KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle souvisejících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („občanský zákoník") mezi následujícími smluvními stranami („Smlouva"):

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace

se sídlem: Na Jízdárně 2824/2, 747 05 Ostrava

identifikační číslo: 06839517

zastoupeno: [redacted]

(dále jen **„Kupující"),** a

Moravskoslezské telekomunikace s.r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 70054

se sídlem: nám. Svobody 527, Lyžbice, 739 61 Třinec

identifikační číslo: 05954487

zastoupenou: [redacted]

bankovní spojení: účet č. 115-4208320247/0100 veden u Komerční banky a.s.

(dále jen **„Prodávající"),**

společně dále označováni jako **„smluvní strany"** či pouze **„strany".**

Smluvní strany se dohodly takto:

I.
Úvodní ustanovení

1. Kupující realizoval jednací řízení bez uveřejnění pod názvem **„Vysokorychlostní datová síť, etapa 2. Datové propojení v Havířově"** (dále jen **„Zadávací řízení"** či **„Veřejná zakázka")** ve smyslu § 63 odst. 3, písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů **(„ZZVZ").** Smluvní strany uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní Smlouvu.

2. Účelem Smlouvy je dodání optických tras v Havířově - části vybudované metropolitní optické sítě za účelem jejího provozování jako komunikačního vedení neveřejné komunikační sítě - v rámci projektu „Postupné budování vysokorychlostní datové sítě Moravskoslezského kraje". Podrobná specifikace dodávaných na základě této Smlouvy optických tras je obsažena v **Příloze č. 1** k této Smlouvě, která zahrnuje jak souhrnnou technickou zprávu včetně bližšího popisu infrastruktury optických tras, tak rovněž katastrální situační výkres umístění optických tras včetně souhrnné tabulky dotčených pozemků, na nichž budou umístěny optické trasy (dále jen jako **„Příloha č. 1).** Účelem sítě je zajištění síťového prostředí pro vzájemnou elektronickou komunikaci (přenos dat) zřizovatele - Moravskoslezského kraje prostřednictvím Kupujícího a dalších zřízených a založených organizací Moravskoslezského kraje dle bližší specifikace stanovené v **Příloze č. 1.**

3. Smluvní strany se dohodly, že v případě pochybností se použije takový výklad této Smlouvy, který bude v souladu nejen s ustanoveními právního řádu České republiky, od nichž se nelze ujednáním smluvních stran odchýlit, ale též s podmínkami stanovenými ve Výzvě k podání nabídky v rámci Veřejné zakázky.

4. Část optické trasy, která tvoří Předmět plnění dle této Smlouvy, je a/nebo bude umístěna na pozemcích jiných majitelů (dále jen **„Dotčení majitelé"),** a to konkrétně na pozemcích blíže specifikovaných v **Příloze č. 1 -** část katastrální situační výkres včetně tabulárního přehledu všech dotčených pozemků (dále jen **„Dotčené pozemky").**

5. Osoby oprávněné k jednání za Kupujícího:

Telefon: **E-mail:**

ve věcech technických a realizačních:

[redacted]

ve věci převzetí předmět smlouvy:

(osoby oprávněné k podepsání předávacího protokolu)

[redacted]

Osoby oprávněné k jednání za Prodávajícího:

Telefon: **E-mail:**

ve věcech technických a realizačních:

[redacted]

ve věcech smluvních:

[redacted]

II.
Předmět Smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá optické trasy, které jsou blíže specifikovány v **Příloze č. 1** této Smlouvě, která zahrnuje jak souhrnnou technickou zprávu včetně bližšího popisu infrastruktury optických tras, tak rovněž katastrální situační výkres umístění optických tras včetně souhrnné tabulky dotčených pozemků, na nichž budou umístěny předmětné optické trasy (dále jen **„Předmět plnění"),** a umožní mu k nim nabýt vlastnické právo, a že mu poskytne další služby související s dodávkou Předmětu plnění uvedené v této Smlouvě a splní další závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že Předmět plnění převezme a zaplatí za něj Prodávajícímu dohodnutou cenu. Kupující nabývá Předmět plnění podle této smlouvy v souladu s § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů pro svého zřizovatele - Moravskoslezský kraj.

2. Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti Předmětu plnění a také účel Předmětu plnění jsou ujednány touto Smlouvou, zejména pak v **Příloze č. 1** obsahující projektovou dokumentaci a další technickou specifikaci Předmětu plnění

3. Prodávající prohlašuje, že:
   a) je či před odevzdáním Předmětu plnění Kupujícímu bude výlučným vlastníkem Předmětu plnění,
   b) na Předmětu plnění nevážnou žádné právní ani faktické vady;
   c) Předmět plnění byl na Dotčené pozemky umístěn legálně a se souhlasem Dotčených vlastníků (v zájmu vyloučení pochybností smluvní strany v této souvislosti shodně prohlašují, že příslušné smlouvy o zřízení služebnosti - věcného břemene umístění Předmětu plnění na Dotčených pozemcích samostatně zajistí a uzavře již přímo Kupující, resp. Moravskoslezský kraj).

4. Závazek Prodávajícího odevzdat Předmět plnění zahrnuje:

   a) odzkoušení a ověření plné funkčnosti v rámci akceptačních testů v souladu s čl. III odst. 4 Smlouvy a dle **Přílohy č.6 -** Podmínky zkušebního provozu, resp. Akceptační testy;
   b) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě Předmětu plnění s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem specifikovaných v čl. III odst. 5 písm. b) Smlouvy;
   c) předání dodacího listu Kupujícímu.

5. Závazek Prodávajícího poskytnout další služby zahrnuje:

   a) provádění údržby Předmětu plnění v souladu s čl. VI odst. 5 této Smlouvy;
   b) poskytování bezplatného záručního servisu v souladu s čl. VI odst. 3 této Smlouvy;
   c) provádění mimozáručního servisu za podmínek uvedených v čl. VI odst. 4 této Smlouvy.

6. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že veškeré příslušné smlouvy o zřízení služebnosti - věcného břemene umístění Předmětu plnění na Dotčených pozemcích, samostatně zajistí a následně i uzavře již přímo Kupující. V případě potřeby se Prodávající v této souvislosti zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost. Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně prohlašují, že veškeré úplaty za zřízení těchto služebností, případně úplaty za zřízení jiných oprávnění k užívání Dotčených pozemků, jdou zcela k tíži strany Kupující, tedy nemají vliv na sjednanou Kupní cenu dle této Smlouvy.

7. Prodávající se dále zavazuje splnit podmínky Smlouvy o výpůjčce pozemků mezi statutárním městem Havířov a Kupujícím dle článku VII. Smlouvy o výpůjčce pozemků. Smlouva o výpůjčce pozemků tvoří **Přílohu č. 2** této Smlouvy.

III.
Podmínky plnění předmětu Smlouvy

1. Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá Předmět plnění s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto Smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými normami.

2. Místem plnění je Havířov.

3. Po dobu výstavby se Prodávající zavazuje umožnit výkon Stavebního dozoru pověřené osobě Kupujícího.

4. **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti Předmětu plnění, akceptační testy**

prodávající se zavazuje v rámci akceptačních testů provést odzkoušení a ověření plné funkčnosti Předmětu plnění dle technické specifikace stanovené v **Příloze č. 1** a **Příloze č. 6,** jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby Předmět plnění mohl spolehlivě plnit svůj účel. V rámci zkušebního provozu bude provedeno měření dílčích parametrů Předmětu plnění ve smyslu **Přílohy č. 1** a **Přílohy č.6** s tím, že Kupujícímu budou předány výsledné měřící protokoly potvrzující funkčnost Předmětu plnění. Vady Předmětu plnění zjištěné při zkušebním provozu, které budou uvedeny v protokolu, je Prodávající povinen odstranit nejpozději ke dni odevzdání Předmětu plnění.

5. Předávané dokumenty a doklady k Předmětu plnění a prohlášení o shodě

a) Veškeré dokumenty a doklady k Předmětu plnění, které se Prodávající dle této Smlouvy zavazuje předat Kupujícímu, budou zpracovány v českém jazyce a předány Kupujícímu v listinných vyhotoveních nebo elektronických vyhotoveních (na CD).

b) Součástí plnění je rovněž předání následující dokumentace k majetku:
geodetické zaměření optické trasy - jedná se o předání dat o průběhu trasy včetně propojovacích bodů trasy v elektronické podobě Formát předávaných dat v DGN (DWG) + měřící body v TXT (nebo DGN či DWG);
geometrický plán;
zapojení optické trasy s nezbytným popisem;
zapojení vláken v ODF v předávacích lokalitách - fotodokumentace ODF;
měřící protokoly trasy dle **Přílohy č.6 -** Podmínky zkušebního provozu/akceptační testy;
dokumentace skutečného provedení realizace připojení příspěvkových organizací MSK.

IV.
Odevzdání a převzetí Předmětu plnění

1. Čas, místo a způsob odevzdání Předmětu plnění

a) Prodávající odevzdá Předmět plnění Kupujícímu:
- tak, že mu umožní s Předmětem plnění nakládat v místě plnění po ukončení zkušebního provozu, a současně
- to nejpozději do 31. 12. 2024.

b) Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu, ve kterém Předmět plnění odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jeho odevzdáním na emailovou adresu technické podpory: [redacted]

2. Převzetí Předmětu plnění Kupujícím

a) Kupující není oprávněn odmítnout převzít Předmět plnění pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu plnění.

b) Převzetí Předmětu plnění bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu vyhotoveném Prodávajícím. Dodací list bude obsahovat zejména následující:

- identifikační údaje stran,
- identifikaci Předmětu plnění,
- měřící protokoly pořízené v rámci měření dílčích parametrů Předmětu plnění dle **Přílohy č. 1.** a **Přílohy č.6,**
- seznam dokumentů a dokladů, které byly Kupujícímu předány a
- případné ojedinělé drobné vady Předmětu plnění, které nebrání jeho řádnému užívání, a lhůta k jejich odstranění,
- datované podpisy smluvních stran.

c) Převzetím Předmětu plnění přechází na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu plnění, jakož i nebezpečí vzniku škody na Předmětu plnění.

V.
Cena a platební podmínky

1. Cena za dodání a odevzdání Předmětu plnění činí:

   4 582 000 Kč bez DPH

   (slovy: čtyřimilionypětsetosmdesátdvatisíc korun českých)

   DPH činí 1 218 000 Kč

   Cena celkem činí **5 800 000** Kč včetně DPH

2. Prodávající je oprávněn ke ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH"), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen **„DUZP").** DUZP je den převzetí Předmětu plnění.

3. Cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné dodání Předmětu plnění.

4. Právo na zaplacení ceny

Právo na zaplacení ceny v celém sjednaném rozsahu touto Smlouvou vzniká převzetím Předmětu plnění dle článku II. odst. 4. písm. a) až c) této Smlouvy Kupujícím. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

5. Úhrada ceny

a) Cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen **„faktura"),** přičemž Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po vzniku skutečnosti uvedených v ujednání čl. V. odst. 4 této části Smlouvy.
b) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
c) Cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře.

6. Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména:

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení informace o lhůtě splatnosti a
- uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Faktura může být vystavena: (i) ve formátu PDF, ISDOC a zaslána elektronicky na adresu kupujícího: info@msdc.cz; (ii) v písemné podobě a doručena poštou kupujícímu. Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

7. V případě, že
   a) úhrada ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, nebo že
   b) číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,
   je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VI.
Práva z vadného plnění, záruční a pozáruční servis

1. Věc je vadná, neodpovídá-li této Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že práva z vadného plnění lze uplatňovat v rámci poskytnuté záruky za jakost.

2. Záruka za jakost

a) Prodávající poskytuje Kupujícímu na Předmět plnění záruku za jakost v délce trvání 36 měsíců.
b) Záruční doba věci začíná běžet ode dne převzetí Předmětu plnění Kupujícím.
c) V případě výskytu vady, za níž Prodávající odpovídá, má Kupující právo na:
   - odstranění vady opravou Předmětu plnění, je-li vada opravou odstranitelná,
   - odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti, nebo výměnou součásti, pokud to není nepřiměřené,
   - přiměřenou slevu z ceny,
   - odstoupení od Smlouvy v případě neodstranitelné vady, pro kterou není možné Předmět plnění řádně užívat.

