

# Rozvoj lyžařského areálu Severka

Oznámení podle zákona 100/2001 Sb.

o posuzování vlivů na životní prostředí podle § 6,

v rozsahu Přílohy č. 3 zákona

Zpracoval: RNDr. Alexander Skácel, CSc., autorizovaná osoba pro posuzování vlivů na životní prostředí, oprávnění č.j. 3869/625/OPV/93 vydané MŽP ČR dne 29.3.1994

celkem výtisků 10 (vč. autorského), výtisk č. \_\_\_\_

Ostrava, duben 2012

## Rozvoj lyžařského areálu Severka

Oznámení podle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí podle § 6, v rozsahu přílohy č. 3 zákona

### Obsah:

Část A. Identifikační údaje.....	3
A I.1. Obchodní firma – oznamovatel.....	3
A I.2. IČ.....	3
A I.3 Sídlo .....	3
A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	3
A II.1. Zpracovatel oznámení.....	3
A II.2. IČ .....	3
A II.3 Sídlo.....	3
A II.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele oznámení .....	4
Část B. Údaje o záměru.....	4
B I. Základní údaje .....	4
B II. Údaje o vstupech.....	20
B III. Údaje o výstupech .....	23
Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území .....	31
C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	31
C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území .....	32
Část D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí .....	43
D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti .....	43
D II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	49
D III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice... ..	49
D IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů ..	50
D V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	58
Část E. Porovnání variant řešení záměru .....	60
Část F. Doplnující údaje.....	60
Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	61
Část H. Přílohy .....	66

## Část A. Identifikační údaje

### *A I.1. Obchodní firma – oznamovatel*

Lyžařský klub Severka

Zastoupen: ing. Albín Malyrz, člen statutárního orgánu (předseda klubu)

Pověřená osoba: Ing. Renatka Lacko, pověřená zastupováním investora ve věci procesu EIA

### *A I.2. IČ*

IČ: 43 96 33 40

DIČ: CZ 43 96 33 40

### *A I.3 Sídlo*

Lyžařský klub Severka

Oldřichovice 789

739 58 Třinec

Úřad obce s rozšířenou působností: Třinec

### *A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele*

Ing. Albín Malyrz,

Bydliště: Protifašistických bojovníků 1289/7, český Těšín, 737 01

Telefon: 777 565 556

### *A II.1. Zpracovatel oznámení*

RNDr. Alexander Skácel, CSc. – Aquakon

### *A II.2. IČ*

IČ: 13594516

DIČ: CZ 5511021340

### *A II.3 Sídlo*

Průkopnická 24

700 30 Ostrava

## *A II.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele oznámení*

RNDr. Alexander Skácel, CSc.

Bydliště: Průkopnická 24, 700 30 Ostrava – Jih

Telefon: 777 674 897

## Část B. Údaje o záměru

### *B I. Základní údaje*

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

„Rozvoj lyžařského areálu Severka“, dále pouze „Lyžařský areál Severka“.

Z pohledu zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 1, je investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ začleněn do kategorie č. II – záměry vyžadující zjišťovací řízení, do bodu

10.10 Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních předpisů<sup>12)</sup>.

Součástí projektu je i výstavba sedačkové lanové dráhy včetně obslužné stanice, zařízení pro výrobu technického sněhu včetně akumulčního objektu, čistírny odpadních vod a odstavné plochy vozidel pro 133 vozidel a technického objektu areálu včetně odpovídající technické infrastruktury.

Podle § 4e se stanoví, že předmětem posuzování podle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění jsou „stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu<sup>2a)</sup> mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti; tyto stavby, činnosti a technologie podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení“.

Z uvedených důvodů bylo zpracováno Oznámení EIA v rozsahu přílohy č. 3. Příslušným úřadem pro tento záměr je Ministerstvo životního prostředí ČR.

---

<sup>12)</sup> Například zákon č. 114/1992 Sb., zákon č. 138/1973 Sb. a zákon č. 20/1987 Sb.

<sup>2a)</sup> § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

## **B I.2. Kapacita (rozsah) projektu**

Předmětem záměru „Lyžařský areál Severka“ je výstavba nové lanové dráhy v trase původní zrušené lanové dráhy, zařízení pro jímání vody pro výrobu technického sněhu, akumulční nádrže, potrubních a kabelových tras, obslužné stanice lanové dráhy se sociálním zázemím a restauračním provozem, odstavné plochy vozidel s kapacitou 133 stání, technického objektu areálu, čistírny odpadních vod a sociálního zařízení pro veřejnost v horské oblasti umístěné cca 3 km jižně od obce Dolní Lomná u zakončení místní komunikace, na pozemcích vlastněných ČR – Lesy České republiky a sdružením vlastníků v blízkosti státní hranice ČR – SR.

Budoucí kapacita záměru „Lyžařský areál Severka“ je 1440 os/hod, celkem včetně stávajících dopravních lyžařských zařízení 2990 os/hod, stravovací kapacita s předpokládaným výdejem do 200 jídel/den a odstavnou plochou pro 133 osobních automobilů. Celková výsledná kapacita návštěvnosti areálu je 500 – 700 osob. Provoz lanové dráhy bude probíhat pouze v zimním období. Uvedený počet jídel je zahrnut do maximálního využívání kuchyňského zařízení a počítá se s ním i v kapacitě a konstrukci čistírny odpadní vody. Odpadní vody záměru „Lyžařský areál Severka“ budou mít charakter komunální odpadní vody. Kapacita čistírny odpadních vod je projektována na 50 EO (čistírna BC 50 + zemní filtr), vyčištěná odpadní voda bude zaústěna do Křínovského potoka.

Pitná voda pro provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ bude dodávána rekonstruovaným vodovodem Křinov, který součástí celkového řešení záměru.

Technické řešení parkovacích ploch ve spodní části plochy záměru „Lyžařský areál Severka“ a jeho umístění včetně finální navržené kapacity bylo projednáno se zástupci příslušných orgánů a vzhledem k místní terénní konfiguraci je rozděleno na dílčí části, které jsou samostatně přístupné. Nezbytné části budou dle projektové dokumentace zpevněny válcovanou struskou.

## **B I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

NUTS II: Kraj Moravskoslezský

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Dolní Lomná

KÚ: Dolní Lomná

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

Jedná se o novostavbu dvousedáčkové lanové dráhy v trase původní lanové dráhy, která byla v dřívější době zrušena a na jejím místě je dodnes patrná stopa v dřevinné vegetaci. S jejím provozem se počítá pouze v zimním období. Další objekty budou sloužit pro doplnění stávající infrastruktury historicky provozovaného lyžařského areálu a pro zajištění funkčnosti dopravního zařízení, zasněžování plochy lyžařské sjezdové dráhy zajištění potřebné dopravní dostupnosti areálu, zvýšení komfortu a bezpečnosti uživatelů a zajištění ochrany složek životního prostředí. Objekty budou mít charakter trvalých staveb. Kapacita areálu po jeho modernizaci bude 500 – 700 osob, kapacita stání pro osobní automobily je plánována na 133 vozidel, výrobní kapacita stravovacího zařízení je projektována na max. 200 jídel denně. Dalšími prvky jsou liniové stavby – potrubní a kabelové trasy, jímací zařízení pro výrobu technického sněhu a akumulční nádrž. Součástí záměru je rekonstrukce a výstavba čistírny odpadních vod na cílový stav s kapacitou 50 EO se zemním filtrem, která bude schopna zajistit odpovídající stupeň čištění komunální odpadní vody pro stávající i budované objekty včetně sociálního zařízení pro veřejnost. ČOV bude odvádět vyčištěné odpadní vody gravitační kanalizací do recipientu, kterým je Křínovský potok.

Součástí projektu je i obnova vodovodu Křinov, který bude sloužit jako zdroj pitné vody pro provoz záměru „Lyžařský areál Severka“.

Svým umístěním má investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ za cíl dopravně zpřístupnit již dlouhodobě historicky provozovaný lyžařský areál pro motorizované uživatele, zvýšit celkovou technickou úroveň lyžařského areálu z hlediska jeho uživatelů včetně dosažení potřebného standartu provozní bezpečnosti a doplnit potřebnou infrastrukturu pro zajištění potřebných funkcí hlavních objektů areálu. Projektovaný záměr je považován jako nezbytný pro zajištění další funkčnosti areálu i do budoucna za situace, kdy jsou potenciálním návštěvníkům v okolí nabízeny i jiné lyžařské možnosti v lokalitách, které jsou vybaveny moderním zařízením a odpovídajícím zázemím po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu.

Záměr je umístěn mimo souvisle zastavěné části obce Dolní Lomná s trvalým osídlením. Dopravně je tato lokalita dostupná především individuální automobilovou dopravou.

Kumulace s dalšími záměry se nepředpokládá, v bezprostředním okolí se nenalézají jiná sportovní zařízení se stejnou či obdobnou nabídkou služeb. Nejbližší lyžařskou sjezdovou dráhou v okolí je lyžařský areál Ski Armáda, který leží v blízkosti veřejné komunikace mezi obcemi Dolní Lomná – Horní Lomná ve vzdálenosti cca 5 km od navrhovaného záměru

„Lyžařský areál Severka“. Ani systém čištění a vypouštění odpadních vod záměru „Lyžařský areál Severka“ se nemůže projevit nepříznivým kumulativním vlivem, do Křinovského potoka nejsou v okolí záměru vypouštěny jiné odpadní vody.

### **B I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr umožní po jeho realizaci další rozvoj a provozování stávajícího lyžařského areálu v místě, které je pro tuto činnost dlouhodobě využíváno. Potřeba realizace záměru spočívá v současném stavu dopravních zařízení, která jsou na lokalitě provozována a v jejich nedostatečné kapacitě a v potřebě zvýšit atraktivitu lyžařského areálu Severka pro potenciální návštěvníky – sjezdové lyžaře. Potřeba realizace záměru, který zvýší přepravní kapacitu zařízení, odstraní čekání lyžařů ve frontách, umožní jim příjezd k lyžařskému areálu a zvýší úroveň bezpečnosti a uživatelský komfort při využívání lyžařského areálu Severka je zvláště významná při nabídce obdobných sportovních a rekreačních zařízení ve vzdálenějším okolí, která díky svému modernímu vybavení snižují návštěvnost méně atraktivního lyžařského areálu Severka. Pro zachování návštěvnosti tohoto lyžařského areálu je proto nezbytné zajistit odpovídající nabídku služeb i v tomto místě. Souvisejícím důsledkem realizace záměru je zajištění podmínek pro turistický ruch v zimním období. Záměr je situován do území s vysokým rekreačním potenciálem (viz mapa na následující straně).

Infrastruktura objektu je počítá se zajištěním parkovacích možností pro 133 osobních automobilů a zajištěním možnosti stravování pro návštěvníky s kapacitou max. 200 jídel/den. Pitná voda bude zajištěna z obnoveného vodovodu Křinov, který je projektován jako součást celkového rozvoje lyžařského areálu Severka. Čistírna odpadních vod je projektována pro likvidaci komunální odpadní vody vznikající při provozu areálu, její projektovaná kapacita je 50 EO a zemní filtr s vypouštěním vyčištěné odpadní vody do Křinovského potoka.

Umístění záměru je dáno lokalizací stávajícího provozovaného lyžařského areálu Severka a trasováním původní sedačkové lanové dráhy, která byla v minulosti zrušena. Umístění odstavné plochy vozidel a jeho kapacita je výsledkem dlouhodobého jednání investora s jinými zainteresovanými subjekty včetně orgánu ochrany přírody, stejně jako umístění a technický charakter ostatních objektů řešených záměrem včetně nezbytných součástí technické infrastruktury (např. jímací zařízení, akumulční nádrž). Realizací záměru

„Lyžařský areál Severka“ bude na řešené lokalitě dosaženo žádoucího stavu areálu s odpovídající nabídkou služeb a s provozem, který zajistí i ochranu složek životního prostředí na úrovni, která odpovídá současné legislativě. Parcely dotčené záměrem „Lyžařský areál Severka“ jsou ve vlastnictví ČR – Lesy české republiky a Sdružení vlastníků.

Umístění ploch s rekreačním potenciálem v místě záměru „Lyžařský areál Severka“ ([www.uhul.cz](http://www.uhul.cz))



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

Investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ řeší novostavbu dvojsedačkové lanové dráhy v trase původní lanové dráhy, která byla na lokalitě v minulosti zrušena. Provoz nové lanové dráhy je uvažován pouze v zimním období. Tento záměr je spojen s komplexním rozvojem areálu, jehož výsledkem je rozšíření a zkvalitnění nabídky služeb v místě dlouhodobě provozovaného lyžařského sportovního areálu. Záměr je spojen s dobudováním potřebné infrastruktury i doplněním nezbytných odstavných ploch pro zlepšení dopravní dostupnosti lyžařského areálu, aby byla zajištěna i do budoucna konkurenceschopnost lyžařského areálu Severka.



Projektované objekty mají charakter staveb trvalých. Jejich účelem je kromě zkvalitnění uživatelského komfortu a provozní bezpečnosti i zajištění potřebného stupně ochrany životního prostředí.

### Obecná charakteristika

Projekt řeší rozvojovou koncepci lyžařského areálu Severka na k.ú. Dolní Lomná, katastrální úřad Třinec, okres Frýdek – Místek, kraj Moravskoslezský pro zajištění možností jeho efektivního a prosperujícího provozování do dalšího období, neboť je nezbytné zajistit dostatečný stupeň atraktivity areálu pro jeho uživatele – sjezdové lyžaře. S provozem lanové dráhy se počítá pouze v zimním období.

### Základní kapacitní údaje záměru:

-Plocha stávajících sjezdových tratí	6,38 ha
-Teoretická kapacita dopravních zařízení	
- Lanová dráha	1440 os/hod
- Lyžařský vlek POMA	700 os/ hod
- Lyžařský vlek dětský	500 os/ hod
- Lyžařský vlek Vojenská	350 os/hod
Celkem	2990/hod
- Obslužné stanice (SO 05)	
- Obslužná stanice 1	269,85 m <sup>2</sup>
- Obestavěný prostor	2750 m <sup>3</sup>
- Obslužné stanice (SO 05)	
- Obslužná stanice 2	240 m <sup>2</sup>
- Obestavěný prostor	2480 m <sup>3</sup>
- Technický objekt areálu SO 07	
- zastavěná plocha	189,35 m <sup>2</sup>
- obestavěný prostor	854 m <sup>3</sup>
- Odstavná plocha vozidel SO 06	
- kapacita	133 stání
- vyčleněná plocha	7980 m <sup>2</sup>
- Kapacita návštěvnosti areálu	500-700 osob

**Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory.**

SO 01 – Základy lanové dráhy a objekty stanic

SO 02 – Jímání vody „Lomná“

SO 03 – Akumulační nádrž

SO 04 – Potrubí a kabelové trasy

SO 05 – Obslužná stanice

SO 06 – Odstavná plocha vozidel

SO 07 – Technický objekt areálu

SO 08 – Rekonstrukce ČOV Severka

SO 09 – ČOV Lomná

SO10 – Sociální zařízení pro veřejnost

PS11 – Technologie lanové dráhy

PS12 – Technologie čerpání pro výrobu sněhu

PS13 – Rekonstrukce trafostanice

Popis jednotlivých SO a PSSO 01 – Základy lanové dráhy a objekty stanic

Objekt zahrnuje železobetonové základové konstrukce kotvení stanic a podpěr technologie. Jednotlivé patky (15 ks, každá o rozměrech cca 3450x3450xH2600) vycházejí z typových podkladů, které budou korigovány podle konkrétních zatěžovacích poměrů a geologických podmínek terénu hloubkou založení i objemem výztuže. Všechny konstrukce musí být monolitického provedení.

Vytěžená zemina pro umístění základových konstrukcí bude použita pro tvarování ploch kolem stanic nebo bude rozprostřena kolem patek. Předpokládané objemy betonu:

Vratná stanice	cca	20 m <sup>3</sup>
Podpěry	cca	150 m <sup>3</sup>
Poháněcí stanice vč. pomoc. konstrukcí	cca	52 m <sup>3</sup>

Objekty obsluhy stanic dráhy na nástupištích jsou předmětem dodávky lanové dráhy. Jedná se o již vybavené a zateplené objekty. Bezpečnostní systém kabelů NN bude uložen ve výkopu v pásu po celé délce lanové sedačky.

### SO 02 – Jímání vody pro výrobu sněhu

Jímací objekt je situačně navržen pod soutokem dvou vodotečí - pod jímáním vody pro obec Dolní Lomná, na kótě 685,00.

Technické řešení jímacího objektu sestává z několika částí:

První část je situačně navržena v korytě potoka a tvoří ji měrný obdélníkový přepad, který zajistí minimální biologický průtok vody pod jímacím objektem. Měrný přepad je navržen jako dřevěný práh tvořený dvěma dřevěnými trámy 250/250 mm s vyřezaným měrným přepadem šířky 200 mm a hloubky 50 mm. Na levém břehu toku, pod místní obslužnou komunikací, je navržena druhá část jímacího objektu - železobetonová skružová studna, do které je zaústěna jímaná voda z potoka. Studna je navržena z prefabrikovaných železobetonových skruží DN 1000. Hloubka studny je 2,50 m. Jímací objekt je osazen hradítkem a je navržen tak, aby byla zajištěna minimální hloubka od úrovně výtoku po dno studny na hodnotě 400 mm. Tento prostor bude zajišťovat sedimentaci případných splavenin vniklých do studny.

Proti plaveninám je jímání zabezpečeno ochrannou srubovou stěnou délky 1,0 m a výšky cca 300 mm. Voda z jímání do jímacího objektu - studny je přivedena PP potrubím DN 200, délky 3,00 m.

Trubní vedení z jímacího objektu je navrženo PP potrubí DN 200 délky 90,00 m, které bude zajišťovat přívod vody z vodoteče do akumulární nádrže. Potrubí bude položeno na levém břehu potoka na p. č. 1322/1 (PK 1335/1) v plynulém spádu, tak aby napouštění nádrže bylo prováděno samospádem -gravitačně. Potrubí bude v místě nádrže ukončeno betonovým čelem s opevněním dna kamennou rovnatinou.

### SO 03 – Akumulační nádrž

Akumulační nádrž pro výrobu technického sněhu Ski Areálu je situačně navržena v místě mezi lesní obslužnou komunikací k jímacímu objektu a místní komunikací vedoucí do Ski areálu k nástupní stanici.

Akumulační nádrž je umístěna na pozemku parc. č. 1322/1. Nádrž je navržena jako nádrž se zemními hrázemi, s kombinovaným vypouštěcím objektem, který bude zároveň plnit funkci bezpečnostního přepadu. Dno a břehy jsou těsněny izolační folií. Ve břehu nádrže je navržen technický objekt čerpání technické vody zasněžování. Z nádrže – z výústního a bezpečnostního objektu je navrženo PP potrubí DN 250 délka 32,30 m, které je zaústěno výústním objektem zpět do vodoteče.

U paty hráze nádrže je navržena kontrolní a spojovací železobetonová šachta Šk+s , DN 1000, ve které bude provedeno i napojení přečištěných splaškových odpadních vod z čistírny odpadních vod z objektů umístěných v dolní části areálu. Na koruně hráze nádrže bude umístěno bezpečnostní zábradlí. V jednom místě hráze bude na vnitřním povrchu umístěna jutová síť, která bude sloužit k výlezu živočichů, kteří by omylem spadli do nádrže.

Parametry nádrže:

Maximální objem akumulované vody	1 000 - 1 200 m <sup>3</sup>
Plocha nádrže hladiny	800 m <sup>2</sup>
Hloubka vody v nádrži	1,50- 1,70 m
Plocha litorální části nádrže	10 - 15 %      80 - 120 m <sup>2</sup>
Sklon návodního líce břehu nádrže	1 : 2
Sklon vzdušného líce břehu nádrže	1 : 1,5
Sklon dna litorální části	1 : 8 - 10

Výústní objekt je situačně navržen na levém břehu vodoteče. Je navržen jako samostatný objekt opevněný kamennou rovinou s vyklínováním. Potrubí je výškově zaústěno cca 300 mm nade dnem potoka. Zaústění bude provedeno pod úhlem 60 stupňů a konec potrubí bude seříznut podle sklonu břehů tak, aby vlastní potrubí nezužovalo průtočný profil vodoteče. Kamenné opevnění břehu bude ve dně opřeno o stabilizační kamennou patku, která bude zapuštěna minimálně 600 mm do dna potoka. Délka opevnění břehů je 1,20 m (600 mm na každou stranu od potrubí).

