodržování všech právních a technických norem jak ob-
služným personálem, tak návštěvníky lyžařského areálu.

Vlivy na hydrogeologické poměry a zdroje vody

Hydrologické poměry ani zdroje vody nebudou žádným způsobem ovlivněny, jelikož patky stožárů, základy obslužných objektů ani výkopy pro vedení NN nebudou zasahovat do hloubek, kde by k negativním vlivům na podzemní vody mohlo dojít.

D.I.5. VLIVY NA PŮDU

Pro realizaci lyžařského vleku bude nutné odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v místě stavby obslužného objektu v celkovém rozsahu 48 m². Pro vydání územního rozhodnutí bude nezbytný souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu s trvalým odnětím, s trasou vleku a trasou vedení nízkého napětí, které jsou součástí stavby. Zemědělskou půdu v trase vleku tento způsob sezónního využití neovlivní natolik, že by byl znemožněn dosavadní způsob obhospodařování.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Terénní úpravy kolem opěr vleku, provozních objektů a v trase podzemního vedení nízkého musí být prováděny s důrazem na minimalizaci škod na půdním fondu. Zpětné úpravy ploch do původního stavu budou prováděny zatravněním a osemem z místního travního osiva.

Ke zvýšenému nebezpečí poškození půdního pokryvu vodní erozí může dojít ve fázi zakládání jednotlivých stavebních objektů při terénních úpravách a zemních pracích. Případným lokálním negativním projevům vodní eroze bude nutno předcházet maximální ochranou půdního krytu, nasazením vhodné techniky a bezodkladným zatravněním ploch vhodnou travní směsí. Bude-li přesto zjištěno poškození travního drnu či projevy vodní eroze, budou bezodkladně provedena sanační opatření.

Při řádném dodržování provozního řádu nedojde k úniku látek a přípravků používaných pro zabezpečení činnosti zařízení vleku do prostředí a ke kontaminaci půdy. K té by mohlo výjimečně dojít v případě havárie zařízení, nebo při havárii dopravního prostředku.

Na pozemcích v zimě využívaných bude po lyžařské sezóně prováděn úklid a kontrola stavu půdního krytu. Bude-li zjištěno poškození travního drnu či projevy vodní eroze, budou bezodkladně provedena sanační opatření.

D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Na lokalitě výstavby lyžařského vleku a souvisejících objektů nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum pro zakládání stavby.

Lze předpokládat, že zemní práce prováděné v souvislosti se stavbou nebudou mít vliv na geologické poměry zájmového území. Stavební úpravy mohou zasahovat do geologické stavby území pouze lokálně, a to v místě budování základů podpěr vleku a provozních objektů a v trase kabelových vedení v hloubce 1,2 – 1,5 m. V rámci stavby nebudou budovány podzemní prostory, základové konstrukce nebudou produkovat teplo, které by mohlo ovlivnit kvalitu horninového prostředí, a nebudou zdrojem vibrací, které mohou přecházet do podloží a narušit geologickou stavbu území. Objekty není třeba chránit proti pronikání radonu z podloží do stavby.

Stavba nebude mít vliv na horninové prostředí a stabilitu území a nebude zasahovat do hloubek, které by měly vliv na trvalou změnu hydrogeologických charakteristik území. Při výstavbě nedojde terénními úpravami a přesunem zeminy ke změnám v místní topografii. Stavba bude provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

Přírodní zdroje ve formě ložisek nerostných surovin nebudou stavbou ani provozem skladu ovlivněny. Na dotčených pozemcích není vymezen žádný dobývací prostor, ložisko surovin ani chráněné ložiskové území.

Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze hodnotit jako nevýznamné.

D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY

VLIV NA FLÓRU

Odstranění bylinného pokryvu

Při provádění zemních prací v místě výstupní stanice, stožárů vleku, objektu správce a v trase podzemního vedení nízkého napětí bude odstraněna bylinná vegetace. Jelikož v rámci průzkumu nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy rostlin a nebyly zaznamenány cenné biotopy, které by tímto zásahem mohly být zničeny, lze se domnívat, že tento zásah do vegetace nebude závažný, bude dočasný po dobu výstavby a dobu nutnou pro obnovení porostu.

Odstranění půdního krytu.

Na výše uvedených místech dojde rovněž k odstranění půdního krytu. Všechna narušená místa budou překryta dříve sejmutou svrchní úrodnou vrstvou půdy nebo hrabankou. Takto upravený povrch bude zpravidla oset vhodnou travní směsí.

