

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

**POSTAVÍME
NA KLÍČ**

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

ZMĚNA 1 - 12.2021



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT N.EIGEL	PROJEKTANT N. EIGEL	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTYS ŠKVOREC	OBJEDNATEL MĚSTYS ŠKVOREC	FORMÁT 3xA4	DATUM Z1-12/2021
KRAJ STŘEDOČESKÝ	OBEC MĚSTYS ŠKVOREC	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 07220-360
AKCE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TŘEBOHOSTICE A ROZŠÍŘENÍ ČOV ŠKVOREC		ARCH. Č. 07220	MĚŘÍTKO -
		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.8.6.1	
PŘÍLOHA: SO 08.6 – ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY NN K ČOV TECHNICKÁ ZPRÁVA			

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

Seznam dokumentace :

Technická zpráva	D.1.8.6.1
Výkaz výměr	D.1.8.6.2
Výkresy	
Elektropřípojka NN	D.1.8.6.3
Přílohy	

Příloha č.1 smlouvy - Technické podmínky připojení k žádosti o připojení č.4121844587.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technické údaje :

1. Napěťová soustava : TN-C 3x230/400V~; 50Hz;

2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v síti TN-C automatickým odpojením od zdroje

3. Prostředí pro elektroměrový rozvaděč:

dle ČSN 33 2000-3 – uvažováno: AA 7 – teplota okolí, AB 8 – atmosfer. Podmínky, AC 1 – nadmoř. výška, AD 2 – výskyt vody, AE 3 – výskyt cizích pevných těles, AF 2 – Výskyt korozivních látek.

4. Elektrický příkon:

Instalovaný $P_i = 78 \text{ kW}$, soudobý $P_s = 75 \text{ kW}$

5. Měření spotřeby el. energie:

-měření pro STV přístrojem ČEZ v novém elektroměrovém rozvaděči RE s předřazeným jističem 160B-3. Měření bude provedeno jako nepřímé.

6. Stupeň dodávky el. energie : dle ČSN 34 1610 – 3. stupeň

7. Technický popis:

ČOV bude připojena z nového elektroměrového pilířového rozvaděče označeného jako RE. Rozvaděč RE bude instalován vedle stávajícího zděného elektroměrového pilíře ve kterém je instalován stávající elektroměrový rozvaděč, který bude zrušen. Před montáží RE bude nutná domluva s ČEZ distribuce, protože do stávajícího elektroměrového rozvaděče bude položen nový zemní kabel ČEZu který by mohl prostorově kolidovat s novým RE (viz.technické podmínky připojení). Stávající elektroměrový rozvaděč ve zděném sloupku bude zrušen. Z nového RE rozvaděče povedou dva kabely AYKY 3x240+120. Jeden kabel je stávající, druhý bude nově položen v souběhu se stávajícím kabelem , který je uložen v souběhu se splaškovým potrubím. Nový kabel bude uložen v chráničce uložené v pískovém loži. Ve výšce 30 cm nad kabel bude položena výstražná folie. Stávající AYKY 3x240+120 bude ve stáv. elektroměrovém rozvaděči naspojován a ukončen v novém RE.

Nový kabel bude tak jako stávající kabel ukončen v pojistkové skříni instalované na vnější zdi ČOV, skříň bude vyměněna za skříň se dvěma sadami pojistek. Alternativně lze oba kabely ukončit v pojistkové pilířové skříni na hranici pozemku a odtud ponechat stávající kabel AYKY 3x240 ukončený na ČOV. Montáž by se tím vyhnula ukládání kabelu do stávající vozovky ČOV a možným kolizím s technologickým potrubím ČOV. Na trasu stávajícího napájecího kabelu nebyla vyhotovena dokumentace skutečného provedení. Proto jsou uvažovány dvě alternativy provedení uložení nového paralelního kabelu.

Na pozemcích budoucího staveniště se dle vyjádření správců nacházejí tyto sítě:

- nadzemní vedení VVN
- stávající potrubí kanalizace
- stávající zemní kabelové vedení NN, nadzemní vedení VVN
- plynovod VT

U každého vedení sítí musí být přesně vytýčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy jak u podzemního, tak nadzemního vedení. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle podmínek daných jeho správcem (majitelem). Před započítím zemních prací je třeba zažádat provozovatele dotčených podzemních zařízení o vytýčení jejich tras a povolení zahájení prací.

- Při styku s neověřenými podzemními sítěmi musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora, který rozhodne o dalším postupu;

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m.

V místě křížení kabelu s plynovodem bude ručně vykopána sonda. V závislosti na hloubce uloženého potrubí bude položen i kabel. Svislá vzdálenost kabelu od potrubí plynu musí být min. 30 cm. Kabel musí být uložen v betonovém korýtku do délky 2 m od potrubí na každou stranu. Kabel bude veden kolmo na potrubí. Pokud při zemních pracích dojde k poškození izolace potrubí, musí být zavolán jeho správce, aby případnou vadu na izolaci opravil.

Vzdálenost od ostatních podzemních sítí je určena normou ČSN 73 6005.

Během pokládky kabelu bude zhotovena fotografická dokumentace polohy kabelu vůči splaškovému potrubí a vyhotovena výkresová dokumentace řezu trasou uloženého kabelu. Dokumentace bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby.

Použité předpisy a normy.

Dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami platnými v době jejího zpracování. Zvláště pak dle : ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 73 6005.

