

PAVILON C – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA-PAVILON REHABILITACE (RHB) V AREÁLU SDRUŽENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ KRNOV

D.1.4.1– TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB- ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Projektová dokumentace pro provedení stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Sdružené zdravotnické zařízení Krnov
I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem
794 01 Krnov

Zodpovědný projektant: Lenka Jerasová
Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb
ČKAIT: 1103467

Datum : březen 2022

PARÉ

Projektová dokumentace řeší přístavbu rehabilitačního pavilonu v areálu nemocnice v Krnově. Jedná se odvod splaškových a dešťových vod a rozvod studené a teplé vody v objektu přístavby.

Podklady :

Jako podklady byla předána projektová dokumentace stavební části.

Kanalizace:

Kanalizace přístavby bude řešena jako dvojí, pro vody splaškové a dešťové. Splašková ležatá kanalizace bude vedena v základech objektu přístavby. Kanalizace bude provedena z trub PVC hrdlových, spojovaných na kroužky. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm, a bude obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí.

Stoupací a přípojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu. Na kanalizační potrubí bude napojeno nové sociální zařízení jednotlivých nemocničních pokojů a také centrální sociální zařízení v jednotlivých podlažích. Kanalizační potrubí bude vyvedeno nad střechu objektu a ukončeno ventilačními hlavicemi.

Stoupací potrubí bude v 1.NP cca 1m nad podlahou opatřeno čistícími kusy.

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

Přípojka splaškové kanalizace bude napojena na stávající areálovou jednotnou kanalizaci.

Potrubí bude zaústěno do stávající šachtice. Potrubí bude provedeno z trub PVC hrdlových, spojovaných na kroužky. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 150 mm, a bude obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí.

Střecha přístavby bude odvodněna pomocí 4 ks dešťových svodů, které budou vedeny vně objektu, po fasádě. Střecha respiria potom 2 ks dešťových svodů. Dešťové svody budou na terénu opatřeny lapači střešních splavenin. Potrubí bude zaústěno do vsakovacího zařízení-viz samostatná PD.

V rámci přístavby nedochází k nárůstu průtoku splaškových vod.

Vodovod:

Rozvody vody pro přístavbu bude napojeno na stávající rozvody v stávajícím pavilonu, Na přívodu studené vody bude umístěno měření spotřeby vody. Rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody budou napojeny na stávající potrubí v napojovacím uzlu stávajícího objektu. Hlavní páteřní rozvody vody budou vedeny pod stropem 1.nadzemního podlaží. Stoupací potrubí vody bude vedeno převážně v drážkách ve zdivu. Před každým stoupacím potrubím budou osazeny uzavírací armatury s vypouštěním. Potrubí bude uchyceno na závěsech a uloženo v pozinkovaných žlabech.

Hlavní rozvody vody vedené pod stropem budou provedeny z trubek polypropylénových tlakových PN 20, stoupací potrubí a přípojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům z polypropylénových trubek PN 16.

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 připojovací studené vody vedené v drážkách ve zdivu bude izolováno trubicemi PE tl.6 mm, teplé vody tl.9mm.

V každém podlaží objektu osazen 1ks hydrantového systému DN 25 s tvarově stálou hadicí s tvarově stálou hadicí v délce 30m. Potrubí požárního rozvodu bude dle požadavku požárního specialisty provedeno provedeno z potrubí z nehořlavých hmot.

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.

V rámci přístavby nedochází k nárůstu spotřeby vody.

Zařizovací předměty:

V objektu bude použito zařizovacích předmětů běžného standardu.