Šíření nepůvodních druhů rostlin.

Při narušení povrchu půdy terénními úpravami, stavbami a výkopy může dojít k zavlékání a rozšiřování nežádoucích a expanzních synantropních druhů rostlin. Toto nebezpečí lze eliminovat osetím narušených míst travní směsí odpovídajícího druhového složení bezprostředně po dokončení zemních prací.

Kácení dřevinné vegetace

Trasa lyžařského vleku nekoliduje se vzrostlou dřevinnou vegetací a nebude nutné její odstranění. Tato skutečnost se týká jak lesních porostů, tak dřevin rostoucích mimo les. Zásah do dřevinné vegetace z důvodu realizace stavby se může týkat pouze odstranění náletů v travnatých plochách.

V rámci údržby pozemků bylo v březnu 2011 provedeno v širším okolí místa stavby kácení dřevin. Odstranění dřevin bylo provedeno na základě příslušného povolení orgánu ochrany přírody a vlastníkovi pozemku byla uložena povinnost náhradní výsadby dřevin.

Vliv záměru na ekosystémy běžných hospodářsky využívaných luk podhorské oblasti s ochuzenou druhovou rostlinnou skladbou, které budou vytvořeny na nové sjezdovce, je spíše pozitivní, neboť péče o lyžařský svah bude zárukou jejich managementu a louky nezarostou náletovými dřevinami. Trvalé travní porosty na ploše sjezdovky budou během vegetačního období využívány stejně jako okolní plochy tohoto charakteru pro pastvu skotu či kosení trávy. Na dotčených plochách nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných rostlin.

Provoz lyžařského vleku může ovlivnit vyskytující se bylinnou vegetaci včetně druhů jarního aspektu, které jsou na lyžařských svazích potenciálně nejvíce ohroženy, pouze v minimální míře. Jedná se o linii v trase vleku při malé výšce sněhové pokrývky. Tato situace je řešena v provozním řádu lyžařského areálu.

Tento vliv by byl vyloučen při realizaci alternativního řešení záměru – instalaci dvousedáčkové lanovky, která je z hlediska vlivu na dotčené biotopy podstatně šetrnější než lyžařský vlek. Na povrchu terénu by nebyla udržována lyžařská stopa, z trasy lanovky by byly pouze pravidelně odstraňovány náletové dřeviny, které by mohly svým vyšším vzrůstem bránit plynulému provozu zařízení.

Vlivy posuzovaného záměru na floru je možno pokládat za nevýznamné a není nutné řešit žádná specifická opatření k ochraně běžné flory.

VLIV NA FAUNU

Vzhledem k poloze lokality na trvalém travním porostu v blízkosti obce není pro živočichy výstavba nového vleku ohrožujícím faktorem. Ze zoologického hlediska není provozování vleku v zimním období na ploše využívané po zbytek roku k pastvě skotu pro existenci populací zde žijících druhů živočichů významná. Stanoviskem odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje byl vyloučen významný vliv výstavby a provozu lyžařského vleku na předmět ochrany ptáčích oblasti Kralický Sněžník – chřástala polního.

Přímo v místě vleku a souvisejících objektů může dojít při jejím provozu k vytěsnění plašších druhů ptáků a savců do okolí. Vzhledem ke skutečnosti, že ptáci i savci se v místě stavby trvale nezdržují, ale přes travnatou plochu ve většině pouze přelétají nebo migrují, je tento vliv nevýznamný. Pro plazy a obojživelníky nebude mít realizace záměru rovněž výrazný negativní dopad. Jedná se o druhy preferující osluněné okraje lesů, lesní mýtiny a paseky, a kteří obývají tyto plochy pouze ve vegetačním období. V zimní sezóně, kdy bude lyžařský vlek v provozu, hibernují pod povrchem země, takže jakékoliv rušení jejich populací je vyloučeno.

VLIVY NA EKOSYSTÉMY

Realizace záměru není spojena s žádným terénním, stavebně technickým nebo jiným prostorovým zásahem do hodnotnějších ekosystémů. Běžný provoz nebude znamenat pro organismy vyskytující se v okolí vleku, populace a druhy, stejně jako pro jejich biotopy žádné nebezpečí.

