

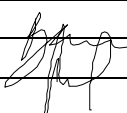
# **CTI SYSTEMS s.r.o., DOLNÍ 222, 565 01 CHOCEŇ**

*projekce a výstavba telekomunikačních, zabezpečovacích, datových a kabelážních systémů*

## **OBSAH:**

- C.4.1 Technická zpráva
- C.4.2 Výkaz výměr
- C.4.3 Situace trasy
- C.4.4 Schema zapojení

## **SO402**

Zpracoval:	PETR BULENA		<b>CTI SYSTEMS s.r.o.</b> Dolní 222, 565 01 Choceň IČO: 25922700 tel: 604 234 069, e-mail: projekt@ctisystems.cz	
Technická kontrola:	ING. S. MARHOLD			
Zodp. projektant:	ING. S. MARHOLD			
Kraj: KRÁLOVÉHRADECKÝ	Okres: HRADEC KRÁLOVÉ	Obec: NECHANICE		
Investor: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ			Stupeň:	DSP+DZS+DPS
Akce: <b>SILNICE III/32426 NECHANICE, UL. HRÁDECKÁ</b>  Objekt: <b>SO402 PŘELOŽKA KABELU O2</b>			Zak. č.:	272/11
			Arch. č.:	272/11
			Datum:	10/2011
			Formát:	
Obsah:  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Měřítko:	Č. výkresu:  <b>C.4.1</b>

## Obsah:

1. Základní údaje
2. Technické řešení a popis
3. Zemní práce
4. Rozpočet
5. Majetkoprávní projednání
6. Související dokumenty
7. Vyjádření Telefónica CR, a.s. k PD
8. Vyjádření Telefónica CR, a.s. k existenci podzemních sítí
9. Vyjádření ostatních správců sítí

## 1. Základní údaje

### a) Předmět projektu

Projekt řeší přeložku vedení Telefónica O2 CR, a.s. v Nechanicích.

### b) Projektové podklady

Ke zpracování projektu byly využity tyto podklady:

- polohopisné a schematické podklady stávajících sítí Telefónica O2 CR, a.s.
- PD, M.I.S. a.s., Pardubice, Třasák Lukáš
- ČSN a další související předpisy
- konzultace s hlavním inž. projektu

## 2. Technické řešení a popis

V souvislosti s rekonstrukcí ulice Hradecká v Nechanicích bude provedeno zaizolování stávajícího DK Telefónica O2 CR, a.s.

### BODY A, B

Stávající dálkový kabel je již mimo provoz a nebude překládán. V bodech „A“ a „B“ bude provedeno jeho zaizolování koncovkou SKH.

## 3. Zemní práce

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. V případě křížení s jinými podzemními inženýrskými sítěmi budou provedeny ručně kopané sondy.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části a je součástí této PD.

Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek bude použit k opětovnému zásypu výkopu, ornice a podloží bude odděleno.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

## 4. Rozpočet

Položkový rozpočet je zpracován programem, který využívá tzv. sdružené položky, které obsahují i přípravné a pomocné práce spojené s předmětnou výstavbou a zajištěním bezpečnosti při práci.

V položkách oddílu „zemní práce“ jsou obsaženy náklady spojené s:

- vytýčením inženýrských sítí
- snímáním a opětovnou pokládkou základů (povrchu komunikace)
- provedením sond ověřujících polohu inženýrských sítí

- odpovídajícím ohražením výkopu a jam
- zřízením kabelového lože
- ochranou vedení při křížení s inž. sítěmi
- odvozem a uložením zeminy na skládce
- definitivními úpravami povrchu

## 5. Majetkoprávní projednání

Před zahájením prací je nutné, aby investor se společností Telefónica O2 Czech Republic, a.s. uzavřel „Dohodu o provedení vynucené překládky podzemního vedení komunikační sítě (VKS)“

Před zahájením zemních prací není nutné uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene k těmto pozemkům, jedná se o zaizolování kabelu.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastník potvrdí svým podpisem.