#### SO 04 – Potrubní a kabelové trasy

Stavební objekt zahrnuje potrubní a kabelové rozvody v celkové délce 1710 m, včetně hydrantových odboček. Potrubní vysokotlaký rozvod je sestaven z prvků potrubního systému Victaulic, v žárově zinkovaném provedení. Potrubí je vedeno ve dvou větvích z důvodu možnosti zasněžování obou tras sjezdových tratí. Rozvod obsahuje i odbočky pro napojení hydrantů, které jsou samovyprazdňovací v okamžiku jejich uzavření. Tím je vyloučeno jejich možné zamrznutí. Konec každé větve potrubí je osazen samočinným odzdušňovacím ventilem.

Nízkotlaká část rozvodu mezi akumulací nádrží a čerpací stanicí je z PVC rour dimenze DN 150/PN 10.

Ve společném výkopu s potrubím vody budou uloženy i silové a ovládací kabely technologie, v některých úsecích i souběžné přívody k dopravním zařízením. Při souběhu i křížování s jiným podzemním vedením musí být splněny veškeré požadavky norem.

Silový kabel pro zasněžování zajišťuje průběžné napojení elektrantů na svahu. Na tyto elektranty se pak napojují mobilní agregáty na výrobu umělého sněhu (sněžné děla). Současně s tímto silovým kabelem je průběžně do každého elektrantů natažen i ovládací kabel.

Tento SO zahrnuje i kabelová propojení jednotlivých objektů s hlavním rozvaděčem trafostanice i kanalizační potrubí jednotlivých objektů.

#### SO 05 – Obslužná stanice

Realizačně se jedná o rozšíření stávajícího betonového objektu trafostanice, který bude součástí obslužné stanice. Objekt bude sloužit pro občerstvení a ubytování návštěvníků a zaměstnanců areálu a obsahuje i další potřebné provozní prostory.

Dispoziční řešení: V 1PP bude situována garáž s příjezdem od hlavní přístupové komunikace areálu. V původním betonovém objektu trafostanice bude část plochy využita pro technické vybavení objektu (technologie pro vytápění, úpravu vody apod.), v další části bude umístěn skiservis. Všechny místnosti v 1PP mají samostatné vstupy zvenčí a nejsou propojeny s dalšími podlažími.

V 1.NP je navržena restaurace vč. příslušného zázemí (kuchyně, sklady, hyg. zařízení pro zaměstnance restauračního provozu). Dispoziční řešení kuchyňského provozu bude řešeno v dalším stupni PD. Vstup do restaurace je směrem od hlavní přístupové komunikace přes venkovní terasu s možným venkovním posezením.

Ve 2.NP jsou situovány pokoje pro ubytování návštěvníků. Jsou přístupné z centrální chodby, každý pokoj má své hyg. zařízení. V části pro zaměstnance se nachází služební pokoj pro pracovníka obsluhy areálu, sušárna oděvů a 2 kanceláře provozu areálu.

Objekt bude zděný, s betonovými základy, střecha sedlová s dřevěným krovem. Vytápění objektu je navrhováno tepelným čerpadlem systému vzduch – voda v kombinaci s přímotopným el. vytápěním. Napojení na pitnou vodu bude provedeno se stávajícího zdroje. Odkanalizování objektu bude provedeno sběrnou kanalizací k ČOV, srážková voda bude napojena na potrubí vývodu z ČOV. Napojení elektrické energie bude zajištěn kabelem z hlavní rozvodny areálu v SO 07. Objekt respektuje požadavky pro zástavbu v CHKO Beskydy. Jako venkovní úpravy povrchů bude použita bílá omítka, kamenný obklad a dřevěné obklady s vodorovným a svislým členěním.

#### SO 06 – Odstavná plocha vozidel

Jedná se o plochu cca 7.980m<sup>2</sup>, na které bude provedena odstavná plocha. S ohledem na svažitosť terénu je rozdělena na dílčí části, které jsou samostatně přístupné a navazují na

stávající svážnici lesního pozemku. Každá z ploch má samostatné napojení na příjezdovou komunikaci. Pro možnost využívání bude nutná plocha zpevněna vrstvou válcované strusky 0/63 v tl. cca 200mm. Celkový počet stání: 133 osobních vozidel (trasa A: 22ks, trasa B: 45 ks, trasa C: 66ks).

S ohledem na výjezd vozidel a současnou šířku účelové komunikace je potřebné její rozšíření na 5,50m, tzn. rozšíření o cca 1,70m. Tato část komunikace bude zpevněna vrstvou obalovaného kameniva a šterku v celkové tloušťce cca 400mm. S ohledem na předpokládaný zimní provoz je navržena nezpevněná krajnice v šířce 1,0m. Odvodnění komunikace bude ponecháno do terénu.

V rámci hrubých terénních úprav stavby Odstavná plocha se provede skrývka ornice v prostoru rozšiřované odstavné plochy (cca 7.500m<sup>2</sup>).

Staveništní deponie ornice pro potřebu konečných terénních úprav se uvažuje v blízkosti stavby (do 100m) s využitím pro akumulacní nádrž a zásyp rozšíření dojezdu sjezdové tratě (SO 07). Na ploše stavby se provede vykácení porostu včetně likvidace kořenového systému. Přebytečná zemina bude rozptýlena dle potřeby.

#### SO 07 – Technický objekt areálu

Objekt bude umístěn do terénního zářezu a bude sloužit zároveň jako součást opěrné zdi, umožňující nutné rozšíření sjezdové tratě, které probíhá nad ním. Objekt je jednopodlažní s přímými vstupy do jednotlivých místností směrem od hlavní přístupové komunikace areálu. V objektu bude umístěna trafostanice s rozvodnou (přemístěná z původní instalace v objektu 05), strojovna čerpací technologie, ČOV a sklady sportovních potřeb a zasněžovací techniky. Horní plocha zastřešení může sloužit jako otevřená terasa, bude opatřena zábradlím a venkovním přístupovým schodištěm. Objekt svým umístěním bude působit jako součást opěrného systému.

#### SO 08 – Rekonstrukce ČOV Severka

Splaškové odpadní vody rekreačního objektu chata Severka budou přečištěny v sestavě ČOV – tříkomorový septik a biologický filtr.

Stávající železobetonový septik bude vyčerpán, vyčištěn a stavebně upraven tak, aby byl septik technicky tříkomorový a aby byla zajištěna jeho vodotěsnost. Na stávajícím potrubí mezi objektem chaty Severka a stávajícím septikem v délce cca 20,00 m bude provedena

zkouška těsnosti. V případě netěsnosti potrubí bude celá trasa – v délce 20,0 m vyměněna za nové vedení.

Za septikem je jako druhý stupeň čištění odpadních vod navržen biologický filtr. V tomto objektu dojde k biologickému dočištění splaškových vod. Z biologického filtru je přečištěná voda odvedena do vsakovací studny, kde bude voda utrácena do půdních vrstev. Vsakovací studna je navržena jako železobetonová vsakovací jímka DN 1000 – hloubky 3,00 m. V případě potřeby může být vsakovací jímka posilněna vsakovací drenáží. V místě odtoku splaškových odpadních vod z kuchyně je navržen odlučovač tuků.

### SO 09 – ČOV Lomná

Pro zajištění likvidace splaškových odpadních vod z objektů umístěných v dolní části Ski areálu je navržena ČOV – sestava tříkomorový septik a biologický filtr. Tato sestava byla navržena z důvodu nárazových přítoků splaškové odpadní vody. Sestava ČOV bude umístěna ve sdruženém technickém objektu 07, vedle strojovny výroby technického sněhu. V případě variantního umístění této ČOV v dolní části areálu pod akumulaci nádrží znamená úprava jen použití navrhovaného trubního vedení ne pro čistou, ale pro nepřečištěnou vodu do ČOV a změnu ve vyústění dešťové kanalizace do vodoteče bočního přítoku Křínovského potoka.

Přečištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod budou odvedeny kanalizační přípojkou do kontrolní a spojovací šachtice WAVIN DN 400, která je umístěna před objektem strojovny.

Do této šachtice budou rovněž napojeny odpadní vody ze strojovny a dešťové vody ze všech tří objektů umístěných v dolní části areálu. Dešťová kanalizační přípojka DN 200 je napojena do kontrolní a spojovací šachtice umístěné před objektem strojovny.

Z kontrolní a spojovací šachtice je navrženo PP potrubí DN 200 o celkové délce 190,00 m. Kapacita této ČOV je navržena pro 50 EO jako dostačující pro celkovou produkci odpadních vod ve spodní části areálu Severka. Po doplnění informací projektantem je jako vhodná ČOV určen typ BIOCLEANER BC50 (výrobce ENVI-PUR s.r.o.) s následným zařazením zemního filtru pro snížení eutrofizačního vlivu. Pro efektivní čištění přítékajících odpadních vod bude v objektu kuchyně zařazen odlučovač tuků, který zajistí předčištění kuchyňské vody a snížení zátěže čistícího procesu na potřebnou míru.

### SO 10 – Sociální zařízení pro veřejnost

Projektová dokumentace pro tento objekt je zpracována separátně. Tento stavební objekt bude také začleněn do areálu a napojen na sítě, počítá s ním i kapacita ČOV Lomná.

PS 11- Technologie lanové dráhy

Lanová dráha bude oběžného systému pevně uchycených vozů na dopravním laně.

Lanová dráha bude určena výhradně pro zimní provoz sjezdové tratě k dopravě lyžařů s lyžemi na nohou k horní stanici, doprava pěších osob bude uskutečňována pouze pro obslužný personál v rámci plnění jeho pracovních povinností. Pohon i zařízení pro napínání dopravního lana dráhy budou v dolní nástupní stanici, horní výstupní stanice bude provedena z prostorových důvodů jako pevná.

Základní parametry dvousedačkové lanové dráhy:

	Varianta I (delší)	Varianta II (kratší)
Vodorovná délka dráhy	1097,85	983,79 m
Převýšení	251,82	243,91 m
Šikmá délka dráhy	1134,58	1020,90 m
Průměrný sklon trasy	22,94	24,79 %
Maximální sklon trasy	52,11	52,11 %
Dopravní kapacita	1 440	1 440 os/hod
Dopravní rychlost	2,50	2,50 m/sec
Doba jízdy	7,56	6,81 min
Vzdálenost vozů	12,50	12,50 m
Časový interval nástupu	5,00	5,00 sec
Počet vozů	182	164 ks
Počet traťových podpěr	16	15 ks
Průměr dopravního lana	35	35 mm
Výkon motoru	148,34	146,26 kW
Max výkon motoru (rozjezd)	161,25	158,04 kW
Dopravní větev		levá (pravotočivý provoz)

**Varianta I byla zamítnuta** na základě jednání s orgány ochrany přírody a orgánem ochrany lesa. Proto není **dále řešena ani uváděna**.

Poháněcí stanice

Pohon lanové dráhy je uložen na pojezdovém rámu strojovny, který pojíždí po nosné konstrukci stanice a je hydraulicky napínán. Hydraulický agregát je umístěn v prostoru strojovny. Náhradní zdroj pohonu je rovněž umístěn ve strojovně pohonu. Technologie nástupního pásu je uložena v betonové konstrukci, která je součástí konstrukce strojovny. Pohon pásu pro dosažení nastavené relativní rychlosti je synchronizován s rychlostí dopravního lana, jakož i časování otevírání přístupové časové branky pro lyžaře.

Vratná stanice

Stanice je tvořena monolitickou betonovou konstrukcí základu s nosným pilířem, na kterém je uchycena technologie uložení vratného kotouče.



## Napojení el. energie

Příkon dráhy vč. vytápění objektů obsluhy je cca max. 170 kW. Provozovatel bude provozovat lanovou dráhu mimo čas zasněžování.

Mezi stanicemi bude uložena v jednom výkopu ovládací kabeláž pro zabezpečení:

- Zabezpečovací zařízení podpěr
- Tlačítka provozního a havarijního zastavení
- Tlačítka snižování rychlosti
- Výstupy signálního větroměru (umístěného v místě měření výskytu větru, pravděpodobně na poslední podpěře)
- Telefonní propojení stanic a reproduktory na trase
- Průběžný zemnicí vodič pro uzemnění traťových konstrukcí

## PS 12 – Technologie čerpání pro výrobu sněhu

Technologie nízkotlakého čerpání obsahuje podávací ponorné čerpadlo 30 kW, vč. nosné konstrukce jeho osazení v čerpací šachtě, která je součástí akumulární nádrže SO 03. Provoz čerpadla je hlídán elektronickým zařízením pro hlídání hladiny. Technologie vysokotlakého čerpání bude umístěna ve strojovně čerpání v technickém objektu SO 07. Technologie obsahuje filtraci vody pomocí filtru s protisměrným proplachem, vertikální vysokotlaké čerpadlo 110 kW, zpětný ventil s minimálním průtokem, uzavírací a regulační armatury. Provoz čerpadla je zabezpečen hlídáním tlaku na vstupu do čerpadla.

## PS 13 – Rekonstrukce trafostanice

Tento provozní soubor bude řešen prostřednictvím ČEZ, na základě požadovaného zvýšení příkonu. Řešení předpokládá výměnu stávající trafostanice 6/0,4 kV za novou, 22/0,4 kV umístěnou v technickém objektu areálu, odpovídající požadavku výkonu 400 kVA, a jejím napojení na prodloužené vzdušné vedení 22 kV ze směru Dolní Lomná.

Zajištění pitné vody pro provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ je zpracováno samostatným projektem (obnova infrastruktury – vodovod Křinov). Účelem stavby je dodávka pitné vody do nově rekonstruovaného Ski areálu a nadlepšení přítoku vody, v klimaticky sušším období, která je určena k zásobování pitnou vodou obyvatel obce Dolní Lomná. Zdrojem vody bude sestava stávajících jímacích objektů – jímací objekt č.1, č.2, a č.4. Jejich souhrnná kapacita je dle měření provedeného projektantem cca 10 l/sec. Potrubí z jímacího objektu č. 4 je ukončeno v objektu stávající trafostanice. V tomto objektu se uvažuje s umístěním úpravny vody celého Ski areálu. Přebytečná (nespotřebovaná) voda bude přepouštěna do druhé části

vodovodního řadu. Z budoucí úpravy vody Ski areálu je voda vedena PE potrubím WAVIN ST RC HDPE 100 SDR 17 PE D 200x11,9 o celkové délce 290,00 m. Toto potrubí je zaústěno ve stávajícím jímacím objektu obecního vodojemu – 100 m<sup>3</sup>. Přivedená voda z jímacích objektů Ski areálu Severka bude nadleřovat potřebu vody obce Dolní Lomná v období nízkých průtoků na Křínovském potoce. Uložení se provede v nezámrazné hloubce minimálně 1,30 m pod terénem do pískového lože 10 cm.

### **B I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace projektu a jeho dokončení**

Zahájení – rok 2012

Ukončení stavby investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ – rok 2013 (předpokládaná doba výstavby 8 měsíců)

### **B I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj: Moravskoslezský

Obec s rozšířenou působností: Jablunkov (pověřený obecní úřad s rozšířenou působností)

Obec: Dolní Lomná

KÚ: Dolní Lomná

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

V souladu s platnou legislativou budou probíhat tato základní řízení:

1. **Řízení o vydání územního rozhodnutí** podle stavebního zákona, jehož výsledkem bude vydání územního rozhodnutí.
2. **Stavební řízení** podle stavebního zákona
3. **Vodoprávní řízení** podle zákona o vodách 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů pro povolení provozu čistírny odpadních vod a vypouštění čištěných odpadních vod do povrchového toku a pro povolení provozu zdroje pitné vody spojené s hodnocením hygienické nezávadnosti vody z uvedeného vodního zdroje.

**Příslušnost** je dána stavebnímu úřadu obce Jablunkov, vodoprávnímu úřadu v Jablunkově a pro pitnou vodu z hlediska její zdravotní nezávadnosti Krajské hygienické stanici v Ostravě,

pracoviště Frýdek – Místek. Pro povolení odběru vody obnoveným vodovodem a povolení provozu zdroje znečištění povrchové vody bude nutno zajistit souhlas správce vodního toku – podniku Povodí Odry, s.p.

### **B I.10. Investiční rozsah akce**

Cca 60 mil. Kč

## B II. Údaje o vstupech

### B II.1. Půda a její zábor

Investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ se dotkne parcel v jediném katastru k.ú. obce Dolní Lomná, jejich označení je uvedeno v tabulce č. 1. Na těchto parcelách budou umístěny všechny stavební objekty i provozní soubory i jednotlivé součásti obnoveného vodovodu Křinov včetně odstavných ploch pro osobní automobily, akumulární nádrže i čistírný odpadních vod.

Tab. č. 1: Dotčené parcely záměrem „Lyžařský areál Severka“

Kat. území	Parc. č.	Vlastník/ uživatel	Druh pozemku
Dolní Lomná	1322/1	ČR – Lesy České republiky	Lesní pozemek
Dolní Lomná	1322/4	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/5	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/6	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/7	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/8	Sdružení vlastníků	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/10	ČR – Lesy České republiky	Lesní pozemek
Dolní Lomná	1322/13	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/19	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/20	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/23	ČR – Lesy České republiky	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1322/28	ČR – Lesy České republiky	Lesní pozemek
Dolní Lomná	1365/17	Sdružení vlastníků	Ostatní plocha
Dolní Lomná	1365/18	Sdružení vlastníků	Ostatní plocha
Dolní Lomná	2465/38	Sdružení vlastníků	Ostatní plocha
Dolní Lomná	St. 989	ČR – Lesy České republiky	Zastavěná plocha a nádvoří
Dolní Lomná	St. 1013	ČR – Lesy České republiky	Zastavěná plocha a nádvoří
Dolní Lomná	St. 1153	ČR – Lesy České republiky	Zastavěná plocha a nádvoří

Požadovaná změna ve vymezení jednotlivých ploch pro realizaci záměru je zapracovaná v návrhu změny územního plánu č. 7.

Na lokalitě Dolní Lomná se jedná celkově o vynětí z plochy PUPFL v rozsahu 1,111 ha z parcel 1322/1 a 1322/10 s následným odlesněním. Tyto plochy budou převedeny na ostatní plochu, která bude sloužit v zimním období pro účely lyžařského areálu a v letním období bude využívána jako skladová a manipulační plocha lesním správcem. Projekt „Lyžařský

areál Severka“ předpokládá maximální možné využívání půdorysů stávajících objektů a tím snižuje nároky na změnu využívání ploch v rámci dotčených parcel.

Nároky jednotlivých stavebních objektů na zábor ploch je následující:

Stavební objekt	Plocha (m <sup>2</sup> )
SO 01	460
SO 03	800
SO 05	270
SO 06	7980
SO 07	190
SO 10	Cca 50

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že záměr „Lyžařský areál Severka“ předpokládá zvýšení zastavěných ploch (budovy, patky podpěr apod.) o 2750 m<sup>2</sup>, největší nároky na zábor plochy však představují objekty situované ve spodní části areálu na zřízení odstavné plochy v ploše 7980m<sup>2</sup> a akumulční nádrže v ploše 800 m<sup>2</sup>.

Rekonstruovaná ČOV využije stávající prostor ČOV bez nároku na zvětšení zastavěné plochy.

Realizace investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ předpokládá i liniové stavby (vedení technologické, pitné a odpadní vody, kabeláže) pouze dočasné práce na vymezených plochách, které budou po provedených pracích navráceny původnímu způsobu využívání.

Dalších ploch v okolí se realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ nedotkne.

## **B II.2. Voda, její spotřeba a odběr**

Technický provoz záměru předpokládá spotřebu technologické a pitné vody pro účely provozu areálu, rekreačního zařízení a stravovacího zařízení, které je jeho součástí, včetně sociálního zázemí pro veřejnost.

