

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 02 – Multifunkčná spevnená plocha

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

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-

Multifunkčná spevnená plocha je prístupná z jestvujúcej komunikácie, cez navrhovanú závoru. Možnosť využitia je napr. súťaž v kreslení, bežecké súťaže detí, rôzne animácie, prezentácie umeleckých remesiel. Na ploche je uvažované aj s krátkodobým státím osobným automobilov alebo ako krátkodobá odstavňá plocha, napríklad pri zásobovaní.

Stavebno-technické riešenie –

Pri realizácii multifunkčnej plochy sa zrealizuje úprava jestvujúceho terénu realizovaním násypov, zhutnených na Edef 30 MPa. Pri násypoch sa použije zemina z výkopových prác. Plocha bude ohraničená opornými železobetónovými múrmi, do nezamrznej hĺbky 1350 mm, betón C 20/25 na podkladnom betóne z betónu C 16/20 na štrkovom vankúši. Ukončenie múrov je betónovými obrubníkmi v betónovom lôžku s bočnou oporou. Plocha je spádovaná 2%, resp. 4% spádom, plocha je odvodnená do dažďovej kanalizácie. Skladba vrstiev multifunkčnej plochy:

- betónová zatrávňovacia tvárnica – 80 mm
- kamenná drvina fr. 4-8 - 40 mm
- kamenná drvina-fr. 8-16 – 100 mm
- štrkodrvina fr. 16-32 – 150 mm
- štrkodrvina fr. 0-63 zásyp

Podkladové vrstvy, ako aj násyp zhutniť na Edef 30 MPa !

Plochy a kapacity

Plocha multifunkčnej spevnenej plochy je..... 306,221 m²