

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Identifikační údaje

Název stavby:	Stavební úpravy ZŠ Pstruží
Část:	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE
Katastr:	Pstruží
Investor:	Obec Pstruží, 73911 Pstruží 93
Stavební úřad:	Frýdlant n.Ostravicí
Datum:	09/2013
Stupeň PD:	ohlášení stavebních úprav
Způsob provedení:	dodavatelsky
Zodp.projektant:	Ing. Dvořáková Dagmar, Nové Dvory-Hlíny 1889, Frýdek Místek, 738 01

### Podklady:

- stavební výkresy úprav objektu
- údaje investora
- prohlídka objektu

### Technické řešení

#### Všeobecně

Vnitřní kanalizace řeší odvedení splaškových vod z umyvadla v nástavbě nové učebny nad kotelnou a garáží. K odvedení splaškových vod se využije původní kanalizace, zdrojem pitné vody budou stávající rozvody v kotelně.

#### 721 Kanalizace

Návrh je v souladu s ČSN 75 6760 a ČSN 12 056.

Jedná se o odvedení odpadní vody z umyvadla v nové učebně. Stávající kanalizace je vedena v sociálním zařízení přes 1.a 2.NP (záchodky chlapců .

Nová kanalizace bude z trub polypropylénových hrdlových PP D 40 -50 mm dle ČSN EN 1451. Napojení se provede do stávajícího odpadu DN 100 mm pod stropem 1. NP

Na odpadu bude instalován čistící kusy (PP č.50).

Odpad a přípojný potrubí v 2.NP bude zasekáno do zdiva.

## **722 Vodovod**

Provedení vodovodu bude v souladu s ČSN 806 -1-5 a ČSN 75 5455.

Vnitřní vodovod pitné vody bude napojen na stávající přívod v 1.NP (kotelna).

Potrubí je navrženo z trubek polypropylénových PP-R PN 20 D 20 mm.

V místě napojení bude osazen uzávěr a vypustný kohout.

Po montáži vodovodu se provede tlaková zkouška a proplach s dezinfekcí.

### **Požární zabezpečení**

Instalace vnitřní hydrantové skříně není požadována

### **Izolace potrubí**

Potrubí ve zdivu bude izolováno pouzdry z pěněného PE tl. 6mm. Potrubí pod stropem a stoupačka budou opatřeny izolací s folií o tl. 13 mm.

## **725 Zařizovací předměty**

Umyvadlo (U) bude s krytem sifonu, ventil je nástěnný jen pro studenou vodu.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

Stavba bude provedena v souladu s technickými požadavky na stavbu podle vyhl. č.268/2009 Sb., č.502/2006 Sb a s projektovou dokumentací.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona 309/2006Sb a nařízení vlády 591/2006Sb a platné technologické předpisy a související ČSN.

Všechny materiály a výrobky použité ke stavbě musí mít platný certifikát ve smyslu § 47 novely stavebního zákona č.50/76 ve znění zákona 83/98 Sb., zákona 22/97 Sb., nařízení vlády č. 178/97 Sb. a zákonů a nařízení souvisejících.

Likvidace vybouraných hmot bude řešena v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a jeho novel 275/2002 Sb., 188/2004 Sb., 317/2004 Sb., včetně vyhlášky č.381/2001 Sb. (katalog odpadů) a vyhlášky č. 383/2001 Sb. (podrobnosti s nakládání s odpady).

### **Hydrotechnické výpočty**

#### **Potřeba pitné vody (=odpadní vody)**

Vyhláška č.120/2011

13 osob á 6 m3/os.rok

78 m3/rok

t.j. 390 l/den, max. (kd 1,25) 488 l/den