
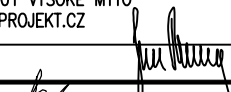
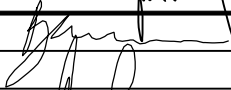
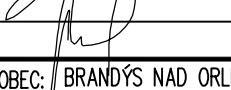


# B.4. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT:	FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ			
	ING. JAN BURSA			
ZPRACOVAL:	BULENA PETR		<b>Ing. Stanislav Marhold</b> <b>CTI PROJEKT</b> V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň tel: 604 234 069, e-mail: projekt@ctiprojekt.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	ING. STANISLAV MARHOLD			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. STANISLAV MARHOLD			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLÍČÍ	OBEC: BRANDÝS NAD ORLÍČÍ	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: SŽDC, S.O., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1			ZAK. Č.:	2111-19-3
AKCE:			ARCH. Č.:	2111
REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 3155-2, BRANDÝS N.O.-MOSTNÍ PROVIZORIUM			DATUM:	11/2019
OBJEKT: B.4. SO 450 – Zajištění kabelů ČD – Telematika			FORMÁT:	A4
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	--
TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍL. VÝKRESU: <b>B.4.1.</b>

## **Obsah:**

1. Základní údaje
2. Technické řešení a popis
3. Zemní práce
4. Rozpočet
5. Bezpečnost při výstavbě
6. Majetkoprávní projednání
7. Související dokumenty
8. Vyjádření společnosti ČD - Telematika a.s. k PD
9. Vyjádření společnosti ČD - Telematika a.s. k existenci podzemních sítí
10. Tabulka stavbou dotčených nemovitostí

## **1. Základní údaje**

### **a) Předmět projektu**

Projekt řeší přeložku vedení společnosti ČD - Telematika a.s. v obci Brandýs nad Orlicí.

### **b) Projektové podklady**

Ke zpracování projektu byly využity tyto podklady:

- stavební PD, MDS PROJEKT, Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
- polohopisné podklady stávajících sítí společnosti ČD - Telematika a.s.
- ČSN a další související předpisy
- konzultace s hlavním inž. projektu

## **2. Technické řešení a popis**

V souvislosti se stavbou "REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 3155-2, BRANDÝS N.O.-MOSTNÍ PROVIZORIUM" v Brandýse nad Orlicí bude provedena ochrana kabelového vedení společnosti ČD - Telematika a.s.

### **ÚSEK A - B**

#### **STÁVAJÍCÍ STAV**

V řešeném území jsou uloženy metalické kabely DK2 (38 čtyřek) a TTK8 (31 čtyřek), vedené pod stávající komunikací III/3155 a v zeleném prostranství.

#### **PLÁNOVANÝ STAV**

V rámci výstavby provizorního mostu bude vybudována provizorní komunikace v návaznosti na stávající komunikaci III/3155.

Mezi body "A" a "B" budou stávající metalické kabely DK2 (38 čtyřek) a TTK8 (31 čtyřek) šetrně ručně odkopány bez jejich porušení a přerušení. Pod stávající a nově budovanou komunikací budou kabely ochráněny plastovými žlaby s víkem (vnitřní rozměr 200x130, délka 1,2m). V souběhu se žlaby budou do kynety založeny rezervní chráničky 2xPVC110/94 s víčky. Následně budou žlaby a rezervní chráničky v celé délce obetonovány. Krytí telekomunikačního vedení bude 0,9m.

Před započítáním přeložky a po ukončení přeložky bude na metalických kabelech provedeno stejnosměrné měření.

Trasa bude geodeticky zaměřená včetně chrániček.

## **3. Zemní práce**

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

Vyřádění o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební 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. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy.

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.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. Po celé trase pokládky bude položena výstražná folie (nová) s nápisem ČD - Telematika.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m). Typy použitých kynet jsou vyznačeny v polohopisném plánu.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti ČD - Telematika a.s. jako majitele a provozovatele zemního a nadzemního vedení.

#### **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 základy (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. Bezpečnost při výstavbě**

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od

1.1.2007

- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

## **6. Majetkoprávní projednání**

U přeložky nebude vznikat nová trasa. Z tohoto důvodu nebudou uzavírány s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene k těmto pozemkům.

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 vlastníkem potvrdí svým podpisem.

Přeložka zařízení ve správě společnosti ČD - Telematika a.s. bude provedena na základě právoplatného územního rozhodnutí, které zajišťuje projektant stavební části.

### **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:  
Bulena Petr, Stanislav Marhold  
V Chocni, listopad 2019

Ing. Stanislav Marhold - CTI PROJEKT  
V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň  
IČO: 44462948, tel: 604 234 069  
e-mail:projekt@ctisystems.cz

## 7. 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. 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. 151/1997 Sb., 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 (ČSN) pro opakované nebo stálé použití, vytvořený podle zákona č.22/1997 Sb. a označený písmenným označení 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

## **8. Vyjádření společnosti ČD - Telematika a.s. k PD**

**9. Vyjádření společnosti ČD - Telematika a.s. k existenci  
podzemních sítí**



## **10. Tabulka stavbou dotčených nemovitostí**