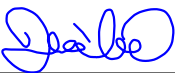


Situace odpovídá podkladu katastrální mapy

— hranice parcel

2885/22 parcelní číslo, k.ú. Bořanovice

Výškový systém: Bpv
Souřadnicový systém: JTSK

Investor: Obec Bořanovice		Objednatel: Obec Bořanovice	
Hlavní projektant:  Sinpps s.r.o. Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62584332 DIČ: CZ62584332 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665		Projektant stavebního objektu:  ALMAPRO, s.r.o. Průběžná 1108/77, 100 00 Praha 10 IČ: 24150134	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Jeřábek 	Zodpovědný projektant: Ing. Martin Kučera 	Datum: 08/2019	Podpis: 
Projektant: Vladimír Topič 	Vypracoval: Vladimír Topič 	Kontroloval: Ing. Miloslav Pejchar 	
Akce: Chodník při ulici Družstevní Bořanovice		Číslo zakázky: 28-2019	Číslo kopie:
Objekt: D.2 SO 402 Přeložka stožárů CETIN a.s.		Datum: 08/2019	
		Stupeň dokumentace: DÚR+DSP	
Název přílohy:		Měřítko: -	Číslo přílohy: 00
		Počet A4: -	

Obsah dokumentace:

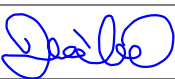
- 01 Technická zpráva
- 02 Situační výkres - přeložky CETIN
- 04 Vzorové řezy

Situace odpovídá podkladu katastrální mapy

— hranice parcel

2885/22 parcelní číslo, k.ú. Bořanovice

Výškový systém: Bpv
Souřadnicový systém: JTSK

Investor: Obec Bořanovice		Objednatel: Obec Bořanovice	
Hlavní projektant:  Sinpps s.r.o. Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62584332 DIČ: CZ62584332 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665		Projektant stavebního objektu:  ALMAPRO, s.r.o. Průběžná 1108/77, 100 00 Praha 10 IČ: 24150134	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Jeřábek 	Zodpovědný projektant: Ing. Martin Kučera 	Datum: 08/2019	Podpis: 
Projektant: Vladimír Topič 	Vypracoval: Vladimír Topič 	Kontroloval: Ing. Miloslav Pejchar 	
Akce: Chodník při ulici Družstevní Bořanovice		Číslo zakázky: 28-2019	Číslo kopie:
Objekt: D.2 SO 402 Přeložka stožárů CETIN a.s.		Datum: 08/2019	
		Stupeň dokumentace: DÚR+DSP	
Název přílohy: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko: -	Číslo přílohy: 01
		Počet A4: -	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	2
B. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
C. NORMY A PŘEDPISY	3
D. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ	3
E. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
E.1 Předmět řešení.....	4
E.2 Stávající stav	4
E.3 Popis řešení přeložky.....	4
E.4 Protipožární zabezpečení	4
E.5 Způsob a naložení se stavebními odpady.....	4
F. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	5
F.1 Všeobecně.....	5
F.2 Bezpečnost práce při výstavbě.....	5
F.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení.....	6
G. PŘÍPRAVA A ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
G.1 Předání zařízení do provozu.....	6

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název akce:	Chodník při ulici Družstevní - Bořanovice
Část:	SO 402 Přeložka stožárů CETIN a.s.
Stupeň:	Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR) a stavební povolení (DSP) s podrobností realizační dokumentace
Místo stavby:	Obec Bořanovice
Katastrální území:	Bořanovice
Předmět dokumentace:	Přeložka sdělovacího vedení
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Stavebník:	Obec Bořanovice

Předpokládaný termín výstavby: 2020

Zpracovatel PD:	Sinpps s.r.o. Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Pavel Jeřábek
Zpracovatel části:	ALMAPRO, s.r.o., Průbežná 1108/77, 100 00 Praha 10
Vypracoval:	Vladimír Topič
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Kučera číslo autorizace 0009920—technologická zařízení staveb
Datum:	010/2019

B. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Podklady předané zadavatelem (koordinační situace včetně zákresu stávajících IS)
- Místní šetření
- Platné předpisy a normy

C. NORMY A PŘEDPISY

Projektová dokumentace je zpracována zejména v souladu se zákony

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu („Stavební zákon“)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů („Energetický zákon“),
s technickými normami:
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost.
Kapitola 41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN CEN 13201 Osvětlení pozemních komunikací
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
a s dalšími předpisy:
- Doporučené standardy pro zařízení veřejného osvětlení

Všechny zákony, vyhlášky, normy a předpisy vždy v platném aktuálním znění.

D. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Vnější vlivy ve venkovním prostředí:

AA7, AB8, AC1, AD3, AE4, AF1, AK1, AL1, AM2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS2.

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1 je venkovní prostor s výše uvedenými vnějšími vlivy klasifikován jako **prostor zvlášť nebezpečný**.

Využití: BA4, BC3, BD1, BE1

Podle příslušné ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1 mohou být venkovní prostory s vnějšími vlivy AD2, AD3, AD4 posuzovány jako **prostory nebezpečné**, pokud se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době působení vlivů maximálně dle tab. NA.4 a NA.5 ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1.

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

E. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

E.1 Předmět řešení

Předmětem projektové dokumentace je přeložení kabelového vedení společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN) ze stávajících tras, jejichž poloha a hlubinné založení bude respektovat související novou stavbu komunikace.

E.2 Stávající stav

V současné době se v místě stavby chodníku nachází stožáry nadzemního vedení s betonovou patkou vetknutou v zemi, které jsou s ní v kolizi.

E.3 Popis řešení přeložky

Stávající stožáry nadzemního vedení budou stranově přeloženy do jejich nové pozice tak, aby nebyly v kolizi s plánovanou stavbou chodníku.

Nové stožáry budou mít betonovou patku vetknutou v zemi typu EZP 16x20x290, C 30/37 XF1, stožáry budou výšky 7 m nad zemí – viz.řezy.

V rámci přeložky těchto 4 stožárů bude stranově přeloženo i nadzemní vedení CETIN a v místě kolizí nadzemního vedení se stávajícími stromy bude proveden odborný ořez a následné ošetření stromů v místech, kde by koruna stromů zasahovala do trasy přeloženého vedení.

Stávající odbočky budou zachovány a přepojeny na nové stožáry.

E.4 Protipožární zabezpečení

Kabelový rozvod uložený v podzemních trasách nevyžaduje speciální protipožární opatření. Za dostatečné opatření proti požáru se považuje uložení kabelů podle technických norem a předpisů pro kladení kabelů. Kabely budou uloženy podle českých technických norem (33 2000-5-52 ed. 2) a montážních doporučení výrobců kabelů což zajišťuje dostatečnou ochranu proti vzniku a šíření požáru kabelů, a naopak ochranu před požárem vzniklým v okolí kabelů.

E.5 Způsob a naložení se stavebními odpady

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu s §10 zákona č.106/2005 Sb., (úplné znění zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn) - dále jen zákon o odpadech, jeho prováděcích předpisů - vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb. (nakládání s odpady).

Přednostně bude dle §11 zákona o odpadech zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Dle §12 zákona o odpadech bude nevyužitý odpad odvážen ihned na nařízené skládky. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle §12 zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Dodavatel zemních prací je povinen řídit se §16 zákona o odpadech, zejména vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

K předání ukončené stavby bude předloženo prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 383/2001 Sb. (nakládání s odpady), které bude obsahovat záznamy o dalším využití odpadů ze stavební činnosti a seznam příjmových dokladů ze skládek odpadů.

F. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

F.1 Všeobecně

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Pro bezpečnost práce je nutno zejména dodržet:

- veškerá zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená zařízení musí být odborně prověřena, vyzkoušena a musí být od nich vyhotovena revizní zpráva)

- pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště a pracovních medií předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Protipožární zabezpečení stavby a požární bezpečnost jsou zajištěny dodržáním samostatných ČSN.

F.2 Bezpečnost práce při výstavbě

Při práci na přeložkách stávajících a pokládce nových kabelových sítí je třeba postupovat opatrně s ohledem na nemožnost přesného zjištění průběhu stávajících inženýrských sítí. Je nutno zajistit, aby byly dodržovány předpisy a normy ČSN, příslušná vládní nařízení, z nich především normy a nařízení, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ČSN EN 50110-1 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních" a další související normy a bezpečnostní předpisy. Práce budou realizovány i v prostorách, kde jsou další vedení pod napětím. Z tohoto důvodu bude nutno, kromě dalších požadavků, stanovených provozovateli jednotlivých sítí a zařízení a uvedených v dokladové části, která je nedílnou součástí dokumentace v tomto smyslu doplňující tyto bezpečnostní předpisy, dodržet následující podmínky:

- 1) Před zahájením prací přizvat správce dotčeného zařízení, aby ověřil vytýčení svého zařízení, potvrdil jeho totožnost a dal výslovný souhlas s manipulací na tomto svém zařízení.

- 2) Při pracích v prostoru, kde je zařízení pod napětím, je nutno dodržovat příkaz "B" a zajistit trvalý odborný dozor nad prováděním prací.

- 3) Pro jednotlivé práce, dané jejich náplní, platí příslušné zákony, vyhlášky a ČSN a místní instrukce správců jednotlivých zařízení a kabelových sítí.

- 4) Při výkopech kabelové rýhy se nesmí používat nevhodných mechanismů a nevhodného náradí, odkryté sítě je nutno řádně zajišťovat proti poškození tak, aby nedošlo k jakémukoliv poškození žádné ze stávajících sítí.

Se všemi předpisy bezpečnosti práce musí být pracující prokazatelně seznámeni v míře odpovídající prováděné práci.

F.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení

Za provozu je nutno dodržet ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 ed. 3 „Bezpečnostní předpisy pro práci a obsluhu na el. zařízeních“, a norem souvisejících. Dále musí být respektována vyhláška č. 50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, hygienické předpisy MZ, ustanovení Zákoníku práce o pracovních úrazech a bezpečnostní předpisy provozovatele. Pracovníci musí být s bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu prováděných prací nebo svěřené činnosti (obsluhy, seřizování, kontroly).

Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize el. zařízení. Elektrická zařízení musí být pravidelně revidována podle časového harmonogramu, který vypracuje provozovatel.

