

# FIALA PROJEKTY S.R.O.

## Projektová a inženýrská činnost

Lečkova 1521; 149 00 Praha 4; tel: 272 919 539; fax: 272 941 374; mob: 607 887 718, 602 580 713 ; <http://www.projekty-ing-fiala.cz>; e-mail:projekty@iol.cz

Investor: Obec Svojetice, Na Kopci 14, 251 62 Mukařov

OU/MU:	Svojetice	Okres:	Praha - východ	Kraj:	Středočeský	Kontakt investora:	starosta@svojetice.cz
Vypracoval:	Marek Fiala	Projektant:	Marek Fiala	Hl.projektant:	Ing.Ivan Fiala	Stupeň:	PPS
				Kontroloval:	Ing.Ivan Fiala	Datum:	09/2013
<b>SVOJETICE</b> TLAKOVÁ KANALIZACE A ČOV D-2.1 Čistírna odpadních vod ( PS 01)						Formát:	A4
						Číslo zakázky:	3/13-58
						Měřítko:	
						Číslo paré	Číslo přílohy
PŘÍPOJKA VODOVODNÍ ( SO 04)							D-2.1.3

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Vodovodní přípojka spojuje rozvodnou síť veřejného vodovodu s vnitřním vodovodem v objektu. Je to tedy část vodovodního potrubí od veřejného vodovodního řadu po hlavní uzávěr vnitřního vodovodu, který je umístěn za vodoměrem. Doporučené ochranné pásmo vodovodní přípojky je 1,5 m od osy potrubí na obě strany. Ochranné pásmo nesmí být zastavěné a musí být přístupné pro případné opravy.

Vodovodní přípojka je napojena navrtávacím pasem nebo odbočnou tvarovkou na vodovodní řad. Navrtávací pas s kulovým uzávěrem DN 80 je opatřen zemní soupřavou ukončenou na terénu šoupátkovým poklopem. Tento uzávěr je hlavním přípojkovým uzávěrem a jeho skutečná poloha po osazení musí být trvale označena orientační tabulkou umístěnou na vytyčovací tyči. Uvedený uzávěr bude zařízením vodárenským a odběratel vody s ním nesmí manipulovat.

Materiál přípojky je z PE, dimenze DN 80. Potrubí PE v celé délce přípojky bude provedeno z jednoho kusu materiálu (bez spojů) připojením na konci spojkami. Hloubka uložení potrubí dle ČSN 75 5401 bude 1,4 m, min 0,1 m nad projektovanou kanalizací. Na vodovodní přípojce bude vysazen nadzemní hydrant DN 80 s funkcí požárního hydrantu.

Pro měření objemu odebraného množství vody se na pozemku ČOV osadí vodoměrná šachta se zaplombovanou vodoměrnou sestavou. Vodoměr DN 40 se musí instalovat podle technických podmínek předepsaných výrobcem a dle požadavků provozovatele vodovodní sítě.

Vodoměrná šachta bude umístěna na pozemku parc. č. 60/1 napojované ČOV těsně u hrany počátku svahování projektované příjezdné komunikace. Šachta bude nepojížděná, plastová, vnitřního průměru 1m s pískovým obsypem (popř. s obetonováním stabilizačním betonem v případě výskytu vysoké hladiny podzemní vody). Vstupní otvor bude zakryt kruhovým plastovým poklopem  $\varnothing$  0,60 m, který bude uzamykatelný.

Šachta musí být zabezpečena proti vniknutí nečistot a podzemní i povrchové vody. V každém případě musí být vodoměr zabezpečen proti mrazu.

Vodovodní přípojka bude v objektu propojena s vnitřním vodovodem.

### **Zemní práce**

Před zahájením stavby je nutno vytyčit veškerá podzemní zařízení a zajistit, aby nedošlo k jejich poškození. Trasy a hloubky těchto vedení nutno vytyčit přímo v terénu pracovníky příslušných správcovských organizací.

Potrubí přípojky bude uloženo v zemní rýze do pískového lože tl. 10 cm a obsypáno pískem do výše 30 cm nad vrchol potrubí.

Při souběhu vodovodní a kanalizační přípojky bude vodovodní přípojka uložena ve vzdálenosti 60 cm a současně o 15 cm výše nad potrubí tlakové kanalizace.

