

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 07 – MULTIFUNKČNÉ 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
Statika :	Ing.Ivan Guba
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 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.

2.

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 objektu komunikácií a spevnených plôch je situovaná v centrálnej polohe pozemku a tvorí komunikačnú os celého areálu objektu.

Situovaná je tak, aby rekreanti mali vizuálny kontakt s areálom a jeho atrakciami aj z ubytovacích priestorov.

Multifunkčné ihrisko sa nachádza v juhozápadnej časti areálu. Jeho osadenie je navrhnuté, tak , aby čo najviac kopírovalo výškové danosti areálu. Je navrhované pre nasledovné športové využitie : tenis, volejbal, streetbal, minifutbal. Súčasťou multifunkčného ihriska je tréningová tenisová betónová stena. Celá plocha multifunkčného ihriska je navrhnutá s umelým osvetlením, ktoré umožňuje športovú aktivitu aj po zotmení.

Zemné práce

V rámci zemných prác bude zrealizované:

- vytýčenie podzemných inžinierskych sietí
- zhrnutie vrstvy ornice cca 300 mm
- odkop zeminy a násyp zeminy

Stavebné a technické riešenie

Multifunkčné ihrisko je z troch strán ohradené do výšky 1 m sú z panelov POLYPLANK a hliníkovej konštrukcie . Nad ohradením sú siete do výšky 3 m.

.

A.2.4. Stavebno - technické riešenie

A.2.4.1. Stavebné konštrukcie

Povrch ihriska : umelý trávnik , výška vlasu 20 mm

- výplň koberca : sušený kremičitý piesok ŠH31-15 kg/m²
- konštrukcia : konštrukcia s konzolami z nehrdzavejúcej ocele
- osvetlenie : 6 ks 8m vysoké stĺpy s 12 ks svietidlami
- mantinel 1 m vysoký: panely POLYPLANK / vyrobený z plastu a drevených vlákien, sivej farby /

3.

- siete : po 3 stranách sú navrhnuté siete, oká 40x40 mm, / za basketbalovým košom 2x sieť / z jednej strany je navrhnutá železobetónová stena výšky 2 m + 1 m sieť, oká 40x40 mm
- základy : železobetónové š=300 mm, betón C 20/25 mm, do nezmraznej hĺbky 1350, na podkladnom betóne , betón C 16/20, hr. 100mm, na štrkových vankúšoch.

Skladba vrstiev ihriska:

- umelý trávnik hr. 20 mm , s výplňou sušeným kremičitým pieskom ŠH31-15 kg/m²
- drvený kameň fr. 0 – 4 mm , hr. 40 mm
- drvený kameň fr. 8-16 mm, hr. 120 mm
- drvený kameň fr. 32-64 mm, hr. 340 mm
- jestvujúci terén /násyp

Všetky vrstvy zhutniť na Edef 30 MPa

Osvetlenie ihriska je zabezpečené zo 6-tich 8 metrových stožiarov. Na jednom zo stĺpov multifunkčného ihriska bude nainštalovaný bezpečnostný kamerový systém. / 2 kamery /.

Plocha multifunkčného ihriska je oddrenážovaná a napojená na navrhovaný drenážny systém celého areálu.

Plocha multifunkčného ihriska je : 609 m²