Při realizaci záměru „Lyžařský areál Severka“ bude obnoven stávající zdroj pitné vody (vodovod Křinov). Jeho měřená kapacita činí cca 10 l/sec a kvalita vody v jímacích objektech na Křinovském potoce jsou pro použití jako pitná voda dle odborného posouzení (Kaller, 2011) vyhovující. Finální zprovoznění bude zahrnovat i hygienickou kontrolu jakosti vody tohoto zdroje a budou zajištěny i odpovídající kontrolní analýzy prostřednictvím odborných firem. Kapacita tohoto zdroje dostačující se značnou rezervou.

Roční spotřeba vody je již projektantem navržena a odpovídá předpokládané kapacitě a způsobu využívání jednotlivých objektů návštěvníky a zaměstnanci i s produkcí 200 pokrmů/den celkem 8798 m<sup>3</sup>/rok, což představuje při pololetním provozu cca 49 m<sup>3</sup>/den.

Vodovodní řad bude využívat stávající vodojem objemu 100m<sup>3</sup> a nově budovanou úpravnu vody.

Technologická voda pro výrobu technického sněhu bude spotřebována v množství 25200 m<sup>3</sup>/rok, jejím zdrojem bude Křínovský potok a do technologie bude tato voda čerpána z akumulární nádrže plochy 800 m<sup>2</sup> o objemu 1000 – 1200 m<sup>3</sup>.

### B II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ předpokládá nároky na elektrickou energii. Spotřeba elektrické energie je odhadována na 163,8 MWh/rok, jiné nároky na surovinové a energetické zdroje nebudou záměrem kladeny.

Elektrická energie

	Předpokládaná roční spotřeba
dopravní zařízení	85,2 MWh
Výroba umělého sněhu	70,6 MWh
Ostatní objekty vč. vytápění	8,0 MWh
Instalovaný příkon	400 kW
Celková roční potřeba	163,82 MWh

Napojení a rekonstrukce trafostanice bude řešeno prostřednictvím ČEZ, na základě požadovaného zvýšení příkonu. Řešení předpokládá výměnu stávající trafostanice 6/0,4 kV za novou, 22/0,4 kV umístěnou v techn. objektu areálu, odpovídající požadavku výkonu 400 kVA, a jejím napojení na prodloužené vzdušné vedení 22 kV ze směru Dolní Lomná.

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

S realizací záměru „Lyžařský areál Severka“ souvisí v době provozu pouze doprava návštěvníků – hostů, sportovních uživatelů areálu, která bude soustředěna do zimního období s možností udržení sněhové pokrývky. Nároky na dopravní infrastrukturu představuje využití 133 odstavných míst pro osobní automobily a počítá se s převažující jednonásobnou až dvojnásobnou obměnou parkoviště/den během sezóny. Tento provoz představuje maximální

očekávanou frekvenci dopravy na příjezdové komunikaci, která bude činit při předpokládaném průměrném dopravním provozu pouze po dobu 4 hod/den cca 100 vozidel/hod (133 parkovacích míst x 2 pro příjezd a odjezd x 1,5 pro maximální obměnu / 4 hod denního provozu). S příjezdy autobusů pro uživatele záměru „Lyžařský areál Severka“ se nepočítá, provozován bude podle lyžařské návštěvnosti 1 skibus s předpokládanou frekvencí 1 – 2 cykly/hod. Tento bod je považován za kritický z hlediska dopravní dostupnosti lyžařského areálu a z hlediska bezpečnosti dopravy, neboť v některých místech je příjezdová komunikace zúžená a v zimním období není možné zajistit její dostatečnou šíři pro bezpečné míjení vozidel. Do budoucna bude nezbytné tuto situaci řešit a zajistit uživatelům lyžařského areálu Severka bezpečný příjezd do areálu. V úvahu připadá řada technických a organizačních řešení (nejjednodušší je pravděpodobně časové vymezení směrů jízdy dodatkovou tabulkou příslušné dopravní značky).

Další dopravní nároky plynou ze zásobování areálu (2 dodávkové automobily/den) a odvozu komunálního odpadu (3 jízdy/týden), který bude integrován do svozového systému obce Dolní Lomná. V souvislosti s popsány nároky na dopravní infrastrukturu bude rozšíření příjezdové komunikace na požadovanou šířku 5,5m, tj. o cca 1,7m ve srovnání se současným stavem.

Pro výstavbu záměru „Lyžařský areál Severka“ se předpokládá frekvence dopravy průměrně cca 4 TNV/den, v době betonážních prací cca 7 TNV/den. Stávající dopravní infrastruktura je pro uvažovaný stavební provoz dostačující a nepředpokládá se nutnost zvyšování její kapacity již v předstihu. Po dokončení stavebních prací budou na náklad investora provedeny opravy případného poškození příjezdové komunikace. Instalace některých částí lanové dráhy bude provedena pomocí vrtulníku.

### *B III. Údaje o výstupech*

#### **B III.1. Ovzduší**

Období přípravy a výstavby záměru „Lyžařský areál Severka“ není vzhledem k bodovým, plošným ani liniovým zdrojům znečištění ovzduší významné. Po dobu výstavby, což je podle projektu záměru období 8 měsíců, se projeví nárazová znečištění ovzduší ze zemních prací, stavebních prací a stavební dopravy při návozu stavebního materiálu a technologických součástí záměru. Lokalizace těchto zdrojů znečištění ovzduší se bude přesouvat v ploše

záměru podle místa provádění jednotlivých prací. Po ukončení terénních příprav a výstavbě hrubých staveb jednotlivých objektů bude po značnou část období výstavby probíhat instalace technologie a její zprovoznění, což jsou práce, které probíhají ve vnitřním prostředí objektů, případně v terénu, avšak bez nároků na provoz zdrojů znečištění ovzduší.

Období provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ předpokládá dopravní provoz návštěvníků areálu, který bude soustředěn především do zimního období. K dopravním vlivům v období provozu je nutno přičíst i zásobování a údržbu zařízení, které představují pouze nepatrné dopravní nároky. Provoz sněžného vozidla při úpravě lyžařských ploch bude probíhat pouze sezónně po dobu max 2 hod mimo dobu provozu lyžařských dopravních zařízení. Energetické zdroje, lyžařská dopravní zařízení i další agregáty související s technologií záměru budou využívat elektrickou energii, jejich činnost nebude představovat provoz zdrojů znečištění ovzduší. Počítá se s využitím obnovitelných zdrojů energie (tepelné čerpadlo u objektu SO 05).

Intenzita dopravy návštěvníků představuje dle propočtu pohyb cca 100 automobilů/hod po dobu 4 hod/den během zimní sezóny. Tento propočet zohledňuje příjezd i odjezd osobních vozidel na odstavnou plochu při jejím plném kapacitním naplnění a denní obměně 1,5 vozidla na každé stání (polovina vozidel bude na místě celodenně, polovina využije tuto plochu pouze po půlden a bude nahrazena jiným návštěvníkem). Tato intenzita představuje průměrný průjezd 1 – 2 osobní automobily/min, uvažovaná doba provozu je 4 hodiny/den jako nejméně příznivý stav, neboť je nutno očekávat největší nápor vozidel po zahájení denního provozu (2 hodiny) a po ukončení denního provozu areálu (zbylé 2 hodiny). Emise z odstavné plochy budou představovat pohyb vozidel při zajištění na volné odstavné místo a výjezd z odstavné plochy, předpokládaná doba pohybu vozidel při tomto úkonu bude 3 – 5 minut (průměrně 4 minuty).

Reálná emisní situace však bude podstatně lepší, neboť nelze očekávat trvalé naplnění celé kapacity odstavné plochy po celou zimní sezónu, uvažovaná situace se omezí na víkendové dny s nejlepšími sněhovými a teplotními podmínkami pro lyžování. Mimo tyto dny, a především ve všedních dnech bude intenzita dopravy a množství emisí do ovzduší podstatně nižší. Provoz skibusu je uvažován s frekvencí 1 – 2 cykly/hod v době nejvyššího využívání lyžařského areálu Severka, ve všední dny v zimní sezóně bude jeho provoz nižší.

Kvalita emisí bude odpovídat spektru emisí z dopravního provozu, nejvýznamnějšími škodlivinami budou tuhé částice ( $PM_{10}$ ),  $NO_2$ , benzen a benzo(a)pyren, které jsou obvykle uvažovány jako typičtí zástupci dopravních emisí.



Znečištění ovzduší tuhými částicemi může být pouze krátkodobé při přípravě stavebních ploch a provádění zemních prací při liniových stavbách (výkopy a zásyp). Poté budou provedeny konstrukční stavební práce a montáž technologie jednotlivých agregátů a vnitřního vybavení objektů, technologie odběru a úpravy pitné vody, technologie čištění odpadních vod a úprava odstavné plochy pro 133 osobních automobilů v nezbytném rozsahu vrstvou válcované strusky. V průběhu výstavby se počítá s provozem max. 4 TNV/den, v době provádění betonážních prací max. 7 TNV/den. Doba potřebná k dovozu stavebního materiálu a technologického vybavení pro záměr „Lyžařský areál Severka“ je odhadována na max cca 5 měsíců, doba montážních prací cca 3 měsíců. Tato doba zahrnuje i práce na zprovoznění obnoveného vodovodu Křinov a práce při montáži a osazování čistírny odpadních vod a zprovoznění akumulární nádrže.

Během provozu záměru představuje zásobování objektu dopravní zátěž 2 dodávkové automobily/den, odvoz odpadů cca 1 jízdou TNV/týden, provoz čistírny odpadních vod a technologie lyžařského dopravního zařízení a souvisejících technologických zařízení (např. zasněžování) představuje servisní práce ve frekvenci cca 2 – 3 x ročně.

Podrobné zpracování nejvýznamnějších vlivů záměru na ovzduší je zpracováno v rozptylové studii, která je uvedena v přílohách Oznámení.

### B III.2. Odpadní vody

Množství a znečištění odpadní vody realizací záměru „Lyžařský areál Severka“ bude zahrnovat v období provozu odpadní vody produkované návštěvníky areálu (max. kapacita 500 – 700 osob) a provozem stravovacího zařízení (max. 200 pokrmů/den). Produkce odpadních vod bude odpovídat spotřebě pitné vody. Návštěvníci areálu budou využívat sociální zařízení pouze po dobu svého pobytu v lyžařském areálu, nejedná se tedy až na výjimky o celodenní pobyt.

Celková produkce odpadní vody bude následující

Osoby	Produkce OV (l/sec)	Celkem (m <sup>3</sup> /den)	Celkem m <sup>3</sup> /rok
Spotřeba vody celkem = produkce komunální odpadní vody	0,5	49	8798

Tato odpadní voda bude mít charakter komunální odpadní vody a bude čištěna v rekonstruované čistírně odpadní vody Severka se zemním filtrem s následným zásakem do podloží. Vyčištěné odpadní vody z nově budované ČOV Lomná, budou vedeny přes odvodní potrubí z akumulární nádrže svedeny do Křinovského potoka.

Znečištění odpadních vod bude odpovídat běžnému kvalitativnímu složení odpovídajícímu celoroční bilanci 50 EO (čistírna BIOCLENER BC50 se zemním filtrem, výrobce ENVI-PUR s.r.o.). Reálná účinnost čištění běžně projektovaných čistíren odpadních vod je uvedena na příkladu v následující tabulce, ve které jsou uvedeny garantované hodnoty zbytkového znečištění odpadní vody (použitá data pro domovní typovou čistírnu odpadních vod Biocleaner BC 100 na úrovni její maximální kapacity):

Ukazatel	Vtok do ČOV	Výtok z ČOV	Látkové množství
BSK5	500 mg/l	15 mg/l	153 g/den
CHSK	1000 mg/l	60 mg/l	612 g/den
NL	458 mg/l	15 mg/l	153 g/den
N <sub>celk</sub>	92 mg/l	3 mg/l	30,6 g/den
P <sub>celk</sub>	21 mg/l		

Kanalizace je navržena jako oddílná. Splaškové vody budou napojeny na výtok příslušné čistírny odpadních vod, dešťové vody z objektů budou napojeny na odtokové potrubí za ČOV a převedeny do vodního toku společně s přebytečnou vodou z akumulární nádrže a vyčištěnou komunální odpadní vodou. Pro snížení eutrofizačního vlivu bude za čistírnu odpadních vod Lomná zařazen zemní filtr před jejich zaústěním do přepadového potrubí akumulární nádrže, pro předčištění odpadních vod z kuchyně před jejich zaústěním do kanalizace vedoucí k ČOV Lomná bude použit odlučovač tuků.

Dešťové vody venkovních ploch včetně odstavné plochy budou zasakovány do terénu. Kontaminace těchto vod se nepředpokládá.

### B III.3. Odpady

Odpady mohou v souvislosti se záměrem „Lyžařský areál Severka“ vznikat v období výstavby jako důsledek přípravy stavby, stavebních prací při realizaci jednotlivých SO a

jejich osazení technologickými součástmi a vnitřním vybavením, výstavby liniových vedení, zprovoznění ČOV a vybudování odstavné plochy.

Při těchto pracích je očekáváno vytěžení zeminy z ploch, které budou dotčeny přípravou a výstavbou záměru „Lyžařský areál Severka“. Zemina bude použita podle možnosti na místě vzniku pro zasypání výkopů, případně k vyrovnaní drobných místních nerovností na zájmové ploše, zemina nebude odvážena mimo prostor záměru „Lyžařský areál Severka“ a nebude potřebné s ní nakládat ve smyslu odpadové legislativy.

Během výstavby záměru vznikne i další odpad charakteru stavebního odpadu. S takto vzniklým odpadem bude nakládáno ve smyslu současné legislativy a metodických pokynů MŽP pro stavební odpady.

Vlastní výstavba a osazování záměru „Lyžařský areál Severka“ technologií a vybavením bude prováděno odbornými firmami, které vzniklý odpad převezmou jako součást dodavatelsky prováděných prací a zajistí další nakládání s takto vzniklými odpady v souladu s platnou legislativou. Dřevo vzniklé při odlesňování vymezených ploch nebude mít charakter odpadu, bude zpracováno jako surovina. Odstraňování kořenového systému bude provedeno strojně na místě a rozmělněné části budou ponechány na místě jako součást půdy.

Ornice bude sejmuta z plochy staveniště budoucích objektů areálu a v plné míře bude po dokončení stavby použita při úpravě plochy dotčené stavebními pracemi.

Jak již bylo uvedeno, odpovědnost za nakládání s odpadem vznikajícím během výstavby převezmou jako součást smluvního závazku dodavatelské firmy provádějící jednotlivé části záměru „Lyžařský areál Severka“.

Během provádění stavebních prací budou produkovány následující odpady:

<i>Název a druh odpadu</i>	<i>Kód odpadu</i>	<i>Kategorie odpadu</i>	<i>Likvidace</i>
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	O	Skládka
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12	O	Skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	Recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Recyklace
Textilní obaly	15 01 09	O	Recyklace
Beton	17 01 01	O	Recyklace, skládka
Cihly	17 01 02	O	Recyklace, skládka
Dřevo	17 02 01	O	Recyklace, skládka
Sklo	17 02 02	O	Recyklace, skládka
Plasty	17 02 03	O	Recyklace, skládka
Železo a ocel	17 04 05	O	Recyklace
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	Recyklace, skládka
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	Recyklace, skládka
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Skládka

Během provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ budou vznikat odpady obdobného typu jako směsný komunální odpad (včetně odpadu z provozu stravovacího zařízení), při údržbě objektů, jejich provozu a údržbě technologických součástí záměru „Lyžařský areál Severka“ budou tvořeny odpady, které budou mít převážně charakter odpadů obalového materiálu, případně vyměněných opotřebovaných nebo poškozených dílů. Během provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ bude zajištěno třídění odpadů na základní složky (papír, elektrosoučástky, plasty, sklo), tříděný odpad bude shromažďován a tyto složky budou odstraňovány stejně jako směsný komunální odpad v koordinaci se systémem odpadového hospodářství obce Dolní Lomná.

Odpadní kaly z odkalování systému rozvodu a úpravy pitné vody, provozu ČOV a z údržby trubních rozvodů budou přebírány smluvní odbornou firmou zajišťující provoz a dozor nad správnou funkcí vodohospodářských zařízení záměru „Lyžařský areál Severka“.

Většina takto vznikajících odpadů však bude vznikat jako důsledek údržby zařízení a při smluvně prováděných údržbářských a kontrolních pracích bude odebrána odbornými firmami jako součást prováděných služeb.

## Odpady vznikající v období provozu záměru „Lyžařský areál Severka“

<i>Název a druh odpadu</i>	<i>Kód odpadu</i>	<i>Kategorie odpadu</i>	<i>Likvidace</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	Recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Recyklace
Kovové obaly	15 01 04	O	Recyklace
Kompozitní obaly	15 01 05	O	Recyklace
Směsné obaly	15 01 06	O	Recyklace
Skleněné obaly	15 01 07	O	Recyklace
Textilní obaly	15 01 09	O	Recyklace
Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	16 06 02	N	Řízená skládka
Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	16 06 04	O	Řízená skládka
Kaly z čištění komunálních odpadních vod	19 08 05	O	Skládka
Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	19 08 09	O	Řízená skládka
Nerosty (např. písek, kameny)	19 12 09	O	Recyklace, skládka
Papír a lepenka	20 01 01	O	Recyklace
Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	20 01 08	O	Skládka
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N	Řízená skládka
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Skládka

**B III.4. Hluk a vibrace**

Práce spojené se zvýšenou hlučností se očekávají především v úvodní fázi výstavby záměru „Lyžařský areál Severka“. Během období výstavby záměru „Lyžařský areál Severka“ bude produkován stavební hluk při těžbě zeminy a přípravě stavebních ploch pro stavbu objektů, liniových vedení pro pitnou a odpadní vodu a kabelových rozvodů, obnovu vodovodu, výstavbu ČOV a zpevněných částí odstavné plochy pro osobní automobily, které budou probíhat po dobu cca 5 měsíců. Následující práce budou zahrnovat především dovoz stavebního materiálu a stavební práce při budování objektů. Po těchto pracích bude následovat instalace technologických částí záměru, vnitřního vybavení budov, návoz inventáře a odpovídající infrastruktury, jako například technologické části lanové dráhy, zasněžování, čistírny odpadní vody apod. Tyto práce však již nepředstavují významné riziko zvýšené hlučnosti.

Během provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ se projeví jako zdroje hluku osobní doprava, která je odhadována podle kapacity odstavné plochy a způsobu jejího využívání na max. 100 vozidel/hod a 2 skibusy, zásobování lyžařského areálu, jeho údržbu a odvoz odpadů. Maximální intenzita dopravy představuje za nejméně příznivého stavu frekvenci

dopravy (pohybu vozidel oběma směry) 1 – 2 vozidla/min po dobu 4 hod/den, za běžného provozního stavu (např. během všedních dnů, mimo vrchol lyžařské sezóny apod.) bude intenzita dopravy podstatně nižší.

Provoz lyžařského dopravního zařízení – sedačkové lanové dráhy – bude produkovat relativně malé emise hluku, jak je známo z jiných lokalit, kde jsou tato zařízení provozována. Poháněcí stanicí je stanice spodní, která je umístěna v úzkém sevřeném údolí, bez možnosti šíření hlukových emisí do vzdáleného okolí. Strojovna bude odhlučněna v souladu se současnými požadavky na technické řešení těchto zařízení pro zajištění hlukového komfortu obsluhy i návštěvníků, kteří se budou pohybovat v blízkosti nástupní stanice. Kládkové vedení dopravního lana nebude při provozu významným zdrojem hlukových emisí.

Provoz čerpadel pro zasněžování, čerpání pitné vody, čistírny odpadních vod apod. budou zajišťovat čerpadla, která budou umístěna v krytých objektech, případně v podzemí a jejich hlučnost bude utlumena neprůzvučností provozních objektů z betonu, plastu a zemním obsypem. Provoz sněžných děl bude produkovat rozptýlenou hlučnost, sněžná děla budou mobilní a budou umístěována v ploše lyžařské sjezdové dráhy podle aktuálních sněhových podmínek v jejích jednotlivých částech. Předpokládá se zasněžování především v nočních hodinách, kdy jsou teplotní podmínky pro výrobu technického sněhu nejvhodnější. Zasněžování nebude nikdy v souběžném provozu s dopravními zařízeními. Hlučnost sněžného vozidla bude produkována pouze po dobu úpravy sjezdové lyžařské dráhy, předpokládá se jeho provoz po dobu cca 5 hod/týden.

