

# 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. Ludkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci  
ve věcech běžného plnění smlouvy  
[REDAKCE]  
středisko 3300 - středisko správy telematických systémů  
číslo smlouvy objednatele: 3300 - 23000480

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: OP2023028

## II.

### Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového bodu MČ Brno sever – ulice Tkalcovská, dodávce dohledových klientských stanic pro MKDS a doplnění serverové části o Archiver MKDS a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádku MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019, a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek podlimitní veřejné zakázky včetně přílohy s názvem „VÝSTAVBA KAMEROVÉHO SYSTÉMU MČ BRNO SEVER UL. TKALCOVSKÁ, DODÁVKA DOHLEDOVÝCH KLIENTSKÝCH STANIC MKDS A SERVEROVÁ ČÁST ARCHIVER MKDS – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „VÝSTAVBA KAMEROVÉHO SYSTÉMU MČ BRNO SEVER UL. TKALCOVSKÁ, DODÁVKA DOHLEDOVÝCH KLIENTSKÝCH STANIC MKDS A SERVEROVÁ ČÁST ARCHIVER MKDS – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU“

Stavbou jsou stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového bodu MČ Brno sever – ulice Tkalcovská, dodávce dohledových klientských stanic pro MKDS a doplnění serverové části o Archiver MKDS a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádku MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019.

b) 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“). Zaměřování 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-SÚ3200-01 „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 3 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.

c) Geodetické zaměření stavby

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných 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 bezvadně 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 nabytí účinnosti smlouvy.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: do 2 dnů ode dne předání staveniště.
- (3) Dokončení a předání díla včetně dokladové části: do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- (4) Místo plnění: statutární město Brno, MČ Brno střed.
- (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 prodávám.

### IV.

#### Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 2.462.364,37 Kč.
- (2) Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je součtem celkových cen bez DPH uvedených v položkovém rozpočtu na stavební práce a položkovém rozpočtu pro klientské stanice.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) 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.).
- (6) 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) Každá 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 2 kalendářních dnů po nabytí 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 projektů, 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 objednatele je oprávněn nařídit přerušeni 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. Dále je technický dozor objednatele oprávněn nařídit přerušeni prací v případě jiného závažného důvodu na straně Objednatele. Není-li přerušeni prací zapříčiněno jednáním zhotovitele či porušením jeho povinností, o dobu přerušeni prací se automaticky prodlužují termíny a lhůty k provedení díla. V takovém případě není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě, postačí zápis ve stavebním deníku.
- (3) V případě, že technický dozor objednatele nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; toto přerušeni nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. V případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je technický dozor objednatele oprávněn přerušit práce na stavbě nebo její části; toto přerušeni nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. Ze stejných důvodů jako technický dozor objednatele je oprávněn nařídit přerušeni prací i objednatel.
- (4) Technický dozor objednatele není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.

- (5) Technickým dozorem objednatele je [REDACTED]
- (6) Ke změně osoby vykonávající technický dozor objednatele postačuje písemné sdělení objednatele adresované zhotoviteli.

#### 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 [REDACTED]

#### 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 č. III. této smlouvy je zhotovitel povinen:
- zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
  - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů.

#### 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 neomezují. 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 Objednateli 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 náležité 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 nezabývá práva 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 **60 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 díla, 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 náležité 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. 390/2021 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. 541/2020 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 neodebírání 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 4.940,- Kč 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 4.940,- Kč za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předání objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
  - 2.3 Ve výši 4.940,- 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 4.940,- 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, je možné požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
  - 2.5 Ve výši 4.940,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
  - 2.6 Ve výši 4.940,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
  - 2.7 Ve výši 4.940,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X. až XIII. nebo čl. XVI., 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. Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
- 2.9 Ve výši 50.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené lhůtě.
- 2.10 Ve výši 20.000,- 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 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
- 2.12 Ve výši 10.000,- 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.
- 2.13 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.
- 2.14 Dojde-li ze strany zhotovitele k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po zhotoviteli objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 2.470,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- 2.15 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.16 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.17 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) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany zhotovitele. 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,