3. Reklamace vad a záruční servis

a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu fdále jen **„reklamace"/** a to do 30 dnů od zjištění vady. Vady Předmětu plnění budou Kupujícím hlášeny Prodávajícímu prostřednictvím kontaktních údajů Prodávajícího:
   [redacted]
b) Po dobu záruky za jakost, dle článku VI. odst. 2., Prodávající poskytuje Kupujícímu servis SLA - ten zahrnuje realizaci opravy optické trasy v režimu 24/5 (v pracovní dny 24 hodin denně, 5 dnů v týdnu). Maximální dojezdový čas pro řešení opravy je 4 hodiny od nahlášení poruchy. Maximální doba na opravu je 12 hodin od nahlášení pro optické kabely do kapacity 96 vláken. Dále se povinnosti ve věcech záručního servisu řídí **Přílohou č. 3.**
c) Kupující nejpozději 6 měsíců před uplynutím záruky za jakost, dle článku VI. odst. 2, vyzve Prodávajícího k poskytování mimozáručního servisu za podmínek uvedených v **Příloze č. 3.** V případě obdržení této výzvy je Prodávající povinen tento servis zajišťovat od okamžiku ukončení záruky za jakost po dobu neurčitou, s tím, že výpovědní doba činí 6 měsíců. Poruchy budou Kupujícím hlášeny telefonicky anebo e-mailem na příslušné kontakty uvedené v čl. VI, odst. 3, odst. a) smlouvy. V případě telefonického uplatnění potvrdí Kupující požadavek dodatečně e-mailem.
d) Záruka se nevztahuje na vady vzniklé neodborným užíváním Předmětu plnění nebo případným poškozením, které vzniklo zaviněním Kupujícího nebo třetí osoby.
e) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
f) Při odstraňování vad se Kupující zavazuje poskytovat Prodávajícímu veškerou potřebnou součinnost.

4. Mimozáruční servis

Po dobu trvání záruky ohledně vad, za něž Prodávající neodpovídá, a dále po skončení záruční doby po dobu neurčitou (ve smyslu čl. VI. odst. 3 písm. c) Smlouvy), s tím, že výpovědní doba činí 6 měsíců, je Prodávající povinen provádět u Kupujícího mimozáruční servis, který zahrnuje veškeré služby obdobně jako služby poskytované při odstraňování záručních vad v rámci záručního servisu dle podmínek této Smlouvy (čl. VI odst. 3 písm. b) Smlouvy). Smluvní strany se dohodly, že Kupující bude za mimozáruční servis Prodávajícímu platit cenu uvedenou v platném ceníku, který tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy.

5. Pravidelná údržba

Po dobu trvání záruky a dále po dobu, po kterou je zajišťován mimozáruční servis, se Prodávající zavazuje provádět pro Kupujícího pravidelnou roční údržbu Předmětu plnění ve formě tzv. profylaxe za podmínek uvedených v **Příloze č.4.** Pravidelná údržba bude prováděna podle harmonogramu, který bude dohodnut smluvními stranami, Kupující je oprávněn vyzvat Prodávajícího k jednání o harmonogramu prostřednictvím emailové komunikace a Prodávající se zavazuje přistoupit k jednání o harmonogramu nejpozději do 15 dnů od obdržení výzvy Kupujícího. Cena za dodatečné služby poskytnuté v souvislosti s prováděním pravidelné údržby se určí podle ceníku, který tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy. Cena pravidelné údržby prováděné po dobu trvání záruční doby je zahrnuta v Kupní ceně.

6. Kupující se zavazuje zaplatit cenu za služby poskytnuté v rámci mimozáručního servisu a pravidelné údržby po uplynutí záruční doby na základě Prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností nejméně třicet dnů počítaných ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu. Ostatní platební podmínky se řídí relevantními ustanoveními článku V. této Smlouvy a Přílohami č. 3 a 4.

VII.
Smluvní sankce a okolnosti vylučující odpovědnost

1. V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání Předmětu plnění dle čl. IV odst. 1 písm. a) této Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,03 % z ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 10 % z ceny bez DPH.

2. V případě nedodržení lhůt pro odstranění oprávněně reklamovaných vad dle čl. VI odst. 3 písm. b) této Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,01% z ceny bez DPH, a to za každý jednotlivý případ reklamace, ohledně něhož nastalo prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 10 % z ceny bez DPH.

3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením ceny nebo její části se Kupující zavazuje Prodávajícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,03 % z dlužné částky bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 10 % z ceny bez DPH,

4. Za prodlení s dodáním a odevzdáním Předmětu plnění však nebude považována doba vzniku a trvání objektivních překážek, které bránily Prodávajícímu ve splnění jeho povinností, za něž budou považovány zejména:

- nemožnost dodat a odevzdat Předmět plnění z důvodu existence překážky spočívající ve vyšší moci, kterou Prodávající nemohl v žádném případě předvídat (především živelné pohromy, války, stávky, veřejnoprávní omezení a zákazy, pandemie, atd.) a
- zákazy či veřejnoprávní omezení (např. stavební uzávěry) ze strany majitelů pozemků nebo ze strany správních orgánů.

  Prodávající je povinen informovat Kupujícího o vzniku objektivní překážky mající vliv na plnění a o její předpokládané době trvání. V případě, že objektivní překážka plnění bude trvat déle než 30 dnů, zavazují se smluvní strany bezodkladně zahájit jednání o odpovídající změně této Smlouvy tak, aby bylo možné splnit účel této Smlouvy.

5. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo.

VII.
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany sjednávají, že změnit nebo doplnit Smlouvu lze pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.

2. Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.

4. Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

5. Smluvní strana je oprávněna převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy Smlouvy:

   Příloha č. 1 - Projektová dokumentace a další technická specifikace Předmětu plnění
   Příloha č. 2 - Smlouva o výpůjčce pozemků
   Příloha č. 3 - Ceník, podmínky mimozáručního servisu
   Příloha č. 4 - Ceník, podmínky pravidelné roční údržby
   Příloha č. 5 - Krycí list
   Příloha č. 6 - Podmínky zkušebního provozu

7. Smlouva je vyhotovena ve dvou originálních vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno z nich.

8. Tato Smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Uveřejnění zajistí Kupující.

9. Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Ostravě dne dle el. podpisu

V Třinci dne dle el. podpisu

[redacted]

Připojení zájmových bodů v Havířově na Vysokorychlostní datovou síť MSK

Projekt pro územní řízení

Investor:	**Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace**
Projektant:	**SITEL, spol. s r.o.**
Datum zpracování:	**08 2023**
Číslo výtisku:	

[redacted]

Obsah:

Kap.	Název	List číslo
	Titulní list	1
	Obsah	2-4
A	**Úvodní údaje**	
A.1	Identifikační údaje	5
A.1.1	Údaje o stavbě	5-6
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	6
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	6
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
A.3	Seznam vstupních údajů	7
B	**Souhrnná technická zpráva**	
B.1	Popis území stavby	8-20
B.2	Celkový popis stavby	21
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	21-24
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby	24
B.2.3	Základní technický popis stavby	25-31
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení	31
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení	31
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	31-32
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	32
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	32-33
B.4	Dopravní řešení	33
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	33-34
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	34-38
B.7	Ochrana obyvatelstva	38
B.8	Zásady organizace výstavby	38-40
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	40
C	**Situační výkresy**	
C.1	Situace širších vztahů	
C.2	Katastrální situační výkres	
C.3.	Situační výkres	
C.4	Koordinační situační výkres	

D Výkresová dokumentace

D1 Neobsazeno
D.2.1 Řezy kynetou
D.2.2 Křížení a souběhy ing. sítí
D.2.3 Křížení komunikace vzor
D.2.4 Křížení vodního toku IDVT 10215647

E Dokladová část

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

Koordinované stanovisko Magistrátu města Havířova č.j. MMH/179625/2023 ze dne 8.8.2023

E.2 Dokumentace vlivu záměru na životní prostředí

neobsazeno

E.3 Doklad podle jiného právního předpisu

neobsazeno

E.4 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.4.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení

neobsazeno

E.4.2 Stanoviska vlastníka nebo provozovatele veřejné dopravní a technické infrastruktury k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

CETIN a.s.

České Radiokomunikace a.s.

ČEZ Distribuce, a. s.

ČEZ ICT Services a.s.

ČEZ Telco Pro Services a.s.

Telco Infrastructure, s.r.o.

GasNet, s.r.o.

Veolia Energie ČR, a.s.

Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Havířovská teplárenská společnost, a.s.

SmVaK Ostrava

Technické služby Havířov a.s.

T- Mobile Czech Republic a.s.

Vodafone Czech Republic a.s.

PODÁ a.s.

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

Min. obrany ČR, sekce nakládání s majetkem, odbor ochrany územních zájmů

TwigoNet Europe, SE

ČD-Telematika a.s.

Šumbarknet s.r.o.

CoProSys a.s. Czech Republic

Green Gas DPB, a.s.

E.5 Geodetický podklad pro projektovou činnost

v digitální podobě soubory DGN u zpracovatele PD,

E g Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracovávaní dokumentace

Archeologický ústav akademie věd ČR, Brno, v.v.i.
Stanovisko statutárního města havířova
Město Havířov, stanovisko správce vodního toku
Město Havířov, souhlas § 17 vodního zákona
Správa silnic MSK, stř. Karviná
Moravskoslezský kraj souhlas dle §184a SZ

A ÚVODNÍ ÚDAJE

A.l Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby: **Připojení zájmových bodů v Havířově na Vysokorychlostní datovou síť MSK**

b) Místo stavby: Havířov
kat. území Havířov-město, Bludovice

Stavba neveřejné komunikační sítě elektronických komunikací - infrastruktury elektronických komunikací

[redacted]

K[redacted]
[redacted]

c) Předmět dokumentace:

Dokumentace k územnímu řízení stavby neveřejné komunikační sítě elektronických komunikací - infrastruktury elektronických komunikací dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění úprav vyhl. č. 405/2017 Sb.

Charakter stavby:
Podzemní vedení neveřejné komunikační sítě elektronických komunikací - infrastruktury elektronických komunikací

Druh stavby: Stavba neveřejné komunikační sítě elektronických komunikací - infrastruktury elektronických komunikací

[redacted]

[redacted]

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název:	**Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace** Na Jízdárně 2824/2 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava IČ: 06839517
Zápis v OR:	oddíl Pr, vložka 5292 vedená u Krajského soudu v Ostravě

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	**SITEL, spol. s r.o.** Baarova 957/15, 140 00 Praha IČ: 44797320 oblast. Ostrava, U Studia 2253/28 700 30 Ostrava - Zábřeh
Zápis v OR:	C 6725 vedená u Městského soudu v Praze
Projektant:	[redacted]
Hlavní projektant:	[redacted] autorizovaný inženýr obor Techmka prostředí staveb - ČKAIT 1101350

A.2 Členění stavby

Stavba není členěna na objekty

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. Zákony: č. 183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu
č. 127/2005 Sb. Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů v aktuálním znění novelizace z 1.2.2018.
č. 416/2009 Sb. Zákon o urychlení výstavby dopravní, vodní, energetické a infrastruktury elektronických komunikací v aktuálním znění
2. Mapové podklady + informace z KN
3. Vstupní jednání, požadavky investora
4. Informace o parcelách z KN, Digitální katastrální mapy, digitální technická mapa
5. Požadavky a podmínky vlastníků nemovitosti
6. Vyjádření jednotlivých správců IS a vyjádření dotčených orgánů a organizací
7. Specifikace použité technologie výstavby
8. Místní šetření, průzkum a zmapování terénu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRAVA

Dokumentace je vypracována v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění úprav vyhl. č. 405/2017 Sb.

B.l Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

[redacted]

kat. území: Havířov-město

SEK = síť elektronických komunikací

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Dotčení stavbou
[redacted]			

[redacted]			

kat. území: Bludovice

SEK = síť elektronických komunikací

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Dotčení stavbou
[redacted]			

[redacted]

[redacted]

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.

[redacted]

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

[redacted]

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

S ohledem na charakter stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a rozbory.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

[redacted]

[redacted]

Mánesova, Matuškova, [redacted]

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Dotčené pozemky se nachází mimo poddolované území a mimo záplavové území. Stavba se nachází v Chráněném ložiskovém území České části Hornoslezské pánve.

Stavba se dle územního plánu nachází na ploše „N", Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

[redacted]

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv na okolní stavby je neutrální - nejsou ovlivněny, k řadě stávajících inženýrských sítí se pouze přidává další.

Během výstavby budou dotčené povrchy uvedeny do původního stavu, bude umožněn trvalý přístup do domů a objektů v prostoru výstavby. Výkopy budou zabezpečeny varovnou páskou a v kritických místech zábranami, dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Při provádění stavby je nutno zabránit ucpání uličních vpustí a kanálů, zachovat přístup do okolních objektů, k hydrantům a ovládacím armaturám inž. sítí. Dotčené komunikace musí být udržovány ve sjízdném stavu pro požární techniku, sanitní a zásobovací vozidla. Musí být zachována minimální průjezdná šířka komunikace. Případná znečištění komunikace budou průběžně odstraňována. Po dokončení prací bude provedeno závěrečné čištění dotčených komunikací.

