

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

SJEZDOVKA – OBJÍZDNÁ TRASA ŠTVANICE - STŘÍBRNICE

k. ú. 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.
(autorizace č.j.: 767/117/OPVŽP/96)

Duben 2013



INVESTOR/OZNAMOVATEL	Ing. Dušan Juříček Horní Lán 1257/45 779 00 Olomouc IČ: 646 33 225			TEL 604 209 107
AKCE	SJEZDOVKA – OBJÍZDNÁ TRASA ŠTVANICE - STŘÍBRNICE			
KRAJ Olomoucký	OKRES Šumperk	OBEC Staré Město	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Hynčice pod Sušinou 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	767/117/OPVŽP/96			
ZAKÁZKA Č. 436/13	DATUM 03/2013	PODPIS	RAZÍTKO	

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	10
8.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.....	14
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	15
B.III.1. Ovzduší.....	15
B.III.2. Odpadní vody.....	16
B.III.3. Odpady.....	16
B.III.4. Hluk a vibrace.....	18
B.III.5. Záření.....	19
B.III.6. Zápach.....	19
B.III.7. Světelné znečištění.....	19
B.III.8. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	20
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIV. PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK ÚZEMÍ	21
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	21
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	22
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.....	22
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	25
C.II.1. Ovzduší a klima.....	25
C.II.2. Voda	27
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	39
C.II.8.	Obyvatelstvo	39
C.II.9.	Hmotný majetek	41
C.II.10.	Kulturní památky	41

ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	42
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	42
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo	42
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	43
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	44
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	44
D.I.5. Vlivy na půdu	44
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	52
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	52
D.I.8. Vlivy na krajinu	56
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	57
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	57
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	58
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	58
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	62
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	62
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	63
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	63
ČÁST H. PŘÍLOHY	67

ÚVOD

Oznámení záměru **Sjezdovka – objízdna trasa Štvanice - Stříbrnice** (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 změna využití území představuje vybudování nové sjezdové trati v místě stávajícího lesního porostu. Objízdna trasa Štvanice – Stříbrnice bude součástí lyžařského areálu Kraličák, odbočuje ze stávající sjezdovky Stříbrnická a napojuje se na provozovanou sjezdovku Loviště. Nová sjezdovka nebude vybavena žádnými stavebními objekty ani technickým vybavením. Zřízení sjezdovky si klade za cíl především rozšíření sportovních možností a zvýšení komfortu pro návštěvníky střediska a nepočítá s navýšením počtu hostů. Provoz nové sjezdovky bude zajištěn stávajícím zázemím sportovního areálu.

Oznámení bylo zpracováno na základě údajů poskytnutých projektantem a vyjádření 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 767/117/OPVŽP/96).

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

SJEZDOVKA – OBJÍZDNÁ TRASA ŠTVANICE - STŘÍBRNICE

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

Výměra sjezdovky:	22 560,8 m ²
Délka sjezdovky (půdorysný průmět):	447 m
Šířka sjezdovky:	50 m
Převýšení sjezdovky:	109 m
Průměrný sklon sjezdovky:	24,4 %

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Šumperk
Obec:	Staré Město
Katastrální území:	Hynčice pod Sušinou
Pozemek parc. č.:	935/1
Katastrální území:	Stříbrnice
Pozemky parc. č.:	454/2, 457, 461/6, 461/7, 461/14, 508, 509, 512/4, 998.

Staveniště se nachází ve svahu nad místní částí Starého Města Stříbrnicemi, která je využívána v převážné míře k rodinné a skupinové rekreaci. Navržená sjezdovka zasahuje ve své horní části částečně i do k.ú. Hynčice pod Sušinou. Sjezdová dráha je umístěna jižně od Stříbrnic a bude součástí stávajícího lyžařského areálu Kraličák. Lyžařský svah má východní expozici, délku 447 m, šířku 50 m, celkovou výměru 2,26 ha a převýšení 24,4 %. Navržená objízdna trasa odbočuje pod vrcholem Štvanice ze stávající sjezdovky „Stříbrnická“ a ve spodní části navazuje na sjezdovku „Loviště“.

Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako lesní pozemky, jeden pozemek jako ostatní plocha - ostatní komunikace. Pozemky dotčené výstavbou jsou vymezeny platným územním plánem jako plochy přírodní krajinné zóny, ve které tvoří zvláštní kategorii – plochy lesů. Dle stanoviska stavebního úřadu (č.j.: Výst./201/2013i Šu ze dne 28. 3. 2013) je záměr za předpokladu souhlasných stanovisek dotčených orgánů přípustný. Staveniště navazuje na stávající sjezdovky a umožňuje napojení stavby na její technickou infrastrukturu.

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

Realizace záměru **Sjezdovka – Objízdna trasa Štvanice - Stříbrnice** má charakter dočasné změny využití území. Na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako lesní pozemky (na ploše 189,9 m² jako ostatní plocha) bude vybudován nový úsek sjezdovky spojující stávající sjezdovky Stříbrnická a Loviště. Záměr nezahrnuje výstavbu stavebních objektů, terénní a vegetační úpravy jsou řešeny standardním způsobem 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 v Hynčicích pod Sušinou, Stříbrnicích 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. Navržená sjezdovka „Objízdna trasa Štvanice - Stříbrnice“ nebude zasněžována technickým sněhem a nebude osvětlena. Nový lyžařský svah nebude využíván k letním aktivitám.

Navržená trasa nové sjezdovky neovlivní ani nezasáhne do staveb jiných investorů a nepodmiňuje výstavbu jiných staveb 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 a veřejné zdraví významná. Nová sjezdovka se stane součástí stávajícího sportovního areálu a její realizace není spojena se vznikem nebo navýšením potenciálních negativních vlivů. Pozemky obklopující plochu navržené sjezdovky jsou využívány jako pozemky určené k plnění funkcí lesa. S investiční výstavbou nebo záměry zatěžujícími životní prostředí území nad únosnou míru se v současnosti nepočítá, platná územně plánovací dokumentace to ani nedovoluje.

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. Lyžařský areál Kraličák je v zimě lyžaři a v létě turisty hojně navštěvován a jeho popularita stále roste. Jelikož územní plán města postupně rozšiřování a modernizaci sportovního areálu předpokládá, přistoupil jeho provozovatel k realizaci dalšího prvku cílového stavu.

V *oznámení* není uvažováno s variantním řešením záměru. Vzhledem k situování pozemků, které může investor pro realizaci záměru využít a ke snaze o minimální narušení současného stavu krajiny a vazeb v ní, jeví se návrh jako optimální a není dle současných informací o místě stavby nutné zpracování dalších územních alternativ řešení. Rovněž technické řešení úprav je zpracováno v jediné realizační variantě. Předkládaná varianta 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

Sjezdovka **Objízdna trasa Štvanice – Stříbrnice** je navržena jako součást stávajícího lyžařského areálu Kraličák. Územní řešení je v souladu s krajinou jesenického podhůří a nenásilně navazuje na urbanistickou strukturu obcí Hynčice a Stříbrnice, která je charakteristická rozvolněnou zástavbou samostatných chalup, statků a objektů pro rekreaci na svazích údolí. Sjezdovka svou linií pohledově nenaruší charakter lesních komplexů tvořených porosty různých věkových tříd a porostů postupně obnovovaných. Představuje vhodné využití podhorské krajiny se zaměřením na zimní sporty a turistiku.

Technické, dispoziční a technologické řešení

Budování sjezdovky není spojeno s realizací žádných stavebních objektů technického charakteru. Nová sjezdovka nebude vybavena lyžařským vlekem či lanovkou, systémem umělého zasněžování a nebude osvětlena. V souvislosti s novou



sjezdovkou nebude vybudován žádný obslužný objekt, zařízení dopravní ani jiné infrastruktury, parkoviště či vybavení pro lyžaře (občerstvení, sociální zařízení). Pro provoz Objízdné trasy budou využita výhradně stávající objekty.

Realizace navržené změny využití území je spojena s provedením následujících činností:

- smýcení lesního porostu na dotčené ploše,
- odvoz dřevní hmoty a těžebních zbytků,
- odstranění pařezů a kamenů větších rozměrů,
- provedení terénních úprav nezbytných pro náležitý provoz sjezdovky,
- sejmutí hrabanky na plochách terénních úprav a její využití na stanovených místech,
- provedení odvodňovacích příkopů vedených po obvodu sjezdovky a napříč svahem, budou-li zjištěny projevy vodní eroze,
- zpevnění porostních okrajů podsadbou větru odolných dřevin,
- souvislé zatravnění plochy sjezdovky vhodnou travní směsí.

Navržená Objízdná trasa odbočuje ze stávající sjezdovky „Stříbrnická“ přibližně 270 m severovýchodně od vrcholu Štvanice (866,1 m n.m.), vede k jihovýchodu a po cca 150 m se lomí k severovýchodu. Přibližně ve své polovině sjezdovka kříží lesní cestu parc.č. 998. Spodní část Objízdné trasy navazuje na trvalé travní porosty nad Stříbrnicemi a na stávající sjezdovku „Loviště“.

Trasa navržené sjezdové trati má délku (půdorysný průmět) 447 m, šikmou délku přibližně 460 m. Převýšení trasy činí 109 m (721 m n.m. – 830 m n.m.). Podélný profil Objízdné trasy se přibližně 200 m pod odbočením ze sjezdovky „Stříbrnické“ lomí. Horní úsek trasy má sklon cca 28,4%, spodní úsek 21,7 %. Průměrný sklon celé trasy činí 24,4 %.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ REALIZACE ZÁ- MĚRU

Předpokládaná doba výstavby: 2 měsíce

Zahájení stavby: 2013

Ukončení stavby: 2013

Záměr bude realizován bezprostředně po ukončení povolovacího procesu, popřípadě dle podmínek stanovených dotčenými orgány státní správy.

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 ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

Závěr zjišťovacího řízení, popřípadě stanovisko, pokud bude vydáno, bude sloužit jako podklad pro vydání následujícího rozhodnutí:

- **územní rozhodnutí – rozhodnutí o změně využití území** (obecný stavební úřad – Městský úřad Hanušovice, stavební úřad).

K záměru byla nebo budou vydána následující další stanoviska a vyjádření:

- **Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.** (orgán ochrany přírody – Krajský úřad Olomouckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, č.j.: KUOK 93493/2012 ze dne 5. 11. 2012).
- **závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku** (orgán ochrany přírody – Městský úřad Šumperk, odbor životního prostředí),
- **závazné stanovisko k záměru, který by mohl snížit nebo změnit krajinný ráz, podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.** (orgán ochrany přírody – Městský úřad Šumperk, odbor životního prostředí),
- **souhlas k vydání územního rozhodnutí, jímž budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa** (orgán státní správy lesů – Krajský úřad Olomouckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství),
- **rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa** (orgán státní správy lesů – Krajský úřad Olomouckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství),
- **souhlas se změnou využití území ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa** (orgán státní správy lesů – Městský úřad Šumperk, odbor životního prostředí).

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

Plocha sjezdovky zasahuje do lesních pozemků a na malé ploše (189,9 m²) i do pozemku vedeného v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s využitím ostatní komunikace. Na lesních pozemcích je pěstován v současnosti les zařazený do kategorie lesa hospodářského. Pro výstavbu sjezdové dráhy bude v lesním porostu vytvořen pás bezlesí o délce cca 450 m a šířce cca 50 m.

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								
935/1	65643	Lesní Pozemek	-	-	PUPFL	-	5	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 106/19, Hradec Králové, 501 68

Parc.č.	Výměra (m ²)	Druh	Využití	BPEJ	Ochrana	Omezení	LV	Vlastník
Informace o parcelách katastru nemovitostí v k.ú. Stříbrnice								
454/2	6245	Lesní pozemek	-	-	PUPFL		9	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, 501 68
457	126665							
461/6	91							
461/7	1479							
461/14	77356							
508	205							
509	97							
512/4	26360							
998	2867	Ostatní plocha	Ost. kom.	-	-	-	10001	Město Staré Město, nám. Osvobození 166, Staré Město, 788 32

Pro vydání územního rozhodnutí, jímž budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, je nutný souhlas orgánu státní správy lesů a následně rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa v celkovém rozsahu 22 560 m². Dočasné odnětí bude požadováno na dobu 20 let. Souhlas s dočasným odnětím v požadovaném rozsahu a lhůtě poskytl správce dotčených lesních pozemků ve vlastnictví české republiky – Lesy ČR, s.p. a příslušný odborný lesní hospodář (č.j.: LCR124/000942/2012 ze dne 8. 10. 2012).

Plán rekultivace – opětovného zalesnění dočasně odejmutých ploch pozemků určených pro plnění funkcí lesa – bude zpracován odborným lesním hospodářem před uplynutím doby odnětí.

O odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa nad 1 ha a umístění stavby je kompetentní odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje.

Tabulka č.B.2.:Výměry dočasných záborů z PUPFL dle jednotlivých pozemků

Pozemek	Výměra (m ²)
935/1	961
454/2	15
457	11 991
461/6	48
461/7	357
461/14	6 702
508	14
509	115
512/4	2 357
CELKEM	22 560

Pro dotčenou část pozemku parc.č. 998 (189,9 m²) odnětí není třeba, jedná se o ostatní plochu.

Projektovanou stavbou nejsou dotčeny pozemky náležející do zemědělského půdního fondu.

Veškerá přebytečná zemina z terénních úprav bude použita v rámci stavby 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.



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 navrženou sjezdovkou jsou v něm vymezeny jako plochy přírodní krajinné zóny, ve které tvoří zvláštní kategorii – plochy lesů. V územním plánu je závazně 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. Dle stanoviska stavebního úřadu (č.j.: Výst./201/2013 Šu ze dne 28. 3. 2013) je záměr v navrženém umístění za předpokladu souhlasných stanovisek dotčených orgánů přípustný.

B.II.2. VODA

VÝSTAVBA

Technologická voda

Pro výstavbu sjezdové tratě, která bude spočívat ve smýcení lesního porostu a úpravě terénu, nebude nutná potřeba technologické vody. V průběhu realizace záměru přichází v úvahu za nepříznivých klimatických podmínek pouze nutnost zajištění užitkové vody pro čištění komunikací. Předpokládá se dovoz vody v cisterně z místních zdrojů, místo odběru vody bude řešeno v rámci plánu organizace výstavby.

Pitná voda

Zásobování pracovníků pitnou vodou při realizaci stavby bude zabezpečeno vodou ze stávajícího obslužného objektu Lanové dráhy Štvanice ve Stříbrnicích, 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

Sjezdovka nebude vybavena žádnými obytnými nebo pobytovými objekty, s potřebou pitné vody se nepočítá.

Technologické vody

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

Srážkové vody

Tabulka č. B.3.: Srážkové charakteristiky

Roční srážkový úhrn	1 048mm = 1,048 m ³ /m ² .rok (Ramzová)
Intenzita 15 minutového deště při periodicitě 1(i₁₅)	117 l/s.ha (Potůčnick)
Plocha dotčeného území	2,2561 ha
Objem srážek na ploše sjezdovky	1,048 x 22 560 = 23 644 m³/rok
Objem 15-ti min. deště na ploše sjezdovky	117 x 1 x 2,2560 = 264 l/s



B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

ENERGIE

Při **budování** sjezdovky (lesní těžbě a zemních pracích) se potřeba energií nepředpokládá. Realizace stavby bude prováděna stroji a mechanizačními prostředky, energetickými zdroji jsou jejich motory.

Provoz sjezdovky není závislý na energiích.

SUROVINY PRO VÝSTAVBU

Výstavba sjezdovky nevyžaduje zabezpečení surovinami s výjimkou zemin pro provedení nutných terénních úprav. Tento materiál bude získán v místě úprav.

Konkrétní objemy zemin pro úpravy terénu budou stanoveny v dokumentaci stavby.

SUROVINY PRO PROVOZ

Během provozu nemá sjezdová dráha bez technického vybavení žádné požadavky na surovinové zdroje. Nahodilá potřeba materiálů se vyskytne při údržbě plochy.

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

DOPRAVA

Severní část lyžařského areálu orientovaná u Stříbrnic, kde je Objízdna trasa navržena, je přístupná po stávající asfaltové silnici místního významu č. III/44649 odbočující ze silnice č. II/446 Hanušovice – hraniční přechod Staré Město/Nowa Morawa. Vlastní sjezdovka je dostupná po zpevněné odvozní lesní cestě parc.č. 998 vedené přibližně po vrstevnici ze severu kolem vrchu Štvanice.

Tyto komunikace budou využity pro odvoz dřeva a dopravu mechanizace a pracovníků při výstavbě nové sjezdovky i za provozu při její údržbě.

Pro odstavení automobilů návštěvníků slouží stávající sezónní parkovací plocha, vybudovaná na ploše vyhrazené územním plánem a napojené na místní účelovou komunikaci. Parkoviště je využíváno pouze v zimě jako sezóně vyhranovaná plocha. K navýšení počtu lyžařů nedojde, vybudováním sjezdovky 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 již 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.

INFRASTRUKTURA

Žádná vedení inženýrských sítí ani jiná zařízení infrastruktury nebudou v souvislosti s realizací nové sjezdovky zřizována ani využívána. Plocha nebude napojena na elektrickou distribuční síť, plyn, telekomunikace, kanalizační síť ani jiná vedení.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. OVZDUŠÍ

Ovzduší bude při realizaci záměru a při provozu sjezdovky znečišťováno dopravními prostředky lyžařů a dopravními a mechanizačními prostředky zajišťujícími výstavbu a provoz sportovního zařízení.

BODOVÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Navržená stavba nebude bodovým zdrojem znečištění ovzduší. Sjezdovka nebude vybavena temperovanými objekty, ani 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 stavba sjezdovky je pojata především jako prostředek zvýšení komfortu návštěvníků střediska, nepočítá se s navýšením jejich počtu. Proto i úroveň znečišťování ovzduší v lyžařském areálu zůstane i po výstavbě navržené sjezdové dráhy 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 zemní práce a těžbu lesních porostů. Tato etapa prací bude časově omezená a odhad pohybů automobilů či dobu provozu mechanizačních prostředků je předem těžko odhadnutelný.

PLOŠNÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Plošné znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami (prachem) bude způsobeno přechodně během zemních 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 u dolní stanice Lanové dráhy Štvanice, který bude pracovníky využíván a budou likvidovány společně s ostatními splaškovými vodami tak jako doposud.

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

Při realizaci stavby nedojde ke vzniku odpadních **technologických** vod.

Srážkové vody na staveništi nebudou znečištěny a nebude se tedy jednat o odpadní vody. Na odlesněné ploše dojde v důsledku odstranění vegetačního krytu ke zvýšení odtoku srážkových vod. K nejvýraznějšímu navýšení povrchového odtoku dojde na místech prováděných zemních prací v důsledku úplného obnažení terénu. Tento nepříznivý stav bude pouze dočasný do doby pokrytí narušených míst novou vegetací.

