Níže uvedeného dne, měsíce a roku, smluvní strany

**Statutární město Ústí nad Labem**

zastoupeno: PhDr. Ing. Petr Nedvědickým, primátorem města

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

IČ: 00081531

DIČ: CZ00081531

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

osoba oprávněna jednat ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „***Objednatel***“)

a

**Metropolnet, a. s.**

zastoupenou: Jiřím Knápkem předsedou představenstva

Mgr. Janem Hofmanem místopředsedou představenstva

se sídlem: Mírové náměstí 3097/37, Ústí nad Labem, 400 01

IČO: 25439022

DIČ: CZ25439022

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

osoba oprávněné jednat ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „***Zhotovitel***“)

uzavřely tuto

Rámcovou smlouvu o poskytování servisních a revizních prací

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „***Smlouva***“)

**Článek I.**

**Preambule**

1. Rada města Statutárního města Ústí nad Labem rozhodnutím č. 2263/96R/21 ze dne 22.11.2021 schválila záměr pravidelného servisu a údržby na instalovaném systému CCTV prostřednictvím společnosti Metropolnet, a.s. jako 100% vlastněné společnosti Statutárním městem Ústí nad Labem.
2. K zajištění funkčnosti a v zájmu splnění všech zákonných požadavků na toto dílo kladených právním řádem České republiky uzavírají smluvní strany následující smlouvu o poskytování servisních a revizních prací.
3. Účelem této smlouvy je zajištění včasného, řádného, kvalitního a maximálně efektivního průběhu poskytnutí plnění zhotovitelem objednateli, a to v souladu s podmínkami této smlouvy a zajištění bezpečného a spolehlivého provozu CCTV / MKDS.

**Článek II.**

**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést pro objednatele dílo, spočívající v poskytnutí služeb technického a kontrolního dozoru při realizaci pravidelném servisu, opravách, revizích a údržbě na instalovaném systému CCTV (dále jen „servis MKDS“).
2. Zhotovitel je povinen jménem a na účet Objednatele zejména kontrolovat obsah listinných a jiných podkladů při zpracování servisu MKDS, kontrolovat soulad servisu MKDS s požadavky a s případnými zjištěními neprodleně Objednatele seznamovat, řídit, organizovat a účastnit se kontrolních dnů či jiných jednáních ohledně servisu a rozvoji MKDS, fyzicky kontrolovat práce či činnosti při realizaci servisu MKDS, jakož i vykonávat další činnosti, jejichž potřeba se v souvislosti se servisem MKDS ukáže nezbytná či nutná, přičemž ve svém souhrnu jsou tyto i výslovně nezmíněné činnosti dílem podle této Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve stanoveném rozsahu a za podmínek dohodnutých v této Smlouvě. Objednatel se zavazuje, že provedené Dílo převezme a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu.
4. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo postupným plněním a předáním Díla v místě provádění servisu MKDS.
5. Dílo, které je předmětem této smlouvy, zahrnuje veškeré činnosti potřebné k ověření a zajištění stálosti předepsaných parametrů systému CCTV / MKDS, a to i v případě, že nejsou vyjmenovány v čl. III této smlouvy, ale lze rozumně předpokládat, že mají být součástí plnění. Prováděny budou v termínech daných platnými předpisy (zejména ČSN 334590, ČSN 343801, ČSN 331500 a souvisejících).
6. Tato smlouva obsahuje všechny CCTV / MKDS body dle přílohy č.1. Zhotovitel se dále zavazuje v rámci této smlouvy plnit i další nové CCTV / MKDS body, a to do 20 nových CCTV / MKDS bodů formou rozšíření přílohy č.1 a dále do 20 nových bodů CCTV / MKDS dle budoucího projektu 5G pro 5měst.
7. Dílo bude předáváno postupně formou měsíčních výkazů Zhotovitele, odsouhlasených Objednatelem (MPÚL) ve formě cenové přílohy nebo zápisu z kontrolního dne servisu MKDS. Podpisem Objednatele (MPÚL) na měsíčním výkazu se považuje příslušná část díla za provedenou.
8. Zhotovitel je povinen provádět veškeré koordinační činnosti (provádět projektové řízení projektu, organizovat a řídit kontrolní dny, kontrolovat předmět plnění, provádět místní šetření, kontrolovat písemné podklady, kontrolovat soulad mezi projektovou dokumentací a skutečnou realizací, písemné vyjádření k částečné přejímce a fakturaci a další neuvedené činnosti či práce).
9. Místem plnění je území statutárního města Ústí nad Labem.

**Článek III.**

**Rozsah služeb, termíny a způsob ohlašování závad**

1. Zhotovitel se zavazuje provádět:
	1. revizi systému CCTV / MKDS. Revize bude prováděna ve smyslu ČSN 334590 1x ročně a zahrnuje všechny činnosti potřebné k posouzení technického stavu systémů včetně funkční zkoušky zařízení. O každé revizi a funkční zkoušce bude proveden zápis v provozní knize, která bude uložena v místě služebny Městské Policie v Ústí n.L. V. hradební 8, Ústí n.L. a vypracována revizní zpráva a ve dvou vyhotoveních předána objednateli.
	2. pravidelnou prohlídku systému CCTV / MKDS. Prohlídka bude provedena 1x ročně a zahrnuje vizuální kontrolu a očištění všech koncových prvků systému.
	3. pravidelnou servisní prohlídku na vyžádání objednatele.
	4. opravy závad systému CCTV / MKDS nebo havárií systému CCTV / MKDS, na které se nevztahují předchozí dodavatelské záruky na práce či materiál a dále opravy tohoto systému CCTV / MKDS po skončení záruky ze smluv jednotlivých dodavatelů.
	5. oprava závad a údržba CCTV / MKDS zahrnuje veškeré činnosti potřebné k docílení předepsaných technických parametrů systému po zjištění závady.
	6. opravami závad a údržbou se rozumí zejména opravy závad způsobených neodbornou manipulací, cizím zaviněním, vyšší mocí apod.
	7. zhotovitel bude provádět periodické revize systému CCTV / MKDS 1x ročně dle obecně platných předpisů vždy v termínu během posledního měsíce platnosti předchozí revize v rozsahu dle přílohy č. 3 této smlouvy.
	8. zhotovitel bude provádět pravidelnou prohlídku systému CCTV / MKDS 1x ročně vždy po uplynutí zimního období, kdy venkovní denní teploty budou nejméně po dobu 10ti dnů dosahovat hodnoty 15°C.
	9. zhotovitel se zavazuje zahájit provedení servisního úkonu úkon dle čl. III, odst. 1 písm. c) této smlouvy do 24 hodin od písemného ohlášení závady nebo požadavku objednatelem na email: usti@fides.cz
	10. termín k zahájení provedení servisního úkonu dle čl. III, odst. 1, písm. c) této smlouvy do 24 hodin se nevztahuje na případy, kdy bude závada způsobena vyšší mocí nebo když bude tak rozsáhlá, že ji nebude možné dle odborného názoru zhotovitele běžnými technickými prostředky do stanovené doby odstranit.
2. Všechny závady budou bezprostředně po jejich zjištění ohlášeny objednatelem na telefon: xxxxxxxxxxxxxx a současně písemně na email: xxxxxxxxxxx; na helpdesk https://helpdesk.fides.cz/
3. O každé revizi dle čl. III. odst. 1 písm. a) bude proveden zápis v provozní knize, která bude uložena v místě služebny MP Ústí nad Labem, V. Hradební 8, Ústí n.L. a vyhotoven protokol (revizní zpráva) ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom.
4. O každé prohlídce dle čl. III. odst. 1 písm. b) bude proveden zápis v provozní knize, která bude uložena v místě služebny MP Ústí nad Labem, V. Hradební 8, Ústí n.L
5. O servisní prohlídce a údržbě CCTV / MKDS dle čl. III. odst. 1 písm. c) a o jejím způsobu bude vyhotoven zápis do provozní knihy, uložené v místě služebny MP Ústí nad Labem, V. Hradební 8, Ústí n.L. a vystaven servisní výkaz jako doklad o provedeném zásahu a spotřebovaném materiálu (podklad pro fakturaci).
6. Kopie všech úkonů, činností a služeb dle čl. III. odst. 1, 2, 3, 4, 5, 6 této smlouvy budou elektronicky ihned (tzn. do 3 hod. od záznamu v provozní knize) zaslány objednateli na email: xxxxxxxxxxxxxxx
7. Dohodnutá pracovní doba provozu údržby MKS a PDZ: pracovní dny: 7.00 - 22.00 hod. , sobota: 7.00 - 22.00 hod., neděle: 7.00 - 22.00 hod. Pracovní doba o státních svátcích bude stejná jako v neděli, nebude-li dohodnuta jinak nejpozději tři dny předem. Ze strany zhotovitele bude tato skutečnost zajištěna formou poddodávky společností Trade FIDES, a.s. IČ: 61974731 dle výsledku veřejné zakázky projednané Radou města Ústí nad Labem č. 2761/115R/22.
8. V průběhu uvedené pracovní doby provádí zhotovitel identifikaci poruch na zařízení CCTV / MKDS, odstraňování poruch, které lze bezprostředně opravit na místě a další drobné opravy, včetně nutných zásahů do programového vybavení CCTV / MKDS vedoucích k odstranění poruch a zásahů do programového vybavení MKDS na základě požadavku objednatele. V rámci výše uvedené pracovní doby v pracovní dny zahájí zhotovitel do 1 hodiny od vlastního zjištění nebo nahlášení poruch objednatelem nebo obsluhou centrálního pracoviště práce na odstraňování těchto poruch, včetně případně nutného zabezpečení zařízení před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení. V rámci výše uvedené pracovní doby v sobotu, v neděli a o státních svátcích zahájí zhotovitel do 2 hodin od vlastního zjištění nebo nahlášení poruch obsluhou centrálního pracoviště práce na odstraňování těchto poruch, včetně případně nutného zabezpečení zařízení před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení.
9. Zhotovitel bude písemně nebo elektronickou poštou informovat objednatele o termínu předání a místu jeho konání, a to minimálně 2 dny předem, přičemž místem jeho konání je místo provedení plnění. Čas provedení předání a převzetí bude v pracovní dny v době od 8.00 do 14.00 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Objednatel je povinen se předání a převzetí zúčastnit.
10. Jestliže plnění nebude splňovat požadavky na její funkčnost a bezvadnost, provede objednatel do předávacího protokolu zápis o veškerých zjištěných nedostatcích. Zhotovitel bezodkladně napraví veškeré uvedené nedostatky a předání a převzetí bude provedeno znovu. Tento proces bude smluvními stranami opakován, dokud zhotovitel neodstraní veškeré oprávněně vytknuté nedostatky služby.

