Tatry mountain resorts, a.s.
DEMÄNOVSKÁ DOLINA 72, 031 01 Liptovský Mikuláš 1

POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov

stavba:

LYŽIARSKE STREDISKO VYSOKÉ TATRY – TATRANSKÁ LOMNICA

Zjazdová trať Lomnica a lanová dráha Grand – Štart s objektom služieb

navrhovateľ:

Tatry mountain resorts, a.s.
DEMÄNOVSKÁ DOLINA 72, 031 01 Liptovský Mikuláš 1

august 2018

spracovateľ:

HES - COMGEO spol. s r.o.
KOSTIVIARSKA CESTA 4, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
+421 48 428 51 53
hes-comgeo@hes-comgeo.sk

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI ... 3
1. Názov ... 3
2. Identifikačné číslo ... 3
3. Sídlo ... 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie ... 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 4
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ... 6
2.1. Technické a technologické riešenie posúdeného návrhu druhého nástupného areálu (uzol GSB) do lyžiarskeho strediska a zmeny navrhovanej činnosti ... 6
2.2. Požiadavky na vstupy ... 11
2.3. Údaje o výstupoch ... 13
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ... 14
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 15
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ... 16
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ... 16

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH ... 20

VI. PRÍLOHY ... 34
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona ... 34
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe ... 35
3. Výpis z katastra nehnuteľností ... 36
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti ... 37

Situácia navrhovanej činnosti ... 37
Vizualizácia údolnej stanice LD Grand – Štart a polyfunkčného objektu ... 37
Mapa biotopov a chránených druhov rastlín ... 37
Mapa ochrany prírody a krajiny ... 37

VII. DÁTUM SPRACOVANIA ... 38

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA ... 38

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA ... 38

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Tatry mountain resorts, a.s.

2. Identifikačné číslo

31 560 636

3. Sídlo

Demänovská Dolina 72
031 01 Liptovský Mikuláš 1

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno:	Ing. Vladimír Čukan
Funkcia:	Riaditeľ pre investície
Adresa:	Tatry mountain resorts, a.s., Demänovská Dolina 72, 031 01 Liptovský Mikuláš 1
Telefón:	+421 903 755 427
E-mail:	cukan@tmr.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Meno:	Ing. Vladimír Čukan
Funkcia:	Riaditeľ pre investície
Adresa:	Tatry mountain resorts, a.s., Demänovská Dolina 72, 031 01 Liptovský Mikuláš 1
Telefón:	+421 903 755 427
E-mail:	cukan@tmr.sk
Miesto na konzultácie:	Tatry mountain resorts, a.s., Bernolákova 14, 031 01 Liptovský Mikuláš

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

LYŽIARSKE STREDISKO VYSOKÉ TATRY – TATRANSKÁ LOMNICA
Zjazdová trať Lomnica a lanová dráha Grand – Štart s objektom služieb

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský
Okres: Poprad
Obec: Vysoké Tatry
Katastrálne územie: Tatranská Lomnica

Prehľad dotknutých parciel (uvedené podľa registra C a E, Úradu geodézie, kartografie a katastra SR):

Par. CKN	Druh pozemku	Umiestnenie pozemku v obci	Par. EKN	LV č.	Vlastník
16/5	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-	1	Mesto Vysoké Tatry
304/2	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-		
398/2	vodná plocha	mimo zastavaného územia	8-4554/3		
409/5	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-		
4529/5	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-	103	Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
19	lesný pozemok	v zastavanom území	-	119	Slovenská republika
20	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4554/301		
21	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
398/4	vodná plocha	mimo zastavaného územia			
398/5	vodná plocha	mimo zastavaného územia			
409/6	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia			
4539/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4539/3	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4539/4	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4539/9	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
22	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4617/201		
409/2	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia			
304/1	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-		
304/3	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-		
305	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
307/3	zastavaná plocha a	mimo zastavaného	-		

	nádvorie	územia			
309/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
309/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
309/3	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
309/4	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
309/5	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
309/6	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
388/4	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	8-4736/5		
4416/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
4499/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4499/1		
4499/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4499/2		
4505/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4506/1		
4505/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4505		
4506/10	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4506/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4506/2		
4525	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4525		
4529/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4529		
4732/3	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4529/3	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4520/3		
4530	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4530		
4531	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4531		
4539/2	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	-		
4539/8	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4552/1		
4539/10	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
4732/1	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4732/1		
4732/4	lesný pozemok	mimo zastavaného územia	8-4739		
4739	lesný pozemok	mimo zastavaného územia			
16/2	zastavaná plocha a nádvorie	v zastavanom území	8-4723/102	455	Hotel Sasanka, s.r.o.
408/3	zastavaná plocha a nádvorie	v zastavanom území	-	654	Tatry mountain resorts, a.s.
4512/2	zastavaná plocha a nádvorie	mimo zastavaného územia	-		

16/4	zastavaná plocha a nádvorie	v zastavanom území	-	954	Tatry mountain resorts, a.s.
408/1	zastavaná plocha a nádvorie	v zastavanom území	8-4591/101		
409/1	zastavaná plocha a nádvorie	v zastavanom území			

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene riešenia druhého nástupného areálu do Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica, ktoré bude situované v priestore medzi Grandhotelom Praha**** a Botanickou záhradou – Expozíciou Tatranskej prírody. Súčasťou požadovanej zmeny navrhovanej činnosti je posun vrcholovej stanice lanovej dráhy a s tým súvisiaci posun jej koridoru, zmena technológie lanovej dráhy, úprava šírky zjazdovej trate, zmena umiestnenia objektu služieb.

Pôvodný zámer bol predložený na posúdenie v Správe o hodnotení „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica“ v decembri 2007. Jeho účelom bola optimalizácia podmienok rozvoja rekreácie a cestovného ruchu v stredisku prostredníctvom rekonštrukcie a dobudovania zjazdových tratí vrátane zasnežovania, osobných horských dopravných zariadení, dopravnej infraštruktúry a ostatných súvisiacich rozvojových zámerov. V rámci koncepcie rekonštrukcie strediska boli navrhnuté a odporučené na realizáciu dve nástupné miesta do lyžiarskeho strediska, ktoré boli v správe o hodnotení navrhovanej činnosti označené ako obslužné uzly GSC (údolná stanica sedačkovej lanovky Tatranská Lomnica - Štart) a GSB (údolná stanica kabínkovej lanovky Gondola). Obslužným uzlom GSC bol riešený nástup do lyžiarskeho strediska v mieste existujúcej kabínkovej lanovej dráhy na Štart. Uzlom GSB sa malo vytvoriť druhé nástupné miesto do lyžiarskeho strediska a to v lokalite údolnej stanice bývalej visutej lanovej dráhy neďaleko Grandhotela Praha****, ktorá viedla na Štart. Uzol GSB pozostával z údolnej stanice kabínkovej lanovej dráhy Gondola (8-MGD), obslužných objektov, objektov služieb, parkovísk a obslužných komunikácií.

2.1. Technické a technologické riešenie posúdeného návrhu druhého nástupného areálu (uzol GSB) do lyžiarskeho strediska a zmeny navrhovanej činnosti

- **Osobné horské dopravné zariadenia (OHDZ)**

Technológia OHDZ

Posúdená bola osemmiestna kabínková lanová dráha 8 – MGD (G1 – Gondola) s odpojiteľným systémom, s garážovaním vozňov pri údolnej stanici.

Navrhovaná je šesťmiestna sedačková lanová dráha LD Grand – Štart s bublinou, s odpojiteľným systémom, s garážovaním vozňov pri údolnej stanici. Jedná sa o rovnaký typ lanovej dráhy, ako sa už v stredisku využíva (6SLD s bublinou Tatranská Lomnica – Štart).

Technické parametre posúdenej lanovej dráhy a navrhovanej lanovej dráhy po zmene

		Posúdený (odporúčaný) stav	Zmena navrhovanej činnosti
Poháňacia stanica		dole	dole
Vratná stanica		hore	hore
Výkon motora rozjazdový	kW	725	691
Prepravná kapacita smerom hore	%	100	100
Prepravná kapacita smerom dole	%	100	100
Dopravná rýchlosť	m/s	3,75 – 5,00	6,00
Prepravná kapacita	os./hod.	1 800 – 2 400	2 400
Počet vozňov	ks	65	100
Počet stĺpov lanovky	ks	14	18

Objekt vrcholovej stanice lanovej dráhy

Posúdený (odporúčaný) stav

Vrcholová stanica Gondoly bola navrhovaná ako súčasť uzla MS1 Štart. Spolu s údolnou stanicou Funitelu tvorila jeden spoločný objekt. Plocha vrcholovej stanice Gondoly bola 300 m^2 (technológia) + 12 m^2 objekt pre obsluhu lanovky (spolu 312 m^2) a plocha údolnej stanice Funitelu predstavovala spolu 1 635 m^2.
Funitel bol v roku 2011 predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Kabínková lanovka Štart – Skalnaté pleso, zmena situovania údolnej a vrcholovej stanice a zmena technológie lanovky". Navrhovaná činnosť výstavba dvadsaťmiestnej KLD Funitel sa zmenila na pätnásťmiestnu KLD „15–MGD Štart – Skalnaté pleso". Plocha navrhovanej údolnej stanice 15-MGD bola 635 m^2. Poloha údolnej stanice sa takisto zmenila a je situovaná tesne vedľa existujúcej medzistanice Štart. Pätnásťmiestna kabínková lanová dráha Štart – Skalnaté pleso bola uvedená do prevádzky v zimnej sezóne 2013 - 2014.

Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene umiestnenia vrcholovej stanice lanovej dráhy, ktoré sa posúva severoseverovýchodným smerom o cca 40 m oproti pôvodnému umiestneniu. Posun vrcholovej stanice sa zrealizuje v rámci už posúdenej plochy spoločného objektu s údolnou stanicou Funitelu (priamo na jej miesto).
Mení sa plocha vrcholovej stanice LD Grand – Štart - plocha je 104 m^2 (technológia) + 12 m^2 (objekt pre obsluhu lanovky), spolu 116 m^2.

Objekt údolnej stanice lanovej dráhy

Posúdený (odporúčaný) stav

Objekt údolnej stanice bol súčasťou uzla GSB, situovaný juhovýchodne od bývalej visutej lanovky. Bol posunutý cca o 300 m nižšie do oblúka prístupovej cesty, ktorá viedla k údolnej stanici bývalej visutej lanovej dráhy. Plocha údolnej stanice bola 1 005 m^2 (garážový objekt bol umiestnený pri údolnej stanici).

Zmena navrhovanej činnosti

Situovanie objektu údolnej stanice lanovej dráhy je zachované, bude ale umiestnený na násype vytvárajúcom plynulý prechod zo zjazdovej trate Lomnica k nástupnému miestu na lanovú dráhu. Priamo pod objektom údolnej stanice bude umiestnená garáž pre sedačky lanovej dráhy, čím dôjde k výraznému zmenšeniu plochy údolnej stanice oproti posúdenému stavu. Násyp bude potrebné z časti spevniť oporným múrom, z časti sa bude opierať o objekt služieb a garáže sedačiek lanovej dráhy. Plocha oporného múru bude cca 57 m^2. Mení sa plocha údolnej stanice LD Grand - Štart – plocha bude cca 104 m^2 (technológia) + 594 m^2 (garáže sedačiek), spolu 698 m^2. Objekt obsluhy LD (18,63 m^2), sklad (18,40 m^2) a služobná terasa (27,65 m^2) budú umiestnené v druhom nadzemnom podlaží polyfunkčnej budovy.

Koridor lanovej dráhy

Mení sa trasa posúdeného koridoru lanovej dráhy tým, že situovanie údolnej stanice ja zachované a situovanie vrcholovej stanice sa posúva o cca 40 m severoseverovýchodným smerom. Novým umiestnením dôjde k posunu (vychýleniu) koridoru lanovej dráhy oproti posúdenému smeru. Toto vychýlenie predstavuje cca 33 488 m^2 na dĺžke cca 2 071 m.
Podľa posúdeného stavu koridor lanovky a zjazdovky na seba nadväzovali. Navrhovaná zmena umiestňuje lanovku spolu s jej ochranným pásmom (koridorom) z prevažnej časti na novú navrhovanú zjazdovú trať, na ploche cca 41 247 m^2. Táto plocha síce bude súčasťou zjazdovej trate, ale pre lyžiarske účely sa bude využívať len na ploche cca 15 330 m^2, ktorá je potrebná pre možnosť odjazdu z vrcholovej stanice na zjazdovku a v spodnej časti pre odjazd na východnú časť trate a príjazd z nej. Zvyšná časť (25 917 m^2) bude koridorom LD na zjazdovej trati, ktorý sa nebude využívať na lyžovanie.
Časť koridoru LD predstavujúca cca 14 281 m^2 leží mimo zjazdovej trate.

Časť koridoru novonavrhovanej LD Grand – Štart o rozlohe cca 22 040 m^2 leží v už posudzovanom území. Táto plocha bola posúdená ako zjazdová trať (na cca 1 183 m^2) alebo koridor lanovky využívaný súčasne aj na lyžovanie (na cca 20 857 m^2).

Lanová dráha	Lanová dráha					
	Údolná stanica (m^2)	Vrcholová stanica (m^2)	Dĺžka koridoru (m)	Plocha koridoru (m^2)	Pätky stĺpov (m^2)	Kapacita (os./hod.)
Posúdený stav Gondola	1 005	312	2 520	45 000	64	1800 – 2400
Zmena LD Grand - Štart	697	116	2 524	55 528	88	2400
Rozdiel	**- 308**	**- 196**	**+ 4**	**+ 10 528**	**+ 24**	**0**

Oproti posúdenému stavu plochy 45 000 m^2 predstavuje zmena navrhovanej lanovej dráhy celkový záber vyšší o 10 528 m^2. Územie navrhovanej LD, ktoré nebolo posúdené, predstavuje plochu 33 488 m^2. Posunom koridoru lanovej dráhy bude dotknuté územie, ktoré je v rámci Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica vymedzené pre rozvoj cestovného ruchu a lyžovania. Súčasne navrhovaná zmena zasiahne aj do územia, ktoré je z funkčného urbanistického hľadiska definované ako lesy resp. pri údolnej stanici navrhovanej zmeny LD ako rekreačné lesy.

