

±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.5.04 SO-14 PŘÍPOJKA VODOVOD	MĚŘÍTKO:
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	PARÉ: Č.VÝKR. 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Název stavby:

D.5.04 SO-14 PŘÍPOJKA VODOVOD

Místo stavby:

k.ú. Tachov, pozemek parc.číslo 1448

Investor:

Město Tachov

Hornická 1695, 347 01 Tachov

Projektant:

Ing. Helena Andělová

Ing. Radek Anděl

Božkovská 56, 326 00 Plzeň

Stupeň:

Projekt pro stavební povolení/územní řízení

Datum vypracování:

Listopad 2023

VSTUPNÍ ÚDAJE

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

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

V zájmovém území se nachází veřejný vodovod v majetku v Pivovarské ulici ve správě firmy Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s. (VODAKVA).

Stávající vodovodní řady jsou zakresleny dle podkladů předaných provozovatelem. V ulici Pivovarská se nachází vodovodní řad DN 160 z PE.

Vodovodní přípojka je navržena v délce 5,0 m z polyetylénového potrubí DN 32. Přípojka je napojena na vodovodní řad DN 160 z PE v Pivovarské ulici, řad je uložen v hloubce cca 1,5 m. Připojení na uliční vodovodní řad bude provedeno navrtacím pasem se zemní zákopovou soupravou.

Přípojka je od řadu vedena kolmo na vodovodní řad přímo do zatravněné plochy, kde bude umístěna vodoměrná šachta. Od vodoměrné šachty bude vodovodní potrubí vedeno kdo objektu. Přípojka bude vedena ve sklonu 1,0%.

Vlastní vodovodní potrubí je ukládáno do otevřené rýhy se svislými stěnami a šířkou ve dně 0,75 m na 0,1 m silný pískový podsyp. Potrubí je obsypáno pískem v tloušťce 0,2 m nad vrch potrubí. Dále je zasypáno zhutněným materiálem z výkopu tak, že ve vrstvě tloušťky 0,3 m nad obsypem budou ze zásypového materiálu vytríděny kameny s průměrem větším než 50 mm. Stěny výkopu budou zajištěny příložným pažením.

Vodoměrná sestava se bude skládat z hlavního uzávěru vody, vodoměru a uzávěru vody s vypouštěním a bude umístěna ve vodoměrné šachtě.

Vodoměrná šachta je navržena betonová skružová o průměru 1 m.

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 osob x 8 = 216 m³/rok tj. 1,08 m³/den

Stravování – dovoz jídla

3 m³/rok (365dnů)

27 osob x 3 = 81 m³/rok tj. 0,22 m³/den

Celková denní spotřeba 1,30 m³/den

Inženýrské sítě

V místě projektované přípojky se dle podkladů nenachází další inženýrské sítě, které by křížovaly trasu přípojky.

Inženýrské sítě – obecné požadavky

Zpracovatel projektu upozorňuje na povinnost zhotovitele před zahájením výkopových prací vyzvat správce všech podzemních vedení k jejich vytýčení přímo v terénu na místě stavby. Stavebník je povinen to 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 Plzni 28.11.2023

Vypracovala: Ing. Helena Andělová