**Článek IV.**

**Součinnost objednatele a zhotovitele**

1. Objednatel se zavazuje předávat Zhotoviteli informace potřebné k provedení díla.
2. Zhotovitel zodpovídá za dodržování bezpečnostních, technických, požárních a hygienických a jiných předpisů při provedení díla.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu, kvalitě a termínu plnění podle této Smlouvy. Zhotovitel je vázán pokyny Objednatele ohledně způsobu provedení díla. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu Objednatele upozornit na případnou nevhodnost udělených pokynů.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo osobně.
5. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této Smlouvy.
6. Objednatel má právo kontrolovat provedení díla a požadovat po Zhotoviteli prokázání skutečného stavu díla kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy.

**Článek V.**

**Povinnosti objednatele**

1. Objednatel je povinen:
	1. umožnit pracovníkům zhotovitele vstup k místu, kde je instalován systém CCTV / MKDS, umožnit jim napojení na zdroj elektrické energie pro činnost související s předmětem této smlouvy. Prodlení objednatele se splněním této povinnosti má odkladný účinek na lhůty zhotovitele k plnění dle čl. III., odst. 1,
	2. umožnit pracovníkům zhotovitele nerušený výkon revizí, prohlídek, servisu, údržby a odstraňování závad (oprav) systému CCTV / MKDS a vytvořit tak podmínky umožňující včasné splnění předmětu smlouvy a dohodnutých termínů,
	3. v případě zjištěné závady ji neprodleně nahlásit zhotoviteli na telefonní číslo a email a zápisem do Helpdesk dle ustanovení této smlouvy včetně podrobného popisu závady.
	4. činit opatření znemožňující zásah třetích osob, či osob nepovolaných, do systému CCTV / MKDS a zajistit pouze odbornou manipulaci s tímto systémem,
	5. zajistit seznámení uživatelů systému CCTV / MKDS se zásadami správného ovládání tohoto systému,
	6. zdržet se všech zásahů do zařízení, které nejsou uvedeny v poučení o manipulaci se zařízením,
	7. neprodleně uvědomit osoby určené zhotovitelem o všech okolnostech, které se vymykají z běžného provozu systému CCTV / MKDS a které by mohly ovlivnit funkci zařízení.
2. V případě porušení kterékoliv povinnosti objednatele stanovené v tomto článku má zhotovitel právo na úhradu vzniklé škody, která mu tímto porušením vznikne.

**Článek VI.**

**Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen:
	1. zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se provozu a funkčnosti systému CCTV / MKDS, nezveřejňovat žádné informace týkající se monitoringu (zejména čísel objektů), bezpečnostních kódů pro obsluhu zařízení, dokumentace a režimu objektů,
	2. poskytovat plnění dle této smlouvy prostřednictvím svých zaměstnanců a příslušného poddodavatele. Ze strany zhotovitele bude tato skutečnost zajištěna formou poddodávky společností Trade FIDES, a.s. IČ: 61974731 dle výsledku veřejné zakázky projednané Radou města Ústí nad Labem č. (2761/115R/22) ze dne 27.6.2022
	3. při plnění předmětu této smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy a obchodní zvyklosti,
	4. před vstupem do objektu objednatele za účelem provádění periodických prohlídek a revizí včas o této skutečnosti uvědomit objednatele a dohodnout termín provedení prohlídky nebo revize,
	5. dodat objednateli provozní knihu, která je určena pro zápis provedených prohlídek, revizí a servisních úkonů a tyto údaje do knihy zapisovat,
	6. využívat účelně a hospodárně zdroje elektrické energie objednatele.

**Článek VII.**

**Doba plnění díla**

1. Provedení díla bude Zhotovitelem zahájeno nabytím účinnosti této Smlouvy, nebo 31.8.2022 při dřívějším termínu nabytí účinnosti. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla nejpozději v termínu do dne 31.12.2026, nejpozději do 1 měsíce ode termínu provedení díla servisu MKDS.
2. Současně s dílem je zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením.

**Článek VIII.**

**Cena za dílo**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za dílo provedené v souladu s ujednáními obsaženými v této Smlouvě a na základě odsouhlasených měsíčních výkazů skutečně provedených prací při provedení díla (servis MKDS a koordinační činnosti) ve formě cenové přílohy nebo zápisu z kontrolního dne cenu uvedenou v odst. 2. Fakturace bude probíhat vždy za skutečně odvedené služby v kalendářním měsíci po odsouhlasení výkazů za tento kalendářní měsíc.
2. Rámcový rozsah servisu MKDS a veškerých koordinačních prací Zhotovitele ve sledovaném období dle článku VII. je 17.000.000,- (sedmnáct milionů korun českých) bez DPH, ceny dílčích úkonů (prací), materiálu, náhradních dílů jsou uvedeny v přílohách č.1 a 1-a. Ceny servisu MKDS přesně odpovídají vysoutěženým cenám. K této ceně náleží Zhotoviteli, který je plátcem daně z přidané hodnoty, daň z přidané hodnoty ve výši sazby této daně platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

**Článek IX.**

**Platební podmínky**

1. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohové platby.
2. Cenu za dílo podle dílčího odsouhlaseného měsíčního výkazu se Objednatel zavazuje uhradit bankovním převodem na základě daňového dokladu, který je Zhotovitel povinen vystavit a Objednateli zaslat vždy nejpozději do 5 (slovy: pěti) dnů po odsouhlasení výkazu; přílohou daňového dokladu musí být kopie Objednatelem odsouhlasenému výkazu za příslušný kalendářní měsíc a další dokumenty stanovené touto Smlouvou.
3. Splatnost faktury činí 14 (slovy: čtrnáct) dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, tj. zejména označení faktury a uvedení IČ a DIČ, název a sídlo zhotovitele a objednatele včetně čísel bankovních účtů, identifikaci smlouvy, na základě které je faktura vystavena, popis předmětu plnění, fakturovanou částku bez DPH a s DPH (jednotkovou i celkovou), datum uskutečnění zdanitelného plnění, datum vystavení a lhůtu splatnosti faktury, razítko a podpis oprávněné osoby. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
5. Cenu za dílo Objednatel uhradí výhradně v korunách českých (Kč), a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele. Za termín úhrady ceny nebo její části se považuje termín odepsání platby z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

**Článek X.**

**Podmínky provedení díla**

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele a pokyny objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla akceptovat pokyny Objednatele. Zhotovitel je však povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu 0bjednatelem k provedení díla. V případě, že Zhotovitel splní výše uvedenou povinnost, neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobené nevhodnými věcmi, požadavky nebo pokyny, jestliže Objednatel na jejich použití při provádění služby písemně trval. Při nedokončení díla má Zhotovitel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v dostatečné přiměřené lhůtě, jedná se o porušení Smlouvy, která opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy nebo k její výpovědi.

**Článek XI.**

**Záruky, reklamace, odpovědnost**

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež bude mít dílo v době předání, a to včetně vad, které se projeví až při užívání díla Objednatelem nebo třetím subjektem.
3. V případě zjištění vad poskytovaných služeb (díla) po ukončení servisu MKDS, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, pokud v oznámení neuvede jinak.
4. Zhotovitel započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do jednoho dne ode dne doručení písemného oznámení o vadě.
5. Provedenou opravu vady díla předá Zhotovitel Objednateli v dohodnutém termínu písemným protokolem.
6. Pokud strany termín odstranění vady nedohodnou, vyhrazuje si Objednatel právo určit tento termín písemnou formou, přičemž takový termín musí být objektivně dostatečným pro odstranění příslušné vady.
7. Smluvní strany se dohodly, že záruka se nevztahuje na vady, které prokazatelně způsobil Objednatel. Zhotovitel nenese odpovědnost dále za vady, jež byly působeny vadností pokynů Objednatele, pokud zhotovitel před realizací těchto pokynů upozornil objednatele na jejich vadnost ve smyslu příslušného článku Smlouvy.
8. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním vady ve lhůtě podle tohoto článku Smlouvy nebo ve lhůtě stranami sjednané, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiné osoby. Zhotovitel je povinen uhradit prokazatelně vynaložené nezbytné náklady na odstranění vady, a to do tří dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem. Pokud Zhotovitel prokáže, že za odstraněnou vadu neručí, je Objednatel povinen Zhotoviteli uhrazenou částku za odstranění vady uhradit zpět v plné výši, a to do tří dnů ode dne doručení prokázání o tom, že za vadu neodpovídá.
9. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo podle Smlouvy v délce 24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců ode dne předání díla Objednavateli.
10. Po dobu trvání záruky odpovídá Zhotovitel za to, že dílo či jeho část bude mít vlastnosti sjednané ve Smlouvě, jinak vlastnosti obvyklé, dále vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, závaznými ustanoveními harmonizovaných technických norem, dále za to, že dílo nemá právní vady a že je v plném rozsahu způsobilé ke splnění účelu, pro který je pořizováno.

**Článek XII.**

**Smluvní sankce**

1. Pro případ prodlení s úhradou faktury nebo její části v dohodnutých termínech uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli dokončené dílo v termínu uvedeném v Článku III. odst. 1 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě dohodnuté podle Článku VII. odst. 5 nebo stanovené podle Článku VII. odst. 6. Smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v Článku IV. odst. 1 Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
5. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním částky z účtu objednatele nebo zhotovitele.
6. Nárok na náhradu škody, způsobené objednateli porušením smluvní pokutou zajištěných povinností zhotovitele, zůstává v celém rozsahu nedotčen. Smluvní pokuta se na výši škody nezapočítává.