### **Při realizaci přípojek je třeba respektovat:**

ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky

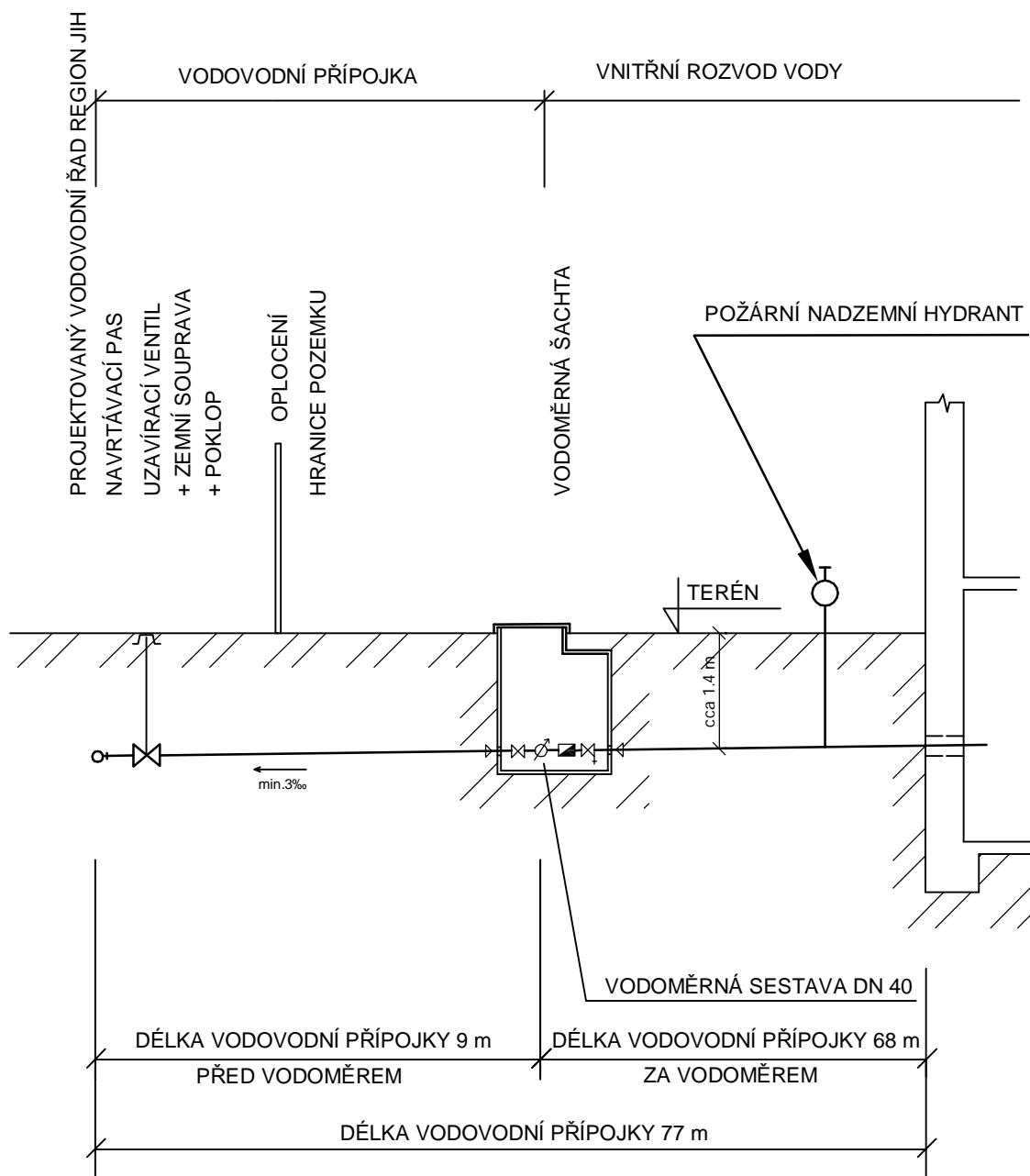
ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 73 3050 - Zemní práce

