

PAVILON A – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA URGENTNÍ PŘÍJEM NEMOCNICE KRNOV

D.1.4.1– TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB- ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Projektová dokumentace pro provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

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

Datum : říjen 2022

PARÉ

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy přístavbu urgentního příjmu v areálu nemocnice v Krnově.

Kanalizace:

Kanalizace v areálu nemocnice je řešená jako jednotná.

Podél stávajícího objektu urgentního příjmu jsou vedeny dvě stávající kanalizační větve, jedna splašková, odvádějící splaškové vody z objektu a dešťová, odvádějící dešťové vody ze střech.

Toto kanalizační potrubí zůstane v původních trasách a bude vedeno v nových základech objektu přístavby.

Ležaté kanalizační potrubí z přístavby bude vedeno rovněž v základech objektu přístavby. Potrubí bude provedeno z trub PVC hrdlových, spojovaných na kroužky. Potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm a následně bude proveden pískový obsyp 300 mm nad vrch potrubí. Stoupací kanalizační potrubí a připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno převážně v drážkách ve zdivu. Stoupací potrubí z 2.NP.bude vyetážováno pod stropem 1.NP. Odvětrání kanalizačního potrubí bude pomocí ventilačních hlavic, umístěných nad střechou objektu. Místnosti budou odvodněny přes podlahové vpusti. V 1.NP. budou na kanalizačním stoupacím potrubí osazeny čistící kusy opatřeny dvířkami.

Dešťové svody přístavby urgentního příjmu budou vedeny vně objektu, po fasádě. Ležaté kanalizační potrubí bude napojeno do stávající areálové dešťové kanalizace

Přístavbou urgentního příjmu nedochází k nárůstu průtoků splaškových vod.

Rozšířením urgentního příjmu nedochází k nárůstu průtoku dešťových vod-přístavba je umístěna na stávajících zpevněných plochách.

Vodovod:

Objekt přístavby bude napojen na stávající rozvody vody stávajícího objektu. Nové potrubí bude napojeno na stávající rozvod, vedený pod stropem 1.PP stávajícího objektu.

Nový rozvod vody pro přístavbu bude veden pod stropem 1.NP. Potrubí bude provedeno z trubek polypropylénových tlakových RCT PN 16.

. Potrubí bude uloženo do pozinkovaných žlabů. Před každým stoupacím potrubím budou osazeny uzavírací armatury s vypouštěním.

Stoupací potrubí bude vedeno převážně v drážkách ve zdivu. Potrubí bude provedeno z trubek polypropylénových tlakových RCT 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. Potrubí připojovací 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 polyetylenu 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.

Dle požadavku požárního specialisty bude v každém podlaží umístěn hydrantový systém D 19 s tvarově stálou hadicí délky 30m. Rozvod požární vody bude proveden z trubek ocelových závitových pozinkovaných.

V rámci přístavby nedochází k nárůstu spotřeby vody.

Zařizovací předměty:

V objektu bude použito zařizovacích předmětů běžného standardu.