Hospodářský les v okolí sjezdovky nebude za provozu nijak ovlivněn, do Stříbrnického potoka ani jiného vodního toku nebudou vypouštěny žádné odpadní vody a nebude tak docházet k narušení vodních ekosystémů.

Potenciální vlivy na společenstva rostlin a živočichů byly uvedeny v předcházejících odstavcích.

D.I.8. VLIVY NA KRAJINU

Záměr nebude znamenat významnou změnu krajinného rázu oproti dnešnímu stavu. Vizuální změnu budou znamenat podpěrné sloupy v trase vleku. Její trasa je vedena trvalým travním porostem, který je ze západní strany lemován lesem a ze strany východní pásem rozptýlené krajinné zeleně. Výška podpěr vleku nepřevyšuje výšku okolních porostů, a jelikož budou natřeny zelenou barvou, je zřejmé, že tyto změny nejsou z krajinného hlediska zásadní a není nutno předpokládat vznik pohledově exponovaného technického prvku. Dílčí změnu představuje výstavba obslužného objektu, nebude však vzhledem k malým rozměrům pohledově výrazný, jelikož bude zřízen v blízkosti rozptýlené zástavby obce a bude řešen v duchu klasicistických staveb jesenické architektury. Přípojka nízkého napětí a pitné vody mohou být rušivým elementem pouze po dobu jejich realizace, jelikož se jedná o objekty pod povrchem terénu. Odlesnění nebude v souvislosti se stavbou nutné a krajinný ráz tedy nebude likvidací části lesních porostů změněn.

D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

V souvislosti se stavbou lyžařského vleku a souvisejících objektů nedojde k demolici ani ovlivnění stávajících staveb. V místě stavby se nenalézají objekty, které by byly realizací záměru negativně ovlivněny. Nejbližší obytná zástavba se nachází v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru, takže nedojde k jejímu přímému ani zprostředkovanému ovlivnění.

V období výstavby lyžařského vleku budou ovlivněny zatížením především veřejné komunikace, po kterých bude dopravován materiál a technologická zařízení stavby.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny, neboť se nacházejí mimo její dosah. Z hlediska archeologického zájmu se v místě stavby na základě údajů Státního archeologického seznamu archeologické nálezy nepředpokládají, ty jsou potenciálně možné ve středověkém a novověkém jádru obce, které je zařazeno do II. kategorie ÚAN (území s archeologickými nálezy) - území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 - 100 %. Výstavbou a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Tradice obyvatelstva žijících v okolí projektované stavby nebudou realizací záměru ovlivněny, ani životní styl obyvatel spádové oblasti nebude změněn.

V důsledku rozšiřování lyžařského areálu lze předpokládat finanční zhodnocení pozemků na jeho ploše a v jeho okolí. Zatraktivnění obce v souvislosti s lyžařským svahem i s případnými dalšími navazujícími službami může způsobit zvýšený zájem o nemovitosti a pozemky v místě vhodné pro rekreační využití či podnikání.

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Pro obec Staré Město je schválena územně plánovací dokumentace, ve které jsou pozemky dotčené navrženým vlekem vymezeny jako sportovně rekreační plochy a stavba tedy není s územním plánem v rozporu.

Charakter zařízení nevykazuje výrazné negativní dopady na složky životního prostředí. Vzdálenost od obytné zóny je dostatečná a zároveň vykazuje dobré komunikační napojení pro zásobování i dostupnost turistů. Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor v areálu a nejbližší okolí. Takto vymezené území přesahují pouze vlivy spojené s dopravou. Tato činnost nebude však objemově ani časově významná.

Záměr jako celek přispěje k turisticko rekreačnímu využití krajiny a současně i k celkovému zlepšení estetické kvality území. Bez trvalého úsilí o zlepšování estetických vjemů návštěvníků, vytvářením pohody a spokojenosti nelze vytvářet předpoklady pro čilý turistický ruch a vysokou návštěvnost území. Vytvoření harmonického území je podmíněno snahou o co nejmenší negativní vlivy lidské činnosti na jednotlivé složky životního prostředí. Jednou z priorit strategického rozvoje šumperského a jesenického regionu je cestovní ruch založený na sjezdovém a turistickém lyžování, letní turistice a lázeňství. Této koncepci modernizace lyžařského areálu Kraličák v Hynčicích pod Sušinou a Stříbrnicích plně vyhovuje.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že rozsah negativních vlivů záměru na zasažené území a populaci bude málo významný.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Státní hranice s Polskem je od místa stavby vzdálena 3,1 km. Působení vlivů záměru na území Polska není reálně možné, v úvahu nepřicházejí ani vlivy vizuální, jelikož státní hranice vede po hřebenu Králického Sněžníku, který viditelnost stavby z Polska znemožňuje. Veškeré případné vlivy z provozu lyžařského zařízení budou mít pouze lokální charakter.

