

Seznam příloh

IO 6.2 Úpravy kabelů NN, VN

- 1 Textová část
- 2.1 Situace 1
- 2.2 Situace 2
- 3. Vzorové řezy

Objednatel:

VHS TURNOV

Antonína Dvořáka 287
511 01 Turnov

Obec:

Obec Malá Skála

OÚ Malá Skála
Malá Skála 122, 468 22

IO 6.2 Úprava kabelů nn

 valbek	Vypracoval	Jindřich Winitzer		Objednatel	Obec Malá Skála
	Zodp. projektant	Jindřich Winitzer		Zak. číslo	08LI410106
	Tech. kontrola	Bc David Landa		Datum	12/2008
	Zodp. projektant	Jindřich Winitzer		Stupeň	DSP
	Akce	MALÁ SKÁLA KANALIZACE A VODOVOD VRANOVÉ		Měřítko	-
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o. Valbuřova 505/17 460 02 Láberec 3	Technická zpráva			Číslo přílohy	Paré
			1		

1. ÚDAJE O AKCI :

Akce : Malá Skála – vodovod a kanalizace Vranové
Místo stavby : k.ú. Malá Skála
okres Jablonec nad Nisou, Kraj Liberecký
Investor : VHS Turnov
Projektovaná část : IO 6.2 – Úpravy kabelů NN
Projekční stupeň : Dokumentace ke stavebnímu povolení
Projektant : Jindřich Wirtitzer, Sametová 617
463 42 Hodkovice nad Mohelkou
IČO : 12056537
Zakázkové číslo : 08LI410106
Datum zpracování : prosinec 2008

2. PŘEDMĚT PROJEKTU :

Předmětem této části projektové dokumentace je:

- a) Provedení prostorové úpravy stávajících zemních kabelů NN v místě výstavby kanalizačních a vodovodních řadů včetně souvisejících zemních prací.

3. POUŽITÉ PODKLADY :

- a) Požadavky objednatele,
- b) Situace se zákresem sítí,
- c) Normy ČSN.

Dále bylo přihlédnuto k obvyklým zvyklostem a zkušenostem z provozu obdobných zařízení.

4. SEZNAM VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

F 1.22.1 Technická zpráva
F 1.22.2 Situace
F 1.22.3 Vzorové řezy

5. ÚDAJE O PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH :

- a) Napěťová soustava nn : 3 + N + PE_{str.}, 50 Hz, 400 V/TN-C
- b) Ochrana proti neb. dotyku : samočinným odpojením od zdroje
dle ČSN 33 2000-4-41
- c) Prostředí :
 - 321.2 Atmosférické vlivy AB 7
 - 321.4 Výskyt vody AD 4
 - 321.5 Výskyt cizích pevných látek AE 3
 - 321.11 Sluneční záření AN 2
 - 321.15 Vítr AS 2

Ostatní vlivy jsou normální. Prostor zvlášť nebezpečný z hlediska elektrického úrazu.

6. POPIS ZAŘÍZENÍ:

V místech výstavby nových kanalizačních a vodovodních řadů bude nutno provést přeložení stávajících kabelových tras tak, aby byla dodržena norma na prostorové úpravy vedení technického vybavení. Definitivní určení míst přeložek stávajících sítí a NN bude stanoveno až po jejich vytýčení jejich správci. V místech, kde to umožní stávající technické řešení budou kabely ručně odkopány, posunuty a opět opatřeny úložnými a ochrannými vrstvami dle místa uložení. V místech, kde nebude možno provést posunutí stávajících kabelů, bude nutno provést přerušení těchto kabelů a jejich nastavení pomocí zemních kabelových spojek.

Veškeré práce budou prováděny po dohodě s provozovateli těchto sítí. Je třeba brát ohled zejména na možné výluky v dodávkách elektrické energie. Je též nutno počítat s ohlašovací dobou těchto výluk.

Po ukončení prací na přeložkách se provede geodetické zaměření změněných kabelových tras a vypracují revizní zprávy.

Po provedení prací budou výkopy zahrnuty a jejich povrch bude uveden do původního stavu.

V místě výstavby ČS 5 bude nutno provést přeložku 4 kabelů typu AYKY 3x240+120mm², které vedou od trafostanice a příhradového stožáru č. 124 do chodníku před firmou Znak Malá Skála. Tato přeložka musí být provedena v předstihu před začátkem výstavby čerpací jímky. Stávající kabely budou přerušeny a pomocí kabelových spojek budou uloženy napříč místní komunikací ve vzdálenosti 2 m nad čerpací jímkou. Práce budou provedeny po dohodě s provozovatelem distribuční soustavy a budou u něho v předstihu objednány.

6. NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ OBJEKTY A PS :

- a) Stavební práce na objektech,
- b) Provoz stávajících sítí.