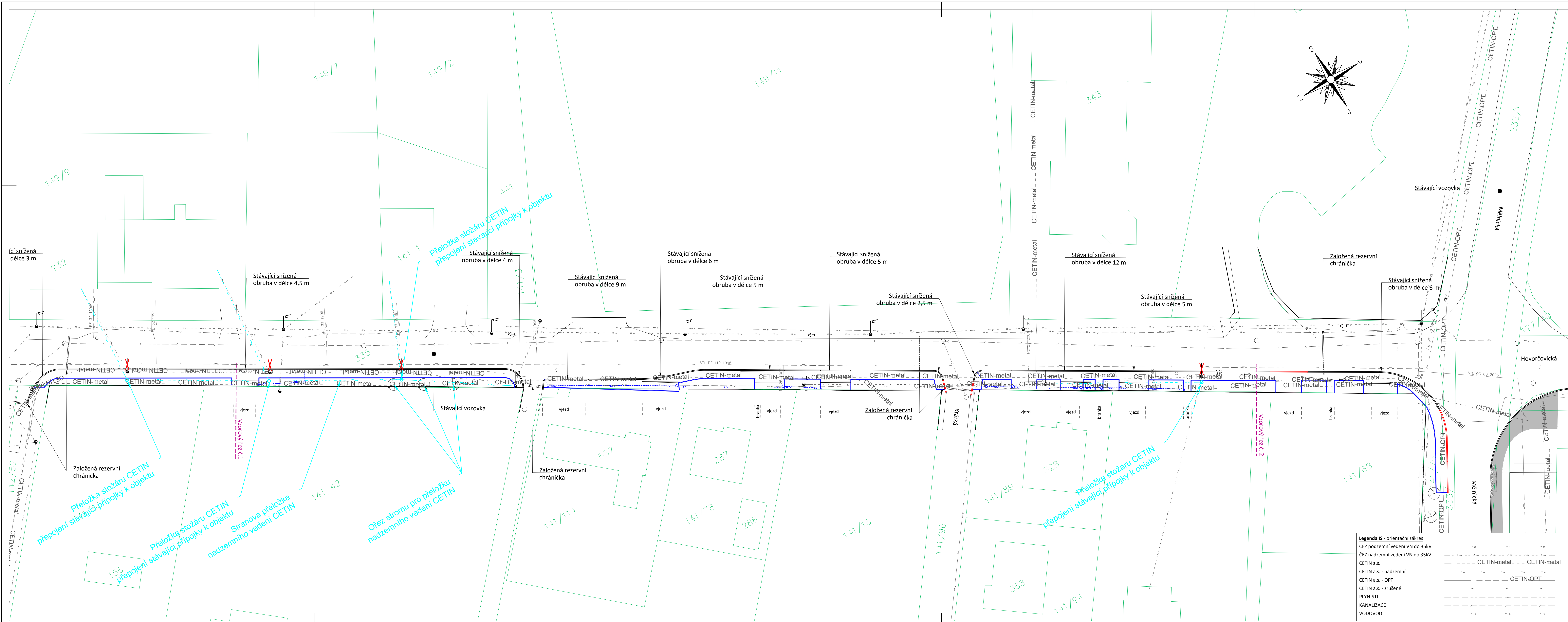
G.PŘÍPRAVA A ORGANIZACE VÝSTAVBY

Práce budou prováděny podle zhotovitelem vypracovaného harmonogramu a ZOV. Potřebnou energii si zajistí zhotovitel z vlastních zdrojů – v místě nebude nutné zřizovat zařízení staveniště.

G.1 Předání zařízení do provozu

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedeno zakreslení skutečného provedení, provedena výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva.

Všechny potřebné doklady musí být při převímce předány investorovi stavby a správci veřejného osvětlení.



LEGENDA:

 STÁVAJÍCÍ STOŽÁR CETIN (RUŠENÝ)

 PŘELOŽKA NADZEMNÍ KABELOVÉ TRASY CETIN

 NOVÝ STOŽÁR CETIN VÝŠKA 7m

Situace odpovídá podkladu katastrální mapy

hranice parcel

2885/22 parcelní číslo, k.ú. Bořanovice

Výškový systém: Bpv

Souřadnicový systém: JTSK

Investor:	Obec Bořanovice	Objednatel:	Obec Bořanovice
Hlavní projektant:	Sinpps s.r.o. Stavební inženýrská, projektová a poradenská služba Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62684832 DIČ: CZ62684832 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665	Projektant stavebního objektu:	ALMAPRO s.r.o. Průběžná 1108/77, 100 00 Praha 10 IČ: 24150134
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Pavel Jeřábek	Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Kučera
Projektant:	Vladimír Topič	Kontroloval:	Ing. Miloslav Pejchar
Proječní:	Vladimír Topič	Vypracoval:	Vladimír Topič
Akce:	Chodník při ulici Družstevní Bořanovice		
Objekt:	D.2 SO 402 Přeložka stožárů CETIN a.s.		
Název přílohy:	Situáční výkres - přeložky CETIN C. Situáční výkresy		

Legenda IS - orientační zářez

ČEZ podzemní vedení VN do 35kV

ČEZ nadzemní vedení VN do 35kV

CETIN a.s.

CETIN a.s. - nadzemní

CETIN a.s. - OPT

CETIN a.s. - zrušené

PLYN-STL

KANALIZACE

VODOVOD

Datum: 08/2019

Podpis: [Signature]

Číslo zakázky: 28-2019

Datum: 08/2019

Stupeň dokumentace: DÚR+DSP

Měřítko: 1:250

Počet A4: 9

Číslo kopie: 02

TENTO NÁVRH JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA A JE CHRÁNĚN VE SMYSLU "AUTORSKÉHO ZÁKONA" (č.121/2000 Sb.)