ČSN 75 50 25 – Orientační tabulky vodovodů

ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

**Vypracoval: Marek Fiala**

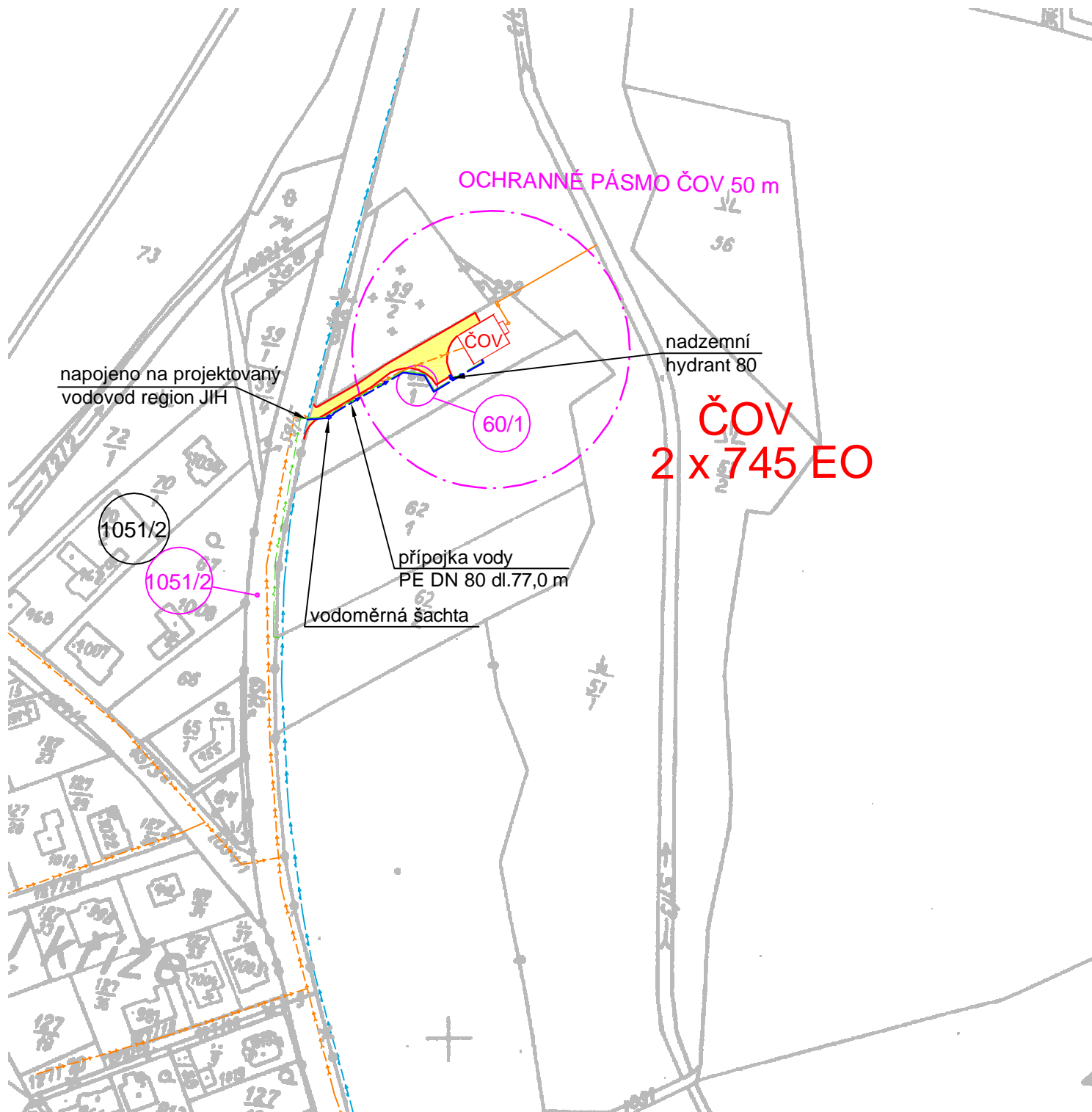


MATERIÁL - PROFIL

PE DN 80	VODOMĚR. SESTAVA	PE DN 80	PE DN 40
----------	---------------------	----------	----------

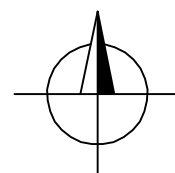
## VODOVODNÍ PŘÍPOJKA - PODÉLNÝ ŘEZ SCHÉMA

č. zak. 3/13-58



#### LEGENDA:

- |  |  |
|--|--|
|  | PŘÍPOJKA VODY Z PROJEKTOVANÉHO VODOVODU REGION JIH |
|  | VĚTVE TLAKOVÉ KANALIZACE                           |
|  | ODTOK Z ČOV  |
|  | OCHRANNÉ PÁSMO ČOV                                 |
|  | POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU DLE MAPY KN                |
|  | POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU DLE MAPY PK                |
|  | PŘÍPOJKA NN PRO ČOV                                |
|  | KOORDINAČNĚ PROJEKTOVANÝ VODOVOD REGION JIH        |
|  | PROJEKTOVANÁ PŘÍJEZDNÁ KOMUNIKACE                  |



M 1:2000