Dalšími zdroji hluku ve vnějším prostředí budou technologická a prostorová vzduchotechnika a provoz energetických zařízení včetně tepelného čerpadla. Vzhledem k umístění záměru „Lyžařský areál Severka“ se v jeho okolí nevyskytuje žádný chráněný venkovní prostor nebo chráněný prostor staveb ve smyslu NV 272/2011 Sb.

Podrobné hodnocení vlivu hlučnosti záměru je zpracováno v hlukové studii, která je uvedena v přílohách Oznámení.

## Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

### *C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území*

Plocha pro využití jako součást investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ je součástí CHOPAV Beskydy a leží v ploše CHKO Beskydy. V dosahu investičního záměru je pouze tok Křinovského potoka, který je pravostranným přítokem řeky Lomná, a komplex lesních ekosystémů, které jsou nejbližšími VKP ze zákona. Řeka Lomná je kategorizována jako tok ostatní, Křinovský potok má charakter drobného vodního toku.

Lokalita je situována do plochy pozemků lesních, zastavěných a pozemků charakteru ostatní plocha, v současné době jsou dotčené parcely v majetku ČR – Lesy České republiky a Sdružení vlastníků. Lokalita leží mimo intravilán obce Dolní Lomná. V jejím bezprostředním okolí se vyskytují souvislé porosty lesů, ve vzdálenějším okolí leží pouze několik obytných domů, případně ubytovacích zařízení. Lyžařský areál je trvale a nepřetržitě provozován již od 50tých let 20. stol. a bezlesá plocha lyžařské sjezdové dráhy je na většině plochy dostatečně stabilizovaná. V některých částech je však plocha lyžařské sjezdové dráhy náchylná k sesuvům, což je nezbytné vzít v úvahu při hospodaření v této lokalitě (mapa sesuvů je uvedena v příloze). Plocha současné lyžařské sjezdové dráhy je v rámci CHKO Beskydy zařazena do III. zóny ochrany, západní část zasahuje okrajově do II. zóny ochrany. Pro účely zpracování oznámení EIA bylo zpracováno biologické hodnocení záměru včetně zajištění primárních terénních dat na základě místního terénního šetření a autorizovaného vyhodnocení situace s ohledem na předměty ochrany v rámci soustavy Natura 2000. Z obou materiálů je zřejmé, že realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ je z hlediska ochrany přírody při dodržení navržených opatření principiálně přípustná. Lokalita leží v horní části bočního údolí hlavního toku Olše (Křinovský potok je přítokem toku Lomná, který se vlévá do Olše), mimo oblasti zasažené znečišťováním složek životního prostředí, je přístupná pouze po místní komunikaci a je umístěná v horské oblasti nad zástavbou obce Dolní Lomná. Svahová expozice areálu je v horní části jihozápadní, ve spodní části převážně severní.

## *C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území*

### **Ovzduší a klima**

Oblast Beskyd v blízkosti obce Dolní Lomná je charakterizována jako lokalita v okrsku klimatu mírně chladného a velmi vlhkého s průměrnou roční teplotou kolem 5°C. Oblast je charakteristická prodlouženým obdobím zimy. Oblast Beskyd je srážkově nadprůměrná (roční maximum činí 1400 mm na Lysé hoře, ve srážkovém stínu 1000 mm). Obec Dolní Lomná se nachází ve větrně neexponované lokalitě bočního údolí toku Olše, největší zdroje znečištění atmosféry v širším okolí představují průmyslové podniky v Třinci.

Z údajů ČHMÚ vyplývají obvyklé klimatické hodnoty platné pro lokalitu Jablunkov v průběhu posledních 30 let. Tyto hodnoty jsou uvedeny v tab. 2.

Tab. 2: Klimatická charakteristika lokality Jablunkov.

Měsíc	Teplota (°C)	Srážky (mm)	Sníh (cm)
Leden	-2,4	52,3	51,8
Únor	-1,3	52,4	45,3
Březen	2,3	47,4	24,9
Duben	7,0	66,8	7,4
Květen	12,1	100,3	0,2
Červen	15,0	138,8	0
Červenec	16,5	126,7	0
Srpen	16,1	123,6	0
Září	12,7	77,9	0
Říjen	8,6	57,6	1,1
Listopad	3,6	64,1	24,8
Prosinec	-0,7	61,4	41,6
Rok	7,45	962,6	194,1

Kvalita ovzduší v obci Dolní Lomná je díky expozici a převažujícím prouděním ovzduší údolím podél toku Olše mimo hlavní dosah vlivů průmyslových zdrojů znečištění z oblasti Třince. Lyžařský areál Severka je umístěn v bočním údolí přítoku toku Lomná, kde se tento vliv projevuje zvláště výrazně. Je možno očekávat, že se kvalita ovzduší na lokalitě dotčené



záměrem „Lyžařský areál Severka“ bude blížit hodnotám pozadí koncentrací škodlivin v širší oblasti. Realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ však tímto fenoménem nebude ovlivněna.

## Voda

Lokalita vymezená záměrem „Lyžařský areál Severka“ leží v bezprostředním okolí Křinovského potoka, který je přítokem toku Lomná. Křinovský potok má charakter drobného vodního toku, řeka Lomná patří dle klasifikace mezi toky ostatní. Nad městem Jablunkov se vlévá tato řeka do toku Olše. Průtok vody na lokalitě je dostatečný pro zamýšlený odběr vody, na toku je umístěn odběrný objekt pro vodovod, který bude v rámci záměru obnoven. Křinovský potok je zamýšlen i jako recipient srážkových vod a vyčištěných odpadních vod z objektů záměru „Lyžařský areál Severka“. Podle dřívějšího vyjádření podniku Povodí Odry, s.p. k jinému záměru je z hlediska kvality vody v toku Lomná doporučeno považovat znečištění povrchové vody za nulové, tato situace platí analogicky i pro Křinovský potok v blízkosti záměru „Lyžařský areál Severka“. Pro potřebné naředění znečištění a průběh samočisticích procesů ve vodním toku Lomná má tento tok dostatečnou kapacitu. Bližší propočty je uveden v projektu samotné ČOV Lomná, který počítá se zařazením zemního filtru před zaústěním vyčištěné odpadní vody do přepadu akumulární nádrže. Tento zemní filtr zajistí i snížení eutrofizačního vlivu provozu záměru na Křinovský potok na přijatelnou míru. Popsaný systém čištění odpadní vody je v povodí toku Lomná používán a provozován i u jiných objektů a provozně se osvědčil.

Kvalita vody na Křinovském potoce ani v řece Lomná v profilu odpovídajícím umístění záměru „Lyžařský areál Severka“ není monitorována, podle vyjádření podniku Povodí Odry, s.p. je jakost vody v tomto místě vodního toku prakticky rovna pozadí přirozeného samoznečištění vody na horním úseku toku. Jakost vody v toku Lomná je monitorována podnikem Povodí Odry až v blízkosti jeho ústí do toku Olše nad městem Jablunkov. Jedná se o tok vodohospodářsky významný, není zařazen do systému Natura 2000 jako EVL. Na základně odhadu je možno v horních tocích přítoků toku Lomná stanovit saprobní stupeň oligo/betamezosaprobita. Uvedený stav je způsoben faktickou absencí významných zdrojů znečištění vody ve výše položených částech dílčích povodí toku Lomná.

Lokalita leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Beskydy, avšak významný negativní vliv provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ na kvalitu povrchové vody není nutno při řádném provozování vodního hospodářství záměru „Lyžařský areál Severka“ uvažovat.

## **Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky**

Kontakt s prvkem ekologické stability:

- Křínovský potok v blízkosti záměru tvoří VKP a formuje údolí tohoto bočního přítoku Lomné jak po geomorfologické tak po biologické stránce
- Území Moravskoslezských Beskyd, včetně řešeného území je zařazeno do CHOPAV Beskydy
- Záměr se nachází na území CHKO Beskydy, zasahuje do současné III. zóny ochrany, objekty na západní straně okrajově zasahují do II. zóny ochrany. Plánovaný a posuzovaný záměr území CHKO Beskydy v širší míře neovlivní
- Na území obce Dolní Lomná nebo v jejím okolí se nenachází přírodní park
- Nejbližší zvláště chráněná území leží ve značné vzdálenosti od záměru „Lyžařský areál Severka“ a vliv záměru na tyto lokality je možno vyloučit

## **Zhodnocení ovlivnění Evropsky významné lokality vlivem plánovaného záměru.**

Lokalita pro realizaci záměru „Lyžařský areál Severka“ se vyskytuje v EVL Beskydy a okrajově zasahuje do ptačí oblasti Beskydy. Celá zájmová lokalita záměru „Lyžařský areál Severka“ proto obsahuje prvky soustavy Natura 2000, které by mohly být záměrem významně negativně ovlivněny. Vliv záměru na tuto soustavu nebyl vyjádřením Správy CHKO Beskydy vyloučen. Proto bylo zpracováno odborné vyhodnocení tohoto vlivu autorizovanou osobou a byla stanovena opatření pro vyloučení případného vlivu na předměty ochrany soustavy Natura 2000 (plné znění tohoto hodnocení zpracované RNDr. Markem Banašem, PhD je uvedeno v příloze oznámení).

## **Fauna a flóra**

Vzhledem k tomu, že záměr „Lyžařský areál Severka“ může ovlivnit přírodní prostředí ve svém okolí a vzhledem k jeho rozsahu bylo nezbytné provést biologické hodnocení záměru v plném rozsahu podle § 67 zákona 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů včetně zajištění primárních terénních dat z lokality dotčené záměrem. Byl proveden botanický průzkum, entomologický průzkum, vertebratologický průzkum a orientační průzkum vodních obratlovců v Křínovském potoku. Plné znění biologického průzkumu je uvedeno v příloze oznámení, v této kapitole jsou uvedeny pouze základní charakteristiky.

Závěry provedeného biologického popisu jsou následující:

## Flóra

Zájmové území lyžařského areálu Severka je potenciálně cennou lokalitou ohrožené flóry, přestože v současné podobě zde zcela převládají antropicky výrazně narušené, často ruderalizované plochy a to pravděpodobně v souvislosti s probíhající stavební činností.

Jednoznačně nejcennější částí území je rozsáhlé svahové prameniště na východní sjezdovce s bohatým výskytem rosnatky okrouhlolisté (*Drosera rotundifolia*), které však leží mimo plánované stavební objekty. Při údržbě a úpravách sjezdovky je potřeba zcela zamezit mechanickému narušování tohoto prameniště (především vjezdu těžké techniky). Pro úspěšné udržení a rozvoj populace rosnatky je potřeba udržovat na prameništi řídkou, nezapojenou, mírně mechanicky narušovanou vegetaci s dominantním mechovým patrem. Toho bude nejlépe docíleno pravidelnou každoroční ruční sečí prameniště.

Další biologicky cennou částí území je horní polovina západní sjezdovky. Zde se vyskytuje poměrně zachovalá vegetace smilkových trávníků s prameništi a s výskytem některých vzácnějších druhů rostlin (např. *Gentiana asclepiadea* nebo *Dactylorhiza fuchsii*). Pro optimální rozvoj těchto společenstev je vhodné zajistit pravidelnou každoroční seč lokality (zde je možná i strojní).

Mezi vegetačně cenné části zájmového území patří také zachovalá a reprezentativní lesní prameniště sv. *Cardaminion amarae*, jež se vyskytují v květnaté bučině s vyšší příměsí smrku (sv. *Fagion*) v severním cípu zájmového území, v prostoru navržené výstavby akumulací nádrže (SO 03), trasy jímání vody (SO 02) a ČOV (SO 09). V následující části textu je podrobněji charakterizována vegetace v prostoru jednotlivých navržených stavebních objektů a provozních souborů.

### **Výskyt zvláště chráněných či jinak významných druhů rostlin:**

V zájmovém území, resp. v prostoru navržených stavebních objektů a v jejich bezprostředním okolí bylo nalezeno 6 zvláště chráněných druhů rostlin, konkrétně:

***Dactylorhiza majalis* (*prstnatec májový*):** druh v kategorii „ohrožený“, plochy 3a (13 jedinců) a 3b (2 jedinci) na Obr. 9. Populace zčásti leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací. Část populace bude zřejmě zasažena realizací SO 01, PS 11 a PS 14.

***Dactylorhiza fuchsii* (prstnatec fuchsův):** druh v kategorii „ohrožený“, plocha 6 (jeden jedinec) na Obr. 9. Populace leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací.

***Drosera rotundifolia* (rosnatka okrouhlostá):** druh v kategorii „silně ohrožený“, plochy 1a (několik jedinců), 1b (nejméně stovky jedinců), 1c (několik jedinců) na Obr. 9. Populace leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací, přesto jsou horní a zejména dolní subpopulace výrazně zasaženy pojezdy techniky. V dolní části byla část populace pravděpodobně zcela zničena.

***Gentiana asclepiadea* (hořec tolitovitý):** druh v kategorii „ohrožený“, plocha 2 (roztroušeně po celé ploše s koncentrací do okraje lesa) na Obr. 9. Část populace leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací. Část populace zřejmě bude zasažena realizací SO 04.

***Gymnadenia conopsea* (pětiprstka žežulník):** druh v kategorii „ohrožený“, plocha 5 (2 jedinci) na Obr. 9. Populace leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací.

***Platanthera bifolia* (vemeník dvoulistý):** druh v kategorii „ohrožený“, plochy 4a (8 jedinců), 4b (jeden jedinec) na Obr. 9. Většina populace leží mimo dosah v projektové dokumentaci uváděných stavebních prací. Část populace bude zřejmě zasažena realizací SO 01, PS 11, PS 14.

## Fauna

### *Entomofauna*

V zájmovém území bylo zjištěno přes 80 druhů brouků a 22 druhů denních motýlů. Další tři desítky druhů studovaných skupin s vazbou na horské lesy a navazující stanoviště jsou udávány literárními prameny (Beneš et al. 2002, Mertlík 2007, Skoupý 2004, Stanovský et Pulpán 2006, Szopa 2002), a lze tudíž jejich výskyt přímo v území navržené zástavby považovat za pravděpodobný (viz komentáře k ochranně významným taxonům).

Z legislativně chráněných druhů bezobratlých byl prokázán výskyt silně ohroženého střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*), ohrožených čmeláků (*Bombus* sp.), mravenců (*Formica* sp.), svižníka (*Cicindela sylvicola*) a zlatohlávka (*Oxythyrea funesta*).

***Zvláště chráněné a jinak významné druhy entomofauny s možným výskytem:***

***Aegomorphus clavipes***, kozlíček: vývoj larev probíhá pod kůrou silnějších větví a kmenů, především buků. Na území ČR lokální, převážně řídký až vzácný druh, na Moravě častější pouze v Jeseníkách a Beskydech (Sláma 1998, Szopa 2002). Dosud není zařazen do Červeného seznamu, nicméně jedná se o ubývající druh. Kozlíček nebude realizací záměru významněji dotčen, protože nedojde k rozsáhlejšímu zásahu do biotopu druhu.

***Apatura iris***, batolec duhový: ohrožený druh dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Motýl s vazbou na listnaté lemy lesů, cest, remízků, vodních toků a lesíků v otevřené krajině. Živnými rostlinami housenek jsou různé druhy vrb (*Salix* sp.) a topolů (*Populus* sp.). Díky značné mobilitě imag jsou motýli rozšířeni po celé ČR, a to zejména v lesnatých územích, chybí pouze v intenzivněji obhospodařovaných odlesněných oblastech (Beneš et al. 2002). V okolí menších vodotečí s vrbami je jeho výskyt možný. Výskyt byl prokázán na lesní světlině, západně od prostoru lyžařského areálu (Kočvara in verb.). Tento druh nebude rekonstrukcí sjezdového areálu dotčen, protože nedojde k rozsáhlejšímu zásahu do biotopu druhu.

***Diacanthous undulatus***, kovařík: zařazený do Červeného seznamu (Farkač et al. 2005) jako ohrožený (endangered). Vzácný horský saproxylofág přírodě blízkých lesů, vývoj larev probíhá v padlých kmenech, nejčastěji smrků (Laibner 2002). Okrajový výskyt v místě záměru je pravděpodobný, nicméně jeho případnou realizací nebude lokální populace kovaříka dotčena, jelikož nebude významně zasažen biotop druhu.

***Judolia sexmaculata*, *Lepturobosca virens*, *Monochamus sutor***, tesaříci: horské druhy vázané na zachovalejší porosty se zastoupením smrku. V místě záměru je výskyt těchto druhů pravděpodobný, respektive u druhu *L. virens* nejsou známy z oblasti nálezy z posledních dekád (Szopa 2002). Všichni zmínění zástupci sice nejsou dosud zařazeni do Červeného seznamu, ale v rámci ČR se vyskytují pouze lokálně v hraničních pohořích (Sláma 1998). Vzhledem k tomu, že případnou realizací záměru nedojde k plošně významnějšímu zásahu do biotopu, nebude mít rekonstrukce lyžařského areálu negativní vliv na lokální populace uvedených taxonů.

***Meloe violaceus***, majka fialová: ohrožený druh (skupina druhů rodu *Meloe*) dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Druh nebyl v prostoru záměru zjištěn, nicméně jeho výskyt je v území pravděpodobný vzhledem k přítomnosti jednoho z příhodných biotopů (tzn. prosvětlené lesní lemy). Tento druh nebude případnou realizací projektu významněji dotčen, nedojde totiž k rozsáhlejšímu zásahu do biotopu druhu.

***Trichius fasciatus***, zdobenec: ohrožený druh (skupina druhů rodu *Trichius*) dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., dále zařazený do Červeného seznamu (Farkač et al. 2005) jako téměř ohrožený

(near threatened). Vývoj probíhá v tlejícím dřevě listnatých stromů, především buků, olší a bříz. Dosud poměrně hojný druh v lesnatých oblastech podhůří a hor (Hůrka 2005, Balthasar 1956). V zájmovém území nebyl zjištěn, nicméně vzhledem k tomu, že je znám z okolí (Stanovský 2007), je zde výskyt dospělců možný. Druh nebude případnou realizací záměru projektu dotčen, protože během záměru nedojde k rozsáhlejšímu kácení dutých listnatých stromů.

### ***Obratlovci***

V řešeném území a v jeho širším okolí byl aktuálně zaznamenán, anebo je v posledních letech znám (relevantní údaje ve vztahu k řešenému záměru) výskyt celkem 92 druhů obratlovců. Z toho byly zaznamenány tři druhy obojživelníků, tři druhy plazů, 66 druhů ptáků a 20 druhů savců. Řada z těchto druhů nebyla zjištěna přímo na ploše dotčené záměrem, druhy se často vyskytují v okolí, cenné druhy především v lesních porostech v okolí sjezdovky. Je třeba vzít na vědomí, že výčet druhů v případě drobných savců není vyčerpávající, s ohledem na řešený záměr a očekávané dotčení druhů jsou řešeny pouze cenné a zvláště chráněné druhy, na které byl průzkum zaměřen. Řešení dalších druhů není relevantní a představovalo by jejich zbytečnou mortalitu s ohledem na metodické možnosti jejich výzkumu.

### **Výskyt zvláště chráněných a ostatních významných druhů terestrických obratlovců:**

Pro úplnost je níže uveden přehled všech zjištěných zvláště chráněných anebo cenných druhů, které byly aktuálně zjištěny nebo se vyskytovaly v zájmovém území a v jeho okolí v předchozích letech. Je třeba si uvědomit, že ne všechny níže uváděné druhy byly zjištěny přímo v místech dotčených hodnoceným záměrem, jsou uváděny pro kompletní přehled znalostí o dotčené lokalitě. Řada druhů se v území vyskytuje takovým způsobem (náhodný přelet, ojedinělý výskyt), že jejich dotčení lze považovat za vyloučené, případně je záměr negativně neovlivní.