### Závěr

Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb. Při výstavbě je třeba respektovat vyjádření dotčených organizací – viz stavební část projektové dokumentace, podmínky stavebního povolení a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami, které mají vztah k tomuto typu výstavby. Zvláště pak ČSN 33 2000-4-41, ČSN 73 6005, 73 3050 a zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zpracovatel stav. objektu:  
V Chocni, říjen 2011

CTI SYSTEMS s.r.o.  
Ing. Stanislav Marhold, Bulena Petr  
Dolní 222, 565 01 Choceň  
IČO: 25922700, tel: 465 471 086  
e-mail:projekt@ctisystems.cz

## 6. Související dokumenty

Následující seznam právních a interních předpisů a řídících dokumentů je přehledem relevantních dokumentů platných v době zpracování tohoto dokumentu, ze kterých postup vychází, a na které navazuje.

### Zákony

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)  
Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích  
Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění (silniční zákon)  
Zákon č. č.35/2001 Sb., o drahách, v platném znění (dražní zákon)  
Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetice, v platném znění (energetický zákon)  
Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění (lesní zákon)  
Zákon č. 231/1999 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (Och.půdyZ)  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (vodní zákon)  
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (Och.krajinyZ)  
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění  
Zákon č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů  
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění (ArchZ)  
Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění  
Zákon č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění (správní řád)  
Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění (Pož.ochZ)  
Zákon č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, v platném znění  
Zákon č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů v platném znění  
Zákon č. 565/1990 Sb. o místních poplatcích v platném znění  
Zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, v platném znění  
Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky, v platném znění (katastrální zákon)  
Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, v platném znění  
Zákon č. 40/1964 Sb. Občanský zákoník  
Zákon č.513/1991 Sb.Obchodní zákoník  
Zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce v platném znění

### Prováděcí vyhlášky k zákonům

Vyhláška 135/2001 Sb., o územně plánovacích dokladech a územně plánovací dokumentaci, v platném znění  
Vyhláška č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, v platném znění  
Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění  
Vyhláška č. 203/2000 Sb., kterou se zrušují některé prováděcí právní předpisy vydané v působnosti MDS  
Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění  
Vyhláška č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění  
Vyhláška č. 154/2001 Sb., o podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích  
Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně krajiny, v platném znění  
Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, v platném znění  
Vyhláška č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon o státní památkové péči, v platném znění  
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění (o požární prevenci)  
Vyhláška č. 77/1996 Sb., žádost o odnětí nebo omezení a podrobnosti ochrany lesních pozemků, v platném znění  
Vyhláška č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, v platném znění  
Vyhláška č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčebných zdrojů  
Vyhláška č. 540/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 151/1997Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), v platném znění

### Vyhlášky ostatní

Vyhláška č. 195/2000 Sb. kterou se stanoví druhy a charakteristika koncových bodů a rozhraní veřejné telekomunikační sítě v platném znění  
Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění  
Vyhláška 20/2001 Sb., kterou se zrušují některé prováděcí právní předpisy vydané v působnosti Ministerstva zdravotnictví

## České technické normy

Česká technická norma je dokument schválený pověřenou právnickou osobou (ČSNI) pro opakované nebo stálé použití, vytvořený podle zákona č.22/1997 Sb. a označený písmenným označením ČSN, jehož vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech.

České technické normy nejsou obecně závazné. Závaznost ČSN může být stanovena smluvně. Také projektant může v PD stanovit závaznost konkrétní ČSN pro konkrétní technické řešení a jeho realizaci.

Jedná se např. o:

ČSN 33 2160	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33 4010	Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 34 2040	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz
ČSN 34 2100	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro nadzemní sdělovací vedení
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

## Interní technické předpisy

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)
TSM 2064A	Tvorba názvu rozváděčů a telefonních zásuvek metalické přístupové sítě
TPT 0008	Technický postup k aplikaci TSM 2064A
TPT 0012	Zásady pro plánování přístupové sítě, 2.část – Optická kabelová infrastruktura, využití trubičkového systému
TPT 0018	Značení kabelů a kabelových souborů v metalické přístupové síti.
TPT 0019	Evidence a značení HSU v metalické přístupové síti.
TSM 2022/99	Směrnice pro tvorbu účelové mapy telekom. sítí
TSM 2010/99	Tvorba knihy plánů
TPP 2093	Kresebný standard pro schematické 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 sděl. vedení a zařízení"

## Řídící dokumenty společnosti

SME 8-2003 "Vyjadřování o existenci podzemního vedení telekom.sítě" (účinnost od 1.9.2003)

SME 8-2002 "Výstavba sítě a věcná břemena" (účinnost od 15.7.2002)

POS 64B 2001 Zajištění přejímacího řízení standardních a zákaznických projektů liniových staveb sítě