**Článek XIII.**

**Ukončení smlouvy**

1. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou podepsanou oběma smluvními stranami, a to s účinností ke dni, jež bude v této dohodě sjednán.
2. Smlouvu je možno ukončit i odstoupením od smlouvy z důvodu podstatného porušení povinností vyplývající z této smlouvy uvedených v odst. 3. a 4. tohoto článku smlouvy.
3. V případě, že jedna ze stran podstatně poruší povinnosti z této smlouvy vyplývající, může druhá smluvní strana od smlouvy odstoupit. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení rozumí zejména:
	1. prodlení Zhotovitele s plněním jeho povinností podle smlouvy, jež nebude napraveno ani v dodatečném termínu poskytnutému k tomu účelu Objednatelem,
	2. nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla, Zhotovitelem;
	3. ohledně Zhotovitele je podán návrh na zahájení insolvenčního řízení;
	4. Zhotovitel vstoupí do likvidace;
	5. prodlení Objednatele s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Chce-li některá ze stran od Smlouvy odstoupit je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od Smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k odstoupení opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
5. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení od Smlouvy druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to oznámit druhé straně nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení; pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
6. Odstoupením od Smlouvy nezanikají povinnosti smluvních stran k náhradě škody a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení smlouvy.
7. Z důvodů uvedených v odst. 3 může Zhotovitel nebo Objednatel Smlouvu rovněž namísto odstoupení od smlouvy vypovědět. Ve výpovědi musí být uveden důvod. Výpovědní doba činí jeden měsíc a počíná běžet od prvního kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.
8. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní především dohodou; není-li dohoda ani do třiceti dnů od předložení sporu ke smírnému řešení jednou smluvní stranu druhé smluvní straně, budou rozhodovány příslušnými obecnými soudy České republiky.

**Článek XIV.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Změnit nebo doplnit Smlouvu v kterékoliv části, mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány smluvními stranami.
2. Osoby podepisující Smlouvu svým podpisem stvrzují, že jsou oprávněny jednat, zastupovat a podepisovat se za smluvní stranu.
3. Pro případ, že kterékoliv ustanovení Smlouvy se stane v budoucnu neúčinným, neplatným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a Smlouvě jako celku. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení Smlouvy.
4. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne, či jinak znemožní. V takovém případě se písemnost považuje za doručenou dnem jejího odmítnutí či jiného znemožnění doručení.
5. K převodu jakýchkoli práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy na třetí osobu může dojít pouze po předchozí písemné dohodě smluvních stran.
6. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu plnění dle Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný při jejím uzavření nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek některé ze smluvních stran.
7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných smluvními stranami, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě oboustranně potvrzená vyhotovení Smlouvy.
8. Právní vztahy neupravené Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalších obecně závazných právních předpisů v platném znění.
9. Tato smlouva je smlouvou veřejnou a podléhá režimu zákona č. 340/2015 Sb., zák. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění platném a účinném. Zveřejnění zajistí Objednatel a Zhotoviteli o něm podá informaci.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzuji svými podpisy.

**Seznam příloh:**

Příloha č. 1: Specifikace cen servisu MKDS

Příloha č. 1-a: Specifikace cen dalších vlastních činností zhotovitele při servisu CCTV / MKDS

Příloha č. 2: Rozsah periodických revizí systému CCTV / MKDS

Příloha č. 3: Seznam kamerových bodů a instalace CCTV / MKDS Ústí nad Labem

|  |  |
| --- | --- |
| V Ústí nad Labem dne ………………  | V Ústí nad Labem dne ……………… |
| Za objednatele……………………………………………… | Za zhotovitele……………………………………………… |
| PhDr. Ing. Petr NedvědickýPrimátor Statutárního města Ústí nad Labem | Jiří Knápekpředseda představenstva Metropolnet, a.s. |
|  | Mgr. Jan Hofmanmístopředseda představenstva Metropolnet, a.s. |

### Příloha č. 1: Specifikace cen servisu MKDS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práce spojené s revizí dle ČSN 332130, ČSN EN 61439, zákona 90/2019, NV 118/2016 a NV 117/2016**  | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| Kamerový bod | ks | 1 | 3 980,00 Kč | 21,00% | 3 980,00 Kč | 835,80 Kč | 4 815,80 Kč | Cena za provedení revize kamery vč. Rozvaděče a přívodu 230V |
| Kamerový datový rozvaděč | ks | 1 | 2 650,00 Kč | 21,00% | 2 650,00 Kč | 556,50 Kč | 3 206,50 Kč | Cena za revizi záznamového serveru vč. Přívodu 230V |
| Kamerový klientský počítač | ks | 1 | 720,00 Kč | 21,00% | 720,00 Kč | 151,20 Kč | 871,20 Kč | Cena za revizi klientského počítače vč.přívodu 230V |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 850,00 Kč | 21,00% | 850,00 Kč | 178,50 Kč | 1 028,50 Kč | Cena za revizi záložního zdroje, baterií a přívodu 230V |
| **Revize systému CCTV / MKDS celkem** | - | - | - | - | **8 200,00 Kč** | **1 722,00 Kč** | **9 922,00 Kč** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práce spojené se servisem - pravidelné prohlídky systému1** | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| Kamerový bod vč. rozvaděče | ks | 1 | 3 550,00 Kč | 21,00% | 3 550,00 Kč | 745,50 Kč | 4 295,50 Kč | Cena za provedení funkční zkoušky kamerového bodu, očištění kamery a rozvaděče, kontroly všech spojů, vizuální kontrola případného poškození všech komponent kamerového bodu |
| Kamerový server vč. příslušenství v datovém rozvaděči | ks | 1 | 850,00 Kč | 21,00% | 850,00 Kč | 178,50 Kč | 1 028,50 Kč | Cena za funkční zkoušku, vizuální kontrolu případného poškození všech komponent CCTV uložených v rozvaděči, očištění záznamového serveru a rozvaděče |
| Kamerový klientský počítač vč. monitorů | ks | 1 | 550,00 Kč | 21,00% | 550,00 Kč | 115,50 Kč | 665,50 Kč | Cena za funkční zkoušku vizuální kontrolu klientského PC a jeho očištění |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 310,00 Kč | 21,00% | 310,00 Kč | 65,10 Kč | 375,10 Kč | Cena za funkční zkoušku, viziální kontrolu šasi UPS a jeho očištění |
| **Pravidelné prohlídky systému CCTV / MKDS** | - | - | - | - | 5 260,00 Kč | 1 104,60 Kč | 6 364,60 Kč | **-** |

1Prohlídky zahrnují:

- funkce všech kamer instalace CCTV systému

- kontrola spojů v rozvaděči - svorkovnicích

- umytí a vyčištění krytů kamer

- kontrola napájecích zdrojů a obvodů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práce spojené se servisem - na vyžádání1** | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| Kamerový bod vč. rozvaděče | ks | 1 | 3 550,00 Kč | 21,00% | 3 550,00 Kč | 745,50 Kč | 4 295,50 Kč | Cena za provedení očištění kamery a rozvaděče, kontroly všech spojů, vizuální kontrola případného poškození všech komponent kamerového bodu |
| Kamerový server vč. příslušenství v datovém rozvaděči | ks | 1 | 850,00 Kč | 21,00% | 850,00 Kč | 178,50 Kč | 1 028,50 Kč | Cena za vizuální kontrolu případného poškození všech komponent CCTV uložených v rozvaděči, očištění záznamového serveru a rozvaděče |
| Kamerový klientský počítač vč. monitorů | ks | 1 | 550,00 Kč | 21,00% | 550,00 Kč | 115,50 Kč | 665,50 Kč | Cena za vizuální kontrolu klientského PC a jeho očištění |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 310,00 Kč | 21,00% | 310,00 Kč | 65,10 Kč | 375,10 Kč | Cena za viziální kontrolu šasi UPS a jeho očištění |
| **Pravidelné prohlídky systému CCTV / MKDS** | - | - | - | - | 5 260,00 Kč | 1 104,60 Kč | 6 364,60 Kč | **-** |

1Prohlídky zahrnují:

