

TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STAVEBNÝ OBJEKT : SOI 01 - Multifunkčné športovisko
E1.3_Zdravotechnika

NÁZOV ZÁKAZKY:	Multifunkčné športové centrum, Nábrežie mládeže, Nitra
STAVEBNÝ OBJEKT:	SOI 01 - Multifunkčné športovisko
STAVEBNÍK:	UNIPRO MANAGEMENT s.r.o., Žatevná 12, Bratislava, PSČ 941 1, SR
MIESTO STAVBY:	Nábrežie Mládeže, Nitra, k.ú. Chrenová, p.č. 1353/3, 1353/4
ČASŤ PROJEKTU:	E1.3_Zdravotechnika
STUPEŇ:	Stavebné povolenie

Obsah

1.	Všeobecne	2
2.	Vnútorný rozvod vody.....	2
3.	Príprava TPV.....	2
4.	Zariaďovacie predmety:.....	2
5.	Vnútorná kanalizácia	2

1. Všeobecne

Predmetom riešenia projektu bol návrh vnútorného vodovodu a vnútornej splaškovej kanalizácie pre navrhovaný objekt Multifunkčného športového centra. Predmetná novostavba sa nachádza v Nábreží Mládeže, Nitra, K.u. Chrenová, p.č. 1353/3,1353/4. Cabajská 10, Nitra. Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli ako podklady použité, polohopisné a výškopisné zameranie parcely a požiadavky investora. Projekt bol vypracovaný v zmysle platnej legislatívy.

Vložené kontajnerové zázemie bude napojené na areálové inžinierske rozvody – rozvod vody a splaškovej kanalizácie, ktorá bude odvádzaná do betónovej nepriepustnej žumpy (samostatná projektová dokumentácia). Projekt uvádza body napojenia vodovodu a kanalizácie vrámci jednotlivých buniek kontajnerov, kontajnery sú dodávané s objektovými rozvodmi vody a kanalizácie.

2. Vnútorný rozvod vody.

Začína na prízemí v jednej z buniek jednotlivých kontajnerov, kde je navrhnutá aj hlavná uzatváracia armatúra GK - DN 40, magnetická úprava vody a redukčný ventil (alt. je možné riešiť upravovňu vody podľa voľného výberu investora). Vnútorný rozvod vody je navrhnutý hliníko - plastovým potrubným systémom, pre tlak PN -10. Rozvod potrubia je vedený v predstenách a v podlahe k jednotlivým zariadeniam predmetom. Proti roseniu je rozvod vody chránený návlakovou izoláciou.

3. Príprava TPV

Príprava teplej vody pre jednotlivé zariadenia predmetu bude riešená prietokovými ohrievačmi teplej vody. Dopojenie teplej vody na jednotlivé zariadenia predmetu bude zrealizované flexi hadicami s nerezovým opletom.

4. Zariadenia predmetu:

a výtokové armatúry sú v projekte len doporučené, tvar a typ sú ponechané na voľnom výbere investora.

5. Vnútorná kanalizácia

Je navrhnutá z PP-HT kanalizačného odpadového systému, spájaného hrdlovým násuvným spojom, pričom tesnosť je zabezpečená elastomérovým tesnením. Zvislá kanalizačná stúpačka je tiež z PP- HT systému svetlosivá farba. Každá kanalizačná stúpačka bude ukončená privetrávacím ventilom príslušnej dimenzie napr. HL 905N, ku ktorému je nutné zabezpečiť prístup a privod vzduchu.

Na každej kanalizačnej stúpačke bude osadený čistiaci kus rovnakej dimenzie ako je stúpačie potrubie a to max. 1m nad podlahou, ku ktorému je nutné zabezpečiť prístup. Pripájacie potrubia sú navrhnuté v spáde 3% smerom ku stúpačke.

Spád vnútornej časti ležatej kanalizácie je 3% smerom von z objektu. Vnútorná splašková kanalizácia je zaústená do betónovej akumulácie nepriepustnej žumpy.