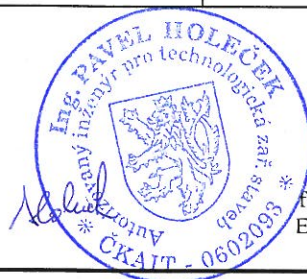


OBJEDNATEL

Středočeský kraj**STŘEDOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD**

ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5

Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 2670 943 64
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STŘEDOČESKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5		
STŘEDISKO	209 - MOSTŮ		GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. TOMÁŠ SLAVÍČEK
VEDOUcí STŘEDISKA	ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. SO	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. DANA WANGLER	ING. KAREL ŠTĚRBA	ING. PAVEL HOLEČEK	 Bezová 1658; 147 14 Praha 4
KRAJ STŘEDOČESKÝ	MÚ	KARLÍK, DOBŘICHOVICE	ÚČEL PDPS
III/11515 KARLÍK, REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 11515-2 SO 403 - PŘELOŽKA KABELU NN, PŘÍPOJKA PRO Č.P. 64 V OBCI KARLÍK			DATUM 10/2014
			ČÁST B.7
			PŘÍL.

SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Příčné řezy
4. Příčný řez mostem

III/11515 Karlík, rekonstrukce mostu ev.č. 11515-2

SO 403 – Přeložka kabelu nn, přípojka pro č.p. 64 v obci Karlík

Technická zpráva

1.0 Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Místo stavby	Středočeský kraj k.ú. Karlík
Investor	Středočeský kraj – krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5
Generální projektant	Sudop Praha, a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3
Projektant SO	PONTEX s.r.o. Bezová 1658 147 14 Praha 4 Pavel Holeček; tel. 244 462 203; e-mail holecek@pontex.cz
Majitel přípojky	Petr Dvořák V Souhradí 1020 252 30 Řevnice
Účel	DSP, ZDS
Datum	04/2012

1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

V návaznosti na připravovanou rekonstrukci dvojice mostů v obci Karlík bude provedena vynucená překládka kabelového vedení – přípojky do objektu č.p. 64. Trasa stávajícího kabelu byla vytyčena a vyznačena v terénu.

Tato projektová dokumentace slouží jako dokumentace pro provedení stavby.
Detailní technické řešení bude součástí následujícího stupně projektové dokumentace (RDS).

Nosná konstrukce stávajícího mostu je tvořena železobetonovými nosníky, pod kterými je uložena ocelová prorezivělá chránička s kabelem. Z mostu bude snesena stávající nosná konstrukce a částečně ubourány opěry mostu včetně křídel. Postup stavby mostu vyžaduje provedení provizorní a definitivní přeložky.

Realizace přeložky vyžaduje rozpojení kabelového vedení a tím pádem i přerušení napájení elektrickou energií. Zhotovitel překládky musí dostatečným předstihu projednat datum a čas realizace stavby s majitelem kabelového vedení.

Výkopové práce budou prováděny v blízkosti vodovodního řadu, žádné další podzemní inženýrské sítě v blízkosti mostu nebyly dokumentovány.

1.3 Použité podklady

- a) situace stavby mostu (Sudop Praha)
- b) geodetické zaměření terénu
- c) průběh inženýrských sítí a jejich zákres do situace
- d) průzkum na místě stavby

1.4 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 11515-1

2.0 Technické řešení

2.1 Základní technické údaje

Rozvodná soustava:

3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – příloha A
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – čl. 411

stávající kabelové vedení	AYKY 3x120+70 mm ²
projektované kabelové vedení	AYKY 3-Jx120+70 mm ²
minimální krytí kabelu nn ve volném terénu	0,7 m
minimální krytí kabelu nn v chodníku	0,35 m
délka přeložky	cca 30 m

2.2 Technické řešení

Současný stav:

U stávající transformovny ČEZ Distribuce PZ_3527 v obci Karlík je nově postaven elektroměrový rozvaděč, ze kterého je vedena kabelová přípojka do objektu bývalé VTS (č.p. 64). Trasa kabelu nejprve křížuje stávající silnici III/11515 a poté pokračuje podél této cesty do centra obce. Na mostě ev.č. 11515-1 je kabel veden v ocelové chráničce pod nosnou konstrukcí. Kabel je typu AYKY 3x120+70 mm² a je ukončen v pojistkové skříni, která je vestavěna v obvodové zdi objektu VTS (nyní mateřská školka).

Navržené řešení:

Postup výstavby mostu vyžaduje nejprve provedení provizorní přeložky pro uvolnění staveniště mostu. Nový kabel bude naspojkovan na stávající a přes inundační koryto veden na provizorní dřevěné lávce. Kabel se uloží do ohebné chráničky o profilu 63/52 (např. Kopoflex). V terénu jen s minimálním krytím 0,35 m. Délka kabelu bude nejméně 30 m, je nutno uvažovat s použitím kabelu pro trasu definitivní přeložky, která je nepatrně delší.

Po dostavbě mostu bude provedena definitivní přeložka. Provizorní kabel bude přerušen v jedné ze spojek a přeložen do chráničky v římse mostu, následně se kabel opět naspojkuje na stávající. Ve volném terénu před a za mostem se kabel uloží do pískového lože s krytím výstražnou fólií červené barvy. Hloubka uložení bude 0,7 m.

Veškeré použité spojky budou zhotoveny teplem smrštitelnou technologií (např. typ SMOE 81514).

Součástí mostu bude založení dvojice chrániček do římsy mostu, z nichž jedna bude provozní (s instalovaným kabelem) a druhá bude rezervní. Budou to dvouplášťové PE trubky o profilu 75/61 (např. Kopodur). Trubky musí být vyústěny v terénu a jejich konce se opatří dodávanými víky. Zhotovitel mostu musí zkušebním kalibrem prokázat průchodnost.

V průběhu stavby bude demontován stávající kabel nn včetně ocelové chráničky.

3.0 Podmínky provádění

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami. Křížené inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Zemní práce kabelové trasy budou představovat především výkop rýhy o profilu 35x45 cm ve volném terénu pro provizorní trasu, 35x80 cm ve volném terénu pro trasu definitivní.

Uložení kabelů bude provedeno dle ČSN 73 6005 a 33 2000-5-52.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 501 10-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Po realizaci přeložky kabelového vedení dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a vypracována revizní zpráva.

4.0 Zaměření skutečného provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelu. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci při převzetí díla k užívání.

5.0 Projednání

Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu byla majitelem kabelového vedení projednána a odsouhlasena.


V Řevnicích dne 7.11.2011

Věc: Vyjádření k existenci elektrického kabelového vedení.

Dne 3.11.2011 jsem od vás obdržel žádost o vyjádření k existenci elektrického kabelového vedení v mém vlastnictví. Bohužel nemám žádnou dokumentaci k trase vedení. Kabelové vedení je v současné době využíváno jako přívod elektrické energie pro objekty na adrese K Třešnovce č.p. 1091 a 64 (dále jen **objekt**), je na toto vedení napojeno 17 bytových jednotek a nebytový prostor.

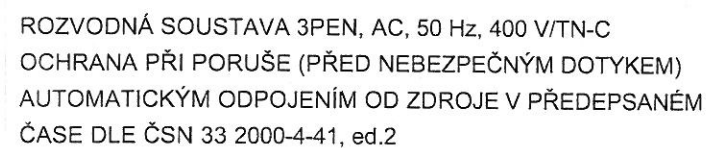
Před započítím stavebních prací na rekonstrukci můstku je nutno vytyčení kabelu vedení v místě stavby a tím tak zamezit poškození kabelu a popřípadě přerušení dodávky elektrické energie do objektu.

Vytyčení kabelového vedení hradí stavitel či investor. V případě poškození kabelového vedení, opravu hradí stavitel nebo investor na svůj náklad.


Petr Dvořák
V Souhradí 1020
252 30 Řevnice

22 PK4J997 02

PONTEX s.r.o. Bezová 1658 147 14 PRAHA 4	
Došlo:	10 - 11 - 2011
Č.j.:	3644/2011
Přílohy:	
K vyřízení:	JH
Rozdělil:	



Před zahájením výkopových prací je nutné si vyžádat přesné vytyčení stávajících podzemních vedení jejich uživateli a provozovateli a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací

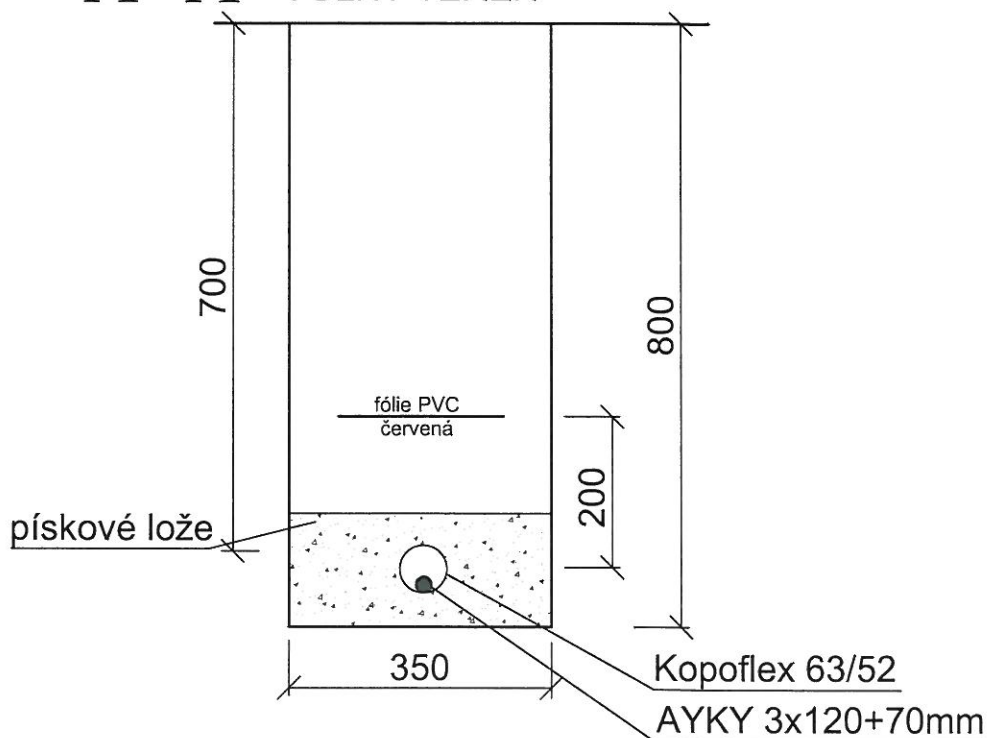
2

Akce: III/11515 KARLÍK, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 11515-2
Objekt: SO 403 - PŘELOŽKA KABELU NN, PŘÍPOJKA PRO Č.P. 64 V OBCI KARLÍK
Příloha: **SITUACE**

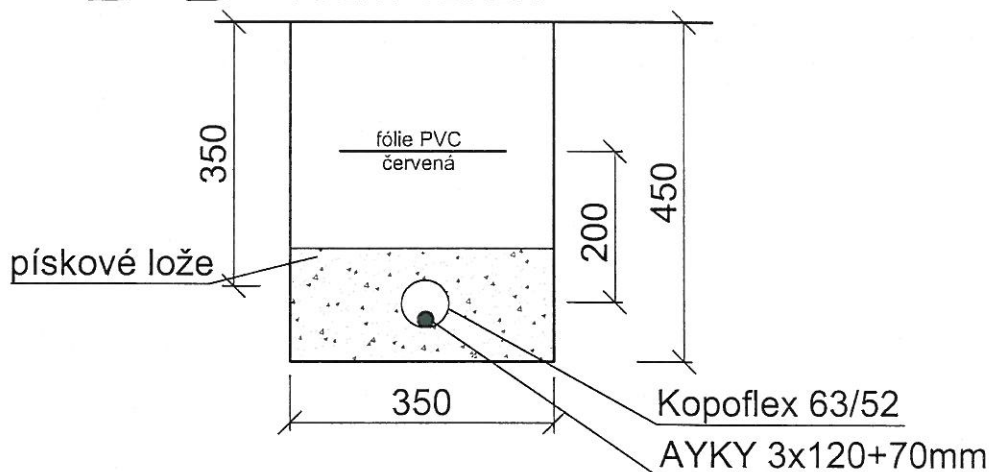


PŘÍČNÉ ŘEZY

A- A' VOLNÝ TERÉN



B- B' VOLNÝ TERÉN



Č. přílohy

3

Akce: III/11515 KARLÍK, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 11515-2