- funkce všech kamer instalace CCTV systému

- kontrola spojů v rozvaděči - svorkovnicích

- umytí a vyčištění krytů kamer

- kontrola napájecích zdrojů a obvodů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opravy a údržba závad systému CCTV / MKDS nebo havárií systému CCTV / MKDS** | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| **Práce spojené s montáží nového zařízení** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Práce technika | hod. | 1 | 720,00 Kč | 21,00% | 720,00 Kč | 151,20 Kč | 871,20 Kč | Hodinová sazba za práci technika na prováděné opravě |
| Cena za dopravu za 1 úkon | kpl | 1 | 500,00 Kč | 21,00% | 500,00 Kč | 105,00 Kč | 605,00 Kč | Jednorázová cena za dopravu materiálu a osob k provádění jedné opravy |
| Práce plošiny vč. dopravy | ks | 1 | 5 500,00 Kč | 21,00% | 5 500,00 Kč | 1 155,00 Kč | 6 655,00 Kč | Jednorázová cena za použití plošiny v rámci jedné opravy, tam kde je plošiny zapotřebí |
| Kamera systémová (pevná) kompatibilní se systémem Geutebruck. Min. parametry:- 4 Megapixelová Full HD 1080p WDR IP kamera v bullet provedení pro venkovní použití s IR- přepínaná Color/BW s IR-C filtrem- 1/ 3" CMOS- objektiv 2,8-12mm/F1.2 s DC drive, Color 0,1 lx / BW 0,001 lx / 0 lx s IR/F1.2, 40 x IR LED- komprese H.264, MJPEG, až 2592 x 1520- nastavitelný dat. tok- včetně konzole pro montáž na stěnu | ks | 1 | 34 650,00 Kč | 21,00% | 34 650,00 Kč | 7 276,50 Kč | 41 926,50 Kč |  G-Cam/EWPC-4240 |
| Konzola pro umístění kamery na sloup | ks | 1 | 3 570,00 Kč | 21,00% | 3 570,00 Kč | 749,70 Kč | 4 319,70 Kč | TVSTPAL105 |
| Konzola pro umístění kamery na stěnu | ks | 1 | 2 246,00 Kč | 21,00% | 2 246,00 Kč | 471,66 Kč | 2 717,66 Kč | TVSPD |
| Konzola pro umístění kamery na roh | ks | 1 | 1 580,00 Kč | 21,00% | 1 580,00 Kč | 331,80 Kč | 1 911,80 Kč | TVSPD 108 |
| Kamera systémová (otočná) kompatibilní se systémem Geutebruc. Min. parametry:- Full HD venkovní speeddome kamera Den/Noc s IR-C filtrem- 1/2.8" Sony Progressive CMOS 2 Megapixel 1080p- motorický zoom 30x (4,3 - 129 mm)- optický zoom 12x- autofocus- citlivost 0,5 Lux barva, 0,095 Lux čb, - 400°/s nájezd do předvoleb,- 24VAC, 24VDC- PoE+- krytí IP66 | ks | 1 | 85 630,00 Kč | 21,00% | 85 630,00 Kč | 17 982,30 Kč | 103 612,30 Kč | G-Cam/ESD-4620 |
| Objektiv 2,8-12 mm | ks | 1 | 4 860,00 Kč | 21,00% | 4 860,00 Kč | 1 020,60 Kč | 5 880,60 Kč | Objektiv 2,8-12 mm |
| Kompletní kryt s vyhříváním | ks | 1 | 4 280,00 Kč | 21,00% | 4 280,00 Kč | 898,80 Kč | 5 178,80 Kč | G-Cam/BWM-004 |
| Konzola pro umístění kamery na sloup | ks | 1 | 5 862,00 Kč | 21,00% | 5 862,00 Kč | 1 231,02 Kč | 7 093,02 Kč | GSD/PMA-003 |
| Konzola pro umístění kamery na stěnu | ks | 1 | 3 560,00 Kč | 21,00% | 3 560,00 Kč | 747,60 Kč | 4 307,60 Kč | G-Cam/CMA-010 |
| Konzola pro umístění kamery na roh | ks | 1 | 3 866,00 Kč | 21,00% | 3 866,00 Kč | 811,86 Kč | 4 677,86 Kč | G-Cam/CMA-004 |
| SWITCH kruhové topologie s rekonfigurací do 30ms. Min. parametry:- Mesh topologie RSTP-M a RSTP- 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X- 1x Gigabit Ethernet port- 4x Fast ethernet port s podporou PoE+ (25W) na dvou portech lze zapnout PoE++ (60W)- 2x RS485 / 1x RS422 - seznam otestovaných systémů- 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček- 2 vstupy napájení- 1x programovatelné relé- přepěťová ochrana 1000 A- obvody switchů galvanicky oddělené od krytu- event management- čas bootování < 10s- podpora ovládání kamer přes HTTP/CGI/Onvif příkazy (Axis, Panasonic, Riva, Samsung, Sony, Vivotek...)- provozní teplota od – 40°C do +70°C | ks | 1 | 30 480,00 Kč | 21,00% | 30 480,00 Kč | 6 400,80 Kč | 36 880,80 Kč | 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP |
| Systémový server pro kamerový systém GEUTEBRUCK. Min. parametry:- IP server – s možností nahrávat až 48 IP kamer přes licenci G-Core/CamConnect, G-Core video engine, komprese video MJPEG-H.264-H264CCTV-H265 (připraveno) / audio G.711(PCM) A-law, duální databáze, HTTPS, Privacy Masking, tamper-proof databázová architektura, watermarking, maximální rychlost zápisu do vnitřní databáze až 30MB/s, 4 sloty pro HDD max. 40TB- rozhraní: DVI-D, DisplayPort, VGA, USB 3.0 2x, USB 2.0 6x, audio vstup 1x mono, audio výstup 1x stereo, 1x RS232 s možností expandování, 1x Ethernet 1Gbit s možností expandování, 16 ovládacích vstupů / 8 reléových výstupů- HW klíč s licencemi: 3x G-View, G-Tect/AD, G-Tect/SV, SourcePrivacy, ClientPrivacy, GeViSoft. možnost dolicencování videoanalýz: G-Tect/VMD, G-Tect/VMX, G-Tect/ANPR- systém Windows Embedded 8.1 Industry (64 Bit) a SQL na SSD disku- rozměr 443 x 140 x 436mm, 3U x 415mm pro 19" rack, 2x PSU 110 - 240VAC/cca 210W- hmotnost 11.6kg (vč. 1 x HDD a 1 x SSD) | ks | 1 | 178 329,00 Kč | 21,00% | 178 329,00 Kč | 37 449,09 Kč | 215 778,09 Kč | G-Cam/ESD-3401 |
| SFP Modul pro připojení switche na optiku SM/MM | ks | 1 | 5 680,00 Kč | 21,00% | 5 680,00 Kč | 1 192,80 Kč | 6 872,80 Kč | SFP Modul pro připojení switche na optiku SM/MM |
| Zdroj pro napájení převodníku | ks | 1 | 9 658,00 Kč | 21,00% | 9 658,00 Kč | 2 028,18 Kč | 11 686,18 Kč | Zdroj pro napájení převodníku |
| Přepěťová ochrana UTP + PoE | ks | 1 | 2 620,00 Kč | 21,00% | 2 620,00 Kč | 550,20 Kč | 3 170,20 Kč | Přepěťová ochrana UTP + PoE |
| Přepěťová ochrana napájení 24 VAC | ks | 1 | 1 780,00 Kč | 21,00% | 1 780,00 Kč | 373,80 Kč | 2 153,80 Kč | Přepěťová ochrana napájení 24 VAC |
| Přepěťová ochrana napájení 230 VAC(BC) | ks | 1 | 3 650,00 Kč | 21,00% | 3 650,00 Kč | 766,50 Kč | 4 416,50 Kč | Přepěťová ochrana napájení 230 VAC(BC) |
| Přepěťová ochrana napájení 230 VAC(D) | ks | 1 | 3 650,00 Kč | 21,00% | 3 650,00 Kč | 766,50 Kč | 4 416,50 Kč | Přepěťová ochrana napájení 230 VAC(D) |
| Venkovní rozvaděč šxvxh 700x500x270 | ks | 1 | 11 380,00 Kč | 21,00% | 11 380,00 Kč | 2 389,80 Kč | 13 769,80 Kč | Venkovní rozvaděč šxvxh 700x500x270 |
| Jistič jednofázový 6A | ks | 1 | 136,00 Kč | 21,00% | 136,00 Kč | 28,56 Kč | 164,56 Kč | Jistič jednofázový 6A |
| Jistič jednofázový 10A | ks | 1 | 165,00 Kč | 21,00% | 165,00 Kč | 34,65 Kč | 199,65 Kč | Jistič jednofázový 10A |
| Dvoupolový vypínač 16A | ks | 1 | 855,00 Kč | 21,00% | 855,00 Kč | 179,55 Kč | 1 034,55 Kč | Dvoupolový vypínač 16A |
| Proudový chránič 25A | ks | 1 | 1 698,00 Kč | 21,00% | 1 698,00 Kč | 356,58 Kč | 2 054,58 Kč | Proudový chránič 25A |
| Svorkovnice 230 | ks | 1 | 230,00 Kč | 21,00% | 230,00 Kč | 48,30 Kč | 278,30 Kč | Svorkovnice 230 |
| Montážní příslušenství | ks | 1 | 2 500,00 Kč | 21,00% | 2 500,00 Kč | 525,00 Kč | 3 025,00 Kč | Montážní příslušenství |
| Kabel datový UTP 4x2x0,5 Cat 5 | ks | 1 | 8,11 Kč | 21,00% | 8,11 Kč | 1,70 Kč | 9,81 Kč | Kabel datový UTP 4x2x0,5 Cat 5 |
| Kabel sdělovací 3x2x0,6 | ks | 1 | 5,33 Kč | 21,00% | 5,33 Kč | 1,12 Kč | 6,45 Kč | Kabel sdělovací 3x2x0,6 |
| Kabel napájecí CYKY J3x1,5 | ks | 1 | 14,22 Kč | 21,00% | 14,22 Kč | 2,99 Kč | 17,21 Kč | Kabel napájecí CYKY J3x1,5 |
| Kabel napájecí CYKY J3x2,5 | ks | 1 | 22,80 Kč | 21,00% | 22,80 Kč | 4,79 Kč | 27,59 Kč | Kabel napájecí CYKY J3x2,5 |
| Optický patchcord SC-SC, 2m | ks | 1 | 166,00 Kč | 21,00% | 166,00 Kč | 34,86 Kč | 200,86 Kč | Optický patchcord SC-SC, 2m |
| Metalický patchcord, RJ45 - RJ45 2m | ks | 1 | 55,00 Kč | 21,00% | 55,00 Kč | 11,55 Kč | 66,55 Kč | Metalický patchcord, RJ45 - RJ45 2m |
| Oživení kamerového bodu na jednu kameru | ks | 1 | 3 860,00 Kč | 21,00% | 3 860,00 Kč | 810,60 Kč | 4 670,60 Kč | Oživení kamerového bodu na jednu kameru, uvedení do provozu vč. Nastavení kamery |
| SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoserverů řady G-Sope | ks | 1 | 4 680,00 Kč | 21,00% | 4 680,00 Kč | 982,80 Kč | 5 662,80 Kč | SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoserverů řady G-Sope |
| Programování uživatelských parametrů na jednu kameru | ks | 1 | 2 500,00 Kč | 21,00% | 2 500,00 Kč | 525,00 Kč | 3 025,00 Kč | Programování uživatelských parametrů na jednu kameru |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 16 500,00 Kč | 21,00% | 16 500,00 Kč | 3 465,00 Kč | 19 965,00 Kč | Záložní zdroj UPS 1000VA |
| **Revize systému CCTV / MKDS celkem** | - | - | - | - | 437 446,46 Kč | 91 863,76 Kč | 529 310,22 Kč | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kabelové vedení** | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| **Zemní práce a Pokládka** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| HDPE trubka 40/33 | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | HDPE trubka 40/33 |
| HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu 10/5,5 | m | 1 | 26,45 Kč | 21,00% | 26,45 Kč | 5,55 Kč | 32,00 Kč | HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu 10/5,5 |
| výstražná PE folie oranžová šířka 33 mm | m | 1 | 17,25 Kč | 21,00% | 17,25 Kč | 3,62 Kč | 20,87 Kč | výstražná PE folie oranžová šířka 33 mm |
| plastová deska šířka 15 cm | ks | 1 | 55,20 Kč | 21,00% | 55,20 Kč | 11,59 Kč | 66,79 Kč | plastová deska šířka 15 cm |
| **Výkopové a montážní práce** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Volný terén 35/80 | m | 1 | 603,75 Kč | 21,00% | 603,75 Kč | 126,79 Kč | 730,54 Kč | Volný terén 35/80 |
| Zpevněný terén 35/55 vč. asfaltu | m | 1 | 2 242,50 Kč | 21,00% | 2 242,50 Kč | 470,93 Kč | 2 713,43 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. asfaltu |
