
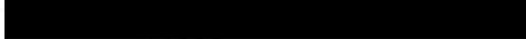


Smlouva o dílo

k provedení vynucené přeložky nadzemního vedení sítě elektronických komunikací

Číslo projektu : 179873
Číslo smlouvy zhotovitele :
Číslo smlouvy objednatele : 5621053934

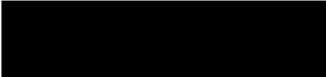
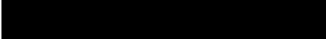

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
mezi těmito smluvními stranami:



Společnost : **Dial Telecom, a.s.**
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložka č. 12529
Sídlo : Křížkova 36a/237, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO : 28175492
DIČ : CZ28175492
Bankovní spojení : 
Číslo účtu : 
Zastoupena : Mgr. Zdeněk Sivek, Předseda představenstva
Telefon, fax, e-mail : 226 204 111, fax 226 204 197

Dále jen „Zhotovitel“

a

Statutární město Brno

Sídlo : Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČO : 44992785
DIČ : CZ44992785
Bankovní spojení : 
Číslo účtu : 
Jednající (Zastoupená) : 
JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
podpisem smlouvy pověřen Ing. Tomáš Pivec, vedoucí
Odboru investičního MMB

Korespondenční adresa : Odbor investiční MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno
Ve věcech technických : 
Telefon, e-mail : 

Dále jen „Objednatel“



1. Předmět smlouvy

- 1.1. Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje k provedení díla specifikovaného v článku 2. této smlouvy a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

2. Dílo

- 2.1. Dílem je **provedení vynucené přeložky nadzemní** sítě elektronických komunikací tvořené optickým kabelem, uloženým, mimo jiné nad pozemkem parc. č. 806/1 v katastrálním území Staré Brno. Předmětný pozemek je veden na LV 10001 ve vlastnictví objednatele.
- 2.2. Společnost Dial Telecom, a.s. je vlastníkem nadzemní sítě elektronických komunikací a zařízení, které je dotčeno vynucenou přeložkou.
- 2.3. Přeložka nadzemní sítě elektronických komunikací a zařízení je vynucenou investicí z důvodu výstavby investiční akce: **„Mendlovo náměstí – úprava veřejného prostranství, Fáze II.“**
- 2.4. Přeložka bude realizována v souladu s touto smlouvou, platným územním rozhodnutím podmínkami uvedenými ve vyjádření vlastníka sítě elektronických komunikací a technickým řešením přeložky, zpracovaným generálním projektantem **PK OSSENDORF s.r.o.** stavebního objektu s označením **„SO 460 Přeložka kabelů DIAL TELECOM - Veletržní“**. Podklady uvedené v tomto čl. 2.4. jsou, jako **příloha č. 1**, nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „**podklady**“).
- 2.5. Přeložka bude realizována takovým způsobem, při kterém dojde k dotčení pouze stávajícího pozemku parc. č. 806/1, v katastrálním území Staré Brno.

3. Termín plnění

- 3.1. Objednatel je povinen v době před termínem započetí provádění díla předat písemně zhotoviteli stavebně připravené místo provádění díla.
- 3.2. Přeložka bude realizována v časovém období za předpokladu splnění všech povinností objednatele zejména povinností dle čl. 5.8. této smlouvy, včetně naplánovaných výluk provozu služeb elektronických komunikací na překládaném optickém kabelu.
- Termín zahájení prací: září 2021
Termín ukončení prací: říjen 2021
- 3.3. Projednání výluky na optickém kabelu ve vlastnictví společnosti Dial Telecom, a.s. zajistí zhotovitel.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje, že přeložení optických kabelů zrealizuje nejpozději v termínu sjednaném v odst. 3.2 této smlouvy. Do této doby se nezapočítávají prostoje nezaviněné zhotovitelem a o tyto prostoje se sjednaný termín prodlužuje.
- 3.5. Mezi prostoje nezaviněné zhotovitelem se počítají zejména tyto: vzniklé v souvislosti s policejním uzavřením prostoru, dále stavební nepřipraveností, nevytýčením sítí, nezajištěním jiných povinností jako je zejména vyřízení tzv. záboru veřejného prostranství objednatelem, nesoučinností objednatele, neprovedení výluky ve stanoveném časovém období vlastníkem pozemní sítě elektronických komunikací nebo prostoje vzniklé z důvodu plánování těchto výluk.

