

TECHNICKÁ SPRÁVA

REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

stavebný objekt **SO.04 MULTIFUNKČNÁ PLOCHA IHRISKA**
časť **ARCHITEKTÚRA**

obec **NITRA**
katastrálne územie **NITRA**
parc. č. **OP C 2014**

investor **MESTO NITRA**
Štefániková trieda 60
950 06 NITRA

HIP **Ing. MAREK ŠUMICHRASŤ, autorizovaný architekt SKA, r.č. 1999AA**
s.č. 138
951 36 LEHOTA

dátum **05/2022**

č. zákazky **2109-DSP-VPDO**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Revitalizácia verejných priestranstiev pri CVČ DOMINO
Stavebný objekt:	SO.04 MULTIFUNKČNÁ PLOCHA IHRISKA
Miesto stavby:	Nitra Chalupkova ulica a Ulica Československej armády priestor za budovou CVČ Domino
Katastrálne územie:	Nitra
Parcely:	p. č. 2014 , k.ú. Nitra, LV č. 6175 - vlastník: Mesto Nitra; správca: CVČ DOMINO
Účel stavby:	inžinierska stavba
Charakter stavby:	trvalá
Stupeň dokumentácie:	projekt pre stavebné povolenie
Plocha riešeného územia:	686,96 m ²
Stavebník:	Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra, IČO: 308307
Zodpovedný projektant:	Ing. Marek Šumichrast, autorizovaný architekt SKA 1999AA Lehota s. č. 138, 951 36 Lehota telefón: 0908 598 308, mail: mareksumichrast@gmail.com
Architektonické riešenie:	Ing. Marek Šumichrast, autorizovaný architekt SKA 1999AA Lehota s. č. 138, 951 36 Lehota Ing. arch. Lívia Dulíková, Mariánska dolina 5, 949 01 Nitra
Inžiniering:	Ing. arch. Lívia Dulíková, Mariánska dolina 5, 949 01 Nitra; telefón: 0915701227, mail: livia.dulikova@gmail.com

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Riešené územie sa nachádza za budovou CVČ Domino na Štefánikovej triede 63 v Nitre. Je ohraničené ulicami Chalupkova, Československej armády a z juhozápadnej strany areálom UKF. Územie v súčasnosti lemuje chodník z betónovej zámkovej dlažby pozdĺž cestných komunikácií. Za budovou CVČ je vyasfaltovaná plocha dvora, ďalej pôvodné asfaltové hádzanárske ihrisko a rôzne menšie betónové alebo asfaltové plochy. Asfaltová plocha ihriska má v súčasnosti rozmery cca 44x22m. V minulosti (dec. 2021) bolo odstránené vybavenie ihriska ako mantinely, odvodňovací žľab, oplotenie, tribúny.

Tak isto bol odstránený aj nevyhovujúci pôvodný múr oplotenia areálu v tvare L. Pri vjazde do dvora, zo strany Chalupkovej ulice sa nachádzajú dva vzrastlé stromy. Areál je ohradený dočasným oplotením.

Z vyhotovenej sondy na severnej (kratšej) strane ihriska bola zistená nasledovná skladba ihriska:

- Liaty asfalt, hr. 90mm
- Betónová doska, hr. 100mm
- Podkladné štrkové vrstvy

VYKONANÉ PRIESKUMY A PODKLADY

- geodetické zameranie a overenie existencie podzemných vedení bez ich vytýčenia: Ing. Pavol Chňapek; Bc. Eduard Ivančík – GEOWORX, Novomeského 509/67, 949 12 Nitra; 28.12.2021
- „CVČ Domino Nitra“, hydrogeologické posúdenie možnosti vsakovania zrážkových vôd do horninového prostredia, 04/2022, RNDr. Viliam Horváth

- vizuálna prehliadka územia
- odborná literatúra, súvisiace STN a predpisy
- technické materiály a prospekty dodávateľov stavebných výrobkov

3. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pred začiatkom stavebných prác je potrebné zabezpečiť:

- vytýčenie všetkých dotknutých inžinierskych sietí.
- osadenie dočasného dopravného značenia
- oploenie staveniska
- označenie staveniska informačnou tabuľou
- zriadiť zariadenie staveniska

4. BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce sú riešené v samostatnom stavebnom objekte SO.01 – ÚPRAVA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA – BÚRACIE PRÁCE a spočívajú hlavne v odpílení asfaltovej plochy z každej strany na požadovaný rozmer ihriska (19,82x34,66m) a odstránení asfaltových, betónových a podkladných vrstiev v odstraňovanej časti ihriska. Ďalej zahŕňajú odfrézovanie asfaltovej plochy s ohľadom na zabezpečenie spádov pre odvodnenie.

5. TECHNICKÉ RIEŠENIE

ZEMNÉ PRÁCE

Pre potrebu stabilizácie a podopretia okraja existujúcej asfaltovej plochy bude po celom obvode budúcej plochy ihriska vyhlbená ryha pre základový pás. Tento základový pás zároveň slúži ako základ pre oploenie ihriska a je zahrnutý do stavebného objektu SO.03 KONŠTRUKCIA OPLOTENIA IHRISKA.

Samotný stavebný objekt SO.04 MULTIFUNKČNÁ PLOCHA IHRISKA zahŕňa vybúranie asfaltu a podkladného betónu v mieste rýh pre dve pätky, do ktorých bude kotvená konštrukcia basketbalového koša.

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Zahŕňajú pätky z простého betónu pre ukotvenie 2 kusov basketbalových košov prípadne kotevných púzdiel.

ASFALTOVÁ PLOCHA

Na sfрэzovaný podklad sa prevedie nová vrstva asfaltobetónu v hr. 50mm, na ktorý sa prevedie prefarbená polymer-asfaltová vrstva v hr. 10mm, farba Bledo-sivá (lightgray). Na vyzretý podklad budú namaľované čiary basketbalového a volejbalového ihriska epoxidovou farbou. V určených miestach sa do pripravených pätiiek resp. kotevných púzdiel osadia dve pozinkované oceľové konštrukcie basketbalových košov s nastaviteľnou výškou. Vyloženie košov je 1,2m rozmer doska 180x105cm.

Odvodnenie ihriska je zabezpečené po obvode osadenými žľabmi. Žľaby a ich osadenie je súčasťou stavebného objektu SO.14 AKUMULÁCIA A ZASAKOVANIE VODY.

Vypracoval: Ing. Marek Šumichrast, 05/2022