

PROJEKTY STAVEB Provozovna : Přemysla Otakara II 2476, 688 01 Uherský Brod tel.: 572 612 350		Objekt/PS SOP 01	Stupeň PDPS	Skart. znak 2023
Název zakázky: Stavební úpravy sociálního zázemí Tělocvičny ZUŠ, Úzká ulička, Uherský Brod				
Název dokumentace: Projektová dokumentace v rozsahu PDPS D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 Dokumentace stavebního objektu D.1.1 SOP 01 Objekt „C“ D. 1.1.4 Technika prostředí staveb D.1.1.4.2 Zařízení zdravotně technických instalací			Pořadové číslo 002	
Vypracoval Ing. V.Moravcová	Schválil Ing. Karel Ševčík	Datum 07/2018	Celkový počet A4 4	
<h1><u>TECHNICKÁ ZPRÁVA</u></h1>				
Číslo zakázky: 04-07-2018			List č.: 1	

Objekt dotčený stavbou se nachází v centru města Uherský Brod mezi náměstími. Jedná se o stavbu občanské vybavenosti sloužící jako multifunkční budova – jsou zde mimo jiné prostory ZUŠ vč. zázemí, výstavní sál, tělocvična vč. zázemí a další. Budova je členěna celkem na čtyři objekty („A“ – „D“) + tělocvičnu.

Tato část dokumentace řeší stavební úpravy sociálního zázemí tělocvičny v prvním podlaží objektu „C“. Jedná se o sociální zařízení, sprchy a šatny.

Provozovatel nemá k dispozici projekty stáv.sítí ZT a UT. Předložená dokumentace je zpracována pouze na základě pasportu a instrukcí provozovatele.

Kanalizace

Projekt odkanalizování navazuje na PD kan.přípojky.

Výňatek z její zprávy :

Bilance splaškových vod odpovídá potřebě vody:

Sportovci	210 osob x 20m ³ /rok =	4 200 m ³
Správci	2 osoby x 14m ³ /rok =	28 m ³
Celkem		4 228 m ³

Průměrná denní potřeba vody	11 583 l
Maximální denní potřeba vody	17 375 l

Skupina výstupů přechází jižním směrem na pátevní sběrač DN200 a následně do řadu. Po sběrné trase jsou navrženy revizní šachty s čistícími kusy.

Sběrné potrubí přejde na novou lomovou šachtu SS1 ve volné ploše před domem u ul.Úzká. Odtud uvažujeme přípojku splaškové kanalizace DN200. Tato bude vedena v hl. cca 1,5m na stávající revizní šachtu na řadu v ulici Příčná.

Stáv.soc.zařízení bude demontováno vč.rozvodů v 1.NP. Je třeba ovšem respektovat všechny stáv.dopje z 2.-3.NP.

Stáv.kanalizace ležatá je v havarijním stavu, je třeba i ji kompletně vyměnit.

Nová splašková kanalizace odvádí odpady od zařizovacích předmětů hygienických místností a dopojuje výstupy z 2.-3.NP.

Šikmé přípojovací potrubí od předmětů je navrženo plastové. Svislé svody jsou navrženy z hrdlového novoduru HT, doplněné izolací PUR tl.5mm. Po trase je nutné osadit předepsané čistící kusy.

Ležatá část potrubí bude provedena z potrubí KG, obsypaná min.100mm písku.

Vnitřní kanalizace bude provedena a zkoušena dle ČSN 756760.

Vodovod

Stávající rozvody vody /SV, TV a CTV/ jsou zavěšeny pod stropem 1.NP. Ohřev TV je zajištěn v kotelně v 3.NP v plyn.ohříváči Quantum. Oběh teplé vody je nucený – čerpadlem

Číslo zakázky: 04-07-2018	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: 2
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

WILO.

Námi řešený prostor je napájen z 2.NP samostatnou větví, přičemž my začínáme opravou-výměnou až v chodbě, za podr.odbočkou. Stávající dopoje pro ostatní prostory mimo opravované části 1.NP je třeba zachovat.

Nové hlavní potrubí bude z uloženo rovněž pod stropem chodby ve stáv.trasách, ovšem navazující dopoje už navrhujeme ve stěnách. Na patě nového úseku navrhujeme uzávěry a vyv.ventil s vypouštěním.

Rozvody SV jsou /stejně jako TV/ navrženy z plastových trub PPR s kyslíkovou bariérou. Veškeré potrubí bude opatřeno izolací z návlekových izolačních trubic.

Pata sekčních odboček bude vybavena uzávěry s vypouštěním.

Vnitřní rozvody budou provedeny a zkoušeny dle ČSN 75 5409: Vnitřní vodovody

Uložení potrubí bude provedeno pomocí typových prvků. Pro ZT jsou vždy použity objímky s gumovou vložkou. Součástí dodávky rozvodů jsou i veškeré nutné doplňkové konstrukce, tzn. ocelové konstrukce sloužící k upevnění, podepření a zavěšení potrubí (konzoly, podpěry, závěsy apod).

Součástí dodávky budou tlakové a provozní zkoušky vodovodních sítí.

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na veřejný vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. Tlaková zkouška se provádí po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení (výtok. a pojist.armatur, čerpadel, ohřivačů ..).

Vnitřní vodovod se zkouší 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 1,5 MPa.

Po napuštění vodou se vnitřní vodovod stabilizuje provozním přetlakem po dobu nejméně 12 hodin. Po této době se zvýší tlak na zkušební přetlak. Po uplynutí jedné hodiny od dosáhnutí zkušebního přetlaku nesmí tlak poklesnout o více než 0,02 MPa. Při větším poklesu je tlaková zkouška nevyhovující.

Před zahájením provozu se potrubí 3xpropláchně a desinfikuje.

Při zpracování PD je třeba respektovat : ČSN 756760, ČSN 755455, ČSN 73 6660.

Při provádění respektovat ochranná pásma sítí dle zákona č. 274/2001 Sb. a 458/2000 Sb.

Výtokové armatury u zařizovacích předmětů musí mít výtokový otvor nejméně 25 mm nad horním okrajem zařizovacího předmětu, přes který může voda přetékat. Pokud není tento rozměr dodržen, musí se výtokové armatury opatřit ochrannou jednotkou podle ČSN EN 1717.

Provoz a údržba vnitřního vodovodu se provádí podle ČSN EN 806-5 a pokynů výrobců jednotlivých zařízení. Zodpovědnost za provozování, kontrolu a údržbu vnitřního vodovodu má jeho vlastník. Údržba vnitřního vodovodu musí být prováděna kvalifikovanou osobou. Vnitřní vodovod musí být stále pod přetlakem vody. Pouze vnitřní vodovody nebo jejich části se sezónním provozem, které nebudou po dobu delší než 7 dnů používány, a úseky, v nichž probíhají opravy, se dočasně uzavírají, a popř. vypouští.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zpracovaných dodavatelem stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel

Číslo zakázky: 04-07-2018	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: 3
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

dokumentace dodavatele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu cizích osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu ZOV pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci dodavatele budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právníkou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení. Všechny oficiální osoby pohybující se po staveništi a to nejen zaměstnanci stavebních firem, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá dodavatel stavby a jím pověřené osoby.

Poznámka : Pokud jsou v PD použity značky výrobků, mají pouze informativní charakter a mohou být zaměněny adekvátními výrobky stejných parametrů.

Číslo zakázky: 04-07-2018	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: 4
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------