| Zpevněný terén 35/55 vč. mozaiky | m | 1 | 1 391,50 Kč | 21,00% | 1 391,50 Kč | 292,22 Kč | 1 683,72 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. mozaiky |
| Zpevněný terén 35/55 vč. zámkové dlažby | m | 1 | 1 127,00 Kč | 21,00% | 1 127,00 Kč | 236,67 Kč | 1 363,67 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. zámkové dlažby |
| Přechod komunikace 50/120, vč. asfaltu | m | 1 | 4 427,50 Kč | 21,00% | 4 427,50 Kč | 929,78 Kč | 5 357,28 Kč | Přechod komunikace 50/120, vč. asfaltu |
| Řezání spáry v asfaltu | m | 1 | 201,25 Kč | 21,00% | 201,25 Kč | 42,26 Kč | 243,51 Kč | Řezání spáry v asfaltu |
| Provedení zálivky spár navíc | m | 1 | 109,25 Kč | 21,00% | 109,25 Kč | 22,94 Kč | 132,19 Kč | Provedení zálivky spár navíc |
| Bourání betonu | m3 | 1 | 5 520,00 Kč | 21,00% | 5 520,00 Kč | 1 159,20 Kč | 6 679,20 Kč | Bourání betonu |
| vícepovrchy ABJ | m2 | 1 | 3 335,00 Kč | 21,00% | 3 335,00 Kč | 700,35 Kč | 4 035,35 Kč | vícepovrchy ABJ |
| vícepovrchy LA | m2 | 1 | 6 900,00 Kč | 21,00% | 6 900,00 Kč | 1 449,00 Kč | 8 349,00 Kč | vícepovrchy LA |
| vícepovrchy zámková dlažba | m2 | 1 | 1 380,00 Kč | 21,00% | 1 380,00 Kč | 289,80 Kč | 1 669,80 Kč | vícepovrchy zámková dlažba |
| vícepovrchy mozaika | m2 | 1 | 1 840,00 Kč | 21,00% | 1 840,00 Kč | 386,40 Kč | 2 226,40 Kč | vícepovrchy mozaika |
| Neřízený podvrt 1x110mm vč. chráničky | m | 1 | 2 852,00 Kč | 21,00% | 2 852,00 Kč | 598,92 Kč | 3 450,92 Kč | Neřízený podvrt 1x110mm vč. chráničky |
| Řízený podvrt 1x110mm vč. chráničky | m | 1 | 4 427,50 Kč | 21,00% | 4 427,50 Kč | 929,78 Kč | 5 357,28 Kč | Řízený podvrt 1x110mm vč. chráničky |
| Startovací jáma | m3 | 1 | 2 875,00 Kč | 21,00% | 2 875,00 Kč | 603,75 Kč | 3 478,75 Kč | Startovací jáma |
| Odvoz materiálu na skládku (m3) | t | 1 | 1 288,00 Kč | 21,00% | 1 288,00 Kč | 270,48 Kč | 1 558,48 Kč | Odvoz materiálu na skládku (m3) |
| Doprava Kč/1km | km | 1 | 57,50 Kč | 21,00% | 57,50 Kč | 12,08 Kč | 69,58 Kč | Doprava Kč/1km |
| Založ. chrán. v překopu | m | 1 | 126,50 Kč | 21,00% | 126,50 Kč | 26,57 Kč | 153,07 Kč | Založ. chrán. v překopu |
| Kompletace a montáž komory na spojku do země | ks | 1 | 40 250,00 Kč | 21,00% | 40 250,00 Kč | 8 452,50 Kč | 48 702,50 Kč | Kompletace a montáž komory na spojku do země |
| vstup do kabelové komory, odvětrání | ks | 1 | 575,00 Kč | 21,00% | 575,00 Kč | 120,75 Kč | 695,75 Kč | vstup do kabelové komory, odvětrání |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - do 50 cm | ks | 1 | 977,50 Kč | 21,00% | 977,50 Kč | 205,28 Kč | 1 182,78 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - do 50 cm |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - do 100 cm | ks | 1 | 2 143,60 Kč | 21,00% | 2 143,60 Kč | 450,16 Kč | 2 593,76 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - do 100 cm |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 3 270,60 Kč | 21,00% | 3 270,60 Kč | 686,83 Kč | 3 957,43 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - nad 100 cm |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - do 50 cm | ks | 1 | 2 645,00 Kč | 21,00% | 2 645,00 Kč | 555,45 Kč | 3 200,45 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - do 50 cm |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - do 100 cm | ks | 1 | 4 048,00 Kč | 21,00% | 4 048,00 Kč | 850,08 Kč | 4 898,08 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - do 100 cm |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 5 014,00 Kč | 21,00% | 5 014,00 Kč | 1 052,94 Kč | 6 066,94 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - nad 100 cm |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 50 cm | ks | 1 | 2 875,00 Kč | 21,00% | 2 875,00 Kč | 603,75 Kč | 3 478,75 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 50 cm |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 100 cm | ks | 1 | 4 082,50 Kč | 21,00% | 4 082,50 Kč | 857,33 Kč | 4 939,83 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 100 cm |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 9 775,00 Kč | 21,00% | 9 775,00 Kč | 2 052,75 Kč | 11 827,75 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - nad 100 cm |
| Pokládka HDPE | m | 1 | 29,90 Kč | 21,00% | 29,90 Kč | 6,28 Kč | 36,18 Kč | Pokládka HDPE |
| Zatažení HDPE do chráničky | m | 1 | 40,25 Kč | 21,00% | 40,25 Kč | 8,45 Kč | 48,70 Kč | Zatažení HDPE do chráničky |
| Spojkování trubek vč. spojky Plasson | ks | 1 | 299,00 Kč | 21,00% | 299,00 Kč | 62,79 Kč | 361,79 Kč | Spojkování trubek vč. spojky Plasson |
| Montáž koncovky Plasson, včetně materiálu | ks | 1 | 276,00 Kč | 21,00% | 276,00 Kč | 57,96 Kč | 333,96 Kč | Montáž koncovky Plasson, včetně materiálu |
| Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů | m | 1 | 5,75 Kč | 21,00% | 5,75 Kč | 1,21 Kč | 6,96 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů |
| HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu | m | 1 | 17,25 Kč | 21,00% | 17,25 Kč | 3,62 Kč | 20,87 Kč | HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu |
| Kalibrace a tlaková zkouška MIKROTRUBIČKY včetně protokolů | m | 1 | 3,45 Kč | 21,00% | 3,45 Kč | 0,72 Kč | 4,17 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška MIKROTRUBIČKY včetně protokolů |
| **Sloupy a Samonosné kabely - materiál** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Sloup sadový výška min. 6m | ks | 1 | 10 235,00 Kč | 21,00% | 10 235,00 Kč | 2 149,35 Kč | 12 384,35 Kč | Sloup sadový výška min. 6m |
| Sloup výška min 8m | ks | 1 | 12 362,50 Kč | 21,00% | 12 362,50 Kč | 2 596,13 Kč | 14 958,63 Kč | Sloup výška min 8m |
| Betonová patka sloupu výšky 6m | ks | 1 | 4 140,00 Kč | 21,00% | 4 140,00 Kč | 869,40 Kč | 5 009,40 Kč | Betonová patka sloupu výšky 6m |
| Betonová patka sloupu výšky 8m | ks | 1 | 5 175,00 Kč | 21,00% | 5 175,00 Kč | 1 086,75 Kč | 6 261,75 Kč | Betonová patka sloupu výšky 8m |
| Optický kabel 12f SM závěsný | m | 1 | 63,25 Kč | 21,00% | 63,25 Kč | 13,28 Kč | 76,53 Kč | Optický kabel 12f SM závěsný |
| Optický kabel 48f SM závěsný | m | 1 | 82,80 Kč | 21,00% | 82,80 Kč | 17,39 Kč | 100,19 Kč | Optický kabel 48f SM závěsný |
| Závěsné zařízení na sloup | ks | 1 | 2 516,20 Kč | 21,00% | 2 516,20 Kč | 528,40 Kč | 3 044,60 Kč | Závěsné zařízení na sloup |
| Závěsný prvek na kabel | ks | 1 | 1 757,20 Kč | 21,00% | 1 757,20 Kč | 369,01 Kč | 2 126,21 Kč | Závěsný prvek na kabel |
| Úchytná nerezová páska | ks | 1 | 126,50 Kč | 21,00% | 126,50 Kč | 26,57 Kč | 153,07 Kč | Úchytná nerezová páska |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 201,25 Kč | 21,00% | 201,25 Kč | 42,26 Kč | 243,51 Kč | Ochranná trubka kovová 36mm |
| Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů | ks | 1 | 19 837,50 Kč | 21,00% | 19 837,50 Kč | 4 165,88 Kč | 24 003,38 Kč | Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů |
| Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů | ks | 1 | 17 963,00 Kč | 21,00% | 17 963,00 Kč | 3 772,23 Kč | 21 735,23 Kč | Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů |
| Podvěsné lano pod převěs | ks | 1 | 11 155,00 Kč | 21,00% | 11 155,00 Kč | 2 342,55 Kč | 13 497,55 Kč | Podvěsné lano pod převěs |
| **Sloupy a Samonosné kabely - montážní práce** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Výkop pro základ pro sloup výšky 6m | ks | 1 | 6 325,00 Kč | 21,00% | 6 325,00 Kč | 1 328,25 Kč | 7 653,25 Kč | Výkop pro základ pro sloup výšky 6m |
| Výkop pro základ pro sloup výšky 8m | ks | 1 | 8 337,50 Kč | 21,00% | 8 337,50 Kč | 1 750,88 Kč | 10 088,38 Kč | Výkop pro základ pro sloup výšky 8m |
| Základ pro sloup výšky 6m + hmoždinka | ks | 1 | 15 640,00 Kč | 21,00% | 15 640,00 Kč | 3 284,40 Kč | 18 924,40 Kč | Základ pro sloup výšky 6m + hmoždinka |
| Základ pro sloup výšky 8m + hmoždinka | ks | 1 | 22 367,50 Kč | 21,00% | 22 367,50 Kč | 4 697,18 Kč | 27 064,68 Kč | Základ pro sloup výšky 8m + hmoždinka |
| Postavení sloupu výšky 6 m  | ks | 1 | 4 945,00 Kč | 21,00% | 4 945,00 Kč | 1 038,45 Kč | 5 983,45 Kč | Postavení sloupu výšky 6 m  |
| Postavení sloupu výšky 8 m  | ks | 1 | 5 980,00 Kč | 21,00% | 5 980,00 Kč | 1 255,80 Kč | 7 235,80 Kč | Postavení sloupu výšky 8 m  |
| Zavěšení OK na sloup | m | 1 | 213,90 Kč | 21,00% | 213,90 Kč | 44,92 Kč | 258,82 Kč | Zavěšení OK na sloup |
| Závěsné zařízení na sloup | ks | 1 | 598,00 Kč | 21,00% | 598,00 Kč | 125,58 Kč | 723,58 Kč | Závěsné zařízení na sloup |
| Závěsný prvek na kabel | ks | 1 | 287,50 Kč | 21,00% | 287,50 Kč | 60,38 Kč | 347,88 Kč | Závěsný prvek na kabel |
| Úchytná nerezová páska | ks | 1 | 63,25 Kč | 21,00% | 63,25 Kč | 13,28 Kč | 76,53 Kč | Úchytná nerezová páska |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 172,50 Kč | 21,00% | 172,50 Kč | 36,23 Kč | 208,73 Kč | Ochranná trubka kovová 36mm |
| Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů | ks | 1 | 2 875,00 Kč | 21,00% | 2 875,00 Kč | 603,75 Kč | 3 478,75 Kč | Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů |
| Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů | ks | 1 | 5 405,00 Kč | 21,00% | 5 405,00 Kč | 1 135,05 Kč | 6 540,05 Kč | Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů |
| Podvěsné lano pod převěs | ks | 1 | 14 375,00 Kč | 21,00% | 14 375,00 Kč | 3 018,75 Kč | 17 393,75 Kč | Podvěsné lano pod převěs |
| **Vnitřní trasy - materiál** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| MARS žlab 125/50 | m | 1 | 454,25 Kč | 21,00% | 454,25 Kč | 95,39 Kč | 549,64 Kč | MARS žlab 125/50 |