### ***Výskyt zvláště chráněných druhů obratlovců:***

V hlavním zájmovém území se vyskytuje 5 *kriticky ohrožených druhů*. Mimo předměty ochrany PO a EVL Beskydy (tetřev hlušec, pušтік bělavý, medvěd hnědý, vlk obecný) byla v území opakovaně zjištěna zmije obecná (*Vipera berus*), která je známa i z širšího okolí. Vyskytuje se na okraji lesa na stávající sjezdovce uprostřed, při její západní a horní části, její dotčení bude blíže řešeno.

V řešeném území se dále vyskytuje 16 *silně ohrožených druhů* živočichů, z toho jsou kuňka žlutobřichá, čáp černý, kulíšek nejmenší, strakapoud bělohřbetý, datlík tříprstý, vydra říční a rys ostrovid předměty ochrany PO nebo EVL Beskydy. Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a slepýš křehký (*Anquis fragilis*) byli zjištěni v horní části sjezdovky. Krahujec obecný (*Accipiter nisus*) zde ani v blízkém okolí nehnízdí, byl zastižen při přeletu, a lovu potravy, stejně tak holub doupňák (*Columba oenas*), který však v širším okolí sjezdovky hnízdí. V širším okolí byl také zjištěn sýc rousný (*Aegolius funereus*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*), přímo v okolí severních prostor areálu hnízdí kos horský (*Turdus torquatus*). Ze savců je významný výskyt rejska horského (*Sorex alpinus*), v případě kterého se jedná v rámci širšího území o typický biotop. Z netopýrů byl zjištěn v širším okolí netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*). Dále se v rámci zkoumaného území vyskytuje 9 *ohrožených druhů* živočichů, konkrétně: ropucha obecná (*Bufo bufo*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), sluka lesní (*Scolopax rusticola*), rorýs obecný (*Apus apus*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), krkavec velký (*Corvus corax*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*).

### **Vodní obratlovci**

#### **Raci**

V hodnoceném úseku Křínovského potoka nebyl zjištěn výskyt raka říčního (*Astacus astacus*). Posuzovaný úsek je pro daný druh svými morfologickými a potravními podmínkami nevhodný.

#### **Mihulovci**

Předmětný úsek toku nemá vhodné podmínky pro výskyt mihule potoční (*Lampetra planeri*). Zrnitost dnového substrátu hodnoceného úseku nevyhovuje ekologickým nárokům tohoto druhu.

#### **Ryby**

Terénním šetřením bylo zjištěno, že Křínovský potok v předmětném úseku není obýván žádným druhem ichtyofauny. Tato skutečnost je dána vysokou nadmořskou výškou lokality, malou potravní nabídkou, rozkolísaností hydrologických poměrů a migrační neprostupností vodního koryta ve směru proti proudu z níže položených úseků, kde se trvale vyskytují vranka pruhoploutvá (*Cottus poecilopus*) a pstruh obecný (*Salmo trutta*).

#### **Obojživelníci**

Během průzkumu v předmětném úseku toku nebyl zjištěn výskyt obojživelníků. Uvedená lokalita a navazující biotop jsou však s vysokou pravděpodobností biotopem mloka

skvrnitého (*Salamandra salamandra*), jehož larvy v příhodných mikrohabituálních Není vyloučeno, že jejich absence v hodnoceném úseku byla zapříčiněna vysokými průtoky vody několik dní před provedeným průzkumem.

### ***Plazi***

V předmětném úseku vodního toku nebyl zjištěn aktuální výskyt plazů. Vodní prostředí hodnoceného úseku je pro semiakvatické plazy potravně i habituálně neatraktivní.

### ***Ptáci***

V hodnoceném úseku toku nebyla zjištěna přítomnost vhodných lokalit, které by mohly být zvláště chráněnými druhy ptáků využívány k hnízdění nebo mohly sloužit jako loviště ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*).

### ***Savci***

V hodnoceném úseku nebyly zjištěny pobytové znaky semiakvatických savců. Dané prostředí nevyhovuje potravně ani habituálně nárokům vydry říční (*Lutra lutra*), která je běžnou součástí biocenózy kmenového toku Lomné.

## **Ekosystémy**

V ploše záměru „Lyžařský areál Severka“ mohou být plánovanou akcí dotčeny tři ekosystémy:

### ***1. Aquatický ekosystém Křinovského potoka:***

Bude dotčen obnovou vodovodu, realizací odběrného místa pro technologickou vodu areálu a vyústěním přebytečné vody z akumulární nádrže, do které budou zaústěny i dešťové vody z objektů ve spodní části areálu Severka a vyčištěné odpadní vody z ČOV Lomná. Pro zaústění vyčištěné odpadní je významný stupeň jejího vyčištění a odstranění živin pro prevenci eutrofizace vody dotčeného toku a stupeň jejího ředění v povrchové vodě, kdy je zbytkové znečištění rozloženo samočisticími procesy v toku v koloběhu látek. Realizace projektu „Lyžařský areál Severka“ však při řádném provozování ČOV a dodržení podmínek technického vybavení systému čištění odpadní vody a stanovených limitů zbytkového znečištění neovlivní nepříznivým způsobem dotčený vodní ekosystém ani funkce tohoto toku v krajině. Hodnocení vlivu záměru na vodní ekosystémy je součástí biologického hodnocení, které je součástí příloh tohoto Oznámení



## 2. *Terestrický ekosystém – travní porost*

V místě dotčeném záměrem „Lyžařský areál Severka“ se vyskytuje ekosystém louky s trvalým travním porostem, který je dlouhodobě a trvale využíván v zimním období jako lyžařská sjezdová dráha. Porost je stabilizovaný a provedený biologický průzkum dokládá, že dosavadní využívání ploch umožňuje ve vegetačním období potřebný rozvoj rostlin a živočichů, kteří jsou vázáni na tento biotop.

## 3. *Terestrický ekosystém – lesní porost*

Lesní porost bude ovlivněn především v místě, které bude přeměněno z lesního stanoviště na jiný typ plochy – travní porost, odstavnou plochu, případně zpevněnou, zastavěnou či vodní plochu v místě budoucích objektů. Dotčené plochy byly již v rámci lesotechnického zásahu do značné míry odlesněny. Pro jejich přeměnu je možno očekávat, že v případě budoucích technických objektů bude stabilizace plochy s novým využitím prakticky okamžitá, stabilizace plochy určené do budoucna jako travní porost proběhne v době 1 – 2 sezón. U těchto ploch dojde k náhradě současného lesního stanoviště stanovištěm lučním, které se na lokalitě vyskytuje a které bude plošně rozšířeno. Vzhledem k rozloze okolních lesních ekosystémů nebude projektovaný úbytek plošně významný a na základě závěrů provedeného biologického hodnocení neohrozí ekologické funkce dotčeného území.

## **Krajina**

V okolí investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ tvoří krajina uzavřené údolí pravostranného přítoku řeky Lomná, ve kterém se v níže položených částech střídají antropogenní krajinné útvary a sídelní lokality. Lokalita určená pro investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ se nalézá na horním tohoto údolí a vede až ke hřebeni v blízkosti vrchu Kostelky. Plocha je již dlouhodobě a trvale využívána pro rekreační účely. Její okolí je tvořeno převážně lesním porostem. Tento porost uzavírá plochu areálu prakticky ze všech stran. Objekty záměru budou soustředěny do spodní části lyžařského areálu a nebudou z okolních ploch viditelné, stavebně budou využívat tradiční materiály a prvky, charakteristické pro architekturu v oblasti Beskyd a neovlivní negativně současný krajinný ráz. Ve srovnání s charakterem objektů, které se na lokalitě vyskytují v současné době, se dá očekávat dokonce zlepšení situace vybudováním objektů, které jsou pro oblast Beskyd po stavební stránce charakteristické. Nově vystavěné objekty budou po architektonické stránce zachovávat základní rysy současné architektury v okolí. Realizace záměru „Lyžařský areál

Severka“ nevytvoří novou dominantu krajiny a nebude v této krajině neorganickým cizorodým prvkem. Horní stanice lanové dráhy bude umístěna v blízkosti stávajícího objektu chaty Severka a nebude vytvářet novou pohledovou dominantu. Některé objekty budou podle technických možností zakomponovány z valné části pod povrch terénu, případně situovány v podzemí (liniová trubní a elektrické vedení, ČOV Severka, ČOV Lomná, obnovený vodovod), případně budou splývat se současnou krajinou (odstavná plocha rozčleněná na několik dílčích částí v sousedství lesních porostů) a neprojeví se vlivem na krajinný ráz.

## Obyvatelstvo

Obec Horní Lomná má v současné době 874 obyvatel ([http://dolnilomna.eu/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=1&Itemid=2](http://dolnilomna.eu/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=1&Itemid=2)). Populace se soustřeďuje především v centru obce podél místní komunikace, která tvoří hlavní komunikační páteř v obci. Lokalita určená pro realizaci akce „Lyžařský areál Severka“ leží osamoceně mimo intravilán obce cca 3 km jižním směrem a v jejím dosahu se nenalézají trvale obydlené rodinné domy.

Obyvatelstvo obce Dolní Lomná (Český statistický úřad, 2001)

Obyvatelstvo celkem		867
v tom ve věku	0-4	49
	5-14	124
	15-19	54
	20-29	148
	30-39	122
	40-49	119
	50-59	91
	60-64	42
	65-74	73
	75+nezj.	45

## Část D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

### *D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti*

(z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

*Celkové hodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.*

Kvalitu životního prostředí v okolí záměru „Lyžařský areál Severka“ je možno hodnotit jako vysokou. Tato kvalita se odvíjí od charakteru jednotlivých složek životního prostředí, které mají v této oblasti Beskyd charakter znečištění širší oblasti pozadí, zatížené prakticky pouze dálkovým přenosem znečištění. Po stránce přírodní se jedná o oblast s výskytem ploch přírodních a přírodě blízkých ekosystémů, pouze mírně pozměněných lidskou činností, jednotlivé biotopy jsou vysoce vitální a spontánně kolonizují i opuštěné antropogenní prvky v prostředí, kde vytvářejí společenstva odpovídající charakteru biotopu a stadiu ekologické sukcese. Z hlediska krajinářského se jedná o území s vysokou krajinotvornou hodnotou i po topografické stránce.

Realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ se bude odehrávat v rozsahu, který je předmětem projednávané změny č. 7 územního plánu obce Dolní Lomná. V současné době je tato změna ve stadiu schváleného zadání. Území má vysoký rekreační potenciál a při dosavadním sportovním a rekreačním využívání se významný negativní vliv na uvedené přírodní prvky neprojevil. Provoz záměru bude i sezónní a s výhradně zimním provozem počítá i provozování sedačkové lanové dráhy. V období provozu bude záměr potenciálně ovlivňovat pouze biotu a ekosystém Křínovského potoka.

### *Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů*

Vlastní záměr „Lyžařský areál Severka“ se uplatní prakticky pouze kladnými vlivy v této oblasti, které spočívají v oblasti rozvoje turistického ruchu a využití potenciálu území, kde je tento areál dlouhodobě provozován. Rozvoj areálu vyvolá potřebu určitého počtu sezónních pracovních sil, které budou pocházet zejména z nejbližší obce Dolní Lomná. Bude se jednat především o nekvalifikované pracovní síly při ostraze odstavné plochy, obsluze zázemí pro

návštěvníky apod. Záměr „Lyžařský areál Severka“ představuje zajištění potřebného rozvoje sportovního a rekreačního zařízení pro zajištění jeho dlouhodobé konkurenceschopnosti a podporu cestovního ruchu v oblasti, která má pro jeho využívání vysoký potenciál. Ekonomický přínos je očekáván v zajištění perspektivy pro další provozování dnes již morálně zastaralého areálu, který by v konkurenci s dalšími obdobnými areály v blízkosti časem musel ukončit svůj provoz z důvodu nerentability. Na vytvoření nevelkého počtu primárních pracovních příležitosti bude sociálně – ekonomický vliv záměru navazovat vytvořením sekundárních pracovních příležitostí (například nabídka místních služeb, folklórních předmětů, suvenýrů apod.). Po stránce sociálně – ekonomické bude realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ přínosná.

Jediný potenciálně negativní vliv provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ představuje provoz liniového zdroje znečištění ovzduší (doprava), který bude procházet obcí Dolní Lomná a z obce Dolní Lomná směrem k areálu. Intenzita tohoto liniového zdroje nebude významná (viz kapitola Doprava) a za předpokladu dodržování předpisů platných v silničním provozu nepředstavuje významné riziko pro veřejné zdraví. Dodržování předpisů je však nutno zdůraznit, neboť provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ představuje obousměrný provoz na poměrně úzké komunikaci procházející obcí Dolní Lomná k areálu Severka, kde je během zimního období značně zúžený průjezd a případná dopravní nehoda by mohla zablokovat celou komunikaci, která je jediným příjezdovým místem do ski areálu Severka. V kapitole „Opatření“ je tato nezbytnost řešena příslušnou podmínkou provozu záměru. Zdravotní riziko z provozu vlastního areálu je nulové, neboť v jeho okolí se nenalézají objekty s funkcí trvalého bydlení.

#### *Vlivy na kvalitu ovzduší*

Kvalita ovzduší bude dotčena pouze v průběhu výstavby, a to krátkodobě (odhad délky trvání zemních a stavebních prací činí úhrnem cca 5 měsíců). Nepředpokládá se kontaminace zeminy, proto ani krátkodobě zvýšená prašnost nebude příčinou významného zvýšení rizika poškození nebo kontaminace ekosystémů. V průběhu provozu zařízení se akce „Lyžařský areál Severka“ na kvalitě ovzduší ve vzdálenějších místech významně neprojeví. Provoz liniového zdroje znečištění ovzduší bude málo intenzivní a nepředstavuje riziko významného ovlivnění kvality ovzduší v okolí dotčené komunikace směrem k obci Dolní Lomná. Podrobné hodnocení vlivu záměru na kvalitu ovzduší je uvedeno v rozptylové studii v příloze Oznámení.

### *Vlivy na povrchové a podzemní vody*

Hydraulické ovlivnění povrchové vody je v období nízkých vodních stavů v potoku Křinov nutno uvažovat. Pro zajištění minimálního potřebného průtoku v této vodoteči jsou odběrné objekty – pro vodovod i pro akumulční nádrž sloužící pro výrobu technického sněhu – navrženy tak, aby byl technicky preferován minimální sanační průtok na úkor možností odběrů vody. Obvykle bývá tento průtok stanovena na Q330, v dalším stupni projektové dokumentace bude tato okolnost projednána se Správou CHKO Beskydy s využitím závěrů biologického hodnocení vodního ekosystému (uveden v příloze oznámení). Doposud prováděné odběry vody původně provozovaného vodovodu pro obec Dolní Lomná se neprojevily významným negativním vlivem na tento vodní tok.

Provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ bude i zdrojem znečištění povrchové vody z ČOV Lomná. Tato ČOV bude odvádět vyčištěné komunální odpadní vody ze spodní části areálu potrubím, které bude zaústěno do výtoku přebytečné vody z přepadu akumulční nádrže pro výrobu technického sněhu. Pro minimalizaci znečištění i eutrofizačního vlivu záměru bude za ČOV BIOCLENER BC 50 zařazen zemní filtr. Tento způsob technického řešení čištění odpadních vod u v povodí toku Lomná úspěšně provozován i u jiných objektů. Ředící poměry vypouštění vyčištěných odpadních vod záměru z ČOV Lomná budou upřesněny ve vodoprávním řízení. Při splnění legislativních podmínek pro zajištění potřebné kvality vody v recipientu je možno považovat realizaci záměru „Lyžařský areál Severka“ za přijatelnou. Systém vodního hospodářství záměru „Lyžařský areál Severka“ bude dostatečně izolován a nepředpokládá se ovlivnění podzemní vody.

### *Vlivy na půdu a horninové prostředí*

Tyto vlivy se nepřepokládají, stavba zařízení a jeho provoz bude využívat pouze povrch půdy. V podzemí budou umístěny liniové SO, které budou tvořeny trubním a kabelovým systémem včetně vedení obnoveného vodovodu Křinov. Liniová a trubní vedení budou v podzemí uložena v inertním loži a izolována a neovlivní půdní prostředí. Tato vedení i objekty, která budou zapuštěny do podzemí, budou odpovídat požadavkům platných norem, budou dostatečně izolovány a zajištěny proti kontaminaci podzemní vody a půdu ani horninové prostředí neovlivní. Odstavná plocha pro vozidla bude odvodněna zásakem, při současném stavu automobilního parku a uvažovaném způsobu jejího provozování není nutno uvažovat významné riziko kontaminace podzemní vody.

Zásakem bude řešeno i odvádění odpadní vody z rekonstruované ČOV Severka, která bude vybavena na koncovém stupni zemním filtrem.

Záměr „Lyžařský areál Severka“ ani související provoz se na kvalitě půdy ani horninového prostředí neprojeví významným negativním vlivem.

#### *Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy*

Hlavní potenciální vlivy na faunu, flóru a ekosystémy se mohou projevit kvalitativně a kvantitativně v rozsahu, který je sumarizován v biologickém hodnocení (v příloze oznámení) v kapitole 5.2. Vzhledem k podrobnosti a k rozsahu této kapitoly je nutno odkázat na tuto kapitolu v příloze. V závěru biologického hodnocení (kap. 7) se uvádí:

„Zájmové území lyžařského areálu Severka je potenciálně cennou lokalitou ohrožené flóry, přestože zde v současné podobě zcela převládají antropicky výrazně narušené, často ruderalizované plochy. Na charakteru vegetace zájmového území jsou zcela zjevné stopy výraznějšího mechanického narušování v minulosti i v současnosti. Jednoznačně nejcennější částí území je rozsáhlá svahová prameniště na stávající východní sjezdovce s bohatým výskytem rosnatky okrouhlohlísté (*Drosera rotundifolia*), které však leží mimo plánované stavební objekty. Další biologicky cennou částí území je horní polovina západní sjezdovky. Zde se vyskytuje poměrně zachovalá vegetace smilkových trávníků s prameništi a s výskytem některých vzácnějších druhů rostlin (např. *Gentiana asclepiadea* nebo *Dactylorhiza fuchsii*). Mezi vegetačně cenné části zájmového území patří také zachovalá a reprezentativní lesní prameniště sv. *Cardaminion amarae*, jež se vyskytují v květnaté bučině s vyšší příměsí smrku (sv. *Fagion*) v severním cípu zájmového území, v prostoru navržené výstavby akumulací nádrže (SO 03), trasy jímání vody (SO 02), dolní části trasy vedení kabeláže a potrubních rozvodů (SO 04) a ČOV (SO 09). V zájmovém území, resp. v prostoru navržených stavebních objektů a v jejich bezprostředním okolí bylo nalezeno 6 zvláště chráněných druhů rostlin, konkrétně: *Dactylorhiza majalis* (prstnatec májový), *Dactylorhiza fuchsii* (prstnatec fuchsův), *Drosera rotundifolia* (rosnatka okrouhlohlístá), *Gentiana asclepiadea* (hořec tolitovitý), *Gymnadenia conopsea* (pětiprstka žežulník), *Platanthera bifolia* (vemeník dvoulistý).

V zájmovém území bylo zjištěno charakteristické společenstvo entomofauny hospodářských lesů a horských luk Moravskoslezských Beskyd. V zájmovém území převažují montánní druhy lesních stanovišť, které jsou na území ČR poměrně rozšířené. To odráží stav lokality, kde se nachází relativně jednotvárné lesní porosty bez většího zastoupení mrtvého dřeva větších průměrů. Naopak tomu je v případě části nelesních ploch, na kterých žijí díky přiměřeným disturbancím ohrožené druhy motýlů. V zájmovém území bylo zjištěno celkem

přes 80 druhů brouků a 22 druhů denních motýlů. Další tři desítky druhů studovaných skupin jsou udávány z okolí literárními prameny, lze tudíž jejich výskyt přímo v území záměru považovat za pravděpodobný. Z legislativně chráněných druhů bezobratlých byl prokázán výskyt silně ohroženého střevlíka hrbolátého (*Carabus variolosus*), ohrožených čmeláků rodu *Bombus*, mravenců rodu *Formica*, svižníka (*Cicindela sylvicola*) a zlatohlávka (*Oxythyrea funesta*).

