

Stavba: **NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH**

Investor: **Obec Dobřany, čp.90, 518 01 Dobruška**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA **ZDRAVOTNÍ INSTALACE**

Přehled výchozích podkladů

- Stavební dokumentace rekonstruovaného objektu
- Vlastní zaměření na místě samém
- Požadavky investora

Předmět a rozsah dokumentace

Projekt řeší zdravotní instalaci v rekonstruovaném objektu ZŠ v Dobřanech. Bude provedena nová instalace zařizovacích předmětů v nástavbě 3.NP a dílčí úpravy ve 2.NP a 1.NP.

Demontáž stávajícího zařízení ZTI

Rozsah demontáže ZTI bude následující:

- částečná demontáž zařízení ZTI ve 2.NP
- demontáž a zpětná montáž zařizovacích předmětů v 1.NP

Kanalizace

Spláskové vody z objektu ZŠ jsou vyvedeny do ČOV, která je umístěna v areálu ZŠ. Odpadní tukové vody z kuchyně jsou zaústěny do venkovního odlučovače tuků. V rámci tohoto projektu nebude zasahováno do venkovní domovní kanalizace.

Vnitřní kanalizace

Spláskové vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů v podkroví budou svedeny připojovacím potrubím do nových odpadů, které se ve 2.NP a 1.NP přepojí na stáv.odpady. Jeden odpad bude vyveden nad střechu a opatřen ventilační hlavicí. Stávající odpady, které budou využívány pro nové napojení, budou částečně nahrazeny novým hrdlovým potrubím z PPR HT.

Stavba: **NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH**

Investor: **Obec Dobřany, čp.90, 518 01 Dobruška**

Nové připojovací potrubí je vedeno částečně v podlaze a částečně zasekáno do zdiva, popř. vedeno volně v podhledu. Odvětrání kanalizace bude dosaženo vyvedením min. jedné odpadní stoupačky nad střechu a tam ukončeno. Dešťové vody ze střechy ZŠ jsou odvedeny stávajícími vnějšími dešťsvody.

Materiál potrubí: nové připojovací a odpadní potrubí z trub PP-HT

Při rekonstrukci musí být provedena revize všech odpadů a prověřena jejich funkčnost.

Množství splaškových vod:

Je shodné s potřebou pitné vody pro hygienické účely a to činí:

$Q_{spl} = 1014 \text{ m}^3/\text{rok}$

Vodovod

Objekt ZŠ je napojen na vodovodní venkovní řád. Přípojka studené vody je přivedena do 1.PP, kde je umístěn fakturační vodoměr vč.příslušných armatur.Odtud je potrubí studené vody rozvedeno k jednotlivým vodovodním armaturám. Na stávající rozvod v 1.PP bude vysazena nová odbočka pro zásobování vodou 3.NP a požární hydranty. Rozvod vody pro 1.NP a 2.NP zůstane stávající.

Vnitřní vodovod

Potrubí studené vody bude jednou stoupačkou přivedeno do 3.NP a tam rozvedeno k jednotlivým vodovodním výtokům a k ohřevu TV.

Ohřev TV pro potřebu ve 3.NP bude zajišťovat elektrický zásobníkový ohřívač vody o objemu 160l. Na přívodu studené vody do zásobníku budou osazeny uzavírací a pojíťovací armatury. Na cirkulačním potrubím bude osazeno cirkulační čerpadlo s příslušnými armaturami.

V předsíni wc dívky a chlapci bude do umyvadel přivedena namíchaná voda. Rozvody SV, TV a Cirkulace budou převážně vedeny v podlaze pod skladbou podlahového vytápění.

V 1.NP a ve 2.NP budou upravované rozvody ZTI napojovány na stávající rozvody.

Materiál potrubí:

Nový rozvod studené vody v 1.PP je navržen z trub pozinkovaných, ostatní rozvod bude proveden z potrubí vícevrstvého PN16, přívod studené vody k hydrantům z pozinkových trub.

Potrubí SV, TV,C, bude opatřeno náplekovou izolací tl. dle průměru potrubí.

Investor: **Obec Dobřany, čp.90, 518 01 Dobruška**

Na osobu 6 m³/rok.....169 osob x 6

Ks, Us, Vs, Klozet, Umývadlo, Výlevka - dotčené zařizovací předměty stávající