

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY A REVITALIZACE
SPORTOVNÍ HALY, TŘEBOŇ;
ZMĚNA STAVBY (PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍ HALY)
parc.č. 1085/6, 1085/7, 1026/2, 1026/4, 1085/18;
k.ú. Třeboň [770230]**

D 1.2.1. Technologické řešení

ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Investor : Město Třeboň, Palackého náměstí 46, Třeboň II, 379 01
Místo : Třeboň
Stupeň : DPS + DZS
Vypracoval : Ing. Roman PECÍN

Vnitřní vodovod

Vodovod bude napojen na potrubí vedené do kotelny pro hlavní halu, povede k ohříváku TUV 300 litrů a od něj společně potrubí studené, TUV a cirkulace k jednotlivým výtokům. Cirkulační čerpadlo bude řízeno z ekvitermní regulace.

Rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace budou provedeny z potrubí a tvarovek polypropylenových v tlakové řadě PN20. Veškeré potrubí je izolované hadicemi, SV proti rosení tloušťkou 5mm, TUV 20mm, a to včetně kolen a tvarovek.

Veškeré použité armatury (kulové uzavěry, vypouštěcí ventily, filtry, zpětné klapky, atd.) musí být certifikované pro použití v rozvodech pitné vody!

Ohřev teplé vody bude zajištěn v nepřímotopném stacionární zásobníkovém ohříváči o objemu 300 litrů (dodávka VYT), který bude umístěn v kotelně. Napojení zásobníku na rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace bude včetně uzavíracích a pojistných armatur, expanzní membránové nádoby o objemu 12 litrů s průtočnou armaturou Flowjet.

Zkoušení vnitřního vodovodu

Po dokončení montáže, ale ještě před osazením izolace, zazděním nebo zakrytím potrubí se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy. Vnitřní vodovod se zkouší podle ČSN 75 5409.

Zkoušení vnitřního vodovodu se skládá ze tří částí:

- 1) Z prohlídky potrubí.
- 2) Z tlakové zkoušky potrubí.
- 3) Z konečné tlakové zkoušky potrubí.

Rozvod ústředního vytápění bude napojen na rozvod studené vody pro dopouštění přes automatickou doplňovací armaturu vody, vč. oddělovacího členu a manometrů (dodávka VYT), která zajistí oddělení otopné vody od studené vody.

MATERIÁL

Veškeré vnitřní rozvody jsou navrženy z plastového potrubí. Veškeré potrubí je izolované hadicemi, SV proti rosení tloušťkou 5mm, TUV 20mm, a to včetně kolen a tvarovek.

KANALIZACE

Splašková kanalizace

Odkanalizování nových zařizovacích předmětů v objektu bude provedeno novou ležatou kanalizací PVC KG 125-150, s napojením do stávající ležaté kanalizace. Hloubky a profily stávající kanalizace nebyly ověřeny.

Stavba provede sondy a hloubky budou určeny za dodržení předepsaných spádů. Jedná se hlavně o odvedení kondenzátu z 1.NP a dešťového žlabu před vstupem, který je tak nízko, že nelze odvodnit do nové dešťové kanalizace.

Vnitřní revizní šachty slouží pro splaškovou a stávající dešťovou kanalizaci. Kanalizace bude odvětrána pomocí stávající kanalizace, na kterou se napojuje. Při vlastní montáži kanalizační instalace z materiálu PVC a PP, budou dodrženy a respektovány všechny předpisy a normy pro tento systém platné.

Dešťová kanalizace

Dešťová voda ze střechy bude svedena čtyřmi svody, zaústěnými do země a bude vedena do šachty na dešťovou vodu.

Nádrž bude o objemu 25m³. Z toho 6,5m³ bude sloužit jako retence s regulovaným odtokem do navržené kanalizační přípojky. Zbylých 18,5m³ bude sloužit jako akumulace pro tenisové kurty. Tato voda bude čerpána do šachty DŠ5.

Do kanalizace budou zaústěna voda z odvodňovacích žlabů.

Dešťová kanalizace bude polohově a rozměrově upřesněna při realizaci dle skutečnosti včetně rozměrů nádrže.

Inženýrské sítě, konečný upravený terén u kurtu, ... v době projektových prací toto nebylo přesně určeno.

Způsob napojení bude konzultován a prováděn v součinnosti s odpovědnou osobou správce kanalizační sítě.

MATERIÁL : ležatá kanalizace je z PVC (KG), stoupačky a přípojovací potrubí je z polypropylenu (HT). Potrubí v zemi bude z potrubí PVC - SN10 .

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty nejsou přesně specifikovány a budou konzultovány s investorem dle cenové nabídky dodavatele se zachováním požadavků v projektu.