| lišta 40/20 | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | lišta 40/20 |
| lišta 40/40 | m | 1 | 89,70 Kč | 21,00% | 89,70 Kč | 18,84 Kč | 108,54 Kč | lišta 40/40 |
| LSPE trubka 40/33 | m | 1 | 94,30 Kč | 21,00% | 94,30 Kč | 19,80 Kč | 114,10 Kč | LSPE trubka 40/33 |
| tr.KOPEX 20 mm | m | 1 | 43,70 Kč | 21,00% | 43,70 Kč | 9,18 Kč | 52,88 Kč | tr.KOPEX 20 mm |
| HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá 10/8 | m | 1 | 28,75 Kč | 21,00% | 28,75 Kč | 6,04 Kč | 34,79 Kč | HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá 10/8 |
| Ochranná trubka vrapovaná 40mm | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | Ochranná trubka vrapovaná 40mm |
| **Vnitřní trasy - montážní práce** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Montáž PVC žlabu | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | Montáž PVC žlabu |
| Montáž MARS žlabu | m | 1 | 287,50 Kč | 21,00% | 287,50 Kč | 60,38 Kč | 347,88 Kč | Montáž MARS žlabu |
| Instalace ochranné trubky v objektu | m | 1 | 57,50 Kč | 21,00% | 57,50 Kč | 12,08 Kč | 69,58 Kč | Instalace ochranné trubky v objektu |
| Sekání trasy v omítce včetně začištění | m | 1 | 276,00 Kč | 21,00% | 276,00 Kč | 57,96 Kč | 333,96 Kč | Sekání trasy v omítce včetně začištění |
| Protipožární ucpávka Intumex malá | ks | 1 | 1 092,50 Kč | 21,00% | 1 092,50 Kč | 229,43 Kč | 1 321,93 Kč | Protipožární ucpávka Intumex malá |
| Protipožární ucpávka Intumex střední | ks | 1 | 2 070,00 Kč | 21,00% | 2 070,00 Kč | 434,70 Kč | 2 504,70 Kč | Protipožární ucpávka Intumex střední |
| Protipožární ucpávka Intumex velká | ks | 1 | 3 680,00 Kč | 21,00% | 3 680,00 Kč | 772,80 Kč | 4 452,80 Kč | Protipožární ucpávka Intumex velká |
| HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá | m | 1 | 40,25 Kč | 21,00% | 40,25 Kč | 8,45 Kč | 48,70 Kč | HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá |
| Ochranná trubka vrapovaná 40mm | m | 1 | 34,50 Kč | 21,00% | 34,50 Kč | 7,25 Kč | 41,75 Kč | Ochranná trubka vrapovaná 40mm |
| Demontáž a montáž podhledu | m2 | 1 | 345,00 Kč | 21,00% | 345,00 Kč | 72,45 Kč | 417,45 Kč | Demontáž a montáž podhledu |
| Pokládka 1 x nehořlavá trubka v kolektoru | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | Pokládka 1 x nehořlavá trubka v kolektoru |
| Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů | m | 1 | 5,75 Kč | 21,00% | 5,75 Kč | 1,21 Kč | 6,96 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů |
| **Zafukování a Optika - materiál** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| HDPE mikrotrubička 7mm | m | 1 | 10,35 Kč | 21,00% | 10,35 Kč | 2,17 Kč | 12,52 Kč | HDPE mikrotrubička 7mm |
| HDPE mikrotrubička 10mm | m | 1 | 14,95 Kč | 21,00% | 14,95 Kč | 3,14 Kč | 18,09 Kč | HDPE mikrotrubička 10mm |
| Koncovka na mikrotrubičku | ks | 1 | 51,75 Kč | 21,00% | 51,75 Kč | 10,87 Kč | 62,62 Kč | Koncovka na mikrotrubičku |
| Spojka na mikrotrubičku | ks | 1 | 63,25 Kč | 21,00% | 63,25 Kč | 13,28 Kč | 76,53 Kč | Spojka na mikrotrubičku |
| Průchodka mikrokabelu | ks | 1 | 126,50 Kč | 21,00% | 126,50 Kč | 26,57 Kč | 153,07 Kč | Průchodka mikrokabelu |
| Průchodka kabelová Jackmoon | ks | 1 | 419,75 Kč | 21,00% | 419,75 Kč | 88,15 Kč | 507,90 Kč | Průchodka kabelová Jackmoon |
| odbočovací Y člen | ks | 1 | 2 012,50 Kč | 21,00% | 2 012,50 Kč | 422,63 Kč | 2 435,13 Kč | odbočovací Y člen |
| Spojka Matrix přímá  | ks | 1 | 1 725,00 Kč | 21,00% | 1 725,00 Kč | 362,25 Kč | 2 087,25 Kč | Spojka Matrix přímá  |
| Spojka Matrix T | ks | 1 | 2 012,50 Kč | 21,00% | 2 012,50 Kč | 422,63 Kč | 2 435,13 Kč | Spojka Matrix T |
| stojan 19" 600x600 12U | ks | 1 | 7 130,00 Kč | 21,00% | 7 130,00 Kč | 1 497,30 Kč | 8 627,30 Kč | stojan 19" 600x600 12U |
| optický rozvaděč 1U/24 vl | ks | 1 | 2 990,00 Kč | 21,00% | 2 990,00 Kč | 627,90 Kč | 3 617,90 Kč | optický rozvaděč 1U/24 vl |
| kazeta LT 1 A FF | ks | 1 | 414,00 Kč | 21,00% | 414,00 Kč | 86,94 Kč | 500,94 Kč | kazeta LT 1 A FF |
| kříž kabelové rezervy | ks | 1 | 2 645,00 Kč | 21,00% | 2 645,00 Kč | 555,45 Kč | 3 200,45 Kč | kříž kabelové rezervy |
| Optická spojka odočná do 72 vl | ks | 1 | 10 925,00 Kč | 21,00% | 10 925,00 Kč | 2 294,25 Kč | 13 219,25 Kč | Optická spojka odočná do 72 vl |
| Opravná manžeta OS | ks | 1 | 3 047,50 Kč | 21,00% | 3 047,50 Kč | 639,98 Kč | 3 687,48 Kč | Opravná manžeta OS |
| OK 12 vl. SM Universal | m | 1 | 51,75 Kč | 21,00% | 51,75 Kč | 10,87 Kč | 62,62 Kč | OK 12 vl. SM Universal |
| OK 24 vl.SM Universal | m | 1 | 55,20 Kč | 21,00% | 55,20 Kč | 11,59 Kč | 66,79 Kč | OK 24 vl.SM Universal |
| Optický mikrokabel 12 vl. SM | m | 1 | 28,75 Kč | 21,00% | 28,75 Kč | 6,04 Kč | 34,79 Kč | Optický mikrokabel 12 vl. SM |
| optický SM pigtail E2000  | ks | 1 | 529,00 Kč | 21,00% | 529,00 Kč | 111,09 Kč | 640,09 Kč | optický SM pigtail E2000  |
| adaptor | ks | 1 | 448,50 Kč | 21,00% | 448,50 Kč | 94,19 Kč | 542,69 Kč | adaptor |
| trubička na sváry 60 mm | ks | 1 | 9,20 Kč | 21,00% | 9,20 Kč | 1,93 Kč | 11,13 Kč | trubička na sváry 60 mm |
| **Zafukování a Optika - optické montážní práce** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| zřízení zafukovacího místa | ks | 1 | 1 725,00 Kč | 21,00% | 1 725,00 Kč | 362,25 Kč | 2 087,25 Kč | zřízení zafukovacího místa |
| Zafouknutí optického kabelu do HDPE | m | 1 | 32,20 Kč | 21,00% | 32,20 Kč | 6,76 Kč | 38,96 Kč | Zafouknutí optického kabelu do HDPE |
| Přifouknutí optického kabelu do obsazené HDPE trubky | m | 1 | 41,40 Kč | 21,00% | 41,40 Kč | 8,69 Kč | 50,09 Kč | Přifouknutí optického kabelu do obsazené HDPE trubky |
| Zafukování svazku mikrotrubiček  | m | 1 | 40,25 Kč | 21,00% | 40,25 Kč | 8,45 Kč | 48,70 Kč | Zafukování svazku mikrotrubiček  |
| Zafouknutí MK do mikrotrubičky | m | 1 | 28,75 Kč | 21,00% | 28,75 Kč | 6,04 Kč | 34,79 Kč | Zafouknutí MK do mikrotrubičky |
| Smyčkování optického kabelu / mikrokabelu | ks | 1 | 345,00 Kč | 21,00% | 345,00 Kč | 72,45 Kč | 417,45 Kč | Smyčkování optického kabelu / mikrokabelu |
| Odbočný Y (T) člen na HDPE | ks | 1 | 517,50 Kč | 21,00% | 517,50 Kč | 108,68 Kč | 626,18 Kč | Odbočný Y (T) člen na HDPE |
| Spojka Matrix přímá  | ks | 1 | 460,00 Kč | 21,00% | 460,00 Kč | 96,60 Kč | 556,60 Kč | Spojka Matrix přímá  |
| Spojka Matrix T | ks | 1 | 575,00 Kč | 21,00% | 575,00 Kč | 120,75 Kč | 695,75 Kč | Spojka Matrix T |
| Koncovka na mikrotrubičku | ks | 1 | 57,50 Kč | 21,00% | 57,50 Kč | 12,08 Kč | 69,58 Kč | Koncovka na mikrotrubičku |
| Spojka na mikrotrubičku | ks | 1 | 69,00 Kč | 21,00% | 69,00 Kč | 14,49 Kč | 83,49 Kč | Spojka na mikrotrubičku |
| Průchodka mikrokabelu | ks | 1 | 86,25 Kč | 21,00% | 86,25 Kč | 18,11 Kč | 104,36 Kč | Průchodka mikrokabelu |
| Tlakování mikrotrubiček | m | 1 | 2,30 Kč | 21,00% | 2,30 Kč | 0,48 Kč | 2,78 Kč | Tlakování mikrotrubiček |
| Kalibrace mikrotrubiček | m | 1 | 2,30 Kč | 21,00% | 2,30 Kč | 0,48 Kč | 2,78 Kč | Kalibrace mikrotrubiček |
| Kompletace a montáž stojanu | ks | 1 | 1 955,00 Kč | 21,00% | 1 955,00 Kč | 410,55 Kč | 2 365,55 Kč | Kompletace a montáž stojanu |
| Kompletace a montáž optického rozvaděče bez svárů | ks | 1 | 1 437,50 Kč | 21,00% | 1 437,50 Kč | 301,88 Kč | 1 739,38 Kč | Kompletace a montáž optického rozvaděče bez svárů |
| Kompletace a montáž optické spojky bez svárů | ks | 1 | 1 725,00 Kč | 21,00% | 1 725,00 Kč | 362,25 Kč | 2 087,25 Kč | Kompletace a montáž optické spojky bez svárů |
| Demontáž optické spojky a OR  | ks | 1 | 1 150,00 Kč | 21,00% | 1 150,00 Kč | 241,50 Kč | 1 391,50 Kč | Demontáž optické spojky a OR  |
| Instalace optického kabelu na stávající prvky (žlaby, rošty, trubky) | m | 1 | 43,70 Kč | 21,00% | 43,70 Kč | 9,18 Kč | 52,88 Kč | Instalace optického kabelu na stávající prvky (žlaby, rošty, trubky) |
| Instalace optického kabelu do OS, OR (včetně přípravy opt. vláken na svařování) | ks | 1 | 644,00 Kč | 21,00% | 644,00 Kč | 135,24 Kč | 779,24 Kč | Instalace optického kabelu do OS, OR (včetně přípravy opt. vláken na svařování) |
| montáž kříže kabelové rezervy | ks | 1 | 747,50 Kč | 21,00% | 747,50 Kč | 156,98 Kč | 904,48 Kč | montáž kříže kabelové rezervy |
| Svár optického vlákna (do 12vl) | ks | 1 | 368,00 Kč | 21,00% | 368,00 Kč | 77,28 Kč | 445,28 Kč | Svár optického vlákna (do 12vl) |
| Svár optického vlákna (nad 12vl) | ks | 1 | 322,00 Kč | 21,00% | 322,00 Kč | 67,62 Kč | 389,62 Kč | Svár optického vlákna (nad 12vl) |
| Jednostranné měření OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem | vlákno | 1 | 414,00 Kč | 21,00% | 414,00 Kč | 86,94 Kč | 500,94 Kč | Jednostranné měření OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem |
| Závěrečné měření PM + OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem | vlákno | 1 | 598,00 Kč | 21,00% | 598,00 Kč | 125,58 Kč | 723,58 Kč | Závěrečné měření PM + OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem |
| **Napájení 230 V - materiál** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Kabel CYKY J3x1,5 | m | 1 | 25,30 Kč | 21,00% | 25,30 Kč | 5,31 Kč | 30,61 Kč | Kabel CYKY J3x1,5 |
| Kabel CYKY J3x2,5 | m | 1 | 37,95 Kč | 21,00% | 37,95 Kč | 7,97 Kč | 45,92 Kč | Kabel CYKY J3x2,5 |
| Kabel CYKY J3x4 | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | Kabel CYKY J3x4 |
| Kabel CYKY J4x10 | m | 1 | 225,40 Kč | 21,00% | 225,40 Kč | 47,33 Kč | 272,73 Kč | Kabel CYKY J4x10 |