Vzhledem k bezprostřední blízkosti státní hranice s Polskem lze předpokládat, že může dojít k dalšímu zvýšení zájmu zahraničních turistů o středisko Kraličák, a tím i tlaku na zkvalitňování a rozšiřování poskytovaných služeb a k postupnému zlepšování údržby krajiny a estetických kvalit území.

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

K prevenci a minimalizaci možného negativního ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí souvisejících se záměrem je třeba, aby byly zohledněny následující podmínky:

OPATŘENÍ VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY

- Obyvatelé Stříbrnic a vlastníci okolních pozemků budou s předstihem seznámeni se zamýšleným záměrem, jeho rozsahem a možnými vlivy na okolí.
- Obslužný objekt bude architektonicky přizpůsoben vzhledu tradiční architektury jesenického podhůří (styl, barva a typické prvky), což bude konzultováno s příslušným stavebním úřadem.
- Bude vypracován speciální projekt vegetačních úprav (výsadby dřevin a zatravnění včetně následné údržby) v okolí objektů a zařízení v areálu, aby bylo minimalizováno riziko nestandardních situací spojených s vodní erozí - splachů půdy a svahových sesuvů a s hlučností strojovny vleku.
- Bude doložen souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1991 sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

OPATŘENÍ VE FÁZI VÝSTAVBY

- Všechna použitá stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu a průběžně kontrolována, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek či nadměrným emisím výfukových plynů.
- V případě nebezpečí znečištění vozovek blátem ze staveniště bude prováděno manuální čištění a mytí dopravních prostředků a mechanismů, které budou opouštět areál stavby.
- Důsledně bude dodržována doprava pouze po projednaných komunikacích a parkování na vymezených plochách.
- Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby.
- Hlučnost bude omezována používáním kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu a časovým rozvrhem jejího nasazení. Je třeba vypracovat takový plán prací a nasazení strojů, aby nedocházelo k překrývání hlučných pracovních operací, pokud to není technologicky nezbytně nutné.
- Hlučné mechanismy budou využívány pouze v určené době – mimo dny pracovního klidu a mimo dobu nočního klidu.
- Případné kácení dřevin rostoucích mimo les bude prováděno pouze ve smyslu povolení orgánu ochrany přírody (obecního úřadu Staré Město) a jím stanovených podmínek. Interakční prvky v krajině zůstanou zachovány a budou dotčeny pouze v rozsahu určeném povolením.
- Vodní tok Stříbrnický potok, významný krajinný prvek, nesmí být výstavbou negativně ovlivněn, stejně jako VKP – les, nalézající se podél západního okraje stavbou dotčeného území.

- Odpady ze stavby budou ukládány odděleně dle druhů a kategorií, nesmí dojít ke znečištění staveniště ani jeho okolí. Odpady budou využívány přednostně v rámci stavby. Recyklace odpadů je možná pouze na schváleném zařízení, nevyužitelné odpady budou odstraněny na zařízení k tomu určeném. Nakládání s nebezpečnými odpady je možné pouze na základě povolení orgánu státní správy. Ke kolaudaci stavby předloží dodavatel specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití resp. odstranění.
- Bude vypracován plán opatření pro případ havárie v období výstavby a seznámení s ním budou všichni pracovníci.
- Z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů budou důsledně rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
- Konstrukce vleku nebude natřena výraznými barvami, nejvhodnější je barva tmavě zelená.
- Zemní práce budou provedeny v co nejkratším termínu. Po ukončení prací bude terén urovnán a oset travní směsí vhodného druhového složení.

OPATŘENÍ VE FÁZI PROVOZU ZÁMĚRU

Ovzduší

- Technický stav vozidel a mechanismů zajišťujících provoz sjezdovky bude pravidelně kontrolován a budou prováděny emisní kontroly dle platných předpisů.
- Pozornost bude věnována organizaci dopravy v areálu a úpravy svahu rolbou; je nutno vyloučit zbytečný běh motorů naprázdno.