4. Cena za dílo

- 4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo ve výši:
Cena bez DPH 117 303,- Kč
- 4.2. Cena uvedená v předchozím odstavci je stanovena na základě rozpočtu, jež je jako **příloha č. 2** nedílnou součástí této smlouvy.
- 4.3. V ceně jsou zahrnuty montážní práce související s přeložkou optického kabelu, náklady spojené s odvozem a likvidací výkopového a demoličního materiálu, místní poplatek za umístění stavebních zařízení a skládek (zvláštní užívání veřejného prostranství), materiál na výstavbu, montáž a ukončení optického kabelu, zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, provedení měření útlumu a útlumu odrazu na optickém kabelu.
- 4.4. Případné další vícepráce budou na vyžádání objednatele zhotovitelem provedeny za jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2, přičemž v případě, že cena nebude za určité práce v této příloze předem uvedena, bude stranami sjednána dodatečně a nebude-li sjednána budou vícepráce provedeny za ceny obvyklé, na základě písemného dodatku k této smlouvě
- 4.5. V případě prodloužení doby plnění o více než 1 měsíc je zhotovitel vzhledem ke změnám cen na trhu technologií a materiálu oprávněn navrhnout navýšení ceny za dílo. O tomto navýšení uzavřou strany dodatek k této smlouvě. Nedohodnou-li se strany na dodatku ke smlouvě do 14 dnů od návrhu zhotovitele, je zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit a objednatel je povinen uhradit mu skutečně vynaložené náklady v souvislosti s touto smlouvou.
- 4.6. Nárok na zaplacení celé ceny díla vzniká zhotoviteli dnem zhotovení díla. Nárok na zaplacení vzniká také v případě, že bude dílo připraveno k předání, ale objednatel odmítne bezdůvodně podepsat předávací protokol.
- 4.7. Splatnost faktury byla stranami dohodnuta na 21 dnů od jejich doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena pátým dnem po jejím odeslání zhotovitelem prostřednictvím držitele poštovní licence.
- 4.8. Bude-li uhrazena pouze část dluhu vyplývajícího z této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna započíst toto plnění nejprve na dluh nejdříve splatný. V případě vystavení potvrzení o úhradě se ustanovení § 1949 odst. 1 věty poslední a § 1950 občanského zákoníku nepoužijí.

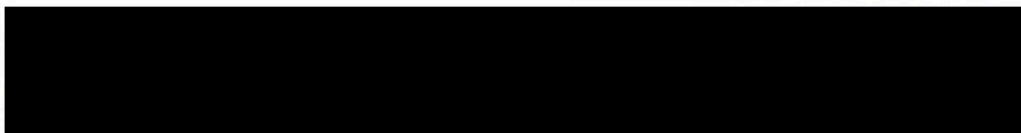
5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a postupovat při provádění díla samostatně.
- 5.2. Zhotovitel je povinen opatřit věci nutné k provedení díla, není-li smlouvou stanoveno jinak.
- 5.3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnost pokynů a věcí daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl zjistit tuto nevhodnost při vynaložení odborné péče. Zhotovitel je povinen přerušit provádění díla do doby výměny nevhodné věci nebo změny nevhodného pokynu objednatele, nebo do doby písemného sdělení objednatele, že trvá na provádění díla s použitím předaných věcí a daných pokynů. O dobu tohoto přerušování se prodlužuje termín předání díla.

- 5.4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se činností, jež jsou předmětem této smlouvy, a tyto překážky znemožňují nebo významně ztěžují provedení díla dohodnutým způsobem za dohodnutých podmínek, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli. V takovém případě strany dohodnou v přiměřené lhůtě změnu smlouvy. O dobu potřebnou pro dohodnutí změny smlouvy se prodlužuje termín předání díla. Nedojde-li k dohodě do 30 dnů od oznámení skrytých překážek objednateli, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy a objednatel je povinen uhradit mu vynaložené náklady spojené s prováděním díla.
- 5.5. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů v rozsahu likvidace obalů od jím použitých materiálů.
- 5.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla.
- 5.7. Zhotovitel odpovídá za škody, které při plnění této smlouvy prokazatelně a zaviněně způsobil na majetku objednatele. Zhotovitel neodpovídá za ušlý zisk. Smluvní strany se dohodly, že omezují celkovou výši škody, která může v souvislosti s plněním této smlouvy nastat, a to na částku maximálně ve výši sjednané ceny za dílo bez DPH (odst. 4.1. této smlouvy).
- 5.8. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost při provádění díla, zejména:
- a) před realizací přeložky na své náklady zajistit příslušná správní rozhodnutí,
 - b) na požádání zhotovitele zajistit upřesnění, resp. doplnění podkladů, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění díla; o dobu potřebnou pro upřesnění a doplnění podkladů se prodlužuje termín předání díla,
 - c) zajistit předjednání podmínek pro vstup na cizí, stavbou dotčený pozemek a předat tyto podmínky v písemné podobě zhotoviteli nejpozději při podpisu této smlouvy. Zajistit součinnost vlastníků dotčeného pozemku nutnou pro provádění díla. Při prodlení s předáním těchto podmínek a se zajištěním součinnosti vlastníka dotčeného pozemku se o počet dnů tohoto prodlení prodlužuje termín předání díla,
 - d) zajistit oplocení dotčeného pozemku a staveniště,
 - e) chránit síť elektronických komunikací a zařízení tak, aby nedošlo k jeho poškození, a to i třetími osobami. V případě, kdy by došlo k poškození třetí stranou, nese veškeré náklady spojené s opravou sítě a ušlým ziskem na provozu v plné míře objednatel. Toto ustanovení platí obdobně pro zhotovitele v době, kdy bude provádět na staveništi dílo.
- 5.9. Objednatel se zavazuje, že po realizaci přeložky stávající nadzemní sítě elektronických komunikací zajistí v termínu do 3 měsíců od předání díla na své náklady uzavření smlouvy o služebnosti na pozemek dotčený přeloženou trasou mezi vlastníkem dotčeného pozemku a vlastníkem sítě elektronických komunikací společností Dial Telecom, a.s., včetně provedení vkladu do katastru nemovitostí.
- 5.10. Objednatel prohlašuje, že uložení nově překládané sítě elektronických komunikací nad pozemek dotčeného přeloženou trasou je trvale bezplatné.

6. Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho zhotovením a předáním objednateli.



- 6.2. Po zhotovení díla vyzve zhotovitel objednatele k jeho převzetí. O výsledku předání a převzetí sepíše strany Protokol o předání a převzetí (dále jen „Protokol“). Protokol bude obsahovat výslovné vyjádření objednatele, že dílo přijímá. V případě, že by objednatel odmítl dílo převzít, uvede do protokolu konkrétní důvody tohoto odmítnutí.
- 6.3. Drobné vady díla, které nebrání v jeho užívání, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí díla a dílo je považováno za připravené k převzetí. Soupis těchto drobných vad se zaznamená v Protokolu. Zhotovitel se zavazuje odstranit tyto drobné vady v termínu, který bude stranami dohodnut a uveden v Protokolu.
- 6.4. Ve lhůtě 30 dnů od předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby v počtu 3 ks v papírové podobě a počtu 1 ks v elektronické podobě na datovém nosiči (ve formátech .dgn, .dwg, .doc, .xls, .pdf, .bmp). Dokumentace skutečného provedení stavby obsahuje geodetické zaměření stavby a protokol, který bude obsahovat vyjádření: vedení je v pořádku, je provedeno dle pokynů vlastníka sítě, potvrzení převzetí geodetického zaměření

7. Vady díla a záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou. Není-li dílo provedeno v souladu se smlouvou, má vady.
- 7.2. Zhotovitel na sebe přejímá závazek, že předmět díla bude po dobu 24 měsíců ode dne předání (resp. dne, kdy dílo mohl objednatel převzít) způsobilý pro použití k obvyklému účelu. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé neodborným zacházením a údržbou v rozporu s pokyny výrobce, mechanickým poškozením, či způsobené vnějšími vlivy (nahodilé události a zásahy třetích osob). Záruka zaniká v případě, kdy do díla zasáhne třetí osoba bez souhlasu zhotovitele.
- 7.3. Objednatel je povinen výskyt vad díla, za něž odpovídá zhotovitel ze zákona, i vad díla, na něž se vztahuje záruka, oznámit zhotoviteli v souladu s § 2618 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Toto oznámení nemá vliv na povinnost objednatele uhradit cenu díla v plné výši. Oznámení o vadě díla musí být učiněno písemně formou doporučeného dopisu zaslání do sídla zhotovitele. V případě nebezpečí z prodlení je možno oznámení učinit též telefonicky, e-mailem či faxem, vždy však musí být zároveň zaslán doporučený dopis do sídla zhotovitele. V oznámení je objednatel povinen uvést, jak se vada díla projevuje.
- 7.4. Zhotovitel je povinen v případě vad díla, za něž odpovídá ze zákona, i vad díla, na něž se vztahuje záruka, odstranit tyto vady na svůj náklad a ve lhůtě přiměřené povaze vady a panujícím klimatickým podmínkám.
- 7.5. Bude-li zjištěno, že reklamace objednatele není oprávněná, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úhradu nákladů spojených s prověřením neoprávněně reklamované vady. Bude-li neoprávněně reklamovaná vada zhotovitelem odstraněna (zhotovitel však není k jejímu odstranění povinen), je oprávněn požadovat po objednateli také úhradu nákladů spojených s odstraněním neoprávněně reklamované vady.

8. Vyšší moc

- 8.1. V případě, že jedné ze smluvních stran je bráněno v plnění převzatých závazků vyplývajících z této smlouvy událostmi způsobenými vyšší mocí, je tato smluvní strana zbavena povinností vyplývajících z této smlouvy a druhá smluvní strana z adekvátního protiplnění, avšak pouze v takovém rozsahu, v jakém je nemožnost plnění ovlivněna

těmito událostmi. Událost způsobená vyšší mocí je okolností vylučující odpovědnost za škodu.

- 8.2. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které zabraňují kterékoli smluvní straně v plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy a které nastaly nezávisle na vůli zavázané smluvní strany a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by zavázaná smluvní strana tuto událost mohla předvídat. Pro odstranění pochybností, zda událost vyšší mocí nastala, se má za to, že všechny podmínky uvedené v předchozí větě, musí být splněny najednou. Události vyšší mocí jsou zejména záplavy, zemětřesení, sesuvy půdy, válečný stav, požár, výbuch, teroristický útok, apod.
- 8.3. Za vyšší moc se neuznávají okolnosti, které vznikly teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla již v prodlení s plněním svých závazků nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 8.4. Strana, která se při plnění této smlouvy odvolává na vyšší moc, je povinna bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu o vzniku vyšší mocí písemně uvědomit. Je-li to možné, je povinna provést veškerá možná opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby tato smlouva mohla být náležitě plněna. Jde-li o překážky odstranitelné, prodlužuje se o dobu trvání překážek způsobených vyšší mocí lhůta dohodnutá pro provedení díla.

