

Objednatel:

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.**




Zborovská 11, 150 21 Praha 5



**II/331 LYSÁ NAD LABEM, REKONSTRUKCE KŘÍŽOVATEK**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	<b>07 164 02</b>	HIP:	<b>Ing. J. ČAMROVÁ</b>	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038
			241096760, jca@pontex.cz	
Schválil:	<b>Ing. Václav HVÍZDAL</b>	Zodp. projektant:	<b>Ing. Pavel HOLEČEK</b>	
			241096732, pho@pontex.cz 	
Tech. kontrola:	<b>Ing. Lucie POKORNÁ</b>	Vypracoval:	<b>Ing. Pavel HOLEČEK</b>	
	241096740, lpo@pontex.cz		241096732, pho@pontex.cz 	

Objednatel:	<b>KSÚS Středočeského kraje</b>	Obec:	<b>Lysá nad Labem</b>	Kraj:	<b>Středočeský</b>
Akce:	<b>II/331 LYSÁ NAD LABEM, REKONSTRUKCE KŘÍŽOVATEK B. STAVEBNÍ ČÁST SO 432 - REZERVNÍ CHRÁNIČKY</b>			Datum	Stupeň
Část:				<b>03/2017</b>	<b>PDPS</b>
Objekt:				Souprava	Č. přílohy

## **SEZNAM PŘÍLOH**

- 1. Technická zpráva**
- 2. Situace 1:250**

## PŘ. 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:	II/331 Lysá nad Labem, rekonstrukce silnice
Objekt:	<b>432 Rezervní chráničky</b>
Projektant:	PONTEX Praha, s.r.o. Bezová 1658 147 14 Praha 4
Následný majitel zařízení:	KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Zpracovatel:	Pavel Holeček e-mail: holecek@pontex.cz tel. 241 096 732
Stupeň PD:	PDPS
Datum zpracování:	březen 2017

### OBSAH:

- 1.1 Úvod
- 1.2 Projektové podklady
- 1.3 Rozsah projektu
- 1.4 Charakteristika zařízení
- 1.5 Cizí zařízení
- 1.6 Technické řešení
- 1.7 Použité předpisy a normy
- 1.8 Projednání projektové dokumentace

### 1.1 ÚVOD

Zpracování projektové dokumentace na výstavbu rezervních kabelových prostupů (chrániček) bylo vyvoláno skutečnou polohou kabelových vedení distribuční sítě nn provozované a.s. ČEZ Distribuce. Na základě provedeného vytyčení jejím pracovníkem dne 12.6.2008 se prokázalo, že není platný evidovaný zakres z dokumentace, a že stávající vedení svou polohou není rekonstrukcí silnice dotčeno. Jeho vedení ze středu obce na její okraj s návratem zpět na druhý okraj nemůže ale výhledově vyhovovat a lze předpokládat budoucí požadavek na zkrácení kabelové trasy. K budoucí potřebě přechodu komunikace by mělo pomoci založení rezervních kabelových chrániček pod vozovkovou konstrukci této stavby, tak jak se většinou při rekonstrukcích v místě křižovatek provádí. Tyto práce jsou pak náplní prací tohoto stavebního objektu.

### 1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podkladem ke zpracování projektu byla zaměřená situace ulice vynesená v měř. 1: 250 vč. půdorysného zakresu stavebních úprav. Do této byly z předaných podkladů od ostatních správců podzemních zařízení překresleny orientační půdorysy jejich podzemních vedení. Zákres kabelových vedení nn byl proveden projektantem na základě výše zmíněného vytyčení

provozovatelem. Jako podkladu bylo použito i projektů souvisejících stavebních objektů a údajů zjištěných při pochůzce na místě stavby.

### 1.3 ROZSAH PROJEKTU

Předmětem projektu tohoto stavebního objektu je založení rezervních kabelových chrániček v prostoru všech tří ramen křižovatky uprostřed obce. Kabelové chráničky v počtu dvou trub budou budovány postupně (po polovinách) v přímé vazbě na odtěžení a vytváření nových konstrukčních vrstev. Kabelové prostupy budou v délkách 9, 9 a 7m.

Obsahem prací objektu bude dále založení protahovacích prvků, utěsnění otvorů kabelových prostupů, geodetické zaměření a vyhotovení polohopisu.

### 1.4 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

*Základní parametry:*

kabelové chráničky:	např.: <b>KOPODUR 160/136</b>
použitý beton:	<b>C 25/30 – XA1</b>

### 1.5 CIZÍ ZAŘÍZENÍ

Při realizaci tohoto objektu může dojít ke křížení s dešťovou i splaškovou kanalizací i s odvodněním komunikace. Podrobně bude toto řešeno v dalším stupni PD a při odkrytí podzemních inženýrských sítí v průběhu realizace. Při křížení musí být splněny podmínky ČSN 736005.

### 1.6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Vlastní technické řešení je možno s ohledem na postup prací popsat v těchto částech:

**Zemní práce** představují provedení kabelového výkopu pro rýhu 50×85cm od úrovně pláně pro kabelový prostup. Následně bude proveden zásyp hutněným šterkopískem až na úroveň pláně.

**Kabelové prostupy.** Budou je tvořit dvě ohebné trouby (např. KOPODUR 160/136) dodané v tyčích po 6m se spojovacími převlečenými spojkami. Osazeny budou na betonovou podkladní desku a vyplněné betonovou směsí s krycí deskou. Přitom podkladní deska bude z betonu C 8/10 – X0. Ostatní beton s krycí deskou bude C 25/30-XA1. Do trub bude při pokládce založen ocelový pozinkovaný drát pro usnadnění následného zatahování a případné zaměření. Konce trub budou utěsněny.

**Zaměření.** Konce kabelových chrániček budou geodeticky zaměřeny.

**Polohopis.** Po dokončení pokládky chrániček bude vyhotoven polohopis jejího skutečného provedení.

### 1.7 POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Při řešení projektu byly respektovány platné předpisy a normy, zejména pak ČSN 332000-5-52 a ČSN 736005.

## **1.8 PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Technické řešení projektu bude při projednávání DSP předloženo k odsouhlasení. Technické řešení se v rámci zpracování této dokumentace nemění.

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

rezervní chránička  
2x KOPODUR 160/136

rezervní chránička  
2x KOPODUR 160/136

rezervní chránička  
2x KOPODUR 160/136