Hluk

- Veškerá činnost bude organizována tak, aby venkovní prostor nebyl zatěžován emisemi hluku ve smyslu *Nariženi vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací* a požadavků Krajské hygienické stanice

Voda

- Techniku je nutno parkovat a manipulovat s ní pouze na určených místech, v prostoru areálu bude zakázáno mytí strojů a motorových vozidel, aby nemohlo dojít k úniku závadných nebo nebezpečných látek do povrchových či podzemních vod.
- Pro provoz a údržbu vleku i pro mechanizaci budou využívána biomazadla.
- Provozní řád areálu musí stanovit činnosti spojené se zneškodněním a likvidací úniků ropných látek v areálu (použití sorpčního prostředku, uložení, zneškodnění, vytěžení kontaminované zeminy atd.).
- Splaškové odpadní vody z objektu správce budou svedeny výhradně do malé čistírný odpadních vod, kterou bude objekt vybaven.

Půda

- Po ukončení zimní sezóny bude prováděna kontrola stavu půdního krytu. Bude-li zjištěno poškození travního drnu či projevy vodní eroze, budou bezodkladně provedena sanační opatření.

Odpady

- Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení *zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech* a jeho prováděcích předpisů zejména *vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady*.

- V provozním řádu bude vyřešeno oddělené ukládání odpadů vznikajících při provozu lyžařských zařízení.
- Nakládání s odpady, jejich odvoz a další zpracování bude prováděno pouze organizacemi oprávněnými k nakládání s odpady ve smyslu zákona o odpadech.
- Po ukončení každé sezóny je nutno provést vyčištění a sběr komunálního odpadu, který se v průběhu provozu v prostoru sjezdovek a na parkovišti vytvoří.

Příroda

- Bezprostřední okolí provozních objektů bude zatravněno, popřípadě vegetačně upraveno výsadbou druhově vhodnou skladbou dřevin ze sortimentu domácích druhů odpovídajících stanovišti.
- V rámci provozního řádu sjezdovky bude uplatněn ke konci sezóny nebo v období oblev takový způsob provozu, který vyloučí vznik vydřených prostorů a míst v travních porostech.
- V rámci využití území mimo sezónu bude umožněno řádné obhospodařování lučních a dalších trvalých travních porostů.
- Při všech činnostech v lyžařském areálu bude maximálně chráněna krajinná zeleň.
- Pravidelně bude kontrolován stav lyžařských svahů a při zjištění jakéhokoliv narušení travního krytu nebo projevů vodní eroze bude neprodleně sjednána náprava.
- Veškeré případné kácení náletových dřevin na ploše sjezdovky bude realizováno mimo vegetační období, mimo reprodukční období (včetně hnízdního období ptáků) a bude prováděno bez použití těžké mechanizace, která by poškozovala půdní povrch svahu.
- Hudební produkce v lyžařském areálu může být kvůli rušení živočichů na základě doporučení orgánu ochrany přírody omezena. Ozvučení bude sloužit především k informačnímu hlášení.

Ostatní

- Veškeré činnosti budou prováděny dle vypracovaného a schváleného provozního, havarijního a požárního řádu lyžařského areálu. Musí být důsledně dodržovány bezpečnostní, hygienické a další předpisy na ochranu životního prostředí. V jejich smyslu budou zaškoleni pracovníci a bude stanovena jejich odpovědnost. K dispozici musí být plán opatření pro případ havárie, záznamy o provedených revizích zařízení a záznamy o zjištění a odstranění závad.
- Budou prováděna pravidelná školení a kontroly obsluhy.

KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ

Vzhledem k malému rozsahu záměru se přímé kompenzační opatření nenavrhují. Nepřímé a dlouhodobé kompenzace představuje rozvoj obce a pracovních příležitostí pro občany přímo v areálu, nebo v dalších službách pro návštěvníky.

Opatření jsou uvedena pouze rámcově, jejich detailní rozpracování je součástí projektu a provozního řádu zařízení.



D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

V době zpracování oznámení byla zpracována dokumentace stavby ve stupni „dokumentace pro územní řízení“. Posouzení záměru bylo provedeno na základě podkladů poskytnutých investorem záměru, konzultací s projektantem, odbornými firmami, pracovníky Krajského úřadu Olomouckého kraje, dotčených orgánů státní správy a dalších podkladů včetně osobních zkušeností zpracovatele dokumentace.

