



TSB Project, s.r.o.

Bešeňová 191

034 83 Bešeňová

IČO: 44 52 19 87

Mob: +421 907 593 237

VYPRACOVAL:

ING. PETER JASIČ

ING. LUKÁŠ MALÝ

DOPLNENIE ROZVODOV ZASNEŽOVANIA **TRAVERZ JELENÍ GRŮŇ 12A**

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. Maroš SALVA
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Maroš SALVA
VYPRACOVAL:	Ing. Peter JASIČ, Ing. Lukáš MALÝ
INVESTOR:	TATRY MOUNTAIN RESORTS, a.s., Demänovská Dolina č. 72
PROJEKT:	PSP
DÁTUM:	07/2016
MIESTO STAVBY:	k. ú. Demänovská Dolina
OKRES:	okr. Liptovský Mikuláš
KRAJ:	Žilinský

Projektová dokumentácia „Doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a“ (ďalej len PD) rieši zabezpečenie možnosti výroby technického snehu na traverze medzi zjazdovkou Jelení Grůň (č. 12) a časťou dojazdu zjazdovky Slalomový svah (č. 6). Investor plánuje rozšírenie tohto traverzu najmä v súvislosti, že existujúca zjazdová trať Jelení grůň (č. 12) sa zaraďuje do kategórie stredne ťažká, pričom jej ukončenie – dojazd v úseku cca 250 m je v pozdĺžnom sklone 45 – 50 %. Uvedený úsek je pre menej zdatných lyžiarov náročný, čo je príčinou výskytu kolízií lyžiarov a ich zranení a úrazov. Z dôvodu strmého pozdĺžneho sklonu je tento úsek ťažko prístupný aj pre záchranárske zložky na snežných skútroch. Prevádzkovateľ zjazdovky sa rozhodol uvedený stav zlepšiť rozšírením traverzu v kategórii ľahká lyžiarska trasa terénnymi úpravami existujúceho traverzu 12a. Navrhovaný traverz umožní menej zdatným lyžiarom vyhnúť sa náročnému dojazdu zjazdovky Jelení grůň (č. 12) a v prípade mimoriadnych udalostí uľahčí prístup záchranárskych zložiek na zjazdovku a do lokality Priehyba.

OBSAH

1)	Všeobecné údaje	3
1.1	Identifikačné údaje stavby.....	3
1.2	Identifikačné údaje investora	3
1.3	Identifikačné údaje projektanta.....	3
2)	Prehľad použitých podkladov	3
3)	Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku	3
4)	Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory.....	4
5)	Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu	5
6)	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov	5
7)	Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby	5
8)	Skúšobná prevádzka a doba jej trvania s postupným uvádzaním stavby do prevádzky	5
9)	Predpokladané celkové náklady stavby	5

1) VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Doplnenie rozvodov zasnežovania TRAVERZ JELENÍ GRŮŇ 12a
SO:	SO 02 – doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a (vonkajšie rozvody zasnežovania)
Stupeň:	Projekt stavby v rozsahu pre PSP
Miesto stavby:	k. ú. Demänovská Dolina, okr. Liptovský Mikuláš
Účel stavby:	zasnežovanie traverzu Jelení Grůň (č.12a) a dojazdu zjazdovky Slalomový svah (6)
Charakter stavby:	líniová stavba
Odvetvie:	vodné hospodárstvo
Projektant:	Ing. Maroš Salva
Vlastnícke vzťahy:	Pozemky –PS Ploštín Existujúce rozvody zasnežovania – investor - právo investora nakladať s pozemkom na základe platných nájomných zmlúv
Schvaľovací orgán:	Demänovská Dolina
Dodávateľ stavby:	Podľa výberového konania

1.2 Identifikačné údaje investora

Názov investora:	TATRY MOUNTAIN RESORTS, a.s.,
Sídlo investora:	Demänovská Dolina č. 72
IČO:	31 560 636
IČ DPH:	SK2020428036
Štatutárny zástupca:	Ing. Bohuš Hlavatý – predseda predstavenstva

1.3 Identifikačné údaje projektanta

Hlavný inžinier projektu:	Ing. Maroš SALVA
GP:	TSB Project, s.r.o.
Sídlo:	Bešeňová 191, 034 83
IČO	44 52 19 87
Telefón:	+ 421 907 593 237

2) PREHLAD POUŽITÝCH PODKLADOV

- Prejednané body napojenia na existujúce rozvody zasnežovania,
- geodetické zameranie predmetného územia od LM-GEO, s.r.o., LIPT.MIKULÁŠ,
- katastrálna mapa, ortofotomapa a porastová mapa,
- dokumentácia existujúcich objektov v záujmovom území,
- technické podklady od dodávateľa systému zasnežovania OL TRADE s.r.o., Bratislava,
- STN a predpisy,
- Prieskumy a posudky k príprave územia na zahájenie výstavby v stredisku.

3) ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Projektová dokumentácia „Doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a“ (ďalej len PD) rieši zabezpečenie možnosti výroby technického snehu na traverze medzi zjazdovkou Jelení Grůň (č. 12) a časťou dojazdu zjazdovky Slalomový svah (č. 6). Investor plánuje rozšírenie tohto traverzu najmä v súvislosti, že existujúca zjazdová trať

Jelení grůň (č. 12) sa zaraďuje do kategórie stredne ťažká, pričom jej ukončenie – dojazd v úseku cca 250 m je v pozdĺžnom sklone 45 – 50 %. Uvedený úsek je pre menej zdatných lyžiarov náročný, čo je príčinou výskytu kolízií lyžiarov a ich zranení a úrazov. Z dôvodu strmého pozdĺžneho sklonu je tento úsek ťažko prístupný aj pre záchranárske zložky na snežných skútroch. Prevádzkovateľ zjazdovky sa rozhodol uvedený stav zlepšiť rozšírením traverzu v kategórii ľahká lyžiarska trasa terénymi úpravami existujúceho traverzu 12a. Navrhovaný traverz umožní menej zdatným lyžiarom vyhnúť sa náročnému dojazdu zjazdovky Jelení grůň (č. 12) a v prípade mimoriadnych udalostí uľahčí prístup záchranárskych zložiek na zjazdovku a do lokality Priehyba.

Dodávateľom systému zasnežovania bude firma OL TRADE, s.r.o., Bratislava, ktorá zabezpečovala zasnežovanie v celom stredisku JASNÁ. Doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a bude realizovaná v rámci jednej etapy výstavby.

Stavebné objekty riešené v PD:

SO 02 – doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a (vonkajšie rozvody zasnežovania).

CELKOVÁ BILANCIA RIEŠENÉHO ÚZEMIA

DOTKNUTÉ PARCELY KN-E a KN-C, k.ú. Demänovská Dolina

(grafické znázornenie – výkres č. 03 Situácia v katastrálnej mape)

SO 02 – doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a (vonkajšie rozvody zasnežovania)

Parcela KN-E	Parcela KN-C	Druh pozemku	LV č.	Vlastník	Výmera KN-E [m ²]	Výmera KN-C [m ²]	Dĺžka rozvodov v KN-E [m]	Dĺžka rozvodov v KN-C [m]
3550	2947/1	Lesný pozemok	238	PS Ploštín	101 163	288 636	243	540
3549	2947/44	Lesný pozemok	254	PS Ploštín	26 576	14 819	360	26
	2947/42					608		20
	2946/38					353		17
						SPOLU	603	603

Identifikácia podľa lesných porastov

(grafické znázornenie – výkres č. 04 Situácia v porastovej mape)

SO 02 – doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a (vonkajšie rozvody zasnežovania)

Číslo porastu	dĺžka záberu [m]	plocha záberu odkop [m ²]
265	239	239
189	364	364
SPOLU	603	603

Základné dĺžkové údaje úseku, pre SO 02 kde sa navrhuje doplnenie zasnežovania :

Celková dĺžka rozvodov zasnežovania pre SO 02: dĺžka 603 m a dočasne zabráť plocha 603 m².

4) ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY, PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

V rámci SO 02 – vonkajšie rozvody zasnežovania, sú riešené nasledovné prevádzkové súbory :

SO 02 doplnenie rozvodov zasnežovania na traverze Jelení Grůň 12a (vonkajšie rozvody zasnežovania)

PS 02.1 - prevádzkový rozvod vody s dĺžkou 603 m

PS 02.2 - prevádzkový rozvod vzduchu s dĺžkou 603 m

PS 02.3 - technológia zasnežovania s počtom šácht 11ks /č.1208A-1218A/

V rámci PS sú navrhnuté pre jednotlivé zjazdovky nasledovné technologické zariadenia :

- rozvody vody a vzduchu,
- chráničky pre NN a dialógový kábel,
- technologické zariadenie na výrobu technického snehu – koncové zariadenia,
- pripojovacie ventily,
- oceľové šachty s predprpravou,
- hydrometeorologické sondy a vetromery,
- a ďalšie vybavenie podľa technologického projektu a špecifikácie.

5) VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Výstavba SO 02 má vecné a časové väzby na okolitú výstavbu. Výstavba rozvodov zasnežovania súvisí s pripravovaným rozšírením traverzu Jelení Grůň (č. 12a). Samotné zemné práce a následná montáž technológie budú zahájené po terénnej úprave a rozšírení traverzu.

6) PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom výsledkov činnosti stavby bude lyžiarska verejnosť a prevádzkovateľom bude investor stavby „Tatry mountain resorts, a.s.“

7) CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY

Výstavba SO 02 bude realizovaná v rámci jednej etapy výstavby. Investor predpokladá zahájenie a ukončenie stavby v období 08/2016 až 11/2016 s celkovou dobou výstavby 4 mesiace. Tento termín je orientačný.

8) SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA S POSTUPNÝM UVÁDZANÍM STAVBY DO PREVÁDZKY

Stavba si nevyžaduje skúšobnú prevádzku. Dodávateľ stavebno-montážnych prác vykoná najviac po každých 200 m tlakové skúšky a dodávateľ technológie vykoná funkčné skúšky koncových zariadení.

9) PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Predpokladané celkové náklady stavby pre SO 02 spolu sú nasledovné :

Náklady na technológiu	87.000,00 €
Náklady na stavbu a montáž	66.000,00 €
Spolu	153.000,00 €

Predpokladaná cena je stanovená na základe cien z výstavby rozvodov zasnežovania v stredisku Jasná v roku 2015.

Liptovský Mikuláš: Júl / 2016
 Vypracoval: Ing. Peter JASIČ, Ing. Lukáš MALÝ