

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

## I. Smluvní strany

**Objednatel:** Brněnské komunikace a.s.  
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice  
IČO: 60733098  
DIČ: CZ60733098  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479  
zastoupen Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci  
ve věcech běžného plnění smlouvy  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
středisko 3300 - středisko správy telematických systémů  
číslo smlouvy objednatele: 3300-22000478

a

**Zhotovitel:** BRENN telematic s.r.o.  
se sídlem Vídeňská 51/122, Přízřenice, 619 00 Brno  
IČO: 06244955  
DIČ: CZ06244955  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 100712  
  
zastoupen Františkem Slováčkem, jednatelem  
číslo smlouvy zhotovitele: OP2022037

## II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající ve výstavbě kamerových bodů v městských částech Brno střed (objekt Orlí 15) a Brno Líšeň (tramvajová zastávka Jírova), ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019 a dle soupisu prací, zpracovaného objednatelem, a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně přílohy s názvem „Výstavba kamerového bodu objekt Orlí 15 a výstavba kamerového bodu MČ Líšeň tramvajová zastávka Jírova – rozšíření městského kamerového dohledového systému-MKDS“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „Výstavba kamerového bodu MČ Brno Líšeň zastávka Jírova – rozšíření MKDS“

Stavbou je provedení stavebních prací spočívajících ve výstavbě kamerového bodu v městské části Brno Líšeň, ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019 a dle soupisu prací zpracovaného společností Brněnské komunikace a.s.

b) Stavba „Výstavba kamerového bodu Orlí 15 – rozšíření MKDS“

Stavbou je provedení stavebních prací spočívajících ve výstavbě kamerového bodu v městské části Brno Střed, ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019 a dle soupisu prací zpracovaného společností Brněnské komunikace a.s.

c) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „Směrnice“). Zaměření podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ve směrnici Mp-SU3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu Přílohy č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2. DSPS bude předána 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb, § 13 odst.1, písm. c).

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dgn).

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

d) Geodetické zaměření stavby

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekladaných inženýrských sítí. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolnou plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - soupis prací,
  - přehledná situace stavby,
  - písemné pokyny objednatele,
  - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
  - technické kvalitativní podmínky.

### III.

#### Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: ihned po účinnosti smlouvy na výzvu objednatele.
- (2) Provádění stavby (objektu Orlí 15 i tramvajová zastávka Jírova) bude zahájeno: do 10 dnů ode dne zahájení provádění díla.
- (3) Předání a převzetí díla včetně dokladové části: do 50 dnů ode dne zahájení provádění stavby.
- (4) Místo plnění: Brno – Střed (objekt Orlí 15) a Brno – Líšeň (tramvajová zastávka Jírova), statutární město Brno.
- (5) Dřívější plnění je možné.
- (6) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

### IV.

#### Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 2 846 115 Kč.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

### V.

#### Platební podmínky

- (1)** Objednatel uhradí smluvní cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném provedení díla a po jeho úspěšném předání a převzetí, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami.
- (2)** Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3)** Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4)** Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- (5)** Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6)** Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky, číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7)** Zálohové platby ani úhrada přiměřené části ceny díla se nesjednávají, a to ani v případě, provádí-li se dílo po částech nebo se značnými náklady.

## **VI.**

### **Předání staveniště**

- (1)** Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 dnů od účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2)** O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3)** Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4)** Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5)** Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
- (6)** Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění prací právní a technické podmínky vyplývající ze závazných právních předpisů, vyhlášek a norem, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek MDS č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších

předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.

- (7) Objednatel nezajišťuje vytýčení sítí, energii, zařízení staveniště, zvláštní užívání komunikace, uzavírku ani dopravní značení. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi a s prováděním díla bude nutné umístit nebo přemístit dopravní značky dle předpisů o pozemních komunikacích, zajišťuje toto rovněž zhotovitel na svůj náklad.
- (8) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (9) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (10) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

## VII.

### Stavební deník

- (1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod., a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.
- (2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- (3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
- (4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
- (5) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

## VIII.

### Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- (2) Technický dozor je oprávněn nařídit přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
- (3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (4) Technickým dozorem investora je [REDACTED]

## IX.

## Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím je ██████████

## X.

### Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu plnění smlouvy bude splňovat veškeré podmínky účasti v zadávacím řízení veřejné zakázky.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady.
- (4) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Ve lhůtách dle čl. III. této smlouvy je zhotovitel povinen:
  - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
  - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
  - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí, Stavebních povoleních.

