



STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST
Radniční č. p. 1/2, 434 69 MOST
<http://www.mesto-most.cz>
IČO: 00266094 DIČ: CZ00266094

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna a. s.
ČÍSLO ÚČTU: 27-1041368359/0800

V MOSTĚ D
VYŘIZUJE:
TELEFON:
E-MAIL:

OBJEDNÁVKA ČÍSLO: 837/OI/2025

DODAVATEL: INELSEV s.r.o., Husitská č. p. 1716, 43401 Most 1

IČO: 25001582 DIČ: CZ25001582

Statutární město Most u Vás objednává:

Instalaci optických vláken - záfuk - pro metropolitní síť v Mostě.

Práce budou prováděny na trase budova Magistrátu města Most - Funpark na Šibeníku, dle požadavků Technické specifikace a předložené cenové nabídky 115CN/I132/25/020/rev.0 ze dne 5.5.2025.

Dodávka určená pro: **Magistrát města Mostu**

Lhůta dodání: **do 30.09.2025**

Místo dodání: **Most**

Předpokládaná cena bez DPH: **193 478,00 Kč**

Předpokládaná cena vč. DPH: **234 108,38 Kč**

Podléhá srážkové dani: ne

Smluvní podmínky objednávky:

- 1) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla vedena v evidenci vedené statutárním městem Most, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., a ke zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 3) Smluvní vztah se řídí občanským zákoníkem.
- 4) Dodavatel se zavazuje, že v případě nesplnění termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši denně 0,05 % z ceny dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu může objednatel zhotoviteli (dodavateli) odečíst z fakturované částky.
- 5) Dodávka bude realizována ve věcném plnění, lhůtě, ceně, při dodržení předpisů bezpečnosti práce a za dalších podmínek uvedených v objednávce.
- 6) Nebude-li z textu faktury zřejmý předmět a rozsah dodávky, bude k faktuře doložen rozpis uskutečněné dodávky (např. formou dodacího listu), u provedených prací či služeb bude práce předána předávacím protokolem objednatel.
- 7) Měnit nebo doplňovat text této objednávky je možné jen formou písemných dodatků nebo změnových listů, které musí být řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8) Objednatel si vyhrazuje právo proplatit fakturu 30 dnů ode dne doručení, pokud bude obsahovat veškeré náležitosti.
- 9) Neodstraní-li dodavatel vady v přiměřené době, určené objednatel, je objednatel oprávněn odstranit vady na náklady dodavatele.
- 10) Smluvní pokuta za prodlení s odstraňováním vad činí částku rovnající se 0,5 % z ceny plnění, za každý den prodlení s odstraňováním vad.
- 11) Záruční doba na věcné plnění se sjednává na 24 měsíců.
- 12) V případě, že objednávka splňuje podmínky dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zveřejní tuto objednávku objednatel.
- 13) Faktury je možné zasílat i v elektronické formě na adresu: faktury@mesto-most.cz
- 14) Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 15) Dodavatel prohlašuje, že jeho obchodní společnost není obchodní společností (osobou), ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
 - subdodavatel (poddodavatel), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti
 - dodavatel (případně subdodavatel) dále čestně prohlašuje, že se na něj nevztahuje nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, dle kterého není možné zadat veřejnou zakázku:
- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,

- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Dodavatel (případně subdodavatel) dále čestně prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, dodavatel nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi podle § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo jejich prospěch; aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.financnianalytickyurad.cz/files/20220412-ukr-blr.xlsx>.

- 16) Dodavatel je povinen neprodleně informovat objednatele v případě, že se v jeho obchodní společnosti případně u některého subdodavatele vyskytnou okolnosti, které by byly v rozporu s podmínkami stanovenými v odst. 15 této Smlouvy či v rozporu s platnými právními předpisy ČR či předpisy Evropské unie, které upravují výše uvedenou problematiku (tedy zejména problematiku střetu zájmů a opatření související s válkou na Ukrajině).
- 17) V případě, že se ukáže, že prohlášení dodavatele dle odst. 15 Smlouvy je v rozporu s realitou (tedy zhotovitel uvede nepravdivé údaje), případně dodavatel neprodleně (nejpozději do 5 pracovních dnů od doby co se informaci dozvěděl) nesdělí změnu okolností dle odst. 16 Smlouvy, tak je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z ceny plnění bez DPH** za každé takové jednotlivé pochybení.

**JEDNO POTVRZENÉ VYHOTOVENÍ OBJEDNÁVKY VRAŤTE OBRATEM ZPĚT.
NA FAKTUŘE UVÁDĚJTE ČÍSLO NAŠÍ OBJEDNÁVKY.**

Platba za dodávku bude připsána na veřejný účet dodavatele uvedený v Registru plátců DPH (povinnost objednatele zaplatit DPH se považuje za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet).

