

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV P E R Á L E C

Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP) a provádění stavby (DPS).

zak. č. 77/1

OBJEKT SO 3 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA K ČOV

Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP) a provádění stavby (DPS).

zak. č. 77/1

OBSAH:

1. Identifikační údaje stavby, investora a projektanta
2. Základní údaje
3. Navržená vodovodní přípojka

1. Identifikační údaje stavby, investora a projektanta

Název stavby: **DOKONČENÍ KANALIZACE
A ČOV P E R Á L E C**

Místo stavby: okres Chrudim
místo Perálec
kat. území Perálec

Investor: Obec Perálec
č.p. 24, Perálec
539 44 Proseč
IČ 00270 661
OKEČ: 751 100
Kraj: Pardubická
Okres: Chrudim
tel. 469 321 210
E-mail: obec.peralec@worldonline.cz
Starostka: Milada Drahošová
Tel. 469 321 221 (byt)
724 180 911

. Vedoucí projektant a projektant kanalizace:

ING. JOSEF VESELÝ
Projekční kancelář
Komenského 412
Choceň
PSČ 565 01
IČ 728 40 129
DIČ CZ7609293714
Tel.: 605 910 922
Tel., fax: 465 471 455
e-mail: projekce.vesely@seznam.cz
Autorizace č. 0601894

2. Základní údaje

Pro přívod pitné vody k ČOV je navržena vodovodní přípojka z potrubí PE 6/4" v délce 125,5 m. Napojí se na stávající vodovodní řad z PVC DN 150 na parcele č. kat. 262, který je v majetku a správě obce Perálec .

3. Navržená vodovodní přípojka

se napojí navrtacím pasem na stávající potrubí s ventilovou soupravou a ventilovým poklopem.

Státní silnici III/30532 bude navrhovaná přípojka z potrubí PE 6/4" podcházet protlakem se vtažením chrániček z potrubí PE 80 -SDR 17,6 dle DIN 8074 profilu PE 80x9,1. Protlak bude v délce 7 m. Startovací jáma bude od VB 1.

Potrubí se bude ukládat v rýze se svislými stěnami a pažením příložným na vrstvě písku tl. 10 cm a obsypané pískem na výšku 30 cm nad vrch potrubí v hloubce dle podélného profilu.

Zásyp bude po vrstvách hutněn a terén se uvede po uložení potrubí do původního stavu.

Podle čl. 5.3. ČSN 75 5401 bude k potrubí uložen vytyčovací vodič CY 10 mm² ke zjišťování uloženého potrubí v zemi hledacími přístroji. Vodič bude vyveden do poklopu ventilu u navrtacího pasu a k poklopu vodoměrné šachty na konci přípojky, kde se provede smyčka s odstraněním kousku izolace pro napojení hledacího přístroje. Vodič v poklopu bude upraven tak, aby hledač provozovatele mohl napojit hledací přístroj pouze po otevření poklopu a také tak, aby umožnil manipulaci s ventilovou soupravou klíčem bez porušení vodiče.

Po uložení potrubí před definitivním zásypem se provede tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 za přítomnosti stavebního dozoru a budoucího provozovatele. Před uvedením přípojky do provozu se musí potrubí řádně propláchnout.

Na konci přípojky na pozemku budoucí ČOV bude osazena vodoměrná šachta která bude vyhovovat vyhlášce 428/2001 Sb §15 bodu 8 a 9 a dále normě ČSN 755411.

Za vodoměrnou šachtou bude osazena odběrová souprava . Na ni se osadí samostatný hydrantový poklop. Souprava má samočinné vyprazdňovací šoupátko (při úplném

uzavření) pro vypuštění vody pod zámraznou hloubku. Souprava se opatří obsypem („kapličkou“) z hrubého štěrku k vsakování do podsypu a obsypu potrubí.

Poklopy ventilů se obetonují v rozměrech 500/500 mm a tl. 200 mm k zafixování a ochraně. Ventily budou označeny orientačními tabulkami dle ČSN 75 5025 připevněnými na ocelovém sloupku v betonovém bloku v km 0,0 přípojky a na oplocení ČOV v konci přípojky.

Choceň, březen 2011

Ing. Josef Veselý