9. Sankce

- 9.1. Zhotovitel může v případě prodlení objednatele se zaplacením kterékoliv vystavené faktury požadovat po objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z ceny díla vč. DPH za každý započatý den prodlení.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Smlouva se řídí právem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Podpisem této smlouvy ztrácí platnost všechna předchozí ústní ujednání a ústní závazky, pokud nejsou obsaženy v textu smlouvy. Tato smlouva je úplným a komplexním ujednáním o všech záležitostech týkajících se jejího předmětu, přičemž žádný projev vůle učiněný ve fázi sjednávání smlouvy či jejích dodatků nezakládá žádné ze stran závazky a nesmí být vykládán v rozporu s ujednáními této smlouvy. Strany výslovně vylučují použití institutu předsmluvní odpovědnosti.
- 10.3. Smluvní strany uzavírají podle zák. č. 216/1994 Sb., o rozhodčím řízení a o výkonu rozhodčích nálezů, v platném znění tuto rozhodčí doložku:
Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky, v regionálním sudišti Brno, podle jeho Řádu a Pravidel jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu. Rozhodčí řízení se bude konat na základě písemných podkladů bez ústního jednání. Strany se zavazují splnit povinnosti stanovené jim rozhodčím nálezem. Ujednáním o této rozhodčí doložce není dotčeno právo žalobce obrátit se se svým nárokem na obecný soud.
- 10.4. Je-li nebo stane-li se některé ujednání této smlouvy neplatné, neúčinné či zdánlivé, nedotýká se to ostatních ujednání této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují dohodou nahradit ujednání neplatné, neúčinné či

zdanlivé novým ujednáním platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu dotčeného ujednání.

- 10.5. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy nemůže žádná ze smluvních stran postoupit bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, a to s výjimkou postoupení peněžitých pohledávek, které je možno učinit i bez souhlasu druhé smluvní strany.
- 10.6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přechází na právní nástupce smluvních stran.
- 10.7. Případné odstoupení od této smlouvy má účinky od doručení odstoupení druhé smluvní straně (ex nunc).
- 10.8. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva nebyla uzavřena adhezním způsobem a že je výsledkem kontraktačních jednání mezi stranami, přičemž obě smluvní strany měly možnost obsah smlouvy ovlivnit. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.
- 10.9. Nebude-li smlouva uzavřena s podpisy obou stran na téže listině, platí, že odpověď kterékoliv strany na návrh smlouvy s jakýmkoliv dodatkem nebo odchylkou, není považována za přijetí smlouvy a zakládá nový protinávrh, a to i v případě, že podstatně nemění podmínky návrhu.
- 10.10. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 tohoto zákona).
- 10.11. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou provedeních v českém jazyce, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení této smlouvy.
- 10.12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly dříve, než ji podepsaly, že byla uzavřena svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, přičemž určitost a svobodná vůle se potvrzují níže uvedenými podpisy.
- 10.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č.1 Podklady

Příloha č.2 Rozpočet

Doložka

Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/166 dne 25. srpna 2021.

V Brně dne... 22/9/2020


V Brně dne... 5.10.2021


Dial Telecom, a.s.
Mgr. Zdeněk Sivek
Předseda představenstva

Statutární město Brno
Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna

D.1.2

DÚSP

OB.JEDNATEL	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 601 67 Brno	B R N O 
-------------	--	--


HLAVNÍ PROJEKTANT	PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 BRNO	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 163
HLAVNÍ KOORDINÁTOR PROJEKTU		ODPOVĚDNÁ SKUPINA	ATELIER 4
VEDOUČÍ PROJEKTU			

ZODP. PROJEKTANT			
VYPRACOVAL			
KONTROLOVAL			
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	KAT. ÚZ.: STARÉ BRNO [610089], PISÁRKY [610208]	DATUM	04 / 2021
AKCE/STAVBA	MENDLOVO NÁMĚSTÍ - ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ, FÁZE II SO 460 - PŘELOŽKA KABELŮ DIAL TELECOM - VELETRŽNÍ	FORMÁT	-
		STUPEŇ PD	DÚSP
		ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 163
		MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD/PŘÍLOHA	TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD/PŘÍLOHY 01

Obsah

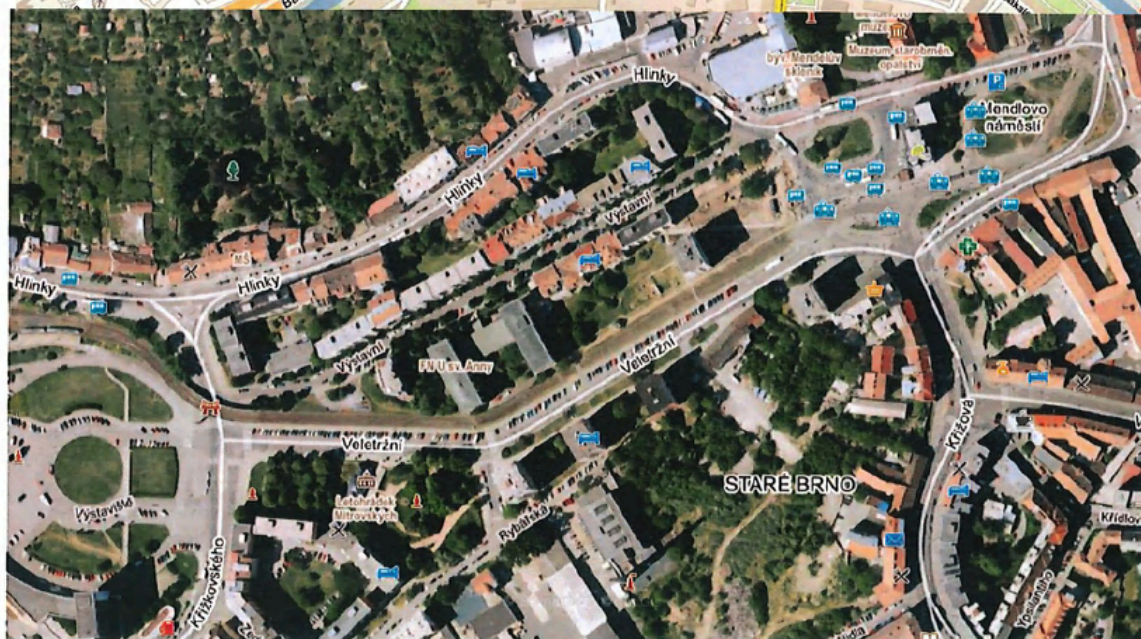
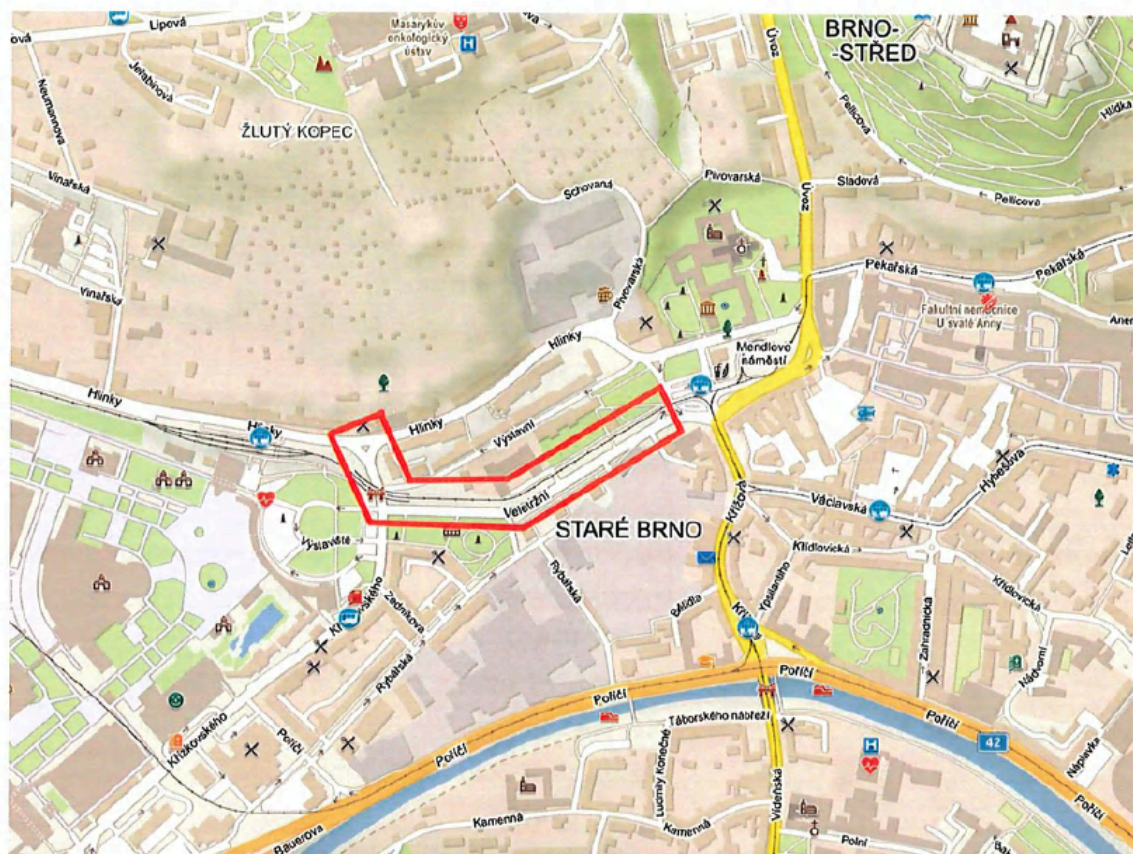
1	Identifikační údaje.....	2
2	Popis objektu, technické řešení.....	3
2.1	Přehledná situace.....	3
2.2	Zdůvodnění objektu.....	4
2.3	Související stavby (zajištěna koordinace).....	4
2.4	Podklady pro zpracování dokumentace.....	4
2.5	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci.....	4
2.6	Použité normy a předpisy.....	5
2.7	Technické a funkční řešení.....	5
2.8	Měření, zkoušky.....	5
3	Další požadavky na výstavbu.....	5
3.1	Oznamovací povinnost.....	6
3.2	Stávající inženýrské sítě.....	6
3.3	Požadavky na energie.....	7
3.4	Dočasný zábor.....	7
3.5	Geodetické zaměření skutečného provedení.....	7
3.6	Zřízení služebnosti.....	7
3.7	Bezpečnost práce.....	7
4	Dopady na životní prostředí, vliv na vody, odpady.....	7
5	Řešení z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	8

1 Identifikační údaje

Stavba:	MENDLOVO NÁMĚSTÍ – ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ, FÁZE II
Objekt:	SO 460 Přeložka kabelů DIAL TELECOM - Veletržní
Katastrální území (ČR):	Staré Brno [610 089]
Místo stavby:	Brno – ul. Křižkovského, Veletržní
Kraj (ČR):	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)
Stavebník, objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno IČ: 449 927 85
Generální projektant:	PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 Brno IČ: 255 64 901
Projektant části sdělovacích sítí:	
Majetkový správce zařízení:	Dial Telecom a.s. Křižíkova 237/36a, 186 00 Praha IČ: 281 75 492

2 Popis objektu, technické řešení

2.1 Přehledná situace



2.2 Zdůvodnění objektu

Předmětem projektové dokumentace stavebního objektu přeložky sdělovacího vedení je návrh zabezpečení a přeložek těch sítí, které jsou ve střetu s rekonstrukcí komunikace, chodníků, křižovatky a souvisejících stavebních objektů, především novou trakcí v ul. Křížkovského a Veletržní v Brně v rámci předmětné akce.

Ke střetu dojde ve všech výše popsaných ulicích z důvodu změny prostorového a výškového řešení a z důvodu kolize s novými inženýrskými sítěmi (VO, trakční vedení).

Přeložení zařízení sítě elektronických komunikací (SEK) zajistí její vlastník. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit vlastníkovvi sítě veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

Na přeložku je nutno uzavřít mezi investorem stavby a vlastníkem „Smlouvu o realizaci překládky sítě elektronických komunikací“.

Součástí stavebních objektů je přeložka nebo ochrana sdělovacího vedení v nezbytně nutném rozsahu vyvolaným výše uvedenou akcí.

Ke střetu dojde s nadzemním optickým kabelem.

Detailní popis objektu je uveden níže.

Na některé objekty budou úzce navazovat přeložky realizované v rámci 1.fáze.

2.3 Související stavby (zajištěna koordinace)

- BRNO, KRÍŽKOVSKÉHO I - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU (VELETRŽNÍ - HLINKY) - investor BRNĚNSKÉ VODÁRNÝ A KANALIZACE a.s.
- BRNO, KRÍŽKOVSKÉHO I - REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ - investor STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
- MENDLOVO NÁMĚSTÍ - ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ, FÁZE I - investor STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
- REKONSTRUKCE SCZT PÁRA x HV, OBLAST MENDLOVA NÁM., FNUSA I - investor TEPLÁRNÝ BRNO a.s..

2.4 Podklady pro zpracování dokumentace

- aktuální koordinační situace stavby, kterou zpracoval generální projektant
- dokumentace stávajících inženýrských sítí
- konzultace s majetkovým správcem
- vyjádření o existenci sítě
- koordinace s ostatními projekčními specialisty
- terénní průzkum projektanta

2.5 Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

- **Geodetické zaměření řešeného území**

Geodetické zaměření zájmového území provedla firma GEO 75, spol. s r.o. Sokola 32, 619 00 Brno v období 12/2020--01/2021.

V souřadném systému JTSK a výškovém systému baltském po vyrovnání. Geodetické podklady jsou součástí všech situačních příloh dokumentace.

- **Údaje existenci a průběhu inženýrských sítí**

Podklady od jednotlivých správců inženýrských sítí byly zajištěny v listopadu 2020, v digitální nebo papírové podobě, do dokumentace jsou vloženy nebo překresleny, jejich polohy jsou tedy pouze informativní. Před začátkem provádění zemních a bouracích prací je nutno zajistit u jejich správce vytyčení a vyznačení ochranných pásem, viditelně označit jejich průběh po celou dobu výstavby. Zjištěný průběh inženýrských sítí byl použit k návrhu přeložek jednotlivých a sítí a jejich částí, projektant však v žádném případě neručí za správnost podkladu.

Doklady o jejich zajištění jsou doloženy v části E. Doklady.

- **Údaje z katastru nemovitostí**

Digitální katastrální mapy kú. Staré Brno a údaje o vlastnících dotčených pozemků a staveb jsou zajištěny dálkovým přístupem do KN.

2.6 Použité normy a předpisy

Projektová dokumentace odpovídá následujícím předpisům a normám:

ČSN 33 40 00	Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu
ČSN 33 40 10	Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 34 20 40 ed.2	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz
ČSN 33 20 00	Elektrické instalace nízkého napětí – všechny související části
ČSN 73 60 05, vč. změn	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 60 06	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 73 61 33	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 72 10 06	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
Zákon č.127/2005 Sb.	o elektronických komunikacích.
Zákon č.183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
TPP 2001, díl 1-4	Výstavba přístupových sítí - metalické kabely
TA 7	Stavba dálkových sdělovacích kabelů
TM000003-..	Předpisy pro údržbu a montáž optických kabelů a trubek
Předpis TSM 2096 pro geodetické zaměření telekomunikačních kabelů - vydal CETIN	
PD je zpracována dle vyhl.499/2006 Sb. ve znění novely 405/2017 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb.	

2.7 Technické a funkční řešení

Ke střetu dojde na severní straně ul. Veletržní u Mendlova náměstí a na Mendlově náměstí v souvislosti s demontáží trakčního stožáru 0-11-95 a 25-82. Jedná se o střet stávajícího nadzemního optického kabelu, který je zavěšen na trakčních stožárech.

Přeložka kabelu bude provedena stranově v délce 91m (stávající trasa je dl.90m) převěsem na nejbližší trakční stožáry, které zůstávají ve své poloze.

Obecné:

Veškeré spojky budou zaměřeny geodeticky, dokumentace bude opravena dle směrnice konkrétního majetkového správce. Pro přeložku bude použit materiál dle standardů používaných v síti konkrétního majetkového správce. Měření a zkoušky budou provedeny dle metodiky konkrétního majetkového správce. Před prováděním montážních prací bude nutno požádat o povolení prací min. 45 dní předem.

2.8 Měření, zkoušky

Na optickém kabelu bude provedeno zkrácené měření po montáži na vlnových délkách 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm) metodou OTDR a měření útlumu vláken přímou metodou včetně vyhodnocení.

3 Další požadavky na výstavbu

V předstihu musí být provedeno vybourání stávajících povrchů a příprava území. Přeložka bude probíhat souběžně s ostatními souvisejícími objekty. Do doby zprovoznění nového zařízení musí zůstat v provozu stávající zařízení.

Závěrečné sadové úpravy a celková úprava území je předmětem jiného SO.

3.1 Oznamovací povinnost

Zhotovitel má povinnost 45 dní před zahájením stavby oznámit majetkovému správci plánované provedení stavby.

3.2 Stávající inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou v projektu převzaty a zakresleny z podkladů předaných generálním projektantem na základě zjištění a zákresu poloh dle údajů jejich správců.

Před začátkem provádění zemních prací je nutno zajistit jejich vytyčení správcem a viditelné označení po celou dobu výstavby objektu.

Pracovníci provádějící zemní práce musí být s druhem sítě, polohou, krytím a jeho ochrannými pásmy seznámeni a musí dodržovat platné předpisy pro práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí.

V případě, že v rámci staveniště bude nutno přes kynetu přejíždět stavební technikou, musí zhotovitel provést překrytí trasy pro mechanickou ochranu (panel, plech apod.).

Pro vzájemný styk inženýrských sítí bezvýhradně platí ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Vytyčení nově položených sítí doposud ve správě zhotovitele se zajistí u hlavního zhotovitele stavby při předání staveniště.

Ochranná pásma /dle zákona 458/2000 Sb a 274/2001 Sb.:

- nadzemní vedení elektroenergetická

vedení VN 1 - 35 kV

pro vodiče bez izolace

7 m od krajního vodiče na obě strany

pro vodiče s izolací základní

2 m od krajního vodiče na obě strany

pro závěsná kabelová vedení

1 m od krajního vodiče na obě strany

u závěs. kabelového vedení 110 kV

2 m od krajního vodiče na obě strany

u zařízení vlastní telekomunikační sítě

1 m od krajního vodiče na obě strany

vedení NN

se nechrání

- podzemní vedení plynárenská – pásma bezpečnostní

VTL plynovod nad 250 mm

40 m od osy potrubí na obě strany

VTL plynovod do 250 mm

20 m od osy potrubí na obě strany

VTL.plynovod do 100 mm

15 m od osy potrubí na obě strany

- podzemní vedení plynárenská – pásma ochranná

STL a NTL plynovod

1 m od osy potrubí na obě strany

ostatní vedení

4 m od osy potrubí na obě strany

- produktovod /dle nařízení vlády 29 z roku 1959

ochranné pásmo (pásmo bezpečnostní)

300 m na každou stranu

zabezpečovací pásmo (ochranné)

5 m na každou stranu

- podzemní vedení trubní ostatní

vodovod a kanalizace do 500 mm

1,5 m od líce potrubí na obě strany

vodovod a kanalizace nad 500 mm

2,5 m od líce potrubí na obě strany

- kabelové vedení

podzemního komunikačního vedení

0,5 m po stranách krajního vedení

silnoproud (do 110 kV)

1 m od krajního kabelu na obě strany

- jiné dopravní systémy

ochranné pásmo dráhy

60 m od krajní koleje na obě strany

Křížované komunikace (v souladu se zákonem 13/97 Sb.):

silnice I.třídy

50 m od osy komunikace na obě strany

silnice II.a III.třídy
místní komunikace II.třídy

15 m od osy komunikace na obě strany
15 m od osy komunikace na obě strany

Projektant upozorňuje, že poloha všech inženýrských sítí je pouze informativní a před zahájením stavebních prací je nutné požádat jednotlivé správce o jejich přesné vytyčení s následným řádným označením jejich průběhu v terénu během výstavby. Současně je třeba dbát všech bezpečnostních předpisů a podmínek vyjádření jednotlivých správců.

3.3 Požadavky na energie

Nejsou.

3.4 Dočasný zábor

Dočasný zábor pozemku pro objekt je řešen souhrnně pro celou stavbu, vytyčené hranice předá investor (resp. hlavní zhotovitel přímému zhotoviteli prací). Na staveništi nebude skladován žádný materiál.

3.5 Geodetické zaměření skutečného provedení

Po skončení přeložky se v otevřené kynetě provede geodetické zaměření celého průběhu trasy v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Geodetické zaměření skut. provedení včetně opravené realizační dokumentace (DSPS) se předá správci po dokončení objektu. Dokumentace bude provedena dle směrnic a předpisů majetkového správce.

3.6 Zřízení služebnosti

Po provedení stavby bude provedeno zřízení služebnosti pro novou inženýrskou síť ve prospěch vlastníka zařízení do katastru nemovitostí vč. zpracování geometrických plánů.

3.7 Bezpečnost práce

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb. a vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony: č. 458/2000 Sb. energetický zákon (elektrická zařízení a sítě, plynovody), č.127/2005 Sb. o elektronických komunikacích (komunikační vedení) a č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (vodovod a kanalizace).

Při provádění prací na úpravě kabelů musí být dodržena ustanovení provozního řádu, bezpečnostních norem a předpisů, zejména ČSN 050610, ČSN 050630, ČSN EN 50 110-1, ČSN EN 50 110-2, ČSN 343085 a dalších navazujících předpisů o provádění stavebních a montážních prací. Zejména je nutno dodržet ČSN řady 33 2000.

4 Dopady na životní prostředí, vliv na vody, odpady

Provedení prací nemá negativní vliv na životní prostředí. Sdělovací ani napájecí síť není zdrojem nebezpečného záření ani jiných škodlivých vlivů. Nemá vliv na podzemní ani povrchové vody. Odpady vzniklé při pokládce kabelů a chrániček je nutné zneškodnit ve smyslu Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. Zbytky materiálu budou nabídnuty k druhotnému zpracování, zneškodnění odpadů zajistí zhotovitel.

5 Řešení z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Během výstavby bude na ploše staveniště zajištěn bezpečný přístup k přilehlým nemovitostem dle platných předpisů pro bezpečnost při provádění stavebních prací.

Řešení finálních ploch a prvků pro pohyb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je předmětem objektů řady SO 100.

Duben 2021
Vypracováno [REDACTED]

Příloha č.2 Smlouvy ROZPOČET

Předmět nabídky :

**MENDLOVO NÁMĚSTÍ_ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ, FÁZE II
SO 460 - PŘELOŽKA KABELŮ DIAL TELECOM - VELETRŽNÍ**

	NÁZEV KATEGORIE / NÁZEV POLOŽKY	JEDNOTKA	JEDNOTKOVÁ CENA	MNOŽSTVÍ	CENA bez DPH
3.	OPTICKÉ PRÁCE				
3.3.	Měření optických kabelů			X	
3.3.1.	Měření optických kabelů			X	
	Komplexní obousměrné měření přímá metoda na vlnových délkách 1300 nm, 1550 nm a reflektometrická metoda na vlnových délkách 1310 nm, 1550 nm a 1625 nm, vyhodnocení měření včetně vypracování měřicích protokolů	vláčno	1 375	24	33 607 Kč
3.4.	Závěsné trasy			X	
3.4.1.	Instalace závěsného vedení kabelů (bez materiálu)			X	
	instalace spirálového konečného závěsu	ks	760	4	3 046 Kč
	instalace závěsného optického kabelu	m	57	250	14 153 Kč
	Hydraulická montážní plošina - venkovní (dobu dopravy nutno přítal)	hod	1 156	8	9 248 Kč
	Doprava hydraulické vnitřní plošina	1	3 400	1	3 400 Kč
3.7.	Materiál pro nadzemní práce			X	
3.7.1.	Materiál pro závěsné vedení kabelů			X	
	Spirálový závěs konečný	ks	1 342	4	5 369 Kč
	Páska B-605/50m Bandimex 5/8"	ks	2 514	1	2 514 Kč
4.	PRÁCE V HODINOVÉ SAZBĚ				
4.1.	Práce v hodinové sazbě podle odbornosti			X	
	Specialista kabelových sítí- za první hodinu** (pondělí až pátek 7:00-15:00)	hodina	6 001	1	6 001 Kč
	Specialista kabelových sítí- za další hodiny (pondělí až pátek 7:00-15:00)	hodina	935	31	28 985 Kč
5.	Doprava				
5.1.	Výjezd osobního a terénního vozidla			X	
	Vozítko 1 - výjezd osobního vozidla	km	12	50	595 Kč
	Vozítko 2 - výjezd terénního nebo montážního vozidla	km	20	50	1 020 Kč
	Odhledka - výjezd, koordinace zakázky	ks	6 800	1	6 800 Kč
REKAPITULACE ROZPOČTU					
Celkem za ZEMNÍ, STAVEBNÍ PRÁCE a MATERIÁL					0 Kč
Celkem za VNITŘNÍ TRASY					0 Kč
Celkem za OPTICKÉ PRÁCE a MATERIÁL					70 731 Kč
Celkem za PRÁCE V HODINOVÉ SAZBĚ					34 986 Kč
Inženýrská a koordinační činnost					3 171 Kč
Doprava, koordinace					8 415 Kč
Celkem bez DPH					117 303 Kč