## XI.

### Předání a převzetí díla

- (1) Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2) O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinelých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
- (3) Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinelé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
  - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
  - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
  - originál stavebního deníku,
  - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
  - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.

- geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
- (5) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, v jaké lhůtě je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.

## XII. Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti újmám způsobeným jeho činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vad díla:
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednatelí vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí lhůty pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí, se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- 3.5 Smluvní strany sjednávají, že vady díla může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv ve lhůtě dvou let počítané od převzetí díla objednatel. Jedná-li se o skrytou vadu, prodlužuje se lhůta k jejímu vytknutí na pět let od převzetí díla objednatel. Přitom platí, že objednatel není povinen vady vytýkat bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležitě pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).
- 3.6 Převzetí díla objednatel bez výhrad nemá vliv na pozdější možnost uplatnění jakýchkoli vad díla objednatel, ani objednatele nezabavuje práv z vadného plnění ani možnosti domáhat se u soudu uspokojení těchto práv; ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:
- záruka za stavební část **48 měsíců**,
  - záruka za technologickou část 24 měsíců.
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je vada uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
- 4.5 Objednatel je oprávněn vady ze záruky vytknout kdykoliv v době trvání záruční doby díla. Vady díla, které vzniknou v době posledních tří měsíců trvání záruční doby, je možné zhotoviteli vytknout až do tří měsíců od skončení záruční doby díla. Přitom není objednatel povinen vytýkat vady bez

zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležitě pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoliv v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).

### **XIII. Další ujednání**

- (1)** Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.
- (2)** Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl jejich nevhodnost zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
- (3)** Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
- (4)** Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
- (5)** Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
- (6)** Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7)** Zhotovitel je povinen postupovat při nakládání s odpady v souladu se svými povinnostmi vyplývajících ze zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- (8)** Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.



- (9) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.
- (10) Zhotovitel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (11) Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- (12) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (13) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (14) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

#### XIV.

##### Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, může po něm Zhotovitel požadovat uhradit úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel může po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se v případě takového uplatnění ze strany Objednatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 0,2% z ceny díla za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
  - 2.2 Ve výši 0,2% z ceny díla bez DPH za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předáním objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
  - 2.3 Ve výši 5.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení.
  - 2.4 Ve výši 7.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí újmy velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
  - 2.5 Ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
  - 2.6 Ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
  - 2.7 Ve výši 5.000,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIII., a to za každé takové porušení.

- 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu může být zhotoviteli udělena smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
- 2.9 Ve výši 5.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené lhůtě.
- 2.10 Ve výši 5.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
- 2.11 Ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.12 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.13 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.14 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.15 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé újmy. Náhradu újmy lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
- (3) Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla. Objednatel nenese nebezpečí škody na díle po dobu svého prodlení.

## XV.

### Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
  - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
  - prodlení zhotovitele s předáním staveniště zpět objednateli o více než 10 dní,
  - zastavení prací na díle o více jak 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
  - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
  - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
  - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
  - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- (2) Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel od této smlouvy nemůže odstoupit z důvodů vymezených v ustanovení § 2595 občanského zákoníku a ani v případě nepodstatného porušení smlouvy ze strany

objednatele dle ustanovení § 1978 občanského zákoníku. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:

- a) prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
  - b) úpadek objednatele ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
  - c) prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstoupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

## XVI.

### Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
- si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
  - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit újmu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

## XVII.

### Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

- (3) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 2606, § 2609, §§ 2620 - 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- (9) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál druhé smluvní straně.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