- j) 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:
- prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 kalendářních dnů,
  - úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
  - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 kalendářních dnů.
- (3) 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 zák. 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 odstupováno, 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 neužijí § 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 dohoda bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující strana dohody je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál dohody druhé straně dohody.
- (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 na stavební práce a pro klientské stanice

Za objednatele:

V Brně dne

Datum: 2023.11.14  
09:45:01 +01'00'

Ing. Luděk Borový  
generální ředitel  
na základě plné moci

Za zhotovitele:

V Brně dne

Datum: 2023.11.13  
12:02:34 +01'00'

František Slováček  
jednatel





*Klientské stanice MP Štefanikova dohled MKDS, Serverová část HP Blade Archiver MKDS*

Pol.číslo	Zkrácený název položky	M.j.	Množství	Cena/jed	Součet
<i>Klientské stanice MP Štefanikova dohled MKDS</i>					
1	HP Z2 G9 Mini I7-12700K/32GB/SSD 1TB, M.2.NVMe/RTXA200 12GB -4xDP/W11PD	ks	3	50 000,00	150 000,00
2	Monitor HP Z32k G3 31,5" 4K/IPS/400jas/DP/HDMI/100W USB-C	ks	3	22 630,00	67 890,00
3	PremiumCord optický HDMI 2.0 kabel 20m High Speed + Ethernet 4K@60Hz	ks	3	960,00	2 880,00
4	ATEN KVM extender CE-770 USB , max. 300 metrů	ks	3	11 520,00	34 560,00
5	Klávesnice s myší Genius XM-160, CZ+SK layout černá	ks	3	680,00	2 040,00
6	Kabel FTP CAT5	m	90	25,00	2 250,00
7	Police 19" 450mm	ks	1	490,00	490,00
8	Konfigurace a nastavení PC	hod	21	700,00	14 700,00
9	Drabný elektroinstalační materiál	ks	1	1 500,00	1 500,00
<i>Serverová část HP Blade Archiver MKDS</i>					
11	Server HP ProLiant BL460c Gen9 nebo 10, min. CPU10core 32GB RAM, 2x STA HDD Raid 0, Fiber channel HBA min, 8Gbit, 2x 10G ethernet	ks	1	179 000,00	179 000,00
12	Win Svr STD Core 2013 OLP 2 lic NL Gov Cerel Lic	ks	20	2 870,00	57 400,00
13	SQL CAL	ks	1	5 600,00	5 600,00
14					
15	Celkem bez DPH				518 310,00
16	Celkem s DPH				627 155,10





## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** 0000 **Výstavba kamerového systému MČ Brno sever - Cejl Albert**  
**Objekt:** 01 **Rekonstrukce kamerových bodů**  
**Rozpočet:** 01 **Rekonstrukce kamerových bodů**

**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	1 944 054,37
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>1 944 054,37</b>

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 944 054,37 CZK
Základní DPH	21 %	408 251,42 CZK

**Zaokrouhlení** **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH** **2 352 305,79 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **13.11.2023**  
 \_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového systému MČ Brno sever, Cejl Albert

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	Kamerový bod Cejl Albert	MON			945 543,97	49
M02	Kamerový systém	MON			415 069,60	21
M03	Licence	MON			21 710,20	1
M04	Propojení Cejl - Barvířská	MON			319 982,20	16
M05	Kabeláž	MON			64 168,40	3
M06	Ostatní	MON			177 580,00	9
Cena celkem					1 944 054,37	100

## Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového systému MČ Brno sever - Cejl Albert
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Kamerový bod Cejl Albert				945 543,97
1	210000001	Vytýčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	0,05800	1 080,70	62,68
2	210000002	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 493,90	4 493,90
3	210000003	Trasové zemní sondy + obnažení zemní komory	ks	1,00000	5 772,20	5 772,20
4	210000004	Kabelová komora CARSON, ocelové vlko do 3,5t	ks	1,00000	37 904,00	37 904,00
5	210000005	Uložení komory do země, obetonování	kpl.	1,00000	4 037,40	4 037,40
6	210000006	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	58,00000	45,80	2 656,40
7	210000007	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,10	875,10
8	210000008	Hloubení kabelové rýhy 150cm šir.,150cm hlub.,zem.tř.2	m	5,00000	1 726,60	8 633,00
9	210000009	Hloubení kabelové rýhy 45cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	58,00000	852,10	49 421,80
10	210000010	Zřiz.kab.lože z kop.pisku š.do 50cm	m	58,00000	140,80	8 166,40
11	210000011	Ruční zához rýhy 45cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	58,00000	442,00	25 636,00
12	210000012	Bourání živičných povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m²	29,00000	128,50	3 726,50
13	210000013	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m²	29,00000	1 020,00	29 580,00
14	210000014	Podklad ze štěrkopisku ŠP tloušťky 15 cm	m²	29,00000	132,70	3 848,30
15	210000015	Rozebrání zámkové dlažby	m²	29,00000	264,60	7 673,40
16	210000016	Pokládka zámkové dlažby	m²	29,00000	344,20	9 981,80
17	210000017	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 814,40	181,44
18	210000018	Skládkovné-zemina	m³	0,30000	273,50	82,05
19	210000019	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	893,00	893,00
20	210000020	Rozvaděč ODF pro max 8 vláken	ks	2,00000	3 621,00	7 242,00
21	210000021	Optická spojka pro 144 vláken (omega port)	ks	1,00000	55 566,00	55 566,00
22	210000022	Instalace a manipulace v OS	ks	1,00000	11 979,00	11 979,00
23	210000023	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	1,00000	1 413,70	1 413,70
24	210000024	Optický svár	ks	8,00000	460,60	3 684,80
25	210000025	Požární ucpávka, atest	ks	5,00000	7 600,00	38 000,00
26	210000026	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	12,00000	38,00	456,00
27	210000027	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	60,00000	50,40	3 024,00
28	210000028	Spojka na HD-PE 40/33	ks	1,00000	1 150,00	1 150,00
29	210000029	Koncovka Plasson KPP 40	ks	1,00000	592,90	592,90
30	210000030	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	60,00000	10,20	612,00
31	210000031	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	60,00000	9,80	588,00
32	210000032	Mikrotrubička 12/8 šedá	m	2 630,00000	21,80	56 808,00
33	210000033	Zafukování M.K.	m	2 630,00000	46,20	121 506,00
34	210000034	Zafukování metalického / optického kabelu	m	587,00000	38,20	22 423,40
35	210000035	Stožár 140/114 Z výška 10m osvětlovací patičkový, žárový zinek	ks	1,00000	40 174,00	40 174,00
36	210000036	Betonový základ patka stožáru	ks	1,00000	9 135,00	9 135,00
37	210000037	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	662,50	1 325,00
38	210000038	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	19 392,00	38 784,00
39	210000039	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	42 460,00	42 460,00
40	210000040	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	19 300,00	19 300,00
41	210000041	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 945,80	15 783,20
42	210000042	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - montáž na sloup	ks	1,00000	40 845,00	40 845,00
43	210000043	Distribuční skříň KVZ 82 M1, jednodvěřová včetně podstavce	ks	1,00000	40 392,00	40 392,00
44	210000044	Uložení rozvaděče do země, obetonování	kpl.	1,00000	3 099,20	3 099,20
45	210000045	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 305,00	6 305,00
46	210000046	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	ks	2,00000	410,00	820,00
47	210000047	Optický pigtail 1m	ks	2,00000	144,50	289,00
48	210000048	Patchcord cat 6A	ks	2,00000	133,60	267,20
49	210000049	Konektor cat 6A	ks	2,00000	316,20	632,40
50	210000050	Keystone cat 6A	ks	2,00000	284,00	568,00
51	210000051	Držák keystone na DIN lištu	ks	2,00000	107,80	215,60
52	210000052	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	1,00000	13 608,00	13 608,00
53	210000053	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	21 343,10	21 343,10
54	210000054	Sestavení trasy z TsB	kpl.	1,00000	57 873,00	57 873,00
55	210000055	Konfigurace switchů	ks	1,00000	29 468,00	29 468,00