- **Zjazdová trať Lomnica**

Posúdený (odporúčaný) stav

Zjazdová trať Lomnica viedla zo Štartu k navrhovanému uzlu GSB. Posúdená bola dĺžka cca 2 420 m, priemerná šírka cca 27 m. Plocha zjazdovej trate bola 65 900 m^2. Trasa zjazdovky bola vedená súbežne s trasou lanovky Gondola, ktorá mala byť tiež využívaná na lyžovanie.
Časť z tejto zjazdovky bola už zrealizovaná na ploche 30 970 m^2 o dĺžke cca 818 m. Je to súčasná zjazdovka č. 8 Grand Slnečná, ktorá vedie zo Štartu na Bukovú horu.

Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej zjazdovej trate nadväzuje na pôvodný posúdený stav, ktorý sa realizoval len čiastočne. Zmena pozostáva:

- v úprave parametrov (rozšírení) zrealizovanej zjazdovky č. 8 Grand Slnečná,
- v dobudovaní zjazdovky Lomnica až do údolnej stanice LD Grand – Štart v Tatranskej Lomnici. Zmena parametrov trate v tomto úseku spočíva vo vytvorení východnej a západnej vetvy zjazdovej trate v dvoch úsekoch a v rozšírení zjazdovej trate v celej ostatnej dĺžke, okrem úseku približne na úrovni existujúceho Grandhotela Praha****, v dĺžke cca 230 m, kde zmena predstavuje zúženie trate o cca 2 426 m^2 oproti posúdenému stavu.

Zjazdová trať Lomnica	Dĺžka (m)	Šírka (m)			Plocha (m^2)
		Max.	Min.	Priemerná	
Posúdený stav	2 420	50	15	27	65 900
Zrealizovaná časť	818	-	-	-	17 157
Ostalo na realizáciu	1 602	-	-	-	48 743
Navrhovaná zjazdová trať	2 559	100	50	50	173 666
Zmena (úprava parametrov trate)	+ 139	+ 50	+ 35	+ 23	107 766
Posúdená časť navrhovanej trate	1 611	-	-	-	42 315
Posúdená časť navrhovanej trate ako koridor LD*	1 541	-	-	-	26 246
Neposúdená časť navrhovanej trate	2 559	-	-	-	105 105

*Podľa posúdeného stavu koridor lanovky priamo nadväzoval na zjazdovú trať. Koridor lanovky bol posúdený ako územie využívané aj na lyžovanie. Za posúdenú plochu, ktorá je súčasťou zjazdovej trate aj po navrhovanej zmene preto považujeme plochu 68 561 m^2, t.j. plochu posúdenej zjazdovej trate 42 315 m^2 a plochu koridoru posúdenej LD 26 246 m^2.

Zmena posúdenej zjazdovej trate spočíva v úprave jej parametrov, v rozšírení o cca 107 766 m^2, z ktorých 68 561 m^2 plochy už bolo posúdených. Celková plocha zjazdovej trate po zmene tak bude 173 666 m^2.

Úprava parametrov zjazdovej trate umožní:

- lepší a bezpečnejší odjazd lyžiarom pri výstupe vo vrcholovej stanici LD na trať po oboch stranách stanice (plocha rozšírenia predstavuje cca 2 976 m^2),
- rozptýlenie lyžiarov na väčšej ploche zjazdovej trate,
- možnosť odjazdu lyžiarov na východnú alebo západnú časť trate v dvoch úsekoch navrhovanej zmeny vo vzdialenosti cca 1 km a 1,5 km od vrcholovej stanice LD.

- **Polyfunkčný objekt a obslužné prístupové komunikácie**

Polyfunkčný objekt

Posúdený (odporúčaný) stav

Nad parkoviskom P4 boli posúdené Obslužné objekty a objekty služieb, v ktorých boli riešené kancelárske priestory pre zamestnancov, sociálne zariadenia pre návštevníkov, rýchla zdravotná pomoc, informačné centrum a ticketing, administratívne priestory, požičovňa športových potrieb, zmenáreň, pošta, úschovňa batožín, detský kútik, lyžiarska škola, obchody, výstavné priestory, realitná a cestovná kancelária, samoobslužná reštaurácia s kapacitou 48 miest (62 m^2), reštaurácia s kapacitou 128 miest (192 m^2), zázemie reštaurácie - 40 % z odbytovej plochy. Obslužné objekty a objekty služieb boli situované do nového komplexu navrhovaného v blízkosti lanovky. Celková plocha vymedzená pre obslužné objekty a objekty služieb bola cca 7 000 m^2.

Zmena navrhovanej činnosti

Polyfunkčný objekt je navrhovaný tak, aby vytváral spolu s objektom údolnej stanice LD Grand – Štart jeden kompaktný celok. Jedná sa o dvojpodlažnú budovu, kde parter je tvorený sociálnym zariadením pre návštevníkov, sociálnym zariadením pre obsluhu, kioskom, pokladňami, technickými miestnosťami, skladom, šatňou a stojiskom pre odpadové nádoby. V rovnakej úrovni, za pokladňami a kioskom, bude umiestnená garáž pre sedačky lanovej dráhy. Na prvom poschodí sa nachádza sklad a velín údolnej stanice OHDZ. Tieto miestnosti sa nachádzajú nad kioskom a pokladňami. Z velína sa prechádza na služobnú terasu. Vytvorením násypu do výšky strechy polyfunkčného objektu sa vytvorí plocha vytvárajúca plynulý prechod od zjazdovej trate Lomnica. Na tomto mieste sa bude nachádzať údolná stanica OHDZ. Garáže budú teda podzemné, ukryté pred pohľadmi verejnosti. Návštevníci sa z prízemia k nástupnému miestu (alebo naopak) dostanú vonkajším schodiskom. Obsluha bude mať prístup zabezpečený samostatným krytým schodiskom z technickej miestnosti na boku budovy.

Skladba podlaží polyfunkčného objektu

Názov miestnosti	Plocha (m²)	Názov miestnosti	Plocha (m²)
Parter		***1. poschodie***	
technický sklad	39,32	sklad	18,40
technická miestnosť (kotolňa)	16,95	velín OHDZ	18,63
zádverie	6,00	služobná terasa	27,65
WC muži	18,90		
umyváreň muži	7,05		
WC ženy	19,08		
umyváreň ženy	8,59		
WC imobilný	4,14		
upratovacia miestnosť	4,05		
komunikačná predsieň toaliet	25,43		
schodisko pre verejnosť	15,08		
kiosk	19,63		
pokladňa 2 x	16,05		
trezor	3,05		
služobné WC	2,97		
spojovacia chodba	6,41		
pohotovostný sklad	5,20		
zádverie	5,40		
rozvodňa	17,94		
trafo	10,66		
rozvodňa	7,71		
zádverie	2,62		
šatňa + schodisko služobné	18,38		
kúpeľňa + WC	4,51		
stojisko pre odpadové nádoby	11,76		

Navrhovaná činnosť	Obslužné objekty a objekty služieb - plocha (m²)
Posúdený stav	7 000
Zmena	344
Rozdiel	**- 6 656**

Zmena navrhovanej činnosti bude znamenať významné zníženie záberu plochy, až o 6 656 m², výstavbou jedného polyfunkčného objektu, ktorý je navrhnutý tak, aby poskytoval návštevníkom len základné služby – informácie, pokladne, sociálne zariadenia, obchod, zázemie pre zamestnancov obsluhy a v druhom nadzemnom podlaží priamo nadväzuje na údolnú stanicu LD Grand – Štart.

Obslužné prístupové komunikácie

Posúdený (odporúčaný) stav

Vzhľadom na to, že počas zimných mesiacov bude prístupová cesta ku bývalej údolnej stanici visutej lanovky súčasťou zjazdovky, prístup k objektom uzla mal byť riešený cez parkovisko P4.

Zmena navrhovanej činnosti

Prístup k údolnej stanici LD Grand – Štart bude možný priamo z cesty II/537, z ktorej odbáča prístupová dláždená cesta ku Grandhotelu Praha****. Na túto bude v celej dĺžke priamo nadväzovať spevnená plocha pred navrhovaným polyfunkčným objektom. Navrhuje sa vybudovanie autobusovej zastávky v oboch smeroch dopravy. Cestujúci vystupujúci na zastávke v smere na Tatranské Matliare budú musieť prekonať cestu II/537. Na ceste bude vyznačený prechod pre chodcov, ktorý nadviaže na nový chodník napájajúci sa na pôvodný asfaltový chodník pozdĺž cesty tak, aby sa mohli plynule presunúť až k zázemiu LD. Cestujúci vystupujúci na zastávke v smere do Starého Smokovca budú môcť prejsť priamo na existujúci asfaltový chodník popri ceste Slobody. Súčasne je navrhnutý aj nový chodník, vytvárajúci skratku medzi existujúcim chodníkom a prístupovou dláždenou cestou pred polyfunkčným objektom zázemia údolnej stanice LD Grand – Štart.

Zmenou navrhovanej činnosti bude dotknutý potok v miestach úpravy prístupových ciest a spevnených plôch polyfunkčného objektu. Trasa potoka bude odklonená. Potok bude v miestach stretu prechádzať cez betónový prepad do nového zatrubnenia, ktoré bude napojené na pôvodné.

2.2. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť	Posúdený stav (ha)	Zmena navrhovanej činnosti (ha)	Stav po zmene (ha)
Údolná stanica LD	0,10	- 0,03	0,07
Vrcholová stanica LD	0,03	- 0,02	0,01
Zjazdová trať a koridor LD	11,09	+ 7,70	18,79
Prístupové komunikácie	0,00	+ 0,06	0,06
Obslužné objekty a objekty služieb / polyfunkčný objekt	0,70	- 0,62	0,08
Bilancia	**11,92**	**+ 7,09**	**19,01**

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde oproti posúdenému stavu k zvýšeniu záberu pôdy o cca 7,09 ha. Dotknuté budú lesné pozemky, vodné plochy, zastavané plochy a nádvoria.

Prehľad záberov druhov pozemkov pre všetky objekty, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Navrhovaná činnosť	Druh pozemku	Plocha záberu (ha)	Druh záberu
Údolná stanica LD	lesný pozemok	0,069	dočasný záber
Vrcholová stanica LD	lesný pozemok	0,012	dočasný záber
Úprava parametrov zjazdovej trate	lesný pozemok	9,301	dočasný záber
	zastavaná plocha a nádvorie	1,209	
Posun koridoru LD*	lesný pozemok	0,329	dočasný záber
	zastavaná plocha a nádvorie	0,033	
Prístupové komunikácie	lesný pozemok	0,041	dočasný záber
	vodná plocha	0,001	
	zastavaná plocha a nádvorie	0,019	
Polyfunkčný objekt	lesný pozemok	0,060	dočasný záber
	vodná plocha	0,003	
	zastavaná plocha a nádvorie	0,019	
Bilancia		**11,096**	

*Posun koridoru LD predstavuje plochu cca 33 488 m^2, z ktorej cca 29 864 m^2 leží na neposúdenej ploche navrhovanej zjazdovej trate. Túto plochu zohľadňujeme ako záber v rámci úpravy parametrov zjazdovej trate a nezahŕňame ju duplicitne k záberu posunu koridoru LD.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde dočasnému záberu pozemkov dotknutého územia. Zmenou technológie lanovej dráhy, riešenia obslužných objektov a polyfunkčného objektu dôjde k zníženiu záberu o cca 0,61 ha, čo predstavuje 73 %-né zníženie záberu spôsobeného týmito činnosťami oproti posúdenému stavu. Vplyvom úpravy parametrov zjazdovej trate a posunom koridoru lanovej dráhy, čím však nedôjde k trvalému zásahu do prírodného prostredia technickou stavbou, sa záber zväčší o cca 7,70 ha.

Spotreba vody

Pitná voda

Uzol GSB mal byť zásobovaný pitnou vodou vybudovaním prípojky DN 100 z miestnej verejnej vodnej siete, ktorý je vedený v zemi po pravej strane cesty II/537 Tatranská Lomnica – Tatranská Kotlina, situovaného v zelenom páse.

Potreba vody (24 hod. prevádzka):

- predpokladaná denná potreba vody Q_p = 70 600 l/d
- nárazová denná potreba vody Q_{max} = 1,4 x 70 600 = 98 840 l/d
- max. hodinová potreba vody Q_h = 1,8 x 4 118 l/h = 7 412 l/h

Zdrojom vody pre objekty na Štarte (uzol Ms1) je existujúci odber zo Škaredého potoka.

Potreba vody (24 hod. prevádzka):
- predpokladaná denná spotreba vody Q_p = 70 000 l/d
- nárazová denná spotreba vody Q_{max} = 1.4 x 70 000 l/d = 98 000 l/d
- max. hodinová spotreba vody Q_h = 1,8 x 4 083 l/h = 7 350 l/h

Zmenou riešenia obslužných objektov a polyfunkčného objektu v rámci druhého nástupného areálu dôjde k zníženiu potreby pitnej vody. Zdroj pitnej vody bude zachovaný.
Potreba vody (8 hod. prevádzka):
- priemerná denná potreba vody Q_p = 10 100 l/d
- maximálna denná potreba vody Q_{max} = 10 100 l/d x 1,4 = 14 140 l/d
- max. hodinová spotreba vody Q_h = 1765,5 l/h x 1,8 = 3181,5 l/h

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene posúdeného stavu potreby pitnej vody pre uzol na Štarte.