**Přílohy:**


Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne

  
Datum: 2022.10.24

V Brně dne

  
Datum: 2022.10.21

.....  
Ing. Luděk Borový  
generální ředitel, na základě plné moci

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **0000** Výstavba kamerového bodu MČ Brno Lišeň zast. Jírova - rozšíření MKDS  
Objekt: **01** Výstavba kamerového bodu K1  
Rozpočet: **01** Výstavba kamerového bodu K1

Objednatel: **Statutární město Brno** IČO: **44992785**  
**Dominikánské náměstí 196/1** DIČ: **CZ44992785**  
**Brno-město 602 00**

Zhotovitel: IČO:  
DIČ:

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			1 304 344,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>1 304 344,00</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 304 344,00 CZK
Základní DPH	21 %	273 912,24 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **1 578 256,24 CZK**

v Brně dne 12.10.2022

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Popis rozpočtu: 01 - Výstavba kamerového bodu K1

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.
- jednotlivé položky jsou uvedeny včetně montážních prací

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle studie proveditelnosti

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Rozvody objekt ÚMČ knihovna Jířího Mahena	MON			382 737,00	29
M02	Kamerový bod K1 tramvajová zastávka Jírova	MON			315 286,00	24
M03	Kamerový systém	MON			425 932,00	33
M04	Licence	MON			19 068,00	1
M05	Kabeláž	MON			23 412,00	2
M06	Ostatní	MON			137 909,00	11
Cena celkem					1 304 344,00	100

### Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu MČ Brno Líšeň - zastávka Jírova - rozšíření MKDS
O:	01	Výstavba kamerového bodu K1
R:	01	Výstavba kamerového bodu K1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M01</b>						<b>382 737,00</b>
		<b>Rozvody objekt ÚMČ knihovna Jířího Mahena</b>				
1	210000001	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	7 594,00	7 594,00
2	210000002	Výškové práce	hod	8,00000	693,00	5 544,00
3	210000003	Úprava ve stávajícím dat. rozvaděči	hod	6,00000	449,00	2 694,00
4	210000004	Příprava kabelů 2x FTP z ÚMČ střecha - serverovna, trasování, materiál	ks	1,00000	16 898,00	16 898,00
5	210000005	Lišta vkladací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	6,00000	75,00	450,00
6	210000006	Hmoždinka 8+ vrut	ks	20,00000	12,00	240,00
7	210000007	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 924,00	5 924,00
8	210000008	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	38 690,00	38 690,00
9	210000009	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	25 016,00	50 032,00
10	210000010	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	886,00	1 772,00
11	210000011	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 5m duplex	ks	2,00000	1 711,00	3 422,00
12	210000012	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	4,00000	241,00	964,00
13	210000013	Originální držák pro mikrovinou anténu	ks	2,00000	8 285,00	16 570,00
14	210000014	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa )	pár	1,00000	122 595,00	122 595,00
15	210000015	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	19 764,00	39 528,00
16	210000016	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	16 302,00	32 604,00
17	210000017	Trojnožka 2,0m, rozpětí 50cm, d=4,8cm, na dlaždice 50x50 cm, galv. Zinek	ks	1,00000	8 600,00	8 600,00
18	210000018	Výložník pro anténu 0,3m, žárový zinek	ks	1,00000	528,00	528,00
19	210000019	Dlažba betonová 50x50x5	ks	6,00000	214,00	1 284,00
20	210000020	Podpěra vedení na ploché střechy PV 21	ks	55,00000	41,00	2 255,00
21	210000021	Uzemnění stožáru na střeše na stáv. hromosvodnou soustavu(svorka, drát...)	ks	1,00000	1 749,00	1 749,00
22	210000022	Upevnění stožáru do ploché střechy	ks	1,00000	2 570,00	2 570,00
23	210000023	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	441,00	1 764,00
24	210000024	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	8 360,00	8 360,00
25	210000025	Revize elektro	ks	1,00000	4 256,00	4 256,00
26	210000026	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	26,00000	225,00	5 850,00
<b>Díl: M02</b>						<b>315 286,00</b>
		<b>Kamerový bod K1 tramvajová zastávka Jírova</b>				
27	210000027	Průzkum kabelové trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	5 736,00	5 736,00
28	210000028	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	7 594,00	7 594,00
29	210000029	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	7 128,00	7 128,00
30	210000030	Výložník pro anténu 0,3m, žárový zinek	ks	1,00000	528,00	528,00
31	210000031	Uložení datového metalického kabelu na konstrukci žlabů	m	55,00000	66,00	3 630,00
32	210000032	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 766,00	14 128,00
33	210000033	Výškové práce	hod	8,00000	642,00	5 136,00
34	210000034	Montáž a demontáž víka ocelových žlabů	kpl	1,00000	19 758,00	19 758,00
35	210000035	Průraz zdíva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 759,00	7 518,00
36	210000036	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m <sup>2</sup>	1,00000	325,00	325,00
37	210000037	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	6 036,00	6 036,00
38	210000038	KOPOFLEX pr. 50mm	m	16,00000	88,00	1 408,00
39	210000039	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	8,00000	5 667,00	45 336,00
40	210000040	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	61 990,00	61 990,00
41	210000041	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	7 246,00	7 246,00
42	210000042	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 924,00	5 924,00
43	210000043	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	38 690,00	38 690,00
44	210000044	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	25 016,00	50 032,00
45	210000045	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	886,00	1 772,00
46	210000046	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 2m duplex	ks	2,00000	1 134,00	2 268,00
47	210000047	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	1,00000	241,00	241,00
48	210000048	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	441,00	1 764,00
49	210000049	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	8 360,00	8 360,00
50	210000050	Připojení do stávajícího okruhu zásuvek NN	ks	1,00000	5 605,00	5 605,00
51	210000051	Revize elektro	ks	1,00000	4 433,00	4 433,00
52	210000052	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	12,00000	225,00	2 700,00
<b>Díl: M03</b>						<b>425 932,00</b>
53	210000053	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	1,00000	118 038,00	118 038,00
		Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera				
		Snímací pvek CMOS 1/2,8"				
		Maximální rozlišení 1920x1080				



		Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
54	210000054	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	52 576,00	52 576,00
55	210000055	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 936,00	1 936,00
56	210000056	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	37 856,00	37 856,00
57	210000057	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	44 520,00	44 520,00
58	210000058	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	8 670,00	8 670,00
59	210000059	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	1,00000	21 726,00	21 726,00
60	210000060	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	26 250,00	26 250,00
61	210000061	Originální konzola určená pro otočné kamery + držák na stožár	ks	1,00000	9 256,00	9 256,00
62	210000062	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	105 104,00	105 104,00
<b>Díl:</b>	<b>M07</b>	<b>Licence</b>				<b>19 068,00</b>
63	210000063	Security center 5.10 licence kamera	ks	2,00000	5 758,00	11 516,00
64	210000064	Security center 5.10 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 554,00	3 108,00
65	210000065	Security center 5.10 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	1 554,00	3 108,00
66	210000066	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 336,00	1 336,00
<b>Díl:</b>	<b>M08</b>	<b>Kabeláž</b>				<b>23 412,00</b>
67	210000067	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	305,00000	51,00	15 555,00
68	210000068	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2,5	m	59,00000	33,00	1 947,00
69	210000069	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	22,00000	47,00	1 034,00
70	210000070	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	554,00	1 108,00
71	210000071	Ukončení kabelu 3*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	178,00	356,00
72	210000072	Certifikační měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	4,00000	371,00	1 484,00
73	210000073	Měření optického kabelu na vln.dl. 1310nm, 1550nm,1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken., přímá metoda - závěrečné měření po montáži, vyhodnocení vč.protokolu	vi	4,00000	482,00	1 928,00
<b>Díl:</b>	<b>M09</b>	<b>Ostatní</b>				<b>137 909,00</b>
74	210000074	PPV	soubor	1,00000	44 838,00	44 838,00
75	210000075	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	19 500,00	19 500,00
76	210000076	Kompletační činnost	kpl	1,00000	20 400,00	20 400,00
77	210000077	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	21,00000	1 411,00	29 631,00
78	210000078	Kamerové zkoušky	hod	8,00000	670,00	5 360,00
79	210000079	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	670,00	5 360,00
80	210000080	Zkušební provoz	hod	8,00000	420,00	3 360,00
81	210000081	Inženýrská činnost	hod	22,00000	430,00	9 460,00