Smluvní strany se dohodly pro případ, že by se dodavatel stal nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), že odběratel zaplatí základ daně z faktury na veřejný účet dodavatele a DPH zaplatí přímo na účet správce daně

pro Ústecký kraj 80039-77621411_0710

pod variabilním symbolem CZ25001582, konstantní symbol č. 1148, specifický symbol 00266094 (§ 109a zákona o DPH). Dodavatel ujišťuje objednatel-příjemce, že se jedná o číslo bankovního účtu správce daně, na který dodavatel platí DPH.

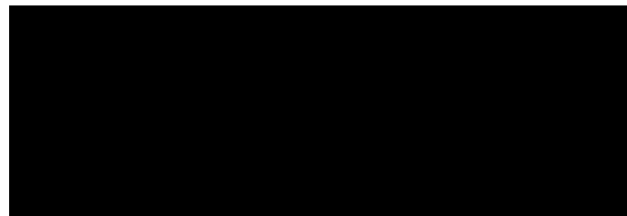
Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem objednávky před podpisem podrobně seznámily, a že tato odpovídá jejich svobodné vůli. Na důkaz toho připojují své podpisy.

PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

I. OBJEDNATEL:



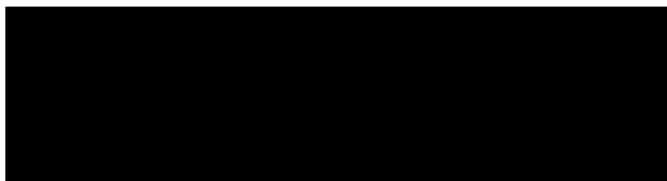
Ing. Marek Hrvol
Primátor



Ekonomka odboru investic

Dne:

II. DODAVATEL:



INELSEV s.r.o.

Dne:

Poptáváme:

1. Osazení mikrotrubiček do chrániček HDPE

Do 2 již položených chrániček typu HDPE o průměru 40/33 mm (vnější/vnitřní průměr) budou instalovány mikrotrubičky v následující sestavě:

- 3 × mikrotrubička o průměru 10/8 mm
- 4 × mikrotrubička o průměru 7/5,5 mm

Všechny mikrotrubičky musí být barevně odlišeny pro snadnou identifikaci. Délka trasy chrániček HDPE je přibližně 1.200 m (celková délka pro 2x HDPE 2.400 m).

2. Zafouknutí optického kabelu

Do jedné z instalovaných mikrotrubiček o průměru **7/5,5 mm** bude zafouknut **optický kabel typu SM (singlemode)** s celkovým počtem **24 optických vláken**.

Použitý kabel musí být určený pro zafukování a svou konstrukcí vhodný pro uložení do mikrotrubičky s vnitřním průměrem 5,5 mm. Maximální vnější průměr kabelu nesmí překročit **4,5 mm** a musí splňovat požadavky pro mikroinstalaci (nízké tření, vhodný plášť, případně kluzná vrstva).

Zhotovitel je povinen použít kabel, který je s tímto typem mikrotrubičky plně kompatibilní a výrobcem deklarovaný pro tento účel.

Kabel bude obsahovat 24 vláken typu **SM G.657.A1**, s následujícími technickými parametry:

- Průměr jádra: **9 μm**
- Průměr pláště vlákna: **125 μm**
- Útlum při 1310 nm: **≤ 0,35 dB/km**
- Minimální poloměr ohybu (instalační): **≤ 10 mm**
- Index lomu (group index @ 1310 nm): **cca 1,467**
- Norma: **ITU-T G.657.A1 / ČSN EN IEC 60793-2-50 (typ B6_a1)**

Tato vlákna jsou plně kompatibilní s G.652.D a současně vhodná pro instalace s omezeným prostorem, vyšším počtem ohybů a uložení v mikrotrubičkách s malým poloměrem zakřivení.

Přenos bude realizován primárně ve vlnové délce **1310 nm**, která je vhodná pro střední vzdálenosti díky nízké disperzi. Délka trasy zafukovaného kabelu bude přibližně **1.200 m**.

3. Umístění kabelové trasy – komory a spojky

V průběhu trasy optického kabelu se nachází **6 kabelových komor**, které slouží pro průběžné vedení, případné odbočení a především pro umístění **optických spojek**.

Zhotovitel je povinen při realizaci:

- Zajistit **přípravu kabelové rezervy** v každé komoře (dle požadavků výrobce kabelu a běžných montážních zvyklostí – zpravidla min. 15-20 m rezervy na spoj)
- Počítat s nutností použití **optických spojek** pro případné dělení nebo přerušení kabelu (např. při překonávání větší vzdálenosti nebo kvůli technologickému omezení zafukování)
- Navrhnout a osadit vhodné **ochranné spojkové boxy** nebo vany podle typu komory a místa

- **Evidovat a značit** každou spojku, včetně její polohy, použité trasy a obsahu (čísla vláken, typy spojků)

4. Dokumentace a zaměření trasy

Po dokončení prací bude zhotovitel povinen dodat:

- **Dokumentaci skutečného provedení**, včetně zakreslení všech komor, spojek a rezerv kabelu
- Přesné **zaměření všech optických spojek** pomocí GPS/číslo komory atp.
- Tabulku s přehledem osazených **vláken, typů spojek a trasování**

5. Ověření neporušenosti optického kabelu po instalaci

Po zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky musí být provedena **kontrola jeho celistvosti a neporušenosti**. Tato kontrola se provádí pomocí základního měření optických parametrů:

Minimální rozsah kontroly:

- **Měření útlumu (insertion loss)** na všech vláknech pomocí **optického zdroje a výkonového měřidla** – na vlnových délkách 1310 nm
- **Kontrola spojitosti vláken** pomocí **viditelného laseru (VFL)** – tzv. "prosvícení" vláken
- Případně orientační měření pomocí **OTDR** (optického reflektometru) – zejména u delších tras a podezření na poškození

Požadavky:

- Naměřené hodnoty útlumu nesmí přesahovat **mezí hodnoty** stanovené výrobcem kabelu (typicky $\leq 0,35$ dB/km @ 1310 nm)
- Výsledky měření budou **zaznamenány do protokolu** a přiloženy k dokumentaci skutečného provedení

6. Zakončení optické trasy

Na **straně magistrátu** bude optický kabel zakončen do stávající optické vany, která je již součástí existující datové infrastruktury. Zakončení bude provedeno v datovém rozvaděči, kde správce sítě určí přesné umístění ukončení a svárů.

Zhotovitel provede:

- Ukončení a sváry v souladu s požadavky správce sítě
- Přehledné značení všech optických vláken dle projektové dokumentace nebo dohody
- Aktualizaci zapojení v dokumentaci skutečného provedení
- Uložení minimální provozní rezervy 3-5 metrů optického kabelu, která umožní bezpečnou manipulaci a případný servisní zásah přímo v datovém rozvaděči

Ukončení musí být provedeno kvalitně, s důrazem na dodržení minimálních poloměrů ohybu a mechanickou ochranu vláken.

Na **straně Fun parku** bude optický kabel zakončen v nově instalovaném **optickém nástěnném rozvaděči / boxu**, který musí splňovat následující parametry:

Technická specifikace rozvaděče:

- **Kapacita:** 24 portů pro konektory typu SC simplex, LC duplex.
- **Počet svárů:** Umožňuje uložení až 24 optických svárů.
- **Stupeň krytí:** IP65, zajišťující vysokou ochranu proti prachu a vodě, vhodný pro venkovní instalace.
- **Materiál:** Odolný plast, zajišťující UV stabilitu a mechanickou odolnost.
- **Montáž:** Možnost instalace na stěnu.
- **Uzamykatelnost:** Vybaven uzamykatelnými dvířky pro ochranu proti neoprávněnému přístupu.

Součástí dodávky:

- Rozvaděč včetně montážního příslušenství.
- Kazety pro uložení optických svárů.
- Držáky pro optické konektory.
- Uzamykací mechanismus s klíčem.

Zhotovitel provede:

- Instalaci optického rozvaděče včetně uchycení a kompletního osazení potřebnými prvky (kazety, držáky konektorů, průchodky atd.)
- **Zakončení optického kabelu** v rozvaděči, včetně zhotovení **svárů a konektorových zakončení LC**
- **Uložení provozní rezervy kabelu** (doporučeně min. 2–3 m) pro možnost budoucí manipulace a servisních zásahů
- **Přehledné značení jednotlivých vláken a portů**
- Vedení a uložení vláken se zřetelem na **dodržení minimálního poloměru ohybu** a celkovou přehlednost
- **Aktualizaci dokumentace zapojení** včetně zakreslení ukončení kabelu do schématu trasy

Rozvaděč bude instalován na vhodném místě v areálu Fun parku, s důrazem na snadný přístup pro servisní účely a ochranu před mechanickým poškozením. Zakončení musí být provedeno kvalitně, v souladu s platnými normami a technickými požadavky správce infrastruktury. Rozvaděč musí být uzamčen a zajištěn proti neoprávněnému přístupu. Všechna optická vlákna budou řádně označena a zdokumentována v souladu s projektovou dokumentací.

7. Možnost prohlídky trasy před podáním nabídky

Zájemci o realizaci díla (zhotovitelé) mají možnost si **fyzicky projít navrženou trasu optické sítě** za účelem ověření stávajícího stavu a získání úplných informací pro zpracování cenové nabídky.

Zájemce, který má zájem o fyzickou prohlídku trasy, je povinen **oznámit svůj zájem zadavateli nejpozději do 5 pracovních dnů od odeslání tohoto e-mailu.**

Zadavatel umožní **jednorázovou společnou prohlídku trasy** na vyžádání, případně po předchozí domluvě v konkrétním termínu. Prohlídka může zahrnovat:

- trasu chrániček a komor,
- výchozí a cílové body kabeláže (např. datové rozvaděče, prostory zakončení),
- ověření přístupnosti.

Záruka: 12 měsíců