

Název stavby:

**II/300 TRUTNOV-BABÍ-PRKENNÝ  
DŮL - REKONSTRUKCE  
KOMUNIKACE  
SO.401 OCHRÁNĚNÍ SDĚLOVACÍCH  
VEDENÍ**

Investor:

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
Hradec Králové

Generální Projektant:

DiK Janák, s.r.o.  
Nábřeží Václava Havla 207  
541 01 Trutnov

Projektant překládky:



Ing. Dalibor Nováček  
J.Ježka 792  
541 01 Trutnov

Stupeň:

**DSP + PDPS**

Datum:

**KVĚTEN 2017**

paré:

**1**

## C.8.0 Seznam příloh

Ozn.přílohy	Název přílohy	Měřítko	Počet stran	Datum
	Titulní list	***	1x A4	30.5.2017
C.8.0	Seznam příloh	***	1x A4	30.5.2017
C.8.1	Textová část	***	6x A4	30.5.2017
<b>Výkresová část</b>				
C.8.2	Přehledová situace korektního ukončení	1:5000	2x A4	30.5.2017
C.8.3	Situace korektní ukončení 1, 2 a 3	1:500	4x A4	30.5.2017
C.8.4	Situace korektní ukončení 4	1:500	2x A4	30.5.2017
C.8.5	Situace korektní ukončení 5	1:500	2x A4	30.5.2017
C.8.6	Situace korektní ukončení 6 a 7	1:500	2x A4	30.5.2017
C.8.7	Situace korektní ukončení 8, 9 a 10	1:500	4x A4	30.5.2017
C.8.8	Situace korektní ukončení 11 a 12	1:500	3x A4	30.5.2017
C.8.9	Situace korektní ukončení 13 a 14	1:500	3x A4	30.5.2017
<b>Výkazy, tabulky</b>				
C.8.10	Výkaz výměr	***	2x A4	30.5.2017

## C.8.1 Textová část

### Obsah:

Identifikační údaje.....	4
1. Identifikační údaje stavby .....	4
2. Identifikační údaje investora .....	4
3. Identifikační údaje projektanta.....	4
4. Výchozí a použité podklady pro zpracování PD .....	4
Technická zpráva .....	5
1. Projekční řešení .....	5
1.1 Stávající stav .....	5
1.2 Ochránění vedení SEK .....	5
2. Stavebně technické řešení – technologie, montáž .....	5
2.1 Montáž kabelů .....	5
2.2 Závěrečné měření metalických kabelů .....	5
2.3 Ochrana před vlivy vvn, speciální technologie, demontáž .....	5
2.4 Útlumový plán .....	5
2.5 Popis zemních prací .....	5
3. Životní prostředí .....	6
4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví .....	6
Závěr .....	6
Příloha 1: Seznam užitých předpisů.....	7

## **Identifikační údaje**

### **1. Identifikační údaje stavby**

Název stavby: II/300 Trutnov-Babí-Prkenný důl - rekonstrukce komunikace  
SO.401 Ochránění sdělovacích vedení  
Místo stavby: Trutnov  
Katastrální území: Babí  
Kraj: Královéhradecký

### **2. Identifikační údaje investora**

Jméno: Královéhradecký kraj  
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 70889546

### **3. Identifikační údaje projektanta**

#### 3a. Generální projektant

Obchodní jméno: DiK Janák, s.r.o.  
Sídlo: Trutnov, Nábřeží Václava Havla, PSČ 541 01  
IČ: 620 63 600

#### 3b. Projektant přeložky

Obchodní jméno: Ing.Dalibor Nováček  
Sídlo: J.Ježka 792, 541 01 Trutnov  
IČ: 611 92 490  
Autorizace ČKAIT: 0601668