Přestože by v souvislosti se zpracováním oznámení bylo možno zpracovat další průzkumy a měření, zpracovatel se domnívá, že by nepřinesly informace, které by zásadně ovlivnily významnost hodnocených vlivů na složky životního prostředí a které by mohly zásadně změnit možnost realizace záměru. Vzhledem k charakteru stavby a s ohledem na předpokládané minimální vlivy záměru na obyvatelstvo a životní prostředí byly dostupné podklady a informace pro objektivní hodnocení přípravy, realizace, provozu popř. ukončení záměru a pro stanovení podmínek minimalizujících negativní vlivy na prostředí dostatečné.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán v jedné variantě řešení, při přípravě stavby však byla uvažována varianta, ve které je místo lyžařského vleku budována ve stejné trase dvouseďadková lanovka s přepravní kapacitou 1 132 osob za hodinu. Umístění vleku i lanovky je dáno polohou stávajícího vleku a sjezdovky, terénem, situováním pozemků využitelných pro realizaci záměru a plochou vyčleněnou pro realizaci záměru v platné územně plánovací dokumentaci. Navržená dispozice respektuje požadavky provozovaných činností a použitých technologií. Navržené stavební řešení a technologické postupy vycházejí z požadavků investora na efektivnost výstavby a provozu zařízení a současně splňují požadavky dané legislativou na konstrukční provedení stavby a na provozované služby z hlediska bezpečnosti práce, vlivů na životní prostředí a jiných zvláště chráněných zájmů. Z hlediska vlivů na životní prostředí spočívá rozdíl v instalaci lyžařského vleku a lanové dráhy při realizaci stavby pouze v rozsahu zásahu do půdního prostředí a vegetačního krytu (podpěry lanovky jsou masivnější a jsou tedy spojené s větším rozsahem zemních prací při jejich kotvení než při výstavbě vleku, podpěr lanovky je ale méně než podpěr v trase vleku a míst zásahu do půdy a bylinné vegetace je tedy menší počet). Za provozu dopravního zařízení spočívá rozdíl vleku a lanovky v různém vlivu na vegetaci – při provozu lanové dráhy není nutno udržovat stopu v trase jako v případě vleku, ve které je možné potenciální vydření vegetace při nedostatku sněhu.

V případě nulové varianty řešení, tzn. zachování stávajícího stavu, by nový vlek nebyl provozován. Na svahu Sušiny nad Stříbrnicemi by tak byla provozována pouze stávající lanová dráha, která je určena pouze pro určitou klientelu. Snahou investora je, aby bylo v území vytvořeno lyžařské středisko pro rodinnou rekreaci zabezpečující co nejkomplexnější služby s využitím maximální délky sjezdovek a jelikož územní plán s vybudováním nového vleku a sjezdovky počítá, přistoupil k přípravě

předkládaného záměru. Je pravděpodobné, že v případě nerealizování navrženého záměru by o plochu v krátkém čase projevil zájem jiný investor.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Oznamovatel a zpracovatel *oznámení* prohlašují, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

Související doplňující údaje jsou uvedeny v Přílohách *oznámení*.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru **Nový vlek „Stříbrnice – A9“ - Hynčice pod Sušinou**, jehož investorem a oznamovatelem je **Ing. Dušan Juříček, Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc, IČ: 646 33 225**, je zpracováno v souladu se *zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí*, obsah *oznámení* je dán přílohou č. 3 *zákona*. Cílem *oznámení* je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

Dle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., kategorie II, sloupec B, se jedná o záměr podléhající zjišťovacímu řízení č. 10.7: Sjezdové tratě, lyžařské vleky, lanovky a související zařízení. Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Staveniště se nachází v místní části Starého Města ve Stříbrnicích, která je využívána v převážné míře k rodinné a skupinové rekreaci. Sjezdovka, nový lyžařský vlek a související navržené objekty jsou umístěny jižně od obce a navazují na stávající lyžařský areál Kraličák – lanovou dráhu Štvanice a červenou sjezdovku U Křížku. Svah navržený pro stavbu má severovýchodní expozici, vlek má šikmou délku 237,60 m, vodorovnou délku 228,89 m, převýšení 59,80 m a sklon cca 26,1 %. Dolní stanice vleku bude umístěna v blízkosti nástupní stanice stávající lanovky, horní stanice a obslužný objekt správce pod polní cestou parc.č. 997.

Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako trvalé travní porosty, jeden pozemek jako ostatní plocha s využitím ostatní komunikace a jeden pozemek jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha. Pozemky dotčené výstavbou jsou vymezeny platným územním plánem jako plochy pro sportovně rekreační využití

(sjezdovky). Staveniště navazuje na stávající sjezdovku a umožňuje napojení stavby na její technickou infrastrukturu.

Projektovaná stavba zahrnuje výstavbu nového lyžařského vleku, úpravu plochy pro sjezdovku, instalaci přípojky NN a výstavbu objektu správce v horní části svahu. Obslužný objekt bude napojen na distribuční soustavu elektrické energie přípojkou NN a vodou bude zásobován ze studny vybudované v jeho blízkosti. Stavba vleku a zázemí si klade za cíl především rozšíření sportovních možností a zvýšení komfortu pro návštěvníky střediska, nepočítá s výrazným navýšením počtu hostů, proto bude pro provoz zařízení využito stávající parkovací, stravovací a hygienické zázemí.

Navržená stavba rozšíří vybavení lyžařského areálu „Kraličák“, který je koncipován pro využití převážně k rodinné a skupinové zimní rekreaci. V návaznosti na ubytovací kapacity ve Stříbrnicích, Hynčicích pod Sušinou a ve Starém Městě a zpravidla dobré lyžařské podmínky na svazích je využití areálu perspektivní pro lyžařské kurzy a školy. Vedle zimního (stěžejního) využití sportoviště je areál se stravovacími službami využíván i v letním období zejména pro turistiku (cykloturistiku) a další aktivity, jež jsou již v současnosti na lyžařských svazích v Hynčicích a Stříbrnicích provozovány, a které se budou dále rozvíjet dle poptávky zákazníků a kreativity a možností vlastníka či provozovatele areálu. Navržená zařízení nebudou využívána k letním aktivitám.

Běžný provoz lyžařského vleku a sjezdovky nebude představovat žádné **znečištění ovzduší**, jelikož pohon zařízení je elektrický a elektřinou budou vytápěny i provozní objekty. Vliv dopravy na ovzduší (vozidla návštěvníků, a vozidla zabezpečující provoz areálu) bude totožný s dnešním stavem.

Vzhledem k charakteru záměru, intenzitám automobilové dopravy, technickému řešení vleku a vzhledem k umístění stavby mimo obytnou zónu se nepředpokládá negativní ovlivnění obyvatelstva **hlukem**. Hluk vyvolávaný pohonem vleku bude tlumen přílehlou krajinou zelení a chod motoru je natolik tichý, že nelze očekávat zvýšení hodnot nad hygienické limity.

Jelikož na ploše areálu nedojde k vybudování rozsáhlejších zpevněných ploch, nedojde ke znatelné změně **hydrologické bilance** zájmového území - povrchový a podzemní odtok se v podstatě nezvýší a výpar se nesníží. **Splaškové vody** budou čištěny v domovní čistírně odpadních vod, a proto nedojde k negativnímu vlivu na **jakost povrchových vod**.

Pro realizaci stavby bude nutné trvalé odnětí ze **zemědělského půdního fondu** v rozsahu 48 m² v místě výstavby obslužného objektu. Zemědělskou půdu v trase vleku tento způsob sezónního využití neovlivní natolik, že by byl znemožněn dosaďadní způsob obhospodařování, tj. pastva skotu a ovcí nebo sklizeň sena.

Lze předpokládat, že zemní práce prováděné v souvislosti se stavbou nebudou mít vliv na **geologické poměry** zájmového území. Stavební úpravy mohou zasahovat do geologické stavby území pouze lokálně, a to v místě budování základů stožárů a objektu pro obsluhu vleku a v trase kabelových vedení v hloubce 1,2 – 1,5 m.

Zásah do **vegetace** mimo les z důvodu realizace stavby bude nutný pouze v minimálním rozsahu v místech založení stavebních objektů, a to pouze do trvalých travních porostů. Při údržbě sjezdovky bude nutné odstraňování náletů v travnatých plochách. K odstranění lesních porostů nedojde. Na dotčených plochách nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných rostlin. Pozitivně lze hodnotit z hlediska vlivů na vegetaci zvažovanou variantu sedačkové lanovky, která je z hlediska vlivu na dotčené biotopy podstatně šetrnější než lyžařský vlek. Na povrchu terénu by nebyla udržována lyžařská stopa, byly by zde pouze pravidelně odstraňované náletové dřeviny,

kteřé by mohly svým vyšším vzrůstem bránit plynulému provozu lanovky. Vlivy posuzovaného záměru na floru je možno pokládat za nevýznamné a není nutno řešit žádná specifická opatření k ochraně běžné flory.

