

Hlavní inž. proj.	Zodpovědný proj.	Kreslil	Ved. proj. odd.	JAROSLAV KOVÁŘÍK projektční kancelář Plzeň, ☎ 019/523 423, IČO 13887076	
ing Šalanský	K o v á ř í k				
Oblast	Plzeňský	OU	Skořice	Formát	
Zadavatel	SÚS Rokycany			Datum	IX/06
Mosty ev.č. 11725-3 a 11725-4    Skořice ----- Přeložka telefonního vedení				Účel	DSP; DZS
				Čís. zakázky	
				Arch. číslo	
				Čís. přílohy	Čís. kopie
Souhrnná technická zpráva				2.	9

# Souhrnná technická zpráva

Název stavby : Mosty ev.č. 11725-3 a 11725-4  
Skořice + propustek

Podtitul : Přeložka telefonního vedení

Zadavatel : SÚS Rokycany

Zastupující zadavatel :

Zhotovitel : Dle konkurzního řízení

Uživatel stavby : Telefónica 02 Czech Republic a.s.  
Solní 11 Plzeň

Nadřízený orgán : Telefónica 02 Czech Republic a.s.  
Olšanská 55/5 Praha 3

Místo stavby : Skořice u Strnadova mlýna

Okres : Rokycany

Kraj : Plzeňský

HIP : ing Škubalová projekční kancelář  
U Bachmače 29 Plzeň ing Šalanský

Zpracovatel PD : Kovářík Jaroslav proj. kancelář  
Koterovská 43 Plzeň 326 00

Odpovědný proj. : Kovářík Jaroslav



## TECHNICKÝ POPIS

---

### Úvodem

---

Při pracích spojených s rekonstrukcí mostního objektu a návazné komunikace by došlo k poškození nejbližších sloupů stávajícího vedení . Je nutno v předstihu tyto sloupy přeložit dále od vozovky.

### Koncepce výstavby

---

Navržená PD respektuje stávající místní síť . Přeložka bude též nadzemní po dřevěných sloupech v majetku a.s. Telefónica CZ .

### Technologie výstavby

---

Na překládku použít samonosný kabel TCEKFLES 15x4x0,6 ( nový ) , TCEKES 1XN0,6 ( stávající ) . Úchytné body budou objímky stožárové dvojité a svorka SH 2 . Podpěrné body - sloupy jednoduché dřevěné na betonových patkách . Sloupům č.T22 a č.T23 zhotovit betonové základy a oběma přidat kotvu . Propojení stávajících kabelů s novými je navrženo ve spojkách HSU . Ke spojení jednotlivých žil ve spojkách, použít moduly 10 p . Kabel TCEKES 1XN0,6 tažený přímo z ÚR 21/0/00/12/003 do domu č.o.51 ponechat stávající, nepřerušovat jej , pouze jej přenést na nový sloup č.T21 kde jej uchytit do svorky SH 2 . V rámci akce nedojde k rozšíření sítě, ani k budování žádných dalších domovních rozvodů . Montáž kabelů a kabelových souborů provést dle předpisu " Stavba sdělovacích vedení nadzemních " . Po montáži kabelů a kabelových souborů provést předepsaná měření el. parametrů .

## Zemní práce

---

Dle vyjádření správců inženýrských sítí, se v zájmové oblasti nenachází žádné podzemní inženýrské sítě . Vedoucí montážních prací přesto ověří tento fakt .

Při realizaci dodržet všechny platné technické normy .

### Zemní práce

- jámy pro sloupy
- rýha pro zemní část uzemnění

## Ochrana budované sítě

---

Budovaná přeložka bude součástí JTS . Z důvodu , že se jedná o velmi krátkou přeložku /163 m nového vedení / nendojde ke změnám stávající ochrany vedení .

V přeloženém úseku je nutno zajistit

- uzemnění lan kabelu u spojek
- zavěšení samonosného kabelu do výšky min. 5 m nad teren a min. 6 m nad vozovkou

## Výpočet elektrických hodnot metalického kabelu

---

V PD není počítán Přenosový plán z důvodu, že nendojde k podstatnému prodloužení kabelové trasy ( prodloužení trasy o 2 m ) a za přeložkou se vedení připojí na odvodní části původního kabelu .



## Měření

-----

Po dokončení montáže bude provedena kontrola všech rozhodujících parametrů vedení dle TPP 2001-4 a dále v rámci závěrečných měření měřit provozní útlum při kmitočtech 40 kHz ; 150 kHz ; 1024 kHz pouze u 1 páru v každém kabelovém úseku . Veškeré zjištěné hodnoty zapsat do měřících protokolů, které vyhotoví zhotovitel . Protokoly předat před přejímacím řízením uživateli .

## Přepínací plán

-----

Přepínací plán není součástí této PD . Z důvodu, že TEDO neevizuje rozpárování nadzemních sítí, bylo obsazení přeloženého kabelu určeno ústně zástupcem a.s. Telefonica CZ p. Volmutem tak, že se použije stávající rozpárování beze změn - poměr 1:1 . Při pochybnostech volat p. Volmuta tel. 377 141 149 .

## Odpočtová dokumentace

-----

Zhotovitel předá na Český Telecom a.s. KPO Plzeňsko odpočtovou dokumentaci zpracovanou dle Sm TSM 2096-1; 2096-2; 2096-3 pod MicroStation . Digitální tematická mapa v okolí sdělovacího kabelu a geodetické zaměření kabelové trasy včetně jejího očíslování a dokumentace souřadnic a výšek lomových bodů budou provedeny dle směrnice . Zaměření kabelů a tvorba digitální mapy bude hrazeno z investičních prostředků investora .

