

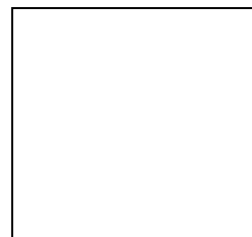
# **TECHNICKÁ SPRÁVA – architektúra**

## **KOMPLEX HAVRANIA**

### **SO 09 – VONKAJŠIE ŠPORTOVISKÁ**

#### **OBSAH :**

1. Charakteristika územia stavby
2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
3. Zemné práce
4. Zakladanie stavby
5. Vertikálne nosné konštrukcie
6. Úpravy povrchov
7. Odvodnenie
8. Sadové úpravy



**Investor**  
**Miesto stavby**  
**Stupeň PD**  
**Spracovateľ projektu**

: Veľká Havrania s.r.o.,  
: Zázrivá – Havrania 81, 027 05 Zázrivá  
: Projekt pre stavebné povolenie – február 2012  
: TRNÍK spol. s r.o. Bratislava

## **1. Charakteristika územia stavby**

Celý areál je riešený na základe existujúcich vonkajších podmienok, na základe podmienok stanovených územným plánom obce a podľa požiadaviek investora.

Celá výstavba sa delí sa na tieto časti:

SO 01 - PRESTAVBA EXISTUJÚCEHO HOTELA

SO 02 - PIVNICA VO SVAHU

SO 03 - ČOV

SO 04 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

SO 05 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

SO 06 - NN PRÍPOJKA

SO 07 - ROZŠÍRENIE VONKAJŠIEHO OSVETLENIA

SO 08 - KOMUNIKÁCIE, PARKOVISKÁ A SPEVNENÉ PLOCHY

SO 09 - VONKAJŠIE ŠPORTOVISKÁ

SO 10 - ZÁZRIVSKÁ USADLOSŤ

SO 10D - Drevenica

SO 10H - Humno

Použitý geodetický podklad – polohopis a výškopis dodal investor. Prieskumy neboli robené, na základe osobnej obhliadky autora statiky Ing. Mráza, boli predpokladané podmienky v základové škáre (viď časť statika).

## **2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby**

Riešenie stavby SO 09 – Vonkajšie športoviská predstavuje rekonštrukciu jestvujúceho tenisového ihriska nachádzajúceho sa v blízkosti jestvujúceho hotela SO 01.

Základná niveleta navrhovaného objektu je  $\pm 0,000 = + 791,8 \text{ m.n.m.}$

Pôvodný povrch ihriska je asfaltový s betónovým podkladom, ktorý bude kompletne vybúraný do hĺbky 100 mm, vrátane pochôdznej vrstvy štrku nachádzajúcej sa po obvode ihriska

Rekonštrukcia v sebe zahŕňa návrh nového jednovrstvového umelého povrchu určeného pre viacúčelové vonkajšie športoviská, vrátane podkladného drenážneho betónu hrúbky 150 mm. Súčasťou rekonštrukcie bude aj výmena pôvodného ocelového pletiva za nové, pričom ostatné prvky oplozenia (stĺpiky, priečniky, stuženia) ostávajú v pôvodnom stave, iba s novým povrchovým náterom. Zároveň, bez zmeny ostávajú aj jestvujúce stĺpiky pre osadenie tenisovej siete. Na hranici medzi novým umelým povrchom a pochôdnym štrkovým násypom budú do betónových lôžok osadené parkové obrubníky a odvodňovacie žľaby (viď výkresovú časť).

## **3. Zemné práce**

Po vybúraní pôvodnej asfaltovej vrstvy s podkladným betónom, budú vykonané zemné práce v podobe výkopu stavebnej jamy do hĺbky 310 mm od nulovej úrovne upraveného terénu  $\pm 0,000 = + 791,80 \text{ m.n.m.}$  a stavebné ryhy pre uloženie základových pásov do hĺbky 600 mm od nulovej úrovne upraveného terénu  $\pm 0,000 = + 791,80 \text{ m.n.m.}$

## **4. Zakladanie stavby**

Nové základy sú pásové, uzavreté základovou doskou hrúbky 150 mm.

Základové pásy predstavujú betónové lôžka rozmeru 500 x 350 mm, do ktorých budú uložené parkové obrubníky a odvodňovacie žľaby. Základové pásy sa podsypú štrkovým lôžkom na hrúbku 100 mm.

Základová doska hrúbky je navrhnutá z drenážneho betónu C 20/25 s kari rohožou  $\varnothing 6 \text{ mm}$ , 150/150 mm, so spádovaním 0,5% od stredu ihriska do strán. Pred jej vybetónovaním sa podložie zhutní vrstvou štrku 200 mm na 20 MPa na hrúbku 150 mm (frakcia kameniva 32 - 64 mm).

Použité materiály:

- betón B20 (C20/25)
- kari sieťovina  $\varnothing 6 \text{ mm}$

## **5. Vertikálne nosné konštrukcie**

Nosnou konštrukciou je jestvujúce oceľové oplatenie pozostávajúce zo stĺpikov, priečnikov, stuženia a pletiva. Rekonštrukcia sa dotkne iba výmeny pletiva za nové oceľové pletivo Ø 5mm výšky 3 - 5 m (viď. výkres oplatenia).

## **6. Úpravy povrchov**

Povrchová úprava hracej plochy ihriska je umelý taran, hrúbky 10 mm s celofarebným granulátom (guma odolávajúca všetkým poveternostným vplyvom). Povrch má spĺňať požiadavky normy DIN 18035: výsledný povrch má byť trvale elastický, odolný proti poveternostným vplyvom, nenáročný na údržbu a priepustný pre vodu.

Všetky oceľové prvky oplatenia a zámočnicke výrobky budú chránené príslušným základným náterom a náterom proti korózii.

Priestor medzi novým umelým povrchom a oplatením bude obsypaný vrstvou štrku.

## **7. Odvodnenie**

Dažďová voda zo športových plôch bude zvedená samospádom do krytých odvodňovacích žľabov.

## **8. Sadové úpravy**

Priestor za oplatením sa pripraví na obsiatie trávou.