

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY A REVITALIZACE
SPORTOVNÍ HALY, Třeboň
parc.č. 1085/6, 1085/7, 1085/10, 1087/4; k.ú. Třeboň
Technika prostředí
ZDRAVOTNÍ INSTALACE

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

Vodovodní přípojka

Pro zřízení nového schodiště bude vodovodní přípojka přeložena do větší hloubky včetně potrubí závlahy a přípojky do šaten objektu fotbalového hřiště.

Vodoměrné sestavy budou zpětně instalovány na zdi a opatřeny izolovaným krytem proti zámrazu a poškození.

KANALIZACE

Splašková

Protože jsou trasy ležaté kanalizace neznámé bude u všech stávajících odpadů proveden průzkum.

Kanalizační potrubí od nových zařizovacích předmětů bude napojeno do dostávajícího potrubí ležaté kanalizace. To platí i o odpadech nad vzduchotechnickými kanály, k dispozici je 75cm.

Ve sprchách budou nově místo vpustí osazeny odvodní žlábků.

Poklop stávající přečerpávající šachty ve VZT strojovně bude posunut vč. 70cm do hloubky, tak aby nebyl zakryt VZT potrubím.

Odpady z 1.NP budou zachovány nebo posunuty do vhodných míst. Některé budou obnaženy až po demontáži podhledů a SDK truhlíků.

Dešťová

Odvod vody ze střechy vestibulu je veden v sloupech, bude provedena nedestruktivní zkouška těchto svodů a budou vyměněny střešní vpusti.

Střecha tělocvičny bude také osazena novými střešními vpustěmi. V mezistřešním prostoru budou vpustě napojeny do stávajících litinových stoupaček. Půlka střechy tělocvičny směrem k hřišti bude svedena do stávající dešťové kanalizace, vedené okolo hřiště.

Druhá půlka střechy tělocvičny směrem k restauraci Rondo bude svedená do retenční nádrže o objemu 20m³ s regulovaným odtokem 0,5 l/s svedeným dostávající dešťové kanalizace. V retenční nádrži bude uloženo čerpadlo, které povede dešťovou vodu do stávající jímky na závlahu fotbalového hřiště.

Nádrž je pouze pochozí a proto bude jednoduše ohraničena, označená proti nadměrnému zatížení například jednoduchým oplocením, živým plotem, záhonkem ale vždy s dodatkovou tabulkou o zákazu vjezdu těžké techniky. Nádrž musí být provedena dle montážního návodu.

MATERIÁL : ležatá kanalizace je z PVC (KG), stoupačky a připojovací potrubí je z polypropylenu (HT). Potrubí v zemi bude z potrubí PVC - SN10 (SN12). Plastové šachty D600, betonové D1000.

VODOVOD

Nový vnitřní vodovod je veden od vodoměru. Hlavní potrubí studené vody je vedeno do kotelny ke stávajícímu ohříváku TUV (vč. příslušenství: cirkulační čerpadlo, exp. nádoba, armatury). Z ohříváku povede potrubí (teplá, studená, cirkulace) k jednotlivým výtokům. Pokud je ve sprchách plastové potrubí, firma s dozorem ohodnotí jeho stav a investor rozhodne o zachování nebo výměně.

Na regulaci kotelny bude nastaven režim proti bakteriím legionely.

POŽÁRNÍ VODA

V objektu jsou hydranty C52, ty budou demontovány a nově na stejných místech instalovány hydranty D25 s tvarově stálou hadicí délky 30 m. Umístění hydrantů je zvoleno tak, aby při délce hadice 30 m, bylo možné zasáhnout ve všech místech požárního úseku. V chodbě 0.07 nebude stávající hydrant nahrazen. Všechna místa pokryjí sousední hydranty. Zcela nový bude hydrant v 1.NP (viz. grafická část).

Hadicové systémy budou napojeny na vnitřní vodovod - trvale pod tlakem s okamžitou plynulou dodávkou vody.

Hadice bude končit proudnicí s polohami : uzavřená, skrápění, kompaktní proud.

Hadicové systémy budou s hadicí o jmenovité světlosti hadice alespoň 25 mm.

Požární vodovod je z pozinkovaného potrubí.

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.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

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

REALIZAČNÍ FIRMY JSOU POVINY BĚHEM MONTÁŽE KOORDINOVAT POSTUP PRACÍ SE STAVBOU A OSTATNÍMI PROFESEM, SEZNÁMIT SE S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A VČAS UPOZORNIT NA MOŽNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNÉ ZÁVADY