

KANALIZACE

A ČOV OKAREC

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Červenec 2013

Ing. Miloš Charvát

POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ:**SO 105 PŘÍPOJKA NN PRO ČOV**

Nově budovaná ČOV bude napojena na rozvod NN v obci Okarec nově budovanou přípojkou NN.

Předmětem tohoto stavebního objektu je přípojka NN pro ČOV v obci Okarec.

Základní technické údaje

Napájecí napětí : 3+PEN,50Hz,
400/230V/TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: automatické odpojení od zdroje
dle ČSN 33 2000-4-41, čl. 411

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí : izolací, kryty
El. příkon celkem – ČS 01 : $P_i = 33\text{kW}$, $P_p = 16,5\text{kW}$
hl. jistič: 3x50A/C

Stupeň dodávky el. energie : 3 (1 – mobilní náhradní zdroj,
1 – měření a regulace, přenos dat)

Kompenzace : individuální u pohonů nad 3 kW

Přípojka NN k ČOV

Kabelová přípojka NN pro ČOV bude napojena ze stávající pojistkové skříňe PRIS, která se nachází u domu č.p. 18 a 19. Propoj mezi PRIS a RE01 bude kabelem CYKY – J 4*16 a kabelová přípojka NN mezi RE01 a rozvaděčem RM+DT bude typu AYKY-J 4*70 a bude uložena v zemi. Elektroměrový rozvaděč RE01 bude umístěn u stávající pojistkové rozpojovací skříňe PRIS, jedná se o typovou plastovou skříň v pilířku, vybavenou hl. jističem 3*50 A/C s 3 fázovým jednosazbovým elektroměrem. Rozvaděče RE01 a RM+DT01 budou uzemněny pozinkovaným páskem FeZn 30/4 mm, který bude uložen na dno kabelové rýhy a propojen s uzemněním ČS01. kabel je uložen ve výkopu 35*80 ve volném terénu a 50*120 cm pod komunikací s výstražnou folií šířky 22 cm.