DTM v konečné verzi a zaměření telekomunikační trasy, včetně ostatních souvisejících telekomunikačních zařízení, musí být předloženo nejpozději v den přejímacího řízení současně se zkontrolovanou Odpočtovou dokumentací .

#### Územní rozhodnutí

-----

Pro tuto akci investor zajisti sloučené Územní i Stavební řízení .  
Stavební povolení předá dodavateli nejpozději do Předání staveniště.

#### Věcná břemena

-----

Investor stavby je povinen, nejpozději do předání stavby, dodat vyřešení tzv. " věcných břemen " pro nově položenou trasu vedení .  
Informace podá na požádání zástupce a.s. Český Telecom pí.  
dr. Srpová tel. 377 142 306 .

#### Závěr

-----

Před zahájením zemních prací vytýčit veškerá podzemní zařízení .  
Veškeré práce provádět v souladu s předpisy a normami ČSN .  
Termín zahájení prací nahlásit min. týden předem na KPO Plzeňsko ,  
a.s. Telefonica CZ a zažádat si o povolení přerušení provozu na  
oddělení Řízení kapacit p. Pretl tel. 377 143 305 .

## N A V R Ž E N É      Ř E Š E N Í

---

V předstihu pokácet stromy u mostu - zajistí investor .  
Dle kót na výkrese č.1 postavit nové sloupů č.T21 ( Jp 9 ) ;  
č.T22 ( Jp 9 ) ; č.T23 ( Jp 9 ) . Sloupům č.T22 a č.T23 zhotovit  
betonové základy a zakotvit je . Na všechny sloupů osadit  
objímky dvojité s hákama pro závěsné lano . Na sloup č.T21  
ještě instalovat svorku SH 2 . K uchycení kabelů na objímky  
použít napínací šrouby se závitem M 20 v provedení oko x hák -  
do oka vložit očníci .

Ze sloupu č.T11 demontovat uchycení kabelu TCEKES 1XN0,6 .  
Nepřerušný kabel přenést do nové trasy a přichytit jej do předem  
upevněné svorky SH 2 na novém sloupu č.T21 . Uchycení na slou-  
pech č.T10 a č.E9 ponechat stávající . Kabel vypnout, vzniklou  
rezervu stočit na sloupu č.T21 .  
Délka přeložky cca 75 m - zkrácení trasy o cca 0,7 m .

Stávající samenosný kabel TCEKES 15x4x0,6 demontovat od sloupu  
č.T10 přes sloupů č.T11 ; č.T12 ; č.T13 až ke sloupu č.T14 .  
Sloupů č.T11 ; č.T12 demontovat včetně výzbroje . Na sloupech  
č.T13 a č.T14 demontovat pouze výzbroj .

Na sloupu č.T10 demontovat spojku HSU . Na její místo osadit  
novou spojku HSU, do které zapojit stávající přívodní kabel od  
ÚR 21/0/00/12/003 a nový kabel TCEKFLES 15x4x0,6 . Nový kabel  
táhnout přes nové sloupů č.T21 ; č.T22 ; č.T23 a stávající  
sloupů č.T13 až na č.T14 . Na sloupu č. T14 demontovat stávající  
spojku HSU . Na její místo instalovat novou spojku HSU a v ní  
spojit nové vedení se stávajícím směrem ke Skořici .

Stávající sloup č.T14 je silně nakloněn směrem od vozovky .  
Sloup ( patku ) odkopat a srovnat do kolmého stavu .  
Prace na vrchol sloupů provádět z výsuvné plošiny .

Od sloupu č.T14 vykopat rýhu 35x80 - 10 m . Na konci výkopu  
zarazit tyčový zemnič ZT 2000x28 . Na zemnič přivařit drát  
FeZn  $\phi$  10 který táhnout rýhou až ke sloupu a dále po sloupu v  
ochranné liště do výšky 1,8 m kde drát ukončit sverkou SZ . Od  
sverky pokračovat po sloupu vodičem CY 10 mm<sup>2</sup> zž . Na vodič  
CY připojit spojku a sverkama ss nosná lana závěsných kabelů .  
Hodnota uzemnění do 15 Ohmů . Uzemnění sloupu č.T10 využít stávající

Délka překládky cca 163 m - prodloužení trasy o cca 2 m .





# SR 21/0/12/000 na křižovatce

svisl./záv. ořích.pdch.	páry	číslo ÚR	adresa	číslo kabelu	ZAU v kabel.	typ skříně SR - ÚR	počet SID/závěr	číslo mapy	číslo ZSJ
1	1-50		HR 3/5 p.71-100	21-0-08	11	KS II		1-9/42	
			3/6 p.1-20		12				
4	1-20	001	Skořice-Kolvín	vzduch 21-12-1		KJSS 20		0-0/2	
	21-29	002	Skořice MNV			KJSS 20			
	30	003	za křiž. na Myť			KJSS 20		0-0/1	
	31-40	004	MYŤ			KJSS 20			
2	1-10	006	u pily	21-12-4		KJSS 20		0-9/33	
3	1-5	007	u SR	21-12-3		VZU 10		1-9/42	
1	1-10	006	u pily						
2/1	1-5	005	dom.důchodců	vzduch 21-12-2		KS I		0-0/11	