

SEZNAM DOKUMENTACE :

ZTI-TZ	Technická zpráva
ZTI-VV	Soupis prací
ZTI-001	Půdorys 1.PP - m.č. 01.074
ZTI-002	Půdorys 1.NP - m.č. 1.039
ZTI-003	Půdorys 1.MP - m.č. 1.079
ZTI-004	Půdorys 1.PP, 1. NP - m.č. 1.105 – gastro
ZTI-005	Půdorys 1.NP - m.č. 1.106
ZTI-006	Půdorys 1.NP - m.č. 1.116
ZTI-007	Půdorys 2.NP, 3.NP - m.č. 2.060, 3.060
ZTI-008	Půdorys 2.NP - m.č. 2.086
ZTI-009	Půdorys 2.NP, 3.NP - m.č. 2.150, 3.150, 3.151
ZTI-010	Půdorys 3.NP - m.č. 3.086
ZTI-011	Půdorys 3.NP, 4.NP - m.č. 4.056
ZTI-012	Půdorys 1.PP - m.č. 01.030

ZTI 01. Technická zpráva

Tato část PD řeší změny v rozvodech vody a kanalizace vyvolené dispozičními změnami dle návrhu interiéru.

Vyvolané změny :

m.č.

- 01.074 - napojení kadeřnického křesla
- 1.116, 1.039, 1.106, 2.152, 3.150, 3.151 - napojení vertikálních zahrad
- 1.039, 1.106, 2.152, 3.150, - napojení bonnomatu - připojení jako pračka
- 2.060 a 3.060 - zrušení sociálního zázemí a pokojů - společenská část
- napojit sprchový panel 2.086, 3.086
- 4.056 změna dispozice - viz podklady
- 1.078- napojit pračky

- 01.030 - solná jeskyně - vestavba

popis technického řešení vodovodu

Potrubí studené vody bude provedeno z plastového potrubního systému PPR typ 3, PN16 spojovaného polyfúzním svařováním. Potrubí teplé a cirkulace teplé vody bude provedeno z vícevrstvé plastového potrubního systému PPR se skelnými vlákny. Upevnění potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou výstelkou, které budou uchyceny k systémovým profilům. Délková roztažnost potrubí je řešena pevnými body a dilatačními úseky.

Potrubí vnitřního vodovodu musí být podrobena tlakovým zkouškám a před započítím provozu musí být proveden proplach potrubí studené a teplé vody desinfekčním roztokem. Tlakové zkoušky a proplach potrubí budou provedeny dle ČSN 75 5911, ČSN 73 6660 a technického předpisu cechu instalatérů W 660-1.

Na hlavním rozvodu vody se osazují sekční uzávěry, které umožní odstavení a vypuštění jednotlivých úseků při případných opravách. Dilatace potrubí je kompenzována v ohybech, převážně výběrem trasy vedení, ostatní kompenzace na potrubí budou provedena na základě délek potrubí, dle doporučení výrobců, vždy však pomocí U-kompenzátorů.

Tepelná izolace potrubí bude provedena náplekovou izolací.

Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny. Objímky budou uchyceny na izolaci s izolační podložkou. Barva izolace bude jednotná.

Instalace bude provedena dle ČSN 73 6660.

popis technického řešení kanalizace

Připojovací potrubí bude vedeno v příčkách a podhledech. Sklon horizontálně vedeného připojovacího potrubí bude min. 3%. Maximální délka nevětraného připojovacího potrubí bude 4 m. Připojovací potrubí bude zavedeno do svislého odpadního potrubí, které bude vedeno v šachtách. Případné odskoky na odpadním potrubí budou provedeny dvěma 45° koleny. V 1. podzemním podlaží budou provedeny přechody odpadních potrubí na svodná. Svodná potrubí budou vedena pod stropem 1. PP a budou přivedena přes obvodové zdi do přípojek venkovní splaškové kanalizace. Minimální

spád svodných potrubí bude 2%.

Systém vnitřní kanalizace bude odvětrán soustavou společných větracích potrubí. Stoupací potrubí budou v podkroví objektu vedena nad podhled, kde se provede jejich propojení (max. 4 odpadní potrubí) a společným větracím potrubím budou odvětrána nad střechu objektu. Exteriérové ukončení bude provedeno větrací hlavicí osazenou 0,5 m nad úrovní střechy.

Potrubí splaškové kanalizace vedené volně bude provedeno z plastového hrdlového systému HT (PPs). Potrubí odvádějící odpadní vody z prádelny musí mít teplotní odolnost 95 °C. Potrubí vedené v základech objektu bude provedeno z plastového hrdlového systému KG (PVC). Prostupy potrubí požárně dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny dle ČSN 73 0810.

Prostupy potrubí požárně dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny dle ČSN 73 0810.

Zkouška vnitřní kanalizace bude provedena nejprve technickou prohlídkou, následně se provede zkouška vodotěsnosti svodného potrubí. Průběh zkoušení kanalizace bude proveden podle zásad uvedených v normě ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.