

STŘÍBRNÁ BLEIBERG - LYŽAŘSKÝ A SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL

rozsah dokumentace

Projektová dokumentace pro územní řízení, stavební povolení a realizaci stavby, inženýrská činnost pro územní řízení a stavební povolení a autoský dozor stavby.

řešené objekty

- SO 00 Příprava staveniště
- SO 01 Technologie vleků a zasněžování (čtyřsedačka + 2 vleky)
- SO 02 Vodní hospodářství pro zasněžování
- SO 03 Stavební objekty (bufet, WC, pokladna, ovládací kabiny)
- SO 04 Komunikace, zpevněné plochy a terénní úpravy
- SO 04.1 Komunikace a sezónní odstavné plochy
- SO 04.2 Most pro lyžaře
- SO 04.3 Sjezdovky, terénní úpravy
- SO 05 Inženýrské sítě
- SO 05.1 Vodovod
- SO 05.2 Kanalizace
- SO 05.3 Rozvody vody pro zasněžování a hydroboxy
- SO 05.4 Přípojka VN
- SO 05.5 Trafostanice TS1 a TS2 včetně rozvodů VN
- SO 05.6 Rozvody NN
- SO 05.7 Venkovní osvětlení sjezdovek

popis řešení:

Lanová dráha je navržena jako sedačková oběžná lanová dráha se čtyřmístnými sedačkami pevně uchycenými na dopravní lano. Dolní stanice je řešena jako pohonná a zároveň napínací. Lanový kotouč dolní stanice je umístěn na posuvném rámu, napínání lana zabezpečuje hydraulický válec. Ocelový pilíř pohonné stanice je ukotven kotvami šrouby na betonový základ. Hříbový pohon sestává i se z elektromotoru a převodovky je podvěšen pod lanovým kotoučem. Součástí dolní stanice je pohyblivý nástupní pás usnadňující nástup lyžařů, jehož rychlost je automaticky synchronizována s rychlostí lanové dráhy. Synchronizována je i činnost instalovaných nástupních branek. Traťové podpěry tvaru písmene T se sestávají z masivní ocelové trubky na kterou je našroubován příčný nosník s kladkovými bateriemi a pracovními podestami. Horní vratná stanice se sestává z ocelového nosníku a vratného lanového kola.

základní technické parametry :

Délka lanové dráhy/výška pohonu	766/622 m
Přepravní kapacita	2 000 osob/h
Vzestupná větev	levá
Pohonná stanice	dolní
Délka nekonečného lana	1 570 m
Průměr dopravního lana	36 mm
Zatížení lana výpočet	825 kN

údaje pro realizaci:

investor stavby : ARC - leasing, s. r. o.,
zpracovatel projektu: KV engineering spol. s r. o.
činnost GP: ing. Petr Rokůšek
inženýrská činnost : KV engineering spol. s r. o.
dodavatel stavby :
realizace stavby: 2007-2009