Zvláštní úprava provozu na pozemních komunikacích se nepředpokládá.

Odtokové poměry nebudou stavbou ovlivněny.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci vlastní stavby nedojde ke kácení stromů a keřů.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou, netýká se stavby.

k) Územně technické podmínky - zejména možnost připojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Jsou splněny obecné požadavky na využití území. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb., vyhlášky č. 22/2010 Sb. s účinností od 19.1.2010 a č. 20/2011 Sb., §6, §23, §24c, §24e.
Umístění stavby splňuje požadavky vyhlášky č. 501/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů:

§ 20 odst. 3) pozemek záměru je vymezen tak, že svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním, umožňuje využití pro navrhovaný účel; je dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci.
§ 23 odst. 2) stavba je umístěna tak, že žádná její část nepřesahuje na sousední pozemek.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.

§ 23 Obecné požadavky na umisťování staveb
§ 24 Zvláštní požadavky na umisťování staveb

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby:
§ 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení
§ 8 Základní požadavky
§ 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
§ 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb
§ 34 Připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací
§ 24e Staveniště

Stavba se netýká vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění:

§ 24 Zvláštní požadavky na umisťování staveb
odst. 1 - Navržená stavba vedení elektronických komunikací je v zastavěném území obce umístěna pod zem.
§ 24e Staveniště
odst. 5 - Stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště budou vytyčeny před zahájením stavby, dle požadavků jejich vlastníků a správců.
odst. 6 - Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností budou po dobu společného užívání bezpečně chráněny před poškozením stavební činností a budou udržovány. Ustanovení právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a staveništích tím nejsou dotčena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace budou pro staveniště použity jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době a po ukončení užívání pro tento účel budou uvedeny do původního stavu.

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění:

§ 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení
odst. 6 - Při souběhu a křížení trasy optických kabelů s ostatními vedeními inženýrských sítí bude respektována ČSN 736005 prostorového uspořádání sítí technického vybavení a požadavky vlastníků a správců inž. sítí.

§ 8 Základní požadavky

odst. 1 - Stavba je navržena a bude provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání.

§ 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
odst. 1 - Stavba je navržena a bude provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech.
odst. 2 - Stavba je navržena tak, aby odolávala škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

Umístění stavby splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby:
§ 6 odst 6 normové hodnoty prostorového uspořádání sítí technického vybavení (ČSN 73 6005)
§10, odst. 1 stavba je navržena tak, že neohrožuje život a zdraví osob, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a neohrožuje životní prostředí nad limity, obsažené v jiných právních předpisech zejména následkem uvolňování látek, nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny, znečištěním vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy, nedostatečného zneškodňování odpadních vod.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující a vyvolané investice

[redacted]

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje (mimo přípojek)

Dotčené pozemky:

Kat. území Havířov-město

Vlastník : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Město, 73601 Havířov

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra v m2
[redacted]			
[redacted]			

[redacted]

Vlastník: Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

[redacted]

Kat. území Bludovice

Vlastník : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Město, 73601 Havířov

[redacted]

[redacted]

Vlastník: Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra v m2
[redacted]			

Vlastník:
[redacted]
Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Město, 73601 Havířov 4/6
[redacted]

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra v m2
[redacted]			

Vlastník:
COOP Beskydy, spotřební družstyo, Tovární 283/13, 73701 Český Těšín

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra v m2
[redacted]			

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Jedná se o případ pozemků, které nejsou dotčeny hlavní trasou a jsou dotčeny ochranným pásmem nového vedení - dojde k dotčení cca 0,1-0,2 m pozemků:

Kat. území Havířov-město

Parcelní číslo
[redacted]

Kat. území Bludovice

Parcelní číslo
[redacted]
[redacted]

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí sousedících s trasou ve vzdálenosti menší než 2 m

V případě této stavby nedochází k prakticky žádnému omezení ve využívání takto dotčených pozemků - jedná se o budovy, kde přiblížení trasy bylo navrženo s ohledem na stávající inženýrské sítě a vzrostlou zeleň a s ohledem na budoucí možnou výsadbu zeleně, která by byla vedením trasy dál od domu zablokována. V blízkosti budov jsou již existující inž. sítě, tj. dochází pouze k přidání další. V bezprostřední blízkosti vedení u budov bude vedení uloženo vchráničce, popřípadě lze zvýšit ochranu obetonováním chráničky. Jsou uvedeny pozemky pouze k primární trase (bez přípojek).

Kat. území Havířov-město

[redacted]slo
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

Kat. území Btudovice

Parcelní číslo
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel stavby:

Jedná se o stavbu sítě elektronických komunikací - infrastruktury elektronických komunikací a stavbu přípojek elektronických komunikací. V situačních výkresech jsou jednotlivé stavby rozlišeny. Jednotlivá délka u všech přípojek je do 100 m, proto přípojky nejsou předmětem žádosti o vydání ÚR, neboť, dle § 2i odst. 1 zák. č. 416/2009 Sb., přípojky do 100 m nevyžadují územní rozhodnutí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Stavba je charakteru trvalého, životnost se předpokládá min. 50 let.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebylo vydané žádné takové rozhodnutí.

Při zpracování projektové dokumentace projektant vycházel ze zákona č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb. - Stavební zákon, a vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb - Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, §3, §6, §7, §8, §9, §10, §15, §18, §25, §34. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a to pro zpevněné plochy. Jinak se nepředpokládá užívání místa stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a to vzhledem k charakteru stavby - stavba se netýká vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
Umístění stavby splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby - § 6 odst. 6 normové hodnoty prostorového uspořádání sítí technického vybavení (ČSN 73 6005) § 10, odst. 1 stavba je navržena tak, že neohrožuje život a zdraví osob, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a neohrožuje životní prostředí nad limity, obsažené v jiných právních předpisech zejména následkem uvolňování látek, nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny, znečištěním vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy, nedostatečného zneškodňování odpadních vod.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Koordinované stanovisko Magistrátu města Havířova č.j. MMH/179625/2023 ze dne 8.8.2023. Je zohledněno a zapracováno do projektové dokumentace v částech B.1 f, B.2.1.f, B.2.3, B5 a B6.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

[redacted]

komunikací.

[redacted]

[redacted]de.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší budou při realizaci minimalizovány [redacted]

g) Navrhované parametry stavby

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

h) Základní bilance stavby

[redacted]

i) Základní předpoklady výstavby:

Projekt stavby:	08/2023
Zahájení stavby:	dle rozhodnutí investora, cca 04/2024
Ukončení stavby:	dle rozhodnutí investora, cca 12/2024

j) Orientační náklady stavby:

Orientační náklady stavby činí cca 8 mil. Kč.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

V rámci výstavby je zhotovitel povinen dodržovat technologické postupy pro zemní, nadzemní a montážní práce určené ČSN, zákoník práce - v úplném znění č. 85/2001 Sb. a příslušnými vyhláškami - zejména Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále vyhlášku č. 48/1982 základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce na těch. zař.+ změna č. 207/1991, vyhláškou č. 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ČSN 343100 Bezpečností předpisy pro obsluhu a práci na el. zař. a související normy a předpisy.
V rámci provozování stavby je provozovatel veřejné komunikační sítě elektronických komunikací povinen dodržovat základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce na těch. zař.+ změna č. 207/1991, vyhláškou č. 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ČSN 343100 Bezpečností předpisy pro obsluhu a práci na el. zař. a související normy a předpisy. Všechny předpisy v aktuálním znění.

B.2.3. Základní technický popis stavby

[redacted]

Popis technického řešení

[redacted]

Popis trasy

[redacted]

[redacted]

Pokládka ve stanoveném terénu

[redacted]

Křížení vodních toků

[redacted]

Křížení komunikací a zpevněných ploch

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Křížení a souběh s rozvody Veolia Energie ČR, a.s.

Křížení bude provedeno překopem. Nové vedení bude uloženo v chráničce nad vedením Veolia Energie ČR, a.s. dle podmínek vlastníka vedení.

Křížení a souběh s rozvody Havířovská teplárenská společnost a.s.

Křížení bude provedeno překopem. Nové vedení bude uloženo v chráničce nad vedením teplovodu, dle podmínek vlastníka vedení.

Křížení a souběh s rozvody sítí elektronických komunikací

Křížení, souběh bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo pod stávající vedení. V souběhu předpokládáme odstup typicky 0,5 m, ve výjimečných případech minimálně 0,1 m, v místech s vysokou hustotou stávajících sítí. Dále budou respektovány další podmínky vlastníka (správce vedení). Vedení ostatních správců sítí elektronických komunikací nebudou dotčena viz dokladová část PD.

Křížení a souběh s rozvody sítí plynovod

Křížení, souběh bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo v chráničce nad stávající vedení. V souběhu předpokládáme odstup typicky 1 m, ve výjimečných případech minimálně 0,4 m, v místech s vysokou hustotou stávajících sítí. Dále budou respektovány další podmínky vlastníka (správce vedení).

Křížení a souběh s rozvody sítí vodovod a kanalizace

Křížení, souběh bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo v chráničce. V souběhu předpokládáme uložení mimo ochranné pásmo dle požadavku vlastníka vedení. Dále budou respektovány další podmínky vlastníka (správce vedení).

Křížení a souběh s rozvody sítí NN a VN

Křížení, souběh bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo v chráničce. V souběhu předpokládáme uložení min 1 m od stávajícího vedení, ve výjimečných případech dle prostorové normy.

Křížení a souběh s rozvody sítí VO a SSZ TS Havířov

Křížení, souběh bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo v chráničce dle podmínek vlastníka (správce vedení). V místech souběhu v ochranném pásmu vedení bude detailně trasa upřesněna po vytýčení s ohledem na přesnost předaných podkladů

Křížení a souběh s rozvody sítí kanalizace TS Havířov

Křížení bude respektovat prostorovou normu ČSN EN 736005. Nové vedení bude uloženo v chráničce dle podmínek vlastníka (správce vedení). Protože nebyla poskytnuta informace o hloubce stávajícího vedení kanalizace, bude detail křížení, zda bude veden nad či pod stávajícím vedením, upřesněn po provedení zemní sondy před vlastní realizaci křížení.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště v rámci projektu není uvažováno, v případě potřeby si zajistí samostatně dodavatel stavebně montážních prací.

Základní typy nosného materiálu

Pro stavbu bude použit materiál tj., svazky trubiček, trubičky HDPE, plastová infrastruktura (spojky, průchodky, koncovka …), chráničky, optický kabel a rozvaděče vč. příslušenství dle podmínek investora.
Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musejí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Měření

Po dokončení montáže bude provedeno závěrečné měření kabelů Přímou metodou a metodou OTDR dle požadavků investora.

Montáž HDPE multitrubek a trubek

Bude provedena dle technických předpisů investora. Před zafukováním kabelu bude provedena kalibrace a tlakové zkoušky položených HDPE trubek a svazků trubiček.

Montáž optických kabelů

Bude provedena dle požadavku stavebníka. Po dokončení montáže bude provedeno měření instalovaných tras a to OTDR a Přímou metodou na třech vlnových délkách.

Dokumentace skutečného provedení

Stavba bude geodeticky zaměřena a budou vyhotoveny geometrické plány pro vklad věcného břemene do katastru nemovitostí. Vlastní dokumentace bude provedena dle požadavků a předpisů investora.

B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení

Výstavba tras svazků trubiček, optických kabelů včetně ukončení neřeší výstavbu technologických zařízení, jedná se o vytvoření pasivní technické infrastruktury. Nároky na energie během užívání jsou nulové.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o podzemní liniovou stavbu bez požárního rizika.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dle obecně platných zákonů a vyhlášek je, pro činnosti vyplývající z chodu organizace, pro činnosti vyplývající ze zakázek pro dodavatele navržen registr environmentálních aspektů, kterého se zejména dotýkají níže uvedené zákony a vyhlášky:

OCHRANA OVZDUŠÍ

zákon č. 86/2002 Sb. v aktuálním znění o ochraně ovzduší

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v aktuálním znění

vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládáni s odpady v aktuálním znění

vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů v aktuálním znění

zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v aktuálním znění

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v aktuálním znění

zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se stavby

b) ochrana před bludnými proudy

Budované zařízení je plně dielektrické, nemůže dojít k negativnímu ovlivnění

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se stavby

d) ochrana před hlukem

netýká se stavby

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází mimo záplavové území nejsou potřeba žádná další ochranná opatření.

f) ochrana před ostatními účinky

Stavba je umístěna mimo poddolované území, vedení je imunní proti vlivu Metanu.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

[redacted]

B.4. Dopravní řešení

Nedochází k připojování objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Pro dopravu a příjezd montážních mechanismů do místa stavby se použijí stávající komunikace. Dodavatel bude dodržovat bezpečnost silničního provozu a zamezí znečišťování komunikací v důsledku jeho činnosti na této stavbě. Pokud bude potřeba, zajistí dodavatel povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci přechodů komunikací, včetně příslušných dopravně-inženýrských opatření.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.