Úžitková voda

Odber a spotreba úžitkovej vody je viazaná na zimnú sezónu pre potreby zasnežovania. V súčasnosti je v stredisku vybudovaný systém zasnežovania, ktorý je riešený na báze prívodu vody z Hlbokého potoka do polyfunkčnej akumulačnej nádrže s objemom 129 700 m^3 a distribúcie vody pevne zabudovaným podzemným potrubím do miest zasnežovania.
Pre zasnežovanie lyžiarskych tratí bolo dňa 31.12.2010 vydané Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Poprade, v ktorom povoľuje odber povrchových vôd z vodného toku Hlboký potok, číslo hydrologického poradia 3-01-02-057 za podmienok:
- povolené množstvo odoberaných vôd Q_{max} = 200 000 m^3/rok
- vo vodnom toku pod miestom odberu bude zabezpečený stály prietok vody v množstve minimálne Q_{330} = 32 l/s, ktorý zabezpečí dostatočný sanitárny prietok.

Lyžiarske stredisko Tatranská Lomnica má k dispozícii 200 000 m^3 vody za rok. V roku 2011 bola v správe o hodnotení „Lyžiarske stredisko Vysoké Tatry – Tatranská Lomnica – Zmeny a doplnky“ posúdená celková potreba vody na zasnežovanie strediska. Pri výpočte bol zohľadnený východiskový stav (zasnežované zjazdové trate + schválené plochy na zasnežovanie) a návrh, ktorý bol predmetom posudzovania v spomínanej správe o hodnotení. Posudzovanie bolo ukončené s odporúčaním realizácie variantu D navrhovanej činnosti, pri realizácii ktorého má na zasnežovanie všetkých zohľadnených zjazdových a bežeckých tratí strediska postačovať 176 128 m^3 vody.

Pre lyžiarsku sezónu 2017 – 2018 bolo v Tatranskej Lomnici pripravených 57 ha zjazdových tratí. Z toho zasnežovaných je 46,30 ha (nie je zahrnutá zjazdová trať Lomnické sedlo, zasnežovací systém je posúdený, ale zatiaľ nezrealizovaný). Potreba vody na zasnežovanie týchto tratí je nasledovná.

Lyžiarska sezóna 2017 - 2018	**Zasnežovaná plocha (ha)**	**Spotreba vody pre prvé nasneženie – cca 30 cm koniec novembra – december (m^3)**	**Spotreba vody pre dosnežovanie – cca 45 cm január – marec (m^3)**	**Celková spotreba vody za sezónu (m^3)**
	46,30	55 560	83 340	138 900

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu plochy pre zasnežovanie, ktorá nebola posúdená, o cca 10,15 ha. Pre zasneženie tejto plochy bude na celú lyžiarsku sezónu potrebných cca 30 450 m^3 vody. Súčasne bude dobudované technické zasnežovanie na už posúdenej ploche cca 4,16 ha. Nové vetvy zasnežovania budú napojené na už existujúci zasnežovací systém lyžiarskeho strediska v lokalite Štart a v lokalite Buková hora.

Stav	Zasnežovaná plocha (ha)	Spotreba vody pre prvé nasneženie – cca 30 cm koniec novembra – december (m^3)	Spotreba vody pre dosnežovanie – cca 45 cm január – marec (m^3)	Celková spotreba vody za sezónu (m^3)
Sezóna 2017 - 2018	46,30	55 560	83 340	138 900
Zmena	14,31	17 172	25 758	42 930
Po realizácii	**60,61**	**72 732**	**109 098**	**181 830**
Povolené množstvo odoberaných vôd				**200 000**

Množstvo úžitkovej vody potrebnej na zasnežovanie sa navrhovanou zmenou z posúdených 176 128 m^3 zvýši o 5 702 m^3.
Povolené množstvo odoberaných vôd stanovené na 200 000 m^3/rok je postačujúce na zasnežovanie celého strediska vrátane zmeny navrhovanej činnosti, preto nebude potrebné jeho navýšenie.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje
Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v potrebe surovín.

Elektrická energia
Pre uzol GSB bola navrhnutá TR5 Transformovňa 22/0,4 kV s transformátormi 2x1000 kVA a pre uzol MS1 TR 6 Transformovňa 22/0,4 kV s transformátormi 2x1000 kVA. Meranie spotreby elektrickej energie pre celé lyžiarske stredisko je v spínacej stanici 22/22 kV. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v potrebe elektrickej energie.

Plyn
Pre uzol GSB bola plánovaná plynofikácia. STL prípojky sa mali napojiť na vybudovanú infraštruktúru plynovodnej siete v rámci obce Tatranská Lomnica, so správou SPP Poprad.
Technické parametre: zemný plyn naftový, výhrevnosť 30,3 - 33,5 MJ/m^3, pretlak v rozvodnej sieti STL 80 - 100 kPa. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v potrebe plynu.

Dopravná a iná infraštruktúra
Prístup k druhému nástupnému miestu do strediska bude z cesty II/537, ktorá spája osady mesta Vysoké Tatry.

Nároky na pracovné sily
Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu nárokov na pracovné sily. Tie sa budú odvíjať od charakteru a postupu prác.

Iné nároky
Nepredpokladajú sa.

2.3. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia
Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v zdrojoch znečistenia ovzdušia. Dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia bude plocha prebiehajúcich prác, pričom produkované budú najmä tuhé znečisťujúce látky zvírené v prostredí najmä ťažkými mechanizmami. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený.

Odpadové vody
Napojenie uzla GSB na kanalizačnú sieť malo byť vybudovaním prípojok z blízkej existujúcej verejnej siete, ktorá je v správe PVS, a.s. Poprad samostatnou kanalizačnou prípojkou DN 200 v dĺžke cca 40 m. Výpočtový prietok

splaškových vôd Q_v=1,14 l/s. Prípojka bude zaústená do jestvujúceho kanalizačného betónového zberača DN 300, ktorý je situovaný po pravej strane jestvujúceho objektu – „Kúpeľný Dom".
Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu výpočtového prietoku splaškových odpadových vôd. Celkové riešenie nástupného areálu je z pohľadu kapacít (najmä kapacitné riešenie polyfunkčného objektu vo vzťahu ku kapacitnému riešeniu posúdeného obslužného objektu a objektov služieb) menšie.

Iné odpady
Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v produkcii druhov odpadov. Rozšírenie zjazdovej trate bude súvisieť s presunom zemín. Všetok zemitý materiál, ktorý vznikne pri stavebných prácach sa využije pri úpravách terénnych nerovností zjazdovej trate a pri úprave sklonu terénu v mieste dojazdu k údolnej stanici, ktorý je potrebné zmierniť.
Pracovníci, ktorí budú vykonávať terénne práce, budú produkovať zmesový komunálny odpad, na zber ktorého bude slúžiť kontajner umiestnený na vyhradenom mieste (existujúce zázemie na nakladanie s odpadmi navrhovateľa). Nakladanie s komunálnym odpadom v lyžiarskom stredisku je zabezpečené v súlade so všeobecne záväzným nariadením Mesta Vysoké Tatry. Predpokladá sa pokles v produkcii zmesového komunálneho odpadu vzhľadom na už spomínané celkové riešenie nástupného areálu z pohľadu kapacít.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu
Pre potreby Správy o hodnotení „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica" bola vypracovaná hluková štúdia (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., 2007), ktorá posúdila hluk zo stacionárnych zdrojov (zasnežovanie a OHDZ) a hluk z mobilných zdrojov pozemnej dopravy (parkoviská). Oba uvedené zdroje hluku sú závislé od snehových podmienok v dotknutom území.
Z posúdenia akustickej situácie vo vonkajšom prostredí dotknutého územia po realizácii navrhovaných činností vyplynuli nasledovné závery:
1. Prípustná hodnota hluku L_{pAeq} = 50 dB pre denný čas (06:00 - 18:00) v areáli strediska nie je prekročená.
2. Pre večerný čas (18:00 - 22:00) prípustná hodnota L_{pAeq} = 50 dB je prekročená do vzdialenosti cca 50m od areálu strediska.
3. Pre nočný čas (22:00 - 06:00) je prípustná hodnota L_{pAeq} = 45 dB prekročená do vzdialenosti cca 300 m od areálu strediska.

Vplyv hluku zo zasnežovania bude časovo obmedzený len na niekoľko dní v mesiaci, kedy budú priaznivé podmienky pre výrobu snehu.
V blízkosti údolnej stanice LD Grand – Štart (pôvodne Gondola) sa nachádzajú rodinné domy. Podľa uvedenej hlukovej štúdie nie sú v priestore pod oknami týchto rodinných domov prekročené prípustné hladiny hluku pre denný, večerný a nočný čas.
Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zhoršenie posúdenej predikcie hluku v území. Pôsobenie iných zdrojov sa nepredpokladá.

Iné očakávané vplyvy
Ich pôsobenie sa nepredpokladá.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou doplnenia podmienok rekreácie a cestovného ruchu v lyžiarskom stredisku Vysoké Tatry – Tatranská Lomnica, ktoré sa postupne od roku 2008 mení na stredisko s kvalitnými podmienkami pre zimné športy.
Vybudovanie zjazdovej trate Lomnica s príslušným osobným horským dopravným zariadením a vytvorením druhého nástupného miesta do strediska bolo posúdené v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica" v decembri 2007. Účelom navrhovanej činnosti bola optimalizácia podmienok rozvoja rekreácie a cestovného ruchu (najmä lyžovania) v lokalite Tatranská Lomnica prostredníctvom rekonštrukcie a dobudovania zjazdových tratí vrátane technického zasnežovania, rekonštrukcie a dobudovania systému osobných horských dopravných zariadení, rekonštrukcie a dobudovania ubytovacích a stravovacích zariadení, rekonštrukcie a dobudovania dopravnej a ostatnej súvisiacej infraštruktúry. Posúdené činnosti boli odporúčané na realizáciu v záverečnom stanovisku č. 12902/07 – 3.4/ml Ministerstva životného prostredia podľa § 37 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v zmysle neskorších predpisov, zo dňa 12.03.2008. Následne sa odporúčané činnosti začali v stredisku postupne realizovať.

Zo skúseností s prevádzkou strediska postupom času vyplynula potreba riešenia úprav a zmien existujúcich objektov strediska (napr. úpravy parametrov zjazdových tratí, zmeny technológie osobných horských dopravných zariadení a pod.), ale tiež doplnenie podmienok rekreácie v stredisku (napr. zriadenie bežeckých tratí, doplnenie nových zjazdových tratí, pre zabezpečenie väčšieho rozptylu lyžiarov na svahoch, ich bezpečnosti a komfortu, doplnenie služieb z oblasti gastronómie atď.).

Všetky tieto zmeny a doplnky boli predložené na posúdenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v nasledovných dokumentáciách:

- V septembri 2011 bolo vypracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Kabínková lanovka Štart – Skalnaté pleso; zmena situovania údolnej a vrcholovej stanice a zmena technológie lanovky“. Ministerstvo životného prostredia vydalo dňa 26.10.2011 vyjadrenie č. 8378/2011-3.4/ml podľa § 18 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorom považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.
- V novembri 2011 bola predložená na posúdenie správa o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske stredisko Vysoké Tatry - Tatranská Lomnica – zmeny a doplnky“, ktorej účelom bolo doplnenie podmienok rekreácie a cestovného ruchu v lyžiarskom stredisku. Ministerstvo životného prostredia vydalo dňa 05.04.2012 záverečné stanovisko č. 5672/2011 - 3.4/ml podľa § 37 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorom odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti vo variante D a súčasne odporučilo podmieniť povolenie výstavby koliby Buková hora schválením Zmien a doplnkov ÚPN-O Vysoké Tatry.
- Vo februári 2013 bolo vypracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Lyžiarske stredisko Vysoké Tatry – Tatranská Lomnica - Úprava parametrov dojazdu zjazdovej trate Esíčka“, ktorej účelom bolo vytvoriť pre lyžiarov miernejší a plynulejší prechod na zjazdovú trať Čučoriedky, čím sa súčasne zníži riziko kolízií s lyžiarmi, ktorí prichádzajú na Čučoriedky zo zjazdovej trate Generál. Obvodný úrad životného prostredia v Poprade vydal dňa 11.04.2013 vyjadrenie č. 2013/00828/02-GM podľa § 18 ods. 5 a 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorého realizácia navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

Zmenou navrhovanej činnosti s ohľadom na použité látky a technológie sa nepredpokladá žiadne riziko havárie za dodržania príslušných noriem a právnych predpisov na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a úseku ochrany pred požiarmi.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Záväzné stanovisko príslušného orgánu posudzovania podľa § 38 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Rozhodnutie o umiestnení stavby podľa § 39a, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Rozhodnutie o využití územia podľa § 39b stavebného zákona.
- Stavebné povolenie podľa § 66 stavebného zákona.
- Povolenie na terénne úpravy podľa § 71 ods.1 a) stavebného zákona.
- Povolenie na prevádzkovanie dráhy podľa § 29 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Rozhodnutie o dočasnom vyňatí lesných pozemkov podľa § 7 ods.1 písm. b) zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.
- Povolenie výnimky zo zákazu niektorých činností uvedených v § 31 ods. 6 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

- Povolenie vodnej stavby podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Súhlas na zasahovanie do biotopu európskeho alebo národného významu podľa § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Výnimky a súhlasy z podmienok ochrany chránených území podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Záväzné stanovisko príslušného cestného správneho orgánu na povolenie výnimky zo zákazu alebo obmedzenia činnosti v cestných ochranných pásmach podľa § 11 ods. 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stavebné povolenie na zmenu cesty podľa § 16 cestného zákona.
- Povolenie príslušného cestného správneho orgánu na pripojenie pozemnej komunikácie a zriadenie vjazdu z cesty podľa § 3b ods. 1 cestného zákona. V prípade, že konanie bude súvisieť s umiestnením stavby alebo využitím územia o ktorom rozhoduje stavebný úrad v územnom konaní, bude konanie súčasťou územného konania. Cestný správny orgán bude mať v územnom konaní postavenie dotknutého orgánu, ktorý v konaní uplatňuje svoju pôsobnosť pri ochrane pozemnej komunikácie záväzným stanoviskom.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska (*Kočický, Ivanič, 2011*) je územie zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Tatry, podcelku Východné Tatry, časti Vysoké Tatry.

