

PAVILON V/D-PŘÍSTAVBA ODDĚLENÍ CHIRURGIEV AREÁLU SLEZSKÉ NEMOCNICE V OPAVĚ NA PARCELE č.2209/2 k.ú. OPAVA – PŘEDMĚSTÍ

D.1.4.1– TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB- ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Slezská nemocnice v Opavě
Olomoucká 470/86
746 01 Opava

Zodpovědný projektant: Lenka Jerakasová
Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb
IČO : 633 07 111
ČKAIT: 1103467

Datum : říjen 2021

PARÉ

Projektová dokumentace řeší napojení nových zařizovacích předmětů chirurgie v areálu Slezské nemocnice Opava.

Podklady :

Jako podklady byla předána projektová dokumentace stavební části.

Stávající stav:

Kanalizace:

Kanalizace v objektu je řešená jako dvojí, zvlášť pro vody splaškové a dešťové. Dešťové vody je střechy jsou vedeny vně objektu po fasádě a nebude do nich zasahováno.

Stávající ležatá splašková kanalizace je vedena pod stropem suterénu objektu. Stoupací a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům je vedeno v drážkách ve zdivu. Kanalizační stoupací potrubí je vyvedeno nad střechu a odvětráno přes ventilační hlavice.

Vodovod:

Objekt je napojen na areálový rozvod vody nemocnice. Hlavní ležaté rozvody jsou vedeny pod stropem 1.PP. spolu s potrubím ÚT. Stoupací potrubí a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům je vedeno v drážkách ve zdivu.

Nový stav:

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci staršího stávajícího objektu mohou při provádění stavby (po odkrytí stávajícího vedení) vzniknout určité odchylky od projektové dokumentace. Veškeré nejasnosti budou řešeny na místě stavby za účasti projektanta a případně zástupce investora.

Kanalizace:

V rámci přístavby stávajícího pavilonu chirurgie dojde k napojení nových zařizovacích předmětů na stávající kanalizační potrubí z suterénu objektu. Nové ležaté kanalizační potrubí bude vedeno pod stropem na závěsech.

Stoupací a připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu. Na kanalizační potrubí budou napojeny umývadla pracoven lékařů a sester v jednotlivých podlažích. Stoupací potrubí bude v 1.NP cca 1m nad podlahou opatřeno čistícími kusy.

Ležaté, stoupací a připojovací potrubí bude provedeno z trub polypropylénových, spojovaných na kroužky.

Vodovod:

Hlavní rozvod vody bude veden pod stropem 1.podzemního podlaží. Hlavní páteční rozvod TV a CTV vedené pod stropem je již proveden nově. Potrubí vedené pod stropem zůstane zachováno.

Ze stávajícího potrubí studené vody vedeného pod stropem suterénu bude provedeno nové stoupací potrubí SV, TV a CTV. Stoupačky budou napojeny na stávající rozvod pod stropem suterénu. Ležatá část stoupacího potrubí bude uchycena na závěsech a uložena

v pozinkovaných žlabech. Před každým stoupacím potrubím budou na ležatém rozvodu osazeny uzavírací armatury s vypouštěním.

Stoupací potrubí a připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu.

Stoupací potrubí studené vody a přípojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům z polypropylenových trubek PN 16.

Rozvody teplé vody a cirkulace jsou navrženy z potrubí nerez DIN 1.4404 spojovaného svařováním v ochranné atmosféře. Materiál použitých uzavíracích armatur je nerez AISI 316.

Potrubí bude izolováno izolačními trubicemi z PE – studená voda a potrubními pouzdry z minerální vlny teplá voda a cirkulace, tl. Izolace dle vyhlášky 193/2007 Sb.

Pro hlavní rozvody pod stropem 1.NP. bude použita izolace PE tl.13 mm pro rozvody studené vody, PIPO ALS tl.40 mm pro rozvody teplé vody a cirkulace. Stoupací potrubí studené vody bude izolováno pouzdry z PE tl.9 mm, st.potr. teplé vody a cirkulace bude izolováno pouzdry z PE tl.25 mm. Potrubí přípojovací studené vody vedené v drážkách ve zdivu bude izolováno trubicemi PE tl.6 mm, teplé vody tl.9mm.

Použitý materiál pro rozvod vody – potrubí a tvarovky z lineárního polyetylénu musí vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 27/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobu přicházející do styku s pitnou vodou. Výrobce musí být držitelem atestu, který bude doložen ke kolaudaci stavby.

Zařizovací předměty:

V objektu bude použito zařizovacích předmětů běžného standardu.