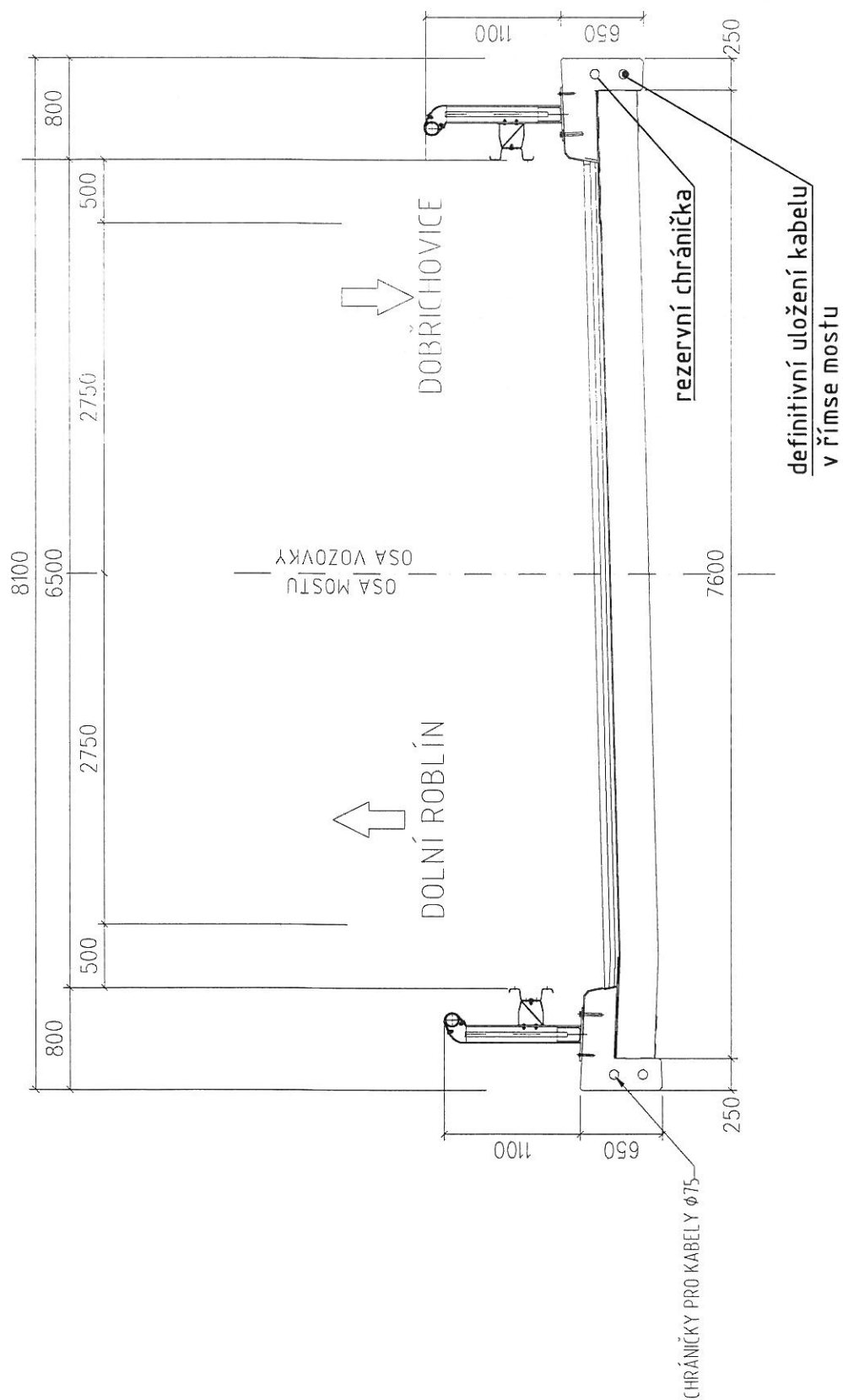
Objekt: SO 403 - PŘELOŽKA KABELU NN, PŘÍPOJKA PRO Č.P. 64 V OBCI KARLÍK

Příloha:

PŘÍČNÉ ŘEZY

PONTEX^{S.R.O.}

VZOROVÝ ŘEZ 1:50



Č. přílohy

4

Akce:

III/11515 KARLÍK, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 11515-2

Objekt:

SO 403 - PŘELOŽKA KABELU NN, PŘÍPOJKA PRO Č.P. 64 V OBCI KARLÍK

Příloha:

PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTEM

PONTEx[®]
S.R.O.