ZA PROVOZU

Splaškové odpadní vody produkované návštěvníky střediska budou likvidovány ve stávajících zařízeních. K navýšení v důsledku provozu nové sjezdovky nedojde.

Technologické odpadní vody provoz navržené sjezdovky neprodukuje.

Srážkové vody v průměrném množství uvedeném v kapitole *B.I.2. Údaje o vstupech - voda* budou zlikvidovány vsakem do nezpevněného terénu. Dešťová kanalizace není řešena.

B.III.3. ODPADY

Odpady budou vznikat v omezeném množství při provádění zemních prací v rámci budování sjezdovky i při jejím vlastním provozu. 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 BUDOVÁNÍ SJEZDOVKY

Tab. B.4.: Odpady vznikající při realizaci sjezdovky a způsob jejich zneškodňování

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Odpady z lesnictví	02 01 07	O	Recyklace
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	Předání oprávněné osobě – skládka odpadů
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	17 05 04	O	Terénní úpravy v rámci stavby
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Předání oprávněné osobě – skládka odpadů

Druhovou skladbu odpadů vzniklých při stavebních pracích lze dle zkušeností z jiných staveb poměrně dobře odhadnout, jejich množství však nelze přesně specifikovat. 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), případné odpady z těžby dřeva budou recyklovány (štěpkování), odpady komunálního charakteru produkované pracovníky při výstavbě budou odvezeny na skládku.

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) záměru.

Při běžném provozu sjezdovky lze předpokládat pouze odpady vznikající při údržbě plochy (sečení, likvidace náletů, úpravy terénu menšího rozsahu) a při úklidu sjezdovky (zejména po ukončení zimní sezóny). Předpokládá se produkce následujících odpadů:

Tabulka č. B.5.: Odpady vznikající při provozu sjezdovky a způsob jejich zneškodňování

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Odpad rostlinných pletiv	02 01 03	O	Recyklace
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O	Recyklace
Zemina a kameny	20 02 02	O	Úpravy terénu v rámci sjezdovky
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Předání oprávněné osobě – skládka odpadů

(N - nebezpečný odpad, O - ostatní odpad)

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI HAVÁRII

V rámci provozu sjezdové dráhy by mohlo ke vzniku odpadů při havárii dojít pouze v případě úniku látek využívaných k údržbě plochy nebo v případě havárie mechanizačního prostředku a úniku ropných látek z palivové nebo hydraulické soustavy stroje do půdy a podzemních vod. Tyto látky, popřípadě asanovanou zeminu znečištěnou ropnými či jinými závadnými 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.

Možnou havárii 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 a odstranění záměru není uvedena, protože se bude řídit v té době platnou legislativou. Lze ale předpokládat, že po zrušení sjezdovky, kdy bude dočasně odejmutá plocha pozemků určených k plnění funkcí lesů opětovně zalesněna, ke vzniku odpadů vůbec nedojde.

B.III.4. HLUK A VIBRACE

HLUK

Lyžařský svah je situován mimo zástavbu obce. Z hlediska posuzování stínících účinků akustických překážek na šíření hlukové emise lze terén území navrhovaného k umístění stavby charakterizovat jako kopcovitý, sjezdovka se rozkládá v uzavřeném údolí na svahu porostlém lesy s výrazným tlumícím účinkem.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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. 272/2011 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 budou zdroji hluku především mechanizační prostředky použité pro těžbu lesních porostů, odvoz dřeva a pro provádění zemních prací, jejichž hlukost se pohybuje v rozmezí mezi 80 – 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70 – 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Dalším zdrojem hluku bude doprava pracovníků a techniky na místo úprav po příjezdových a obslužných komunikacích. Těžební a zemní práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení. Tyto zdroje hluku budou dočasné.

Za provozu

Při provozu nové lyžařské sjezdovky nebudou působit nové zdroje hluku.

Hluková zátěž bude po realizaci záměru zcela srovnatelná se stávající situací – hluk z dopravy, lanovek a vleků, obslužných činností i hluk způsobovaný návštěvníky bude prakticky totožný.

Po zprovoznění nového svahu lze v důsledku menší koncentrace lyžařů na původních sjezdovkách očekávat zanedbatelné snížení hlukosti způsobované hlasovými projevy návštěvníků.

VIBRACE

Při zemních pracích může být plocha zdrojem časově omezených a nepravidelně rozdělených vibrací nízkých hladin způsobených záchvěvy a otřesy použité mechanizace. Vibrace však nebudou dosahovat hodnot a frekvencí překračujících limity stanovené z hlediska ochrany lidského zdraví.

Za provozu nebude stavba využívat zařízení, která by vibrace způsobovala.

B.III.5. ELEKTROMAGNETICKÉ A JINÉ ZÁŘENÍ

Elektromagnetické záření ani záření jiného charakteru nebudou vznikat, jelikož na lyžařském svahu nebudou instalovány jejich zdroje.

B.III.6. ZÁPACH

Plocha sjezdovky by mohla být zdrojem zápachu pouze v případě havárie (požáru). Za běžného provozu lyžařský svah zápach nezpůsobuje.

B.III.7. SVĚTELNÉ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Nová světelná kontaminace prostředí nevznikne, nová sjezdovka nebude vybavena osvětlením.

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

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

- Při požáru plochy,
- při úniku závadných látek,
- 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 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, 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 na ploše sjezdovky bez technického vybavení vzniknout pouze nedbalostí 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 respektováním a dodržováním příslušných norem a právních předpisů a omezením manipulace s pohonnými nebo jinými hořlavými látkami v rámci údržby lyžařské trati. Preventivní ochrana před požárem i další otázky týkající se požární ochrany jsou obsaženy v provozním řádu lyžařského areálu.

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 těžby dřeva a zemních prací při budování sjezdovky i při jejím vlastním provozu - při úniku z mechanizačních prostředků použitých pro údržbu ploch.

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 zabráňující znečištění bezejmenného vodního toku odvádějícího vody z plochy sjezdovky 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.) jsou stanoveny v provozním řádu lyžařského areálu.

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.

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 jsou 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 DRŽITELNÉHO VYUŽÍVÁNÍ

S výjimkou lesní cesty jsou všechny pozemky dotčené realizací záměru v současnosti pokryty lesními porosty, které jsou reprezentovány hospodářskými, převážně smrčkovými, lesy. Pozemky na území celého lyžařského areálu tvoří z převážné části trvalé travní porosty využívané 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.

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 úseku sjezdovky dojde k zásadní změně obhospodařování dotčených pozemků. Po dobu dočasného odnětí pozemků určených pro plnění funkcí lesa nebude lesní porost obnovován, plocha bude

zatravněna a mimo zimní sezónu bude využívána tak jako ostatní trvalé porosty v areálu Kraličák pro pastvu skotu a ovcí nebo pro sklizeň píce. Toto využití se v době všeobecného útlumu zemědělských aktivit a s ohledem snahy Starého Města o intenzivní turistické využití jeho okolí jeví jako adekvátní dočasná náhrada dosavadního lesnického využívání ploch.

C.I.2. RELATIVNÍ ZASTOUPENÍ, KVALITA A SCHOPNOST REGENERACE PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

Lokalita lyžařského areálu, stejně jako jeho okolí, je vzhledem k poměrně značnému zastoupení přírodě blízkých krajinných prvků územím s poměrně vysokou ekologickou stabilitou. Trvalý travní porost založený na ploše nového úseku sjezdovky obklopený lesními porosty bude pro sportovní činnost využíván pouze přibližně po dobu 100 dní v roce, kdy bude pokryt sněhem. Běžné trvalé travní porosty kryté dostatečnou vrstvou sněhu mohou být lyžováním poškozovány jen v minimální míře, a to v předjaří či v době oblev. Travní porost, pokud bude na exponovaných místech lokálně poškozen, bude schopen v krátké době během jara regenerace. Během vegetačního období bude odlesněná a zatravněná plocha, která bude představovat běžný typ hospodářských luk a pastvin podhorských oblastí, kosená, popřípadě využívána 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, stejně jako ložiska zlatonosných rud v okolí. Obnovitelné přírodní zdroje v okolí jsou zastoupeny lesními porosty kategorie lesů hospodářských.

C.I.3. SCHOPNOST PŘÍRODNÍHO PROSTŘEDÍ SNÁŠET ZÁTĚŽ

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny. Místo záměru nepostihuje přímo žádný prvek ÚSES. Stávající ani navržená biocentra či biokoridory do území nezasahují a jsou situovány v takových vzdálenostech, kde nemohou být ovlivněny vybudováním sjezdovky nebo zvýšenou návštěvností lokality.

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 prochází přibližně 100 pod spodní hranicí odlesnění lokální biokoridor LBC 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. LBC 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 prostoru pod navrženou objízdnou trasou se nalézají v zemědělských pozemcích některé interakční vegetační prvky zvyšující ekologickou stabilitu krajiny, které však nebudou výstavbou ani provozem lyžařského svahu 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 2,0 km západně od navrženého lyžařského vleku probíhá hranice národní přírodní rezervace Kralický Sněžník vyhlášené v roce 1990 za účelem ochrany centrální a vrcholové části masivu s přirozenými porosty, vysokohorskými holemi a rašeliništi. Přibližně 5,2 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 Kralický Sněžník**, která byla vymezena nařízením vlády ČR č. 865/2004 Sb., ze dne 8. 12. 2004 pod ev. č. CZ0711016. 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 tuhýk obecný (*Lanius collurio*). Navržená sjezdovka leží na ploše této ptačí oblasti. V místě sjezdové trati se v současnosti nalézá vzrostlý lesní porost, který není stanovištěm předmětu ochrany ptačí oblasti – chřástala polního.

Přibližně 2,0 km západním směrem se nalézá evropsky významná lokalita EVL Kralický Sněžník, která byla vyhlášena nařízením vlády ČR č. 208/2012 Sb. ze dne 25. 04. 2012 pod ev. č. CZ0530146. Předmětem ochrany zde jsou aktivní vrchoviště, rašelinový les, alpská a boreální vřesoviště, jeskyně nepřístupné veřejnosti, silikátové alpské a boreální trávníky, silikátové sutě horského až niválního stupně.

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 93493/2012 ze dne 5. 11. 2012.

ÚZEMÍ PŘÍRODNÍCH PARKŮ

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

Nejbližším přírodním parkem je 2,6 km západně vzdálený přírodní park Kralický Sněžník zřízený vyhláškou ONV ÚO ze dne 18. 6. 1987 v roce 1987 na ploše 5 303 ha, jehož předmětem ochrany je krajinný ráz masivu 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 přímo v místě stavby nalézají lesy (dotčené lesní pozemky parc. č. 935/1 v k.ú. Hynčice pod Sušinou a parc.č. 454/2, 457, 461/6, 461/7, 461/14, 508, 509, 512/4 v k.ú. Stříbrnice). Další významné krajinné prvky v relativní blízkosti staveniště jsou vodní toky – prameniště bezejmenného přítoku Krupé ve vzdálenosti 300 m východním směrem a Stříbrnický potok protékající 600 m severně. Tyto vodní toky však s ohledem na vzdálenost nemůžou být výstavbou ano provozem sjezdové trati ovlivněny.

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

ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

Místo stavby, volná krajina nad obcí 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 a Chrastického potoka z důvodu nedostupnosti strmých svahů. Sjezdovka se nalézá mimo současnou i minulou zástavbu obcí. Ve Stříbrnicích ani Hynčicích pod Sušinou 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 středověké a novověké jádro obce Stříbrnice evidováno jako území s archeologickými nálezy II kategorie (UAN II. kategorie - území, na němž dosud nebyl prokázán výskyt archeologických nálezů, ale nálezy jsou pravděpodobné).

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

Navržené vybudování sjezdovky se nalézá mimo v současnosti zastavěné území obce na plochách lesnický obhospodařovaných. Lesy jsou zařazeny do lesů hospodářských, jejichž posláním je vyvážené plnění produkčních i mimoprodukčních funkcí lesa. Území je značně vzdáleno od velkých sídel a záměr nezasahuje do území s vysokou hustotou zalidnění.

Ve Starém městě žije v současnosti 1 803 obyvatel. Při celkové výměře území města 8 627 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 hospodářského lesa, není lokalita určená pro vybudování sportovního zařízení zatěžována nad míru únosného zatížení ani zde nejsou evidovány staré ekologické zátěže.

Nejblíže 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 5 km. 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 na hranici **chladné oblasti CH7 a chladné oblasti CH6** (Quitt, E. 1971). Horní partie sjezdovky se nalézají v oblasti CH6, která se vyznačuje velmi krátkým až krátkým, mírně chladným a vlhkým až velmi vlhkým létem, dlouhým přechodným obdobím s chladným jarem a mírně chladným podzimem, velmi dlouhou, mírně chladnou, vlhkou zimou s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Spodní úsek sjezdovky náleží do oblasti CH7, která 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 CH6 a CH7

Ukazatel	CH6	CH7
Počet letních dnů	10 – 30	10 – 30
Počet dnů s prům. teplotou +10 °C a více	120 – 140	120 – 140



Počet mrazových dnů	140 – 160	140 – 160
Počet ledových dnů	60 – 70	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

Ukazatel	CH6	CH7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	140 -160	120 -130
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	120 - 140	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 východozápadním průběhem hlubokého údolí Stříbrnického potoka, severojižním průběhem údolí Chrastického potoka a dalších navazujících údolí.

ČISTOTA OVZDUŠÍ

Kvalita ovzduší v oblasti je průběžně sledována automatickými monitorovacími stanicemi, které je zařazeny do státní sítě automatizovaného imisního monitoringu ČHMÚ. Nejbližší místu stavby je v provozu např. stanice MSMU (ISKO 1619) Šumperk (cca 23 km od místa úprav) a stanice MJES (ISKO 1080) v Jeseníku (cca 22 km od staveniště).

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).

Území v působnosti stavebního úřadu, kam správní území obce Staré Město spadá,

bylo na základě dat z roku 2010 (Věstník MŽP 02/2012) vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví z důvodu překročení imisních limitů pro částice PM₁₀ na 1,2 % území a emisních limitů pro benzo(a)pyren na 0,7 % území.

C.II.2. VODA

Vody z plochy sjezdovky odvádí bezejmenný potok, ID vodního toku 401320000200, pravostranný přítok Krupé, číslo hydrologického pořadí 4-10-01-0220. Potok pramení na východním svahu masívu Štvanice v pohoří Králický Sněžník ve výšce 560 m n. m. Teče ze svahů mezi trvalými travními porosty k východu, přibližně po 1,0 km se stáčí k jihovýchodu a protéká částečně i lesními porosty. V trvalých travních porostech jsou břehy lemovány úzkými a mezernatými břehovými porosty. Z hor přibírá četné další přítoky. Ve výšce 512 m n. m. se na jižním okraji Starého Města vlevo zprava do vodního toku Krupá a ta u Hanušovic do Moravy. Délka toku je 3,059 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.

Základní hydrologické údaje vodního toku Krupá v profilu jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č.C.6.: Krupá - údaje ČHMÚ

Vodní tok		Krupá					
Číslo hydrologického povodí		4-10-01-0220					
Profil		Staré Město pod ústím Vrbenského p.					
Plocha povodí		62,64 km ²					
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek v povodí		1 124 mm					
Specifický odtok z povodí		20,70 l/s/km ²					
Průměrný dlouhodobý roční průtok		1,30 m ³ /s					
N - leté průtoky Q _N m ³ /s							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	2,66	1,54	0,96	0,65	0,44	0,33	0,23
M - denní průtoky Q _N m ³ /s							
M	30	90	180	270	330	355	364
Q _N	19	27	36	45	52	60	67

Správcem bezejmenného potoka i Krupé je 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 lyžařské sjezdovky 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

Půdním typem v prostoru navržené sjezdovky je kambizem dystrická.

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. Půdy se vytvářejí hlavně ve svažitých podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin, v menší míře (sympké substráty) v rovinatém reliéfu. Nachází se ve svažitých podmínkách v hlavních souvrstvích svahovin magmatitů a metamorfitů a zpevněných sedimentárních hornin. Mateční horniny jsou většinou nekarbonátové. Mateřské substráty kambizemí jsou více méně skeletnaté, a proto je v půdní hmotě dostatek materiálu, který poměrně lehko podléhá zvětrávání, čímž se neustále uvolňují živiny, železo aj. látky. Co se týče zrnitosti jsou kambizemě nejčastěji hlinité. Karbonáty, pokud vůbec byly v půdní hmotě, jsou úplně vyluhované. Kambizemě jsou velice rozmanité z hlediska trofismu (minerálního bohatství půdy, jež podmiňuje nasycenost či nenasycenost půd a tím i jejich odolnost vůči okyselení a podzolizaci), zrnitosti, chemických i fyzikálních vlastností a forem nadložního humusu (mul s příměsí moderu). Kambizemě jsou převážně hluboké až velmi hluboké půdy a v jejich vlastnostech se odráží vliv půdotvorného substrátu a nadmořské výšky (tzv. bioklimatický činitel). S nadmořskou výškou stoupá hloubka půdy, zvyšuje se její kyprost, roste obsah humusu a hloubka prohumóznění, zároveň však větší množství srážek způsobuje větší vymývání. Kambizemě se vyznačují bohatým podílem volných prostorů mezi agregáty i uvnitř agregátů a vysokou biotickou aktivitou. Hlavními půdotvornými procesy jsou humifikace a sialitizace, tj. sialitické zvětrávání s tvorbou druhotného jílu bohatého na křemík, spojená s hnědnutím. Kambizemě jsou vývojově mladé půdy a vyvinuly se nejčastěji z rankerů a pararendzin. Původní vegetací jsou listnaté lesy (dubohabrové až horské bučiny).

Kambizem dystrická je půdou kyselých silikátových podloží vrchovinných (submontánních) poloh. Vyvíjí se převážně ve svažitém terénu na minerálně slabých substrátech, vyznačuje se často skeletovitostí a proměnlivou hloubkou půdního profilu. Využití půdy je lesní nebo pro trvalé travní porosty, případně pro méně produktivní ornou půdu.

EROZE

Prakticky celou plochu sjezdovky zauímají pozemky určené k plnění funkcí lesa pokryté hospodářským lesem. Lesy, ale i louky a pastviny s rozptýlenou krajinnou vegetací plní v území významnou protierozní roli. I přes poměrně velký sklon svahů nejsou v území díky tomu patrné negativní projevy vodní eroze. Nebezpečí eroze může být aktuální při odlesnění a 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.

