

D – Dokumentace objektů

D.1.4 - Technika prostředí staveb

a) Technická zpráva – kanalizace, vodovod, vytápění

Obsah

1.	Identifikační údaje.....	3
2.	Podklady.....	3
3.	Návrh řešení	3
3.1	Kanalizace splašková.....	3
3.1.1	Připojovací potrubí	3
3.1.2	Zařizovací předměty	3
3.2	Zkoušení kanalizace.....	3
3.3	Instalace vnitřního vodovodu.....	3
3.4	Vytápění.....	4
3.5	Větrání	4
4.	Závěr	4

1. Identifikační údaje

Název akce:	Stavební úpravy objektu ZŠ Masarykova, Masarykova 291, 757 01 Valašské Meziříčí
Místo stavby:	Pozemková parcela č. 368 a 100/2, k.ú. Krásno nad Bečvou
Stavebník:	Město Valašské Meziříčí Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
Údaje o zpracovateli PD:	Ing. Marek Mikošek, Zašová 635, 756 51
Zodpovědný projektant:	Ing. Anna Mikošková, Zašová 635, 756 51 ČKAIT: 1301468
Rozsah PD:	Projektová dokumentace pro stavební povolení

2. Podklady

Architektonicko-stavební řešení, požadavky investora.

3. Návrh řešení

3.1 Kanalizace splašková

3.1.1 Připojovací potrubí

Objekt je napojen stávající přípojkou splaškové kanalizace. Připojovací potrubí ke dřezům bude provedeno z trub PP, HT-systém DN 50. Potrubí bude vedeno v drážce ve zdivu a v SDK příčce mezi m.č. 1.03 a 1.05. Sklon potrubí min. 3% a max. 40%. Potrubí bude napojeno na stávající odpadní potrubí za kuchyňskou linkou.

3.1.2 Zařizovací předměty

V kuchyňské lince budou instalovány dva nerezové kuchyňské dřezy. Dvojitý dřež 800x450mm a jednoduchý dřež 400x 400mm. Ke dřezům budou instalovány dřezové baterie. V SDK příčce bude provedeno připojovací potrubí k myčce nádobí.

3.2 Zkoušení kanalizace

Po provedené montáži bude provedena zkouška vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760. Bude provedena technická prohlídka a vizuální kontrola tvarovek a spojů. Následně bude provedena zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti připojovacího potrubí, odpadního, větracího potrubí zkušebním plynem. Montáž a zkoušku vnitřní kanalizace smí provést jen odborná firma, která o provedených zkouškách vyhotoví protokol.

3.3 Instalace vnitřního vodovodu

Objekt bude napojen na vodovod prostřednictvím stávající vodovodní přípojky. Nové vodovodní potrubí v kuchyňce bude provedeno z plastového potrubí PPR PN 20 (studená voda) a PPR PN 20 (teplá voda), bude zaizolováno náplekovou izolací po cele trase rozvodu včetně tvarovek a armatur dle ČSN 75 5409:2013.. Napojení bude provedeno na stávající potrubí teplé a studené vody u dřezu. Potrubí bude vedeno ve zdivu a v SDK příčce. Ukončení potrubí bude provedeno rohovými ventily pro napojení dřezových baterií a myčku nádobí

Po dokončení bude provedena prohlídka a tlaková zkouška. O zkouškách bude vyhotoven protokol.

3.4 Vytápění

Objekt je napojen na centrální zdroj vytápění. V rámci stavebních úprav bude provedena výměna topného tělesa v šatně za menší např. Radik klasik 11 600x900x63. V prostoru herny a v koupelně bude osazen elektrický přímotopný konvektor o výkonu 2000W a elektrický topný žebřík o výkonu 900W pro možnost vytápění místností v období odpojení centrálního vytápění.

3.5 Větrání

Větrání všech místností mikrojeslí je zajištěno přirozeně aerací okny. Nad vaříčem bude instalována digestoř s odtahovým porubím vyvedeným na fasádu

4. Závěr

Tato projektová dokumentace nenahrazuje prováděcí, ani výrobně technickou dokumentaci. Před realizací elektroinstalace bude provedena revize této části dokumentace a bude vypracována výrobní dokumentace - revize a výrobní dokumentace bude provedena oprávněným technikem.