Stavbou budou dotčeny zájmy chráněné dle zákona o ochraně přírody a krajiny, a to ochrana dřevin, které jsou dle ust. § 7 odst. 1 zákona chráněny před poškozováním a ničením.

V nezpevněném povrchu zeleně bude v úsecích stromů v blízkosti stromů dodrženo ustanovení ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.

Dle čl. 4.10. se při výkopech rýh, nebo stavebních jam považuje nejmenší vzdálenost od paty kmene čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1 m. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně, nebo s použitím odsávací techniky, nejméně však ve vzdálenosti 2,5 m. U keřů se vzdálenost posuzuje individuálně na základě míry dotčení viz Standardy péče o přírodu a krajinu SPPK A01 002:2017 č. 3.3.

V nezpevněném povrchu zeleně bude v úsecích stromů v blízkosti stromů dodrženo ustanovení ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“ a dále v blízkosti (vzdálenosti trasy) pod 2,5 m od kmene stromu bude použito hloubením podvrtem, nebo bude použita technologie AIRSPADE - pneumatický rýč - s odstraněním zeminy v trase bez porušení kořenů proudem vzduchu (www.airspade.com).

V případě realizace stavby zasahující do kořenové zóny stromů, budou výkopové práce prováděny ručně a takovým způsobem, aby nedošlo k vážnému poškození kořenů. Nebudou přerušeny žádné kořeny o průměru 2 cm a větším, pokud se tak stane, budou odborně ošetřeny prostředky k ošetření ran. Kořeny o menším průměru bude možné přerušit pouze hladkým řezem a jeho zahlazením. Mají-li průměr větší než 2 cm, budou ošetřeny prostředky k ošetření ran. Mají-li průměr menší než 2 cm, budou ošetřeny růstovými stimulátory. Dočasně odhalené kořeny při stavebních pracích budou ochráněny před vysycháním, popř. mrazem (např. obalením jutou a vlhčením). V blízkosti stromů rovněž nebude docházet k zásadním změnám nivelety terénu odkopávkami či navážkami, nedojde k zasypání kořenových krčků. Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení - kořenový systém nebude přejížděn stavebními mechanismy. Popřípadě bude použita technologie protlaku, či technologie AIRSPADE podle místních podmínek.

V situacích je zakreslena vzrostlá zeleň včetně kót vzdáleností a případné použití protlaku - vyznačeno na výkresech C.3.01-06.

Po realizaci výkopů, příslušných stavebních prací a zpětných zásypů, se provede osetí travním semenem. Výkop ve zpevněných površích bude zhutněn a po ukončení pokládky bude provedeno upravení zpevněného povrchu do původního stavu, dle požadavku vlastníka dotčeného pozemku.

Plochy trávníku poškozené stavební činností budou uvedeny do původního stavu dle normy ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání.

Dále budou splněny podmínky odb. komunálních služeb statutárního města Havířova.

Během stavebních prací nesmí dojít ke znečištění okolních pozemků, komunikací a jejich odvodňovacích zařízení, případná znečištění budou odstraňována průběžně.

- Zásyp výkopu v travnatých plochách bude proveden hutněným výkopkem. Povrch bude ohumusován a zatravněn ve vhodném období (duben-září).
- Případné kácení dřevin bude provedeno v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů o ochraně přírody a krajiny a následujících bodů.
- Případné dřeviny budou odstraněny stavebníkem v období vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 15.3. daného kalendářního roku samotné realizace stavby.
- Správce pozemků (z hlediska správy veřejné zeleně - tel.: | bude informován v dostatečném předstihu (1 týden) před samotným kácením dřevin.
- Drobná dřevní hmota do 0 8 cm bude zlikvidována a odvezena stavebníkem.
- Dřevní hmota větší než 0 8 cm bude nařezána na 1 m dlouhé špalky a ponechána na místě.
- Okolní pozemní komunikace a travnaté plochy nebudou užívány k volným skládkám materiálu, mimo místa určená předem v rámci povolení.
- Pozemky ve vlastnictví města dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.
- Před zahájením prací a po ukončení prací vyzv stavebník Správce Pozemku (z hlediska správy pozemních komunikací, tel.: [redacted] a z hlediska správy travnatých ploch, tel.:~5[redacted]| k předání dotčených pozemků a pozemních komunikací v majetku statutárního města Havířova. O výsledku přejímek bude proveden písemný záznam.
- V předstihu minimálně 30 dní před zahájením prací je stavebník povinen si požádat o zvláštní užívání pozemních komunikací.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Realizační fáze:

Při realizaci stavby je riziko negativního vlivu na životní prostředí srovnatelné s běžným provozem na komunikacích při dopravě mechanismů a nákladů na stavbu a zpět.

Z hlediska ochrany životního prostředí je třeba, aby byly mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu, nedocházelo k úniku ropných produktů, motory těchto prostředků byly správně seřízeny na minimální, normou stanovené exhalace a nebyly ponechávány zbytečně v chodu. Dodavatel stavby je povinen u použité mechanizace kontrolovat a dodržovat těsnost palivových nádrží a tlakových nádrží na olej, aby nedošlo k jejich úniku do půdy a zejména vodotečí.

OVZDUŠÍ ..... Znečištění ovzduší krátkodobě - provoz energocentrál, kompresorů a protíačovacích mechanismů

HLUK…… Krátkodobě provoz energocentrál, kompresorů a protlačovacích mechanismů - je nutno dodržet povolené limity viz Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

VODA..... Znečištění povrchových a podzemních vod a ovlivnění odtokových poměrů na dotčené lokalitě - povrchové vody zde nejsou, podzemní vody přes kontaminací únikem provozních kapalin strojů viz následující odstavec.

PŮDA..... Kontaminace půdy únikem provozních kapalin strojů

Z hlediska životního prostředí vzniká jako významný environmentální aspekt nebezpečí úniku ropných látek ze zemních strojů a dopravních prostředků. Uživatelé těchto zemních strojů a zařízení, které by mohly mít nepříznivý environmentální dopad, musí udržovat svěřené prostředky v řádném technickém stavu, aby zabránili znečištění povrchových vod, půdy a ovzduší.

Při realizaci zakázek nebo při manipulaci s dopravními prostředky a zemními stroji může dojít k menšímu úkapu ropných látek - v tom případě je nutno okamžitě odstranit kontaminovanou zeminu a odvést ji k likvidaci.

Z hlediska ochrany životního prostředí je třeba, aby byly mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu, nedocházelo k úniku ropných produktů, motory těchto prostředků byly správně seřízeny na minimální, normou stanovené exhalace a nebyly ponechávány zbytečně v chodu. Dodavatel stavby je povinen u použité mechanizace kontrolovat a dodržovat těsnost palivových nádrží a tlakových nádrží na olej, aby nedošlo k jejich úniku do půdy a zejména vodotečí.

K úniku ropných látek na stavbě může dojít:

Na zpevněném terénu - v tomto případě je třeba použít pro absorpci prostředek VAPEX, kterým se posype místo úniku a pak se kontaminovaný materiál zamete na igelit (rozměr 4 m x 4 m). Tento postup se opakuje, až je plocha čistá. Pak se materiál naloží do pytlů a předá způsobilé společnosti k likvidaci. Na stavbě provádí kontrolu čistoty kontaminované plochy stavbyvedoucí. O způsobilosti společnosti, které kontaminovanou zeminu předává si nechá předložit její Živnostenský list nebo výpis Obchodního rejstříku.

V nezpevněném terénu se postupuje následovně: rozloží se igelit (rozměr 4 m x 4 m), na který se odtěží kontaminovaná zemina, naloží se a po dohodě předá způsobilé společnosti, která se zabývá likvidací tohoto odpadu. Zodpovědnost za posouzení

odtěžení veškeré kontaminované zeminy má mistr montážní skupiny, ve které vznikl únik ropných produktů.

ODPADY

Při realizaci stavby vzniknou tyto odpady:

S odpady, které vzniknou během stavby, bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, č. 477/2001 Sb. o obalech, dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládáni s odpady a vyhlášky Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů, vše v aktuálním znění.

Číslo odpadu	Název odpadu	Původ	Kat. odpadu
17 04 11	Kabely	Zbytky kabelu při montáži	O
17 02 03	Plasty	Zbytky HDPE trubek	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Výkopy kynety	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Překopy zpevněných povrchů	O
17 01 01	Beton	Rozrušení zpevn. povrchu	O

Odhad vzniklých od adů:

		Předpokládané množství odpadu v tunách				
	Délka v m	1704 11	17 02 03	17 05 04	17 03 02	17 01 01
Travnatý povrch	3890			120		
Chodník dlažba	70			10		
Chodník, vozovka asfalt	40				20	10
Protlak	2050					
Prořez chrániček HDPE	™•		1			
Prořez kabely	—	0,1				
Celkem	6050	0,1	1	130	20	10

Původcem odpadu dle zákona č. 541/2020 Sb. je realizační firma, která musí dodržet ustanovení tohoto zákona a vést evidenci odpadů dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. v aktuálním znění. Povinnosti původce jsou podle zákona nepřenositelné na jiný subjekt.

Výše uvedené kategorie odpadů je nutno v rámci stavby soustřeďovat odděleně - v rámci jednotlivých realizačních úseků. Z hlediska minimalizace je možné částečně recyklovat odpad 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 za použití

mechanické prosévačky. Mohlo by dojít ke snížení této odpadu o cca 30 %, vše ovšem záleží na strukturálním složení stávající zeminy. Nevyužitelný zbytek bude skládkován např. u firmy Depos Horní Suchá, a.s., Solecká 1321/1, 735 35 Horní Suchá.

Dále se předpokládá takřka 100% recyklace vybouraných asfaltových směsí a betonu u odborné firmy provádějící tuto činnost např. JANKOSTAV s.r.o. Štěpaňákova 714/31, Ostrava - Kunčice, 719 00.

Výběr skládky a recyklační společnosti provádí realizační firma.

Likvidaci odpadů z kabelů a HDPE chrániček a případnou recyklaci v případě plastů zajistí realizační firma souhrnně s dalšími zakázkami s ohledem na předpokládané malé množství, např. OZO Ostrava s.r.o., Frýdecká 680/444, 719 00 Ostrava.

ZDROJE.....Využívání neobnovitelných zdrojů, spotřeba surovin, spotřeba energie

JINÉ.....Prašnost prostředí, poškozování zdraví hlukem, vibracemi a radioaktivitou

Provozní fáze - po vybudování stavby
Provoz HDPE multitrubek a optických kabelů je bez jakéhokoliv vlivu na životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů

Stavba se nedotýká žádného významného krajinného prvku.

Ochrana dřevin.

V situacích je zakreslena vzrostlá zeleň, včetně kót vzdáleností trasy od ní. Nedojde ke kácení vzrostlých dřevin ani keřů.

Dotčení bude řešeno buď výkopem a uložením v chráničce, popř. protlakem, popř. technologií AIRSPADE, viz Kapitola B.5. Před zahájením realizace po vytýčení stáv. inž. sítí a nové trasy budou v případě potřeby stanovena další individuální ochranná opatření.

Dále budou respektovány podmínky stanovené v koordinovaném stanovisku

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se akce.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Netýká se akce.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Netýká se akce.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení sítě elektronických komunikací činí 0,5 m na obě strany vedení. Bezpečnostní pásmo není stanoveno. V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení jsou omezeny stavební činnosti dle podmínek jednotlivých vlastníků. Pro souběh a křížení s ostatními sítěmi je daná prostorová norma ČSN EN 736 005. Tzn. další budoucí instalace inž. sítí není vyloučena.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Z hlediska CO nedochází ke zhoršení systému CO, naopak dojde k zlepšení tím, že bude rozšířena a zkvalitněna komunikační síť.
Staveniště bude vyznačeno bezpečnostní červenobílou páskou. Montážní jámy budou zabezpečeny zábranami o výšce 1,1 m nad terénem.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru liniové stavby nebude zřizováno pevné staveniště s oplocením a není nutné řešit napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu pro provoz staveniště.