ZNEČIŠTĚNÍ

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 – Králický 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	Králický 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 1 491 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 Sněžníku. Při okraji klenby se střídají pruhy překryvů devonského stáří fylitů a svorů, grafitických a fylitických břidlic, dále pruhy a ostrůvky amfibolitu, tonalitu, hlín. 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 základní vrstvy 6432 - Krystalinikum jižní části Východních Sudet. Na území se vyskytují obzory podzemní vody v průlinovém memorfritovém 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). Východně od Stříbrnic, nad soutokem Kunčického potoka s Krupou, se nalézá důlní dílo 10533 Jáma Pingewald, ve které se do 19. století těžila zlatonosná ruda. V místech bývalé těžby se nalézají poddolovaná území 4023 Chrastice, 4025 Chrastice a 4026 Staré Město pod Sněžníkem 1 – Hynčice pod Sušinou. Poddolovaná území se nalézají rovněž v místech bývalé těžby zlatonosných rud – 4018 Stříbrnice a 4031 Pingewald.

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 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 (dvánáctistupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Vzhledem ke sklonu terénu a souvislým dřevinným pokryvům svahů (souvislé lesy) 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 navržena lanová dráha a sjezdovka situována, patří v biochoře 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. subalpinský. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrččinami, alpinskými 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, hojné 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 potencionálního podrostu s nízkou pokrývností 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*), kokořiku 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 genofundu je významné to, že se ve společenstvech právě této skupiny vyskytuje široké spektrum typických druhů rostlin a živočichů středoevropských 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.

Stávající lesní porosty na ploše navržené sjezdovky jsou takzvaným „prvním lesem“ – původně zemědělské pozemky byly v 50. létech zalesněny. Věk všech dotčených porostních skupin v současnosti činí 60 let.

V lesních porostech zcela převládá smrk, menší zastoupení má modřín, klen a olše, vtroušena je bříza, buk a jedle. Lokalita má východní expozici, sklon svahu cca 25 %, místy kamenitý povrch, místy zmlazení smrku, kleny a břízy v podúrovni. Na rozsáhlý lesní komplex navazují na východě trvalé travní porosty.

Dotčené lesní porosty obhospodařují Lesy České republiky, s.p., lesní správa Hanušovice. Porosty náleží do souboru lesních typů (SLT) **5K – kyselá jedlová bučina** nacházející se v 5. vegetačním lesním stupni jedlobukovém a minerálně chudé kyselé ekologické řadě K, **6K – kyselá smrková bučina** nacházející se v 6. vegetačním lesním stupni smrkobukovém a minerálně chudé kyselé ekologické řadě K a **6N – kamenitá kyselá smrková bučina** nacházející se v 6. vegetačním lesním stupni smrkobukovém a minerálně chudé kyselé kamenité ekologické řadě N. Cílovým hospodářským souborem pro SLT 6K je smrkové hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh (HS 531), pro SLT 6N smrkové hospodářství exponovaných stanovišť vyšších poloh (HS 511). Lesy jsou zařazeny do kategorie lesů hospodářských a leží v pásmu ohrožení C.

Charakteristika souboru lesních typů 5K – kyselá jedlová bučina:

- Rozšíření: nejrozšířenější soubor lesních typů v hercynské oblasti na zvláště vlnitých plošinách, svazích a hřebenech.
- Půda: středně hluboká, čerstvě vlhká, často šterkovitá, typu (B)o - b.
- Lesní typy: jdBK metlicová, biková (s věsenkou nachovou), s ostřicí kulonosnou, („holá“), na nejchudším podloží mechová a borůvková (často degr. stadia), na bohatším přechodné typy se štávelem, na kamenitých nánosech terasová s nevyvinutou hnědou půdou.
- Přirozená skladba: jd3 - 4, bk5 - 6, sm1.
- Cílová skladba: sm7, bk2, jd1, md; BS - sm5(6), bk5 - 6, jd5(6); drovinové půdy na granodioritu - bk8, md2.
- Ohrožení: větrem a sněhem střední, buření u většiny typů slabé.

Charakteristika souboru lesních typů 6K – kyselá smrková bučina:

- Rozšíření: na chudším podloží vrchovin a nižších horských stupňů od 650 (na pískovci od 500) do 900 m n. m. zaujímá různé svahy (údolní i vrcholové), méně zvláňené plošiny nebo hřbety, v pískovcových oblastech údolní dna (inverze).
- Půda: čerstvě vlhká, středně hluboká, typu horské (B)o - b s přechody do Bh.
- Lesní typy: smBK metlicová (var. vrcholová, var. s borovicí), s ostřicí kulonosnou, borůvková, terasová (vyvýšené štěrkovité náplavy s nevyvinutou půdou s přechody do podzolů), třtinová (var. vrcholová na granodioritu, var. s borovicí na pískovci), přechody se šťavelem (s velmi dobrou přirozenou obnovou smrku).
- Přirozená skladba: sm4, bk4, jd2, jř.
- Cílová skladba: sm7, bk2, jd1; BS - sm5 - 6, bk6, jd5.
- Ohrožení: sněhem (jinovatkou) a větrem střední, buření slabé (třtinová silněji).

Charakteristika souboru lesních typů 6N – kamenitá kyselá smrková bučina:

- Rozšíření: ve vrchovinách a v horských polohách na kamenitých a balvanitých svazích i hřebenech.
- Půda: středně hluboká, čerstvě vlhká, propustná, typu - AC, (B)oc - b.
- Lesní typy: smBK s kapradí osténkatou, se třtinou rákosovitou, borůvková, se šťavelem, metlicová s bikou hajní (viz 5N).
- Přirozená skladba: sm4, bk4, jd2, kl.
- Cílová skladba: sm6, jd2, bk2, kl; BS - sm5 - 6, jd5 - 6, bk6.
- Ohrožení: značně sněhem, silně erozí, slabě až středně buření a větrem.

Na ploše navržené sjezdovky jsou vymezeny následující prostorové jednotky rozdělení lesa: 526 B6, 526 D6 a 526 C6b.

Charakteristika porostních skupin

526 B6

Uvolněná kmenovina 100 % poškozená zvěří (staré škody) s následnou hnilobou jádra (do 4 m). Sklon 15°. Expozice V. Zastoupení smrk - SM 100 %, bonita 3.

526 D6

Plná kmenovina 100 % poškozená zvěří (staré škody) s následnou hnilobou jádra (do 4 m). Sklon 15°. Expozice V. Hromadnice. Zastoupení smrk - SM 92 %, bonita 2; klen - KL 3 %, bonita 2; modřín - MO 3 %, bonita 1; olše - OL 2 %, bonita 3.

526 C6b

Plná kmenovina 100 % poškozená zvěří (staré škody) s následnou hnilobou jádra (do 4 m). Sklon 14 až 16°. Expozice V - SV. Hromadnice. Zastoupení smrk - SM 100 %, bonita 2; +KL, OL a BŘ.

Hlavní taxační charakteristiky byly převzaty z platného lesního hospodářského plánu zpracovaného pro lesní hospodářský celek Hanušovice společností TAXONIA CZ, s.r.o. Olomouc pro roky 1. 1. 2005 – 31. 12. 2014.

Tabulka č. C.9.: Charakteristika dotčených porostních skupin

Parc.č.	Označení dle LHP	Plocha (m ²)	Hosp. soubor	Obmýtl (let)	Soubor lesních typů	Zakmenění	Bonita	Věk
935/1	526 B6	961	531	110	6K	0,8	3	60
457	526 D6	11 991	511	120	6N	0,9	2	60
461/14	526 C6b	6 702	531	110	5K	1,0	2	60
454/2	526 C6b	15	531	110	5K	1,0	2	60
508	526 C6b	14	531	110	5K	1,0	2	60
509	526 C6b	115	531	110	5K	1,0	2	60
461/7	526 C6b	357	531	110	5K	1,0	2	60
461/6	526 C6b	48	531	110	5K	1,0	2	60
512/4	526 C6b	2 357	531	110	5K	1,0	2	60
Celkem		22 560						

FAUNA

Faunu tvoří společenstva podhorských lesů a zkulturněných trvalých travních porostů. Druhové zastoupení odpovídá podmínkám v horském Jesenického bioregionu.

Biologický průzkum

Vzhledem k době zpracování *oznámení* (zimní období se sněhovou pokrývkou) nebyl proveden aktuální botanický a zoologický průzkum. Biologické poměry na území lyžařského areálu Kraličák však byly zpracovatelem *oznámení* sledovány v rámci výstavby již provozovaných sjezdovek a zařízení od roku 2004 a výsledky pozorování jsou využitelná i pro charakteristiku flóry a fauny na ploše, která bude využita pro vybudování Objízdne trasy.

V lesních porostech Štvanice byl v minulých letech prováděn orientační botanický a zoologický průzkum s cílem zjistit potenciální výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Při pochůzkách byl zaznamenán výskyt zjištěných rostlinných živočišných druhů, kvantitativní posouzení zástupců bylo prováděno pouze orientačně. Při zoologickém průzkumu byla pozornost 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. Zjištěné informace byly doplněny o druhy, které se vzhledem ke svým nárokům na prostředí v území bezpečně vyskytují.

V dotčeném území bylo průzkumy zjištěno 122 druhů rostlin (žádný druh zvláště chráněný), 3 druhy plazů (3 druhy zvláště chráněné), 1 druh obojživelníka (druh

zvláště chráněný), 25 druhů ptáků (z toho 1 druh zvláště chráněný) a 10 druhů savců (žádný druh zvláště chráněný).

Zjištěné druhy rostlin:

Dřeviny:

<i>Abies alba</i>	- jedle bělokorá
<i>Acer campestre</i>	- javor babyka
<i>Acer pseudoplatanus</i>	- javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	- olše lepkavá
<i>Betula verrucosa</i>	- bříza bělokorá
<i>Cerasus avium</i>	- třešeň ptačí
<i>Corylus avellana</i>	- líska obecná
<i>Fagus sylvatica</i>	- buk lesní
<i>Frangula alnus</i>	- krušina olšová
<i>Fraxinus excelsior</i>	- jasan ztepilý
<i>Larix decidua</i>	- modřín opadavý
<i>Picea abies</i>	- smrk ztepilý
<i>Populus tremula</i>	- topol osika
<i>Prunus avium</i>	- třešeň ptačí
<i>Quercus petraea</i>	- dub zimní
<i>Salix caprea</i>	- vrba jíva
<i>Sambucus nigra</i>	- bez černý
<i>Sambucus racemosa</i>	- bez hroznatý
<i>Sorbus aucuparia</i>	- jeřáb ptačí
<i>Tilia cordata</i>	- lípa srdčitá
<i>Viburnum opulus</i>	- kalina obecná

Byliny:

<i>Acetosa pratensis</i>	- kyseláč luční
<i>Aegopodium podagraria</i>	- bršlice kozí noha
<i>Agrostis tenuis</i>	- psineček tenký
<i>Ajuga reptans</i>	- zběhovec plazivý
<i>Alliaria petiolata</i>	- česnáček lékařský
<i>Anemonoides nemorosa</i>	- sasanka hajní
<i>Angelica sylvestris</i>	- děhel lesní
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	- tomka vonná
<i>Anthriscus sylvestris</i>	- kerblík lesní
<i>Anthyllis vulneraria</i>	- úročník bolhøj
<i>Arrhenatherum elatius</i>	- ovsík vyvýšený
<i>Artemisia vulgaris</i>	- pelyněk černobýl
<i>Aruncus vulgaris</i>	- udatna lesní
<i>Athyrium filix-femina</i>	- papratka samice
<i>Avenella flexuosa</i>	- metlička křivolaká
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	- válečka lesní
<i>Briza media</i>	- třeslice prostřední
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	- třtina rákosovitá
<i>Calamagrostis epigejos</i>	- třtina křovištní
<i>Calamagrostis villosa</i>	- třtina chloupkatá
<i>Calunna vulgaris</i>	- vřes obecný
<i>Campanula patula</i>	- zvonek rozkladitý
<i>Campanula rapunculoides</i>	- zvonek řepkovitý
<i>Carex hirta</i>	- ostřice srstnatá
<i>Carex pilulifera</i>	- ostřice kulkonosná
<i>Carex sylvatica</i>	- ostřice lesní
<i>Dactylis glomerata</i>	- srha laločnatá
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	- kyčelnice devítistá
<i>Deschampsia caespitosa</i>	- metlice trsnatá
<i>Elytrigia repens</i>	- pýr plazivý
<i>Epilobium montanum</i>	- vrbovka horská
<i>Equisetum arvense</i>	- přeslička rolní
<i>Equisetum sylvaticum</i>	- přeslička lesní
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	- pryšec mandloňovitý



<i>Euphorbia cyparissias</i>	- pryšec chvojka
<i>Festuca ovina</i>	- kostřava ovčí
<i>Festuca pratensis</i>	- kostřava luční
<i>Ficaria verna</i>	- orsej jarní
<i>Filipendula ulmaria</i>	- tužebník jilmový
<i>Fragaria vesca</i>	- jahodník obecný
<i>Galeobdolon luteum</i>	- pitulník žlutý
<i>Galium album</i>	- svízel bílý
<i>Galium aparine</i>	- svízel přitula
<i>Galium mollugo</i>	- svízel povázka
<i>Galium odoratum</i>	- mařinka vonná
<i>Geranium robertianum</i>	- kakost smrdutý
<i>Geranium sylvaticum</i>	- kakost lesní
<i>Geum rivale</i>	- kuklík potoční
<i>Hieracium murorum</i>	- jestřábník zední
<i>Hieracium racemosum</i>	- jestřábník hroznatý
<i>Hypericum perforatum</i>	- třezalka tečkovaná
<i>Chelidonium majus</i>	- vlaštovičník větší
<i>Chenopodium album</i>	- merlík bílý
<i>Impatiens noli-tangere</i>	- netýkavka nedůtklivá
<i>Juncus effusus</i>	- sítina rozkladitá
<i>Lamium maculatum</i>	- hluchavka skvrnitá
<i>Lathyrus sylvestris</i>	- hrachor lesní
<i>Lathyrus vernus</i>	- hrachor jarní
<i>Lolium perenne</i>	- jílek vytrvalý
<i>Luzula luzuloides</i>	- bika hajní
<i>Luzula pilosa</i>	- bika chlupatá
<i>Lysimachia vulgaris</i>	- vrbina obecná
<i>Maianthemum bifolium</i>	- pstroček dvoulistý
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	- černýš lesní
<i>Melica nutans</i>	- strdivka nicí
<i>Mycelis muralis</i>	- mléčka zední
<i>Oxalis acetosella</i>	- šťavel kyselý
<i>Paris quadrifolia</i>	- vraní oko čtyřlisté
<i>Petasites albus</i>	- devětsil bílý
<i>Phleum pratense</i>	- bojínek luční
<i>Phyteuma spicatum</i>	- zvonečník klasnatý
<i>Plantago lanceolata</i>	- jitrocel kopinatý
<i>Poa nemoralis</i>	- lipnice hajní
<i>Polygonatum verticillatum</i>	- kokořík přeslenitý
<i>Prenanthes purpurea</i>	- věsenka nachová
<i>Primula elatior</i>	- prvosenka vyšší
<i>Pulmonaria officinalis</i>	- plicník lékařský
<i>Ranunculus acer</i>	- pryskyřník prudký
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	- pryskyřník kosmatý
<i>Ribes uva-crispa</i>	- srstka angrešt
<i>Rubus fruticosus</i>	- ostružiník křovitý
<i>Rubus idaeus</i>	- maliník obecný
<i>Rumex crispus</i>	- šťovík kadeřavý
<i>Sanicula europaea</i>	- žindava evropská
<i>Scirpus sylvaticus</i>	- skřípina lesní
<i>Scrophularia nodosa</i>	- krtičnick hlíznatý
<i>Senecio fuchsii</i>	- starček Fuchsův
<i>Silene nutans</i>	- silenka nicí
<i>Solidago virgaurea</i>	- zlatobýl obecný
<i>Stachys sylvatica</i>	- čísteček lesní
<i>Stellaria nemorum</i>	- ptačinec hajní
<i>Taraxacum officinale</i>	- smetánka lékařská
<i>Trifolium arvense</i>	- jetel rolní
<i>Trifolium repens</i>	- jetel plazivý
<i>Tussilago tartara</i>	- podběl lékařský
<i>Urtica dioica</i>	- kopřiva dvoudomá
<i>Vaccinium myrtillus</i>	- brusnice borůvka
<i>Veronica chamaedrys</i>	- rozrazil rezekvítek
<i>Vicia cracca</i>	- vikev ptačí
<i>Viola canina</i>	- violka psí
<i>Viola reichenbachiana</i>	- violka lesní

Zjištěné druhy živočichů:

ještěrka obecná	- <i>Lacerta agilis</i>
slepýš křehký	- <i>Anguis fragilis</i>
zmije obecná	- <i>Vipera berus</i>
mlok skvrnitý	- <i>Salamandra salamandra</i>
budníček lesní	- <i>Phylloscopus sibilatrix</i>
červenka obecná	- <i>Erithacus rubecula</i>
čížek lesní	- <i>Carduelis spinus</i>
drozd zpěvný	- <i>Turdus philomelos</i>
holub hřivnáč	- <i>Columba palumbus</i>
káně lesní	- <i>Buteo buteo</i>
konipas bílý	- <i>Motacilla alba</i>
konipas horský	- <i>Motacilla cinerea</i>
konopka obecná	- <i>Carduelis cannabina</i>
kos černý	- <i>Turdus merula</i>
kukačka obecná	- <i>Cuculus canorus</i>
linduška lesní	- <i>Anthus trivialis</i>
pěnice černohlavá	- <i>Sylvia atricapilla</i>
pěnice hnědokřídlá	- <i>Sylvia communis</i>
pěnkava obecná	- <i>Fringilla coelebs</i>
poštolka obecná	- <i>Falco tinnunculus</i>
sojka obecná	- <i>Garrulus glandarius</i>
straka obecná	- <i>Pica pica</i>
strakapoud velký	- <i>Dendrocopos major</i>
sýkora babka	- <i>Parus palustris</i>
sýkora koňadra	- <i>Parus major</i>
sýkora modřínka	- <i>Parus caeruleus</i>
vlaštovka obecná	- <i>Hirundo rustica</i>
zvonek zelený	- <i>Carduelis chloris</i>
žluna zelená	- <i>Picus viridis</i>
jelen evropský	- <i>Servus elaphus</i>
kuna skalní	- <i>Martes foina</i>
lasice kolčava	- <i>Mustela nivalis</i>
liška obecná	- <i>Vulpes vulpes</i>
myšice křovinná	- <i>Apodemus sylvaticus</i>
norník rudý	- <i>Clethrionomys glareolus</i>
prase divoké	- <i>Sus scrofa</i>
rejsek obecný	- <i>Sorex araneus</i>
srnec obecný	- <i>Capreolus capreolus</i>
zajíc polní	- <i>Lepus europaeus</i>

Z uvedených druhů je mezi zvláště chráněné druhy zařazena **vlaštovka obecná - *Hirundo rustica*** (druh ohrožený), **ještěrka obecná - *Lacerta agilis***, **slepýš křehký - *Anguis fragilis***, (druhy silně ohrožené), **zmije obecná - *Vipera berus*** (druh kriticky ohrožený), výskyt dalších zákonem chráněných druhů však v území není vyloučen.