Tatry vystupujú ako vysoká horská hradba obkolesená výraznými zníženinami. Najvyšší bod, vrchol Lomnického štítu (2 635 m n. m.) je jedným z desiatich vrcholov Tatier prevyšujúcich 2 600 m n. m., teda aj jedným z najvyšších vrcholov Karpát.

V tomto území sa vyvinul typ reliéfu, ktorý predstavuje veľhorský glaciálny reliéfový celok zahŕňajúci reliéf hrebeňov a strání a reliéf glaciálnych dolín Vysokých Tatier. Charakteristické sú preň intenzívne erózno-denudačné procesy a procesy modelácie v subniválnom stupni.

Geomorfologické pomery územia zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia charakterizuje v okolí Štartu reliéf trógov, ktorý prechádza do reliéfu polygenetických úpätných sedimentov. Tento typ reliéfu siaha až takmer ku Grandhotelu Praha**** a prechádza ním najväčší úsek zjazdovej trate (cca 1 600 m) a LD Grand - Štart. Medzi hotelom a cestou II/537 sa vyskytuje erózno-denudačný reliéf a na krátkom úseku (cca 105 m) prechádza zjazdovka plochým a silne podmáčaným reliéfom.

Geologické pomery

Územie zmeny navrhovanej činnosti a jej širšie okolie sa nachádza na JV úpätí Vysokých Tatier. Samotné Tatry predstavujú vysoko vyzdvihnutú kryhu hrásťového typu, lemovanú sedimentmi vnútrokarpatského paleogénu.

Južnú časť Tatier reprezentujú horniny kryštalinika zastúpené granitoidmi s prevahou granodioritov až tonalitov, miestami s polohami migmatitov a migmatitizovaných rúl.

Paleogénne sedimenty sú uložené transgresívne na kryštaliniku. V oblasti Tatranskej Lomnice sú reprezentované súvrstvím flyšového charakteru, v ktorom je približne rovnaké zastúpenie pieskovcov a ílovcov.

Kvartérne sedimenty sú v dotknutom území zastúpené viacgeneračným súvrstvím glacifluviálnych a glacigénnych sedimentov, akumulovaných z vysokotatranských kotlín. Ich hrúbka je vzhľadom na poklesávanie Podtatranskej kotliny značná (extrémne až nad 400 m) avšak veľmi premenlivá.

V území sa nestabilné javy vyskytujú ako svahové deformácie, výmoľová erózia, bočná erózia vodných tokov. V rámci svahových deformácií boli v širšom okolí identifikované skupiny rútenia a plazenia, stekania a zosúvania

S výnimkou trojuholníka medzi dolnými úsekmi lanoviek, ktoré sú hodnotené ako podmienečne stabilné, sú ostatné svahy územia zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia stabilné.
Potenciálne lavínové dráhy sú v území sústredené v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti, predovšetkým v Lomnickom sedle a vo Francúzskej mulde. Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je týmito lavínovými dráhami ohrozované.
V území zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Voda – vodné toky, vodné plochy, podzemné vody, vodohospodársky chránené územia
Územie zmeny navrhovanej činnosti patrí do úmoria Baltského mora, do čiastkového povodia Dunajca a Popradu. Riečna sieť je veľmi jednoduchá. Územie je odvodňované prítokmi Popradu.
Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do povodia Skalnatého a Hlbokého potoka. Tatranské potoky majú bystrinný ráz. Tečú rýchlosťou až do 2,0 m/s. Najmenšie prietoky v nich sú v zime v mesiacoch december - marec, maximálne vodnosti sa vyskytujú až v júni, pretože začiatkom júna prebieha intenzívne topenie snehu aj v najvyšších polohách a súčasne spolupôsobia dažďové zrážky. V širšom území Skalnatý potok priberá prítoky hlavne z pravej strany – Hlboký potok (v r.km 6,5) a Chotárny potok (v r.km 5,5). Priemerný mesačný prietok na toku Skalnatý potok v roku 2007 dosiahol hodnotu 260 l/s. Minimálny prietok bol zaznamenaný v decembri (135 l/s) a maximálny prietok v mesiaci jún (420 l/s).
V širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza prírodná vodná plocha Skalnaté pleso, ktoré je jedným z mnohých tatranských plies, ktoré vznikli v súvislosti s činnosťou ľadovcov, ktoré tu boli v štvrtohorách.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (*Šuba et al., 1981*) patrí územie zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia do hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalinikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia.

Územie navrhovanej činnosti a jej širšie okolie nie je súčasťou žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti.

Ovzdušie – teploty, zrážky, veternosť
Podľa klimatických oblastí Slovenska patrí územie zmeny navrhovanej činnosti do oblasti chladnej, kde priemerná teplota vzduchu v júli klesá pod 16 ºC a okrsku studeného horského s teplotou v júli pod 10 ºC, ktorá smerom k nižšie položenej časti lyžiarskeho strediska zasahuje do okrsku chladného horského s teplotou v júli od 10 do 12 °C. Oba okrsky sú veľmi vlhké.
Teplotné pomery závisia predovšetkým od nadmorskej výšky, expozície svahu, konfigurácie terénu daného miesta, ročného obdobia a cirkulačných pomerov. Priemerné ročné teploty sa pohybujú od 2,4 do 5,5 ºC. Priemerné mesačné teploty v najchladnejších mesiacoch január - február sa pohybujú v intervale od -5,0 do -3,8 ºC a v najteplejších mesiacoch júl - august od 10,9 do 15,5 ºC. Pre oblasť Tatier je typický vysoký ročný úhrn atmosférických zrážok a nízky klimatický výpar. So stúpajúcou nadmorskou výškou dochádza k charakteristickému pribúdaniu zrážok v území. V polohách okolo 1 200 m n. m. ich priemerné ročné úhrny dosahujú približne 1 000 mm.

Stabilita snehových pomerov v území vzrastá s nadmorskou výškou a to aj napriek relatívne nižším zrážkam v zimných mesiacoch. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s väčšou alebo rovnou 1 cm predstavuje v polohách od 800 do 1 500 m n. m. v priemere 110 až 165 dní a v polohách od 1 500 do 2 000 m n. m. 165 až 200 dní. V Tatranskej Lomnici dosahujú maximálne hodnoty priemernej výšky snehovej pokrývky okolo 35 cm, na Skalnatom Plese takmer 50 cm a v najvyšších polohách až 200 cm.

Tatranská Lomnica má prevládajúci Z smer vetra, Skalnaté Pleso má prevládajúci JZ smer vetra a najvyššie položený Lomnický štít SZ smer. So stúpajúcou nadmorskou výškou rýchlosť vetra vzrastá.

Pôdne pomery
V území zmeny navrhovanej činnosti sa poľnohospodárska pôda nevyskytuje. Najrozšírenejšou pôdnou skupinou v území zmeny navrhovanej činnosti je skupina ochrických pôd zastúpená pôdnym typom podzol. Podzol sa v území viaže na vyššie horské polohy, na silne skeletnatých morénach. Vyskytuje sa vo forme železitých a humusovoželezitých horských podzolov – podzol modálny a podzol humusovo-železitý, sprievodne organozemný a litozemný. Pôda je extrémne kyslá. Podzoly majú podľa zrnitosti piesčitohlinitý až hlinitý, štrkovitý až kamenitý charakter. Sú minerálne slabšie s hromadením surového humusu na povrchu.

Biota – flóra, fauna, biotopy

Z fytocenologického hľadiska (*Futák, 1966*) patrí územie zmeny navrhovanej činnosti do oblasti západokarpatskej kveteny (*Carpaticum occidentale*), obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*), okresu Tatry (23) a podokresu Vysoké Tatry (23b).

Z biotopov sa priamo na mieste zmeny navrhovanej činnosti nachádzajú:

- biotop európskeho významu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové,
- biotop európskeho významu Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy,
- biotop národného významu Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy,
- prioritný biotop európskeho významu Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy,
- komplex biotopov Ls8, Ls7.3 a Ls9.3, biotop Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy je prioritným biotopom európskeho významu.

Biotopy Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové a Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy patria k európsky významným typom biotopu 9410 Horské smrekové lesy. Sú to pôvodné smrečiny horského a subalpínskeho stupňa, ktoré zvyčajne tvoria samostatný vegetačný stupeň pod hornou hranicou lesa. V porastoch dominuje smrek obyčajný (*Picea abies*) s prevahou väčšou ako 90 %. Na dolnej hranici smrekového stupňa je primiešaná jedľa biela (*Abies alba*), na hornej hranici jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), kosodrevina (*Pinus mugo*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*). Bylinná synúzia je druhovo chudobná, dominujú oligotrofné a acidofilné druhy, dominujú kríčky brusnice čučoriedkovej (*Vaccinium myrtillus*) a brusnice obyčajnej (*Vaccinium vitis-idea*), chlpaňa lesná (*Luzula sylvatica*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), metluška krivolaká (*Avenella flexuosa*), smlz chĺpkatý (*Calamagrostis villosa*), podbelica alpínska (*Homogyne alpina*), mačucha cesnačkovitá (*Adenostyles alliariae*), krkoška chlpatá (*Chaerophylum hirsutum*), papradka samičia (*Athyrium filix-femina*). Biotop je v dotknutom území poškodený vetrom a následne podkôrnym hmyzom.

Biotop Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy patrí k biotopom národného významu. Biotop tvoria porastové zmesi jedle najčastejšie so smrekom. V bylinnej synúzii prevládajú oligotrofné a acidofilné druhy. Príznačný je nízkobylinný vzhľad, časté sú paprade. V hodnotenom území sa biotop Ls8 vyskytoval v úseku kalamitných plôch nad Tatranskou Lomnicou (Buková hora, Jamy).

Po veternej smršti v roku 2004 sa biotop nachádzal v štádiu rúbanísk, náletov, nárastov a kultúr. V súčasnosti sa biotop Ls8 v tomto území nachádza v iniciálnom štádiu vývoja a formovania lesného biotopu. Hlavnou porastotvornou drevinou je smrek, jedľa je zastúpená ojedinele. Pozvoľný nástup jedle bielej v biotope sa očakáva až po zatienení plochy prípravnými a hlavnými drevinami. Prímes porastov tvorí smrekovec obyčajný (*Larix decidua*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Na výslnnejších miestach sa uplatňujú prípravné dreviny ako vŕba rakytová (*Salix caprea*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), topoľ osikový (*Populus tremula*) a breza bradavičnatá (*Betula veruccosa*), ktoré tvoria dôležitý stabilizačný prvok.

Biotop Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy je európsky významným prioritným typom biotopu 91E0* Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy. Biotop je charakteristický porastmi jelše sivej s prímesou smreka, prípadne ďalších drevín najmä na brehoch horských tokov v chladných údoliach. Typická je viacposchodová štruktúra, v krovinnom poschodí dominujú zmladené jedince jelše. V bylinnej vrstve sa uplatňujú nitrofilné a hydrofilné druhy. Vzhľadom na jeho maloplošný, väčšinou líniový výskyt sa jedná o hodnotný biotop. Biotop sa v rámci lyžiarskeho strediska vyskytuje pozdĺž Hlbokého a Studeného potoka, v lokalite Buková hora a Lomnica. Ide o druhovo pestré lokality s diferencovanou výstavbou a bohatou krovitou etážou. Stromovú etáž tvorí dominantne jelša sivá (*Alnus incana*) a smrek obyčajný (*Picea abies*). Významné zastúpenie má aj breza previsnutá (*Betula pendula*), ojedinele sa vyskytuje jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*) a vŕba rakytová (*Salix caprea*).

Biotop Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy je európsky významným prioritným typom biotopu 91D0* Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách. Biotop tvoria rozvoľnené, nezapojené porasty briez, borovíc a smreka na rašelinových pôdach. Vyskytujú sa najmä na okrajoch rašelinísk, prípadne v terénnych zníženinách, na oglejených pôdach, kde dochádza k tvorbe rašeliny. V drevinovom zložení dominuje smrek, ktorý najlepšie znáša podmienky studených oglejených pôd. Na suchších miestach sa uplatňuje jedľa biela (*Abies alba*), jarabina vtáčia (*Sorbus* aucuparia), naopak na vlhších miestach so zníženým zápojom smreka pristupujú topoľ osikový (*Populus tremula*), jelša sivá (*Alnus incana*), breza plstnatá (*Betula pubescens*), vŕby. Pomerne výrazné zastúpenie má borovica lesná (*Pinus sylvestris*). V bylinnom poschodí biotopu sa okrem druhov smrekových lesov vyskytujú vlhkomilné druhy, znášajúce svetlo, mokré, neprevzdušnené kyslé pôdy, napr. praslička lesná

(*Equisetum sylvestris*), smlz chĺpkatý (*Calamagrostis villosa*), vo veľmi dobre vyvinutom machovom poschodí najmä rašelinníky (*Sphagmun girgersohnii, S. squarosum, S. capillifolium*). Na svetlinách a močaristých plochách býva hojné záružlie močiarne (*Calta palustris*), túžobník brestový (*Filipendula ulmaria*), na hrubších vrstvách rašeliny páperníky (*Eriophorum vaginatum, E. angustifolium*), rôzne druhy ostríc (*Carex canescens, C.pauciflora)*, na suchších stanovištiach prevláda čučoriedka obyčajná (*Vaccinium myrthylus*), hojná je aj podbelica alpínska (*Homogyne alpina*), metlica trstnatá (*Deschampsia caespitosa*). Pre biotop sú typické napr. druhy *Bazzania trilobata, Listera cordata* či *Lycopodium annotinum.* Biotop sa v hodnotenom území vyskytuje v komplexe biotopov spolu s biotopmi Ls8 a Ls9.3, pričom vylíšenie hraníc medzi uvedenými biotopmi vzhľadom na ich vzájomné prelínanie je obtiažne. Vylíšenie je komplikované aj kvôli ich silnému narušeniu veternou smršťou a následnej ťažbe.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (*Čepelák in Atlas SSR 1980*) spadá územie zmeny navrhovanej činnosti a jeho okolie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu, centrálneho okrsku, vysokotatranského podokrsku a vonkajšieho obvodu, podtatranského okrsku.
Tatranskú faunu charakterizujú rozličné geografické prvky, z ktorých sú zastúpené najmä kozmopolitné, palearktické, európske a endemické druhy. Zo stavovcov je územie typické výskytom obojživelníkov - salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*) a ďalšie, plazov – jašterica živorodá (*Zootoca vivipara*), vretenica severná (*Vipera berus*) a ďalšie, vtákov – krkavec čierny (*Corvus corax*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), krivonos smrekový (*Loxia curvirostra*), drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*), ľabtuška hôrna (*Anthus trivialis*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*) a žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a ďalšie, cicavcov - piskor lesný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*), piskor vrchovský (*Sorex alpinus*), hrabáč tatranský (*Microtus tatricus*), hrabáč podzemný (*Pitymys subteraneus*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*), ryšavka lesná (*Apodemus flavicollis*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*), krt podzemný (*Talpa europaea*), myšovka vrchovská (*Sicista betulina*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), netopier veľký (*Myotis myotis*), ucháč svetlý (*Plecotus auritus*), netopier pestrý (*Vespertilio murinus*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), kuna skalná (*Martes foina*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*) a i. Z bezstavovcov sa vyskytujú zástupcovia malakofauny, pavúkov, hmyzu a i.