K přejezdu mechanizace, materiálu a pracovníků budou využívány stávající příjezdové komunikace. Bude zachováno stávající odvodnění komunikace a nebudou omezeny přístupy k hydrantům a jejich využívání. V případě omezení silničního provozu je dodavatel stavby povinen zajistit bezpečnost silničního provozu dopravním značením a čištěním případně znečištěné komunikace.

Materiál bude na stavbu navážen a odvážen v intervalech běžných pracovních směn a harmonogramu prací dodavatele.

V případě nutnosti dočasného uložení písku, drtí, přebytečné zeminy a vybouraných hmot si dodavatel projedná a zajistí v předstihu vhodnou plochu pro uložení těchto hmot.

Mechanizace pro provedení protlaků bude umístěna při realizaci podél a na trase výkopů. Žádné úpravy komunikací a trvalého dopravního značení není potřeba. Připojení na media není potřeba.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Staveniště bude umístěno na volně přístupném prostranství, kde se předpokládá pohyb třetích osob. Z tohoto důvodu musí být důsledně zajištěny všeobecné bezpečnostní podmínky práce týkajících se zemních prací.

Výkopy budou dostatečně zabezpečeny a označeny, bude zajištěna bezpečnost chodců i projíždějících a parkujících vozidel viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Výkopové práce budou prováděny po úsecích, které budou stanoveny před vlastní realizací při požádání o zvláštní užívání pozemků. Na potřebných místech budou přes výkopy zřízeny přechody pro pěší dostatečně únosné, bezpečné a kapacitně odpovídající místnímu provozu. Ve vzdálenosti min 1,5 m od hrany výkopu bude provedeno zajištění prostoru výkopů.

Dodavatel stavby musí přijmout veškerá opatření a zvolit vhodné pracovní postupy tak, aby vlivem zemních prací prováděných v blízkosti stavebních objektů nedošlo ke snížení jejich stability, nebo poškození.

Přechody komunikací a převážné částí chodníků jsou navrženy protlakem bez narušení povrchu vozovky a chodníku. Přechody překopem budou použity pouze v místě, kde použití protlaku nedovolí stávající inženýrské sítě a podmínky jejich vlastníků pro provádění prací v jejich ochranných pásmech.

Při provádění protlaku je třeba respektovat podmínky stanovené ve vyjádřeních jednotlivých správců a vlastníků dotčených inž. sítí. Pokud to bude vyžadováno je nutno ověřit hloubku uložení inž. sítí sondou, jinak lze použít informace předaných z vytyčení. O všech těchto skutečnost je nutno vést příslušné záznamy ve stavebním deníku.

Průjezdnost komunikací bude zachována a, pokud dojde k dočasnému omezení, bude vždy zachován minimální průjezdný pruh šířky 3 m.

V prostoru staveniště se nacházejí povrchová zařízení inženýrských sítí. Ukládání výkopku bude provedeno tak, aby se zabránilo ucpání uličních vpustí a kanálů a byl zachován přístup k hydrantům a k ovládacím armaturám inž. sítí.

Výkopky z komunikací, chodníků a jiných zpevněných ploch nebudou použity na opětovný zásyp, ale budou rovnou nakládány a odváženy na skládku. Zpevněné plochy v majetku statutárního města Havířova nebudou používány k volným skládkám materiálu, ani sypkého stavebního materiálu. V případě potřeby bude použita geotextilie ve vrstvě min. 0,5 cm v celé délce a šířce užívané plochy. Případná znečištění budou neprodleně odstraňována. Odpad ze stavby bude průběžně odvážen. Zbytkové stavební hmoty nebudou likvidovány (vylévány) do těles uličních vpustí. V případě jakéhokoliv poškození užívané plochy, v důsledku stavební činnosti při této akci, bude provedena řádná oprava. Výkopové jámy pro protlaky budou provedeny ve vzdálenosti min. 1 m za vnější hranou chodníku. Pokud tato vzdálenost nebude moci být dodržena, např. z důvodu existence stávajících inž. sítí, které je nutno odkrýt, bude zásyp proveden kamenivem frakce 0-64 mm, řádně hutněným po vrstvách max. 20 cm. Podélně dotčené chodníky budou předlážděny v celé šířce dotčeného úseku. Zásahy do zpevněných ploch s asfaltobetonovým povrchem budou obnoveny ve vhodném technologickém období pokládkou dvou vrstev, s přesahem 1 m na každou stranu od hrany výkopu. Výkopovými pracemi nesmí dojít k narušení odvodňovacího systému komunikací. Pracemi nesmí dojít ke změně výškové úrovně vozovek, chodníků, nebo zeleně. V případě potřeby bude v rámci stavby umístěno přechodné dopravní značení. V rámci vlastní stavby nedojde ke kácení stromů ani keřů.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Projektová dokumentace neřeší zařízení staveniště ani plochu potřebnou pro ně. Jeho případné zřízení je plně v kompetenci dodavatele stavby. Vzhledem k charakteru stavbu se předpokládá zřízení pouze mobilního zařízení staveniště pro uložení pracovních pomůcek a nářadí a potřebným provozním zázemím. Sociální zařízení bude řešeno dodavatelem stavby např. chemickým WC v těsné blízkosti stavby.

Trvalé zábory nejsou potřeba, dočasné zábory budou cca 1-2 m na každou stranu trasy pro dočasné uložení výkopku. Pro umístění startovacích jam pro protlaky vč. výkopku budou potřeba cca 2x1 m. Pro umístění protlačovacího stroje u řízených protlaků bude potřeba plocha cca 4x10 m.

Délka záborů pro protlaky; jednotlivá místa - jámy 2-3 dny, protlačovací stroj cca 8 hodin. Ostatní trasa po etapách cca 1 km na cca 25 dní. Detailně budou zábory řešeny v rámci realizace při povolování zvláštního užívání dotčených pozemků.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

nejsou potřeba

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bude provedeno cca 6,1 km nové trasy.

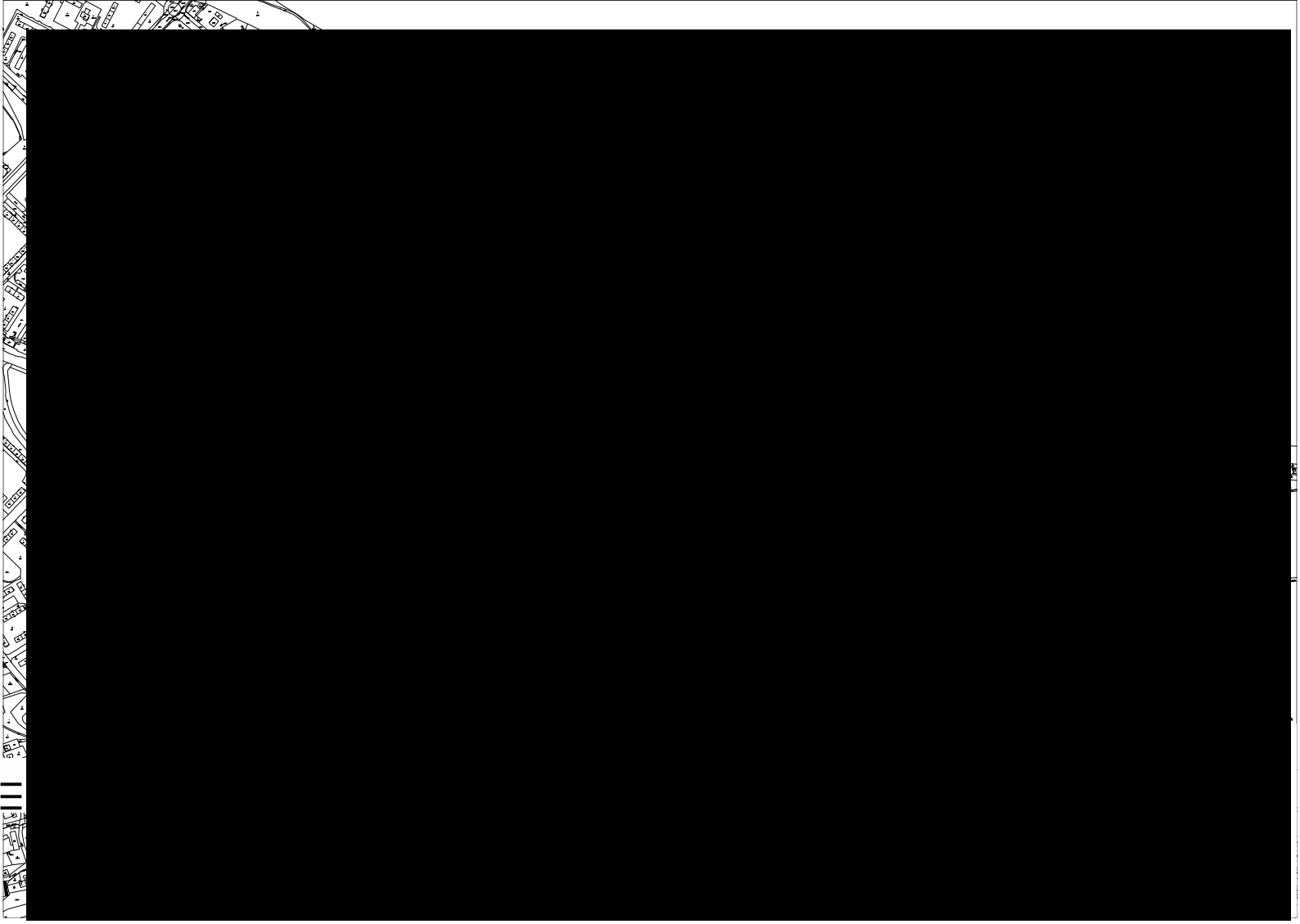
Přísun nebo deponie zemin nejsou potřeba.

Výkopek bude tříděn a průběžně odvážen na vybranou skládku odpadu, popř. k recyklaci. Uložený nový materiál nesmí nijak omezit průjezdné profily a přístupy k domům a objektům.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se stavby

Vypracoval: [redacted]



[redacted]

1

[redacted]

[redacted]

[redacted]

VZOR křížení komunikace pro Hakem

[redacted]

Připojení zájmových bodů v Havířově na Vysokorychlostní datovou síť MSK

[redacted]

Agendové číslo: **01465/2024/IM**

Identifikátor: **KUMSX02Y1OFF**

104/EO/24

SMLOUVA O VÝPŮJČCE POZEMKŮ
A
O SMLOUVĚ BUDOUCÍ O ZŘÍZENÍ VĚCNÉHO BŘEMENE

(dále jen „smlouva“)

uzavřená podle ustanovení § 2193 až § 2200, podle ustanovení § 1785 a násl. a ustanovení § 1257 a násl. zákona č. 89/2012 Sb„ občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

a podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

Článek I
Smluvní strany

statutární město Havířov
se sídlem: Svornost 6/2 3M Havířo Město [redacted]
zastoupeno: pro ekonomiku a správu majetku
IČO: 00297488
DIČ: CZ00297488
ID datové schránky: 7zhb6tn
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 19-1721604319/0800

(dále jen „Vlastník“, „Půjčitel“ nebo „Budoucí povinný“)

a

Moravskoslezský kraj
se sídlem: 28. října 2771/117, 702 00 Ostrava [redacted]
zastoupen: kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
ID datové schránky: 8x6bxsd

(dále jen „Stavebník“, „Vypůjčitel“ nebo „Budoucí oprávněný“)

dále také společně jako „smluvní strany“

Článek II
Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy.

2. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Písemné oznámení o změně identifikačních údajů smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany. V písemném oznámení o změně identifikačních údajů smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo této smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.

3. Vlastník má ve vlastnictví pozemky pare. č. 35/1, 36, 203/1, 203/14, 203/15, 203/16, 203/31, 203/33, 203/47, 203/52, 203/53, 203/54, 203/55, 203/56, 203/87, 203/88, 246, 249/1, 252, vše ostatní plocha, v katastrálním území Bludovice, obec Havířov, zapsány na LV č. 10001 u Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Ostrava (dále jen „Pozemky“ nebo „služebné pozemky“).

4. Správcem Pozemků je odbor komunálních služeb Magistrátu města Havířova (dále jen „Správce pozemků“).

5. Stavebník má záměr realizovat stavbu „Připojení zájmových bodů v Havířově na Vysokorychlostní datovou síť MSK_obchozí trasa“ (dále jen „Stavba“). V rámci Stavby má Stavebník záměr uložit v Pozemcích podzemní vedení neveřejné komunikační sítě elektronických komunikací - infrastrukturu elektronických komunikací, která obsahuje podzemní plastovou infrastrukturu (trubka HDPE, svazky mikrotrubiček, spojky těchto chrániček, těsnící prvky pro utěsnění chrániček a optických kabelů), optické kabely, optické minikabely, optické mikrokabely různých dimenzí, včetně spojek, rozvaděčů a montážního příslušenství, plastové kabelové ochranné prvky sloužící k ochraně podzemní plastové infrastruktury (dále jen „neveřejná komunikační síť“).