C.II.6. EKOSYSTÉMY

V trase navržené sjezdovky – objízdné trasy se vyskytuje biotop, který je v Seznamu biotopů České republiky (Seják J, Dejmal I., 2003) označeny jako **XL3 Monokultury stanovištně nevhodných dřevin**.

Obecná charakteristika dominantního biotopu

Lesní porosty obnovené sice domácími, ale stanovištně nevhodnými dřevinami, které nebyly na daném místě součástí přirozených lesů, případně v nich měly jen menší podíl (smrk ztepilý v nižších lesních vegetačních stupních, borovice lesní, modřín opadavý, jasan ztepilý).

Tab. C.10.: XL3 Monokultury stanovištně nevhodných dřevin

Kritérium	Hodnocení
Zralost	Druhově pozměněný biotop, který sukcesně směřuje ke klimaxové lesní vegetaci, často se synantropními druhy. Některé stanovištně nepůvodní druhy mohou trpět různými chorobami a škůdci (např. smrk červenou hnilobou, václavkou či kůrovcem, borovice sypavkou).
Přirozenost	Biotop podmíněně přírodě blízký, i když se skládá ze stanovištně nevhodných dřevin.
Diverzita	Diverzita druhů a struktur je proti potenciální vegetaci v různé míře, někdy až dramaticky snížena.
Vzácnost biotopu	Smrkové monokultury jsou našimi nejčastějšími lesními porosty vyskytujícími se na celém území ČR.
Vzácnost přírodních druhů	V porostech stanovištně nevhodných druhů dřevin se jen zřídka vyskytují vzácné druhy rostlin, které většinou přežívají z původních porostů.
Citlivost	Zranitelnost kulturních lesů se zdála po několik staletí velmi malá. V posledních 30 až 40 letech však jejich odolnost vůči synergickému působení přírodních (včetně biotických) a antropogenních stresových faktorů silně poklesla. Naopak na řadě nepůvodních stanovišt se druhy kulturních lesů samovolně obnovují.
Ohrožení	V současné době rozloha tohoto typu biotopu velmi pomalu vzrůstá v souvislosti se zalesňováním opuštěné zemědělské půdy.

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 zájmovém území jsou tyto interakční prvky, vzájemně působící a ovlivňující celou krajinu, zastoupeny poměrně hojně, mají přirozený charakter a značnou druhovou rozmanitost. V posledních 15 letech proběhlo četné zatravnění orné půdy a vratná sukcese na nich rychle probíhající působí na zvýšení pestrosti druhové skladby. Tomu odpovídá koeficient ekologické stability (KES) území, který ve správním území města Staré město dosahuje hodnoty 2,4. Stanovený KES je příznivý, poněvadž již koeficient s hodnotou vyšší než 2,9 signalizuje krajinu relativně přírodní. (KES je vypočítán na ploše katastrálního území jako podíl součtu výměr lesních pozemků, trvalých travních porostů, vodních ploch a ovocných sadů ku součtu výměr zastavěných ploch a nádvohí, orné půdy, chmelnic vinic a zahrad). V k.ú. Stříbrnice a zejména Hynčice pod Sušinou je KES výrazně vyšší, jelikož zastoupení zastavěného území a orné půdy je minimální.

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 sportovních 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 Stříbrnice až koncem 19. století podle dřívějších nalezišť stříbrné rudy. Původní je německý název Stubenseifen, znamenající bud' zejf, 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 splnutím 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 osídlece. 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.11: Základní údaje o obyvatelstvu obce Staré Město (31.12.2012)

Počet obyvatel	1 803
Z toho žen	891 (49,4 %)
Z toho v produktivním věku	1 268 (70,3 %)
Průměrný věk	41,0
Přirozený přírůstek/úbytek	-64
Migrace	-58
Míra nezaměstnanosti v okrese Šumperk v roce 2012	11,9 %

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



Hynčice pod Sušinou, osada obce Chrastice, byla založená v 16. století. Obyvatelé osady pracovali převážně jako drobní zemědělci, lesní dělníci a v 1. polovině 20. století jako havíři při těžbě antimonitu ve štolách u Mlýnského vrchu.

Hynčice byly německou obcí s českou menšinou. Po 2. světové válce ztrácela svůj význam, a po odsunu německého obyvatelstva došlo k výraznému poklesu počtu obyvatel a k bourání stavení. Do současnosti se dochovalo pouze několik původních stavebních objektů. V současné době je z Hynčic rekreační osada s minimem stálých obyvatel.

C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK

Dotčeným hmotným majetkem budou pozemky v místě stavby a komunikace – polní a lesní cesty i veřejné silnice, po kterých bude realizována doprava techniky, pracovníků při výstavbě a provozu sjezdovky 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, nejsou ve vlastnictví investora, a musí být uzavřeny odpovídající nájemní smlouvy. S dalšími vlastníky pozemků, které budou provozem sjezdovky jakýmkoliv způsobem dotčeny, nebo s areálem sousedí, byla vedena jednání, získány písemné souhlasy s vybudováním nového lyžařského svahu, 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. Nejblíže 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.12: Nemovitě památky v okolí místa záměru

Památka	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
Měšťanský dům	Staré Město	20678 / 8-1133	U Parku čp. 4
Měšťanský dům	Staré Město	15488 / 8-1134	Nám. Osvobození čp. 25
Měšťanský dům	Staré Město	14695 / 8-1135	Nám. Osvobození čp. 68
Měšťanský dům	Staré Město	101340	Nám. Osvobození čp. 69
Měšťanský dům	Staré Město	29035 / 8-1136	Školní
Měšťanský dům	Staré Město	26770 / 8-1137	Nám. Osvobození čp. 106
Radnice	Staré Město	40329 / 8-1132	Nám. Osvobození čp. 166
Kaple Bolestné 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 sjezdovky, ani její provoz, negativní vliv na zdraví obyvatelstva.

Výstavba

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

Provoz

Po zprovoznění nové 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 pohony lanovek a vleků či provozem motorových vozidel hostů, při vyvážení odpadů a úpravě sjezdovek. Jelikož se nepředpokládá zvýšení počtu návštěvníků střediska, žádný z těchto faktorů není z hlediska vlivů na životní prostředí významný, protože nebude navýšen.

Navržená sjezdová dráha je situována mimo obytnou zónu a z tohoto důvodu je negativní ovlivnění obyvatelstva prakticky vyloučeno. Na základě vyhodnocení možných negativních faktorů nelze očekávat, že provoz sjezdovky 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 zemními pracemi a těžbou lesa spojenou s negativním ovlivněním životního prostředí může dojít k záporným postojům obyvatel.

Za provozu

Za provozu nové sjezdovky 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. Rozšíření možností 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 nové sjezdové trati 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 budování nové sjezdovky dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce. Znečištění ovzduší bude vznikat z prašnosti při průjezdu automobilů po znečištěné vozovce a při vlastních zemních pracích. S ohledem na krátkodobost provádění úprav a vzdálenosti stavby k nejbližším obytným domům bude vliv tuhých emisí nevýrazný. K mírnému znečištění okolí staveniště a podél přístupových komunikací dojde vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech těžebních, stavebních a dopravních mechanismů.

Běžný provoz sjezdové dráhy nebude představovat žádné znečišťování ovzduší, jelikož zde nebudou instalována žádná zařízení emitující látky s negativními vlivy na stav ovzduší. Vlivy dopravy na ovzduší (vozidla návštěvníků, vozidla zabezpečující provoz areálu) a vlivy běžného provozu lyžařského areálu budou totožné 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 sjezdovky a její provoz nebude představovat žádné změny, které by měly vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti.

Sjezdová dráha nebude vybavena večerním osvětlením a z tohoto důvodu nebude ovlivněna ani intenzita světelného znečištění prostředí.

D.I.3. Vlivy na Hlukovou situaci

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění 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.

Přítomnost návštěvníků bývá spojena s hlukem způsobeným jejich hlasitými projevy. Hlučnost z tohoto zdroje se projevuje především v nejbližším okolí nástupních stanic lanovek a vleků (kde se soustřeďuje nejvíce návštěvníků) a na nově vytvořené sjezdovce se významněji neprojeví. Vzhledem k předpokládanému obdobnému počtu návštěvníků jako v současnosti, nelze navýšení hladin hluku po realizaci záměru předpokládat ani z hlediska celého lyžařského areálu.

Pro venkovní prostor činí limitní hodnoty hlukové zátěže stanovené dle *Nařízení vlády č. 272/2011 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 nové sjezdovky a její následný provoz nebude takové povahy, která by mohla ovlivnit charakter povrchových nebo podzemních vod.

Změny hydrologických charakteristik

Jelikož v dotčeném území nebudou v souvislosti s realizací záměru vybudovány zpevněné plochy, nedojde ani ke znatelné změně hydrologické bilance zájmového území – povrchový a podzemní odtok se výrazně nezvýší a výpar se nesníží (výpar v lesních porostech je sice nižší než výpar z ploch trvalých travních porostů, z hlediska širšího území nebude však změna významná). Odtokové poměry na plochách krytých v současnosti lesním porostem i na zatravněné ploše vybudované sjezdovky se vyznačují podobnými charakteristikami – nízkou hodnotou Manningova součinitele drsnosti, malou rychlostí povrchového odtoku, malým objemem povrchového odtoku a velkým podílem vsaku. Vzhledem k uvedeným skutečnostem 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 v bezejmenném potoku, do jehož povodí lokalita spadá, ani v Krupé, do které potok ústí, zůstane beze změn. Splaškové vody nebudou produkovány, srážkové vody nebudou do vodoteče odváděny soustředěným odtokem, ale budou vsakovat do terénu. Odběry vody z toku prováděny nebudou.

Vliv na jakost povrchových vod

Splaškové vody, které by mohly znečistit povrchové vody, při výstavbě sjezdovky ani při jejím provozu nebudou produkovány. K negativnímu vlivu na jakost povrchových vod v důsledku nekázně při používání pohonných hmot a jiných závadných látek nebo v důsledku havárie nebude docházet za předpokladu dodržování všech právních a technických norem jak obslužným personálem, tak návštěvníky lyžařského areálu.

Vlivy na hydrogeologické poměry a zdroje vody

Hydrologické poměry ani zdroje vody nebudou žádným způsobem ovlivněny, jelikož prováděné terénní úpravy nebudou zasahovat do hloubek, kde by k negativním vlivům na podzemní vody mohlo dojít.

D.I.5. VLIVY NA PŮDU

Stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa v rozsahu 22 560 m². Tuto plochu bude mít průsek v lesním porostu o šířce 50,0 m, kterým bude vedena nová sjezdovka. Souhlas s umístěním stavby na PUPFL bude vydán orgánem státní správy lesů, po vydání územního rozhodnutí bude nutno zajistit rozhodnutí o dočasném odnětí PUPFL v tomto rozsahu na dobu dohodnutou s vlastníkem pozemků (20 let).

Na odlesněných plochách na svazích (a tedy i na ploše vytvořené sjezdovky) vždy hrozí nebezpečí narušení půdního povrchu vodní erozí.

Posouzení erozního nebezpečí bylo provedeno pro plochu navržené sjezdovky ve stavu před realizací záměru (lesní porost), po odlesnění, po provedení terénních úprav a po zatravnění sjezdovky (cílový stav).

Erozní ohroženost pozemků a území se posuzuje na základě hodnoty tzv. ztráty půdy, která představuje množství erodovaného materiálu z jednotkové plochy za určité časové období. Podle stupně erozní ohroženosti se navrhuje příslušná protierozní opatření. Standardní metodou pro stanovení průměrné dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí je tzv. Univerzální rovnice ztráty půdy.

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

- G – průměrná dlouhodobá ztráta půdy (t / ha.r)*
- R – faktor erozní účinnosti dešťů, vyjádřený v závislosti na četnosti jejich výskytu, úhrnu, intenzitě a kinetické energii;*
- K – faktor erodovatelnosti půdy, vyjádřený v závislosti na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty a zrnitosti;*
- L – faktor délky svahu, vyjadřující vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí;*
- S – faktor sklonu svahu, vyjadřující vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí;*
- C – faktor ochranného vlivu vegetačního pokryvu, vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice;*
- P – faktor účinnosti protierozních opatření.*



Dle doporučeného standardu technického DOS-T soubor 4: č. 06 - Hydrologické výpočty v protierozní ochraně půdy (IC ČKAIT Praha 2001), doporučeného standardu technického DOS-T soubor 5: č. 09 - Aplikace univerzální rovnice pro výpočet průměrné dvoudobé ztráty půdy vodní erozí (IC ČKAIT Praha 2002), Metodiky Ústavu vědeckotechnických informací pro zemědělství č. 5/1992 „Ochrana zemědělské půdy před erozí“ (Janeček, M. a kol).

Dosažením odpovídajících hodnot faktorů šetřených částí sjezdovky do univerzální rovnice byla určena dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí v t/ha.rok. Ta byla porovnána s přípustnou ztrátou půdy stanovenou podle hloubky půdy. Pro posouzení erozního ohrožení sjezdovky bylo s ohledem na vyskytující se půdy (kryptopodzoly a kambizemě) využito hodnoty **4 t/ha.rok** za předpokladu, že erozní podmínky na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích, pro které byla metodika vytvořena, jsou obdobné jako na hodnocené ploše sjezdovky.

Srovnání slouží jako výchozí podklad pro stanovení nutnosti realizace protierozních opatření.

Svah sjezdové trati rozděluje přibližně v jeho polovině lesní cesta parc.č. 998, která je vybavena odvodňovacím příkopem a z hlediska plošného povrchového odtoku rozděluje sjezdovku na dvě samostatně řešené plochy. Na obou plochách byly určeny předpokládané trasy soustředěného odtoku a byly určeny trasy s největším sklonem a délkou, jelikož právě trasa s největší hodnotou součinu LS (L – faktor délky svahu, S – faktor sklonu svahu) je pro výpočet průměrné roční ztráty půdy vodní erozí Univerzální rovnicí směrodatná.

Půdám vyskytujícím se na sjezdovkách, dystrickým kambizemím, odpovídá přibližně zemědělská půda zařazená do bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) 36 (Kryptopodzoly modální, podzoly modální, kambizemě dystrické, případně i kambizem modální mezobazická, bez rozlišení matečných hornin, převážně středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy až mírně převlhčované, vždy však v chladném klimatickém regionu).

Parametry rovnice byly vypočítány dle vzorců nebo určeny z tabulek a grafů uvedených v citovaných metodikách.

Tab. D.1: Výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy

Parametr/ Hodnota	Před odlesněním	Po odlesnění	Po urovnávkách	Po zatravnění
R (Stanice Šumperk)	13,75	13,75	13,75	13,75
C	0,003	0,02	1,0	0,005
P (žádná PEO)	1,0	1,0	1,0	1,0
K (dle HPJ 36)	0,22	0,22	0,22	0,22
HORNÍ ČÁST SJEZDOVKY				
Nepřeruš.délka svahu	259 m	259 m	259 m	259 m
Prům. sklon svahu	27,0 %	27,0 %	27,0 %	27,0 %
L (pro 259 m)	4,38	4,38	4,38	4,38
S (pro 27,0 %)	6,03	6,03	6,03	6,03
G	0,24	1,60	79,89	0,40
DOLNÍ ČÁST SJEZDOVKY				
Nepřeruš.délka svahu	210 m	210 m	210 m	210 m
Sklon svahu	21,9 %	21,9 %	21,9 %	21,9 %
L (pro 210 m)	3,86	3,86	3,86	3,86
S (pro 21,9 %)	4,18	4,18	4,18	4,18
G	0,15	0,98	48,81	0,24

Faktor ochranného vlivu vegetace na ploše sjezdovky v místě smýceného lesního porostu je zásadním faktorem ovlivňujícím nebezpečí vodní eroze. Do rovnice je dosažen faktor C pro lesní porost s podrostem, pro půdní povrch na odlesněném pozemku s pomístně ponechanými těžebními zbytky bez souvislého travního porostu a s ponechanou hrabankou, pro plochy s případně provedenými terénními úpravami a urovnávkami terénu s odstraněnou vegetací i hrabankou a pro trvalý travní porost vytvořený na nové sjezdovce. Na sjezdové trati po zimní sezóně s částečně vydrženým travním porostem lze předpokládat faktor ochranného vlivu vegetace přibližně ve stejné hodnotě jako po odlesnění s ponecháním hrabanky a těžebních zbytků.

Po posouzení erozního nebezpečí bylo možno konstatovat, že hodnoty průměrné dlouhodobé ztráty půdy na pozemcích v současném stavu (pokrytém lesním porostem) ani po odlesnění a založení trvalého travního porostu na odlesněné ploše nedosahují hodnot, které by si vyžádaly realizaci technických protierozních opatření.

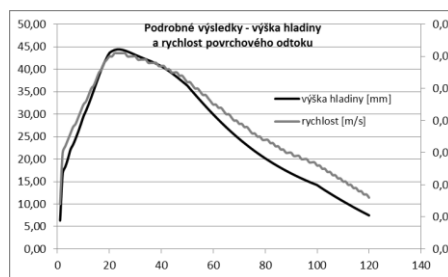
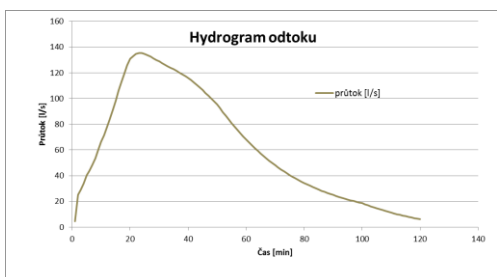
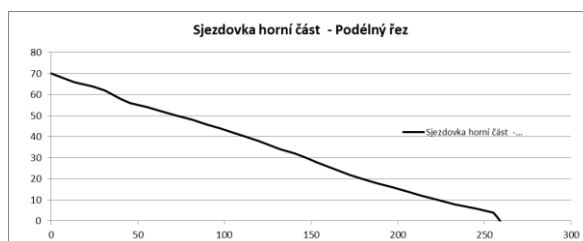
Ke zvýšenému nebezpečí poškození půdního pokryvu vodní erozí může dojít při provádění terénních úprav. I když budou zemní práce prováděny jen na malé ploše sjezdovky, pro výpočet ohrožení pozemků vodní erozí bylo uvažováno celoplošné odstranění vegetačního krytu.

Výsledky výpočtů byly ověřeny simulačním modelem povrchového odtoku a erozního procesu (SMODERP), který řeší srážkoodtokové vztahy a erozní procesy na svahu a jeho výstupy lze využít pro návrh prvků protierozní ochrany na základě krajního nevymílacího tečného napětí a krajní nevymílací rychlosti povrchového odtoku.

Simulován byl povrchový odtok v horní a dolní části sjezdovky (nad lesní cestou a pod ní) pro výchozí stav (les) a pro cílový stav (zatravněná sjezdovka).

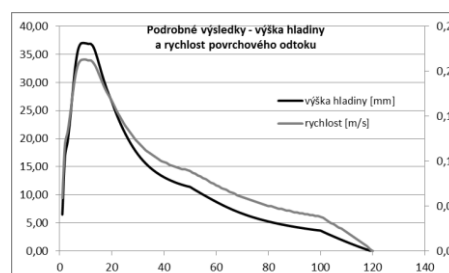
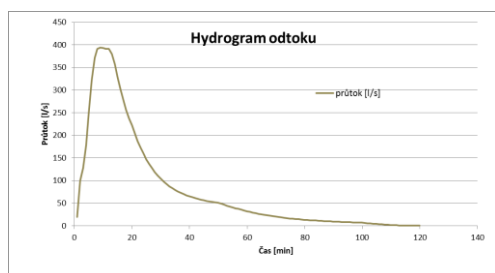
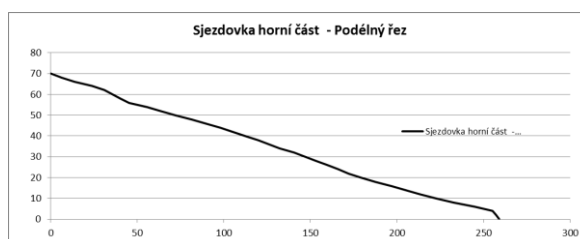
Parametry povrchového odtoku: Horní část sjezdovky – lesní porost

Celkové výsledky		
Celková délka svahu	259,2	[m]
Maximální výška hladiny	44,4	[mm]
Maximální průtok	135,2	[l/s]
Celkový odtok	450461	[l]
Maximální rychlost	0,06	[m/s]
Maximální tečné napětí	87,15	[Pa]



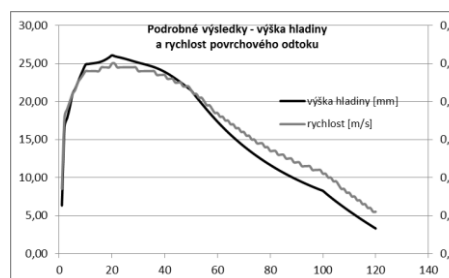
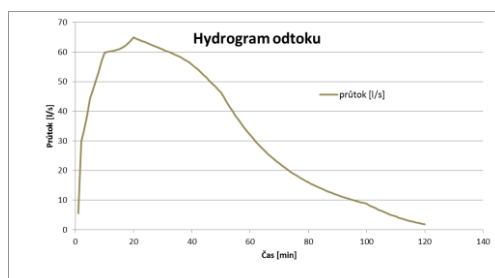
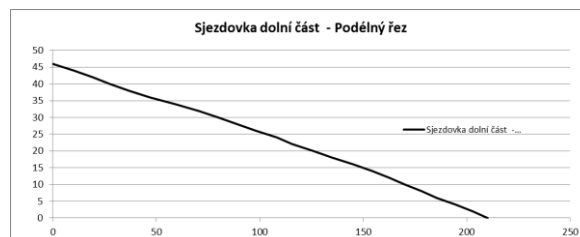
Parametry povrchového odtoku: Horní část sjezdovky – travní porost

Celkové výsledky		
Celková délka svahu	259,2	[m]
Maximální výška hladiny	37,0	[mm]
Maximální průtok	394,1	[l/s]
Celkový odtok	571683	[l]
Maximální rychlost	0,21	[m/s]
Maximální tečné napětí	72,63	[Pa]



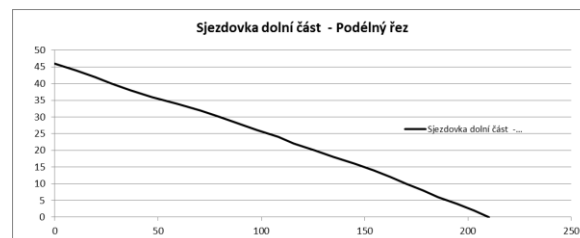
Parametry povrchového odtoku: Dolní část sjezdovky – lesní porost

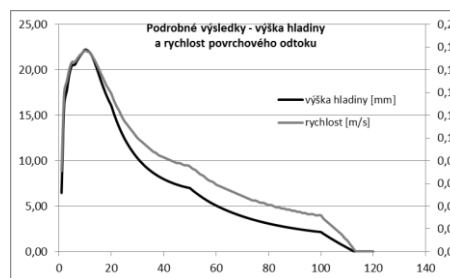
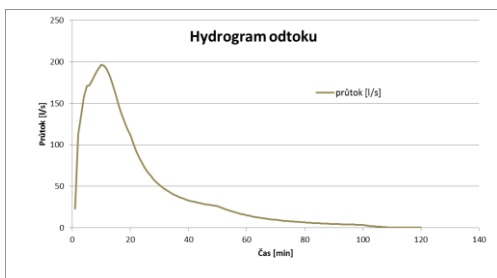
Celkové výsledky		
Celková délka svahu	210,2	[m]
Maximální výška hladiny	26,1	[mm]
Maximální průtok	64,9	[l/s]
Celkový odtok	234377	[l]
Maximální rychlost	0,05	[m/s]
Maximální tečné napětí	73,08	[Pa]



Parametry povrchového odtoku: Dolní část sjezdovky – travní porost

Celkové výsledky		
Celková délka svahu	210,2	[m]
Maximální výška hladiny	22,2	[mm]
Maximální průtok	196,8	[l/s]
Celkový odtok	297037	[l]
Maximální rychlost	0,18	[m/s]
Maximální tečné napětí	62,30	[Pa]





Erozně ohroženým pozemkem z hlediska výpočtu pomocí modelu SMODERP je takový pozemek, na kterém dojde k překročení krajní nevymílací rychlosti nebo krajního tečného napětí a na němž dochází k přechodu z plošného do soustředěného odtoku. Výpočtem stanovené hodnoty rychlosti povrchového odtoku byly porovnány s krajní nevymílací rychlostí, která pro travnaté plochy činí na hlinitých půdách 0,8 m/s.

Pomocí simulace modelem SMODERP, stejně jako výpočtem dle Univerzální rovnice ztráty půdy, bylo zjištěno, ve výchozím stavu, kdy je zkoumaná plocha pokryta lesním porostem, tak v cílovém stavu, kterým je zatravněná plocha sjezdovky, nebude docházet k významné erozi půdy a na nevržené sjezdovce není nutné budovat a provádět protierozní opatření.

Z provedených výpočtů a analýzy území lze vyvodit následující skutečnosti:

Současný stav

V současnosti nejsou pozemky v zájmovém území postihovány vodní erozí. Plochy jsou pokryty souvislým lesním porostem, který společně s bylinným pokryvem půdy a vrstvou hrabanky dostatečně chrání půdní povrch před negativními účinky vodní eroze.

Stav po vykácení lesního porostu

Po odstranění stromové vegetace dojde k náhlému otevření ploch povětrnostním vlivům, k narušení vrstvy hrabanky a povrchu půdy. V důsledku těchto skutečností dojde k výraznému navýšení faktoru ochranného vlivu vegetačního pokryvu (z 0,003 na 0,02), což se projeví podstatně větší mírou erozního ohrožení půdy na odlesněných plochách.

Opatření

Nebezpečí vodní eroze lze minimalizovat realizací těchto opatření:

- Z důvodu předběžné opatrnosti je vhodné těžbu dřeva a zejména zemní práce provádět mimo dobu s vyšší pravděpodobností výskytu přívalových dešťů.
- Budou uplatněny protierozní technologie přibližování dříví. Doprava kmenů na sjezdovkách musí být prováděna šetrným způsobem s ohledem na odtok povrchové vody, tzn. nejlépe koňmi a v ideálním případě po vrstevnici. Při vrstevnicovém vyklizování kmenů budou vytvořené rýhy představovat významný protierozní prvek do doby vytvoření travního porostu.
- Maximálně bude chráněna hrabanka a půdní kryt.

- Doba těžebních prací bude minimalizována.
- Po vykácení lesního porostu a vytyčení sjezdových tratí je možné po okrajích sjezdovek, tam kde hrozí vtékání „cizích“ vod, vybudovat záchytné příkopy. Účelem těchto příkopů je zachytit především vody ze sněhu tajícího v okolních lesních porostech. Dešťové vody budou zachyceny lesními porosty a jejich vtékání na sjezdovky je nepravděpodobné.

Stav po provedených terénních úpravách

Pokud dojde v některých částech upravovaných sjezdovek k nutnosti provést terénní úpravy, zejména terénní urovnávky, budou tato místa z hlediska vodní eroze nejrizikovější. Při prováděných zemních pracích dojde k úplnému obnažení terénu, bude zlikvidována bylinná vegetace, odstraněna hrabanka a pohybem mechanizace může dojít k vytvoření nerovností, které přispějí k soustředěnému povrchovému odtoku a ke vzniku erozních rýh či dalších negativních projevů eroze. Na exponovaných úsecích sjezdovky byla pro obnažený povrch půdy spočítána orientační přípustná délka svahů. Ta se pohybuje v rozmezí několika metrů. Zřizovat odvodňovací příkopy v takových rozstupech není ekonomické ani technicky možné a není to ani nutné, jelikož terén bude obnažen jen po omezenou dobu do vytvoření trvalého travního porostu.

Opatření

- Zemní práce budou prováděny mimo dobu přívalemých dešťů.
- Minimalizována bude doba provádění zemních prací.
- V místech terénních úprav budou v případě potřeby vytvořeny v rozestupu přibližně 10 m rýhy s malým spádem (1 – 2 %) směrem do sousedního lesního porostu, které případné srážkové vody odtékající po povrchu půdy bezpečně svedou do vsaku. Tyto rýhy po vytvoření trvalého travního porostu ztratí svůj účel a budou zarovnané.
- Bezprostředně po dokončení zemních prací bude pristoupeno k zatravnění ploch. Použité trávy se musí vyznačovat rychlým vzcházením a počátečním růstem, dobrým odnožováním, nízkým vzrůstem nevyžadujícím časté kosení, odolností vůči přímému oslunění a suchu a nenáročností na živiny. Konkrétní složení směsi bude stanoveno po analýze stanovištních podmínek specializovanou firmou a bude konzultováno s orgánem ochrany přírody.
- V místě terénních úprav, ale nejlépe po celé ploše sjezdovek, bude trvalý travní porost založen hydroosevem, při kterém je na terén rovnoměrně nanášeno současně osivo, voda, hnojivo, organická hmota a tmelící látky a který poskytne okamžitou ochranu svahu proti erozi a ochrání osivo před nepříznivými vlivy.
- Před vlastním výsevem travního semene příslušného složení bude vhodné mechanicky narušit vrstvu hrabanky pro snadnější ujmoutí semene. Toto narušení povrchu půdy současně znamená vystavení pozemku většímu eroznímu riziku, proto musí být provedeno bezprostředně před výsevem a v době s minimálním předpokladem přívalemých dešťů.
- Ve zvláště exponovaných plochách po terénních úpravách, zejména při projevu erozních narušení půdy, lze ke stabilizaci povrchu půdy použít mulč – drcenou kůru, větve nebo slámu, popřípadě geotextilie. Třebaže hrabanka na odlesněných plochách a členitý povrch terénu tvoří významnou překážku vodní erozi, bude vhodné povrch půdy chránit navíc těžebními zbytky. Větve

z těžby je možno buď uložit do plochých pruhů ve směru vrstevnic nebo zeštěpkovat a ponechat rozprostřené na místě. Štěpka nahradí mulčování, které je běžné v protierození praxi. Omezí erozi, snižuje výpar, zvyšuje vsak. Tímto způsobem je možno výrazně ovlivnit ochranný faktor vegetace a snížit nebezpečí vodní eroze.

- V místech sjezdovky s největšími sklony je možné vybudovat v případě zjištění projevů vodní eroze příčné odvodňovací příkopy svádějící srážkovou vodu do sousedních lesních porostů, kde budou vsakovat. Příkopy se spádem, který zajistí rychlost vody znemožňující nadměrné ukládání sedimentů i vymílání koryta budou provedeny ve vzdálenostech vypočítaných pro konkrétní sklony sjezdovek.

Stav po vytvoření trvalého travního porostu

Hustý a souvislý trvalý travní porost na sjezdové trati je téměř rovnocennou ochranou před vodní erozí jako původní lesní porost. Je pravděpodobné, že v důsledku lyžování na malé vrstvě sněhu dojde zejména v předjaří k vydření částí travního krytu. Náprava tohoto stavu je prioritním úkolem provozovatele areálu po ukončení lyžařské sezóny.

Opatření

- Spolehlivá funkce porostu musí být podporována a zabezpečena správnou péčí, která bude spočívat v minimálně 3 koseních během vegetačního období, dosévání vydřených míst, zasypávání případných narušení terénu.
- Pokosená tráva bude ponechána na místě, popřípadě rozhozena na místa s řídkým travním porostem. Bude nahrazovat do určité míry mulčování a ochrání holý povrch půdy před rozrušením kapkami deště a částečně i před erozními účinky stékající vody.
- K péči o travnaté plochy patří současně i pravidelné čištění odvodňovacích příkopů od sedimentů (byly-li vybudovány).

Lze konstatovat, že hodnoty průměrné dlouhodobé ztráty půdy po založení trvalého travního porostu na vytvořené sjezdovce nedosahují hodnot, které by si vyžádaly realizaci protieročních opatření, objem transportu splavenin z vymezených ploch při dvacetileté srážce ani v nejnepříznivějších úsecích sjezdovky nedosahuje hodnot, které by pro sjezdovky či pozemky položené pod nimi znamenaly nebezpečí, nebo by mohly mít negativní vliv.

Plocha sjezdovky bude po vytvoření kvalitního hustého travního krytu v podstatě stejně erozně stabilní, jako jsou pozemky pokryté lesním porostem před realizací záměru. Pro vyloučení případných projevů vodní eroze je nezbytné udržování trvalých travních porostů v bezvadném stavu. V případě zjištění tvorby erozních rýh na ploše sjezdovky, je možné vytvoření záchytných příkopů po okrajích sjezdovek v místech, kde by mohla přitékat voda ze sousedních pozemků, případně odvodňovacích příkopů v částech sjezdovek s největšími sklony. Ke zvýšenému nebezpečí poškození půdního pokryvu vodní erozí může dojít v době zemních prací po odtěžení lesního porostu před založením trvalého travního porostu.

Případným lokálním negativním projevům vodní eroze bude nutno předcházet maximální ochranou půdního krytu v kácených porostech, 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 sjezdovky 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.

Pro realizaci sjezdovky nebude nutné odnětí ze zemědělského půdního fondu.

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

Na lokalitě výstavby Objízdné trasy nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum pro zakládání stavby, lze ale předpokládat, že zemní práce prováděné v souvislosti se stavbou mohou mít na geologické poměry zájmového území vliv pouze zanedbatelný. Stavební úpravy mohou zasahovat do geologické stavby území pouze lokálně, a to v místě případných terénních úprav. V rámci stavby nebudou budovány podzemní prostory, základové konstrukce produkující teplo, které by mohlo ovlivnit kvalitu horninového prostředí, zemní práce nebudou zdrojem vibrací, které by mohly přecházet do podloží a narušovat geologickou stavbu území. Stavbu 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. V důsledku terénních úprav a přesunů zemin omezeného rozsahu při výstavbě nedojde ke změnám v místní topografii. Stavba musí být provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

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

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

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

VLIV NA FLÓRU

Odstranění bylinného pokryvu

V místech provádění zemních prací při úpravách povrchu sjezdovky bude odstraněna kromě lesního porostu i bylinná vegetace. Jelikož v rámci průzkumu nebyly zjištěny 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 či založení travního porostu.

Odstranění půdního krytu.

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

Šíření nepůvodních druhů rostlin.

Při narušení povrchu půdy terénními úpravami může dojít k zavlékání a rozšiřování nežádoucích a expanzních synantropních druhů rostlin. Toto nebezpečí lze eliminovat udržováním mechanizačních prostředků v čistotě a bezodkladným osetím narušených míst travní směsí odpovídajícího druhového složení bezprostředně po dokončení zemních prací.

Kácení dřevinné vegetace

Navržená sjezdová trať koliduje se vzrostlou dřevinnou vegetací lesních porostů a v nezbytném rozsahu bude nutné její odstranění. Tento poměrně zásadní přímý vliv bude dočasného charakteru, jelikož i odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa na ploše vytvořeného průseku bude dočasné.

V rámci realizace záměru dojde **na lesních pozemcích** k odstranění porostů na ploše 22 560 m². Kácení bude provedeno v pásu širokém přibližně 50 m nutném pro vytvoření sjezdovky. Náhlé odlesnění a otevření porostu může mít teoreticky negativní vliv na stabilitu okolních lesních porostů, protože nově vytvořené porostní stěny budou vystaveny účinkům větru a mohou být ohroženy polomy a vývraty.

Vývraty a zlomy mohou být způsobeny bořivými větry různého charakteru, přestoupí-li rychlost větru cca 18 m/s (vichřice), čemuž odpovídá tlak přibližně 30 kg/m². Kromě rychlosti větru má však na vznik škod na lesních porostech vliv řada dalších faktorů. Je to např. **roční doba** (vichřice na jaře a na podzim, smršťe a větrné bouře v létě), **počasí** (nasycení půdy vodou – největší v období tání a za podzimních dešťů), **členitost terénu** (větší ohrožení na návětrných stranách na koncích dlouhých údolí orientovaných po směru větru), **charakter substrátu** (menší stabilita na zamokřených lokalitách, písčích apod.), **způsob hospodaření** (ohrožené jsou především homogenní porosty stejnověkých smrčín, stěny náhle uvolněných porostů se strmou stěnou na návětrné straně, náseky, místa, kde návětrné stěny tvoří pravý nebo ostrý úhel), **dřevina** (nejvíce ohroženy jsou dřeviny s krátkou, hustou, vysoko nasazenou korunou nebo dřeviny s křehkým dřevem: smrk, jedle, topoly, osika, bříza, olše lepkavá), **stav porostu** (zvýšené riziko při proředění porostu), **zdravotní stav stromů** (ohroženy jsou především stromy napadené hnilobou).

Posouzení rizika poškození okolních lesních porostů větrem po realizaci záměru bylo provedeno na základě veřejně přístupných údajů, údajů z platného lesního hospodářského plánu a terénního šetření v dotčených porostech a vychází z principů metodiky klasifikaci rizika polomů WINDARC.

Stupeň rizika je posuzován na základě vyhodnocení ohrožení podle půdy, terénní exponovanosti a charakteru lesních porostů. Půda je pro potřeby hodnocení charakterizována edafickou kategorií – skupinou lesních typů, terénní exponovanost je dána tlakovým (dynamickým) zatížením návětrných svahů a urychlováním proudění větru

na vrcholech a hřebenech, samotné lesní porosty ovlivňují riziko poškození zejména zastoupením smrku, střední výškou, věkem a štíhlostním kvocientem.

Pro hodnocení stupně rizika jednotlivých faktorů je využita následující stupnice: 1 – riziko velmi nízké, 2 – riziko nízké, 3 – riziko střední, 4 – riziko vysoké, 5 – riziko velmi vysoké. Faktorům jsou následně přiřazeny váhy odpovídající důležitosti vlivu faktoru a stanoven výsledný stupeň rizika.

Potenciální ohrožení lesních porostů podle půdy

Tab. D.2: Potenciální ohrožení lesních porostů podle půdy

Porostní skupina	Charakteristika	Hodnota	Stupeň rizika ohrožení
526 B6	Edafická kategorie, SLT	6K	3-Střední
526 D6	Edafická kategorie, SLT	6N	3-Střední
526 C6b	Edafická kategorie, SLT	5K	3-Střední

Potenciální ohrožení lesních porostů podle terénní exponovanosti

Tab. D.3: Potenciální ohrožení lesních porostů podle terénní exponovanosti

Porostní skupina	Charakteristika	Stupeň rizika ohrožení
526 B6	Tlakové zatížení návětrných svahů	3-Střední
	Urychlování proudění větru na vrcholech	3-Střední
526 D6	Tlakové zatížení návětrných svahů	2-Nízké
	Urychlování proudění větru na vrcholech	2-Nízké
526 C6b	Tlakové zatížení návětrných svahů	2-Nízké
	Urychlování proudění větru na vrcholech	2-Nízké

Potenciální ohrožení lesních porostů dle jejich charakteru

Tab. D.4: Potenciální ohrožení lesních porostů podle jejich charakteru

Porostní skupina	Charakteristika	Hodnota	Stupeň rizika ohrožení
526 B6	Zastoupení smrku v porostní skupině (%)	100	5-Velmi vysoký
	Střední výška smrku v porostní skupině (m)	22	3-Střední
	Věk porostní skupiny	60 - 80	3-Střední
	Štíhlostní kvocient smrku	0,9	3-Střední
526 D6	Zastoupení smrku v porostní skupině (%)	92	5-Velmi vysoký
	Střední výška smrku v porostní skupině (m)	21	3-Střední
	Věk porostní skupiny	60 - 80	3-Střední
	Štíhlostní kvocient smrku	0,9	3-Střední
526 C6b	Zastoupení smrku v porostní skupině (%)	100	5-Velmi vysoký
	Střední výška smrku v porostní skupině (m)	21	3-Střední
	Věk porostní skupiny	60 - 80	3-Střední
	Štíhlostní kvocient smrku	0,9	3-Střední

CELKOVÉ POTENCIÁLNÍ OHROŽENÍ LESNÍCH POROSTŮ

Tab. D.5: Celkové potenciální ohrožení lesních porostů

Porostní skupina	Hodnota	Stupeň rizika ohrožení
526 B6	3	Střední
526 D6	3	Střední
526 C6b	3	Střední

Pro vyhodnocení ohrožení lesních porostů vyskytujících se v okolí navržené sjezdovky větrem je nutno vzít v úvahu další faktory vyplývající z konkrétních podmínek dotčeného území.

V zájmovém území převládají západní větry a právě větry tohoto směru lze považovat za rizikové. V oblasti se západní větry vyskytují s četností 31,82 %, jihozápadní větry s četností 14,10 % a severozápadní větry s četností 13,39 %.

Ohrožení porostů větrem zvyšuje skutečnost, že současný stav stability souvislého lesního komplexu bude narušen vykácením lesního porostu na ploše sjezdovky, navíc ve směru převládajících západních větrů. Největší riziko odlesnění představuje pro vytvořené porostní stěny kolem sjezdové trati. Stabilitu lesních porostů dále do jisté míry negativně ovlivňuje nižší hodnota zakmenění v porostní skupině 526 B6 (na hodnotu 0,8) a v porostní skupině 526 D6 (na hodnotu 0,9). Nepříznivý je rovněž zdravotní stav dotčených lesních porostů – stromy jsou ve většině případů poškozeny zvěří a následnou hnilobou projevující se do výšky cca 4 m. Toto poškození je významným faktorem snižujícím odolnost porostů proti škodám větrem.

Riziko poškození dotčených porostů větrem naopak snižuje jejich poloha na závětrném svahu Štvanice, skutečnost, že půda v porostech na svazích není trvale zamokřena a skutečnost, že dlouhá úzká plocha sjezdovky (i když bude vytvořena ve směru převládajících větrů) nekončí stěnou lesního porostu, nýbrž navazuje na trvalé travní porosty.

Celkově lze hodnotit riziko poškození lesních porostů v okolí vytvořené sjezdovky jako střední až vyšší, a to zejména v důsledku narušení souvislého porostu a nepříznivého zdravotního stavu dřevin.

Nejspolehlivější ochranou lesa proti bořivým větrům je vytvoření zpevňovacích pásů – závor, rozluk a odluk, jejichž realizace je však v krátkém časovém horizontu a v porostech v pokročilém věku neuskutečnitelná. Cílem bude tedy zpevnění porostních okrajů a vytvoření vhodného ochranného porostního pláště. Porostní okraje budou z tohoto důvodu podsazovány nejlépe rychlerostoucími a stínomilnými větru odolnými dřevinami, stromy i keři, v šíři přibližně 20 m ve volnějším sponu (buk, klen, jasan, keře).

Zásah do **vegetace mimo les** z důvodu realizace stavby nebude nutný, může se týkat pouze odstranění náletů v travnatých plochách.

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.

Vlivy posuzovaného záměru na floru je možno s výjimkou kácení lesního porostu pokládat za nevýznamné a není nutno řešit žádná specifická opatření k ochraně běžné flory.

VLIV NA FAUNU

Vzhledem k poloze lokality v relativní blízkosti obce a na ploše celoročně provozovaného rekreačního zařízení není pro živočichy výstavba nové sjezdovky ohrožujícím faktorem. Ze zoologického hlediska není ani vykácení lesního porostu mimo termín stanovený LHP pro existenci populací zde žijících druhů živočichů významné. Mnoho z nich je svými ekologickými požadavky vázáno právě na osluněné paseky a polostín lesních okrajů.

Přímo v místě vytvořené holiny v lesním porostu může dojít k vytěsnění plašších druhů ptáků a savců mimo plochu a okolí vybudované sjezdovky. Pro plazy a obojživelníky nebude mít realizace záměru výrazný negativní dopad. Jedná se o druhy preferující osluněné okraje lesů, lesní mýtiny a paseky, kteří obývají tyto plochy pouze ve vegetačním období. V zimní sezóně, kdy je na sjezdovkách výrazný pohyb, hybernují pod povrchem země, takže jakékoliv rušení jejich populací je vyloučeno.

Stanoviskem odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje byl vyloučen významný vliv výstavby a provozu sjezdovky na předmět ochrany ptací oblasti Kralický Sněžník – chřástala polního.

VLIVY NA EKOSYSTÉMY

Realizace sjezdové trati není spojena s žádným terénním, stavebně technickým nebo jiným prostorovým zásahem do hodnotnějších ekosystémů s výjimkou lesního porostu, který bude na ploše prodloužené sjezdovky smýcen. Tento zásah lze v dotčené lokalitě považovat za významný, jeho závažnost je však snížena skutečností, že se jedná o hospodářský les s nepůvodní druhovou skladbou a že odlesnění na ploše sjezdovky bude povoleno na dobu určitou, na 20 let. Běžný provoz nebude znamenat pro organismy vyskytující se v okolí sjezdovky, populace a druhy, stejně jako pro jejich biotopy žádné nebezpečí.

Hospodářský les v okolí sjezdovky nebude za provozu nijak ovlivněn, do okolních vodních toků 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

Realizace záměru nebude spojena s celkovou změnou krajinného rázu oproti dnešnímu stavu. Dílčí a dočasnou vizuální změnu bude představovat odlesnění v celkovém rozsahu cca 2,26 ha, které je určitým zásahem do stávající krajiny, k postupné ob-

nově lesa spojené s mýtními těžbami nicméně dochází v souvislosti s lesním hospodařením pravidelně. Na krajinný ráz nebude mít odlesnění v krajině sestávající kromě lesů hojně i z luk a pastvin významnější vliv. Odlesnění (odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa) bude dočasné na 20 let a uvedení dotčených ploch do původního stavu je tedy v případě nutnosti možné.

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

V souvislosti s vytvořením nové sjezdovky – objízdné trasy 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 sjezdovky budou kromě dotčených pozemků ovlivněny zvýšeným zatížením především veřejné komunikace, po kterých bude probíhat doprava vytěženého dříví, stavební techniky a pracovníků.

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. 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 nemůže být ovlivněn.

V důsledku vybudování dalšího lyžařského svahu v areálu Kraličák lze předpokládat finanční zhodnocení jak jednotlivých pozemků, tak celého sportovního střediska. 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 VLVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Pro obec Staré Město byl v roce 2006 schválen Územní plán obce (Ing. arch. Petr Malý, projekční kancelář, 17. listopadu 1126/43, Olomouc), dle kterého jsou pozemky dotčené navrženou sjezdovkou vymezeny jako plochy přírodní krajinné zóny, ve které tvoří zvláštní kategorii – plochy lesů. Dle stanoviska stavebního úřadu (č.j.: Výst./201/2013 Šu ze dne 28. 3. 2013) je záměr v navrženém umístění za předpokladu souhlasných stanovisek dotčených orgánů přípustný.

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 turisty. 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 PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Státní hranice s Polskem je od místa stavby vzdálena 3,4 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 v Hynčicích pod Sušinou, 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 VÝSTAVBY SJEZDOVÉ TRATE

- Vlastníci sousedních pozemků a obyvatelé Stříbrnic a Hynčic pod Sušinou budou s předstihem seznámeni se zamýšleným záměrem, jeho rozsahem a možnými vlivy na okolí.
- Bude vypracován speciální projekt zatravnění plochy sjezdovky včetně následné údržby s cílem minimalizovat riziko nestandardních situací spojených s vodní erozí - splachů půdy a svahových sesuvů.
- V budoucích lesních okrajích vzniklých po nutném odlesnění bude proveden výchovný zásah podporující stabilitu porostu a provedena podsadba dřevinami odolnými větru.
- Bude doloženo závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.



- Bude doloženo závazné stanovisko k záměru, který by mohl snížit nebo změnit krajinný ráz, podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Bude doložen souhlas se změnou využití území ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.
- Bude doložen souhlas a rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

OPATŘENÍ VE FÁZI VÝSTAVBY SJEZDOVÉ TRATĚ

- Všechna použitá 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.
- 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 zemními pracemi.
- Zemní práce budou provedeny v co nejkratším termínu. Po ukončení prací bude terén urovnán a v co nejkratším termínu oset travní směsí vhodného druhového složení.

OPATŘENÍ VE FÁZI PROVOZU SJEZDOVÉ TRATĚ

Ovzduší

- Technický stav vozidel a mechanismů zajišťujících údržbu 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 *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, popřípadě požadavků Krajské hygienické stanice

Voda

- Techniku je nutno parkovat a manipulovat s ní pouze na určených místech, aby nemohlo dojít k úniku závadných nebo nebezpečných látek do povrchových či podzemních vod.
- 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.).

Půda

- Z odlesněných ploch v případě patrného erozního nebezpečí bude stékající dešťová voda svedena mimo sjezdovku průlehy či mělkými příkopy do sousedního lesa.
- 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.
- Budou respektovány zásady uvedené v kapitole D.I.5. Vlivy na půdu.

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 sjezdovky vytvoří.

Příroda

- Plocha sjezdovky bude zatravněna travní směsí vhodnou pro erozně ohrožené lokality složenou 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 vydržených 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.
- Pro vytvoření kvalitního porostního pláště lesního porostu na okrajích odlesněné plochy bude provedena podsadba autochtonními a rychlerostoucími druhy dřevin.
- 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.

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 obsahem provozního řádu zařízení.



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

V době zpracování oznámení nebyla k dispozici dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území. 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, stavba nemá zpracovanou žádnou alternativu v technickém řešení ani v umístění na jiné lokalitě. Umístění sjezdovky je dáno požadavky provozu lyžařského areálu, konfigurací terénu a situováním pozemků využitelných pro realizaci záměru. Navržená dispozice respektuje požadavky provozovaných činností a použitých technologií. Navržené řešení a technologické postupy vycházejí z požadavků investora na efektivnost výstavby a provozu zařízení a současně splňují požadavky dané legislativou na konstrukční provedení úprav a na provozované služby z hlediska bezpečnosti práce, vlivů na životní prostředí a jiných zvláště chráněných zájmů.

V případě nulové varianty řešení, tzn. zachování stávajícího stavu, by byla sjezdovka „Stříbrnická“ provozována v současné podobě. Snahou investora je, aby bylo v území vytvořeno lyžařské středisko pro rodinnou rekreaci zabezpečující co nejkomplexnější služby s využitím maximálních délek sjezdovek a jelikož územní plán s postupným rozšiřováním lyžařského areálu počítá, přistoupil k přípravě předkládaného záměru.

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 **Sjezdovka – objízdna trasa Štvanice - Stříbrnice** (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 *zákonu*. 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 ve svahu nad místní částí Starého Města Stříbrnicemi, která je využívána v převážné míře k rodinné a skupinové rekreaci. Navržená sjezdovka zasahuje ve své horní části částečně i do k.ú. Hynčice pod Sušinou. Sjezdová dráha je umístěna jižně od Stříbrnic a bude součástí stávajícího lyžařského areálu Kraličák. Lyžařský svah má východní expozici, délku 447 m, šířku 50 m, celkovou výměru 2,26 ha a převýšení 24,4 %. Navržená objízdna trasa odbočuje pod vrcholem Štvanice ze stávající sjezdovky „Stříbrnická“ a ve spodní části navazuje na sjezdovku „Loviště“.

Dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako lesní pozemky, jeden pozemek jako ostatní plocha - ostatní komunikace. Pozemky dotčené výstavbou jsou vymezeny platným územním plánem jako plochy přírodní krajinné zóny, ve které tvoří zvláštní kategorii – plochy lesů. Dle stanoviska stavebního úřadu (č.j.: Výst./201/2013i Šu ze dne 28. 3. 2013) je záměr za předpokladu souhlasných stanovisek dotčených orgánů přípustný. Staveniště navazuje na stávající sjezdovky a umožňuje napojení stavby na její technickou infrastrukturu.

Budování sjezdovky není spojeno s realizací žádných stavebních objektů technického charakteru. Nová sjezdovka nebude vybavena lyžařským vlekem či lanovkou, systémem umělého zasněžování a nebude osvětlena. V souvislosti s novou sjezdovkou nebude vybudován žádný obslužný objekt, zařízení dopravní ani jiné



infrastruktury, parkoviště či vybavení pro lyžaře (občerstvení, sociální zařízení). Pro provoz Objízdné trasy budou využita výhradně stávající objekty.

Realizace navržené změny využití území je spojena s provedením následujících činností:

- smýcení lesního porostu na dotčené ploše,
- odvoz dřevní hmoty a těžebních zbytků,
- odstranění pařezů a kamenů větších rozměrů,
- provedení terénních úprav nezbytných pro náležitý provoz sjezdovky,
- sejmutí hrabanky na plochách terénních úprav a její využití na stanovených místech,
- provedení odvodňovacích příkopů vedených po obvodu sjezdovky a napříč svahem, budou-li zjištěny projevy vodní eroze,
- zpevnění porostních okrajů podsadbou větru odolných dřevin,
- souvislé zatravnění plochy sjezdovky vhodnou travní směsí.

Navržená Objízdná trasa odbočuje ze stávající sjezdovky „Stříbrnická“ přibližně 270 m severovýchodně od vrcholu Štvanice (866,1 m n.m.), vede k jihovýchodu a po cca 150 m se lomí k severovýchodu. Přibližně ve své polovině sjezdovka kříží lesní cestu parc.č. 998. Spodní část Objízdné trasy navazuje na trvalé travní porosty nad Stříbrnicemi a na stávající sjezdovku „Loviště“.

Trasa navržené sjezdové trati má délku (půdorysný průmět) 447 m, šikmou délku přibližně 460 m. Převýšení trasy činí 109 m (721 m n.m. – 830 m n.m.). Podélný profil Objízdné trasy se přibližně 200 m pod odbočením ze sjezdovky „Stříbrnické“ lomí. Horní úsek trasy má sklon cca 28,4%, spodní úsek 21,7 %. Průměrný sklon celé trasy činí 24,4 %.

Navržená stavba rozšíří vybavení lyžařského areálu „Kraličák“, který je koncipován pro využití převážně k rodinné a skupinové zimní rekreaci. V návaznosti na ubytovací kapacity v Hynčicích pod Sušinou, Stříbrnicích a ve Starém Městě, a zpravidla dobré lyžařské podmínky na svazích, je využití areálu perspektivní pro lyžařské kurzy a školy. Vedle zimního (stěžejního) využití sportovišť je areál se stravovacími službami využíván i v letním období zejména pro turistiku (cykloturistiku) a další aktivity. Navržená sjezdovka „Objízdná trasa Štvanice - Stříbrnice“ nebude zasněžována technickým sněhem a nebude osvětlena. Nový lyžařský svah nebude využíván k letním aktivitám.

Běžný provoz sjezdové dráhy nebude představovat žádné **znečišťování ovzduší**, jelikož zde nebudou instalována žádná zařízení emitující látky s negativními vlivy na stav ovzduší. Vlivy dopravy na ovzduší (vozidla návštěvníků, vozidla zabezpečující provoz areálu) a vlivy běžného provozu lyžařského areálu budou totožné s dnešním stavem.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění mimo obytnou zónu se nepředpokládá negativní ovlivnění obyvatelstva hlukem. Přítomnost návštěvníků bývá spojena s hlukem způsobeným jejich hlasitými projevy. Hlučnost z tohoto zdroje se projevuje především v nejbližším okolí nástupních stanic lanovek a vleků (kde se soustřeďuje nejvíce návštěvníků) a na nově vytvořené sjezdovce se významněji neprojeví. Vzhledem

k předpokládanému obdobnému počtu návštěvníků jako v současnosti, nelze navýšení hladin hluku po realizaci záměru předpokládat ani z hlediska celého lyžařského areálu.

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

Stavba si vyžádá dočasné odnětí **pozemků určených pro plnění funkcí lesa** v rozsahu 22 560 m². Na odlesněné ploše bude založen trvalý travní porost, který bude mimo zimní sezónu využíván stejně jako okolní travnaté pozemky k pastvě skotu a ovcí nebo ke sklizni sena.

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. V důsledku terénních úprav a přesunů zemin omezeného rozsahu při výstavbě nedojde ke změnám v místní topografii. Stavba musí být provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

Zásah do **vegetace mimo les** z důvodu realizace stavby nebude nutný. Při údržbě trasy sjezdovky při jejím provozu bude nutné odstraňování náletů v travnatých plochách. V rámci realizace záměru dojde **na lesních pozemcích** k odstranění porostu v rozsahu přibližně 2,26 ha. Náhlé odlesnění a otevření porostu může teoreticky mít negativní vliv na stabilitu okolních lesních porostů, kdy porostní stěna je vystavena účinkům větru a ohrožena polomy a vývraty, dle provedeného vyhodnocení však není toto nebezpečí zásadní. Po odlesnění ploch bude půdní povrch bez souvislého travního krytu vystaven působení srážkových vod a je možné jeho narušování vodní erozí. Tyto problémy lze eliminovat uplatněním vhodných opatření. Vlivy posuzovaného záměru na floru je možno s výjimkou kácení lesního porostu 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 sjezdovky ohrožujícím faktorem. Ze zoologického hlediska není ani vykácení lesního porostu mimo termín stanovený LHP pro existenci populací zde žijících druhů živočichů významné. Mnoho z nich je svými ekologickými požadavky vázáno právě na osluněné paseky a polostín lesních okrajů. Přímo v místě vytvořené holiny v lesním porostu může dojít k vytěsnění plašších druhů ptáků a savců mimo plochu a okolí nové sjezdovky. Pro plazy a obojživelníky nebude mít realizace záměru výrazný negativní dopad. Jedná se o druhy preferující osluněné okraje lesů, lesní mýtiny a paseky, kteří obývají tyto plochy pouze ve vegetačním období. V zimní sezóně, kdy je na sjezdovkách výrazný pohyb, hibernují pod povrchem země, takže jakékoliv rušení jejich populací je vyloučeno.

Realizace sjezdovky není spojena s žádným terénním, stavebně technickým nebo jiným prostorovým zásahem do hodnotnějších **ekosystémů** s výjimkou lesního porostu, který bude na ploše prodloužené sjezdovky smýcen. Tento zásah lze v dotčené lokalitě považovat za významný, jeho závažnost je však snížena skutečností, že se jedná o hospodářský les s nepůvodní druhovou skladbou a že odlesnění na ploše sjezdovky bude povoleno na dobu určitou, na 20 let. Běžný provoz nebude znamenat pro organismy vyskytující se v okolí sjezdovky, populace a druhy, stejně jako pro jejich biotopy žádné nebezpečí.

Realizace záměru nebude spojena s celkovou změnou **krajinného rázu** oproti dnešnímu stavu. Dílčí a dočasnou vizuální změnu bude představovat odlesnění v celkovém

rozsahu cca 2,26 ha, které je určitým zásahem do stávající krajiny, k postupné obnově lesa spojené s mýtními těžbami nicméně dochází v souvislosti s lesním hospodařením pravidelně. Na krajinný ráz nebude mít odlesnění v krajině sestávající kromě lesů hojně i z luk a pastvin významnější vliv. Odlesnění (odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa) bude dočasné na 20 let a uvedení dotčených ploch do původního stavu je tedy v případě nutnosti možné.

V souvislosti s výstavbou sjezdovky 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 lyžařský areál ve Stříbrnicích a Hynčicích pod Sušinou 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 1:50000
- A.2. Přehledná situace 1:10000
- A.3. Ortofoto 1:20000
- A.4. Situace širších vztahů – územní plán 1:5000
- A.5. Situace 1:2000

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.

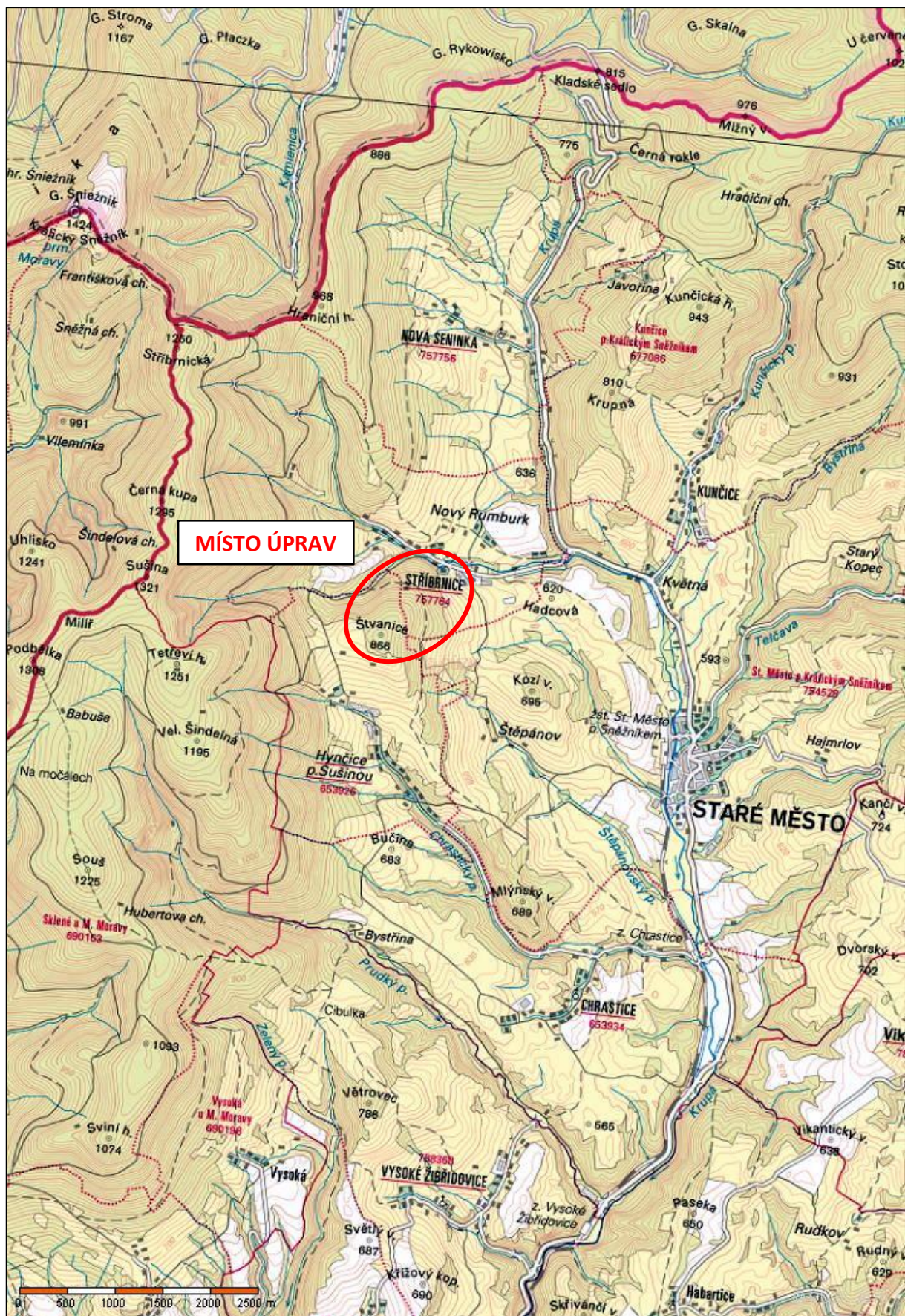


Datum zpracování *oznámení*: Duben 2013

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

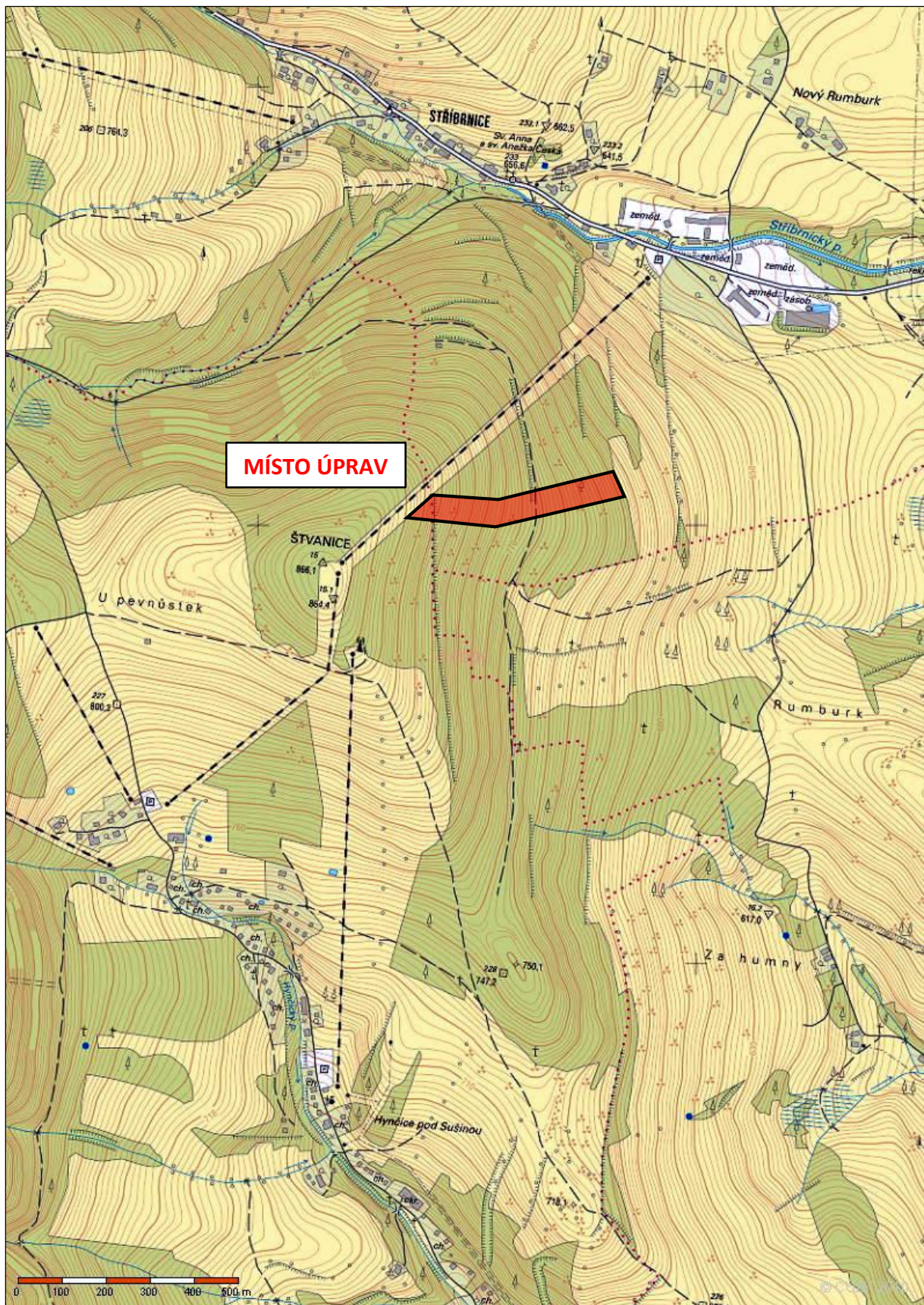
*autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(číslo autorizace 767/117/OPVŽP/96)*

Podpis zpracovatele *oznámení*:



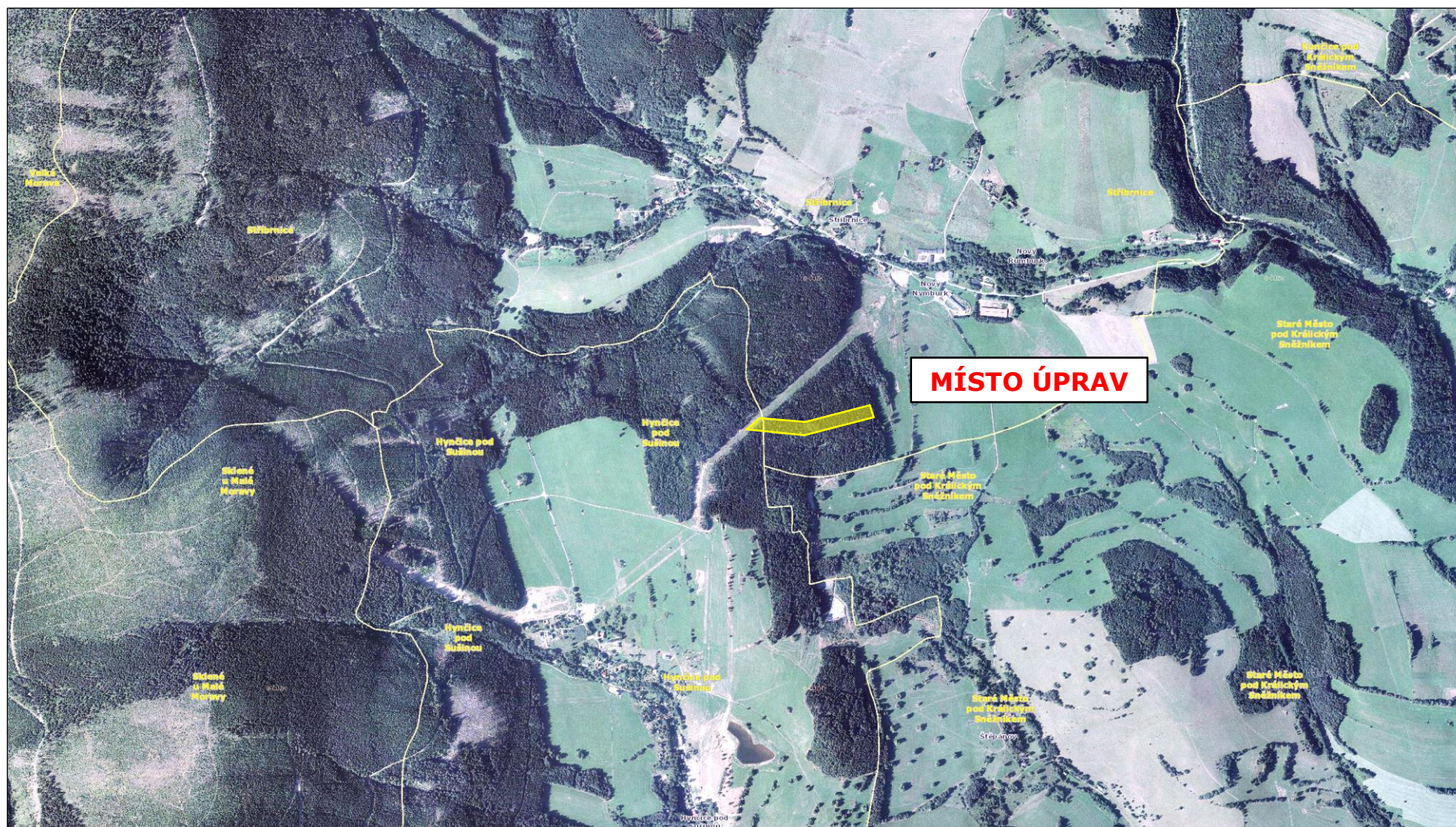
Sjezdovka – objízdňá trasa Štvanice - Strážnice

A.1. CELKOVÁ SITUACE 1:50000



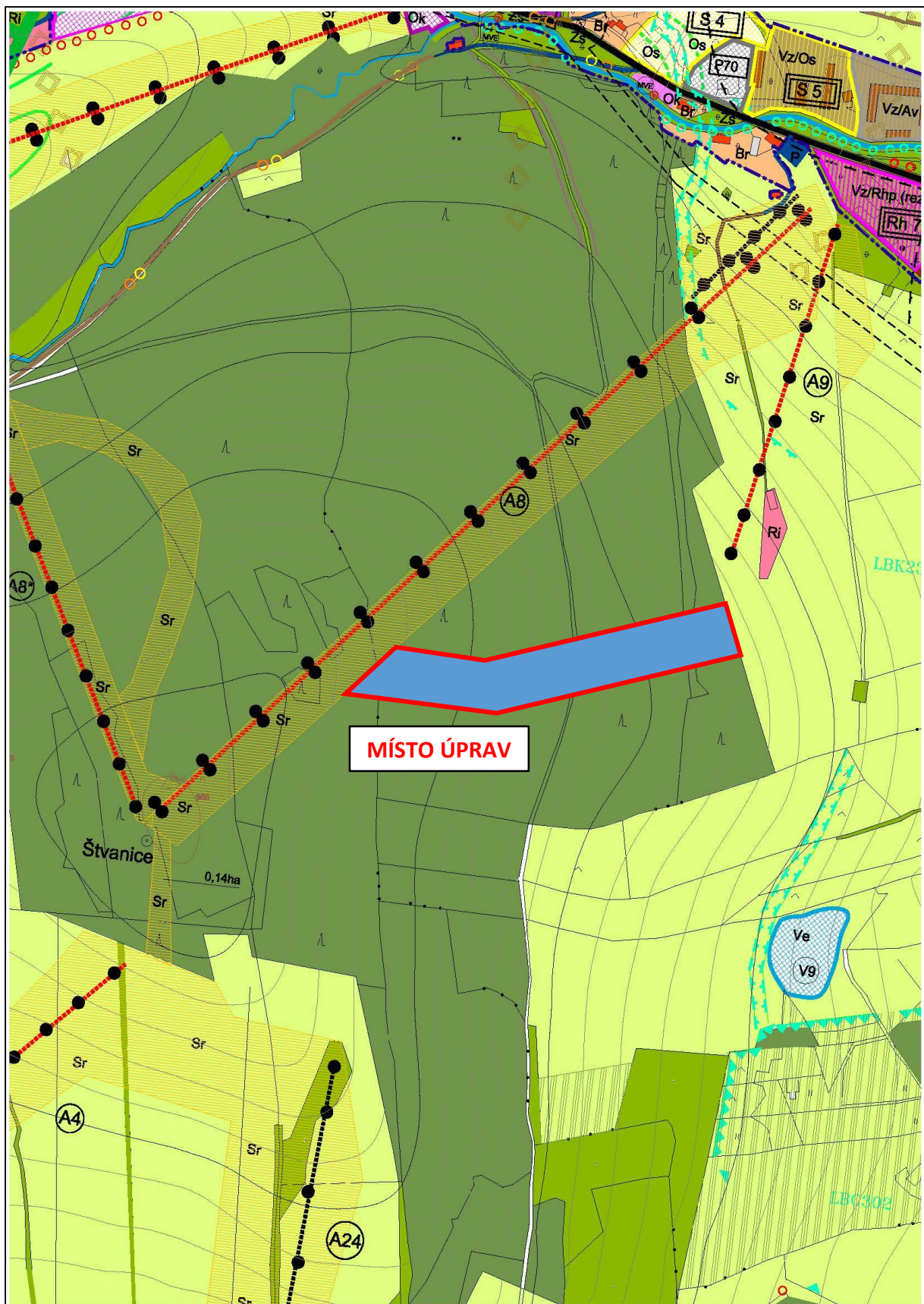
Sjezdovka – objízdná trasa Štvanice - Strážnice

A.2. PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:10000

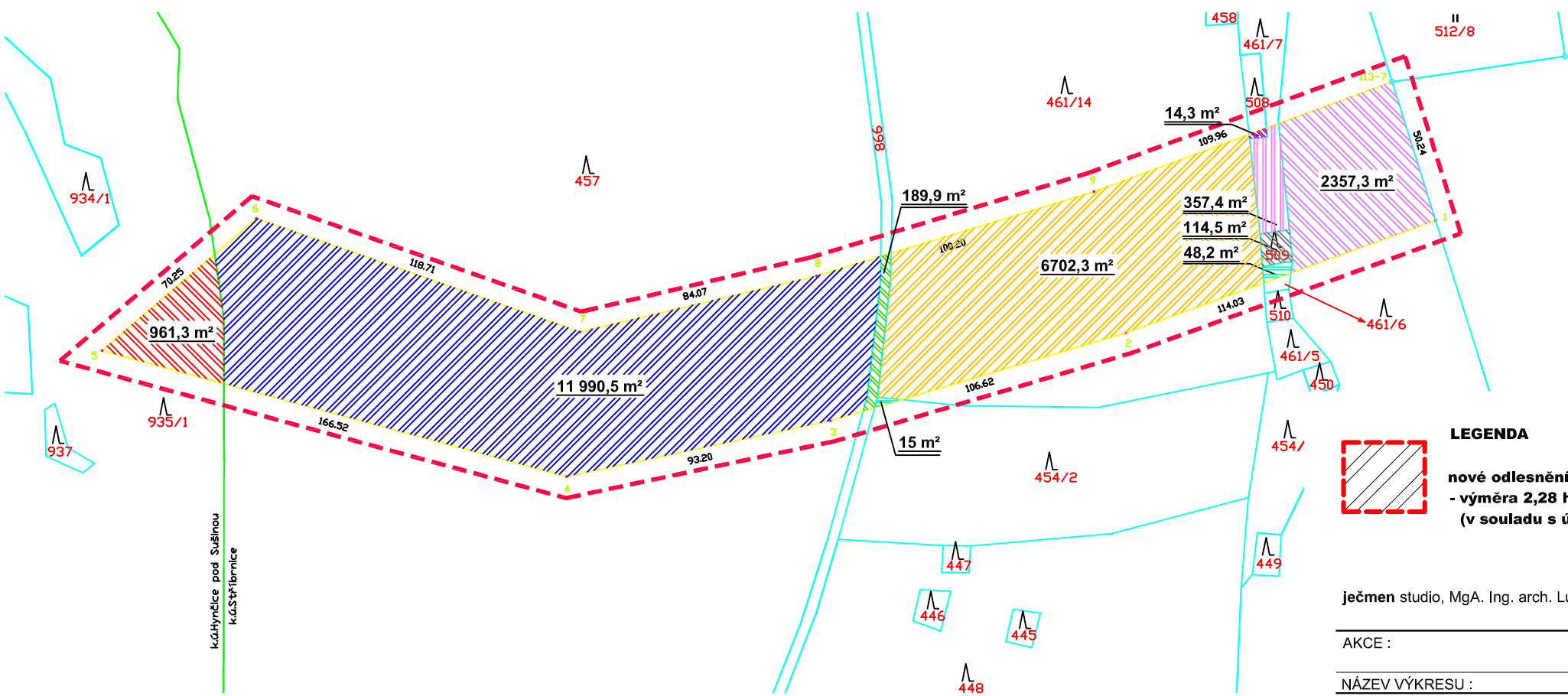
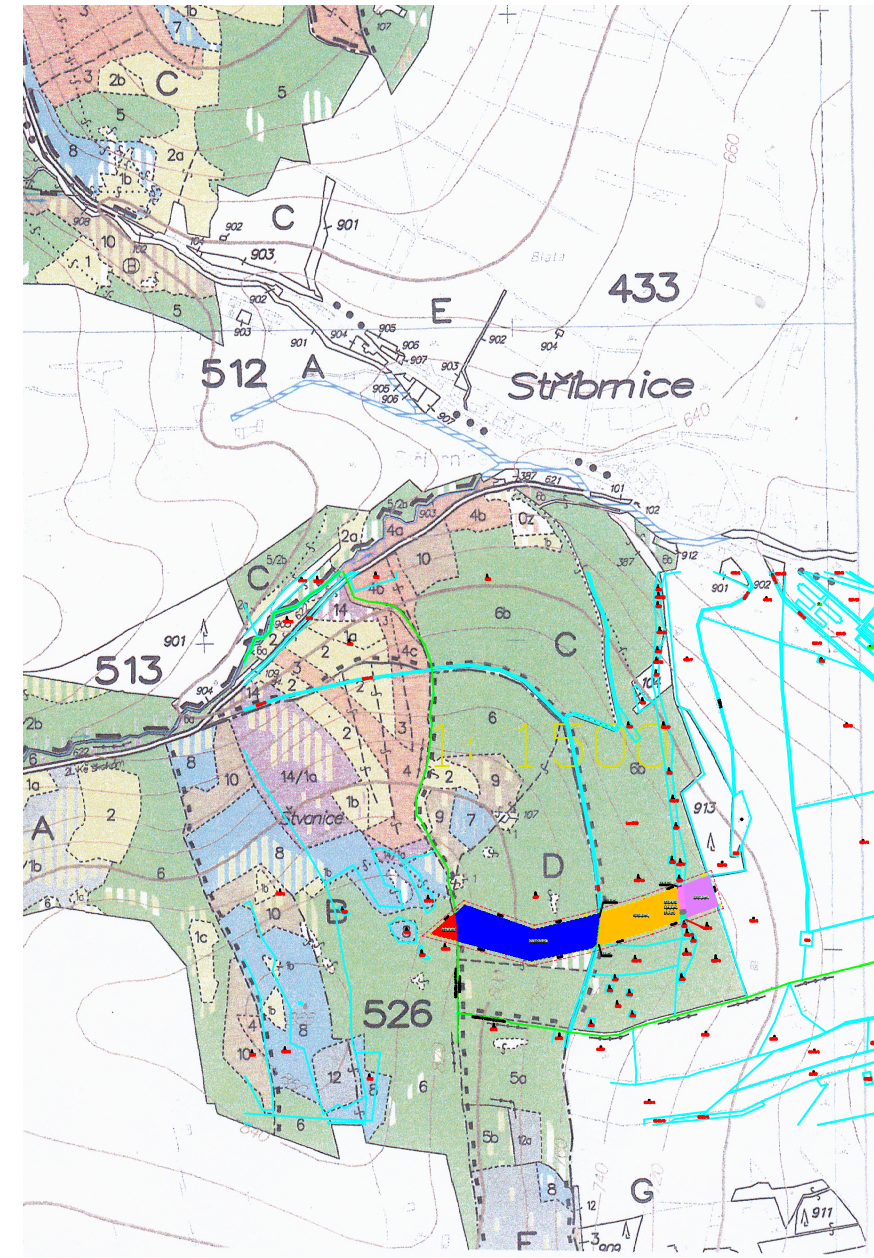
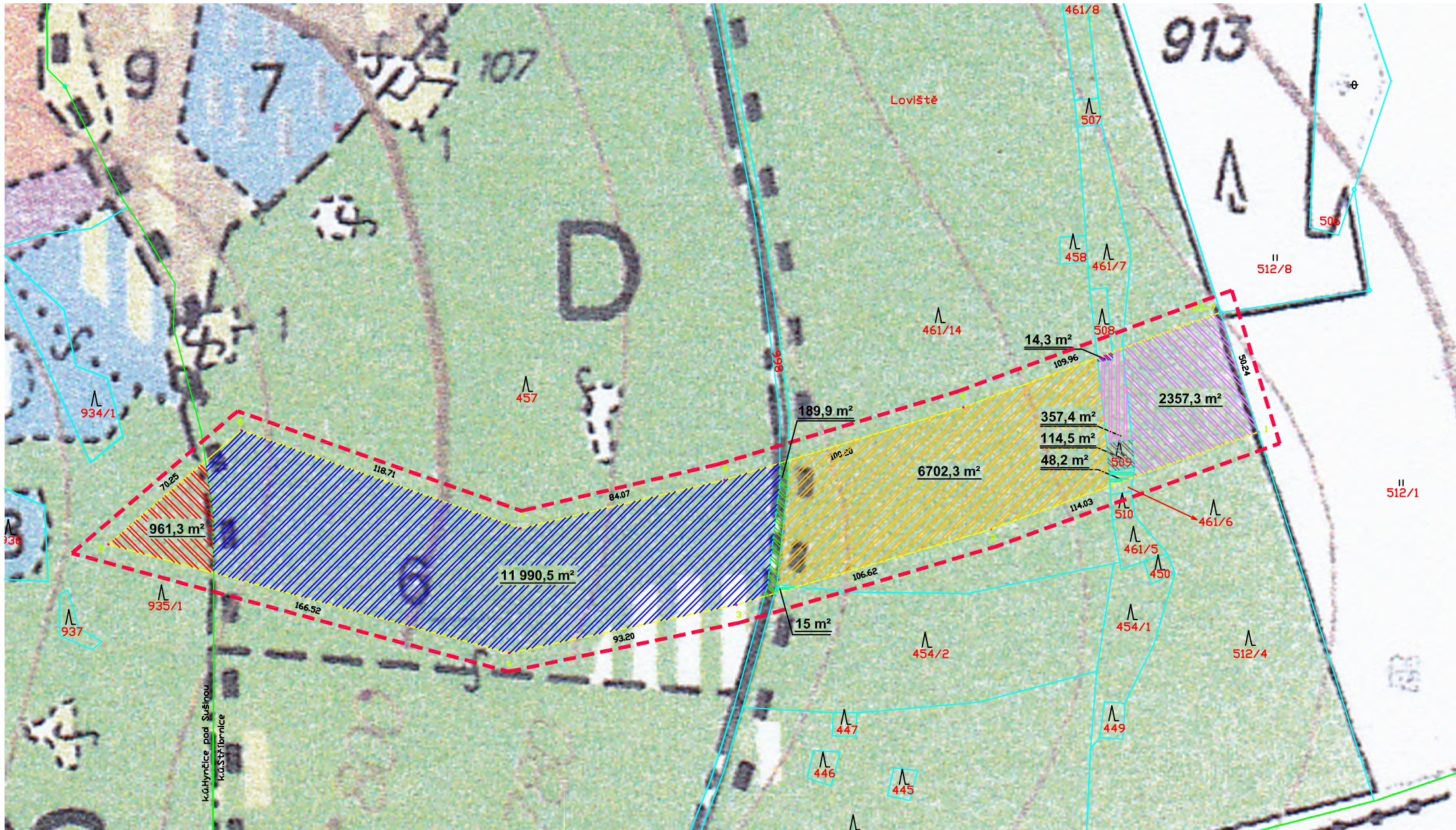


Sjezdovka – objízdná trasa Štvanice - Stříbrnice


A.3. ORTOFOTO 1:20000



Sjezdovka – objízdna trasa Štvanice - Strážnice
A.4. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ – ÚZEMNÍ PLÁN 1:5000



935/1	k.ú. Hynčice pod Sušinou	961,3 m ²	Lesy České republiky, s.p.
457	k.ú. Stříbrnice	11 990,5 m ²	Lesy České republiky, s.p.
998	k.ú. Stříbrnice	189,9 m ²	Město Staré Město
461/14	k.ú. Stříbrnice	6 702,3 m ²	Lesy České republiky, s.p.
454/2	k.ú. Stříbrnice	15,0 m ²	
508	k.ú. Stříbrnice	14,3 m ²	Lesy České republiky, s.p.
509	k.ú. Stříbrnice	114,5 m ²	Lesy České republiky, s.p.
461/7	k.ú. Stříbrnice	357,4 m ²	Lesy České republiky, s.p.
461/6	k.ú. Stříbrnice	48,2 m ²	Lesy České republiky, s.p.
512/4	k.ú. Stříbrnice	2 357,3 m ²	Lesy České republiky, s.p.
CELKEM		22 560,8 m²	

LEGENDA
 nové odlesnění - sjezdovka A8*
 - výměra 2,28 ha
 (v souladu s územním plánem - plocha sjezdovky označené A8* = 3,59 ha)

MĚSTSKÝ ÚŘAD HANUŠOVICE

Odbor výstavby

Hlavní 92, 788 33 Hanušovice

ID datové schránky: 9wwbeey; podatelna@mu-hanusovice.cz

Město Hanušovice IČO 00302546

Spis. zn.: Výst./201/2013/Šu

Hanušovice, dne 28.3.2013

Č.j. MUHA 2151/2013

Vyřizuje: Šula 583 034 437

ING. DUŠAN JURÍČEK, NAR. 11.11.1971, HORNÍ LÁN 1257, 779 00 OLOMOUC,
v zastoupení:

JEČMEN STUDIO MGA., ING. ARCH. LUKÁŠ BLAŽEK, BRONISLAVA ŠAMUOVÁ, IČO
73951455, BOŘIVOJOVA 1, 779 00 OLOMOUC

Věc: Stanovisko k záměru - Sjezdovka-objízdná trasa štvance - Stříbrnice

Odbor výstavby Městského úřadu v Hanušovicích jako příslušný stavební úřad dle § 13, odst. 1, písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů k Vaší žádosti ze dne 20.3.2013, doručené dne 22.3.2013, o stanovisko k záměru akce „Sjezdovka - objízdná trasa Štvance - Stříbrnice“ na pozemku parc. č. 454/2, 461/6, 461/14, 457, 508, 509, 461/7, 510, 512/1, 512/4, 998 v katastrálním území Stříbrnice, parc. č. 935/1 v katastrálním území Hynčice pod Sušinou sděluje:

Výše uvedený záměr (změna využití území), je dle platné územně plánovací dokumentace (dále jen ÚPD) Města Staré Město, která je v platnosti od konce roku 2006 (v roce 2011, byla schválena změna č.1 ÚPD, která předmětnou lokalitu samostatně neřeší, takže zde platí stávající ÚPD), navržen na plochách stanovených v ÚPD jako plochy přírodní krajinné zóny, ve které tvoří zvláštní kategorii plochy lesů, kterých se věc převážně týká.

Dle regulativů ÚPD (část C) jsou sice stanoveny plochy Sr, jako plochy pro sportovně rekreační využití, u kterých jde o souvislé přírodní plochy ve volné krajině, s větší možností rekreačního využití k relaxaci a sportovním aktivitám rekreačních (mimo jiné sjezdovky ..), aniž by docházelo k narušování krajiny. V těchto plochách je závazně navržena i koncepce rozmístění lyžařských vleků a lanovek, směrně je stanovena přesná poloha vleků a lanovek, která má být upřesněna na základě podrobnější dokumentace, s přesným zaměřením v terénu, rovněž jsou zde dle regulativů ÚPD (část C) dány **plochy lesů** (kterých se záměr týká) - stanoveny jako lesní porosty, plnící ekologickou, hospodářskou, vodohospodářskou a rekreační funkci, kde jsou mimo jiné podmíněně přípustné sportovně rekreační zařízení (např. vleky, lanovky a jejich účelová zařízení, sjezdovky).

Stavební úřad posoudil soulad záměru s ÚPD a došel k závěru, že v rámci projednání věci s dotčenými orgány, které k věci vysloví souhlas a v rámci podmíněné přípustnosti realizace záměru (sjezdovky) v plochách lesů (viz regulativy ÚPD, ÚPD je platná, proto je nutné podle ní postupovat) lze stanovit, že předmětná věc je v souladu s ÚPD (i když ÚPD je v této věci spíše protichůdná - jsou nastaveny sportovně rekreační plochy - Sr, ale mimo to je prakticky umožněno tyto plochy realizovat v plochách lesů). Rovněž předmětný záměr není navržen na pozemcích kde to zvláštní předpis zakazuje (pokud dotčené orgány, které se k věci vyjádří dle zvláštních předpisů nevysloví nesouhlas s věcí, bude věc v souladu s ÚPD podmíněně přípustná).

Po shrnutí výše uvedených skutečností stavební úřad k věci uvádí, že vzhledem k citaci regulativů ÚPD a souladu s právními předpisy, za předpokladu souhlasných stanovisek dotčených orgánů, bude uvedený záměr přípustný.

Se záměrem lze předběžně souhlasit.

**MĚSTSKÝ ÚŘAD
HANUŠOVICE**
odbor výstavby
-2-

Bohuslav Šula
vedoucí odboru výstavby



Obdrží:

JEČMEN STUDIO MGA., ING. ARCH. LUKÁŠ BLAŽEK, BOŘIVOJOVA Č.P. 1, 779 00
OLOMOUC 9



KRAJSKÝ ÚŘAD OLOMOUCKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany přírody
Jeremenkova 40a
779 11 Olomouc
tel.: +420 585 508 389
fax: +420 585 508 424
t.berka@kr-olomoucky.cz
www.kr-olomoucky.cz

ječmen studio
MgA. Ing. arch. Lukáš Blažek
Bořivojova 1
779 00 Olomouc

VAŠE
ZNAČKA:

Č. j.: KUOK 93493/2012
skart. zn.: 246.9 V5
spis.zn.: KÚOK/93491/2012/OŽPZ/7498

VYŘIZUJE/TEL OLOMOUC
Mgr. Tomáš Berka 5. 11. 2012
/585 508 389

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „**Odlesnění 2,25 ha lesního porostu v katastrálním území Hynčice pod Sušinou a Stříbrnice**“ žadatele „**Ing. Dušan Juříček, Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc**“ zastoupeného „**ječmen studio, MgA. Ing. arch. Lukáš Blažek, Bořivojova 1, 779 00 Olomouc**“ vydává v souladu s § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zdůvodnění: Předmětem záměru je odlesnění 2,25 ha lesního porostu v katastrálním území Hynčice pod Sušinou a Stříbrnice. Jedná se o objízdnu trasu ke stávající sjezdovce. Plocha se bude využívat pro sjezdování výhradně při souvislé sněhové pokrývce. Záměr leží na území ptačí oblasti Králický Sněžník CZ0711016, jejímž předmětem ochrany je chřástal polní (*Crex crex*) a jeho biotop. Pozemky s trvalým travním porostem, a tedy potenciálním biotopem chřástala polního, nebudou záměrem nijak ovlivněny. Záměr zasahuje pouze do lesních porostů, které chřástal nevyužívá. Z výše uvedených důvodů tak záměr nemůže mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy na předmět ochrany lokality soustavy NATURA 2000.

KRAJSKÝ ÚŘAD
OLOMOUCKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství 1

Bc. Ing. Renata Honzáková
vedoucí oddělení ochrany přírody
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost odpovídá: Mgr. Tomáš Berka

Rozdělovník:

Ing. Dušan Juříček, Horní Lán 1257/45, 779 00 Olomouc zastoupený ječmen studio, MgA. Ing. arch. Lukáš Blažek, Bořivojova 1, 779 00 Olomouc