

TECHNICKÁ ZPRÁVA **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Akce : Druhá domácnost DOZP – PD
1.etapa
Místo : Mladá Boleslav, Havlíčkova č.p.447
Investor : CENTRUM 83, poskytovatel sociálních služeb
Václavkova 950/2, 293 01 Mladá Boleslav
Projektant : Ing. Petr Šturma
Datum : 04/2021

Ing. Petr Šturma

autorizovaný inženýr ČKAIT
požárně bezpečnostní řešení staveb
projekty zdravotně technických instalací
IČ 437 86 031 DIČ CZ6003031243
Office Privat
Staroměstské nám. 9 Na Celně 1409
29301 Mladá Boleslav

tel. 603786245
email : psturma@volny.cz

1. Všeobecné údaje :

Předmět projektu :

Projektová dokumentace řeší změnu užívání a s ní související stavební úpravy v části 1.PP a 1.NP stávajícího objektu Centra 83 v Havlíčkově ulici č.p.447 v Mladé Boleslavi.

Cílem řešené změny účelu užívání jsou sociální služby se sociálním začleněním klientů do společnosti a k tomu slouží i koncepce pobytových sociálních služeb poskytované jako bydlení v bytě a toto je i cílem tohoto záměru. Vybudovat v 1.NP západního křídla domov pro osoby se zdravotním postižením (DOZP). V souvislosti s těmito úpravami jsou navrženy i úpravy v části 1.PP.

Část ZTI řeší rozvody vodovodu a kanalizace.

2. Bilance :

Navrhovanými stavebními úpravami se nezvýší potřeba studené i teplé vody v objektu ani množství odpadních splaškových vod, vypouštěných do kanalizace.

Požární voda – v objektu jsou stávající hydrantové systémy, množství požární vody se nezvýší.

3. Popis technického řešení :

3.1. Vodovod :

Vnitřní rozvod pitné vody je do řešených prostor přiveden stávajícími stoupacími potrubími z potrubí ocelového pozinkovaného a z potrubí polypropylenového. Stejným způsobem je do řešených prostor přivedena i teplá voda a cirkulace.

Nové rozvody vody se na stávající rozvody napojí na stávajícím vedení v instalační šachtě v 1.PP a nad podhledem v 1.PP. Na odbočkách potrubí pitné a teplé vody budou osazeny uzavírací kulové kohouty.

Nový rozvod vody bude veden v 1.PP nad podhledem a sveden 500mm nad podlahu v sociálním zařízení v 1.PP a vyveden 500mm nad podlahu v 1.NP pro napojení zařizovacích předmětů v 1.NP.

V hygienických prostorách budou demontovány stávající zařizovací předměty i rozvody vody, stávající potrubí bude obnaženo a demontováno, drážky ve zdivu vyčištěny, bude instalován nový rozvod a drážky zaomítnuty.

Nový rozvod pitné vody a teplé vody bude proveden z potrubí polypropylenového Ø20mm. Potrubí bude vedeno nad podhledem a v drážkách ve zdivu, rozvod teplé vody bude tepelně izolován izolačními trubicemi, při prostupu nosnými konstrukcemi bude potrubí vedeno v ocelové chráničce.

Kompenzace roztažnosti potrubí bude provedena podle předpisů výrobce použitého potrubí.

Jednotlivé vývody pro napojení baterií budou ukončeny roháčky, baterie budou připojeny flexi hadičkami.

Vodovodní baterie budou použity v souladu se standarty investora a v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb..

3.2. Kanalizace :

Splaškové vody z objektu jsou odvedeny stávajícím systémem vnitřní kanalizace. Nová odpadní potrubí od zařizovacích předmětů v upravovaných prostorách budou napojena na stávající stoupací potrubí a na nové stoupací potrubí.

Stávající stoupací potrubí jsou litinová DN 100mm. Připojovací potrubí z trub HT budou na tato stoupací potrubí napojena přes přechodvé kusy HTUG.

Nové stoupací potrubí bude provedeno z potrubí HTEM 100 a ukončeno nad napojením připojovacích potrubí v 1.NP přívzdušňovací hlavicí. Stoupací potrubí bude svedeno do 1.PP, kde bude v pod podlahou napojeno na stávající hlavní ležatou kanalizaci z objektu. Ležatá část nového rozvodu pod podlahou bude provedena z potrubí KGEM 125. Lažté potrubí bude vedeno ve spádu min.2%.

Jednotlivé zařizovací předměty se na stoupací potrubí napojí připojovacím potrubím DN 100, 50 a 40mm. Připojovací potrubí nutno vést ve spádu min.3%.

Vnitřní kanalizace bude provedena a zkoušena podle ČSN 75 6760.

Zařizovací předměty budou použity dle standardů investora a v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

.