V řešeném území a v jeho širším okolí byl aktuálně zaznamenán, anebo je v posledních letech znám (relevantní údaje ve vztahu k řešenému záměru) výskyt celkem 92 druhů obratlovců. Z toho byly zaznamenány tři druhy obojživelníků, tři druhy plazů, 66 druhů ptáků a 20 druhů savců. Řada z těchto druhů nebyla zjištěna přímo na ploše dotčené navrženým záměrem, druhy se často vyskytují v okolí, cenné druhy především v lesních porostech v okolí sjezdovky. Ze zajímavých a realizací hodnoceného záměru potenciálně dotčených druhů lze jmenovat ještěrku živorodou (*Zootoca vivipara*), zmiji obecnou (*Vipera berus*), slepýše křehkého (*Anquis fragilit*) a rejska horského (*Sorex alpinus*). V rámci okolí lze za významný považovat také výskyt velkých šelem – vlka, rysa a medvěda, jež však nebudou realizací záměru negativně ovlivněni.

Z důvodu zjištěného výskytu několika zvláště chráněných druhů v prostoru některých navržených stavebních objektů (očekávaný zásah do biotopu druhů) je žádoucí požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek těchto zvláště chráněných taxonů v souladu se zněním § 56 a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Při bližší analýze jednotlivých navržených stavebních objektů lze za potenciálně částečně konfliktní z hlediska možného ovlivnění cenných druhů rostlin, živočichů a jejich biotopů považovat navržený objekt SO 03 Akumulační nádrž, SO 02 Jímání vody a lokálně také některé části dalších lokalit navržených SO (např. SO 01 Lanová dráha, SO 04 Potrubní a kabelové trasy). Pro minimalizaci negativního dotčení konkrétních druhů a jejich biotopů (viz kap. 4, kap. 5.2) realizací jednotlivých stavebních objektů byla navržena sada konkrétních doporučení (viz kap. 6, kap. 5.2). Především se jedná o doporučení k provádění stavebních prací, technické podobě výsledných objektů (např. u SO 03), případně doporučení pro zvážení případného přemístění některých navržených stavebních objektů (SO 03, SO 06).

Ačkoliv byla v řešeném území (dotčený pozemek a jeho okolí) zaznamenána řada druhů rostlin a živočichů, včetně druhů zvláště chráněných, lze předpokládat, že realizace předloženého záměru, při zapracování doporučených opatření, nebude mít na tyto druhy významný negativní vliv. Důvodem je skutečnost, že navržená zmírňující opatření jsou reálná a účinně řeší minimalizaci možného ovlivnění bioty zájmového území. Lze proto konstatovat,

že při respektování navržených zmírňujících opatření nebudou zjištěné druhy organismů a jejich biotopy realizací záměru významně negativně dotčeny.

Na základě posouzení předloženého záměru lze konstatovat, že realizaci uvedeného záměru lze, při dodržení konkrétních doporučení definovaných v kap. 6 a kap. 5.2, **akceptovat.**“

Z hlediska vlivů na biotu z této kapitoly plyne významný poznatek, že realizace záměru je za splnění stanovených podmínek a opatření akceptovatelná, avšak bude nezbytné požádat ve stanovených případech o vyjímku z ochranných podmínek vybraných druhů živočichů a rostlin.

V kapitole 6.2. je uvedeno:

„Při realizaci některých navržených stavebních objektů je doporučeno požádat o udělení výjimek z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů v souladu se zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. Důvodem je skutečnost, že tyto stavební objekty, resp. aktivity spojené s jejich výstavbou zasahují do biotopů několika zvláště chráněných druhů živočichů či rostlin.

Konkrétně se jedná o následující stavební objekty: SO 1, PS 11, PS 14 – Lanová dráha a objekty stanic, trafostanice, kabelové vedení, SO 02 – Jímání vody „Lomná“, SO 04 – Potrubní a kabelové trasy; PS 12 – Technologie čerpání pro výrobu sněhu, SO 07, PS 12, PS 13 – Technický objekt areálu, výroba sněhu, trafostanice, SO 08 – Rekonstrukce ČOV „Severka“.

U ostatních stavebních objektů není zpracovatelem požadavek na udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů považován za nezbytný.

**Detaily o výskytu jednotlivých zvláště chráněných druhů v prostoru navržených stavebních objektů a možnostech jejich dotčení jsou uvedeny v kap. 5.2 a v jednotlivých dílčích biologických expertízách v kap. 4.**“

Krajinný ráz nebude zamýšlenou investiční akcí „Lyžařský areál Severka“ významně negativně ovlivněn. Záměr „Lyžařský areál Severka“ nebude vytvářet krajinnou dominantu, která by převyšovala okolní smrkové porosty nebo měnila pohledové vlastnosti vrcholové partie v blízkosti horní stanice lanové dráhy. Architektonické řešení objektů bude obsahovat prvky, které jsou pro budovy v oblasti Beskyd charakteristické a žádoucí. Spodní část areálu je umístěna v lesnaté části relativně úzkého údolí a realizace projektovaných SO se ani v této části dotčené plochy ve změně krajinného rázu významně neprojeví.



### *Vlivy na hlukovou situaci*

Na základ hlukové studie, která je uvedena v příloze Oznámení, nebudou překročeny platné limity hlučnosti, které jsou stanoveny příslušnou legislativou pro ochranu veřejného zdraví exponované populace.

### *D II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*

Plocha vymezená pro záměr „Lyžařský areál Severka“ leží v CHKO Beskydy ve III zóně ochrany a okrajově zasahuje do plochy II. zóny ochrany. Na základě terénního šetření a biologického hodnocení lokality nebyly zjištěny okolnosti, které by principiálně vylučovaly realizaci záměru „Lyžařský areál Severka“ a indikovaly nevratné riziko poškození chráněných částí přírody. Vypouštění vyčištěných odpadních vod představuje určité riziko pro ovlivnění kvality vodního ekosystému, avšak pro minimalizaci tohoto vlivu existují možnosti pro čištění odpadní vody po stránce technického zajištění procesu čištění i po stránce stanovení limitů zbytkového znečištění, které jsou z hlediska recipientu – Křínovského potoka přijatelné a dotčený vodní ekosystém nepoškodí a neovlivní negativně nepřiměřeným způsobem ekologické funkce tohoto recipientu. Při respektování stanovených kompenzačních opatření je na lokalitě realizace projektu „Lyžařský areál Severka“ přípustná.

Místní populace obce Dolní Lomná nebude výstavbou ani provozem záměru „Lyžařský areál Severka“ negativně dotčena nad přípustnou míru, pro určitou část populace bude vliv záměru „Lyžařský areál Severka“ pozitivní jako zdroj pracovních míst, případně jako iniciátor sekundárních pracovních příležitostí a jeden z motorů pro rozvoj cestovního ruchu v této oblasti Beskyd.

### *D III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice*

Investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ svými vlivy nedosáhne hranice České republiky.

#### *D IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů*

Opatření pro omezení nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou formulována pro ochranu vodního ekosystému Křínovského potoka i pro ochranu suchozemského ekosystému tvořeného trvalým travním porostem a odlesněné plochy v prostoru, který je dotčen záměrem. Záměr bude realizován na parcelách, které jsou investorem pronajaty nebo využívány na základě smluvních vztahů. Veškeré vybavení areálu se bude nalézat v navazujících lučních parcelách ohraničených lesem a vlivy na životní prostředí investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ se mohou projevit prakticky pouze v místě jejich realizace a zprostředkovaně v povrchové vodě Křínovského potoka v důsledku odběru povrchové vody a po vtoku vyčištěné odpadní vody společně s přepadovou vodou z akumulací nádrže do recipientu.

##### a) opatření v průběhu přípravy investičního záměru

- při realizaci záměru, zvláště řešení výústě vyčištěné odpadní vody do přepadové vody z akumulací nádrže, bude chráněn vodní ekosystém toku, projekt zajistí možnost respektování požadavků správce vodního toku na technické zařízení čistírny odpadní vody,
- je nutno uvážit časový harmonogram zemních prací tak, aby umožnil základní stabilizaci bioty na dotčených částech parcely investora po rekultivaci výkopů a zemních staveb (např. zemního filtru, liniových vedení),
- zahájit řízení pro povolení odběru povrchové vody z toku – Křínovského potoka,
- zahájit vodoprávní řízení pro provoz ČOV se zemním filtrem Severka a Lomná,
- zahájit řízení pro zajištění výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů organismů,
- limitovat výšku objektů podle požadavků Správy CHKO Beskydy a z důvodu ochrany krajinného rázu a pro architektonické řešení objektu využít prvky, a stavební materiály, které odpovídají kulturní oblasti Beskyd,
- projektové řešení odběru povrchové vody bude respektovat požadavky na technické zajištění minimálního průtoku v toku Křínovského potoka jako prioritní,
- technické řešení akumulací nádrže bude respektovat požadavky Správy CHKO Beskydy pro zabezpečení ochrany fauny,
- během přípravy záměru je nezbytné projednat možnost trvalého a bezpečného průjezdu po příjezdové komunikaci k lyžařskému areálu v zimním období, například

časovým vymezením střídavých směrů jízdy (např. každou celou hodinu nahoru, každou půlhodinu dolů)

b) opatření v průběhu výstavby investičního záměru

- organizace stavebních prací bude provedena tak, aby hlučné práce a práce spojené s emisemi do ovzduší byly prováděny po co nejkratší dobu,
- hlučné práce budou prováděny v denní době,
- odlesnění a příprava odstavné plochy pro vozidla budou probíhat v dohodě se správcem lesa ve vhodném ročním období,
- práce budou prováděny s ohledem na potřebu omezení erozních jevů na dotčených plochách,
- provádění vlastních stavebních prací bude zajištěno šetrně, aby nebyl narušen vodní ekosystém Křetínského potoka především splachem rozvolněné zeminy,
- rozvolněné plochy v důsledku stavebních prací budou ozeleněny a upraveny do stavu odpovídajícímu projektované terénní úpravě,
- rekonstrukce čistírny odpadní vody Severka a výstavba ČOV Lomná se zemními filtry bude provedena prostřednictvím odborných firem, které zajistí i nakládání s vzniklými odpady v souladu s platnou legislativou,
- nakládání s odpady z demolice objektů a s vytěženou zeminou bude provedeno v souladu s platnou legislativou a bude respektovat vlastnosti vytvořených odpadů a priority nakládání s odpady, maximum vytěžené zeminy bude využito na lokalitě jejího původu a nebude vstupovat do režimu nakládání s odpady

c) opatření v průběhu provozu investičního záměru

- vypouštění vyčištěné komunální odpadní vody neohrozí po hydraulické ani látkové stránce kvalitu vody Křetínského potoka, během provozu budou monitorovány ukazatele stanovené správcem vodního toku,
- provoz rekonstruovaného vodovodu bude řízen s ohledem na kapacitu zdroje v souladu s výsledky zkoušek, úprava vody bude prováděna s ohledem na analyticky zjištěné vlastnosti vody tak, aby byl zajištěn soulad s požadavky legislativy pro vodu pitnou,
- odběrové zařízení pro akumulaci vody a akumulční nádrž budou provozovány v souladu s požadavky na zachování potřebného minimálního průtoku jako prioritního zájmu nadřazeného zájmu investora,

- provoz čistírny odpadní vody a zemního filtru Severka i Lomná bude zajištěn prostřednictvím odborné firmy, která zajistí dosažení efektivního provozu zařízení a zajistí i pravidelný odvoz vznikajících odpadů,
- provoz energetických zařízení prováděn v souladu s provozním řádem objektů a bude vedena příslušná evidence,
- případný výskyt erozních jevů v místech stavebních zásahů bude ošetřen a narušená místa budou stabilizována,
- dopravní provoz bude organizován podle přijatých předpokladů a harmonogramu,
- údržba trvalého travního porostu na odlesněných plochách a provoz akumulací nádrže budou prováděny v souladu s požadavky orgánu ochrany přírody,
- provozní řád záměru „Lyžařský areál Severka“ bude zahrnovat i systém nakládání s odpady a odpadními vodami,
- údržba a provoz odstavné plochy se zpevněním struskou bude prováděna s ohledem na potřebu zajištění stability této plochy a funkčnosti jejího odvodnění
- bude zajištěn dohled nad dodržováním dopravních omezení pro zajištění trvalé a bezpečné průjezdnosti příjezdové komunikace k lyžařskému areálu v zimním období

d) opatření po skončení životnosti zařízení

- stavební objekty a vodohospodářská zařízení budou rozebrána a odstraněna z lokality, materiál bude použit podle jeho aktuálního stavu v době likvidace objektu,
- liniová vedení budou odborně zhodnocena a v případě rizika prostupu kontaminace budou zajištěna příslušná opatření (případně až jejich vyzvednutí z terénu),
- technologie čištění odpadní vody včetně zemního filtru bude rozebrána a podle možnosti recyklována,
- plochy použité pro stavbu objektů budou uvedeny do původního stavu,

Samostatně byla zpracována opatření pro ochranu bioty, která byla formulována v biologickém hodnocení a v hodnocení vlivu záměru na soustavu Natura 2000:

**Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na vegetaci:**

- Při realizaci záměru v celém prostoru areálu minimalizovat mechanické narušování vegetačního a půdního krytu a minimalizovat nezbytné zásahy do bezprostředního okolí každého stavebního objektu. Zejména je potřeba eliminovat jakékoliv stavební zásahy (především vjezd těžké techniky) do části horní partie východní sjezdovky, kde

se nachází svahové prameniště s výskytem rosnatky okrouhlohlísté (*Drosera rotundifolia*)

- Pro úspěšné udržení a rozvoj populace rosnatky na uvedené lokalitě je potřeba udržovat na prameništi řídkou, nezapojenou, mírně mechanicky narušovanou vegetaci s dominantním mechovým patrem. Toho bude nejlépe docíleno pravidelnou každoroční ruční sečí prameniště.
- Při realizaci navržených SO 01, SO 04, PS 11 a PS 14 eliminovat jakékoliv stavební práce v místech výskytu zvláště chráněných druhů rostlin: *Dactylorhiza majalis*, *Gentiana asclepiadea*, *Platanthera bifolia*. Pokud to nebude technicky možné, je zapotřebí požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek těchto zvláště chráněných druhů, v souladu se zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. U trsů případně dotčených budoucí výstavbou je v takovém případě vhodné v podzimním období (po odkvětu) provést jejich odborný transfer na okolní biotopy obdobného charakteru.
- Případnou budoucí fytoasanaci lokalit ovlivněných stavební činností (stržený drn, výkopy, paseky apod.) je potřeba provádět po konzultaci se Správou CHKO Beskydy a to výhradně autochtonním materiálem. Nevhodné jsou komerční travní směsi, sazenice nepůvodních genotypů dřevin, kultivary, v oblasti nepůvodní druhy apod. Plochy s obnaženou půdou je vhodné zatravnit, tak aby nedošlo k samovolné sukcesi a náletu rudérálních, expanzních či dokonce invazních druhů.
- Vegetaci smilkových trávníků s prameništi a s výskytem některých vzácnějších druhů rostlin (např. *Gentiana asclepiadea* nebo *Dactylorhiza fuchsii*), jež se nachází v horní polovině západní sjezdovky je vhodné každoročně séct (zde je možná i strojní seč).
- Je-li to technicky možné zvážit přesun navržené akumulární nádrže (SO 03) mimo stávající smíšený lesní porost s prameništi.

#### **Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na entomofaunu:**

- Zásahy do dřevinných porostů a půdního krytu (skrývku zeminy) v souvislosti s budoucí výstavbou je vhodné realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů, tj. realizovat od začátku září do konce, resp. poloviny března (dle počasí). Ostatní činnosti lze provádět po celý rok.
- Část odtěžených stromů (zejména buky), které se budou nacházet v blízkosti pramenných potoků, je vhodné ponechat v prostoru podmáčených ploch samovolnému rozpadu (biotop pro zimování *Carabus variolosus* a saproxylické druhy brouků).

- Minimalizovat pohyb těžké techniky v prameništích, potocích a podmáčených plochách.
- Patky pro sloupy sedačkové lanovky umisťovat mimo koryta potoků.
- Stavební zásahy v místě potoků provádět jen tehdy, když to bude nezbytně nutné. V případě, že by došlo k prostorové kolizi stavebního objektu a potoku, je vhodné tok odklonit a nově vzniklou strouhu ponechat bez významnějšího zpevnění (opevnění ideálně provádět pouze na jednom z břehů).
- Minimalizovat rozsah stavebních prací na plochách, na kterých nebudou stát trvalé objekty. Zejména nerozhrnovat mezideponie do podmáčených ploch a potoků.
- Neprovádět meliorace potoků, odvodňovací drenáže všech typů a jiné zásahy měnící hydrologické poměry v dotčených plochách (zejména v okolí toků).
- Na místech, kde dojde k narušení vegetačního krytu, např. v prostoru uložení kabeláže, je vhodné část ploch ponechat spontánní sukcesi a zbytek zatravnit pestřejší směsí květnatých bylin místní provenience.
- Povrch odstavňových ploch pro vozidla (viz SO 06) je vhodné vysypat šterkem a šotolinou (nevhodné je použití asfaltu)

#### **Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na obratlovce:**

- Zásahy do dřevinných porostů a půdního krytu (skrývku zeminy) v souvislosti s budoucí výstavbou jednotlivých staveb je vhodné realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů, tj. realizovat od začátku září do konce dubna (dle počasí).
- Ostatní činnosti lze provádět po celý rok s tím, že je vhodnější provést stavbu co nejrychleji, bez zbytečných prodlev a výrazně rušivé části stavby (výkopy, betonáž) provést mimo období hnízdění
- Zajistit směřování světelného toku z případného technického (provozního) osvětlení objektů pouze do prostoru těchto objektů. Minimalizaci vyzařování světla do okolního prostředí je žádoucí zajistit kombinací technických opatření omezujících svícení nežádoucími směry, tedy i rušivé oslnění způsobené přímou viditelností světelného zdroje. Konkrétně je zapotřebí realizovat instalaci doplňujících clonících prvků na svítidle (např. horizontální lamely s individuálním naklápěním, vnitřní lamely před hořákem výbojky, doplňující třístranné clony). Namísto běžně používaných halogenidových výbojek, jež emitují světlo bílé barvy (silná modrá složka takového světla má závažnější dopady na okolní prostředí, ve srovnání s běžným veřejným osvětlením), je vhodné preferovat oranžové sodíkové výbojky.

**Další důležitá opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na biotu:**

- Při realizaci konkrétních stavebních objektů je dále žádoucí respektovat konkrétní navržená specifická opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na rostliny, živočichy a jejich biotopy, jež jsou uvedena u jednotlivých stavebních objektů v odborném biologickém hodnocení, které je uvedeno v příloze Oznámení.

**K žádosti o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů:**

- Při realizaci některých navržených stavebních objektů je doporučeno požádat o udělení výjimek z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů v souladu se zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. Důvodem je skutečnost, že tyto stavební objekty, resp. aktivity spojené s jejich výstavbou zasahují do biotopů několika zvláště chráněných druhů živočichů či rostlin.
- Konkrétně se jedná o následující stavební objekty: SO 1, PS 11, PS 14 – Lanová dráha a objekty stanic, trafostanice, kabelové vedení, SO 02 – Jímání vody „Lomná“, SO 04 – Potrubní a kabelové trasy; PS 12 – Technologie čerpání pro výrobu sněhu, SO 07, PS 12, PS 13 – Technický objekt areálu, výroba sněhu, trafostanice, SO 08 – Rekonstrukce ČOV „Severka“.
- U ostatních stavebních objektů není zpracovatelem požadavek na udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů považován za nezbytný.