Vzhledem k poloze lokality v blízkosti obce a celoročně provozovaného rekreačního zařízení není pro **živočichy** výstavba vleku ohrožujícím faktorem. Ze zoologického hlediska není provozování vleku v zimním období na ploše využívané po zbytek roku k pastvě skotu pro existenci populací zde žijících druhů živočichů významná. Stanoviskem odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje byl vyloučen významný vliv výstavby a provozu lyžařského vleku na předmět ochrany ptací oblasti Kralický Sněžník – chřástala polního.

Realizace záměru není spojena s žádným terénním, stavebně technickým nebo jiným prostorovým zásahem do hodnotnějších ekosystémů. Běžný provoz nebude znamenat pro organismy vyskytující se v okolí vleku, populace a druhy, stejně jako pro jejich biotopy žádné nebezpečí. Hospodářský les v okolí sjezdovky nebude za provozu nijak ovlivněn, do Stříbrnického potoka ani jiného vodního toku nebudou vypouštěny žádné odpadní vody a nebude tak docházet k narušení vodních ekosystémů.

Záměr nebude znamenat významnou změnu krajinného rázu oproti dnešnímu stavu. Vizuální změnu budou znamenat podpěrné sloupy v trase vleku. Její trasa je vedena trvalým travním porostem, který je ze západní strany lemován lesem a ze strany východní pásem rozptýlené krajinné zeleně. Výška podpěr vleku nepřevyšuje výšku okolních porostů, a jelikož budou natřeny zelenou barvou, je zřejmé, že tyto změny nejsou z krajinnotvorného hlediska zásadní a není nutno předpokládat vznik pohledově exponovaného technického prvku. Dílčí změnu představuje výstavba obslužného objektu, nebude však vzhledem k malým rozměrům pohledově výrazný, jelikož bude zřízen v blízkosti rozptýlené zástavby obce a bude řešen v duchu klasických staveb jesenické architektury. Přípojka nízkého napětí a pitné vody mohou být rušivým elementem pouze po dobu jejich realizace, jelikož se jedná o objekty pod povrchem terénu. Odlesnění nebude v souvislosti se stavbou nutné a krajinný ráz tedy nebude likvidací části lesních porostů změněn.

V souvislosti s výstavbou sjezdovky a vleku nedojde k demolici ani ovlivnění **stávajících staveb**. V důsledku modernizace lyžařského areálu lze předpokládat **finanční zhodnocení pozemků** na jeho ploše a v jeho okolí. Zatraktivnění obce v souvislosti s lyžařským svahem i s případnými dalšími navazujícími službami může způsobit zvýšený zájem o nemovitosti a pozemky v místě vhodné pro rekreační využití či podnikání.

Jednou z priorit **strategického rozvoje** jesenického regionu je cestovní ruch založený na sjezdovém a turistickém lyžování, letní turistice a lázeňství. Této koncepci vybudování lyžařského areálu v Hynčicích pod Sušinou - Stříbrnicích plně vyhovuje. Záměr by měl mít ve svém důsledku pozitivní dopad na celou obec. Návštěvnost turistů znamená poptávku po poskytovaných službách, což v případě využití příležitosti zdejšími obyvateli může mít za následek **snížení nezaměstnanosti**.

Závěrem lze konstatovat, že realizace záměru nezpůsobí výrazné zhoršení životních ani přírodních podmínek vzhledem ke stávajícímu stavu jak v době výstavby, tak v době provozu. Vlivy s ní spojené lze označit jako místní a jsou s ní spojena pouze běžná rizika.

ČÁST H. PŘÍLOHY

A. Grafické přílohy

- A.1. Celková situace 1:100000
- A.2. Situace širších vztahů – územní plán 1:5000
- A.3. Ortofoto 1:5000
- A.4. Koordinační situace 1:2500

B. Doklady

- B.1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- B.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Datum zpracování oznámení:

Červen 2011

Zpracovatel oznámení:

Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc
Tel.: 602 526 415
E-mail: petr@gotthans.cz

*autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(číslo autorizace 47905/ENV/06)*

Podpis zpracovatele oznámení: