Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval
ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ	ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ	BC. MARTIN KAVKA

DOPRAVNÍ PROJEKCE RÝMAŘOV

INVESTOR:	Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál, IČ: 00295892, DIČ: CZ00295892	DATUM	07/2022
ÚČEL:	Projektová dokumentace pro společné povolení	FORMÁT	A4
AKCE:	Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál	ÚČEL	DÚR+DSP
		ČÍS.ZAKÁZKY	2124
ČÁST:	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
OBJEKT:	SO401 - Přeložka kabelů spol. CETIN	MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU
	TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.2.1

CETIN a.s.

Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie	AN – Přístupová síť
Podkategorie	VPI – optické a metalické kabelové sítě
Číslo SAP	
Číslo interní	
Schvalování akce	2-kolové schvalování
Název	

VPIC Bruntál,ú.u.Druž.,n.1.máje a Školní

Budoucí uživatel	NO-OS Bruntál
Zpracovatel	Jiří Králíček
Předkladatel	Vegacom a.s.

Schvaluje

Obsah:

1 Souhrnná zpráva
1.1 Základní údaje
1.2 Účel stavby

2 Technická zpráva
2.1 Vstupní podklady
2.2 Navrhované řešení
2.3 Popis tras
2.4 Použitá technologie
2.5 Použité předpisy
2.6 Koordinace
2.7 Ostatní

3 Podmiňující a související stavby

4 Vyjádření a záznamy

1. Souhrnná zpráva
1.1 Základní údaje
Identifikační údaje

Název:	**VPIC Bruntál,ú.u.Druž.,n.1.máje a Školní**
Kategorie:	AN - Přistupová síť
Podkategorie:	VPI – Optická a metal. kab síť
Typ investice:	
Důvod 1:	
Číslo interní:	
Prvek SPP:	
ABC:	
HOST:	
ATÚ:	

Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:
100800_Délka HDPE trubek pro OK	0.000 km	kmp mk
100200_Délka metalických kabelů	0,000 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	0,000 km	km kv
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0.159 km	kmo kv
Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř.	0 pár	b.j.
100400_Páry zakončené v účast. rozvaděčích	0 pár	
100900_Počet bytových domů	0 BD	
101100_Počet bytových jednotek v bytových domech	0 bj	
100500_Počet rodinných domů	0 RD	
100600_Počet bytových jednotek v rodinných domech	0 bj	

Požadavky:
Název polygonu: **VPIC Bruntál,ú.u.Druž.,n.1.máje a Školní**

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Termíny:

Platnost ÚR od:	ÚR na přeložku CETIN zajistí stavebník.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Pravděpodobně v 06/2024 - 12/2025.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k přejímce (Plán):	**……..**

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku sdělovacího vedení na ulicích Školní, 9. května a Družstevní v Bruntále. V dané lokalitě dojde k výstavbě nových komunikací a parkovišť na stávajícím vedení společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví stavebníkem v rámci svého povolení na celou stavbu.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Objednávka CETIN, podklady TEDO a situace projektu.

2.2 Navrhované řešení:

- Mezi body 1-2 a 3-4 dojde k odkopání stáv. vedení a jeho dochránění pomocí 3xSYSPRO a to pod novými vjezdy.
- Mezi body 5-6 dojde k odkopání stáv. vedení a jeho dochránění pomocí SYSPRO pod komunikací.
- Mezi body 7-8 a 8-10 dojde k vybudování nových parkovacích míst na trase CETIN. Vedení bude odkopáno, ochráněno pomocí 3xSYSPRO a souběžně budou uloženy rezevní 2xPE110.
- V bode 10 dochází ke křížení nových obrub. Vedení odkopat a ochránit pomocí SYSPRO.
- V bodě 11 budou stávající 5xPE110 prodlouženy pomocí 3xSYSPRO a 2xPE110. Přechody z PE na SYSPRO budou obetonovány.
- Mezi body 12-13 dojde ke stranovému přeložení stáv. vedení do vzdálenosti min. 0,5m od obruby.
- V bodech 14 a 15-16 dojde k prodloužení stáv. 2xPE110 pomocí nových SYSPRO. Přechod z PE na SYSPRO obetonovat.

- **Měření optických vláken**
  - U stranově přeložených kabelů dojde ke změření pouze vláken bez provozu, a to před samotnou překládkou a po provedení překládky. Měření bude provedeno jednostranným měřením reflektometrem (OTDR) s vyhodnocením útlumu případných spojek a jednotlivých měrných úseků. Vyhodnocení bude provedeno v software pomocí rozdílové křivky. Provádí se při vhodné délce impulzu podle charakteru a délky trasy v přenosovém okně 1625 nm. **Jelikož není možno v době zpracování dokumentace přesně určit počet vláken, která budou bez provozu v době realizace, je v rozpočtu započítáno měření všech vláken a přesný počet měřených vláken bude určen při PEW!**

- **Před záhozem po odkrytí vedení a po uložení vedení do SYSPRO je zhotovitel povinen přizvat správce sítě ke kontrole, se zápisem o povolení záhozu do SD.**
- **Při realizaci je nutné koordinovat trasu a to i výškově s geodetem stavby (případně stavbyvedoucím), tak, aby byla trasa uložena dle norem CETIN od konečného terénu. Toto není možné v projektu určit, jelikož stavebníkem nebyly dodány „Z“ souřadnice a také nebylo zřejmé, v jakém stádiu výstavby bude překládka CETIN realizována (zda již dojde ke změně stáv. terénu stavbou).**
- **V rámci této akce budou prováděny montážní práce na vedení, které již zajišťuje telekomunikační provoz. Před započetím prací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dní před realizací, požádat o PEW pracovníky údržby kabelů.**

2.3 Popis tras

viz polohopis
VVN: ne
El. trakce: ne
Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Spojky XAGA budou označeny Minimarkerem 3M , typ 1255.