Chránené územia prírody a krajiny – územná ochrana, Natura 2000
Ochrana hodnoteného územia je zakotvená v zákone č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vo viacerých regulatívoch, ktoré z rôznych aspektov zabezpečujú starostlivosť o jeho hodnotné krajinné a prírodné segmenty.

<u>Územná ochrana</u>

- Veľkoplošné chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v území Tatranskom národnom parku (TANAP).

- Maloplošné chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do Národnej prírodnej rezervácie Skalnatá dolina.

<u>Program UNESCO Človek a biosféra (MaB)</u>
Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v jadrovej zóne Biosférickej rezervácie Tatry.

<u>Natura 2000</u>

- Územia európskeho významu

Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry. V tomto priestore územia európskeho významu je vymedzený 3.a 4. stupeň ochrany. Z biotopov, ktoré sú predmetom jeho ochrany zasahuje zmena navrhovanej činnosti do biotopu európskeho významu 9410 Horské smrekové lesy.

- Chránené vtáčie územia

Zmena navrhovanej činnosti nie je situovaná v chránenom vtáčom území, ani v blízkosti chráneného vtáčieho územia.

Chránené stromy
V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
Krajinný obraz územia zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia predstavuje hornatinovú až veľhornatinovú krajinu, so súčasnou krajinou štruktúrou v dominantnom postavení lesa. Súčasnú krajinnú štruktúru (SKŠ) tvoria prvky nachádzajúce sa na povrchu zeme. Dominantným prvkom krajinnej štruktúry územia sú vrcholové skalné štíty Vysokých Tatier. Skalné štíty postupne prechádzajú do subalpínskeho (kosodrevinového) stupňa nad hornou hranicou lesa. V krajinnej matrici krajinného priestoru Lomnického štítu medzi Skalnatým plesom a Tatranskou Lomnicou zasa prevláda lesná krajina s difúznym zastúpením plôšok (fluktuácií) spravidla lúčnych spoločenstiev tvoriacich súčasné zjazdové trate. Hodnotu krajiny dotvárajú technické pamiatky TLD. Z líniových prvkov v území dominujú osobné horské dopravné systémy.
Lokalita patrí medzi tri vizuálne najtransparentnejšie lokality Vysokých Tatier. Z historického hľadiska je územie spájané so športovo-rekreačnou funkciou, ku ktorej neodmysliteľne patria zjazdovky a lanové dráhy.

Z hľadiska územného systému ekologickej stability je dotknuté územie súčasťou biosférického biocentra Tatry, nadregionálneho biocentra Vysoké Tatry. Biosférické biocentrum Tatry je sieťou terestrických i hydrických biokoridorov prepojených s okolitými pohoriami i s významnými prvkami voľnej krajiny.

Súčasný stav kvality životného prostredia
V území zmeny navrhovanej činnosti a jej širšieho okolia sa nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia. Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná len prostredníctvom diaľkového prenosu škodlivín. Kvalita povrchových vôd a podzemných vôd je dobrá. Rovnako sa v území nevyskytujú významnejšie zdroje znečisťovania pôdy. V území je možné lokálne pozorovať prejavy pôdnej erózie, ktorá sa vyskytuje na svahoch poškodených v dôsledku ťažby dreva a na plochách zjazdových tratí. V území zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované významnejšie potenciálne zdroje znečistenia horninového prostredia.

Zdravie ľudí
Hodnoty jednotlivých ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípadne sú pod uvedeným priemerom. Najvyššia úmrtnosť obyvateľstva je dlhodobo v dôsledku chorôb obehovej sústavy (najmä akútny infarkt myokardu a cievne ochorenia mozgu).
Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva sú nádorové ochorenia (nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na obyvateľstvo
Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v stredisku cestovného ruchu, bude počas realizácie prác narušená pohoda predovšetkým turistov a hostí Tatranskej Lomnice, ktorý sa budú pohybovať po zelenom turistickom chodníku. Ten vedie z Tatranskej Lomnice okolo Grandhotela Praha****, ďalej popri bývalej visutej lanovej dráhe smerom na Štart až ku Skalnatému plesu.
Pri realizácii potrebných prác bude nevyhnutné použiť mechanizačné prostriedky. Dôjde k zvýšeniu hluku, v menšej miere prachu a emisii zo stavebných mechanizmov a z dopravy. Zvýšenie týchto hladín bude krátkodobé, lokálne závislé od práve vykonávanej činnosti. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti a druh prác, ktoré budú v území vykonávané sa však počas stavebných prác nepredpokladá vznik významného škodlivého účinku zvýšenia hluku, prachu a emisii zo stavebných prác a z dopravy na obyvateľov, resp. turistov v tomto území. Vo zvýšenej miere však bude potrebné dbať na bezpečnosť turistov. Preto odporúčame zabezpečiť výstražné značenie, ktoré bude upozorňovať návštevníkov, že v území prebiehajú stavebné práce.

Počas výstavby autobusových zastávok na ceste II/537 bude potrebné zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky. Výstavba zastávok bude prebiehať etapovite, tak aby došlo k čo najmenšiemu obmedzeniu dopravy. Práce

na ceste budú riadne označené. V prípade potreby uzavretia jazdného pruhu v mieste výstavby bude na ceste umiestnený semafor, ktorý bude usmerňovať pohyb automobilov v obidvoch smeroch v opačnom jazdnom pruhu.

Prevádzka zjazdovej trate Lomnica nebude mať negatívny vplyv na hlukové pomery. V území strediska bola realizovaná hluková štúdia (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., 2007), ktorej cieľom bolo posúdiť hluk zo stacionárnych zdrojov (zasnežovanie a OHDZ) a hluk z mobilných zdrojov pozemnej dopravy (parkoviská).
Z posúdenia akustickej situácie vo vonkajšom prostredí dotknutého územia po realizácii navrhovaných činností vyplynul z pohľadu hlukovej situácie, ktorá súvisí iba s činnosťou parkovísk záver, že hluková situácia v území je v súlade s platnou legislatívou.
Z pohľadu prevádzky lyžiarskeho strediska z posúdenej hlukovej situácie vyplynuli nasledovné závery:

- Prípustná hodnota hluku L_{pAeq} = 50 dB pre denný čas (06:00 - 18:00) v areáli strediska nie je prekročená.
- Pre večerný čas (18:00 - 22:00) prípustná hodnota L_{pAeq} = 50 dB je prekročená do vzdialenosti cca 50 m od areálu strediska.
- Pre nočný čas (22:00 - 06:00) je prípustná hodnota L_{pAeq} = 45 dB je prekročená do vzdialenosti cca 300 m od areálu strediska.

Vplyv hluku zo zasnežovania bude časovo obmedzený len na niekoľko dní v mesiaci, kedy budú priaznivé podmienky pre výrobu snehu.

V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti (neďaleko údolnej stanice LD Grand - Štart) sa nachádzajú rodinné domy. Podľa uvedenej hlukovej štúdie v priestore pod oknami týchto rodinných domov nebudú prekročené prípustné hladiny hluku pre denný, večerný a nočný čas.

Vybudovaním druhého nástupného centra do Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica dôjde k celkovému skvalitneniu lyžiarskych podmienok. Dobudovaním zjazdovej trate sa zabezpečí väčší rozptyl lyžiarov v stredisku, čím sa zvýši ich komfort, športový zážitok a hlavne aj ich bezpečnosť.
Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na obyvateľstvo dotknutého územia, zmenu navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na dotknuté obyvateľstvo hodnotíme pozitívne.

Vplyvy na pôdu a horninové prostredie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k ovplyvneniu pôdy a horninového prostredia. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na parcelách vedených v katastri nehnuteľností ako lesné pozemky, zastavané plochy a nádvoria a vodné plochy. K vplyvu na poľnohospodársku pôdu nedôjde. Prehľad záberov jednotlivých druhov pozemkov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad záberov druhov pozemkov zmenou navrhovanej činnosti

Druh pozemku	Druh záberu	Plocha záberu (ha)
Lesný pozemok	dočasný záber	9,812
Zastavaná plocha a nádvorie	dočasný záber	1,280
Vodná plocha	dočasný záber	0,004
Celkový záber pozemkov		**11,096**

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu a horninové prostredie bude súvisieť s charakterom stavebných prác. Rozsiahlejšie zásahy do pôdy a horninového prostredia dotknutého územia budú súvisieť s výstavbou vrcholovej a údolnej stanice lanovej dráhy, súčasne aj polyfunkčného objektu a pätiek stĺpov lanovej dráhy. Pri výstavbe zjazdovej trate a koridoru lanovej dráhy sa budú realizovať najmä terénne úpravy v ich trasách, zásah do horninového prostredia sa nepredpokladá. Po odstránení vegetačného krytu a vyrovnaní terénnych nerovností sa na ploche zjazdovej trate dobuduje jej odvodnenie, ktoré sa bude udržovať v plnej funkčnosti. Haluzina a zvyšky po ťažbe sa spracujú štiepkovaním a štiepka sa rozprestrie pri záverečných úpravách na povrch trate. Vzhľadom na rozsah činnosti a navrhnuté opatrenia sa zosilnenie procesu erózie a zvetrávania neočakáva.

Zdrojom znečisťujúcich látok a aj možného úniku týchto látok do pôdy a horninového prostredia môžu byť mechanizmy, ktoré budú realizovať jednotlivé práce. Vznik kontaminácie pôdy a horninového prostredia má

charakter potenciálneho rizika a to v prípade havarijného úniku pohonných hmôt, mazacích látok a olejov z mechanizmov. Pri realizácii terénnych úprav bude potrebné prijať a uplatňovať účinné opatrenia, ktoré eliminujú riziko vzniku havárie.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na pôdu a horninové prostredie dotknutého územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery
Dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia bude plocha prebiehajúcich prác, pričom produkované budú najmä tuhé znečisťujúce látky zvírené v prostredí najmä ťažkými mechanizmami. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na ovzdušie a klimatické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na vodné pomery
Významné negatívne vplyvy na kvalitu a kvantitu povrchových ani podzemných vôd sa nepredpokladajú. Zmenou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené vodohospodársky významné lokality ani ochranné pásma vodných zdrojov.
K ohrozeniu kvality podzemných vôd môže dôjsť najmä v čase výstavby navrhovanej činnosti a to únikom pohonných hmôt a olejov zo stavebných mechanizmov. Tieto negatívne vplyvy však môžeme považovať len za potenciálne riziko v prípade havárií. Dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečení dobrého technického stavu stavebných mechanizmov nepredstavuje zmena navrhovanej činnosti významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemnej vody.
Úpravou parametrov zjazdovej trate sa navýši potreba vody na zasnežovanie. Povolené množstvo vody na zasnežovanie, ktorým stredisko disponuje, bude aj po dobudovaní zjazdovej trate postačujúce.
Zmenou navrhovanej činnosti bude dotknutý potok v miestach úpravy prístupových ciest a spevnených plôch polyfunkčného objektu. Vzhľadom na to, že sa v bezprostrednej blízkosti nachádza Botanická záhrada – Expozícia Tatranskej prírody, bude nevyhnutné prietočnosť týchto potokov zachovať.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene pôvodne posúdených vplyvov navrhovanej činnosti na vodné pomery hodnoteného územia.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na vodné pomery dotknutého územia.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy
Navrhované práce budú mať priamy vplyv len na niektoré skupiny živočíchov (najmä bezstavovce). Nepriame vplyvy sa prejavia vyrušovaním živočíchov hlukom spôsobeným prítomnosťou osôb a stavebných strojov v priestore. Toto všetko spôsobí dočasný, ale aj trvalý presun živočíchov (vtáky, cicavce) do iných lokalít. Napriek dočasným negatívnym vplyvom na živočíchy nebude ohrozené zachovanie ich populácií v tejto oblasti, keďže ide o druhy žijúce aj v širšom okolí. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti neočakávame jej realizáciou zmenu vplyvov na živočíšne druhy oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti, a teda ani zmenu vplyvu na chránené druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Realizácia navrhovanej činnosti si bude vyžadovať zásah do lesných porastov, ktoré sa na tejto ploche nachádzajú. Ide o porasty (JPRL č.1065a, 1060, 1059, 1058, 1053, 1052, 1050a a 1050b, 1041), ktoré sa vyskytujú v úseku poškodených plôch vetrom a podkôrnym hmyzom. Od veternej smršti v roku 2004 sa porasty postupne nachádzali v štádiu rúbanísk, náletov, nárastov až mladín. Súčasne sa na týchto plochách do dnešných dní vyskytujú dreviny pôvodných porastov, predovšetkým smrek, smrekovec, borovica a miestami jedľa, ktoré významne prispievajú k prirodzenej obnove lesa v území. Dreviny pôvodných porastov sú prítomné vo forme výstavkov, miestami hlúčikov až skupín.
Hlavnou porastotvornou drevinou je smrek obyčajný. Prímes porastov tvorí smrekovec opadavý, borovica lesná, javor horský, jarabina vtáčia, jaseň štíhly, na vlhkejších stanovištiach jelša sivá. Jedľa biela je zastúpená ojedinele. Pozvoľný nástup jedle sa očakáva až po zatienení plochy prípravnými a hlavnými drevinami.

