

zodp. projektant: Ing. Jan Procházka	vypracoval: Ing. Jan Procházka	Ing. Jan Procházka Na Žerabách 686, 27302 Tuchlovice tel: 776 131 790 mail: jproc@volny.cz	
stavebník: Obec Tuchlovice, U Staré školy č.p. 83, 273 02 Tuchlovice		datum:	ČERVEN 2024
místo: Obecní úřad Tuchlovice, U Staré školy č.p. 83, 273 02 Tuchlovice		stupeň:	DSP
Stavební úpravy objektu, úprava WC		část:	D1.4a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
		REVIZE:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		měřítko:	čís. výkresu: D.1.4a)01

Základní údaje o stavbě

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Objekt je napojen na veřejné rozvody pitné vody v přílehlé ulici stávající přípojkou HDPE DN25, která je zakončena v objektu. Zde je umístěna vodoměrová sestava s hlavním uzávěrem a vodoměrem. V objektu budou provedeny vnitřní rozvody.

Splaškové vody z objektu jsou odváděny gravitačně. Pozemek je napojen stávající přípojkou gravitační kanalizace DN150 z přílehlé ulice sousedící na severovýchodní straně s pozemkem stavby.

Likvidace dešťových vod bude na pozemku stavby stávajícím způsobem.

Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Bilance potřeby vody (bilance splaškových vod)

Bilance potřeby vody je stávající, stavebními úpravami se nemění.

Technická část

Vodovod – rozvody pitné vody

Přípojovací potrubí

Přípojovací potrubí bude k jednotlivým zařizovacím předmětům vedeno v drážkách ve zdivu ve výšce 500 a 1000 mm nad čistou podlahou. Napojení umyvadla, umývatka, a dřezu bude provedeno přes rohové ventily DN15 pomocí flexibilních hadiček. Napojení baterie vany a sprchy bude pomocí nástěnných tvarovek. K připojení doplňování systému ÚT bude použit pračkový ventil DN20. Napojení závěsného klozetu bude provedeno přes přípojovací armaturu předstěnového splachovacího systému Geberit.

Za propojem vodovodního přípojovacího potrubí na vodovodní stoupačku bude u každé odbočky k zařizovacím předmětům osazených na příslušném patře osazen na studené vodě a TUV uzávěr vody příslušné dimenze. Uzávěry budou osazeny v nice ve zdivu pod instalačními dvířky. Baterie u zařizovacích předmětů nejsou specifikovány a budou osazeny stěnovými nebo stojánkovými typy dle výběru investora.

Svislé stoupací potrubí

Stoupačky v objektu jsou stávající, nejsou předmětem úprav.

Ležatý páteřní rozvod

Ležatý páteřní rozvod v objektu je stávající, není předmětem stavebních úprav.

Rozvod pitné vody SV, TV v objektu bude proveden z potrubí PPR PN16, které bude opláštěné trubkovou izolací MIRELON SV tl. 6 mm, TV a CV tl.13mm.

Před zakrytím potrubí bude provedena dle ČSN 73 6660 tlaková zkouška rozvodů vody. O tlakové zkoušce bude pořízen protokol, který bude předložen při kolaudaci. Před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

Příprava TUV

Příprava TUV bude probíhat lokálně, v místech potřeby, tj. v umývárně a WC. V prostorách Wc v přízemí jsou navrženy průtokové ohřívače vody. V umývárně a v prostorách WC v patře jsou pak navrženy zásobníkové ohřívače TUV.

Kanalizace

Splaškové vody z objektu jsou odváděny gravitačně, stávajícím způsobem. Pozemek je

nápojen stávající přípojkou gravitační kanalizace DN150 z přilehlé ulice.

Připojovací potrubí

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů nově řešených prostor odvádí splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů do stoupacího kanalizačního potrubí. Připojovací kanalizační potrubí je napojeno od zápachové uzávěrky jednotlivých zařizovacích předmětů a je vedeno až po odpadní svislé kanalizační potrubí, do kterého je zaústěno. Pro napojení odpadu od automatické pračky, myčky nádobí a odkapu od pojistných ventilů bude na připojovacím potrubí v místě osazení provedena podomítková zápachová uzávěrka DN50. Odvod splaškových vod od pračky, myčky a pojistných ventilů na sifon bude napojen přes pružnou hadici DN3/4". Připojovací potrubí je vedeno v drážkách ve zdivu, zakryté přízdívkou nebo omítkou na pletivu. Potrubí je vedeno pod spádem 2-3% od zařizovacího předmětu k propoji na svislé kanalizační potrubí. Materiálem připojovacího potrubí jsou plastové HT polypropylenové hrdlové trubky v DN 40 – 100 mm.

Způsob a přesné místo napojení jednotlivých armatur bude upřesněn dle jejich typu a dle přání investora. Zařizovací předměty budou specifikovány podle přání investora.

Svislé odpadní potrubí

Svislé kanalizační potrubí je stávající.

Svodné odpadní potrubí

Svodné odpadní potrubí je stávající.

Likvidace a využití dešť.vod

Dešťové vody z objektu jsou likvidovány stávajícím způsobem.

Nároky na provádění stavby

Při stavbě musí být dodrženy zásady o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a při provádění prací pod úrovní terénu dodržovat vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/90, č. 55/96, a ČBÚ č.26/89sb.

Dodržovat předpisy a normy ČSN 755401, ČSN 755402, ČSN 755411, ČSN 736005 a související.

Při práci a provádění stavby je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce dle vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl. č. 207/1991 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušné závazné technické normy a předpisy.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle vyhl. č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (včetně příloh), ve znění pozdějších předpisů.

Stavební práce budou prováděny v běžné denní době od 7 – 18 hod. (§ 12 odst.5) a dodavatel bude maximálně dbát, aby práce byly prováděny s co nejnížší hlučností.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

Dále je nutno respektovat požadavky správců jednotlivých dotčených sítí a jejich dozoru.

Vypracoval Ing. Jan Procházka