

Investor

STŘEDOČESKÝ KRAJ

ZBOROVSKÁ 11, 150 00 PRAHA 5
IČ: 708 91 095

Koordinace stavby a profesí

Koordinace stavby a technologie

Zodpovědná osoba

Zpracoval

Ing. Jaroslav Altera

Kontroloval

Ing. Jaroslav Altera

Schválil



Ing. Jaroslav Altera
Horní Stakory 77
293 06 Kosmonosy
IČ 12539082
tel. 603819842
e-mail: altera@volny.cz

Oprávněná osoba kooperanta:

Ing. Jaroslav Altera

číslo zakázky:

CR14/2008

Hlavní projektant

ing. Horák J.

Vedoucí projektu

ing. Horák J.

Tech. kontrola

ing. Jiráček J.

Vypracoval

CR PROJECT
CONSTRUCTIONS&ROADS

CR PROJECT s.r.o., POD BORKEM 319, 293 01 Mladá Boleslav

tel.: +420 326 700 666

fax: +420 326 700 665

GSM GATE: +420 606 602 039

e-mail: info@crproject.cz

URL: <http://www.crproject.cz>

stavba:

**III/0305a TOCHOVICE - HOŘEJANY,
REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 0305a-3**

objekt:

SO.430 - PŘELOŽKA VEDENÍ NN

část:

stavební

obsah:

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

název dig.souboru:

TOCHOVICE_NN_DZS.DOC

číslo přílohy:

430-01-01

HIP:

Ing. Vladimíra Cejpková

číslo zakázky:

2007-115

stupeň dokumentace:

DZS

datum:

10.2009

revize č.:

01-01

ČK:

výtisk číslo:

Průvodní zpráva - DZS

1. Identifikační údaje stavby

- 1.1.1. Název stavby: *III/0305a TOCHOVICE – HOŘEJANY, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 0305a-3*
- 1.1.2. Stavební objekt: SO.430- PŘELOŽKA VEDENÍ NN
- 1.1.3. Místo stavby: k.ú. TOCHOVICE
- 1.1.4. Okres: Příbram
- 1.1.5. Kraj: Středočeský.
- 1.1.6. Objednatel projektu: Středočeský kraj
- 1.1.7. Investor stavby: Středočeský kraj
- 1.1.8. Hlavní inženýr projektu: Ing. V. Cejpková, CR Project
- 1.1.9. Projektant specialista: Ing. J. Altera, Horní Stakory 77, 293 01 Mladá Boleslav
- 1.1.10. Dodavatel: Oprávněná elektroinstalační firma, která vzejde z výběrového řízení investora.

2. Základní technické údaje

- 2.1 Technický rozsah stavby: V rámci opravy mostu bude uloženo do země stávající vedení NN, které je závěsným kabelem. Přípojka je pravděpodobně v majetku odběratele.
- 2.2 Zařízení staveniště: Bude vybudováno dodavatelskou firmou a využito stavby hlavní.

3. Výchozí podklady

- 3.1. Projekt byl vypracován na základě požadavku investora.
- 3.2. Mapové podklady poskytnuté HIP ve tvaru dwg.

4. Termín realizace

- 4.1. Termín zahájení: Bezprostředně po nabytí právní moci stavebního povolení.
- 4.2. Termín dokončení: cca do 3 měsíců od zahájení prací.

5. Charakteristika území

- 5.1. Stavba proběhne na pozemcích dle parcelního protokolu – viz dokumentace HIP.
- 5.2. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- 5.3. Stavba nemá požadavek na vynětí ze ZPF.
- 5.4. Urbanistické řešení – je v souladu se zájmovou lokalitou.

6. Povinnosti investora

- 6.1. Zajistit vyjádření majitelů pozemků a organizací, které budou navrhovanou stavbou dotčeny.
- 6.2. Zajistit koordinaci postupu prací ČEZ – přeložky vedení a rekonstrukci ulic
- 6.3. S firmou ČEZ uzavřít mandátní smlouvu na přeložku kabelů NN, případně zažádat o přeložku firmu ČEZ v případě, že není přípojka v majetku odběratele.

Technická zpráva - DZS

1.1 Popis stavby a technické řešení

Název stavby: *III/0305a TOCHOVICE – HOŘEJANY, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 0305a-3*

Stavební objekt: SO.430- PŘELOŽKA VEDENÍ NN

Základní technické údaje stavby:

Typ stavby: kabelové vedení v zemi.

Prostředí: dle ČSN 33 2000-3- AB8 – venkovní, AD4.

Prostor: dle ČSN 33 2000-4-41 – zvláště nebezpečný.

El. síť: 3/PEN 400/230 – TN-C

1.2. Podklady

Podkladem pro vypracování projektu byly situace předané HIP ve tvaru dwg, podklady provozovatelů inženýrských sítí.

1.3. Stávající stav

V současné době je přípojka pro odběr provedena venkovním závěsným kabelem. Vzhledem k tomu, že se bude komunikace upravovat včetně násypů, bude nutná přeložka venkovních vedení (VN i NN), která jsou instalována podél silnice (došlo by k zasypání podpěrných bodů).

1.4. Popis staveniště

Staveništěm je prostor kolem rekonstruovaného mostu.

1.5. Navržené řešení

Ze stávající TS bude položeno nové kabelové vedení – přípojka NN do nové přípojkové skříně osazené vedle stávajícího elektroměrového rozvaděče. Z této nové přípojkové skříně bude napojen stávající elektroměrový rozvaděč.

Stávající přípojka závěsným kabelem bude zrušena. Dimenze kabelů bude určena v dalším stupni PD. V současné době jsou navrženy 2xparalelní kabel AYKY 4x25.

Technické detaily řešení nové přípojky budou řešeny v dalším stupni PD ve spolupráci s techniky ČEZ distribuce.

Nedílnou součástí dokumentace je výkresová část.

1.6. Technické požadavky na stavbu

Druh vedení: Pro stavbu jsou navrženy celoplastové trubky, betonové a plastové chráničky, celoplastové kabely

Uložení kabelů v zemi: Pod komunikací budou uloženy s krytím 1m, v místech, kde to bude technicky nemožné dodržet min. krytí

POZOR!!!

Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny a ověřeny trasy stávajících inženýrských sítí na staveništi.

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3

Atmosferické vlivy	AB8
Výskyt vody	AD4
Bouřková činnost	AQ2
Schopnost osob	BA4, BA5
El. odpor lidského těla	BB2
Dotyk osob s potenciálem země	BC2

Prostory: zvláště nebezpečné

Ochrana životního prostředí

Pro stavbu jsou navrženy ekologické materiály, které nemají negativní vliv na životní prostředí. Zemina vytěžená z výkopů bude částečně použita na zásyp kabelových tras a zčásti bude odvezena na určenou skládku. Zemina bude tříděna.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky ČSN 34 3100, ČSN 34 3108 a dalších souvisejících norem. Rovněž je nutno dodržovat ustanovení vyhlášky 324/90 Sb.

Závěr

Celou stavbu přeložek a úpravy vedení NN bude provádět oprávněná organizace (odborná elektromontážní firma) při dodržení všech platných ČSN a ochrany zdraví při práci. Tato dokumentace je zpracována pouze v rozsahu pro vyhledání dodavatele stavby a nenahrazuje prováděcí projekt, Před zahájením montážních prací budou provedeny sondy, aby se zjistila přesná poloha stávajících sítí vzhledem k novému tvaru komunikace. Investorovi je nutno předat stavbu s dokumentací skutečného provedení včetně geodetického zaměření.

Vypracoval: Ing. Jaroslav Altera
Tel: 603819842
říjen 2009