

F.1.4.E TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ VE 3.N.P. ZŠ A MŠ BRATISLAVSKÁ VE VARNSDORFU

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY

Místo

st.p.č.k. 2011, k.ú. Varnsdorf

Investor

Město Varnsdorf
nám. E. Beneše 470
407 47 Varnsdorf

Zodp. projektant

Pavel Hruška

Vypracoval

Pavel Hruška

Datum

srpen 2025

Číslo zakázky

2025075H

1.1 Identifikační údaje

1.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Rekonstrukce sociálního zařízení v 3.N.P. ZŠ a MŠ Bratislavská ve Varnsdorfu
Místo stavby	:	st.p.č. 2011 k.ú. Varnsdorf
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace ke stavebnímu povolení
Charakter stavby	:	Stavební úpravy

1.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	Město Varnsdorf nám. E. Beneše 470 407 47 Varnsdorf
----------	---	--

1.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	PEARprojects s.r.o. IČ 06252389 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Zodpovědný projektant	:	Pavel Hruška ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Vypracoval	:	Pavel Hruška

2. Úvod

Projektová dokumentace řeší vnitřní kanalizaci a rozvod vody sociálního zařízení ve 3.N.P. v objektu ZŠ a MŠ Bratislavská na st.p.č.k. 2011, k.ú. a obec Varnsdorf. Vnitřní kanalizační potrubí je provedeno z plastových trub HT napojených na stávající ležatou kanalizaci. Příprava TUV bude zajištěna novým elektrickým zásobníkem o objemu 80 l.

3. Přehled výchozích podkladů

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

4. Vnitřní kanalizace

V posuzovaném objektu budou osazeny běžné typy zařizovacích předmětů viz výpis ve výkresové části. Odpady z těchto zařizovacích předmětů jsou svedeny pomocí přípojovacího potrubí do svislých odvětraných odpadních potrubí. Umístění svislého stoupacího potrubí je uvedeno ve výkresové části dokumentace. Spád přípojovacího potrubí je min. 3 %. Odpadní, přípojovací i větrací potrubí bude provedeno z trubek PPr Osma HT (šedá barva). Svislé potrubí bude napojeno na stávající ležatou kanalizaci.

Větrací potrubí bude vedeno nad zařizovací předměty a dopojeno na stávající střešní hlavici.

6. Vnitřní vodovod

6.1. Rozvod TUV

Zdrojem ohřevu TUV bude elektrický zásobník o objemu 80 l. Rozvod vody k jednotlivým výtokovým ventilům je veden v příčkách, v podlaze a v sádrokartonovém podhledu. Pro rozvod vody bude použit materiál PPR - systém EKOPLASTIK DN 20 mm. Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. Nový směšovací ventil SV a TUV bude osazen v prostoru u zásobníku vody.

6.2. Rozvod pitné vody

Vnitřní rozvody vody budou provedeny z materiálu PPR - systém EKOPLASTIK DN 20 mm a budou vedeny v příčkách, ve skladbě podlahy a v sádrokartonovém podhledu. Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. 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.

Vypouštění systému je řešeno vypouštěcím ventilem v nejnižším místě rozvodu.

6.3. Zařizovací předměty

V sociálních zařízeních jsou navrženy zařizovací předměty dle požadavku investora a dle platných hygienických předpisů. Zařizovací předměty budou standartního typu viz výpis ve výkresové části. Mísící baterie jsou navrženy pákové s keramickou vložkou. U WC jsou uzavírací ventily.

Ve Varnsdorfu, 30.8.2025

Vypracoval: Pavel Hruška