


OBJEDNATEL	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	
ZÁSTUPCE OBJEDNATELE	STANISLAV POHUNEK	

OZN. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

ZHOTOVITEL	ALEXA-PROJEKCE, s.r.o., PROJEKCE SDĚLOVACÍCH ROZVODŮ MIKŠÍČKOVA 1060/9, 615 00 BRNO - ŽIDENICE TEL: 541 218 099, info@alexa-projekce.cz, www.alexa-projekce.cz		Alexa—projekce s.r.o. Projekce sdělovacích rozvodů Sídlo: Mikšičkova 1060/9, Židenice, 615 00 Brno Kancelář: Minská 27a, 616 00 Brno tel.: 541 218 099
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	3045-12-19		
ZODP. PROJEKTANT	ING. KAREL ALEXA	K.Alexa	
VYPRACOVAL	BC. PETR VÍTEK	P.Vitek	
KONTROLOVAL	ING. KAREL ALEXA	K.Alexa	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. TOMÁŠ PÁTEČEK			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		ORP: VLAŠIM		KATASTR: BÍLKOVICE / RADOŠOVICE	
STAVBA:  II/113 BÍLKOVICE, MOST EV.Č.113-015  ČÁST :  SO 401 - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ				FORMÁT	A4
				DATUM	BŘEZEN 2019
				STUPEŇ	DÚR+DSP
				ČÍSLO ZAK.	2018656
				MĚŘÍTKO	~
PŘÍLOHA:  TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY:  D.1.4.1	ČÍSLO PARÉ:
				Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.	

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší překládku podzemního vedení sítí elektronických komunikací společnosti CETIN, a. s. u silnice II/113 v katastru obce Bílkovice ve středočeském kraji. Přeložka je vyvolána rekonstrukcí mostu ev. č. 113-015 přes řeku Chotýšanku.

Stavbou budou dotčena vedení sítí elektronických komunikací a zařízení společností CETIN, a.s.:

- a) Kabel TCEKE 50XN0,8
- b) Kabel TCEKE 3XN0,6

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.

- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:

- a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.
- b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo

- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

### Technické řešení

V rámci rekonstrukce mostu na silnici II/113 přes řeku Chotýšanku bude dotčena stávající kabelová trasa zemních metalických kabelů CETIN.

Před zahájením stavby bude provedeno zaměření a vytýčení všech stávajících a budoucích inženýrských sítí a objektů. Před zahájením stavebních prací bude provedena přeložka trasy SEK. Pro novou trasu bude provedeno nové křížení řeky pod stávajícím dnem. Pod dnem potoka bude připravena nová kabelová trasa tvořená dvěma trubkami PE ø 110. Přesah chrániček bude min. 6 m od břehové čáry. Výška krytí kabelové trasy bude 1m pod dnem potoka dle ČSN 752130.

Stávající kabely budou na vytipovaných místech v dostatečném odstupu od stavby mostu ručně odkryty a uvolněny ve výkopu. V nové trase budou uloženy nové kabely TCEPKPFLE 50XN0,8 a 3XN0,6. Kabely budou zataženy do popsané chráničky pod potokem, mimo chráničku budou uloženy ve výkopu v zemi. Druhá chránička zůstane prázdná rezervní. Chráničky a kabely budou uloženy v zemi v pískovém loži z písku fr. 0-4mm. Podsyp pod trasou bude 10cm, krytí trasy 10cm.

Stávající kabely budou na obou stranách přeložky přerušeny a přespojovány na kabely uložené v nové trase v teplem smrštitelných spojkách XAGA500. Přepojení bude provedeno postupně pár po páru, aby byla minimalizována doba výluky. Rozpárování obou kabelů zůstane zachováno.

Trasa chrániček bude shora označena výstražnou fólií. Trasa mimo chráničky bude kryta kabelovou krycí deskou, kabely budou uloženy s výškou krytí min. 0,6m dle ČSN 736005. Konce chrániček budou utěsněny. Podloží a nadloží kabelové trasy bude zhutněno.

Trasa křížení potoka bude na obou březích označena povrchovými značkami dle standardů společnosti CETIN. Konce chrániček a kabelové spojky budou označeny detekčními markery.

Délka přeložky je 40m.

### **Důležité upozornění:**

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí (viz. níže!!!).

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

V místě křížování stávajících telekomunikačních vedení s nově realizovanými přípojkami inženýrských sítí je nutné kabel zabezpečit tak (např. uložením do betonového žlabu), aby uložení v zemi odpovídalo všem platným ČN a bylo v souladu s provozními podmínkami provozovatelů telekomunikačních sítí.