

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 06 – OPLOTENIE

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Úprava areálu VO VÚZ Bystrina
Miesto stavby:	Nový Smokovec 21, 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.

Oplotenie areálu kopíruje hranice pozemku a jestvujúci terén. Je navrhnuté v dvoch architektonických a technických riešeniach. Oplotenie „Časť 1 „ je navrhnuté z betónových lícových tehál, hladkých čiernych v kombinácii s kompozitnými doskami Štandard , farba mahagón, výška 1200 mm Oplotenie časť „2“ je navrhnuté z plotového systému , napr. Dirickx , - zvárané panely kombinované so stĺpikmi výšky 1200 mm.

Zemné práce

V rámci zemných prác bude zrealizované:

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

Stavebné a technické riešenie

Oplotenie Časť „1“ je založené na železobetónových základových pásoch šírky 600 mm , betón C20/25 – do nezamrznej hĺbky 1350 mm, na podkladnom betóne , betón C 16/20 , hr.100mm , na štrkových vankúšoch. Základové pásy sú dilatované v troch dĺžkových celkoch cca 32 700 mm, polystyrénom hr.20 mm. V module šírky 2115 mm sú navrhnuté stĺpiky pôdorysného rozmeru 365x365 mm, výšky 1200 mm, sokel výšky 480 mm , šírky 115 mm z betónových lícových tehál hladkých – čierna farba. Medzi stĺpikmi je navrhnutá výplň z kompozitných dosiek Štandard 150x 25 mm, kotevených do L uholníkov 30/30/2 , komaxit RAL 8016, vzájomne spojených tenkostennými oc.profilmi 20/20/2 .

Oplotenie Časť „ 2 „ je z plotového systému napr. Dirickx Axor Surette, zložený z neohybných zváraných panelov a stĺpikov, z pozinkovanej ocele a poplastované vysokou priľnavosťou. Osová vzdialenosť stĺpikov je 2015 mm, výška stĺpikov nad terénom je 1200 mm, 400 mm je zabetónovaných v betónových základových pätkách D= 300 mm, betón C 20/25 , do nezamrznej hĺbky 1350 mm, na podkladnom betóne C 16/20 ,hr. 100 mm ,na štrkových vankúšoch hr. 100 mm.