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 0000 Výstavba kamerového bodu - Orlí 15 - rozšíření MKDS**  
**Objekt: 01 Výstavba kamerového bodu**  
**Rozpočet: 01 Výstavba kamerového bodu**

**Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785**  
**Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785**  
**60200 Brno-město**

**Zhotovitel: IČO:**  
**DIČ:**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			1 541 771,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>1 541 771,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 541 771,00 CZK
Základní DPH	21 %		323 771,91 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 1 865 542,91 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **12.10.2022** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového bodu Brno, Orlí 15

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Práce v kolektoru	MON			336 113,00	22
M02	Rozvody objekt Orli 15	MON			325 347,00	21
M03	Kamerový systém	MON			473 997,00	31
M04	Licence	MON			19 068,00	1
M05	Kabeláž	MON			197 447,00	13
M06	Ostatní	MON			189 799,00	12
Cena celkem					1 541 771,00	100

### Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu - Orlí 15 - rozšíření MKDS
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M01</b>		<b>Práce v kolektoru</b>				<b>336 113,00</b>
1	21000001	Průzkum trasy ve stávajícím kolektoru	soubor	1,00000	5 350,00	5 350,00
2	21000002	Trubka HDPE uložení na kabelové lávce	m	314,00000	54,00	16 956,00
3	21000003	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace dle IEC 60331-25	m	314,00000	35,00	10 990,00
4	21000004	Montáž spojky HDPE	ks	2,00000	511,00	1 022,00
5	21000005	Spojka Plasson SPP 40	ks	2,00000	620,00	1 240,00
6	21000006	Montáž koncovky HDPE	ks	2,00000	429,00	858,00
7	21000007	Koncovka Plasson KPP 40	ks	2,00000	667,00	1 334,00
8	21000008	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	304,00000	40,00	12 160,00
9	21000009	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	304,00000	32,00	9 728,00
10	21000010	Zafukování optického kabelu	m	304,00000	50,00	15 200,00
11	21000011	Úprava stávajícího O.K. vedení v kolektoru	hod	36,00000	397,00	14 292,00
12	21000012	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	2,00000	938,00	1 876,00
13	21000013	Kříž pro uložení rezervy na optickém kabelu 500mm	ks	1,00000	8 611,00	8 611,00
14	21000014	Optická spojka včetně vybavení (držáky, kazety, ochrany svárů) pro 144	ks	2,00000	65 205,00	130 410,00
15	21000015	Svár optického vlákna	ks	144,00000	537,00	77 328,00
16	21000016	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	2,00000	1 538,00	3 076,00
19	21000019	Protipožární ucpávka včetně štítku	ks	3,00000	4 912,00	14 736,00
20	21000020	Průvrt z kolektoru vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	5 546,00	5 546,00
21	21000021	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	225,00	1 800,00
22	21000022	Pomocné práce	h	16,00000	225,00	3 600,00
<b>Díl: M02</b>		<b>Rozvody objekt Orlí 15</b>				<b>325 347,00</b>
23	21000023	Průzkum kabelové trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	5 736,00	5 736,00
24	21000024	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	7 594,00	7 594,00
25	21000025	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	7 128,00	7 128,00
26	21000026	Uložení datového/ optického metalického kabelu v trubce PVC	m	67,00000	134,00	8 978,00
27	21000027	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 766,00	14 128,00
28	21000028	Výškové práce	hod	8,00000	642,00	5 136,00
29	21000029	Montáž a demontáž vřka ocelových žlabů	kpl	1,00000	19 758,00	19 758,00
30	21000030	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	6,00000	3 759,00	22 554,00
31	21000031	Omlítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m <sup>2</sup>	7,00000	325,00	2 275,00
32	21000032	KOPOFLEX pr. 50mm vč. Uchytek	m	75,00000	114,00	8 550,00
33	21000033	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	5 667,00	22 668,00
34	21000034	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	61 990,00	61 990,00
35	21000035	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	7 246,00	7 246,00
36	21000036	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 924,00	5 924,00
37	21000037	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	38 690,00	38 690,00
38	21000038	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	25 016,00	50 032,00
39	21000039	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	886,00	1 772,00
40	21000040	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 2m duplex	ks	2,00000	1 134,00	2 268,00
41	21000041	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	1,00000	241,00	241,00
42	21000042	Křimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	441,00	1 764,00
43	21000043	Elektroinstalační materiál(lišty, příslušenství, hmoždinky+vruty)	kpl	1,00000	17 535,00	17 535,00
44	21000044	Připojení do stávajícího rozvaděče NN, úpravy	ks	1,00000	5 208,00	5 208,00
45	21000045	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	1 135,00	1 135,00
46	21000046	Jistič 16A/B/230V	ks	1,00000	277,00	277,00
47	21000047	Revize elektro	ks	1,00000	4 060,00	4 060,00
48	21000048	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	12,00000	225,00	2 700,00
<b>Díl: M03</b>		<b>Kamerový systém</b>				<b>473 997,00</b>
49	21000049	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	1,00000	118 038,00	118 038,00
		Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera				
		Snímací pvek CMOS 1/2,8"				
		Maximální rozlišení 1920x1080				
		Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních				
		Video komprese H.264, MJPEG				

		Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
50	210000050	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	52 576,00	52 576,00
51	210000051	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 936,00	1 936,00
52	210000052	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	37 856,00	37 856,00
53	210000053	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	44 520,00	44 520,00
54	210000054	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	8 670,00	8 670,00
55	210000055	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	2,00000	21 726,00	43 452,00
56	210000056	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	2,00000	26 250,00	52 500,00
57	210000057	Originální konzola určená pro otočné kamery	ks	1,00000	9 345,00	9 345,00
58	210000058	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	105 104,00	105 104,00
<b>Díl: M04</b>		<b>Licence</b>				<b>19 068,00</b>
59	210000059L	Security center 5.10 licence kamera	ks	2,00000	5 758,00	11 516,00
60	210000060L	Security center 5.10 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 554,00	3 108,00
61	210000061L	Security center 5.10 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	1 554,00	3 108,00
62	210000062L	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 336,00	1 336,00
<b>Díl: M05</b>		<b>Kabeláž</b>				<b>197 447,00</b>
63	210000063	Optický kabel 12vl. SM 9/125um Lose Tube LSFH dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	545,00000	221,00	120 445,00
64	210000064	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	27,00000	51,00	1 377,00
65	210000065	Napájecí kabeláž 3x2,5 dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	67,00000	59,00	3 953,00
66	210000066	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	504,00	1 008,00
67	210000067	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	239,00	478,00
68	210000068	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	2,00000	389,00	778,00
69	210000069	Měření optického kabelu na vin.dl. 1310nm, 1550nm,1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken,, přímá metoda - závěrečné měření po montáži,vyhodnocení vč.protokolu	vl	144,00000	482,00	69 408,00
<b>Díl: M06</b>		<b>Ostatní</b>				<b>189 799,00</b>
70	210000070	PPV	kpl	1,00000	33 448,00	33 448,00
71	210000071	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	19 500,00	19 500,00
72	210000072	Kompletační činnost	kpl	1,00000	20 400,00	20 400,00
73	210000073	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	34 574,00	34 574,00
74	210000074	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	20 475,00	20 475,00
75	210000075	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	22,00000	1 411,00	31 042,00
76	210000076	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	670,00	8 040,00
77	210000077	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	670,00	5 360,00
78	210000078	Zkušební provoz	hod	24,00000	420,00	10 080,00
79	210000079	Inženýrská činnost	hod	16,00000	430,00	6 880,00

**Příloha č.2 – Seznam poddodavatelů:**

Zhotovitel nevyužije při plnění zakázky poddodavatelů.

