

## D.1.4.E TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTNĚ-TECHNICKÉ INSTALACE

---

# REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V AREÁLU TECHNICKÝCH SLUŽEB VE VARNSDORFU

---

DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY

Místo

st.p.č.k. 3439/1, k.ú. Varnsdorf

Investor

**Město Varnsdorf**

Nám. E. Beneše 470  
407 47 Varnsdorf

Zodp. projektant

Pavel Hruška

Vypracoval

Pavel Hruška

Datum

duben 2016

Číslo zakázky

2016523

## D.1 Identifikační údaje

### D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	<b>Rekonstrukce sociálního zařízení a technické místnosti v areálu technických služeb ve Varnsdorfu</b>
Místo stavby	:	st.p.č. 3439/1, k.ú. Varnsdorf
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace pro provedení stavby
Charakter stavby	:	Stavební úpravy

### D.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	<b>Město Varnsdorf</b> Nám. E. Beneše 407 47 Varnsdorf
----------	---	--

### D.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	<b>ProProjekt s.r.o.</b> Komenského 1173 408 01 Rumburk IČO 25487892
Zodpovědný projektant	:	<b>Pavel Hruška</b> ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Vypracoval	:	<b>Pavel Hruška</b> ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf

## a) Účel objektu

Projektová dokumentace řeší vnitřní kanalizaci a rozvod vody v části 1.N.P. v hlavním objektu v areálu technických služeb.

Nové kanalizační potrubí bude napojeno na stávající vnitřní kanalizační.

Nové vodovodní potrubí bude napojeno na stávající vnitřní vodovodní rozvody.

Veškeré rozvody budou zasekány do zdi popř. osazeny po povrchu v rohu místnosti a dále obloženy SDKT obkladem. Veškeré prostupy stropní konstrukcí budou opětovně zabetonovány. Napojení na stávající rozvody bude provedeno co nejšetrněji a s přihlédnutím na již hotové konstrukce.

## b) Přehled výchozích podkladů

- projektová dokumentace – stavební část
- požadavky investora
- platné ČSN a ostatní předpisy

## c) Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace:

V rekonstruovaném sociálním zařízení budou osazeny zařízení budou osazeny dva závěsné klotety mísy se zadním vývodem, dvě umyvadla včetně umyvadlové stojánkové baterie a zápachové uzávěry, jeden nerezový dřez včetně dřezové stojánkové baterie a zápachové uzávěry a jednu keramickou výlevku včetně dřezové stojánkové baterie a zápachové uzávěry dle požadavku investora a dle platných hygienických předpisů. Odpady ze zařizovacích předmětů jsou svedeny pomocí přípojovacího potrubí vedeného v nosných či nenosných zděných konstrukcích do svislého odpadního potrubí. Spád přípojovacího potrubí je min. 3 %. Použité odpadní potrubí bude provedeno z trubek PPr HT (šedá barva). Svislé odpadní potrubí bude napojeno do stávajícího rozvodu vnitřní kanalizace, který je napojen do stávající kanalizační přípojky. Svislé odpadní potrubí bude vytaženo pod stropní konstrukci a osazeno přívzdušňovacím ventilem. Dále bude na svislém potrubí osazena cca 1500 mm od podlahy čistící tvarovka.

## d) Vnitřní vodovod

Veškeré trasy rozvodů jsou patrné z výkresové části.

V rekonstruovaném sociálním zařízení budou osazeny dva závěsné klotety mísy se zadním vývodem, dvě umyvadla včetně umyvadlové stojánkové baterie a zápachové uzávěry, jeden nerezový dřez včetně dřezové stojánkové baterie a zápachové uzávěry a jednu keramickou výlevku včetně dřezové stojánkové baterie a zápachové uzávěry dle požadavku investora a dle platných hygienických předpisů. Zařizovací předměty budou standardního typu. Mísíkové baterie jsou navrženy pákové.

**Rozvod studené vody:**

Vnitřní rozvody vody jsou navrženy z materiálu PPR PN 16 a budou vedeny v podlahách či v nosných a nenosných zděných konstrukcích. Pro veškeré rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. Napojení proběhne na stávající plastový rozvod v technické místnosti.

V celém systému vodovodu budou použity běžné typy armatur a baterií. Přesné typy baterií a armatur nejsou vzhledem k široké nabídce trhu uvedeny – závisí na výběru investora.

**Rozvod TUV:**

Vnitřní rozvod TUV je navržen z materiálu PPR PN 20 a bude veden v podlahách či v nosných a nenosných zděných konstrukcích. Pro veškeré rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. Napojení proběhne na stávající plastový rozvod v technické místnosti.

**Požární rozvod:**

Není předmětem této PD.

**V Rumburku, dne 25.4.2016**

Vypracoval: Pavel Hruška