

TECHNICKÁ SPRÁVA
SO 05 – Detské ihrisko

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Úprava areálu VO VÚZ Bystrina
Miesto stavby:	Starý Smokovec, Vysoké Tatry
Katastrálne územie :	Starý Smokovec
Parc.číslo :	301/1, 301/2
Charakter stavby:	Novostavba
Stupeň :	Projekt pre realizáciu stavby
Projektant stavby:	FUTURA-A, spol. s r.o. Palkovičova 11, 821 08 Bratislava
Hl. inž. projektu:	Ing. Arch.Eduard Klčo
Stavebná časť :	Ing.Arch.Diana Klčová, Ing.Tibor Havlík
Investor:	Národná banka Slovenska Imricha Karvaša 1,813 25 Bratislava

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe:

- a/ polohopisného a výškopisného zamerania pozemku
- b/ požiadavky investora na výstavbu areálu
- c/ projektu pre územné rozhodnutie
- d/ záverečnej správy inžinierskogeologického prieskumu firmy INEKOGEO Poprad

Situácia

Stavba – Úprava areálu vo VÚZ Bystrina je umiestnená v zastavanom území obce Starý Smokovec. Riešený pozemok je rozvinutý pred južnou a hlavne západnou fasádou hotela BYSTRINA. Areál je prístupný z hlavného vstupu VÚZ Bystrina. Areál má pozdĺžny pôdorys v smere existujúcej miestnej komunikácie.Od komunikácie

2.

klesá smerom do hĺbky pozemku. Cez pozemok sú vedené podzemné inžinierske siete – VTL plyn, kanalizácia, elektrická sieť, vodovodný rozvod. Pred hlavným vstupom do objektu je situované parkovisko. Objekt je napojený na všetky inžinierske siete.

Funkcia

Areál bude slúžiť pre ubytovaných rekreantov na využitie voľného času. Bude poskytovať športovo-rekreačné aktivity v jednotlivých funkčných zónach.

Architektonicko-stavebné riešenie

Zámerom architektonického riešenia je maximálne využiť terénne danosti areálu. Stavba detského ihriska vyplní potrebu detí rekreantov po aktívnom strávení voľného času

- Dáva možnosť individuálneho využívania atrakcií
- Umožňuje rodičom tráviť s deťmi čas pri pohybových aktivitách
- Atraktívne vyplní časový priestor v rámci turistiky vo Vysokých Tatrách
- Poskytuje možnosť pohybových aktivít v horskom prostredí
- Umožňuje pobyt detí rôznych vekových kategórií

Architektonické riešenie je v kombinácii moderných výrazových prvkov a materiálov ako kov a drevo, v kombinácii s dynamickými prvkami detských atrakcií.

Detské ihrisko je začlenené do svahovitého terénu tak, aby sa využil jeho potenciál a nevznikali neproporčné konštrukcie

Plochy využívané deťmi sú organizované tak, aby menšie deti boli sústredené na ploche ďalej od budovy a staršie deti mali atrakcie bližšie k budove BYSTRINY – lanovka, šplhacia zostava.

Dispozičné riešenie

Od hlavného vstupu vedie centrálna pešia komunikácia s odbočením k detskému ihrisku. Detské ihrisko je rozčlenené do 2 plôch – jedna pre menšie deti a druhá pre staršie deti.

Na ploche *pre menšie deti* sú umiestnené nasledovné atrakcie :

- šplhacia zostava
- pružinová hojdačka
- preliezací tunel PES MINI
- preliezací tunel
- hojdačka LIENKA a MOTORKA
- preliezací domček
- zostava s hojdačkami a šmykl'avkou s domčekom

Na ploche *pre väčšie deti* je navrhnutá Lanová dráha MULTIKOV.

3.

Zemné práce

Existujúca plocha má trávnatý povrch. Plochu je potrebné odhumusiť cca 300 mm. Obidve časti detského ihriska kopírujú spád terénu.

Betónové konštrukcie základov

Základy jednotlivých atrakcií detského ihriska – betónové pätky - sú navrhnuté z betónu C 20/25 do hĺbky 1 350 mm, na podkladnom betóne –C 16/20 a štrkových vankúšoch.

V rámci betonárskych prác sa zrealizuje osadenie parkových obrubníkov okolo oboch častí detského ihriska

Podložie, povrchy

Po zhutnení rastlého terénu pre výstavbu detského ihriska budú prípadné nerovnosti vyrovnané vrstvou štrkodrviny frakcie 32-63 so zhutnením na Edef . 30 MPa

Na zhutnenú plochu bude aplikovaný konečný povrch pryžová podložka červená v kombinácii so zelenou hr. 45 mm , kamenná drvina fr 4-8 mm –hr. 40 mm, kamenná drvina fr.8-16 mm- hr.100 mm, štrkodrvina fr.16-64 mm –hr.150 mm, rastlý terén. Všetky vrstvy je nutné zhutniť na Edef 30 MPa.

Vybavenie detského ihriska

- 1 ks PRELIEZACÍ TUNEL
- 1 ks zostava FLORA 11 B
- 1 ks ŠPLHACIA ZOSTAVA
- 1 ks PRUŽINOVÁ HOJDAČKA
- 1 ks hojdačka pre malé deti MOTORKA
- 1 ks hojdačka pre malé deti LIENKA
- 1 ks LANOVKA
- 1 ks preliezací tunel PES MINI
- 1 ks PRELIEZACÍ DOMČEK

Plocha detského ihriska : 210,35 m²

POZNÁMKA : Vzhľadom na to, že návrh predpokladá maximálne využitie daností jestvujúceho terénu, je nutné pred výrobou jednotlivých detských atrakcií zamerať upravený terén !!!