Na výslnnejších miestach sa uplatňujú prípravné dreviny (vŕba rakytová, jarabina vtáčia, topoľ osikový, breza), ktoré tvoria dôležitý stabilizačný prvok.

Na základe prieskumu chránených druhov rastlín, ktorý sa v území realizoval pre potreby vypracovania Správy o hodnotení navrhovanej činnosti "Lyžiarske centrum TLD - Tatranská Lomnica", 2007, zmena navrhovanej činnosti bude zasahovať do lokalít výskytu chránených rastlinných druhov. Ide o druhy plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*) a plavúň pučivý *(Lycopodium anotinum*). Druhy boli zaznamenané v biotope Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy a v biotope Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy. Výskyt oboch chránených druhov sa podľa prieskumu predpokladá aj v biotope Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové, a to v jeho vlhkejších lokalitách.

V biotope Ls9.3 bola vyhodnotená pokryvnosť *Lycopodium annotinum* do 1 % a pokryvnosť *Lycopodium clavatum* 5 - 10 %. Výskyt *Lycopodium annotinum* je v tomto biotope pomiestny, ojedinelý. *Lycopodium clavatum* sa s pokryvnosťou do 1% vyskytuje aj v komplexoch s biotopom Ls7.3.
Realizáciou posúdenej činnosti malo dôjsť k zániku niekoľko desiatok jedincov na ploche 0,2 ha, čo predstavovalo asi 2 % biotopu druhov v posudzovanom území strediska. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu záberu biotopu oboch druhov o cca 1,1 ha, čo by malo predstavovať približne 12 % biotopu druhu. Uvedené druhy nie sú predmetom ochrany SKUEV Tatry. Na lokálnej úrovni po zmene navrhovanej činnosti dôjde k zmenšeniu počtu jedincov a veľkosti plochy ich výskytu oproti posúdenému stavu. Na národnej úrovni však činnosť nespôsobí zmenu v počte lokalít, nezmenší veľkosť areálu druhov, ani nezhorší priemernú kvalitu ich populácií.

V zmysle Katalógu biotopov Slovenska (*Stachová, Valachovič, 2002*) zmena navrhovanej činnosti zasahuje:

- do biotopu európskeho významu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové, resp. Ls9.1/X2 Komplex biotopov smrekových lesov čučoriedkových a rúbanísk s prevahou drevín,
- do biotopu európskeho významu Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy,
- do biotopu národného významu Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy,
- do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy,
- do komplexu biotopov Ls8, Ls7.3 a Ls9.3, biotop Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy je prioritným biotopom európskeho významu.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad zásahov do biotopov jednotlivými objektmi, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti. Uvedená je veľkosť zásahu objektov do biotopov podľa posúdeného stavu (SOH Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica, 2007), veľkosť zmeny zásahu objektov vo vzťahu k posúdenému stavu a výsledný zásah do biotopov jednotlivými objektmi po zmene.

Porovnanie zásahov jednotlivých objektov do biotopov

Objekt	Biotop	Zásah do biotopov (ha)			
		Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene	Celkový zásah objektov po zmene
Údolná stanica LD	Ls8	0,10	- 0,03	0,07	0,07
Vrcholová stanica LD	Ls9.1 (Ls9.1/X2)	0,03	- 0,03	0	0
Zjazdová trať a koridor LD	Ls9.1 (Ls9.1/X2)	3,15	+ 1,15	4,30	17,94
	Ls9.3	0,38	+ 0,21	0,59	
	Ls8	6,43	+ 3,78	10,21	
	Ls1.4	0,62	+ 0,48	1,10	
	Ls8, Ls7.3, Ls9.3	0,51	+ 1,23	1,74	
Prístupové komunikácie	Ls8	0	+ 0,01	0,01	0,01
Obslužné objekty a objekty služieb / polyfunkčný objekt	Ls8	0,70	- 0,63	0,07	0,07
Zásah do biotopov spolu		**11,92**	**+ 6,17**	**18,09**	**18,09**

*Výstavba vrcholovej stanice lanovej dráhy bola posúdená ako zásah do biotopu Ls9.1. V súčasnosti sa v tomto území nachádza zjazdová trať. Preto po zmene riešenia vrcholovej stanice nedôjde k zásahu do biotopu Ls9.1.

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde zmenou technológie lanovej dráhy, riešenia obslužných objektov a polyfunkčného objektu k zníženiu zásahu do biotopov Ls8 o cca 0,66 ha a Ls9.1 o cca 0,03 ha.
Súčasne však úpravou parametrov zjazdovej trate a posunom koridoru lanovej dráhy dôjde k nárastu zásahu do biotopov Ls9.1 o cca 1,15 ha, Ls9.3 o cca 0,21 ha, Ls8 o cca 3,78 ha, Ls1.4 o cca 0,48 ha a komplexu biotopov Ls8, Ls7.3, Ls9.3 o cca 1,23 ha.

Vyhodnotením celkového zásahu do biotopov v dôsledku výstavby technických stavieb však vyplýva, že zmenou navrhovanej činnosti sa tento zásah zníži o 0,68 ha, čo predstavuje 82 %-né zníženie zásahu spôsobeného týmito činnosťami oproti posúdenému stavu.

Úprava parametrov zjazdovej trate a posun koridoru LD predstavujú nárast dočasného zásahu do biotopov (Ls9.1, Ls9.3, Ls8, Ls1.4, komplex Ls8, Ls7.3 a Ls9.3) o 6,85 ha. Dôjde však len k zmene charakteru vegetačného krytu. V súčasnosti sa v tomto území nachádzajú zväčša iniciálne štádia lesných biotopov, po realizácii zjazdovej trate a lanovej dráhy sa v tomto území postupne vyvinie trávna vegetácia charakteristická pre zjazdové trate. Prírodné prostredie ostane zachované.

Porovnanie celkového zásahu do biotopov

Biotop	Zásah do biotopov (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
Ls8	7,23	+ 3,13	10,36
Ls9.1	3,18	+ 1,12	4,30
Ls9.3	0,38	+ 0,21	0,59
Ls1.4	0,62	+ 0,48	1,10
Komplex Ls8, Ls7.3, Ls9.3	0,51	+ 1,23	1,74
Celkový zásah do biotopov	**11,92**	**+ 6,17**	**18,09**

Poznámka: pre komplex biotopov Ls8, Ls7.3 a Ls9.3 platí percentuálny podiel 40:50:10. Z toho vyplýva, že v rámci komplexu biotopov Ls8, Ls7.3, Ls9.3 bude zásah do biotopov predstavovať Ls8 = 0,696 ha, Ls7.3 = 0,87 ha, Ls9.3 = 0,174 ha.

Z porovnania celkového zásahu do biotopov (v zmysle Katalógu biotopov Slovenka) zmena navrhovanej činnosti oproti posúdenému stavu predstavuje nárast zásahu o 6,17 ha.

Záber biotopov európskeho významu vrátane kumulatívneho

EÚ kód biotopu (SK kód)	9410 (Ls9.1, Ls9.3)	91E0* (Ls1.4)	91D0* (Ls7.3)
Výmera biotopu v ALP regióne (ha)*	38 200	4 200	2 400
Záber biotopu zmenou navrhovanej činnosti (ha)	1,504	0,48	0,87
% záberu biotopu z ALP bioregiónu zmenou navrhovanej činnosti	0,0040	0,0114	0,0363
Kumulatívny záber biotopu európskeho významu v Tatrách (ha) (existujúce činnosti)	46,503	5,51	0
% záberu biotopu z ALP bioregiónu (existujúce činnosti)	0,1217	0,1312	0
Kumulatívny záber biotopu európskeho významu v Tatrách (ha) (existujúce činnosti spolu so zmenou činnosti)	48,007	5,99	0,87
% záberu biotopu z ALP bioregiónu (existujúce činnosti spolu so zmenou činnosti)	0,1257	0,1426	0,0363

** Zdroj: Výmera biotopov európskeho významu podľa reportingu ich stavu v zmysle čl. 17 smernice o biotopoch (perióda 2007 – 2012), http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=15&lang=sk*
Poznámka:

- *existujúce činnosti - rozumieme činnosti posudzované a realizované od roku 2004 ako aj činnosti v súčasnosti už posúdené, ale nerealizované.*
- *za účelom vyhodnotenia kumulatívnych vplyvov na biotopy európskeho významu boli sumarizované informácie o ich záberoch v strediskách cestovného ruchu Vysokých Tatier na základe získaných podkladov berúc do úvahy činnosti posudzované a realizované od roku 2004 (t.j. od roku, kedy vyšiel výnos MŽP SR č. 3/2004- 5.1) do súčasnosti, ako aj činnosti už posúdené, ale nerealizované. Informácie sú uvedené z dostupnej dokumentácie EIA.*

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti k zmene stavu biotopov na úrovni biogeografického regiónu nedôjde.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí významné zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na faunu, flóru a biotopy dotknutého územia.

Vplyvy na krajinu

Vo vzťahu k štruktúre krajiny predstavuje zmena navrhovanej činnosti oproti posúdenému stavu mierne zvýšenie pomeru odlesnenej plochy k lesným plochám v rámci lyžiarskeho strediska, no súčasne sa táto činnosť v území nachádza a preto „splynie“ s existujúcimi zariadeniami strediska.
Zmena navrhovanej činnosti je prijateľná najmä z vizuálneho hľadiska. Zmena technológie lanovej dráhy vyžaduje výstavbu priestorovo menších objektov údolnej a vrcholovej stanice.
Zmena riešenie obslužných objektov a objektov služieb takisto pozitívne prispeje k vizuálnemu vnímaniu územia. Polyfunkčný objekt je navrhnutý pod údolnou stanicou lanovej dráhy a dispozične je riešený tak, aby poskytoval návštevníkom len základné služby – informácie, pokladne, sociálne zariadenia a obchod (pôvodný objekt služieb bol navrhovaný na podstatne väčšej ploche - 0,7 ha, po zmene len 0,08 ha).

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdené stavu vplyvov na krajinu dotknutého územia, zmenu navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na krajinu hodnotíme pozitívne.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti rovnako ako i pôvodný návrh bude realizovaná v Biosférickej rezervácii Tatry, jej jadrovej zóne. Biosférická rezervácia Tatry je sieťou terestrických a hydrických biokoridorov prepojených s okolitými pohoriami a s významnými prvkami voľnej krajiny. ÚSES má význam najmä vo voľnej krajine, v chránenom území sa jeho ekosozologická hodnota vyjadruje iným spôsobom (popísaným v rámci hodnotenia fauny, flóry a ich biotopov a chránených území). Z tohto dôvodu sú vplyvy na ekostabilizujúce prvky územia identické s vplyvmi opísanými v spomínaných hodnoteniach.

Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti bude, tak ako posúdená činnosť realizovaná v Tatranskom národnom parku. Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do časti Národnej prírodnej rezervácie Skalnatá dolina, pričom táto časť je zároveň súčasťou územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry.

Objekt	Zásah do NPR Skalnatá dolina (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
Vrcholová stanica LD	0,03	- 0,02	0,01
Zjazdová trať	-	+ 0,61	0,61
Koridor LD	0,16	- 0,09	0,07
Celkový zásah do NPR	**0,19**	**+ 0,50**	**0,69**

Zásah do NPR Skalnatá dolina sa vplyvom navrhovanej činnosti zvýši o 0,50 ha. Toto navýšenie zásahu bude súvisieť s úpravou parametrov zjazdovej trate pri vrcholovej stanici LD Grand - Štart. Z celkovej plochy NPR Skalnatá dolina 1 069,05 ha bude zásah predstavovať 0,05 % jej rozlohy. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene pôvodne vyhodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na uvedené chránené územie.

Zmena navrhovanej činnosti bude zasahovať do územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry. V mieste zásahu zmeny navrhovanej činnosti do SKUEV0307 Tatry platí 3. a 4. stupeň ochrany. Z objektov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti to bude objekt vrcholovej stanice, úprava parametrov zjazdovej trate a posun koridoru lanovej dráhy.

Objekt	Zásah do SKUEV0307 Tatry (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
Vrcholová stanica LD	0,03	- 0,02	0,01
Zjazdová trať a koridor LD	3,65	+ 3,10	6,75
Celkový zásah do ÚEV	**3,68**	**+ 3,08**	**6,76**

Zásah do SKUEV0307 Tatry sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zvýši o 3,08 ha. Toto navýšenie zásahu bude súvisieť s úpravou parametrov zjazdovej trate a posunom koridoru LD. Objekt vrcholovej stanice sa bude aj po jeho zmene nachádzať v rámci posúdenej spoločnej plochy pre údolnú stanicu Funitelu a vrcholovú stanicu Gondoly.
Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene pôvodne vyhodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na uvedené chránené územie. Zmena navrhovanej činnosti ale presiahne hranice územia, ktoré je v rámci Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica vymedzené pre rozvoj cestovného ruchu a lyžovania a zasahuje do územia, ktoré je z funkčného urbanistického hľadiska definované ako lesy resp. pri údolnej stanici navrhovanej zmeny LD ako rekreačné lesy.