| Popisový štítek | ks | 1 | 23,00 Kč | 21,00% | 23,00 Kč | 4,83 Kč | 27,83 Kč | Popisový štítek |
| Chránička PVC 40 vrap. | m | 1 | 57,50 Kč | 21,00% | 57,50 Kč | 12,08 Kč | 69,58 Kč | Chránička PVC 40 vrap. |
| Jistič 6A/I/B | ks | 1 | 166,75 Kč | 21,00% | 166,75 Kč | 35,02 Kč | 201,77 Kč | Jistič 6A/I/B |
| Komb.přepěťová ochrana B+C | ks | 1 | 6 250,25 Kč | 21,00% | 6 250,25 Kč | 1 312,55 Kč | 7 562,80 Kč | Komb.přepěťová ochrana B+C |
| Rázová oddělovací tlumivka | ks | 1 | 1 063,75 Kč | 21,00% | 1 063,75 Kč | 223,39 Kč | 1 287,14 Kč | Rázová oddělovací tlumivka |
| Zemnící drát FeZn 8mm | m | 1 | 32,20 Kč | 21,00% | 32,20 Kč | 6,76 Kč | 38,96 Kč | Zemnící drát FeZn 8mm |
| Zemnící pásek FeZn 30x4 | m | 1 | 74,75 Kč | 21,00% | 74,75 Kč | 15,70 Kč | 90,45 Kč | Zemnící pásek FeZn 30x4 |
| Zemnící svorka kombinovaná | ks | 1 | 52,90 Kč | 21,00% | 52,90 Kč | 11,11 Kč | 64,01 Kč | Zemnící svorka kombinovaná |
| Zkušební svorka | ks | 1 | 87,40 Kč | 21,00% | 87,40 Kč | 18,35 Kč | 105,75 Kč | Zkušební svorka |
| Rozvaděčová skříň RH na sloup | ks | 1 | 3 289,00 Kč | 21,00% | 3 289,00 Kč | 690,69 Kč | 3 979,69 Kč | Rozvaděčová skříň RH na sloup |
| Rozvaděčová skříň RH pilířková | ks | 1 | 10 120,00 Kč | 21,00% | 10 120,00 Kč | 2 125,20 Kč | 12 245,20 Kč | Rozvaděčová skříň RH pilířková |
| Výbava rozvaděčové skříně | ks | 1 | 3 588,00 Kč | 21,00% | 3 588,00 Kč | 753,48 Kč | 4 341,48 Kč | Výbava rozvaděčové skříně |
| 1f elektroměr | ks | 1 | 2 990,00 Kč | 21,00% | 2 990,00 Kč | 627,90 Kč | 3 617,90 Kč | 1f elektroměr |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 322,00 Kč | 21,00% | 322,00 Kč | 67,62 Kč | 389,62 Kč | Ochranná trubka kovová 36mm |
| Úchytné nerezové pásky | ks | 1 | 109,25 Kč | 21,00% | 109,25 Kč | 22,94 Kč | 132,19 Kč | Úchytné nerezové pásky |
| **Napájení 230 V - montážní práce** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Kabel CYKY J3x1,5 ukončení kabelu | m | 1 | 285,20 Kč | 21,00% | 285,20 Kč | 59,89 Kč | 345,09 Kč | Kabel CYKY J3x1,5 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J3x2,5 ukončení kabelu | m | 1 | 285,20 Kč | 21,00% | 285,20 Kč | 59,89 Kč | 345,09 Kč | Kabel CYKY J3x2,5 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J3x4 ukončení kabelu | m | 1 | 310,50 Kč | 21,00% | 310,50 Kč | 65,21 Kč | 375,71 Kč | Kabel CYKY J3x4 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J4x10 ukončení kabelu | m | 1 | 340,40 Kč | 21,00% | 340,40 Kč | 71,48 Kč | 411,88 Kč | Kabel CYKY J4x10 ukončení kabelu |
| Popisový štítek | ks | 1 | 57,50 Kč | 21,00% | 57,50 Kč | 12,08 Kč | 69,58 Kč | Popisový štítek |
| Chránička PVC 40 vrap. | m | 1 | 50,60 Kč | 21,00% | 50,60 Kč | 10,63 Kč | 61,23 Kč | Chránička PVC 40 vrap. |
| Jistič 6A/I/B | ks | 1 | 276,00 Kč | 21,00% | 276,00 Kč | 57,96 Kč | 333,96 Kč | Jistič 6A/I/B |
| Komb.přepěťová ochrana B+C | ks | 1 | 483,00 Kč | 21,00% | 483,00 Kč | 101,43 Kč | 584,43 Kč | Komb.přepěťová ochrana B+C |
| Rázová oddělovací tlumivka | ks | 1 | 414,00 Kč | 21,00% | 414,00 Kč | 86,94 Kč | 500,94 Kč | Rázová oddělovací tlumivka |
| Zemnící drát FeZn 8mm | m | 1 | 59,80 Kč | 21,00% | 59,80 Kč | 12,56 Kč | 72,36 Kč | Zemnící drát FeZn 8mm |
| Zemnící pásek FeZn 30x4 | m | 1 | 59,80 Kč | 21,00% | 59,80 Kč | 12,56 Kč | 72,36 Kč | Zemnící pásek FeZn 30x4 |
| Zemnící svorka kombinovaná | ks | 1 | 96,60 Kč | 21,00% | 96,60 Kč | 20,29 Kč | 116,89 Kč | Zemnící svorka kombinovaná |
| Zkušební svorka | ks | 1 | 96,60 Kč | 21,00% | 96,60 Kč | 20,29 Kč | 116,89 Kč | Zkušební svorka |
| Rozvaděčová skříň RH na sloup | ks | 1 | 2 875,00 Kč | 21,00% | 2 875,00 Kč | 603,75 Kč | 3 478,75 Kč | Rozvaděčová skříň RH na sloup |
| Rozvaděčová skříň RH pilířková | ks | 1 | 4 508,00 Kč | 21,00% | 4 508,00 Kč | 946,68 Kč | 5 454,68 Kč | Rozvaděčová skříň RH pilířková |
| Výbava rozvaděčové skříně | ks | 1 | 1 955,00 Kč | 21,00% | 1 955,00 Kč | 410,55 Kč | 2 365,55 Kč | Výbava rozvaděčové skříně |
| 1f elektroměr | ks | 1 | 1 035,00 Kč | 21,00% | 1 035,00 Kč | 217,35 Kč | 1 252,35 Kč | 1f elektroměr |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 126,50 Kč | 21,00% | 126,50 Kč | 26,57 Kč | 153,07 Kč | Ochranná trubka kovová 36mm |
| Úchytné nerezové pásky | ks | 1 | 63,25 Kč | 21,00% | 63,25 Kč | 13,28 Kč | 76,53 Kč | Úchytné nerezové pásky |
| Výchozí revize | ks | 1 | 5 750,00 Kč | 21,00% | 5 750,00 Kč | 1 207,50 Kč | 6 957,50 Kč | Výchozí revize |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | ks | 1 | 8 625,00 Kč | 21,00% | 8 625,00 Kč | 1 811,25 Kč | 10 436,25 Kč | Dokumentace skutečného provedení stavby |
| **Geo a Vbř** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Geodetické zaměření případ do 100m | ks | 1 | 7 475,00 Kč | 21,00% | 7 475,00 Kč | 1 569,75 Kč | 9 044,75 Kč | Geodetické zaměření případ do 100m |
| Geodetické zaměření nad 100m + položka 1 (3800 Kč) | m | 1 | 40,25 Kč | 21,00% | 40,25 Kč | 8,45 Kč | 48,70 Kč | Geodetické zaměření nad 100m + položka 1 (3800 Kč) |
| Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene do 4 vlastníků na pozemek |  Kč,- / 1ks | 1 | 4 600,00 Kč | 21,00% | 4 600,00 Kč | 966,00 Kč | 5 566,00 Kč | Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene do 4 vlastníků na pozemek |
| Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene od 4 vlastníků na pozemek | Kč/na 1 vlastníka | 1 | 2 300,00 Kč | 21,00% | 2 300,00 Kč | 483,00 Kč | 2 783,00 Kč | Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene od 4 vlastníků na pozemek |
| Uzavření smluv s podáním na KN (doklad z podatelny) |  Kč,- / 1ks | 1 | 5 175,00 Kč | 21,00% | 5 175,00 Kč | 1 086,75 Kč | 6 261,75 Kč | Uzavření smluv s podáním na KN (doklad z podatelny) |
| Vyhotovení geometrického plánu s - ověřením KN |  Kč,- / 1m trasy | 1 | 41,40 Kč | 21,00% | 41,40 Kč | 8,69 Kč | 50,09 Kč | Vyhotovení geometrického plánu s - ověřením KN |
| Znalecký posudek pro výpočet věcného břemene |  Kč,- / na 1sml. | 1 | 6 440,00 Kč | 21,00% | 6 440,00 Kč | 1 352,40 Kč | 7 792,40 Kč | Znalecký posudek pro výpočet věcného břemene |
| Zajištění výpisu z KN (zjištění vlastníků pozemků) |  Kč,- / 1ks (str.)  | 1 | 287,50 Kč | 21,00% | 287,50 Kč | 60,38 Kč | 347,88 Kč | Zajištění výpisu z KN (zjištění vlastníků pozemků) |
| **GZS, HS, Projednání, Doprava** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Inženýring a vedení stavby v ceně do 100.000,-Kč | ks | 1 | 11 500,00 Kč | 21,00% | 11 500,00 Kč | 2 415,00 Kč | 13 915,00 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně do 100.000,-Kč |
| Inženýring a vedení stavby v ceně od 100.000,-Kč do 250.000,-Kč | ks | 1 | 17 250,00 Kč | 21,00% | 17 250,00 Kč | 3 622,50 Kč | 20 872,50 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně od 100.000,-Kč do 250.000,-Kč |
| Inženýring a vedení stavby v ceně nad 250.000,-Kč | ks | 1 | 28 750,00 Kč | 21,00% | 28 750,00 Kč | 6 037,50 Kč | 34 787,50 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně nad 250.000,-Kč |
| Hodinová sazba montér | hod | 1 | 575,00 Kč | 21,00% | 575,00 Kč | 120,75 Kč | 695,75 Kč | Hodinová sazba montér |
| Hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik | hod | 1 | 862,50 Kč | 21,00% | 862,50 Kč | 181,13 Kč | 1 043,63 Kč | Hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik |
| Hodinová sazba technik specialista | hod | 1 | 1 380,00 Kč | 21,00% | 1 380,00 Kč | 289,80 Kč | 1 669,80 Kč | Hodinová sazba technik specialista |
| Správní poplatky a DIR (podle skutečnosti) | stavba | 1 | 0,00 Kč | 21,00% | 0,00 Kč | 0,00 Kč | 0,00 Kč | Správní poplatky a DIR (podle skutečnosti) |
| Doprava - osobní automobil | km | 1 | 20,70 Kč | 21,00% | 20,70 Kč | 4,35 Kč | 25,05 Kč | Doprava - osobní automobil |
| Doprava - nákladní automobil | km | 1 | 40,25 Kč | 21,00% | 40,25 Kč | 8,45 Kč | 48,70 Kč | Doprava - nákladní automobil |
| Doprava - speciální technika (plošina, jeřáb, bagr,…) | km | 1 | 73,60 Kč | 21,00% | 73,60 Kč | 15,46 Kč | 89,06 Kč | Doprava - speciální technika (plošina, jeřáb, bagr,…) |
| Plošina neizolovaná | hod | 1 | 2 875,00 Kč | 21,00% | 2 875,00 Kč | 603,75 Kč | 3 478,75 Kč | Plošina neizolovaná |
| **Revize systému CCTV / MKDS celkem** | - | - | - | - | 493 431,65 Kč | 103 620,65 Kč | 597 052,30 Kč | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konzultace a poradenství v oblasti SW pro jednotnou správu MKDS** | **M.j.** | **Počet** | **Cena v Kč bez DPH** | **DPH** | **Cena v Kč bez DPH celkem** | **DPH v Kč celkem** | **Cena v Kč vč. DPH celkem** | **Podrobný popis položky** |
| Konzultace - výběr SW | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - výběr SW |
| Konzultace - nasazení SW | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - nasazení SW |
| Konzultace - iniciační naplění SW daty | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - iniciační naplění SW daty |
| Konzultace - pilotní provoz | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - pilotní provoz |
| Konzultace - správa CCTV / MKDS | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - správa CCTV / MKDS |
| Konzultace - provoz CCTV / MKDS | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - provoz CCTV / MKDS |
| Konzultace - rozvoj CCTV / MKDS | hod. | 1 | 680,00 Kč | 21,00% | 680,00 Kč | 142,80 Kč | 822,80 Kč | Konzultace - rozvoj CCTV / MKDS |
| **Revize systému CCTV / MKDS celkem** | - | - | - | - | 4 760,00 Kč | 999,60 Kč | 5 759,60 Kč | **-** |