7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI :

Při práci s elektrickým zařízením je třeba dodržovat ustanovení výnosu ČÚBP č. 48/82 Sb. ve znění 324/90 a 207/91 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Dále je třeba dodržovat příslušné ČSN pro práci s elektrickým zařízením. Z toho pak zejména ČSN 34 31 00 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“ a ČSN 34 31 01 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických vedeních“, jakož i všechny ostatní normy a předpisy související. Montážní práce smí dodavatel provádět pouze pracovníky s kvalifikací podle vyhl. č. 50/78 Sb. Elektrická zařízení jako celek i jejich jednotlivé části musí splňovat požadavky vše. obecných předpisů pro elektrická zařízení.

Na napětí smí být připojeno pouze el. zařízení podrobené výchozí revizi. Použitá napěťová soustava je 3 PEN stř. 50 Hz, 400 V, TN-C-S. Zařízení napájená tímto napětím jsou chráněna proti nebezpečnému dotyku základní ochranou samočinným odpojením od zdroje a v prostorách vyžadujícím ve smyslu ČSN 33 20 00-4-41, ČSN 33 03 00 nebo ČSN 33 23 20 ochranu zvýšenou, samočinným odpojením od zdroje a pospojováním.

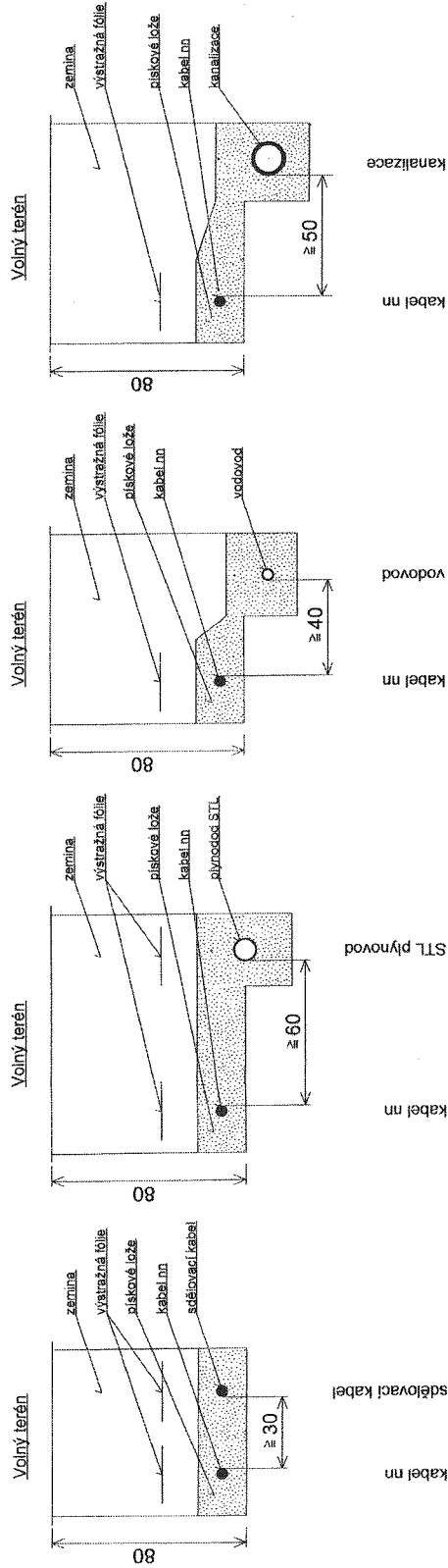
8. ZÁVĚR :

Před uvedením do provozu se vypracují výchozí revizní zpráva elektro.
Provádění prací na zařízení cizích provozovatelů bude prováděno pouze s jejich výslovným souhlasem a za dodržení jimi daných podmínek.

V Hodkovicích nad Mohelkou 12. 12. 2008.

Vypracoval : J. Wirnitzer





POZNÁMKY:

- VZDÁLENOST SE MĚŘÍ MEZI POVRCHY ZÁŘÍZENÍ
- POD KOMUNIKACEM BUDĚ HLUBIŘKA ULOŽENÍ KABELU ZVĚTŠENA NA 100 CM
- POD KOMUNIKACEM BUDOU SILOVÉ KABELY ULOŽENY V OBTOČOVANÝCH PLASTOVÝCH CHRÁNICÍCH DLE ČSN
- PŘI SOUBĚHU VÍCE KABELŮ NN MUSÍ BÝT POVRCHOVÁ VZDÁLENOST PLÁSTU KABELU MINIMÁLNĚ 4 CM

Napěťová soustava : 3+N+PE, 50 Hz, 400 V/10 kV-C
 Ochr. proti neb. dotyku : samostatným oddělením od zdroje dle ČSN 33 2000

Stavba	VHS TURNOV Adresa: Okružní ul. 287 311 01 Turnov
Stav	Obec Malá Skála Okres Mladá Boleslav Mladá Boleslav, 22. října 22

10.6.2 Úprava kabelů nn					
Upravení	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad
Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad	Okresní úřad