

Akce : **Heřmanice - Oprava domu příslušníků**
Věznice Heřmanice, Orlovská 670/35, 713 02 Ostrava

Stupeň projektu : DPS

Část projektu : **D.1.4 a) Zdravotně technické instalace**

Zpracovatel : Antonín Kabelík, IČ: 15400930

SEZNAM PŘÍLOH :

- D.1.4-01 - Technická zpráva + legenda zařizovacích předmětů
- Výkres č.D.1.4-02 – Půdorys 1. NP
- Výkres č.D.1.4-03 – Schéma kanalizace
- Výkres č.D.1.4-04 – Schéma vody

1.4 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Zdravotně technické instalace

Projektová dokumentace zdravotně technických instalací je zpracována na základě zadávací dokumentace investora a podkladů předaných projektantem stavební části a řeší nové vnitřní rozvody vody a kanalizace s napojením na stávající instalace v rekonstr. sociálním zařízení, kuchyňce a v novém WC v zádveří. Stávající rozvody vody a kanalizační odpady budou zrušeny, stávající kanal. svody a přívod studené vody (pod podlahou 1.np) budou ponechány.

Prováděnými úpravami nedochází k zásahu do veřejných částí přípojek vody a kanalizace. V objektu vznikají pouze běžné splaškové vody komunálního charakteru. Rekonstrukcí nedojde ke zvýšení potřeby vody a ke zvýšenému množství splaškových vod. Při provádění prací je nutno dodržovat platné vyhlášky a ČSN týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Kanalizace:

Stávající splaškové odpadní potrubí bude demontováno až po podlahu 1.np. Nově navrhovaný odpad K2 pro WC v zádveří bude dopojen do stáv. svodu za obvodu zdí vsazením odbočky, nový svod bude tepelně izolován. Měněné zařizovací předměty ve stávajícím sociálním zařízení budou dopojeny na stávající odpady. Připojovací potrubí pro zařízení v kuchyňce bude vyměněno. Nový odpad K2 bude opatřen čisticím kusem s dvířky 150/300. Zápach. uzávěr pro poj. ventil EO je navržen typu HL. Systém odkanalizování v budově bude zachován, nové zařizovací předměty budou přes nové připojovací potrubí odkanalizovány do nového odpadu K2. Připojovací potrubí a odpady budou provedeny v celém rozsahu z trub plastových hrdlových PP-HT systém – spojování na gumový kroužek. Svodné potrubí (pod podlahou) je navrženo z trub PVC-KG (SN8). Při provádění prací je třeba dodržovat montážní pokyny výrobců potrubí, po dokončení prací se provede zkouška těsnosti potrubí. Stávající splaškové svody budou pročištěny.

Vodovod:

Pro napojení zařizovacích předmětů je navržen nový rozvod studené vody, který bude napojen na stávající přívod stud. vody v podlaze, kde bude nově osazen uzav. ventil s vypouštěním a dvířka 150/300. Stávající příprava TUV el. ohřevem průtokovým – 17kW bude ponechána, pro umyvadlo v zádveří bude nově osazen průtokový ohřev

beztlakový WTerm 5,5kW-400V, vč. stojánkové pákové baterie. Původní rozvod studené a teplé vody pro sociální zařízení a kuchyňku bude demontován v celém rozsahu, ve skříňce pod výčepem bude nový rozvod vody propojen s rozvodem studené vody ze sklepa.

Nový rozvod studené a teplé vody bude proveden z trub plastových – např. PPR PN 20 – Stabi. Rozvody vody budou izolovány tepelně izolačními trubicemi Mirelon z pěnového polyetyleny. Studená voda je zaizolována proti rosení a teplá voda bude zaizolována dle vyhlášky č.193/2007Sb. Potrubí vedené volně bude izolováno izol. trubicemi tl. 20mm a tl. 10 mm potrubí vedené ve zdi. Trubice budou přelepovány v příčných i podélných spojích. Montáž vodovodu je třeba realizovat dle montážních pokynů výrobců, po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí. V rozpočtu stavební části bude obsažena izolace potrubí vody protipožárními ucpávkami (tmelem), které prochází stropem nebo požárně dělící konstrukcí mezi požárními úseky.

Zařizovací předměty:

Přesný popis nových zařizovacích předmětů viz „Legenda zařizovacích předmětů“, která je přílohou této technické zprávy. Stávající zařiz. předměty budou demontovány.

BOZP:

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících : Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb. Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.NV 361/2007 Sb.

V Ostravě, prosinec 2016

Zpracoval: Antonín Kabelík
IČ 15400930

Legenda zařizovacích předmětů :

- K1** Klozet. diturv.- kombi – odpad spodní (např.LYRA plus) vč. klozetového sedátka s krytem, rohový ventil DN15
- K1** Klozet. diturv.- kombi – odpad zadní (např.LYRA plus) vč. klozetového sedátka s krytem, rohový ventil DN15
- U1** Umyvadlo diturv. (např.LYRA plus), 550x450 -JIKA s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka T 1015 C - 40
Kryt na sifón např.LYRA plus č.8.1938.0
Baterie umyv.stojánková DN 15 – páková (např.LYRA plus-JIKA)
2 x rohový ventil DN 15
- U2** Umyvadlo diturv. (např.LYRA plus), 550x450 -JIKA s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka T 1015 C - 40
EO průtokový,beztlakový – WTerm-DPJ 5,5 DP-400V, vč. baterie umyv.stojánkové pákové
- D1** Dřez v kuch. lince (není dodávkou ZTi) s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka plastová dřez. - 50
Baterie dřezová stojánková DN 15 – páková (chrom.)
2 x rohový ventil DN 15
- D2** Dřez v kuch. lince (není dodávkou ZTi) s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka plastová dřez. - 50
Stávající baterie dřezová stojánková DN 15 – páková
2 x rohový ventil DN 15