Článek III
Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je:

a) udělení souhlasu Vlastníka s provedením Stavby,
b) sjednání závazných podmínek, za nichž bude Stavebník bezplatně užívat části Pozemků specifikované v Článku V odst. 1 této smlouvy, po dobu realizace Stavby (až do okamžiku uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti),
c) sjednání dalších práv a povinností smluvních stran souvisejících se zřízením práva věcného břemene - služebnosti.

Článek IV
Souhlas Vlastníka s provedením Stavby

1. Pro účel územního, popř. stavebního řízení Vlastník uzavřením této smlouvy uděluje Stavebníkovi souhlas k umístění a k realizaci Stavby na částech Pozemků

specifikovaných v Článku V odst. 1 této smlouvy, a to v rozsahu dle koordinačního situačního výkresu Stavby uvedeného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Souhlas Vlastníka dle předchozího odstavce se rovněž vztahuje na nezbytný vstup a vjezd Stavebníka, popřípadě jím pověřených třetích osob, na nezbytnou část Pozemků specifikovaných v Článku V odst. 1 této smlouvy, a to pouze v souvislosti s činěním úkonů souvisejících s přípravou, realizací a uvedením Stavby do provozu.

3. Vlastník rovněž uděluje Stavebníkovi souhlas ktomu, aby tuto smlouvu použil při správním řízení před příslušným stavebním úřadem jako doklad o vyjádření vlastníka Pozemků.

SMLOUVA O VÝPŮJČCE POZEMKŮ

Článek V
Předmět a účel výpůjčky

1. Půjčitel přenechává části Pozemků Vypůjčiteli k bezplatnému užívání a ten je za níže sjednaných podmínek do výpůjčky přijímá, a to v tomto rozsahu:

katastrální území	parcelní číslo	list vlastnictví	rozsah výpůjčky (m^2)
[redacted]			

ocelkové výměře 1872,50 m^2, zakreslené v koordinačním situačním výkrese Stavby, který je Přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „Vypůjčené Pozemky“).

2. Vypůjčené Pozemky Půjčitel přenechává k užívání Vypůjčiteli pro účely provedení Stavby.

Článek VI
Doba výpůjčky

1. Vypůjčené Pozemky jsou vypůjčeny na dobu určitou, a to od nabytí účinnosti této smlouvy do dne uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti v souladu s čl. VIII a IX této smlouvy, nejdéle však do 01.04.2026.

2. Stavbu Vypůjčitel provede podle harmonogramu Stavby, odsouhlaseného Správcem pozemků, dle článku VII odst. 6. této smlouvy.

3. Výpůjčka Vypůjčených Pozemků skončí uplynutím sjednané doby.

4. Před uplynutím sjednané doby může Vypůjčitel Vypůjčené Pozemky vrátit, pokud je již nebude potřebovat. Pokud by zvrácení Vypůjčených Pozemků vznikly Půjčiteli obtíže, může Vypůjčitel vrátit Vypůjčené Pozemky jen se souhlasem Půjčitele.

5. Půjčitel může požadovat vrácení Vypůjčených Pozemků před uplynutím sjednané doby, jestliže Vypůjčitel bude Vypůjčené Pozemky užívat v rozporu s touto smlouvou, sjednaným účelem nebo je nebude užívat řádně.

6. Půjčitel může požadovat vrácení Vypůjčených Pozemků před uplynutím sjednané doby, jestliže Vypůjčené Pozemky potřebuje nevyhnutelně z důvodu, který při uzavření této smlouvy nemohl předvídat.

7. Pokud Vypůjčitel Vypůjčené Pozemky nevrátí do konce doby sjednané v odst. 1. tohoto článku, Vypůjčitel se zavazuje uhradit Půjčiteli bezdůvodné obohacení ve výši nájemného stanoveného Zásadami Půjčitele pro uzavírání nájemních smluv na webových stránkách Půjčitele.

Článek VII
Podmínky výpůjčky Vypůjčených Pozemků po dobu provádění Stavby

Smluvní strany se dohodly, že po dobu provádění Stavby bude Vypůjčitel respektovat tyto podmínky:

1. Vypůjčitel ponese veškeré náklady související se Stavbou.

2. Stavba bude umístěna a provedena v souladu s platným vydaným územním rozhodnutím (s územním souhlasem, se stavebním povolením apod.), stanoviskem Půjčitele a zároveň v souladu s koordinačním situačním výkresem Stavby uvedeným v Příloze č. 1 této smlouvy.

3. Vypůjčitel při přípravě a realizaci Stavby bude co nejvíce šetřit práv Půjčitele, po dokončení Stavby uvede dotčené Vypůjčené Pozemky na vlastní náklady do předchozího stavu a předá jej protokolárně Správci pozemků zpět do užívání.

4. Vypůjčitel během Stavby a dopravování materiálu bude udržovat sjízdnost, schůdnost a čistotu stávajících místních komunikací.

5. Vypůjčitel 14 dní před zahájením a po ukončení prací na Vypůjčených Pozemcíc vzve Správce pozemků (z hlediska správy pozemních komunikací, tel.: MMHHBH a z hlediska správy travnatých ploch, tel.: [redacted] k předání dotčených Vypůjčených Pozemků, výsledek přejímky/přejímek bude zaznamenán formou písemného zápisu.

6. Vypůjčitel 14 dní před zahájením stavebních prací předloží Správci pozemků ve dvou vyhotoveních harmonogram stavebních prací, který bude Správcem pozemků písemně odsouhlasen. Jedno odsouhlasené vyhotovení Správce pozemků předá zpět Vypůjčiteli.

7. Vypůjčitel uhradí po dokončení Stavby veškeré případné škody způsobené Stavbou na Vypůjčených Pozemcích, na majetku Půjčitele a na veřejné zeleni.

8. Vypůjčitel je oprávněn provést odstranění nebo okleštění dřevin a keřových porostů rostoucích na Vypůjčených Pozemcích a zasahujících do trasy Stavby či jejího budoucího ochranného pásma pouze s předchozím souhlasem Půjčitele a to na vlastní náklady, ochrana dřevin bude provedena dle ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

9. Vypůjčitel o souhlas dle odst. 8 tohoto článku požádá s dostatečným časovým předstihem před zahájením prací Správce pozemků.

10. Staveniště bude ohrazeno stavebním ohrazením a zabezpečeno proti vniknutí cizích osob.

11. Minimální krytí inženýrských sítí bude ve vozovkách 1,2 metru, v chodnících 1,0 metr a travnatých plochách 0,5 metru.

12. Křížení pozemních komunikací (vozovek a chodníků) bude provedeno bezvýkopovou technologií.

13. Okraj výkopových jam bude ve vzdálenosti minimálně 1 metr od okraje pozemní komunikace příp. za vnějším břehem silničního příkopu.

14. V případě, že z technických důvodů nebude možné tyto podmínky splnit, bude realizace v pozemní komunikaci a její blízkosti odsouhlasena Správcem pozemků (z hlediska správce pozemních komunikací, tel.: [redacted] a doložena písemným souhlasem.

15. V případě podélného zásahu do pozemní komunikace bude provedena plošná oprava dotčeného povrchu v celé šířce a s délkovým přesahem 1 metr.

16. V případě dotčení dětského hřiště bude o tomto informován Správce pozemků (z hlediska správy mobiliáře, tel.: 596 803 479), který stanoví rozsah a způsob opravy (bude počítáno s opravou povrchu v celé ploše a umístění nepoškozených hracích prvků a mobiliáře na původní místo).

17. V případě dotčení stávajících obrub budou při opravě použity obruby shodného typu jako

okolní, nepoškozené obruby (silniční i chodníkové) budou uloženy do betonového lože s boční opěrou.

18. Provoz na komunikacích a chodnících po překopu bude zajištěn za použití ocelových přejezdových plátů a lávek.

19. V případě zásahu do schodišť bude provedena oprava celého ramene schodiště, případně podesty a zábradlí.

20. V případě dotčení stávajících betonových žlabů budou při opravě použity žlaby shodného typu jako okolní, nepoškozené betonové žlaby budou uloženy do betonového lože.

21. V případě dotčení mobiliáře (lavičky, koše, zábradlí apod.), bude tento uveden do původního stavu.

22. V případě dotčení kontejnerového stanoviště bude provedena celoplošná oprava včetně obnovy konstrukčních vrstev. Oplocení lemující stanoviště bude nepoškozené instalováno zpět na původní místo včetně všech součástí a příslušenství.

23. Během stavebních prací nesmí dojít ke znečištění okolních pozemků, komunikací a jejich odvodnovacích zařízení, případná znečištění budou odstraňována průběžně.

24. Nedojde k poškození nebo zakrytí dopravního značení. V případě dotčení příčného a vodorovného dopravního značení dojde k jeho obnově.

25. Zásyp výkopu v travnatých plochách bude proveden hutněným výkopkem. Povrch bude ohumusován a zatravněn ve vhodném období (duben-září).

26. Kácení dřevin bude provedeno v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

27. Dřeviny budou odstraněny Vypůjčitelem v období vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 15.3. daného kalendářního roku samotné realizace Stavby.

28. Správce pozemků (z hlediska správy veřejné zeleně - tel.: 596 803 279) bude informován v dostatečném předstihu (týden) před samotným kácením dřevin.

29. Drobná dřevní hmota do 0 8 cm bude zlikvidována a odvezena Vypůjčitelem.

30. Dřevní hmota větší než 0 8 cm bude nařezána na 1 m dlouhé špalky a ponechána na místě.

31. Okolní pozemní komunikace a travnaté plochy nebudou užívány k volným skládkám materiálu mimo místa určená předem v rámci povolení.

32. Pozemky ve vlastnictví Půjčitele dotčené Stavbou budou uvedeny do původního stavu.

33. V předstihu minimálně 30 dní před zahájením prací je Vypůjčitel povinen si požádat o zvláštní užívání pozemních komunikací.

34. V předstihu minimálně 30 dní před zahájením stavebních prací je Vypůjčitel povinen zažádat si o zábor veřejného prostranství.

35. V případě dotčení stezky pro cyklisty je nutno tuto stezku vrátit do původního stavu. Projekt Cyklostezka Havířov-Těrlická přehrada (úsek 17. listopadu - lesopark) byl financován z dotací a je v udržitelnosti.

36. Vypůjčitel prohlašuje, že přípojkami elektronických komunikací nedojde k dotčení a napojení budov mateřských a základních škol, sociálních služeb, městských knihoven a objektů správy sportovních a rekreačních zařízení ve vlastnictví Půjčitele.

37. Při Stavbě budou dodrženy podmínky Technických služeb Havířov a.s. uvedených ve vyjádření k projektové dokumentaci z hlediska správy kanalizací (značka 356/301 ze dne 22.08.2023) a vyjádření za sítě veřejného osvětlení a SSZ k projektové dokumentaci (značka 356/301 ze dne 05.09.2023), která tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.

SMLOUVA
o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene - služebnosti

Článek VIII
Práva a povinnosti smluvních stran a úplata za zřízení věcného břemene

1. Budoucí oprávněný se zavazuje nejméně 8 týdnů před ukončením doby výpůjčky, stanovené v Článku VI. odst. 1 této smlouvy, písemně vyzvat Budoucího povinného prostřednictvím ekonomického odboru MMH, oddělení správy majetku, k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti.

2. Přílohou výzvy k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti bude geometrický plán pro vymezení rozsahu věcného břemene ve čtyřech vyhotoveních.

3. Smlouva o zřízení věcného břemene - služebnosti bude uzavřena k částem služebných pozemků v rozsahu daném geometrickým plánem, vyhotoveným dle koordinačního situačního výkresu Stavby, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, na základě skutečného stavu. Geometrické zaměření rozsahu věcného břemene po realizaci Stavby nechá vyhotovit na své náklady Budoucí oprávněný. Tento geometrický plán se stane nedílnou součástí smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti.

4. Smluvní strany se zavazují uzavřít smlouvu o zřízení věcného břemene - služebnosti za podmínek stanovených touto smlouvou, ve lhůtě do 8 týdnů ode dne, kdy Budoucímu povinnému bude doručena výzva k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene - služebnosti.

5. Věcné břemeno bude zřízeno úplatně za jednorázovou úplatu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) navýšenou o DPH v zákonné výši.

6. Jednorázovou úplatu za zřízení věcného břemene dle tohoto článku se Budoucí oprávněný zavazuje uhradit Budoucímu povinnému na základě daňového dokladu vystaveného Budoucím povinným do 15 dnů ode dne nabytí účinnosti vlastní smlouvy o zřízení věcného břemene, a to bezhotovostní úhradou na účet Budoucího povinného z věcného břemene, uvedený v daňovém dokladu, se splatností 30 dnů od doručení daňového dokladu Budoucímu oprávněnému.

Článek IX
Další ujednání ke zřízení věcného břemene

1. Věcné břemeno bude spočívat v právu:
   - zřídit, umístit, provozovat, opravovat, udržovat a odstraňovat neveřejnou komunikační síť na částech služebných pozemků a provádět její obnovu, výměnu a modernizaci
   - vstupovat a vjíždět na služebné pozemky v souvislosti se zřízením, umístěním, provozem, opravami, údržbou, odstraněním, obnovou, výměnou a modernizací neveřejné komunikační sítě

   (dále jen „věcné břemeno“).

2. Věcné břemeno bude zřízeno jako právo věcné ve prospěch každého vlastníka neveřejné komunikační sítě (in rem).

3. Smluvní strany se dohodly, že věcné břemeno bude zřízeno na dobu neurčitou.

4. Budoucí oprávněný se zavazuje práva odpovídající věcnému břemeni přijmout a Budoucí povinný se zavazuje výkon těchto práv trpět.

5. Smluvní strany berou na vědomí, že práva a povinnosti odpovídající sjednanému věcnému břemeni bude za Budoucího oprávněného vykonávat organizace Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace, Na Jízdárně 2824/2, Ostrava, IČO 06839517.

6. Smluvní strany prohlašují, že jim je známo, že věcné břemeno vzniká dnem zápisu do katastru nemovitostí na základě pravomocného rozhodnutí katastrálního úřadu o jeho povolení s právními účinky ke dni, kdy byl návrh na zápis doručen katastrálnímu úřadu. Náklady spojené s vkladem věcného břemene do katastru nemovitostí uhradí Budoucí oprávněný.

7. Návrh na zahájení řízení o povolení vkladu práv odpovídajících věcnému břemeni - služebnosti podá Budoucí oprávněný, a to do 30 dnů ode dne zaplacení úplaty za zřízení věcného břemene dle čl. VIII odst. 5. a 6. této smlouvy.

8. V případě, že Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava, návrh na zahájení řízení o povolení vkladu práv odpovídajících věcnému břemenu - služebnosti zamítne či řízení zastaví, zavazují se smluvní strany učinit neprodleně potřebné kroky tak, aby vklad práv odpovídajících věcnému břemeni - služebnosti byl povolen.

Článek X
Sankce

1. Poruší-li Stavebník závazky a ujednání uvedená v Článku VII a VIII odst. 1. této smlouvy, bude Vlastník účtovat Stavebníkovi smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé porušení.

2. Smluvní pokuta je splatná na základě Vlastníkem vystavené faktury, doba splatnosti se sjednává v délce 30 dnů ode dne doručení faktury.

3. Účtováním smluvní pokuty není dotčen nárok Vlastníka na náhradu škody a na bezdůvodné obohacení dle Článku VI odst. 7 této smlouvy.

Článek XI
Doložka platnosti

1. Záměr výpůjčky byl zveřejněn na úřední desce a na elektronické úřední desce města v souladu s ustanovením § 39 zák. č. 128 / 2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, v době od 28. 02. 2024 do 15. 03. 2024, pod č. j. MMH/47587/2024.

2. Výpůjčku pozemků a zřízení věcného břemene - služebnosti k pozemkům schválila Rada města Havířova v souladu s ustanovením § 102 odst. 3 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dne 18.03.2024, usnesením číslo 1682/32RM/2024.

3. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
   O uzavření této smlouvy rozhodla rada kraje usnesením č. 91/6748 ze dne 18. 3. 2024.

Článek XII
Závěrečná ustanovení

1. Odpověď na nabídku s pozměňovacím dodatkem nebo odchylkou (§ 1740 odst. 3 občanského zákoníku) není přijata, pokud druhá smluvní strana tuto odpověď výslovně písemně nepotvrdí jako přijetí nabídky na uzavření smlouvy.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými smluvními stranami.

3. Práva a závazky z této smlouvy jsou závazná i pro právní nástupce smluvních stran.

4. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje se ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení obdrží Vlastník a jedno vyhotovení obdrží Stavebník. Je-li tato smlouva uzavírána elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.

5. Stavebník bere na vědomí, že tato smlouva bude vedena v evidenci smluv Magistrátu města Havířova. Stavebník prohlašuje, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

6. Tato smlouva, její případné dodatky či dohody o ukončení tohoto smluvního vztahu budou uveřejněny v Registru smluv na https://smlouvy.gov.cz/. Vlastník zajistí zveřejnění smlouvy v Registru smluv do 15 pracovních dnů od uzavření této smlouvy.

7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá po uveřejnění v Registru smluv, a to dnem 01.04.2024.

8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Stavebníkem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje použity. Stavebník při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Stavebníka www.msk.cz.

9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem zároveň stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.

10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle.

11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Přílohy:
    Příloha č. 1 - Koordinační situační výkres Stavby
    Příloha č. 2 - Vyjádření za sítě veřejného osvětlení a SSZ k projektové dokumentaci a vyjádření k projektové dokumentaci z hlediska správy kanalizací

V Havířově dne……. V Ostravě dne……

[redacted]

Tuto smlouvu je na základě pověření uděleného se souhlasem rady kraje oprávněn podepsat náměstek hejtmana kraje. V případě nepřítomnosti náměstka podepisuje smlouvu hejtman, případně jeho zástupce v pořadí určeném usnesením zastupitelstva č. 1/10 ze dne 5. 11. 2020, ve znění usnesení zastupitelstva kraje č. 12/1193 ze dne 8. 6. 2023.

Příloha č. 2

Technické služby Havířov a.s.
Karvinská 66/1461, Havířov-Město,
PSČ 73

ISO 14001

Zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1664

SITEL spol. s.r.o.
[redacted]
Baarova 957/15
Praha
140 00
[redacted]

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/Iinka	Místo odeslání/dne
21.8.2023	356/301	Marek/596802603	Havířov 5.9.2023

Věc; *Vyjádření za sítě veřejného osvětlení a SSZ k projektové dokumentaci/"*
Místo stavby: „ FTTH Havířov, etapa Podlesí B.“

V blízkosti zájmového území stavby se nachází zemní vedení veřejného osvětlení ve správě naší společnosti,viz situace v příloze (jedná se pouze o orientační zákresy).
V případě dotčení zemního vedení VO a SSZ platí následující podmínky:

- Před započetím výkopových prací bude vytyčena trasa VO. Objednávku na vytyčovací práce i nutn zaslat min. 20 dní předem na adresu správce VO (případně na e-mail [redacted]
- Zahájení vlastních prací musí být oznámeno správci veřejného osvětlení min. **5 pracovních dnů předem,** na telefonní číslo [redacted] a emailem:H H [redacted] MH
- Stavebník, případně jím pověřené osoby, jsou povmn ucmi vesKerá opatření proti poškození kabelů a zařízení VO stavebními pracemi.
- Ochranné pásmo zemního vedení VO je Im po obou stranách zemního kabelu.
- Výkopové práce v blízkosti zařízení VO je nutno provádět ručně a opatrně; stavební práce musí probíhat tak, aby bylo po celou dobu umožněno provádět případnou údržbu neVO v celém úseku obnažení musí být vhodným způsobem zajištěn proti průvěsu.
- Stavebník zajistí ochranu vedení po celou dobu své stavební činnosti. Odkryté vedení VO musí být řádně zabezpečeno proti poškození a to i třetí osobou.
- Jakékoliv poškození sítě VO bude ihned oznámeno zástupci správce VO; případné opravy budou odstraněny na náklady stavebníka na základě jeho objednávky adresované správci VO, a to dle možnosti výměnou celého kabelového pole (mezi rozpojovacími místy), nikoliv kabelovou spojkou; případné poškození VO a jeho nenahlášení správci bude posuzováno jako škoda na veřejně prospěšném zařízení a podle toho řešeno.
- Před zakrytím zemního vedení bude vyzván zástupce správce TSH a.s. ke kontrole provedených prací. O této kontrole bude proveden písemný záznam.
- V případě, že obnažený kabel je bez chráničky, nebo stávající chránička byla poškozena při prováděných pracích, bude odkrytá část kabelu uložena do dělené chráničky z materiálu HDPE.
- Trasa uložení obnaženého úseku kabelu se vyznačí dle příslušné ČSN červenou výstražnou fólií, určenou k tomuto účelu.

- Při vedení kabelu pod komunikací (zpevněnými plochami pro pojezd vozidel) musí být chránička zpevněna betonovou mazaninou.
- Pro křížení dalších inženýrských sítí a případně provádění přeložky stávajících sítí VO musí být dodrženy podmínky dle ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- V případě provádění zpevněných ploch nad zemním vedením VO musí být v rámci výstavby stávající kabely dodatečně uloženy do dělených chrániček HDPE (např. firmy CWS)v případě, že ve funkčních chráničkách uloženy nejsou. Chráničky budou dále zpevněny betonovou mazaninou, konce chrániček musejí být zaslepeny vhodným způsobem proti vniknutí okolních částic záhozu do vnitřního prostoru chráničky. Případné následné kabelové poruchy na vedeních VO pak budou řešeny bez zásahů do staveb, umístěných v jejich ochranných pásmech.
- Zařízení staveniště ani skladování stavebního materiálu nebude prováděno na vedení VO.
- Dle PD a situačním plánem souhlasíme s výkonem prací dle podmínek výše uvedených.

Za dodržení podmínek souhlasíme s umístěním stavby.

S pozdravem

[redacted]

Vyjádření nenahrazuje stanovisko vlastníka VO, kterým je Statutární město Havířov!
Vyjádření platí po dobu jednoho roku od data doručení vyjádření.

Příloha: pasport VO - 3x list A4
Situace 2x list A4

Technické služby Havířov a.s.
Karvinská 66/1461, Havířov-Město,
PSČ 736 29

/T\

ISO 9001

St

ISO 14001

Technické služby Havířov a.s.
Karvinská 66/1461, Havířov-Město,
PSČ 736 29

250 5)002

250 24002

Zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1664

[redacted]

města Havířov - OKS
www.tsh.cz
E-mail: tshffitsh.cz

IČ: 25375601
DIČ: CZ25375601
KB-č. účtu: 18332791/0100

Spojovatelka: +420 596 802 601
Fax: +420 596 811 099

Technické služby Havířov a.s.
Karvinská 66/1461, Havířov-Město,
PSČ 736 29

250 9002
ISO 14002

Zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1664

SITEL, spol. s. r. o.
[redacted]
Baarova 957/15
140 00 Praha
[redacted]

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/linka	Místo odesláni/dne
	356/301	Davidová/596802602	Havířov 22.08.2023

Věc: „FTTH Havířov, etapa Podlesí B"
- vyjádření k projektové dokumentaci z hlediska správy kanalizací

Popis stavby:

Předmětem žádosti je vyjádření k projektové dokumentaci k záměru: „FTTH Havířov, etapa Podlesí B."

K záměru byla předložena projektová dokumentace pro vydání územního souhlasu.

Stanovisko k umístění:

V lokalitě výše uvedené stavby evidujeme zařízením v provozování Technických služeb Havířov a.s. z hlediska správy kanalizací:

- Kanalizace na odvádění dešťových vod s odlučovači ropných látek, lokalita Podlesí (viz. zákresy)

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m
- Ochranná pásma jsou vymezena od vnějšího líce stěny potrubí přípojky 0,75 m.

V případě jakékoliv výstavby v ochranném pásmu sběrače, požadujeme:

- Zhotovitel bude respektovat během stavby platnou legislativu, neohrozí technický stav kanalizačního sběrače včetně kanalizačních šachtic.
- Při křížení kanalizace s ostatními sítěmi je nutno dodržet nejenom prostorovou normu, ale zejména vždy musí být k potrubí umožněn přistup pro provádění údržby a oprav. Z tohoto důvodu je při křížení požadována vzdálenost potrubí min. 150 mm.
- V místě křížení a v místě dotčení ochranného pásma bude výkop prováděn ručně.
- Kanalizaci nesmí pojíždět těžká stavební technika.
- V ochranném pásmu kanalizace nesmí být skladován stavební materiál.
- O terminu výstavby požadujeme být informováni s alespoň 2-denním předstihem (Ing. [redacted]
- Při zásahu do pozemních komunikací, je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí na svůj náklad přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení mající vazbu na terén.

- V případě křížení potrubí kanalizace ve správě naší společnosti. Požadujeme předložení projektové dokumentace k vyjádření. V předložené projektové dokumentaci bude specifikován způsob dotčení potrubí dle platné legislativy, včetně hloubkového uspořádání. V případě dotčení potrubí požadujeme předložit návrh sanace na nutný způsob dotčení.
- Zpracovanou projektovou dokumentaci předložte k vyjádření rovněž odboru ekonomickému, oddělení správy majetku, Magistrátu města Havířova, který vydá komplexní stanovisko statutárního města Havířov pro územní a stavební řízení.
- Při provádění prací nesmí dojít k zanesení nečistot do kanalizací, příp. tyto musí být ihned dodavatelem stavby odstraněny.
- Před zahájením dojde k vytyčení zařízení v provozování Technických služeb Havířov.

[redacted]

[redacted]

www.tsh.cz
E-mail: tsh@tsh.cz

Technické služby Havířov a.s.
Karvinská 66/1461, Havířov-Město,
PSČ 736 29

ISO 9001

ISO 14001

[redacted]

města Havířov - OKS
www.tsh.cz
E-mail: tshíh tsh.cz

IČ: 25375601
DIČ: CZ25375601
KB-č. účtu: 18332791/0100

Spojovatelka: +420 596 802 601
Fax: +420 596 811 099

PŘÍLOHA Č. 3 - CENÍK, PODMÍNKY MIMOZÁRUČNÍHO SERVISU

Specifikace servisu během záruky a specifikace mimozáručního servisu po uplynutí záruky:

1. **Paušální cena za nepřetržitou připravenost technických složek na odstraňování optických poruch:**

   SLA - zahrnuje realizaci opravy optické trasy v režimu 24/5 (v pracovní dny 24 hodin, 5 dnů v týdnu). Maximální dojezdový čas pro řešení opravy jsou 4 hodiny od nahlášení poruchy. Maximální doba na opravu je 12 hodin od nahlášení pro optické kabely do kapacity 96 vláken.

   Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající bude kupujícímu poskytovat mimozáruční servis, dle článku VI. odstavce 3 písm. c), Kupující zaplatí Prodávajícímu dle tohoto bodu cenu ve výši 2.000,- Kč bez DPH / měsíc. Cena bude uhrazena Kupujícím na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen **„faktura"),** přičemž Prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve k 5. dni měsíce, ve kterém je služba poskytována. Splatnost faktury je nejméně 30 dní.

2. **Cena za havarijní zásah + skutečně vynaložené náklady**

   Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající bude kupujícímu poskytovat mimozáruční servis, dle článku VI. odstavce 3 písm. c), Kupující zaplatí Prodávajícímu dle tohoto bodu cenu dle Krycího listu, jež je Přílohou č. 5 Kupní Smlouvy.

3. **Ostatní práce dle hodinové sazby včetně ztrátových časů**

   Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající bude kupujícímu poskytovat mimozáruční servis, dle článku VI. odstavce 3 písm. c), Kupující zaplatí Prodávajícímu dle tohoto bodu cenu ve výši 900, - Kč bez DPH / hodina.

4. **Materiál**

   Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající bude kupujícímu poskytovat mimozáruční servis, dle článku VI. odstavce 3 písm. c), Kupující zaplatí Prodávajícímu dle tohoto bodu cenu dle Krycího listu, jež je Přílohou č. 5 Kupní Smlouvy. Dopravné je účtováno samostatně sazbou 15Kč/km, za výchozí místo pro servisní zásah se rozumí Třanovice 350.

PŘÍLOHA Č. 4 - CENÍK, PODMÍNKY PRAVIDELNÉ ROČNÍ ÚDRŽBY

Pravidelná roční údržba zahrnuje:

a) provedení pohledové kontroly dostupných částí optické trasy s intervalem min. lx za rok;

b) kontrola a vyčištění optických rozvaděčů.

Prodávající se povinen po provedení údržby sepsat a předat Kupujícímu protokol o provedení roční údržby (dále jen „protokol")- Protokol bude obsahovat identifikační údaje pracovníků, kteří údržbu prováděli, označení data a času provedení údržby, popis údržby a závěry provedení údržby s uvedením, zda-li byly zjištěny nedostatky a jakým způsobem byly, či nebyly uvedeny zpět v bezvadný stav. Nesouhlasí-li Kupující s údaji uvedenými v protokolu, uvede tak písemně do protokolu při převzetí protokolu.

Cena po uplynutí záruční doby: 20.000,- Kč bez DPH za rok.

Smluvní strany se dohodly, že se cena za pravidelnou roční údržbu bude po uplynutí záruční doby hradit na rok dopředu. Cena bude uhrazena Kupujícím na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen **„faktura"),** přičemž Prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve k 1.1. toho roku, ve kterém bude služba poskytována. Splatnost faktury je nejméně 30 dní.

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace
Na Jízdárně 2824/2
702 00 Ostrava

Příloha č. 1 - Krycí list

Název veřejné zakázky: **Vysokorychlostní datová síť, etapa 2. Datové propojení v Havířově**
(dále jen **„veřejná zakázka"** nebo **„zakázka")**

Zadavatel:
Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace
Se sídlem: Na Jízdárně 2824/2, 747 05 Ostrava
IČO: 06839517
Právníforma: příspěvková organizace
Oprávněná osoba: [redacted]
Zástupce zadavatele/administrátor: PONCZA LEGAL s.r.o., advokátní kancelář, IČO: 09779060, se sídlem Českobratrská 1403/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava (zmocněna dle § 43 ZZVZ) zastoupena [redacted] J[redacted]advokátem, ev. č. ČAK 08698
Veřejný zadavatel: podle ust. § 4 odst. 1, písm. d) ZZVZ
(dále též jen **"zadavatel")**

Název dodavatele	Moravskoslezské telekomunikace s.r.o.
Sídlo/místo podnikání	nám. Svobody 527, Lyžbice, 739 61 Třinec
Právní forma	s.r.o.
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku (jiné obdobné evidenci)	Pod spisovou značkou C 70054 vedená u Krajského soudu v Ostravě
IČ	05954487
DIČ	CZ05954487
Plátce DPH (ANO/NE)	ANO
Bankovní ústav	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu	115-4208320247/0100
Osoba oprávněná zastupovat účastníka, funkce	[redacted]
Kontaktní osoba, funkce	[redacted]
Telefon	+420605844401
E-mail	info@mskt.cz
ID datové schránky	Fp5f3qh

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace
Na Jízdárně 2824/2
702 00 Ostrava

	cena bez DPH	sazba DPH v %	cena včetně DPH
Nabídková cena *i)*	4 582 000,- Kč	1 218 000,- Kč	5 800 000,- Kč

Jméno a příjmení, funkce	[redacted]
Místo, datum, podpis	

1) Objednatel požaduje cenovou nabídku za podmínek dle Výzvy k podání nabídky na provedení níže uvedených prací.

Žádáme o provedení následujícího:

popis položky	měrná jednotka	**Množství**
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	6 050,00
Vytyčení všech inženýrských sítí	m	6 050,00
Výkop a zához kynety v zeleni 35 / 70 cm ručně	m	3 890,00
Překop komunikace v asfaltu, beton, ZD 50/120 cm	m	110,00
Předlažby nad rámec povrchů	m2	180,00
Asfalty nad rámec(5cm), vč.podkladních vrstev	m2	80,00
Podrvt řízený	m	2 050,00
Zřízení a zához startovacích jam 2x2x2m	m^3	176,00
Výkop a zához sond stávajících sítí, pofukovací jámy	m^3	100,00
Křížení a souběhy s inženýrskými sítěmi	m	3 000,00
Přesazování keřů	ks	40,00
Prostupy do objektů včetně utěsnění proti tlakové vodě (sekundář) - průrazy na OLT	ks	9,00
Odvoz přebytečné zeminy na skládku do 20km	t	650,00
Odvoz přebytečné suti na skládku do 20 km	t	130
Asfaltování vozovky, spojovací postřik	m2	50,00
Betonování chráničky při překopech	m3	30,00

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace
Na Jízdárně 2824/2
702 00 Ostrava

Pokládka, montážní práce

popis položky	měrná jednotka	Množství
Instalace výstražné folie	m	4 000,00
Instalace žlabů	m	150,00
Montáž a pokládka svazků MT	m	7 705,00
Montáž a pokládka MT	m	1 920,00
Instalace lišt 20x20	m	314,00
Montáž chráničky D 110 mm	m	4 000,00
Kalibrace MT - protokoly	m	29 740,00
Zajištění ochrany vedení při křížení inž. sítí	ks	150,00
Zajištění ochrany vedení při souběhu s inž. sítěma	m	2 000,00
Drobné montážní práce	kmpl	1,00

Dodávky materiálu

popis položky	měrná jednotka	Množství
Krycí folie výstražná	m	4 000,00
Chránička silnostěnná 110 x 6,3	m	2 050,00
Chránička vrap. 110	m	3 890,00
Lišta 20x20	m	314,00
Betonový žlab + krycí desky - tepelák	m	80,00
Doprava	příp.	1,00

Optické práce

popis položky	měrná jednotka	**Množství**
Zafukování mikrokabelu	m	9 019,00
Montáž optického rozvaděče, ODF	ks	16,00
Průvrty do 500mm	ks	23,00
Příprava pro ukončení kabelu	ks	16,00
Svaření jednotlivého vlákna	ks	164,00
Měření optického vlákna vč. měřících protokolů OTDR + PM	vl.	72,00

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace
Na Jízdárně 2824/2
702 00 Ostrava

popis položky	měrná jednotka	Množství
Mikrokabel k zafouknutí, 12vl., 9/125,G657A1	m	474,00
Mikrokabel k zafouknutí, 48vl., 9/125,G657A1	m	8 545,00
Svazek mikrotrubiček .úložný 4xI2/8mm č.l oranž.	m	7 205,00
Svazek mikrotrubiček úložný 7xI2/8mm oranž	m	500,00
Mikrotrubička 10/8 mm - červená č.l LSZH dohromady	m	1 920,00
Spojka trubičková venkovní 12/8mm	ks	128,00
Redukce 12/10mm	ks	7,00
Spojka trubičková vodoblok.I2/8mm	ks	14,00
Koncovka trubičková vnútorná 12mm	ks	39,00
Spojka mikrotrubičková lOmm	ks	35,00
Spojka mikrotrubičková plynoblok.lOmm	ks	17,00
Koncovka mikrotrubičková lOmm	ks	7,00
Optický rozváděč OROFA-48 BASIC	ks	10,00
ODF OPTOKON 1U 96x E2000/APC	ks	1,00
ODF OPTOKON 1U 8x E2000/APC	ks	8,00
E2000/APC Optický pigtail 09/125 2m G657A	ks	88,00
E2000/APC Optická spojka SM	ks	88,00
Drobný instalační materiál, pásky, spony....	ks	20 000,00

Geodetické práce, služebnosti

popis položky	měrná jednotka	Množství, 2B
Porealizační zaměření pracovního pásu a trasy kabelu	lOOm	60,50
Zpracování dokumentace pro městské úřady	lOOm	60,50
Geometrické plány pro určení rozsahu VBř (kus=100m)	m	6 050,00
Uzavření smlouvy o zřízení služebnosti	ks	objednatel
Vklad služebnosti do KN	ks	objednatel
poplatek za vklad do KN (kolek)	ks	objednatel
Úhrada za služebnosti	kmpl	objednatel

PŘÍLOHA Č. 6 - PODMÍNKY ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

1. Zkušební provoz - akceptační testy je nahrazen dodáním Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), která bude povinně obsahovat:

   a) geodetické zaměření optické trasy - jedná se o předání dat o průběhu trasy včetně propojovacích bodů trasy v elektronické podobě. Formát předávaných dat:
      i. průběh trasy v DGN (DWG) + měřící body v TXT (nebo DGN či DWG),
   b) zapojení optické trasy s nezbytným popisem:
      i. zapojení vláken v ODF v předávacích lokalitách - fotodokumentace ODF,
      ii. měřící protokoly trasy.

2. Prodávající se zavazuje k předání vláken a kabelů ve stavu odpovídajícímu:
   - požadavkům příslušných mezinárodních doporučení a norem, zejména ITU-T G.652 nebo G.657A.

3. Prodávající se zavazuje zajistit zejména následující parametry vláken:

   Měrný útlum kabelového úseku:
   < 0.4 dB/km / 1310nm,
   < 0.3 dB/km / 1550nm,
   < 0.25 dB/km / 1625nm

   Útlum svarů / kabelových spojek: < 0.15 dB / 1310nm, 1550nm, 1625nm
   Útlum konektorového spojení: < 0.5 dB / 1310nm, 1550nm, 1625nm