56	210000056	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	4 168,50	4 168,50
57	210000057	Revize elektro	ks	1,00000	4 142,00	4 142,00
58	210000058	Pomocné práce	h	20,00000	194,70	3 894,00
59	210000059	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 785,00	14 280,00
60	210000060	Výškové práce	hod	8,00000	667,80	5 342,40
61	210000061	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	12,00000	196,60	2 359,20
<b>Díl:</b>	<b>M02</b>	<b>Kamerový systém</b>				<b>415 069,60</b>
62	210000062	Otočná kamera 1/2" Full HD, 1080p , den/noc, IR přisvit 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)	ks	1,00000	103 880,00	103 880,00
63	210000063	IR přisvit pro kameru včetně licence	ks	1,00000	12 360,00	12 360,00
64	210000064	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	50 076,00	50 076,00
65	210000065	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 861,20	1 861,20
66	210000066	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	41 580,00	41 580,00
67	210000067	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	23 920,00	23 920,00
68	210000068	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	17 640,00	17 640,00
69	210000069	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	1,00000	24 008,40	24 008,40
70	210000070	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	28 600,00	28 600,00
71	210000071	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	24 250,00	24 250,00
72	210000072	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	9 894,00	9 894,00
73	210000073	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	77 000,00	77 000,00
<b>Díl:</b>	<b>M03</b>	<b>Licence</b>				<b>21 710,20</b>
74	210000074L	Security center 5.11 licence kamera	ks	2,00000	6 790,70	13 581,40
75	210000075L	Security center 5.11 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 305,60	2 611,20
76	210000076L	Security center 5.11 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	1 412,40	2 824,80
77	210000077L	Win 2012 R2 device CAL	ks	2,00000	1 346,40	2 692,80
<b>Díl:</b>	<b>M04</b>	<b>Propojení Cejl Barviřská</b>				<b>319 982,20</b>
78	210000078	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,10	875,10
79	210000079	Rozvaděč ODF pro max 8 vláken	ks	1,00000	3 621,00	3 621,00
80	210000080	Optická spojka pro 144 vláken (omega port)	ks	1,00000	55 566,00	55 566,00
81	210000081	Instalace a manipulace v OS	ks	1,00000	11 979,00	11 979,00
82	210000082	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	1,00000	1 413,70	1 413,70
83	210000083	Optický svár na trase	ks	48,00000	493,50	23 688,00
84	210000084	Switch 24 port 1G, 2x SFP	ks	1,00000	36 531,00	36 531,00
85	210000085	Průmyslový switch 10x 1G combo port - SFP/1G T, L2 2x PSU, kruhová topologie	ks	1,00000	93 290,00	93 290,00
86	210000086	SFP modul 20km SM Cisco	ks	4,00000	19 392,00	77 568,00
87	210000087	Revize elektro	ks	1,00000	4 142,00	4 142,00
88	210000088	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	12,00000	196,60	2 359,20
89	210000089	Pomocné práce	h	26,00000	194,70	5 062,20
90	210000090	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 887,00	3 887,00
<b>Díl:</b>	<b>M05</b>	<b>Kabeláž</b>				<b>64 168,40</b>
91	210000091	Optický kabel 24vl.SM 50/125um	m	587,00000	87,20	51 186,40
92	210000092	Ethernet Cable cat6 FTP PVC outdoor	m	25,00000	28,40	710,00
93	210000093	Napájecí kabeláž 3x2,5	m	21,00000	48,00	1 008,00
94	210000094	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	1,00000	448,10	448,10
95	210000095	Ukončení kabelu 5*2,5 smršřovací záklopkou	ks	2,00000	205,90	411,80
96	210000096	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	1,00000	201,70	201,70

97	210000097	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	24,00000	425,10	10 202,40
Díl: M06		Ostatní				177 580,00
98	210000098	PPV	kpl	1,00000	29 478,00	29 478,00
99	210000099	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	23 730,00	23 730,00
100	210000100	Kompletační činnost	kpl	1,00000	22 950,00	22 950,00
101	210000101	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	32 640,00	32 640,00
102	210000102	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	22,00000	1 209,00	26 598,00
103	210000103	Kamerové zkoušky	hod	8,00000	693,00	5 544,00
104	210000104	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	21 928,00	21 928,00
105	210000105	Zkušební provoz	hod	24,00000	383,00	9 192,00
106	210000106	Inženýrská činnost	hod	16,00000	345,00	5 520,00