

STAVBA: **Multifunkčné športové centrum, Nábřežie mládeže, Nitra**

Investor: UNIPRO MANAGEMENT,s.r.o., Žatevná 12, Bratislava, 941 01, SR

Umiestnenie: Nábřežie Mládeže, k.ú. Nitra, Chrenová, p.č. 1353/3, 1353/4

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**SO 08 POŽIARNA NÁDRŽ
TECHNICKÁ SPRÁVA**

1.0 VŠEOBECNE

Objekt: **Multifunkčné športové centrum, Nábrežie mládeže, Nitra**

Lokalita: Nitra

Stavebný objekt SO.08 rieši umiestnenie a technické prevedenie požiarnej nádrže o objeme 22m³. Objem nádrže stanovila profesia požiarnej ochrana.

Ako podklady boli použité:

- Výkres situácie
- Výškopis a polohopis
- Platné STN

2.0 TECHNICKÉ RIEŠENIE

Z dôvodu požiadavky požiarnej ochrany bude osadená podzemná požiarňa nádrž **o objeme 22 m³**. Vstup do nádrže je zabezpečený prostredníctvom dvojice vstupných komínov pozostávajúcich z betónových skruží a vstupného kónusu. Vstupné komíny opatriť liatinovým poklopom (zaťaženie B125) v prípade (zaťaženie D400) s odvetraním.

Podzemná nádrž na hasenie požiarov bude označená červenou tabuľkou podľa STN 018012-2 s uvedením skutočného množstva vody na hasenie požiarov v m³. Ďalej musí spĺňať aj ostatné všeobecné podmienky podľa vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. §4, pre zdroje vody, ktoré poskytujú vodu na hasenie požiarov. Požiarňa nádrž bude osadená pod parkoviskom a označená nad terénom tabuľkou.

V prípade vyčerpania vody v nádrži je nevyhnutné doplniť celý objem nádrže najneskôr do 36 hodín. Dopúšťanie nádrže bude riešené buď pomocou cisterny alebo z vodomernej šachty.

Dopúšťanie nádrže bude prevedené zaškolenou obsluhou. Spôsob obsluhy a dopĺňania požiarnej nádrže bude uvedený v prevádzkovom poriadku areálového vodovodu.

Vodotesnosť nádrže je zabezpečená v zmysle STN 75 0905 systémom skrutkovaných spojov a trvale pružným tesnením.

Po ukončení montážnych prác bola vykonaná skúška tesnosti v zmysle STN 75 0905 Skúšky tesnosti vodotesnosti vodárenských nádrží.

Doporučený typ požiarnej nádrže (napr. KLARTEC KL PN 22 3600x4000x2600 (š x dl x v) , konštrukcia z vystuženého betónu, hrúbka steny 120 mm, vrchná doska 150 mm, jednotlivé prefabrikáty sú vyrobené z betónu triedy C 30/37 alebo C35/45 v súlade s STN EN 206-1.

3.0 ZEMNÉ PRÁCE

Pred zahájením výstavby musia byť vytýčené všetky existujúce podzemné inž. siete v trase kanalizácie od ich správcov, aby nedošlo k ich porušeniu, resp. úrazu. Existujúce podzemné vedenia budú vo výkopoch vyvesené a opatrené na celú šírku výkopu podchytením. Pri opätovnom zásype budú zapieskované a opatrené ochrannou fóliou.

Pred začatím výkopových prác budú úseky s asfaltovým krytom v šírke ryhy zarezané. Samotné výkopové práce sa budú vykonávať strojne okrem miest, kde dochádza ku križovaniu, resp. tesnému

súbehu trasy navrhovaného vodovodu s existujúcimi podzemnými sieťami, tu sa budú výkopové práce realizovať ručným spôsobom.

4.0 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Za dodržiavanie bezpečnostných a požiarnych predpisov pri montáži plne zodpovedá montážna organizácia, v zmysle a rozsahu platných predpisov. Montážna organizácia rovnako zodpovedá za dodržiavanie technologických postupov a používanie ochranných pracovných pomôcok. Pri práci treba dodržiavať zákon č. 154/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Zb. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

5.0 VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

S odpadmi, ktoré vzniknú pri uskutočňovaní stavby, bude naložené v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

6.0 POZNÁMKA

Pri realizácii jednotlivých častí zdravotno - technických inštalácií je potrebné dodržať príslušné technické normy a technologické predpisy výrobcov.

Projekt neručí za funkčnosť, správnosť a chod zariadení a systému, pokiaľ budú zmenené akékoľvek potrubia, zariadenia alebo nastavenia uvedené v projekte stavby, bez predchádzajúcej konzultácie s projektantom.

Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je grafická časť, správy, prípadne výkaz výmer. Dodávateľ stavby je povinný preštudovať celú projektovú dokumentáciu a v prípade zistenia nedostatkov, nezrovnalostí na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať dotknuté a súvisiace časti PD. Dodávateľ musí dodržať platné vyhlášky a STN. Stavebné úpravy sa budú vykonávať podľa štandardných postupov a technologických predpisov vybraných stavebných prvkov. Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie.

V Topolčanoch, 26.12.2024

Ing. Mariana Matejíčková