

301. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt zdravotní techniky řeší rozšíření instalace vody a kanalizace v domě č.p. 53 v obci Horka, okres Chrudim. V objektu jsou navrženy úpravy stávajícího domu vedoucí k zajištění podmínek pro provoz dětské skupiny. Dům je využíván jako sídlo obecního úřadu a prostory pro setkávání různých místních spolků. Pro provoz dětské skupiny bude vyčleněn prostor vpravo ve 2.np nad stávajícími kanceláři obecního úřadu. Záměrem je zřídit dětskou skupinu do 12 dětí.

Kanalizace.

Splaškové vody z objektu jsou svedeny do vyvážecí jímky, která je osazena do země na pozemku investora. Stávající jímka je dostatečně velká, vzhledem k tomu, že v minulosti byl objekt využíván jako základní škola.

Vyvážení jímky bude dle potřeb.

Do jímky budou svedeny splaškové vody z objektu.

Nová kanalizace je navržena z kanalizačních trub odpadních poloplast WAVIN-HT příslušného profilu. Celý rozvod musí být odvětrán ventilační hlavicí vyvedenou nad střechu 50cm. Zařizovací předměty musí být napojeny pomocí přípojovacího novoduru příslušného profilu.

Vnitřní kanalizace musí být vodotěsná, plynotěsná a větraná. Každý zařizovací předmět a každé napojení na kanalizaci musí být opatřeno příslušnou zápachovou uzávěrkou.

Odpadní potrubí musí být fixováno do zdiva po 1,5-2m.

Po uložení potrubí se provede zkouška těsnosti. Před zásypem potrubí budou provedeny zkoušky vodotěsnosti a zaměření skutečného provedení. O provedení zkoušek bude proveden protokol, který bude sloužit jako doklad ke kolaudačnímu řízení.

Zkouška vnitřní kanalizace bude provedena dle příslušných ČSN a předpisů. Do doby vykonání zkoušky se musí nechat potrubí přístupné tak, aby byly spoje přístupné v plném rozsahu.

Celý rozvod vnitřní i venkovní kanalizace je nutno provést dle platné normy ČSN 75 6760 a souvisejících norem, včetně technologických předpisů.

Vodovod:

Objekt je napojen na pitnou vodu jednou vodovodní přípojkou z vodovodního řadu v obci. Hlavní uzávěr je osazen spolu s vodoměrem ve sklepě objektu.

Stávající rozvody budou rozšířeny do nově vzniklých prostor, kde se nachází umývárna dětí, úklidová komora, WC pro personál, dezinfekce nočníků a výdejna jídla.

Ležatý rozvod bude veden v podlaze a v příčkách a bude provedeno z ekoplastiku příslušného profilu dle příslušných ČSN. Lze použít též materiály dle ČSN 7366660.

Před každou splachovací nádrží a stojánkovou baterií bude osazen rohový ventil T 66 G 1/2. Pro myčku bude osazen vývod T 212 G 1/2 s PO ventilem, zabudovaným zpětným ventilem a zápachovou uzávěrkou. Celý rozvod bude opatřen izolací TUBEX příslušného profilu. Na rozvod lze napojit jen takové zařizovací předměty, které jsou upraveny tak, aby nemohlo dojít ke zpětnému nasátí vody, která již vytekla z rozvodu. Pro ohřev TV budou instalovány elektrické zásobníkové ohřívače.

Umyvadla a sprcha budou napojeny na přívod tekoucí pitné studené a teplé vody.

Umyvadla pro děti a sprcha budou opatřeny pouze jedním výtokem vody napojeným na

centrální mísící baterii umístěnou mimo dosah dětí (za bojlerem). Dvě umyvadla budou umístěna ve výšce 50 cm nad podlahou (výtokový ventil ve výšce 60 cm nad podlahou), jedno umyvadlo ve výšce 43 cm nad podlahou.

Montáž potrubí je nutno provést dle platné ČSN 73 6660. Při prostupu vodovodního potrubí stavebními konstrukcemi se musí zamezit pevnému spojení s touto konstrukcí (tepelná izolace, chránička). Nutno dodržet nejmenší dovolené vzdálenosti od konstrukcí a ostatního potrubí. Vzdálenosti kotvicích míst pro příslušný profil jsou upřesněny v ČSN 736660.

Po uložení potrubí se provede zkouška těsnosti. Potrubí před zkouškou se ponechá volně nezazděné. Před zakrytím potrubí budou provedeny zkoušky vodotěsnosti a zaměření skutečného provedení. O provedení zkoušek bude proveden protokol, který bude sloužit jako doklad ke kolaudačnímu řízení. Po provedení zkoušky a odstranění případných nedostatků se potrubí opatří izolací a zazdí.

Celý rozvod vody je nutno provést dle platných norem a souvisejících technologických předpisů.

Vliv na životní prostředí

Stavba jako celek negativně neovlivní životní prostředí dle §13 vyhlášky č. 13/1998 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu.

Práce budou prováděny tak, aby co nejméně narušily životní prostředí. Stavební dozor investora bude zajišťovat, aby jednotlivé úseky stavby včas uváděli do původního stavu. Provoz zařízení je nehlukný a není příčinou vzniku žádných odpadních látek.

Bezpečnost práce

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při provádění instalačních prací musí být zajištěna v souladu s vyhláškou č. 324 ze dne 31.07.1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Bezpečnost při realizaci díla zajišťuje zhotovitel ve smyslu zák. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce) a zák. 309/2006 Sb. Veškeré práce mohou provádět pouze osoby (fyzické i právnické) s odpovídající kvalifikací

Při stavbě musí být dodržovány platné předpisy požární ochrany a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Při instalaci zařízení i jeho provozu je nutno plnit požadavky na hospodaření s odpady dle zák. 185/01 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

- bezpečnost při provozu a užívání zařízení

Při provozu zařízení smí zařízení obsluhovat zaškolená osoba. Při obsluze zařízení je nutno dodržovat postupy uvedené v návodech k obsluze zařízení a pokynech pro obsluhu zařízení.

Předání návodů a pokynů pro obsluhu zařízení a zaškolení obsluhy je povinností zhotovitele zařízení.

- požární ochrana

Při instalaci a provozu zařízení nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární ochranu.