

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.1.a-4	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1.b.1-4	SITUACE PŘÍPOJKY NN
D.1.1.b.2-4	ROZVADĚČ RE – SCHEMA ZAPOJENÍ

VEDOUCÍ PROJEKTU :	Ing. Radek Sedláček	STAVING engineering sídlo: Slatinky 197, 783 42 Slatinice tel. 588 884 453, www.staving.net
VYPRACOVAL:	Ing. Jaromír Makovička 1889STARb)	
INVESTOR:	OBEC ŠTARNOV	
MÍSTO:	ŠTARNOV	
AKCE:	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE ŠTARNOV - ULICE NÁDRAŽNÍ	
OBJEKT :		
	D.1-4 PŘÍPOJKA NN K ČS NA STOCE A4	
VYKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.1.a-4

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Obsah projektovaného souboru v úrovni pro DSP:

- Zemní kabelová přípojka NN čerpací stanici odpadních vod ČS ve Štarnově, ulice Nádražní.

2. Podklady

- Požadavky zadavatele a uživatele.
- Zakreslení stávajících inženýrských sítí.

3. Napájecí napěťová soustava:

3PEN ~ 50Hz, 230/400V / TN-C

4. Ochrana před nebezp. dotykem dle ČSN 33 2000-4-41:

Automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím pospojováním.

5. Charakter projektované části a příkon:

Připojení zemním kabelem na vrchní distribuční vedení NN v ulici.
 Instalovaný příkon: $P_i = 6,5 \text{ kW}$
 Koeficient soudobosti: 0,7
 Soudobý příkon: $P_s = 4 \text{ kW}$
 Velikost hlavního jističe před elektroměrem: 3x25 A / B

6. Provedení svodu – Součást dodávky ČEZ:

Ze stávajícího průběžného betonového sloupu č.97 vrchní sítě NN, bude sveden kabelový svod kabelem AYKY 4Jx16. Bude veden do nově osazené pojistkové skříňky SP 100/PSP3P na sloupu Jb.

7. Provedení přípojky NN:

Z pojistkové skříňky SP bude v kovové chrániče po sloupu sveden do země kabel CYKY 4Jx16 až do piliřového elektroměrového rozvaděče RE, typu ER1.2P.1 včetně plastového piliře PSPR1.1, osazeného vedle sloupu NN. Z něj povede měřený zemní přívod kabelem CYKY 4Jx16, uloženém v protlaku pod silnicí k nové čerpací stanici ČS, situované naproti odběrného sloupu.

Zde bude ukončen v technologickém rozvaděči RT, osazeném u objektu ČS.

Rozvaděč RE bude osazen tak aby bylo možno otevřít dvířka a provádět odečet spotřeby z veřejně přístupného místa. V RE a v RT bude provedeno přizemnění ochranného vodiče pomocí 20 m pásky FeZn 30x4, uložené v zemi.

Kabel přípojky bude uložen v pískovém loži v hloubce 700 mm s překrytím cihlou a folií, při křížování s jinými sítěmi a při přechodu silnice bude uložen v betonové chrániče v hloubce min 1000 mm. Výkop pro kabel bude prováděn po vytyčení stávajících zakreslených inženýrských sítí.

8. Řešení ochrany proti zkratu a přetížení.

Ochrana proti zkratu a přetížení odpovídá požadavkům normy ČSN 332000-4-43, ČSN 332000-4-473 a je řešena pojistkami.