### **4. Výchozí a použité podklady pro zpracování PD**

poř.	podklad	původ	datum vzniku
1.	B.3 Koordinační situace 1-5	DiK Janák	04/2017
2.	Katastrální mapa	Katastrální úřad pro HK kraj	04/2017
3.	Informace katastru nemovitostí	Katastrální úřad pro HK kraj	04/2017
4.	Schématický plán a polohopisné plány stávající sítě elektronických komunikací	Export dat CETIN	04/2017

## **Technická zpráva**

### **1. Projektční řešení**

Projekt řeší ochranu podzemního vedení sítě elektronických komunikací České telekomunikační infrastruktury a.s. (CETIN), která je vyvolaná stavbou rekonstrukce komunikace II/300 Trutnov-Babí-Prkenný důl.

Projekt je zpracován jednostupňově v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby, který bude použit i pro územní a stavební řízení stavby.

#### **1.1 Stávající stav**

V prostoru stavby se dostává do kolize rekonstruované komunikace podzemní vedení sítě elektronických komunikací CETIN – neprovozované vedení – bývalý dálkový metalický kabel Trutnov – Žacléř. Do kolize se dostává v místech označených 1 - 14.

#### **1.2 Ochránění vedení SEK**

V uvedených místech bude provedeno pracovníky CETINu na základě výzvy zhotovitele stavby korektní ukončení kabel v kolizním místě. Kabel bude v místech dle situační výkresů C.8.2 – C.8.9 obnažen, bude provedena kontrola kabelu, bude vyříznut, opatřen kabelovou koncovkou a bude provedena změna technické dokumentace dle standardů CETINu .

### **2. Stavebně technické řešení – technologie, montáž**

#### **2.1 Montáž kabelů**

Montáž kabelů bude provedena dle předpisu TPP 2001-2 Výstavba přístupových sítí Metalické kabely – část II. (TP69b).

#### **2.2 Závěrečné měření metalických kabelů**

Nebude prováděno.

#### **2.3 Ochrana před vlivy vvn, speciální technologie, demontáž**

Speciální ochrana před vlivy vvn se neprovádí

Demontované a zrušené kabely, soubory a zařízení, budou ekologicky zlikvidovány v souladu s bodem 5 – životní prostředí.

#### **2.4 Útlumový plán**

Navrženou stavbou nedochází k prodloužení kabelových délek, které by mělo vliv na stávající přenosové parametry národního útlumového plánu.

#### **2.5 Popis zemních prací**

Zemní práce pro ochranu budou prováděny otevřeným výkopem. Výkopek bude ukládán vedle výkopu, nepotřebná zemina, která nebude vrácena do výkopu bude odvezena na místo určené Městským úřadem. Konečná úprava pozemků do původního stavu bude provedena zhotovitelem stavby rekonstrukce.

### 3. Životní prostředí

Výstavbou vedení sítě elektronických komunikací ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí. Použité kabely a kabelové soubory nevytváří žádná škodlivá pole a svým provozem neznečišťují životní prostředí.

Manipulace s odpady – při stavební činnosti, terénních úpravách a montáži metalických kabelů a ochranných trubek dojde ke vzniku odpadů. Veškeré odpady budou předány oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládáno v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrch terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

### 4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce, (zejména Nařízení vlády č. 59/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci...), ON PN, provozně technická pravidla a předpisy provozovatele vedení (TD000007, Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část I – IV, TD000008 Výstavba přístupových sítí – optické kabely, TD000011 Výstavba přístupových sítí – Kabelovody – část 1 – 3), zásady protipožární ochrany, dále ČSN (zejména ČSN EN 50174-3 Informační technologie – kabelová vedení – část 3, ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

V průběhu prací je nutno dbát pokynů referentů bezpečnosti práce, dodržovat ustanovení vyhlášek ČÚBP a ČBÚ, kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

Během stavby je nutno respektovat ochranná pásma inž. sítí (tj. prostor v bezprostřední blízkosti energetického díla, který je určen k zabezpečení plynulého provozu díla a k zabezpečení bezpečnosti osob a majetku). Ochranné pásmo kabelových vedení je 1,5 m na každou stranu od krajního kabelu. Vstup do telekomunikačních zařízení (zejména do kabelových komor spojových kabelovodů) je možný až po předchozím ohlášení a dohodě s jeho provozovatelem o pracovním a časovém rozvrhu.