**Pro ochranu soustavy Natura 2000 jsou stanovena následující opatření:****Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na vegetaci:**

- Při realizaci záměru v celém prostoru areálu minimalizovat mechanické narušování vegetačního a půdního krytu a minimalizovat nezbytné zásahy do bezprostředního okolí každého stavebního objektu. Zejména je potřeba eliminovat jakékoliv stavební zásahy (především vjezd těžké techniky) do části horní partie východní sjezdovky, kde se nachází svahové prameniště s výskytem rosnatky okrouhlohlíkové (*Drosera rotundifolia*).
- Pro úspěšné udržení a rozvoj populace rosnatky na uvedené lokalitě je potřeba udržovat na prameništi řídkou, nezapojenou, mírně mechanicky narušovanou vegetaci s dominantním mechovým patrem. Toho bude nejlépe docíleno pravidelnou každoroční ruční sečí prameniště.

- Při realizaci navržených SO 01, SO 04, PS 11 a PS 14 eliminovat jakékoliv stavební práce v místech výskytu zvláště chráněných druhů rostlin: *Dactylorhiza majalis*, *Gentiana asclepiadea*, *Platanthera bifolia* (viz Obr. 9). Pokud to nebude technicky možné, je zapotřebí požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek těchto zvláště chráněných druhů, v souladu se zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění (viz Biologické hodnocení záměru-Banaš 2011). U trsů případně dotčených budoucí výstavbou je v takovém případě vhodné v podzimním období (po odkvětu) provést jejich odborný transfer na okolní biotopy obdobného charakteru.
- Případnou budoucí fytosanaci lokalit ovlivněných stavební činností (stržený drn, výkopy, paseky apod.) je potřeba provádět po konzultaci se Správou CHKO Beskydy a to výhradně autochtonním materiálem. Nevhodné jsou komerční travní směsi, sazenice nepůvodních genotypů dřevin, kultivary, v oblasti nepůvodní druhy apod. Plochy s obnaženou půdou je vhodné zatravnit, tak aby nedošlo k samovolné sukcesi a náletu rudérálních, expanzních či dokonce invazních druhů.
- Vegetaci smilkových trávníků s prameništi a s výskytem některých vzácnějších druhů rostlin (např. *Gentiana asclepiadea* nebo *Dactylorhiza fuchsii*), jež se nachází v horní polovině západní sjezdovky je vhodné každoročně séct (zde je možná i strojní seč).
- Je-li to technicky možné zvážit přesun navržené akumulární nádrže (SO 03) mimo stávající smíšený lesní porost s prameništi.

#### **Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na entomofaunu:**

- Zásahy do dřevinných porostů a půdního krytu (skrývku zeminy) v souvislosti s budoucí výstavbou je vhodné realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů, tj. realizovat od začátku září do konce, resp. poloviny března (dle počasí). Ostatní činnosti lze provádět po celý rok.
- Část odtěžených stromů (zejména buky), které se budou nacházet v blízkosti pramenných potoků, je vhodné ponechat v prostoru podmáčených ploch samovolnému rozpadu (biotop pro zimování *Carabus variolosus* a saproxylické druhy brouků).
- Minimalizovat pohyb těžké techniky v prameništích, potocích a podmáčených plochách.
- Patky pro sloupy sedačkové lanovky umisťovat mimo koryta potoků.
- Stavební zásahy v místě potoků provádět jen tehdy, když to bude nezbytně nutné. V případě, že by došlo k prostorové kolizi stavebního objektu a potoku, je vhodné tok



odklonit a nově vzniklou strouhu ponechat bez významnějšího zpevnění (opevnění ideálně provádět pouze na jednom z břehů).

- Minimalizovat rozsah stavebních prací na plochách, na kterých nebudou stát trvalé objekty. Zejména nerozhrnovat mezideponie do podmáčených ploch a potoků.
- Neprovádět meliorace potoků, odvodňovací drenáže všech typů a jiné zásahy měnící hydrologické poměry v dotčených plochách (zejména v okolí toků).
- Na místech, kde dojde k narušení vegetačního krytu, např. v prostoru uložení kabeláže, je vhodné část ploch ponechat spontánní sukcesi a zbytek zatravnit pestřejší směsí květnatých bylin místní provenience.
- Povrch odstavných ploch pro vozidla (viz SO 06) je vhodné vysypat šterkem a šotolinou (nevhodné je použití asfaltu).

#### **Opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na obratlovce:**

- Zásahy do dřevinných porostů a půdního krytu (skrývku zeminy) v souvislosti s budoucí výstavbou jednotlivých staveb je vhodné realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů, tj. realizovat od začátku září do konce dubna (dle počasí).
- Ostatní činnosti lze provádět po celý rok s tím, že je vhodnější provést stavbu co nejrychleji, bez zbytečných prodlev a výrazně rušivé části stavby (výkopy, betonáž) provést mimo období hnízdění (mimo 1. 4. až 31. 7.).
- Zajistit směřování světelného toku z případného technického (provozního) osvětlení objektů pouze do prostoru těchto objektů. Minimalizaci vyzařování světla do okolního prostředí je žádoucí zajistit kombinací technických opatření omezujících svícení nežádoucími směry, tedy i rušivé oslnění způsobené přímou viditelností světelného zdroje. Konkrétně je zapotřebí realizovat instalaci doplňujících clonících prvků na svítidle (např. horizontální lamely s individuálním naklápěním, vnitřní lamely před hořákem výbojky, doplňující třístranné clony). Namísto běžně používaných halogenidových výbojek, jež emitují světlo bílé barvy (silná modrá složka takového světla má závažnější dopady na okolní prostředí, ve srovnání s běžným veřejným osvětlením), je vhodné preferovat oranžové sodíkové výbojky.

#### **Další důležitá opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na biotu (v rámci ochrany soustavy Natura 2000):**

- Při realizaci konkrétních stavebních objektů je dále žádoucí respektovat konkrétní navržená doplňková specifická opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na předměty ochrany a jejich biotopy, jež jsou uvedena u jednotlivých hodnocených předmětů ochrany v odborném hodnocení, které je uvedeno v příloze Oznámení.

#### *D V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů*

Významné neurčitosti zpracování Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2000 Sb. se ve vztahu k záměru „Lyžařský areál Severka“ nevyskytly. Pro zajištění potřebných informací o charakteru lokality zařazené do III. zóny ochrany CHKO Beskydy a její biologické cennosti bylo na lokalitě zpracováno biologické hodnocení včetně terénního šetření a získání primárních terénních dat. Pro vliv záměru na soustavu Natura 2000 bylo zpracováno požadované autorizované hodnocení. Oznámení bylo zpracováno s použitím dostupných podkladů a oficiálních vyjádření kompetentních orgánů v rozsahu, který umožňuje současný stav rozpracovanosti projektové dokumentace. Proto bylo nutno některé podrobnosti (např. v oblasti vlivu na recipient – Křinovský potok) ponechat na další stupeň projednávání záměru s tím, že v principu je tato otázka technickými prostředky řešitelná. Za nevýznamnější potenciální vlivy záměru „Lyžařský areál Severka“ je nutno považovat vlivy na biotu, které byly zpracovány detailně a umožnily definovat potřebná opatření pro realizaci záměru.

#### **Použité podklady**

1. Anonymus, 2001: Příručka o květnatých loukách a přírodních rostlinách v krajině i na zahradě. Planta Naturalis, 67 str.
2. Banaš M., 2011: Biologické hodnocení záměru Rozvoj lyžařského areálu Severka. Biologické hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb. v platném znění. Ekogroup Olomouc. 98 stran
3. Banaš M., 2011a: Posouzení vlivu záměru Rozvoj lyžařského areálu Severka na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle § 45i zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Ekogroup Olomouc. 80 stran
4. Guth J. (2002): Metodika mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd (3.vydání). - AOPK ČR, Praha.
5. Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.), 2001: Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
6. Kaler Z., 2011: Obnova infrastruktury, vodovod Křinov pro Ski areál Severka. Průvodní a souhrnná technická zpráva včetně mapového zákresu. 9 stran
7. KÚ Moravskoslezského kraje Ostrava, 2001: Územní plán VÚC Beskydy
8. KÚ Moravskoslezského kraje, 2003: Územní generel infrastruktury cestovního ruchu v Beskydech – návrh řešení.
9. Lesy ČR, 2011: Společné stanovisko lesů ČR a Správy CHKO Beskydy k akci Rozvoj lyžařského areálu Severka ze dne 1.12.2011

10. Městský úřad Jablunkov, odbor ÚPSŘ, 2011: Vyjádření úřadu územního plánování z hlediska územního plánu. Č.j. MEJA/19331/2011 ze dne 31.10.2011
11. Nohel V., 2011: Rozvoj lyžařského areálu Severka. Průvodní a souhrnná technická zpráva pro DÚR včetně mapového zákresu. 21 stran
12. Quitt, 1990: Meteorologický atlas ČR
13. Sineko, 2008: Čistírna odpadních vod Bio Cleaner. Technický list zařízení. Sineko Ostrava, 3 strany
14. Skácel, 2010: Terénní šetření spojené s dokumentací lokality.
15. Správa CHKO Beskydy, 2011: Posouzení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Č.j. 229/BE/2011
16. Stalmachová B. (2002): 25-22-09, 25-22-14 (ZM 1: 10 000), závěrečná zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. - [Ms., 18 pp. Depon. in: AOPK ČR, Praha].

## Část E. Porovnání variant řešení záměru

Investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ je technicky po konzultacích s investorem, projektantem a orgánem ochrany přírody, zástupci obce Dolní Lomná, vlastníky dotčených parcel a lesním hospodářem zpracován jako **jednovariantní**.

Lokalitní varianty nebyly uvažovány, neboť se jedná o modernizační zásah do stávajícího lyžařského areálu, který je na zájmové lokalitě provozován již historicky – od 50. let 20. Století. Jeho nejvýznamnější částí je výstavba dvousedáčkové lanové dráhy v trase původní lanové dráhy, která byla v minulosti zrušena. Rozvoj areálu obsahuje i další položky pro zvýšení provozní bezpečnosti zařízení a uživatelského komfortu návštěvníků s odpovídajícím zajištěním dopravní dostupnosti, zajištění potřebné infrastruktury včetně možnosti výroby technického sněhu, obnovu vodovodu a likvidace komunální vody a doplněním odstavných ploch pro osobní automobily s kapacitou 133 míst v pěším dosahu lyžařů se sportovním vybavením.

Alternativní posouzení je možné jako „nulová varianta“, tedy ponechání současné situace bez zamýšleného investičního záměru. Uvedené řešení by konzervovalo stávající stav nevyhovujícího sportovně rekreačního areálu, který je na hranici technické únosnosti a bez nutné investice a oživení lokality by se tato část CHKO Beskydy stala lokalitou bez možnosti využití jejího krajinného potenciálu pro cestovní ruch, neboť zájemci o lyžařské vyžití již v současnosti přesouvají svůj zájem do středisek s vysokou atraktivitou a moderním vybavením, která nabízejí služby a zimní volnočasové aktivity na vysoké úrovni a s dobrou dopravní dostupností. Odliv zájemců a omezení podmínek pro cestovní ruch by se negativně projevilo i v celkové sociální a ekonomické situaci obce Dolní Lomná.

## Část F. Doplňující údaje

Mapová příloha se zákresem záměru je uvedena v přílohách.

Samostatně bylo jako jeden z podkladů zpracováno biologické hodnocení lokality s ohledem na potenciální přítomnost chráněných prvků přírody a eliminaci negativního ovlivnění jejich populací a autorizované hodnocení vlivu záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000, jejich plné znění je uvedeno v přílohách.

## Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Název: „Rozvoj lyžařského areálu Severka“, dále „Lyžařský areál Severka“

Charakter: Předmětem záměru „Lyžařský areál Severka“ je výstavba nové lanové dráhy v trase původní zrušené lanové dráhy, zařízení pro jímání vody pro výrobu technického sněhu, akumulární nádrže, potrubních a kabelových tras, obslužné stanice lanové dráhy se sociálním zázemím a restauračním provozem, odstavné plochy vozidel s kapacitou 133 stání, technického objektu areálu, čistírny odpadních vod a sociálního zařízení pro veřejnost v horské oblasti umístěné cca 3 km jižně od obce Dolní Lomná u zakončení místní komunikace, na pozemcích vlastněných ČR – Lesy České republiky a sdružením vlastníků v blízkosti státní hranice ČR – SR.

Budoucí kapacita záměru „Lyžařský areál Severka“ je 1440 os/hod, celkem včetně stávajících dopravních lyžařských zařízení 2990 os/hod, stravovací kapacita s předpokládaným výdejem do 200 jídel/den a odstavnou plochou pro 133 osobních automobilů. Celková výsledná kapacita návštěvnosti areálu je 500 – 700 osob. Provoz lanové dráhy bude probíhat pouze v zimním období.

Technické řešení parkovacích ploch ve spodní části plochy záměru „Lyžařský areál Severka“ a jeho umístění včetně finální navržené kapacity bylo projednáno se zástupci příslušných orgánů a vzhledem k místní terénní konfiguraci je rozděleno na dílčí části, které jsou samostatně přístupné. Nezbytné části budou dle projektové dokumentace zpevněny válcovanou struskou.

Účelem realizace záměru „Lyžařský areál Severka“ je vybudování nové dvousedáčkové lanové dráhy v trase původní lanové dráhy, která byla v dřívější době zrušena. Další objekty budou sloužit pro doplnění stávající infrastruktury historicky provozovaného lyžařského areálu a pro zajištění funkčnosti dopravního zařízení, zasněžování plochy lyžařské sjezdové dráhy zajištění potřebné dopravní dostupnosti areálu, zvýšení komfortu a bezpečnosti uživatelů a zajištění ochrany složek životního prostředí.

Svým umístěním má investiční záměr „Lyžařský areál Severka“ za cíl dopravně zpřístupnit již dlouhodobě historicky provozovaný lyžařský areál pro motorizované uživatele, zvýšit celkovou technickou úroveň lyžařského areálu z hlediska jeho uživatelů včetně dosažení potřebného standartu provozní bezpečnosti a doplnit potřebnou infrastrukturu pro zajištění

potřebných funkcí hlavních objektů areálu. Projektovaný záměr je považován jako nezbytný pro zajištění další funkčnosti areálu i do budoucna za situace, kdy jsou potenciálním návštěvníkům v okolí nabízeny i jiné lyžařské možnosti v lokalitách, které jsou vybaveny moderním zařízením a odpovídajícím zázemím po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu.

Záměr je umístěn mimo souvisle zastavěné části obce Dolní Lomná s trvalým osídlením.

Plocha vymezená pro záměr „Lyžařský areál Severka“ leží v CHKO Beskydy ve III zóně ochrany a okrajově zasahuje do plochy II. zóny ochrany. Na základě terénního šetření a biologického hodnocení lokality nebyly zjištěny okolnosti, které by principiálně vylučovaly realizaci záměru „Lyžařský areál Severka“ a indikovaly nevratné riziko poškození chráněných částí přírody. Vypouštění vyčištěných odpadních vod představuje určité riziko pro ovlivnění kvality vodního ekosystému, avšak pro minimalizaci tohoto vlivu existují možnosti pro čištění odpadní vody po stránce technického zajištění procesu čištění i po stránce stanovení limitů zbytkového znečištění, které jsou z hlediska recipientu – Křínovského potoka přijatelné a dotčený vodní ekosystém nepoškodí a neovlivní negativně nepřiměřeným způsobem ekologické funkce tohoto recipientu. Při respektování stanovených kompenzačních opatření je na lokalitě realizace projektu „Lyžařský areál Severka“ přípustná.

Místní populace obce Dolní Lomná nebude výstavbou ani provozem záměru „Lyžařský areál Severka“ negativně dotčena nad přípustnou míru, pro určitou část populace bude vliv záměru „Lyžařský areál Severka“ pozitivní jako zdroj pracovních míst, případně jako iniciátor sekundárních pracovních příležitostí a jeden z motorů pro rozvoj cestovního ruchu v této oblasti Beskyd.

Vlastní záměr „Lyžařský areál Severka“ se uplatní vůči obyvatelstvu a jejich sociální situaci prakticky pouze kladnými vlivy v této oblasti, které spočívají v oblasti rozvoje turistického ruchu a využití potenciálu území, kde je tento areál dlouhodobě provozován. Rozvoj areálu vyvolá potřebu určitého počtu sezónních pracovních sil, které budou pocházet zejména z nejbližší obce Dolní Lomná. Bude se jednat především o nekvalifikované pracovní síly při ostraze odstavné plochy, obsluze zázemí pro návštěvníky apod. Záměr „Lyžařský areál Severka“ představuje zajištění potřebného rozvoje sportovního a rekreačního zařízení pro zajištění jeho dlouhodobé konkurenceschopnosti a podporu cestovního ruchu v oblasti, která má pro jeho využívání vysoký potenciál. Jediný potenciálně negativní vliv provozu záměru „Lyžařský areál Severka“ představuje provoz liniového zdroje znečištění ovzduší (doprava), který bude procházet obcí Dolní Lomná a z obce Dolní Lomná směrem k areálu. Intenzita tohoto liniového zdroje nebude významná (viz kapitola Doprava) a za předpokladu

do držování předpisů platných v silničním provozu nepředstavuje významné riziko pro veřejné zdraví.

V průběhu provozu zařízení se akce „Lyžařský areál Severka“ na kvalitě ovzduší ve vzdálenějších místech významně neprojeví. Provoz liniového zdroje znečištění ovzduší bude málo intenzivní a nepředstavuje riziko významného ovlivnění kvality ovzduší v okolí dotčené komunikace směrem k obci Dolní Lomná.

Hydraulické ovlivnění povrchové vody je v období nízkých vodních stavů v potoku Křinov nutno uvažovat. Pro zajištění minimálního potřebného průtoku v této vodoteči jsou odběrné objekty – pro vodovod i pro akumulaci nádrží sloužící pro výrobu technického sněhu – navrženy tak, aby byl technicky preferován minimální sanační průtok na úkor možností odběrů vody. Provoz záměru „Lyžařský areál Severka“ bude i zdrojem znečištění povrchové vody z ČOV Lomná. Tato ČOV bude odvádět vyčištěné komunální odpadní vody ze spodní části areálu potrubím, které bude zaústěno do výtoků přebytečné vody z přepadu akumulaci nádrže pro výrobu technického sněhu. Pro minimalizaci znečištění i eutrofizačního vlivu záměru bude za ČOV BIOCLEANER BC 50 zařazen zemní filtr. Tento způsob technického řešení čištění odpadních vod u v povodí toku Lomná úspěšně provozován i u jiných objektů.

Negativní vliv záměru na půdu a horninové prostředí se nepředpokládá.