Zmenou navrhovanej činnosti budú v rámci zásahu do SKUEV0307 Tatry dotknuté biotopy európskeho významu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové a Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy. Obidva tieto biotopy patria k európsky významným typom biotopu 9410 Horské smrekové lesy, ktorý je predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry.

Biotop	Zásah do biotopu 9410 Horské smrekové lesy (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
9410 (Ls9.1, Ls9.3)	1,66	+ 1,20	2,86

Biotop 9410 je v území poškodený veternou kalamitou a následne zasiahnutý podkôrnym hmyzom, ovplyvnený hospodárskymi zásahmi realizovanými v minulosti a v dôsledku prítomnosti strediska došlo i k jeho fragmentácii. Možnosti obnovy biotopu v území sú priaznivé.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zásahu do biotopu európskeho významu 9410 Horské smrekové lesy, ktorý je predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry v nasledovnom rozsahu (vrátane kumulatívnych záberov)

EÚ kód biotopu (SK kód)	**9410**
Výmera biotopu v UEV (ha)*	6 789
Záber biotopu zmenou navrhovanej činnosti z UEV (ha)	1,20
% záberu biotopu z UEV	0,018
Kumulatívny záber biotopu z UEV (ha) (existujúce činnosti)	6,32
% záberu biotopu z UEV (existujúce činnosti)	0,09
Kumulatívny záber biotopu z ÚEV (ha) (existujúce činnosti + zmena navrhovanej činnosti)	7,52
% záberu biotopu z UEV (kumulatívne)	0,11

Z tabuľky vyplýva, že zásah do biotopu 9410 Horské smrekové lesy, ktorý je predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry predstavuje 1,20 ha a aj po zohľadnení kumulatívnych vplyvov dôjde k minimálnemu poklesu výmery uvedeného biotopu (o menej ako 1%) v rámci SKUEV0307 Tatry. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti, k zmene stavu biotopu nedôjde.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať obdobne ako pôvodne posúdená činnosť významný negatívny vplyv na predmet ochrany ani na priaznivý stav predmetu ochrany územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry. Zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na populácie druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na predmet ochrany ani na priaznivý stav predmetu ochrany chráneného vtáčieho územia SKCHVU030 Tatry, pretože zmena navrhovanej činnosti do chráneného vtáčieho územia nezasahuje, ani sa nenachádza v jeho blízkosti. Najbližšia hranica SKCHVU je vo vzdialenosti 2,3 km.
Na základe charakteru a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti usudzujeme, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom (vrátane činnosti posudzovanej v roku 2007) na územia sústavy chránených území NATURA 2000 významný vplyv z hľadiska cieľov ich ochrany. Zároveň možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom (vrátane činnosti posudzovanej v roku 2007) nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy NATURA 2000 z hľadiska cieľov jeho ochrany. K stretom záujmov navrhovanej činnosti so záujmami smerujúcimi k zabezpečeniu podmienok prežitia a rozmnožovania druhov, ako aj priaznivého stavu biotopov európskeho významu a druhov európskeho významu nedôjde.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené stromy, keďže sa v území ani v bezprostrednom okolí zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje významné zhoršenie vplyvu na chránené územia (TANAP, NPR Skalnatá dolina, SKUEV0307 Tatry) v porovnaní s už posúdeným vplyvom pôvodne navrhovanej činnosti (v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica", 2007).

Iné vplyvy
Nepredpokladajú sa.

Synergické a kumulatívne vplyvy
Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá navýšenie synergického a kumulatívneho pôsobenia zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu v dotknutom území v porovnaní s posúdeným návrhom činnosti.

Z analýzy súčasného stavu, vstupov a výstupov a predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj na pracovníkov a obyvateľstvo je evidentné, že neboli identifikované okolnosti, ktoré by bolo z hľadiska životného prostredia potrebné ďalej riešiť.
Identifikované negatívne vplyvy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú priestorovo a časovo obmedzené.
Pri dodržaní opatrení na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou doplnenia podmienok rekreácie a cestovného ruchu v lyžiarskom stredisku Vysoké Tatry – Tatranská Lomnica, ktoré sa postupne od roku 2008 mení na stredisko s kvalitnými podmienkami pre zimné športy.
Vybudovanie zjazdovej trate Lomnica s príslušným osobným horským dopravným zariadením a vytvorením druhého nástupného miesta do strediska bolo posúdené v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica“ v decembri 2007. Posúdené činnosti boli odporúčané na realizáciu v záverečnom stanovisku č. 12902/07 – 3.4/ml Ministerstva životného prostredia podľa § 37 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zo dňa 12.03.2008. Následne sa odporúčané činnosti začali v stredisku postupne realizovať.
Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene riešenia druhého nástupného areálu do Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica, ktoré bude situované v priestore medzi Grandhotelom Praha**** a Botanickou záhradou. Súčasťou požadovanej zmeny navrhovanej činnosti je posun vrcholovej stanice lanovej dráhy a s tým súvisiaci posun jej koridoru, zmena technológie lanovej dráhy, úprava šírky zjazdovej trate, vybudovanie objektu služieb.

Stručný opis technického a technologického riešenia

- **Osobné horské dopravné zariadenia (OHDZ)**
  - navrhovaná je šesťmiestna sedačková lanová dráha s bublinou LD Grand - Štart s odpojiteľným systémom s garážovaním vozňov pri údolnej stanici,
  - posun vrcholovej stanice LD Grand – Štart severoseverovýchodným smerom o cca 40 m, situovanie údolnej stanice sa zachováva,
  - úprava dojazdu k údolnej stanici (zmiernenie sklonu terénu dosypaním zemitého materiálu, spevnenie násypu oporným múrom), plynulý prechod k druhému podlažiu polyfunkčného objektu,
  - posun (vychýlenie) koridoru lanovej dráhy.

Lanová dráha	Lanová dráha					
	Údolná stanica (m^2)	Vrcholová stanica (m^2)	Dĺžka koridoru (m)	Plocha koridoru (m^2)	Pätky stĺpov (m^2)	Kapacita (os./hod.)
Posúdený stav Gondola	1 005	312	2 520	45 000	64	1800 – 2400
Zmena LD Grand - Štart	697	116	2 524	55 528	88	2400
Rozdiel	**- 308**	**- 196**	**+ 4**	**+ 10 528**	**+ 24**	**0**

- **Zjazdová trať Lomnica**
  - úprava parametrov zjazdovej trate pod vrcholovou stanicou (umožní lyžiarom po vystúpení z lanovky plynule odlyžovať na zjazdovú trať po oboch stranách stanice) a v spodnej časti zjazdovej trate (vytvorenie východnej a západnej vetvy zjazdovej trate v dvoch úsekoch a rozšírenie zjazdovej trate v celej ostatnej dĺžke, okrem úseku približne na úrovni existujúceho Grandhotela Praha****)

Zjazdová trať Lomnica	Dĺžka (m)	Šírka (m)			Plocha (m^2)
		Max.	Min.	Priemerná	
Posúdený stav	2 420	50	15	27	65 900
Zrealizovaná časť	818	-	-	-	17 157
Ostalo na realizáciu	1 602	-	-	-	48 743
Navrhovaná zjazdová trať	2 559	100	50	50	173 666
Zmena (úprava parametrov trate)	+ 139	+ 50	+ 35	+ 23	107 766
Posúdená časť navrhovanej trate	1 611	-	-	-	42 315
Posúdená časť navrhovanej trate ako koridor LD*	1 541	-	-	-	26 246
Neposúdená časť navrhovanej trate	2 559	-	-	-	105 105

*Podľa posúdeného stavu koridor lanovky priamo nadväzoval na zjazdovú trať. Koridor lanovky bol posúdený ako územie využívané aj na lyžovanie. Za posúdenú plochu, ktorá je súčasťou zjazdovej trate aj po navrhovanej zmene preto považujeme plochu 68 561 m^2, t.j. plochu posúdenej zjazdovej trate 42 315 m^2 a plochu koridoru posúdenej LD 26 246 m^2.

- **Polyfunkčný objekt a obslužné prístupové komunikácie**
  - prístup umožnený navrhovanými obslužnými prístupovými komunikáciami, vybudovanie dvoch autobusových zastávok v oboch jazdných smeroch,
  - vybudovanie dvojpodlažnej polyfunkčnej budovy pod úrovňou údolnej stanice LD zabezpečujúcej základné potreby návštevníkov a obsluhy LD.

Navrhovaná činnosť	Obslužné objekty a objekty služieb - plocha (m^2)
Posúdený stav	7 000
Zmena	344
Rozdiel	**- 6 656**

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy: Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na parcelách, ktoré sú v katastri nehnuteľností vedené ako lesné pozemky, zastavané plochy a nádvoria a vodné plochy. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde oproti posúdenému stavu k zvýšeniu záberu pôdy o cca 7,09 ha. Zmenou navrhovanej činnosti nebude dotknutá poľnohospodárska pôda.
Spotreba vody: Zmenou riešenia obslužných objektov a polyfunkčného objektu v rámci druhého nástupného areálu dôjde k zníženiu potreby pitnej vody. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu plochy, ktorú bude potrebné zasnežovať o cca 14 ha. Povolené množstvo odoberaných vôd je postačujúce na zasnežovanie celého strediska vrátane zmeny navrhovanej činnosti**.**
Ostatné surovinové a energetické zdroje: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v potrebe surovín a energetických zdrojov.
Dopravná a iná infraštruktúra: Prístup k druhému nástupnému miestu do strediska bude priamo z cesty II/537.
Nároky na pracovné sily: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu nárokov na pracovné sily.
Iné nároky: sa nepredpokladajú.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v zdrojoch znečistenia ovzdušia a teda ani zhoršenie posúdeného stavu.
Odpadové vody: Celkové riešenie nástupného areálu je z pohľadu kapacít menšie. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu výpočtového prietoku splaškových odpadových vôd.
Iné odpady: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v produkcii druhov odpadov.
Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zhoršenie posúdenej predikcie hluku v území. Pôsobenie iných zdrojov sa nepredpokladá.
Pôsobenie iných vplyvov sa nepredpokladá.

Vplyvy na životné prostredie

Vplyvy na obyvateľstvo
Vybudovaním druhého nástupného centra do Lyžiarskeho strediska Tatranská Lomnica dôjde k celkovému skvalitneniu lyžiarskych podmienok: zabezpečí sa väčší rozptyl lyžiarov v stredisku, lyžiarsky komfort, športový zážitok a bezpečnosť lyžiarov priamo na svahu. Príchod lyžiarov k údolnej stanici lanovej dráhy bude vyriešený zastávkami pre autobusovú dopravu z cesty II/537.
V priestore pod oknami rodinných domov nachádzajúcich sa neďaleko údolnej stanice LD Grand - Štart nebudú prekročené prípustné hladiny hluku pre denný, večerný a nočný čas.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na obyvateľstvo dotknutého územia, zmenu navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na dotknuté obyvateľstvo hodnotíme pozitívne.

Vplyvy na pôdu a horninové prostredie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k ovplyvneniu pôdy a horninového prostredia. Prehľad záberov druhov pozemkov zmenou navrhovanej činnosti je v nasledujúcej tabuľke.

Druh pozemku	Druh záberu	Plocha záberu (ha)
Lesný pozemok	dočasný záber	9,812
Zastavaná plocha a nádvorie	dočasný záber	1,280
Vodná plocha	dočasný záber	0,004
Celkový záber pozemkov		**11,096**

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu a horninové prostredie bude súvisieť s charakterom potrebných stavebných prác. Rozsiahlejšie zásahy do pôdy a horninového prostredia dotknutého územia budú súvisieť s výstavbou údolnej a vrcholovej stanice lanovej dráhy, pätiek stĺpov lanovej dráhy, polyfunkčného objektu a úprav prístupových komunikácií a potoka. Pri výstavbe zjazdovej trate a koridoru lanovej dráhy sa budú realizovať najmä terénne úpravy v ich trasách, zásah do horninového prostredia sa nepredpokladá. Pri realizácii terénnych úprav bude potrebné prijať a uplatňovať účinné opatrenia, ktoré eliminujú riziko vzniku havárie.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na pôdu a horninové prostredie dotknutého územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia bude plocha prebiehajúcich prác, pričom produkované budú najmä tuhé znečisťujúce látky zvírené v prostredí najmä ťažkými mechanizmami. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na ovzdušie a klimatické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na vodné pomery

Významné negatívne vplyvy na kvalitu a kvantitu povrchových ani podzemných vôd sa nepredpokladajú. Zmenou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené vodohospodársky významné lokality ani ochranné pásma vodných zdrojov. Úpravou parametrov zjazdovej trate sa navýši potreba vody na zasnežovanie. Povolené množstvo vody na zasnežovanie, ktorým stredisko disponuje bude aj po dobudovaní zjazdovej trate postačujúce.
Zmenou navrhovanej činnosti bude dotknutý potok v miestach úpravy prístupových ciest a spevnených plôch polyfunkčného objektu. Trasa potoka bude odklonená, prietočnosť zachovaná.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na vodné pomery dotknutého územia.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Navrhované práce budú mať priamy vplyv len na niektoré skupiny živočíchov (najmä bezstavovce). Nepriame vplyvy sa prejavia vyrušovaním živočíchov hlukom spôsobeným prítomnosťou osôb a stavebných strojov v priestore. Toto všetko spôsobí dočasný, ale aj trvalý presun živočíchov (vtáky, cicavce) do iných lokalít. Napriek dočasným negatívnym vplyvom na živočíchy nebude ohrozené zachovanie ich populácií v tejto oblasti, keďže ide o druhy žijúce aj v širšom okolí. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti neočakávame jej realizáciou zmenu vplyvov na živočíšne druhy oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti, a teda ani zmenu vplyvu na chránené druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV 0307 Tatry oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si bude vyžadovať zásah do lesných porastov, ktoré sa na tejto ploche nachádzajú. Ide o porasty (JPRL č.1065a, 1060, 1059, 1058, 1053, 1052, 1050a a 1050b, 1041), ktoré sa vyskytujú v úseku poškodených plôch vetrom a podkôrnym hmyzom. Od veternej smršti v roku 2004 sa porasty postupne nachádzali v štádiu rúbanísk, náletov, nárastov až mladín. Hlavnou porastotvornou drevinou je smrek

obyčajný. Prímes porastov tvorí smrekovec opadavý, borovica lesná, javor horský, jarabina vtáčia, jaseň štíhly, na vlhkejších stanovištiach jelša sivá. Jedľa biela je zastúpená ojedinele.

Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do lokalít výskytu chránených rastlinných druhov. Ide o druhy plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*) a plavúň pučivý *(Lycopodium anotinum*). Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu záberu biotopu oboch druhov o cca 1,1 ha, čo bude predstavovať približne 12 % biotopu druhu. Uvedené druhy nie sú predmetom ochrany SKUEV Tatry. Na lokalitnej úrovni po zmene navrhovanej činnosti dôjde k zmenšeniu počtu jedincov a veľkosti plochy ich výskytu oproti posúdenému stavu. Na národnej úrovni však činnosť nespôsobí zmenu v počte lokalít, nezmenší veľkosť areálu druhov, ani nezhorší priemernú kvalitu ich populácií.

V zmysle Katalógu biotopov Slovenska (*Stachová, Valachovič, 2002*) zmena navrhovanej činnosti zasahuje:

- do biotopu európskeho významu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové, resp. Ls9.1/X2 Komplex biotopov smrekových lesov čučoriedkových a rúbanísk s prevahou drevín,
- do biotopu európskeho významu Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy,
- do biotopu národného významu Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy,
- do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy,
- do komplexu biotopov Ls8, Ls7.3 a Ls9.3, biotop Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy je prioritným biotopom európskeho významu.

Porovnanie celkového zásahu do biotopov

Biotop	Zásah do biotopov (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
Ls8	7,23	+ 3,13	10,36
Ls9.1	3,18	+ 1,12	4,30
Ls9.3	0,38	+ 0,21	0,59
Ls1.4	0,62	+ 0,48	1,10
Komplex Ls8, Ls7.3, Ls9.3	0,51	+ 1,23	1,74
Celkový zásah do biotopov	**11,92**	**+ 6,17**	**18,09**

Poznámka: pre komplex biotopov Ls8, Ls7.3 a Ls9.3 platí percentuálny podiel 40:50:10. Z toho vyplýva, že v rámci komplexu biotopov Ls8, Ls7.3, Ls9.3 bude zásah do biotopov predstavovať Ls8 = 0,696 ha, Ls7.3 = 0,87 ha, Ls9.3 = 0,174 ha.

Z porovnania celkového zásahu do biotopov zmena navrhovanej činnosti oproti posúdenému stavu predstavuje nárast zásahu o 6,17 ha.
Zmenou technológie lanovej dráhy, riešenia obslužných objektov a polyfunkčného objektu dôjde k zníženiu zásahu do biotopov Ls8 o cca 0,66 ha a Ls9.1 o cca 0,03 ha. Celkovo sa zásah do biotopov v dôsledku výstavby technických stavieb zmenou navrhovanej činnosti zníži o 0,68 ha, čo predstavuje 82 %-né zníženie zásahu spôsobeného týmito činnosťami oproti posúdenému stavu.

Úpravou parametrov zjazdovej trate a posunom koridoru lanovej dráhy dôjde k nárastu zásahu do biotopov Ls9.1 o cca 1,15 ha, Ls9.3 o cca 0,21 ha, Ls8 o cca 3,78 ha, Ls1.4 o cca 0,48 ha a komplexu biotopov Ls8, Ls7.3, Ls9.3 o cca 1,23 ha. Úpravy parametrov zjazdovej trate nespôsobia trvalý zásah do prírodného prostredia územia, dôjde k zmene lesného spoločenstva na trávne spoločenstvo zjazdových tratí.
K zmene stavu biotopov na úrovni biogeografického regiónu zmenou navrhovanej činnosti nedôjde.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na faunu, flóru a biotopy dotknutého územia.

Vplyvy na krajinu
Zmena navrhovanej činnosti je prijateľná najmä z vizuálneho hľadiska. Zmena technológie lanovej dráhy vyžaduje výstavbu priestorovo menších objektov údolnej a vrcholovej stanice. Zmena riešenie obslužných objektov a objektov služieb takisto pozitívne prispeje k vizuálnemu vnímaniu územia, pretože navrhovaný polyfunkčný objekt je umiestnený pod údolnou stanicou lanovej dráhy a dispozične je riešený tak, aby poskytoval návštevníkom len základné služby.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie posúdeného stavu vplyvov na krajinu dotknutého územia, zmenu navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na krajinu hodnotíme pozitívne.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti rovnako ako i pôvodný návrh bude realizovaná v Biosférickej rezervácii Tatry, jej jadrovej zóne. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene pôvodne vyhodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na Biosférickú rezerváciu Tatry.

Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti bude, tak ako posúdená činnosť realizovaná v Tatranskom národnom parku. Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do časti Národnej prírodnej rezervácie Skalnatá dolina (pričom táto časť je zároveň súčasťou SKUEV 0307 Tatry). Zásah do NPR Skalnatá dolina sa vplyvom navrhovanej činnosti zvýši o 0,50 ha. Z celkovej plochy NPR Skalnatá dolina 1 069,05 ha bude zásah predstavovať 0,05 % jej rozlohy. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene pôvodne vyhodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na uvedené chránené územie.

Zmena navrhovanej činnosti bude zasahovať do územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry. V mieste zásahu zmeny navrhovanej činnosti do SKUEV0307 Tatry platí 3. a 4 stupeň ochrany. Z objektov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti to bude objekt vrcholovej stanice, úprava parametrov zjazdovej trate a posun koridoru lanovej dráhy.

Objekt	Zásah do SKUEV0307 Tatry (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
Vrcholová stanica LD	0,03	- 0,02	0,01
Zjazdová trať a koridor LD	3,65	+ 3,10	6,75
Celkový zásah do ÚEV	**3,68**	**+ 3,08**	**6,76**

Zásah do SKUEV0307 Tatry sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zvýši o 3,08 ha. Toto navýšenie zásahu bude súvisieť s úpravou parametrov zjazdovej trate a posunom koridoru LD. Objekt vrcholovej stanice sa bude aj po jeho zmene nachádzať v rámci posúdenej spoločnej plochy pre údolnú stanicu Funitelu a vrcholovú stanicu Gondoly. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene pôvodne vyhodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na uvedené chránené územie.

Zmenou navrhovanej činnosti budú v rámci zásahu do SKUEV0307 Tatry dotknuté biotopy európskeho významu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové a Ls9.3 Podmáčané smrekové lesy. Oba tieto biotopy patria k európsky významným typom biotopu 9410 Horské smrekové lesy, ktorý je predmetom ochrany SKÚEV0307 Tatry.

Biotop	Zásah do biotopu 9410 Horské smrekové lesy (ha)		
	Posúdený stav	Zmena navrhovanej činnosti	Stav po zmene
9410 (Ls9.1, Ls9.3)	1,66	+ 1,20	2,86

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zásahu do biotopu európskeho významu 9410 Horské smrekové lesy, ktorý je predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry. Zásah do biotopu 9410 Horské smrekové lesy predstavuje 1,20 ha a aj po zohľadnení kumulatívnych vplyvov dôjde k minimálnemu poklesu výmery uvedeného biotopu (o menej ako 1%) v rámci SKUEV0307 Tatry. Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti, k zmene stavu biotopu nedôjde.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať obdobne ako pôvodne posúdená činnosť významný negatívny vplyv na predmet ochrany ani na priaznivý stav predmetu ochrany územia európskeho významu SKUEV0307 Tatry. Zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na populácie druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0307 Tatry. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na predmet ochrany ani na priaznivý stav predmetu ochrany chráneného vtáčieho územia SKCHVU030 Tatry, pretože zmena navrhovanej činnosti do chráneného vtáčieho územia nezasahuje, ani sa nenachádza v jeho blízkosti. Najbližšia hranica SKCHVU je vo vzdialenosti cca 2,3 km.

Na základe charakteru a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti usudzujeme, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom (vrátane činnosti posudzovanej v roku 2007) na územia sústavy chránených území NATURA 2000 významný vplyv, z hľadiska cieľov ich ochrany. Zároveň možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom (vrátane činnosti posudzovanej v roku 2007) nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy NATURA 2000 z hľadiska cieľov jeho ochrany. K stretom záujmov navrhovanej činnosti so záujmami smerujúcimi k zabezpečeniu podmienok prežitia a rozmnožovania druhov, ako aj priaznivého stavu biotopov európskeho významu a druhov európskeho významu nedôjde.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené stromy, keďže sa v území ani v bezprostrednom okolí zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zhoršenie vplyvu na chránené územia (TANAP, NPR Skalnatá dolina, SKUEV0307 Tatry) v porovnaní s už posúdeným vplyvom pôvodne navrhovanej činnosti (v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica“, 2007).

Iné vplyvy
Nepredpokladajú sa.

Synergické a kumulatívne vplyvy
Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá navýšenie synergického a kumulatívneho pôsobenia zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu v dotknutom území v porovnaní s pôvodným návrhom činnosti.

Z analýzy súčasného stavu, vstupov a výstupov a predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj na pracovníkov a obyvateľstvo je evidentné, že neboli identifikované okolnosti, ktoré by bolo z hľadiska životného prostredia potrebné ďalej riešiť.
Identifikované negatívne vplyvy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú priestorovo a časovo obmedzené.
Pri dodržaní opatrení na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Lyžiarske centrum TLD – Tatranská Lomnica".

Správu o hodnotení vypracovala firma HES - COMGEO, spol. s r.o., Banská Bystrica v decembri 2007. Zodpovedným riešiteľom Zámeru bol RNDr. Anton Auxt. Správa o hodnotení bola spracovaná v štyroch variantoch, kde na základe záverov rokovaní so Správou TANAP-u a ŠL TANAP-u bolo dohodnuté, že z hľadiska stretov záujmov s požiadavkami ochrany lesných pozemkov a prírody sa bude postupovať podľa variantu 4 - zeleného, upraveného, ktorý bol samostatne dopracovaný formou Doplnku správy o hodnotení (**Variant 4A - zelený, upravený).**
Posúdenie ostatných variantov bolo zdokumentované v posudku len orientačne, pre porovnanie výstupných údajov.

Ministerstvo životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydalo Záverečné stanovisko č. 12902/07 – 3.4/ml, zo dňa 12.03.2008, na základe výsledku procesu posudzovania, vykonaného v súlade s ustanoveniami zákona, pri ktorom sa zvážil stav územia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska jej pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesto vykonávania navrhovanej činnosti so zameraním na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, úroveň spracovania dokumentácie, stanovísk orgánov a organizácií dotknutých navrhovanou činnosťou, ako aj stanoviská obyvateľov žijúcich v záujmovom území, v ktorom **sa odporúča** realizácia činnosti za predpokladu splnenia podmienok uvedených v bode VI.3. tohto záverečného stanoviska. Odporúča sa **variant 4A – zelený**.

V odôvodnení záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k Správe o hodnotení sa uvádza: *„Pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vzaté do úvahy všetky známe vplyvy, porovnané prínosy a dopady činnosti na životné prostredie.*
Nakoľko súčasný stav využitia územia pre športovo - rekreačnú činnosť nie je vyhovujúci, navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejším, za predpokladu dodržania všetkých opatrení.

Zo záverečného posúdenia predpokladaných vplyvov realizácie objektu na životné prostredie, možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je v navrhovanom variante realizovateľná za akceptovateľných vplyvov na životné prostredie.
Navrhované riešenie v súlade s podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov je akceptovateľné.
Z hľadiska územného rozvoja bude dotknuté územie v prípade realizácie navrhovanej činnosti kvalitatívne na podstatne vyššej úrovni, ako v prípade nulového variantu, kvalita prostredia sa zlepší a zároveň dôjde k významným pozitívnym socioekonomickým efektom.
Stanoviská pripomienkujúcich subjektov boli analyzované a reálne návrhy na zlepšenie posudzovanej činnosti akceptované a premietnuté do návrhu opatrení. Obzvlášť podrobne boli prerokovávané pripomienky a podmienky orgánov ochrany prírody a lesov."

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Situácia navrhovanej činnosti
Vizualizácia údolnej stanice LD Grand – Štart a polyfunkčného objektu
Mapa biotopov a chránených druhov rastlín
Mapa ochrany prírody a krajiny

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v auguste 2018.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľ:	HES-COMGEO spol. s r.o. Kostiviarska cesta 4 974 01 Banská Bystrica RNDr. Anton Auxt – konateľ spoločnosti RNDr. Marianna Šuchová – konateľka spoločnosti
Riešiteľ:	RNDr. Anton Auxt Ing. Tatiana Jurecová Mgr. Linda Fekete – grafické prílohy
Zodpovedný zástupca:	RNDr. Anton Auxt – konateľ spoločnosti

Spracovateľ zodpovedá za údaje environmentálneho charakteru

podpis, pečiatka
zodpovedného zástupcu spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Navrhovateľ:	Tatry mountain resorts, a.s. Demänovská dolina 72 031 01 Liptovský Mikuláš
Zodpovedný zástupca:	Ing. Vladimír Čukan – riaditeľ pre investície

Navrhovateľ zodpovedá za údaje technicko-ekonomického charakteru.

podpis, pečiatka
zodpovedného zástupcu navrhovateľa