

D.1.4.a ZDRAVOTECHNIKA

Přílohy:

D.1.4.a1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.4.a2	ZDRAVOTECHNIKA - Půdorys 1.NP	1:50
D.1.4.a3	ZDRAVOTECHNIKA - Půdorys 2.NP	1:50
D.1.4.a4	ZDRAVOTECHNIKA - Půdorys 3.NP	1:50

NÁZEV STAVBY	ZŠ SMETANOVA č.p. 745 - rekonstrukce sociálních zařízení
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ, SMETANOVA 745, PARC. Č. 1389, K.Ú. CHOTĚBOŘ
INVESTOR	MĚSTO CHOTĚBOŘ, TRČKŮ Z LÍPY 69, 58301 CHOTĚBOŘ
DATUM	12/2018
STUPEŇ PD	REALIZACE
VYPRACOVAL	JIŘÍ KŘIVSKÝ, BŘEVNICKÁ 1583, 583 01 CHOTĚBOŘ ING. MILAN LANDSMAN, NA VÝSLUNÍ 1230, CHOTĚBOŘ

D.1.4.a1 Technická zpráva

Podklady

Podkladem pro návrh zdravotnického vybavení bylo stavební řešení objektu a požadavky investora.

Všeobecně

Tato projektová dokumentace řeší komplexní rekonstrukci sociálních zařízení ve staré budově ZŠ Smetanova. Jedná se o rozvod vody a kanalizace pro tři poschodí sociálních zařízení.

Veškeré stávající rozvody vody a kanalizace vedené po povrchu budou demontovány. Rozvody ve zdech budou zaslepeny a zaomítány.

Splašková kanalizace bude napojena do stávající kanalizační šachty na dvoře školy.

Rozvod vody teplé, studené a cirkulace bude napojen ve stávajícím místě napojení na páteřní rozvod v topném tunelu v 1.PP.

Vodovod

Rozvody budou napojeny ve stávajícím místě napojení na páteřní rozvod v topném tunelu v 1.PP. Pro rozvod studené, teplé a cirkulace vody bude použito plastové potrubí EKOPLASTIK. Rozvody budou vedeny v 1.NP v podlaze do místnosti N105, kde budou provedeny stoupačí potrubí drážce ve zdi.

V jednotlivých patrech pak budou provedeny rozvody k novým zařizovacím předmětům v podlaze a v drážkách ve zdi viz. výkresy. Rozvody budou tepelně izolovány návlekovou izolací TUBEX v tloušťce 15 mm.

Typ výtokových armatur si určí investor.

Kanalizace splašková

Veškeré rozvody kanalizace budou provedeny nové. Nová ležatá kanalizace vedená pod podlahou 1.NP bude provedena z kanalizačních trubek a tvarovek KG-Systém (PVC). Stoupačí potrubí pak z HT-Systém (PPs). Dimenze potrubí budou různé viz. výkresová část. Připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude HT-Systém (PPs). Na kanalizaci budou napojeny všechny zařizovací předměty. Stoupačí potrubí budou vedena v drážkách ve zdi a odvětrána přes střešní plášť nad střechem. Na půdě budou potrubí stoupaček napojena na stávající odvětrávací potrubí procházející střechou. Do střechy nebude zasahováno! Na stoupačích potrubích budou v 1.NP provedeny čistící kusy odpovídající dimenze. Na některých větvích připojovacích potrubí jsou navrženy přívzdušňovací ventily. Jsou uvažovány ventily osazené na připojovacím potrubí umyvadel např. HL902T.

Nové vedení kanalizace bude napojeno do stávající kanalizační šachty na dvoře školy.

V 1.NP budou vybourány trasy v základové desce a provedeny výkopy pro novou ležatou kanalizaci viz. samostatný výkres č. D.1.2.2 - PŮDORYS 1.NP - demolice podlahy 1.NP. Výkres je ve stavební části PD. Také bude probourán vstup v soklu obvodové zdi a zvenku nika pro vedení hlavního svodného potrubí DN 200. Potrubí bude dále pokračovat v betonové ploše na dvoře budovy do stávající kanalizační šachty. Betonová plocha bude také rozbourána a proveden výkop až k šachtě. Po cestě by mělo dojít k naražení na stávající hlavní odpadní potrubí z WC asi z kameniny DN200. To bude demontováno a v jeho trase položeno nové potrubí a stávajícím otvorem zaústěno do šachty. Výkop na dvoře bude zasypán a zpět zabetonován do původní podoby. Otvor a nika ve zdivu bude zazděna a venkovní omítka bude opravena do původní podoby.

Po provedení potrubí ležaté kanalizace v 1.NP bude obsypáno pískem 100mm nad vrch potrubí nebo prosátým zásepem bez kamenů. Pak bude proveden zásep vykopanou zeminou hutněnou opatrně po vrstvách max. 200mm.