Hlavní potenciální vlivy na faunu, flóru a ekosystémy se mohou projevit kvalitativně a kvantitativně v rozsahu, který je sumarizován v biologickém hodnocení (v příloze oznámení) v kapitole 5.2.: *„Zájmové území lyžařského areálu Severka je potenciálně cennou lokalitou ohrožené flóry, přestože zde v současné podobě zcela převládají antropicky výrazně narušené, často ruderalizované plochy. Na charakteru vegetace zájmového území jsou zcela zjevné stopy výraznějšího mechanického narušování v minulosti i v současnosti. V řešeném území a v jeho širším okolí byl aktuálně zaznamenán, anebo je v posledních letech znám (relevantní údaje ve vztahu k řešenému záměru) výskyt celkem 92 druhů obratlovců. Z toho byly zaznamenány tři druhy obojživelníků, tři druhy plazů, 66 druhů ptáků a 20 druhů savců. Řada z těchto druhů nebyla zjištěna přímo na ploše dotčené navrženým záměrem, druhy se často vyskytují v okolí, cenné druhy především v lesních porostech v okolí sjezdovky. Z důvodu zjištěného výskytu několika zvláště chráněných druhů v prostoru některých navržených stavebních objektů (očekávaný zásah do biotopu druhů) je žádoucí požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek těchto zvláště chráněných taxonů v souladu se zněním § 56 a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Při bližší analýze jednotlivých navržených stavebních objektů lze za potenciálně částečně konfliktní z hlediska možného ovlivnění cenných druhů rostlin, živočichů a jejich biotopů považovat navržený objekt SO 03 Akumulační nádrž, SO 02*

*Jímání vody a lokálně také některé části dalších lokalit navržených SO (např. SO 01 Lanová dráha, SO 04 Potrubní a kabelové trasy). Pro minimalizaci negativního dotčení konkrétních druhů a jejich biotopů (viz kap. 4, kap. 5.2) realizací jednotlivých stavebních objektů byla navržena sada konkrétních doporučení (viz kap. 6, kap. 5.2). Především se jedná o doporučení k provádění stavebních prací, technické podobě výsledných objektů (např. u SO 03), případně doporučení pro zvážení případného přemístění některých navržených stavebních objektů (SO 03, SO 06). Ačkoliv byla v řešeném území (dotčený pozemek a jeho okolí) zaznamenána řada druhů rostlin a živočichů, včetně druhů zvláště chráněných, lze předpokládat, že realizace předloženého záměru, při zapracování doporučených opatření, nebude mít na tyto druhy významný negativní vliv. Důvodem je skutečnost, že navržená zmírňující opatření jsou reálná a účinně řeší minimalizaci možného ovlivnění bioty zájmového území. Lze proto konstatovat, že při respektování navržených zmírňujících opatření nebudou zjištěné druhy organismů a jejich biotopy realizací záměru významně negativně dotčeny. Na základě posouzení předloženého záměru lze konstatovat, že realizaci uvedeného záměru lze, při dodržení konkrétních doporučení definovaných v kap. 6 a kap. 5.2, **akceptovat.**“*

Krajinný ráz nebude zamýšlenou investiční akcí „Lyžařský areál Severka“ významně negativně ovlivněn. Záměr „Lyžařský areál Severka“ nebude vytvářet krajinnou dominantu, která by převyšovala okolní smrkové porosty nebo měnila pohledové vlastnosti vrcholové partie v blízkosti horní stanice lanové dráhy. Architektonické řešení objektů bude obsahovat prvky, které jsou pro budovy v oblasti Beskyd charakteristické a žádoucí.

Na základě hlukové studie, která je uvedena v příloze Oznámení, nebudou překročeny platné limity hlučnosti, které jsou stanoveny příslušnou legislativou pro ochranu veřejného zdraví exponované populace.

Na základě celkového vyhodnocení vlivu záměru „Lyžařský areál Severka“ na životní prostředí a při realizaci navržených kompenzačních opatření je možno konstatovat, že

- realizace investičního záměru je z hlediska ochrany životního prostředí přijatelná,
- krajinný ráz zůstane nezměněn,
- realizace investičního záměru nebude mít významné negativní vlivy na veřejné zdraví, za předpokladu technického vyřešení stabilní průjezdnosti příjezdové komunikaci k lyžařskému areálu v zimním období

Vzhledem k rozsahu záměru „Lyžařský areál Severka“ lze důvodně předpokládat, že negativní vlivy na vodní hospodářství, na horninové a půdní prostředí, na chráněné části



přírody ani na veřejné zdraví realizací záměru „Lyžařský areál Severka“ nebudou významně dotčeny. Během jednotlivých fází přípravy a realizace investičního záměru je však nutno respektovat opatření a podmínky uvedené v příslušné kapitole Oznámení (D IV.).

---

Datum zpracování oznámení:

**24. duben 2012**

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

RNDr. Alexander Skácel, CSc., Průkopnická 24, 700 30 Ostrava

Tel. 777 674 897, e-mail: [skacel.alex@seznam.cz](mailto:skacel.alex@seznam.cz)

Podpis zpracovatele oznámení:



RNDr. Marek Banaš, PhD. – vliv na soustavu Natura 2000 a biologické hodnocení záměru

Adresa: Ekogroup Czech s.r.o., Polívkova 15, 779 00 Olomouc

Tel. 605 567 905, e-mail: [banas@ekogroup.cz](mailto:banas@ekogroup.cz)

RNDr. Vladimír Suk – hluková studie

Adresa: Konečného 10, 702 00 Ostrava

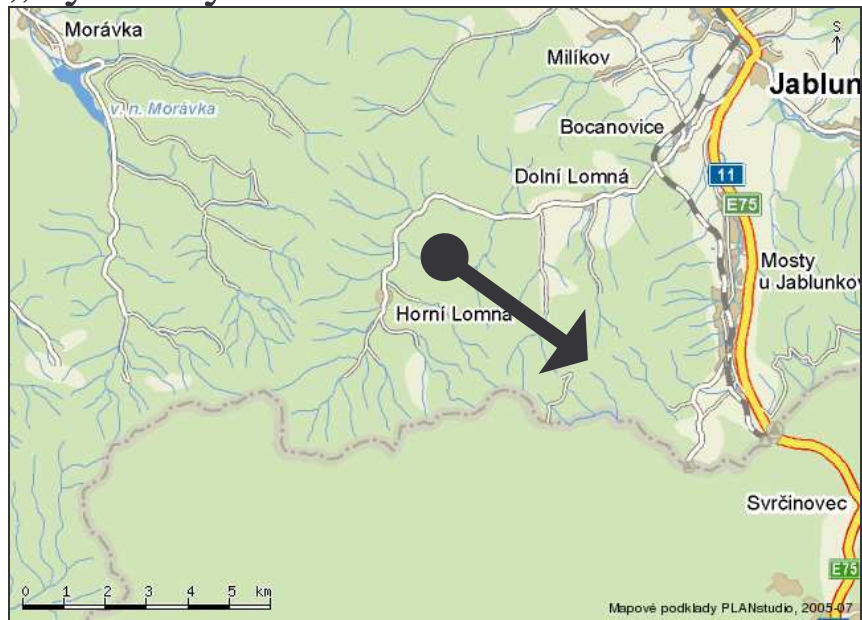
Tel. 596125168

## Část H. Přílohy

1. Mapová situace lokality a situování investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ v širším okolí
2. Podrobná situace lokality
3. Zonace CHKO v dotčené oblasti
4. Výřez územního plánu obce Dolní Lomná – změna č. 7
5. Technické řešení záměru „Lyžařský areál Severka“ – budoucí stav
6. Hodnocení vlivu záměru „Lyžařský areál Severka“ na soustavu Natura 2000
7. Biologické hodnocení záměru „Lyžařský areál Severka“
8. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací
9. Hluková studie záměru „Lyžařský areál Severka“
10. Rozptylová studie záměru „Lyžařský areál Severka“
11. Fotografické přílohy
  - Foto č. 1: Plocha sportovního zařízení „Lyžařský areál Severka“ během provozu
  - Foto č. 2: Budoucí odstavná plocha záměru „Lyžařský areál Severka“

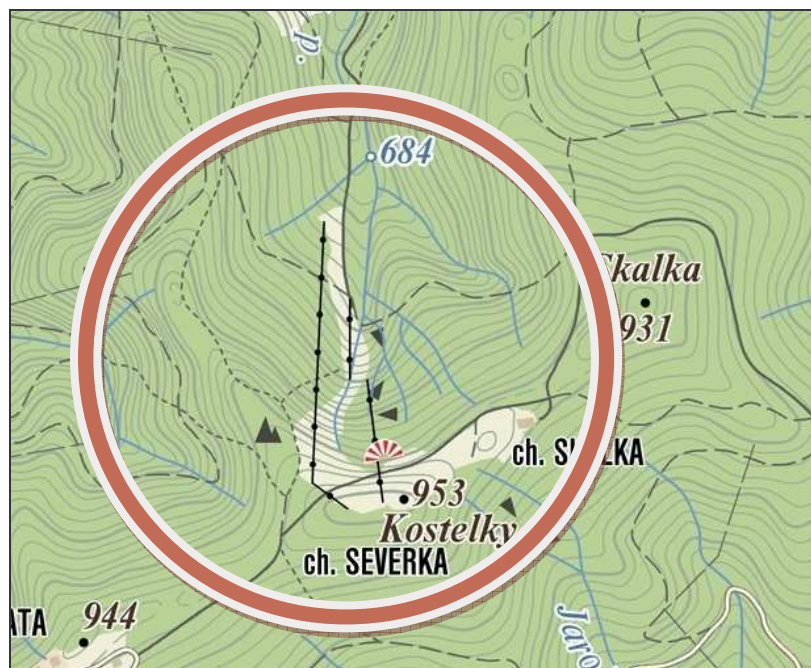
## Příloha č. 1

Mapová situace lokality a situování investičního záměru „Lyžařský areál Severka“ v širším okolí



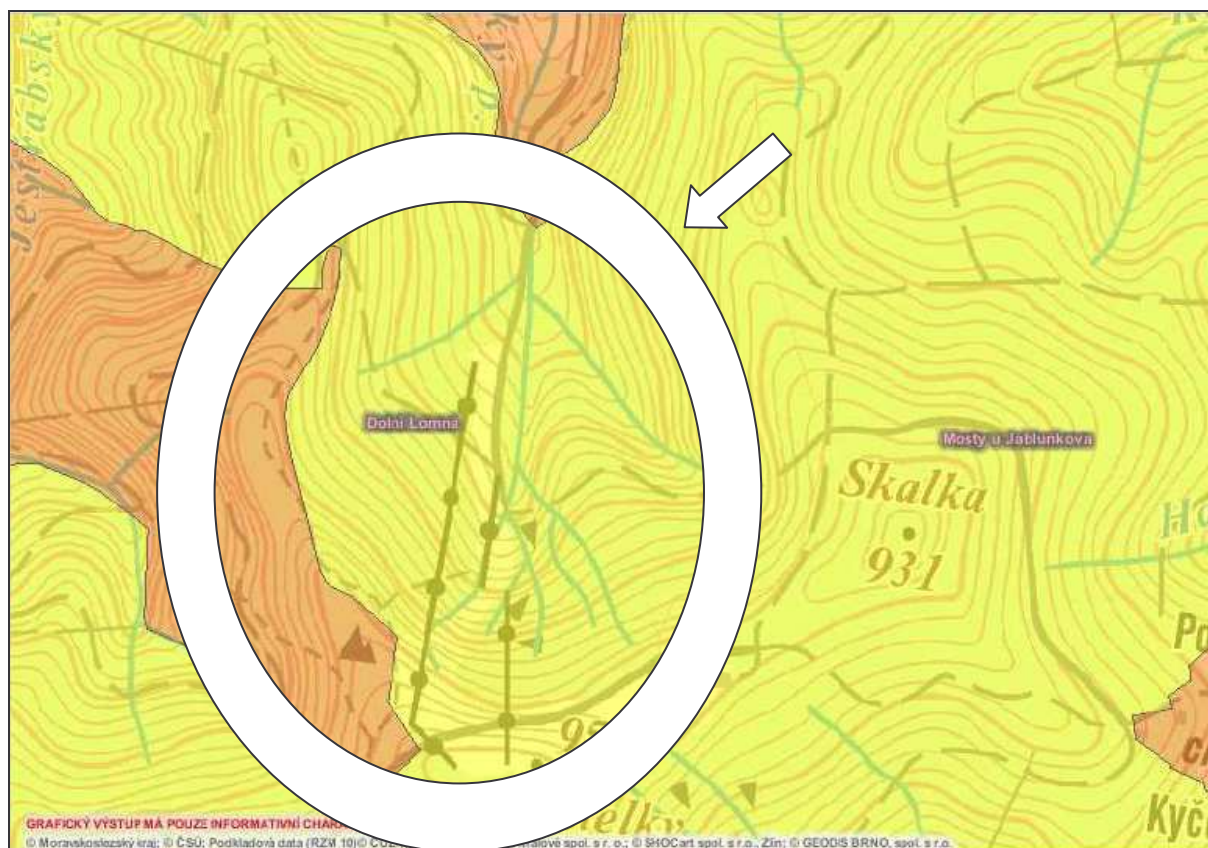
## Příloha č. 2

Podrobná situace lokality



## Příloha č. 3

### Zonace CHKO Beskydy v dotčené oblasti



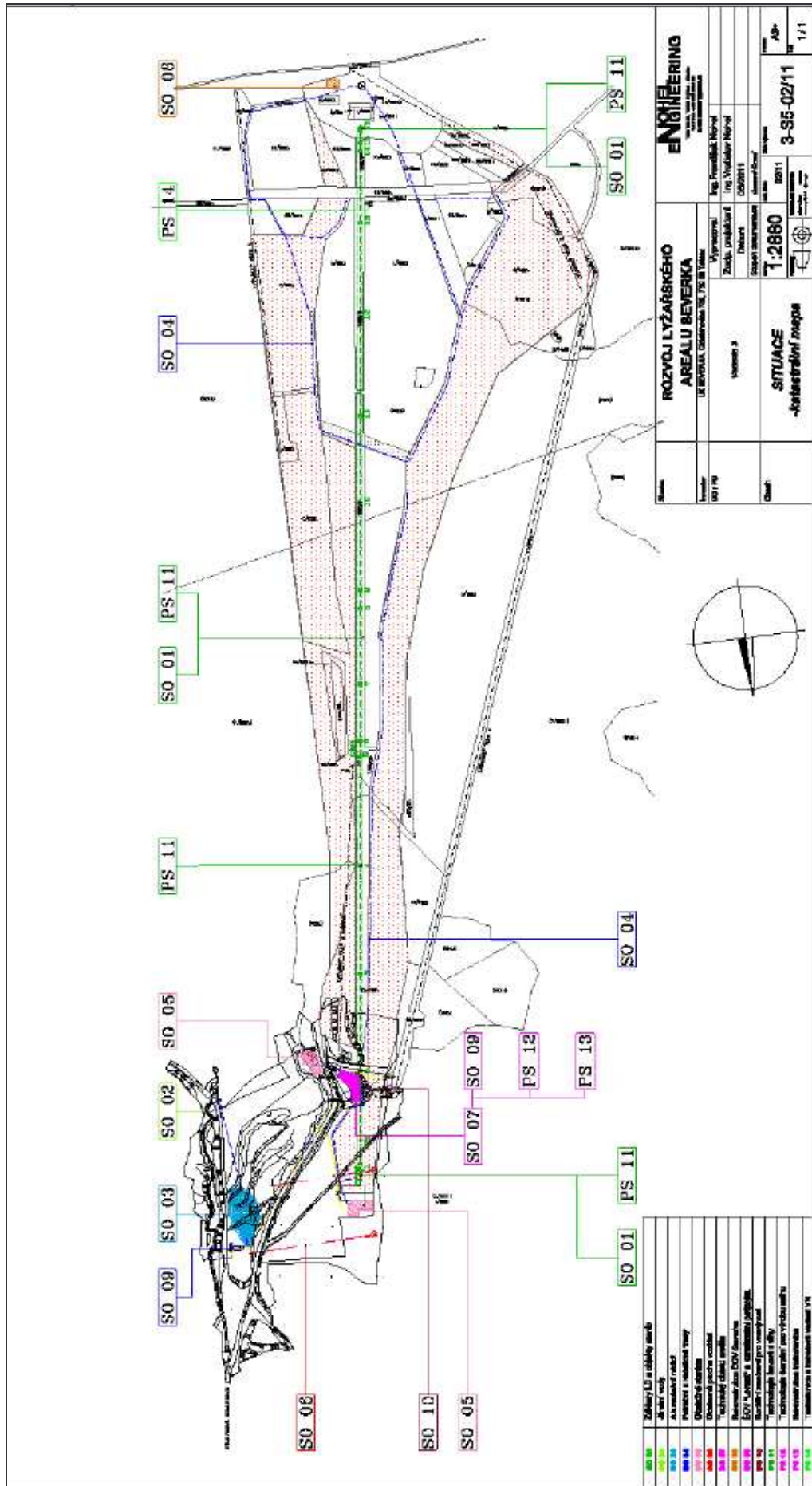
## Příloha č. 4

### Výřez územního plánu obce Dolní Lomná - změna č. 7 (Urbanistické Středisko Ostrava)



## Příloha č. 5

Technické řešení záměru „Lyžařský areál Severka“ –  
budoucí stav (Noheleng, Frýdek – Místek)



SO 01	Základní územní studie
SO 02	Územní studie
SO 03	Architektonický návrh
SO 04	Projekt a realizace stavby
SO 05	Územní studie
SO 06	Územní studie
SO 07	Územní studie
SO 08	Územní studie
SO 09	Územní studie
SO 10	Územní studie
SO 11	Územní studie
SO 12	Územní studie
SO 13	Územní studie
PS 1.1	Územní studie
PS 1.2	Územní studie
PS 1.3	Územní studie
PS 1.4	Územní studie

<b>ROZVOJ LYŽAŘSKÉHO AREÁLU BEVERKA</b> ÚZEMNÍ STUDIE, ÚZEMNÍ STUDIE, ÚZEMNÍ STUDIE		<b>ENGINEERING</b> Ing. Vladimír Němec Ing. Vladimír Němec Ing. Vladimír Němec	
Vypracoval: Zkontroloval: Schválil: Datum: Stupeň zpracování:	Vypracoval: Zkontroloval: Schválil: Datum: Stupeň zpracování:	1:2880 02/11 3-95-02/11	1/1
<b>SITUACE</b> -katastrální mapou		3-95-02/11 1/1	

## Příloha č. 6

Hodnocení vlivu záměru „Lyžařský areál Severka“ na  
soustavu Natura 2000

(RNDr. Marek Banaš, PhD.)

zařazeno samostatně jako volný výtisk



## Příloha č. 7

Biologické hodnocení záměru „Lyžařský areál Severka“

(RNDr. Marek Banaš, PhD.)

zařazeno samostatně jako volný výtisk

## Příloha č. 8

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru  
z hlediska souladu se schválenou územně plánovací  
dokumentací



MĚSTSKÝ ÚŘAD JABLUNKOV  
Odbor ÚPSŘ  
Dukelská 144  
739 91 JABLUNKOV

Č.J.: MEJA 19331/2011  
SP. ZN.: Lyžařský klub Severa  
Oldřichovice 789

VYŘIZUJE: Ing. Marta Mruzková  
TEL: 558340645  
E-MAIL: 739 61 TŘINEC

DATUM: 31.10.2011

#### Vyjádření – dokončení změny č. 7 ÚP Dolní Lomná

Městský úřad Jablunkov, odboru územního plánování a stavebního řádu na žádost Lyžařského klubu Severka, Oldřichovice 789, Třinec sděluje následující:

Dne 16.12.2010 schválilo zastupitelstvo obce Dolní Lomná pořízení změny č. 7 – tj. rozšíření stávajících ploch pro Lyžařský klub Severka. Dne 7.2.2011 Obec Dolní Lomná požádala MěÚ Jablunkov, odbor ÚPSŘ o pořízení změny č. 7 ÚP Dolní Lomná.

Na výše uvedenou žádost ohledně dokončení změny č. 7 ÚP Dolní Lomná sdělujeme, že dne 18.5.2011 bylo schváleno zadání změny č. 7 a dne 26.5.2011 byla podána na Urbanistické středisko Ostrava žádost o vypracování návrhu změny č. 7 ÚP Dolní Lomná. V současné době jsme neobdrželi zpracovaný návrh od Urbanistického střediska Ostrava.

Pokud bude zpracován návrh, bude následovat společné jednání, veřejné projednání změny, schválení změny nadřízeným orgánem (Krajský úřad) následné schválení změny č. 7 v zastupitelstvu obce. Další schvalování (kroky) bude v souladu se zákonem č. 183/2006 (stavební zákon).

Ing. Mruzková Marta  
referent odboru ÚPSŘ

  
MĚSTSKÝ ÚŘAD  
odbor územního plánování a stavebního řádu  
JABLUNKOV

Str. 1/1  
MEJA 19331/2011  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 1681984379/0800  
IČO: 00296759



Č.J.:

Internet: [www.jablunkov.cz](http://www.jablunkov.cz)  
E-mail: [posta@jablunkov.cz](mailto:posta@jablunkov.cz)  
DIČ: CZ00296759

## Příloha č. 9

Hluková studie záměru „Lyžařský areál Severka“

(RNDr. Vladimír Suk)

## Příloha č. 10

Rozptylová studie záměru „Lyžařský areál Severka“

(RNDr. Alexander Skácel, CSc.)

zařazeno samostatně jako volný výtisk

## Příloha č. 11

### Fotografické přílohy

Foto č. 1: Plocha sportovního zařízení „Lyžařský areál Severka“ během provozu



Foto č. 2: Budoucí odstavná plocha záměru „Lyžařský areál Severka“

