SO 04.7 - ČOV Zaječov - Přípojka NN

plánované kabelové vedení NN

SR402 (3x 200AgG)
nová kabelová skříň v pilíři
napojovací bod zajistí ČEZ

AYKY-J 3x240+120 - 290m (278m v zemi)

5ohm

RE (3x 160AgG)
RE (125B/3)

CYKY-J 4x25

stávající napájecí kabel pro ČOV bude přeložen do nových pozic RE a RMS, kde bude ponechán jako rezerva

CYKY-J 4x50 - 29m (10m v zemi)
CYKY-J 3x1.5 - 29m (10m v zemi)

RMS

RE s pojistkovou skříní bude umístěn v typovém plastovém pilíři před oplocením areálu ČOV

SR402

Napojení bude provedeno z nové kabelové skříně SR402, u sloupu č.29 u č.p.135, na p.p.č.849/1
Napojovací bod zajistí ČEZ

Zaječov

překop

Řízený podvrt pod potokem a silnicí DN150, cca 34m

překop

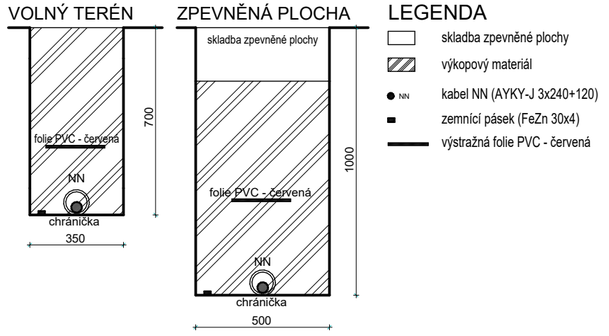
5ohm

RE

RMS

navržená kanalizace
stávající vodovod
stávající kabelové vedení CETIN
stávající knn pro ČOV
stávající vrchní vedení NN
přípojka NN (SR402-RE) - kabel AYKY-J 3x240+120 - cca 278m v zemi, celkem 290m
navržené knn (RE-RMS) - CYKY-J 4x50 + CYKY-J 3x1.5, cca 10m v zemi, celkem 29m
5ohm uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
SR402 nová kabelová skříň v pilíři (3x 200AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
RE elektroměrový rozvaděč s přípojkovou skříní pro nepřímé měření v plastovém pilíři NS212+102/NKW8D/125A/ČEZ (3x 160AgG, 125B/3)
RMS hlavní rozvaděč ČOV - dodávka Technologické elektroinstalace
RE bude umístěn v pilíři před oplocením areálu ČOV
RMS bude umístěn ve velínu ČOV

VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA	- 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM	- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE - ŽIVÝCH ČÁSTÍ : KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3)	- AB8, AD3, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU	- NEBEZPEČNÝ
OCHRANA PŘED ÚRAZEM	- NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY
PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE
DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST
VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE, POZOR NA NEZAKRESLENÉ PODZEMNÍ INŽ.SÍTĚ

Ing. MIROSLAV POKORNÝ
autorizovaný technik pro technická zařízení elektrotechnická
ČKAIT - 0600625

AKCE	ZAJEČOV - ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ KVAŇ - KANALIZACE A VODOVOD Projektová dokumentace pro provedení stavby	STUPEŇ / DATUM	DPS / 06.2021
		FORMÁT	2.5 A4
PŘÍLOHA	SO 04.7 - ČOV Zaječov - Přípojka NN Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.1.2