

OIP BRNO

REKONSTRUKCE KANALIZACE A VYBUDOVÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ

Projekt pro provedení stavby

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.1 a Technická zpráva

Seznam příloh:	Technická zpráva	D 1.4.1.a
	1. Kanalizace – půdorys 1NP	D 1.4.1.b.1
	2. Kanalizace - podélný profil - 1	D 1.4.1.b.2
	3. Kanalizace - podélný profil - 2	D 1.4.1.b.3
	4. Kanalizace - podélný profil - 2a-2d	D 1.4.1.b.4
	5. Kanalizace - podélný profil - 3-7	D 1.4.1.b.5
	6. Vodovod – půdorys 1NP	D 1.4.1.b.6
	7. Vodovod - axonometrie	D 1.4.1.b.7
	Rozpočet, výkaz výměr	

Blansko, únor 2015

Vypracoval: Vladimír Novotný

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy místností zázemí (soc. zařízení WC muži, ženy, kuchyňka) u zasedací místnosti v 1NP a výměnu ležaté kanalizace v 1NP s napojením na stáv. stoupací potrubí a zař. předměty. Dále jsou touto dokumentací řešeny rozvody vody k novým zař. předmětům místností zázemí, soc. zařízení v 1NP u zasedací místnosti a propojení na stáv. stoupací potrubí.

Kanalizace:

Stávající ležatá kanalizace jednotná pod podlahou v 1NP bude zachována po dobu realizace nové ležaté kanalizace pod podlahou 1NP. Po propojení nové ležaté kanalizace se stáv. stoupacím potrubím, zař. předměty s napojením na stáv. kanalizační šachtu Š před objektem, bude stáv. ležatá kanalizace zrušena pod podlahou 1NP zaslepena, odpojena od stáv. kanalizační šachty Š před objektem.

Stávající kanalizace nad podlahou z části v podlaze v soc. zařízení v 1NP u zasedací místnosti bude demontována ostatní část kanalizace v podlaze 1NP zaslepena.

Nová ležatá kanalizace jednotná napojená na stáv. kanalizační šachtu Š před objektem v chodníku / asfalt. / bude vyvedena do objektu, vedena pod podlahou 1NP podél stáv. kanalizace ležaté zhruba o 0.3m nad stáv. kanalizací. Nová ležatá kanalizace DN200 - 100 bude opatřena odbočkami přípojek pro stáv. stoupací potrubí / splaškové, dešťové / , stáv. zař. předmětů a nových zař. předmětů v 1NP. Nová ležatá kanalizace se dělí na hlavní větev 1 a podružnou větev 2. Některé nové přípojky ležaté kanalizace vedené pod podlahou 1NP budou napojeny na nové zař. předměty v 1NP, ostatní budou přivedeny ke stáv. stoupacím potrubím, zař. předmětům a napojeny na ně po odpojení stáv. kanalizace. Nová kanalizace vyvedená z podlahy před zeď, do zdi bude napojena na zař. předměty nebo na stoupací potrubí, jedna na podlahovou vpust v podlaze, druhá na podlahovou vpust ve stáv. šachtě v podlaze 1NP / podlaha šachty bude upravena, utěsněna /. Jedna přípojka vedené pod podlahou 1NP bude vyvedena z objektu a napojena na novou dvorní vpust DN150 na dvoře za objektem. Některé přípojky vyvedené do zdi nad podlahu, vedené zdí a napojeny na jednotlivé zař. předměty. Jiné vyvedeny nad podlahu napojeny na stoupací potrubí opatřené odbočkou, čistícím kusem. Nové stoupací potrubí č.1 opatřené nad podlahou odbočkami, čistícím kusem bude ukončeno ventilem přívzdušňovacím DN100. Ležaté potrubí bude provedeno z trub hrdlových.PVC-KG 200 – 100, SN4. Ostatní stoupací, připojovací potrubí z trub HT.

Kanalizace bude provedena dle ČSN 756760.

Vodovod:

Stáv. rozvod studené, teplé vody v 1NP soc. zařízení u zasedací místnosti, bude demontován. Dále bude část rozvodu studené, teplé vody cirkulace pro dvě stoupací potrubí z části demontován a upraven.

Jedno stoupací potrubí č. 1 / studená, teplá voda, cirkulace / za stáv. uzávěry v místnosti strojovny č.107 bude rozpojeno část demontována po stoupací potrubí v místnosti č.106. Nová část rozvodu DN40 - 32 napojená na stáv. uzávěry bude v místnosti č.107 vyvedena nahoru prochází přes zeď nad nový podhled v místnosti č.106 a napojeno na stáv. stoupací potrubí / studená, teplá voda, cirkulace / pod stropem 1NP. Na rozvodu studené vody v místnosti rozvodny bude provedena odbočka DN20 opatřená uzávěrem KK-20.

Nový rozvod DN20 studené vody, bude sveden dolů prochází přes zeď do místnosti č. 106 do předstěny, veden předstěnou a dělí se na tři přípojky DN15. Dvě přípojky budou napojeny na nádržky WC, jedna na pisoárovou mísu PZ s automatickým splachováním.

Druhé stoupací potrubí č.2 / studená teplá voda, cirkulace / za stáv. uzávěry v místnosti strojovny č.107 bude rozpojeno část demontována po stoupací potrubí v místnosti č.102. Nová část rozvodu DN25 - 20 napojená na stáv. uzávěry bude v místnosti č. 107 vyvedena nahoru prochází přes zeď nad nový podhled v místnosti č. 111, vedena do místnosti č. 102 a napojena na stáv. stoupací potrubí / studená, teplá voda, cirkulace / pod stropem 1NP. Na rozvodu studené, teplé vody bude provedena odbočka DN20 opatřená uzávěry KK-20 v podhledu. Nové rozvody od uzávěrů DN20 budou v podhledu svedeny do zdi, vedeny dolů, vedeny zdí a dělí se na tři přípojky DN15. Dvě přípojky napojené na stojánkové baterii přes rohové kohouty DN15, jedna umyvadlová, druhá dřezová. Jedna přípojka bude napojena na nástěnnou sprchovou baterii sprchového boxu (900x900mm) v místnosti č. 110. Nad místností č.105 bude na rozvodu studené teplé vody provedena odbočka DN15. Rozvody od odboček budou svedeny dolů do zdi, vyvedeny ze zdi a napojeny na stojánkovou umyvadlovou baterii přes rohové kohouty DN15. Napojení na jednotlivé stávající rozvody bude provedeno dle skutečnosti na stavbě / napojení v PD nemusí odpovídat skutečnosti /.

Navržený rozvod studené, teplé vody, cirkulace bude proveden z trubek PPR. Rozvod vody, bude obalen tepelnou izolací tl. 10 - 20mm.

Rozvod vody bude proveden dle ČSN 736660.

Zařizovací předměty:

Stáv. zařizovací předměty soc. zařízení v 1NP u zasedací místnosti / WC,U, D, S + baterie / budou demontovány. Stáv. WC u vchodu do dvora bude demontováno a znovu osazeno na novou kanalizaci. Budou osazeny nové zař. předměty závěsný klozet + sedátko + WC stěna, pisoárová mísa s automatickým splachováním + PZ stěna, umyvadla s otvorem, dřez součástí linky, umyvadlová, dřezová stojánková baterie, nástěnná sprchová baterie součástí sprchového boxu.

POZNÁMKA : Před montáží investor upřesní jednotlivé typy zař. předmětů.

Spotřeba vody:

Stáv. spotřeba vody bude zachována.