Organizace a osoby, které budou provádět zemní práce v blízkosti podzemních vedení, jsou povinny učinit veškerá dostupná opatření, aby nedošlo k poškození vedení při těchto pracích. Je proto bezpodmínečně nutno, aby investor zajistil u jednotlivých provozovatelů (případně správců) polohové a výškové vytýčení příslušných podzemních vedení a objektů.

Pracovníky, jichž se to týká, je nutno seznámit s polohou podzemních vedení a upozornit je na možnost odchylky uloženého vedení od výkresové dokumentace i od určené polohy správcem. Vyzvat tyto pracovníky, aby při pracích v těchto místech pracovali ručně, dbali největší opatrnosti a nepoužívali mechanizmy v pásmu 1,5 m po obou stranách vytýčené trasy.

Pracovníci, provádějící výstavbu kabelů musí mít elektrotechnickou kvalifikaci podle obecně závazných právních předpisů (např. vyhláška ČÚBP 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice).

Pro poskytování první pomoci platí obecně závazné právní předpisy a interní předpisy provozovatele. Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen se zásadami první pomoci.

Je třeba zachovat veškeré podmínky příslušných norem BOZP a norem souvisejících se zajištěním výkopů, osvětlení v noci atd.

Při pracích na kabelech přístupové sítě se dále musí dodržovat předepsaná bezpečnostní a hygienická opatření (používat ochranné pracovní prostředky např. při práci s olovem a hořlavými látkami).

### Závěr

Realizace a předání ochrany vedení musí být provedena podle níže uvedených předpisů a norem v souladu s touto dokumentací.

Nedílnou součástí této zprávy jsou poznámky na výkresech, které ji doplňují, ale nejsou v ní již uváděny.

Projektant si vyhrazuje právo posouzení případných změn projektu na celkové technické řešení ochrany podzemního vedení komunikační sítě a jejich odsouhlasení.

V Trutnově: 31.5.2017

Zpracoval: Ing. Dalibor Nováček

## **Příloha 1: Seznam užitých předpisů**

Normy užití při zpracování projektové dokumentace:

ČSN 33 2160	Předpisy pro ochranu sdělovacího vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn, vvn a zvn.
ČSN 33 4010	Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

### **Interní předpisy vlastníka podzemního vedení:**

TPP 2001-1	Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část I. (TP69a)
TPP 2001-2	Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část II. (TP69b)
TPP 2001-3B	Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část III. (TP69c)
TPP 2001-4A	Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část IV. (TP69d)
TPP 2002	Výstavba přístupových sítí – Optické kabely (TP117)
PRI 3 – 2000	Zajištění výstavby optické telekomunikační sítě
B400.TM000003-1	Technický provoz a údržba optických kabelů a ochranných trubek pro OK
TSM 2064A	Tvorba názvů rozvaděčů telefonních zásuvek metalické přístupové sítě
B.400.TD000002	Směrnice pro tvorbu dokumentace liniových staveb sítě
TPT 0008	Technický postup k aplikaci TSM 2064A
TPT 0018	Značení kabelů a kabelových souborů v metalické přístupové sítí
TSM 2022/99	Směrnice pro tvorbu účelové mapy telekomunikačních sítí
TSM 2010/99	Tvorba knihy plánů
TPP 2093	Kresebný standart pro schématické plány liniových staveb
TPT 0035	Práce na podzemním vedení v blízkosti trubek oranžové barvy určených pro rozvod plynu
TPT 0007	Hlavní zásady přepětové a nadproudové ochrany sdělovacího vedení a zařízení