

Seznam příloh :

Technická zpráva	1.
Půdorys ležaté kanalizace	2.
Půdorys kanalizace 1.NP	3.
Půdorys vodovodu 1.NP	4.
Rozvinuté řezy kanalizace	5.
Izometrie vodovodu	6.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : Úprava kuchyně a zázemí – SZŠ Svitavy

Místo stavby : **Svitavy**

Investor : **SZŠ Svitavy, Purkyňova 256/9, 568 02 Svitavy**

Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby a výběr zhotovitele**

Profese : stavby zdravotně technické

Vypracoval : **Luboš Bartoš**

Datum : 02/2020

Zak.č.: 3291-63

Zdravotně technické instalace

Technická zpráva

a) Bilance potřeby vody studené, teplé a povrchové, popis měření odběru vody a její požadované úpravy (chemické, či biologické apod.).

Nedojde k navýšení potřeby vody

b) Popis tlakových poměrů vodovodu, popis čerpacích a posilovacích zařízení.

V místě napojení je tlak cca 4,5 atm.

c) Popis technického řešení vodovodu, popis použitých materiálů s určenými parametry a technologickými postupy, popis a podmínky připojení na veřejné, či místní vodovodní síť, u požárního vodovodu (nezavodněného požárního potrubí) systém rozvodu, strojního vybavení a navrhovaný systém zařízení.

Nové rozvody vody budou napojeny na stávající rozvod vody vedený v chodbě. Napojení studené a teplé vody bude stávající, v místech stávajících odboček s uzavěry. Nově bude vysazena odbočka nacírkulačním potrubím. Za odbočkou bude mezi uzavíracími ventily osazen vyvažovací ventil.

Vnitřní vodovod pitné vody budou z potrubí EVO PP-RCT. Při montáži vnitřních rozvodů je nutné dodržet montážní předpisy firmy. Při provádění je nutno počítat s tepelnou roztažností použitého plastového materiálu.

Potrubí bude izolováno izolací mající tepelnou vodivost λ menší nebo roven 0,040 W/m.K.

Tloušťka izolace je navržena dle požadavků vyhlášky ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb. ze dne 17. července 2007

Izolace bude provedena návlekovou izolací. K uchycení potrubí ke stav. konstrukci budou použity předepsané objímky.

Na potrubí budou prováděny tlakové zkoušky podle ČSN 73 6660 a desinfekce potrubí.

d) Popis čerpacích zařízení, technického řešení kanalizace, použitých materiálů s určenými parametry a technologickými postupy.

Kanalizace je řešena podle ČSN 75 6760.

Splašková kanalizace z kuchyně a přípravny odvádí splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů a je gravitačně svedena před objekt, kde je napojena do stávající kanalizace odvádějící odpadní vody do lapáku tuků.

Materiál potrubí – bude použito hrdlové kanalizační potrubí systém KG 2000 PP odolné teplotám nad 60°C. Stoupačky a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům z hrdlového PP systém HT. Vnitřní splašková kanalizace /svod S1/ bude odvětrána nad střechu objektu. Na svodu S3 bude osazen přívzdušňovací ventil. Montážní postupy viz montážní předpisy výrobce.

Ve skladu nádobí bude napojen kondenzát od vzduchotechnické jednotky.

Podlahové nerezové vpusti a kanálky jsou součástí stavby

Před konečnými zásypy bude provedena zkouška nepropustnosti vodou podle ČSN 73 6760.

Při montáži kanalizačního potrubí je nutné zkoordinovat časový průběh s dalšími profesemi tak, aby si nebyly navzájem na překážku. Pozornost je třeba věnovat provedení izolace u všech prostupů.

e) Výpočtové množství vypouštěných splaškových, dešťových a průmyslových odpadních vod a jejich úprava a případné zadržení (retence) před vypouštěním.

Bilance odtoku odpadních vod – nedojde k navýšení

f) Popis a podmínky připojení na veřejné či místní vnější sítě technické infrastruktury, popis strojního vybavení a navrhovaného systému zařízení a vybavení.

Projekt zdravotní techniky pro danou stavbu řeší odvedení splaškových odpadních vod z opravovaných prostor a jejich zásobení potřebným množstvím studené pitné a teplé užitkové vody. Jako podklad pro zhotovení sloužily stavební výkresy objektu.

g) Případné požadavky na etapizaci postupu prací a podmínky pro realizaci díla.

Požadavky na etapizaci nejsou.

h) Popis zařizovacích předmětů zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Legenda zařizovacích předmětů

V objektu jsou použity standardní zařizovací předměty a výtokové armatury.

Legenda :

U st.- stávající umyvadlo v jídelně, baterie umyvadlová nástěnná páková, sifon

U1 - umyvadlo keramické 550x450 mm

baterie umyvadlová nástěnná lékařská páková, sifon

Pr – pračkový ventil chrom pro napojení myčky a technologie

Vyl závěsná – keramická výlevka závěsná s kovovou mřížkou, rám s nádrží, nástěnná vanová baterie
baterie, rohový ventil

DD tl.s. - drez součástí vybavení, zápachová uzávěrka, instalační sada, tlaková sprcha na nádobí, nástěnné provedení, se směšovací pákovou baterií, s napouštěcím ramínkem ze sprchy, tlakovou hadicí, vyvažovací pružinou, úchytem na zeď a háčkem na sprchu, přepnutí sprcha-ramínko

D - drez součástí vybavení, zápachová uzávěrka, instalační sada, nástěnná páková dřezová baterie