

±0,000 = 480,0 m/m. B.p.v.

ZPRACOVATEL:	ARCHITEKTONICKÉ STUDIO HYSEK, s.r.o. Jiráskovo náměstí 18, 326 00 Plzeň, tel.: 377 455 722 e-mail: arch@studiohysek.cz, web: studiohysek.cz	
ZPRACOVATEL:	MĚSTO TACHOV Hornická 1695, 347 01 Tachov, tel.: 374 774 111 web: tachov-mesto.cz	
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. OLDŘICH HYSEK	STUPEŇ: DUR+DSP
PROJEKTANT ČÁSTI:	ING. HELENA ANDĚLOVÁ	DATUM: 11/2023
AKCE:	DĚTSKÁ SKUPINA TACHOV	FORMÁT: A4
ČÁST:	D.5.02 SO-12 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	MĚŘÍTKO:
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	PARÉ: Č.VÝKR. 01

Technická zpráva

Identifikační údaje

Název stavby:	D.5.02 SO-12 přípojka splaškové kanalizace
Místo stavby:	k.ú. Tachov, pozemek parc.číslo 1448
Investor:	Město Tachov, Hornická 1695, 347 01 Tachov
Projektant:	Ing. Helena Andělová, Božkovská 56, 326 00 Plzeň
Stupeň dokumentace:	projekt pro stavební povolení/územní řízení
Datum vypracování:	listopad 2023

Úvod

Předmětem dokumentace je přípojka splaškové kanalizace k novostavbě objektu Dětská skupina Tachov v Pivovarské ulici v Tachově. Objekt je dvoupodlažní nepodsklepený.

Přípojka je vedena po parcelách č.parc. 1412/1 a 1448, které jsou městskými pozemky. Přípojka je tvořena dvěma částmi – od řadu k revizní šachtě a od revizní šachty k objektu.

Technické řešení

Vlastní kanalizační přípojka od řadu k revizní šachtě má délku 7,10 m a je navržena z kanalizačního potrubí DN 150 z kameniny.

Trasa přípojky je kolmo od kanalizačního řadu, na stávajícím řadu z kameniny DN 300 bude provedena nová odbočka. Za odbočkou ze stoky je trasa k revizní šachtě v celé délce vedená přímo, kolmo ke stoce. Končí v revizní šachtě umístěné na pozemku města v zatravněné ploše.

Revizní šachta je navržena betonová skružová o průměru 1,0 m. Hloubka šachty resp. dno je v hloubce 1,78 m pod terénem. V revizní šachtě bude proveden půdorysný zlom přípojky, dno bude vybetonováno. Šachta bude průtočná. Šachta bude ukončena vstupním poklopem o průměru 600 mm, ve stěnách šachty budou osazeny stupačky.

Od revizní šachty k objektu bude potrubí provedeno z plastu PVC KG DN 150.

Sklon potrubí vychází z výškového umístění připojovacích míst a minimalizace zemních prací.

V navrhované trase dochází ke křížení s plynovodním a vodovodním potrubím.

Vlastní kanalizační potrubí bude ukládáno do pažené rýhy šířky 1,00 m. Potrubí přípojky je uloženo na 0,1 m silný pískový podsyp a je obsypáno pískem v tloušťce 0,30 m nad vrch potrubí a dále je zasypáno zhutněným materiálem z výkopu tak, že ve vrstvě tloušťky 0,3m nad obsypem budou ze zásypaného materiálu vytříděny kameny s průměrem větším než 50 mm. Zbytek rýhy bude zasypán zhutněným materiálem z výkopu, rovněž pískový obsyp bude řádně zhutněn. Povrch výkopu bude uveden do původního stavu.

Podzemní sítě

Kanalizační přípojka křížuje trasu plynovodního a vodovodního potrubí.

Umístění podzemního vedení je v projektu dokumentováno podle provozní dokumentace správce sítí. Převzaté údaje s dostatečnou přesností určují jejich prostorovou polohu. V situaci a v podélném řezu jsou tyto zakresleny.

Stavebník je povinen toto zařízení respektovat a před zahájením výkopových prací požádat správce o vytýčení v terénu.

Dále projektant upozorňuje na zákaz provádění zemních prací mechanizačními prostředky v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí. Práce v ochranných pásmech je nutno provádět za dozoru správce vedení. U odkrytých vedení je třeba provést opatření k jejich bezpečnému zajištění proti poškození.

V místě křížení s potrubím je nutno dodržet minimální svislou vzdálenost mezi křížícími se potrubími. K přiblížení může dojít v místě křížení vodovodního potrubí s kanalizační přípojkou, minimální svislá vzdálenost mezi vodovodním a kanalizačním potrubím je min. 100 mm.

Výpočet spotřeby vody:

Výpočet spotřeby vody dle vyhlášky

Pro mateřské školy s celodenním provozem – WC, umyvadla, TV... 8m³/osobu a rok(200dnů)

Počet dětí 24 osob, počet personálu 3 osoby – celkem 27 osob

$$27 \text{ osob} \times 8 = 216 \text{ m}^3/\text{rok} \text{ tj. } 1,08 \text{ m}^3/\text{den}$$

Stravování – dovoz jídla

$$3 \text{ m}^3/\text{rok} \text{ (365dnů)}$$

$$27 \text{ osob} \times 3 = 81 \text{ m}^3/\text{rok} \text{ tj. } 0,22 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$\text{Celková denní spotřeba } 1,30 \text{ m}^3/\text{den}$$

Vytýčení stavby

Přípojka bude napojena do odbočky vysazené ze stoky. Její přesné umístění je popsáno výše. Umístění šachty na pozemku investora je patrné ze situace a je dáno požadavkem na její umístění od provozovatele kanalizace VODAKVA.

V Plzni 28.11.2023

Vypracovala: Ing. Helena Andělová