2.5 Použité předpisy:

TD000002 – směrnice pro tvorbu dokumentace liniových staveb
TD000015 - Pořizování a poskytování dokumentace liniových staveb
TD000018 - Tvorba názvů rozváděčů metalické přístupové sítě
TM000003 - TECHNICKÝ PROVOZ A ÚDRŽBA OPTICKÝCH KABELŮ A OCHRANNÝCH TRUBEK PRO OK
TM000072 - Technické řešení překládek a oprav poruch stávajících metalických kabelů kabelovou vložkou
TD000008 - Výstavba přístupových sítí - Optické kabely
TD000004 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část I. (TP69a)
TD000005 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část II. (TP69b)
TD000006 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část III včetně změn TPP 2001A a TPP 2001B

TD000007 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část IV včetně změny A
PP001346 – Pracovní postup „Projektová dokumentace liniových staveb sítě zpracovaná elektronickými prostředky“
TA 10 (I.-III) - Stavba nadzemních sítí
ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33405 - Podzemní sdělovací vedení
ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení
POS 65-2001
Po ukončení stavby je nutno provést závěrečné měření dle TPP 2001-3B; TPP 2001-4A kap.7. Dokumentace skutečného provedení bude zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby parkovišť a komunikací.

2.7 Ostatní:

Kontakty:
Projektový koordinátor CETIN: Pavel Recman, 606 757 949, pavel.recman@cetin.cz

Pracovník ochrany sítě CETIN: p. Radim Světlík, 602 779 918, radim.svetlik@cetin.cz

Zpracovatel CTN – K.V.Z. spol. s r. o. – Jiří Králíček 608 737 331
Vypracoval – Marián Dzurus, 736 787 505

Stavebník:
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál, IČO: 00295892, DIČ: CZ00295892, zastoupené Ing. Petrem Rysem, MBA - 1. místostarostou, tel.: 554 706 353, 602 582 802, e-mail: petr.rys@mubruntal.cz
Kontaktní osoba: Bc. Hana Kusáková - investiční referent, tel.: 554 706 195, 602 648 000, e-mail: hana.kusakova@mubruntal.cz.

Projektant: Bc. Martin Kavka, tel.: 725 117 830, e-mail: dpr.kavka@gmail.com.

Při provádění prací je třeba dodržovat zákon č. 251/2005 o inspekci práce, směrnici BOZP č. 595 a stavební zákon č. 183/2006 a jeho prováděcí předpisy.

3. Podmiňující, související a navazující stavby:
Podmiňující akce - vložené: nejsou

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:

Navazující akce - vložené:

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:

4. Vyjádření a záznamy – viz. příloha

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1666
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	965
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1667
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	1232
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1686/1
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	2929
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4214
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	474
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

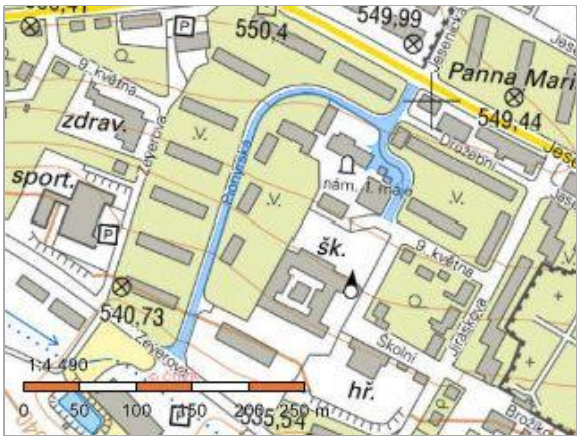
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1755/1
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	3471
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno vedení
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4199/1
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	1328
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

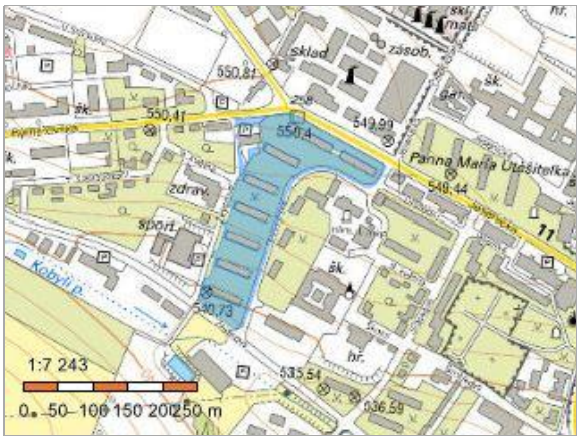
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1795/1
Obec:	Bruntál [597180]
Katastrální území:	Bruntál-město [613169]
Číslo LV:	1870
Výměra [m^2]:	22173
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno chůze a jízdy
Věcné břemeno vedení
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 31.05.2023 13:00.

© 2004 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální