


## 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

**PROJEKCE ELEKTRO**  
**ING.JAROMÍR MAKVIČKA**  
**779 00 OLOMOUC, SYNKOVA 6**  
**IČO: 41416511**

585536249      736605947  
 makovicka.jaromir@seznam.cz

HIP:	Ing. Radek Sedláček	<b>STAVING</b> engineering sídlo: Kojetínská 199/2, 796 01 Prostějov provozovna: ČSA 905, 783 53 Velká Bystřice tel: 585351142      www.staving.net	
VYPRACOVAL:	Ing. Jaromír Makovička  1853SKA2 a)		
INVESTOR:	OBEC SKALKA		
MÍSTO:	SKALKA		
AKCE:	<b>OBEC SKALKA - ČOV A STOKOVÁ SÍŤ</b>	ZAK. Č:	<b>13113</b>
OBJEKT:	<b>F.1 SO.01 ČOV SKALKA</b>	DATUM:	<b>06/2013</b>
PŘÍLOHA:	<b>D.1-4 PŘÍPOJKA NN K ČOV A ČS TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	STUPEŇ:	<b>DPS</b>
		POČET A4:	<b>2A4</b>
		MĚŘÍTKO:	
		VÝKRES Č:	<b>D.1.1.a-4</b>

## A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Obsah projektovaného souboru

- Zemní kabelová přípojka NN společná pro čerpací stanici odpadních vod ČS Skalka a pro čistírnu odpadních vod ČOV Skalka.

### 2. Podklady

- Požadavky zadavatele a uživatele.
- Projekt nové kanalizace.
- Zakreslení stávajících inženýrských sítí.
- Vyjádření distributora el.energie E-ON Česká republika s.r.o. číslo: R11679-Z050917309.

### 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 do rozvaděče NN stávající trafostanice DTS 3000275 Skalka 2-Lázně v obci.

Instalovaný příkon ČS:	$P_i = 6 \text{ kW}$
Instalovaný příkon ČOV:	$P_i = 22 \text{ kW}$
Instalovaný příkon celkem:	$P_i = 28 \text{ kW}$
Soudobý příkon:	$P_s = 22 \text{ kW}$
Velikost hlavního jističe před elektroměrem:	3x40 A char. B

### 6. Provedení elektroinstalace.

Z rozvaděče NN stávající vrchní dvousloupové trafostanice DTS 3000275 Skalka 2-Lázně v obci Skalka, bude vyveden nový kabelový vývod AYKY 4Jx50, který bude ukončen v novém, upraveném a doplněném pilířovém elektroměrovém rozvaděči RE, typu ER2.0P.1 včetně plastového pilíře PSPP 1.1, osazeném poblíž trafostanice, kde bude umístěno společné měření odběru pro ČS i pro ČOV. Doplněny budou dva jističe na výstupní měřené straně a to 3x32A/B pro ČOV a 3x25A/B pro ČS. Z RE povedou dva samostatné měřené přívody zemními kabely CYKY 4Jx16 a AYKY 4Jx50 které budou ukončeny v prvním případě v technologickém rozvaděči RT čerpací stanice ČS, a v druhém případě v hlavní domovní skříni SS nové budovy čistírny odpadních vod ČOV.

V RE, RT a SS bude provedeno přizemnění ochranného vodiče pomocí 20 m pásy FeZn 30x4, uložené v zemi.

Kabely přípojek budou vedeny podél nové kanalizace a budou uloženy v pískovém loži v hloubce 750 mm s překrytím cihlou a folií, při křížování s jinými sítěmi budou uloženy v betonových chráničkách. Výkopy pro kabel budou prováděny po vytyčení stávajících zakreslených inženýrských sítí. Při křížování potoka a silnice budou protaženy do protlaků připravených v rámci stavby.

## **7. 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 a jističi.