### Příloha č. 1-a: Specifikace cen vlastních činností zhotovitele při servisu CCTV / MKDS

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost** | **Cena Kč bez DPH/hodinu** |
| kontrola písemných podkladů (např. montážního/stavebního deníku) | 550,00 |
| kontrola souladu mezi projektovou dokumentací a skutečnou realizací | 1 050,00 |
| účast na kontrolním dnu (1 osoba) | 550,00 |
| fyzická kontrola probíhajících prací | 550,00 |
| písemné vyjádření k částečné přejímce | 550,00 |
| písemné vyjádření k částečné fakturaci | 550,00 |
| jednání se třetími osobami | 550,00 |
| další neuvedené činnosti či práce | 550,00 |

### Příloha č. 2: Rozsah periodických revizí systému CCTV / MKDS

PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÉ FUNKČNÍ ZKOUŠKY CCTV

V rámci pravidelné revize se ověřuje:

* funkce všech kamer instalace CCTV systému
* kontrola spojů v rozvaděči – svorkovnicích
* umytí a vyčištění krytů kamer
* kontrola napájecích zdrojů a obvodů

PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY – REVIZE

V rámci pravidelné prohlídky se ověřuje:

* mechanické upevnění a čistota průzorů kamer
* případné poškození krytů prvků CCTV
* stav propojovacích vedení
* změny stavby či interiéru, které by mohli ovlivnit spolehlivou funkci prvků CCTV
* změny v režimu provozu zabezpečeného objektu
* odstranění závad uvedených v předchozích zjištěních
* vedení provozních deníků
* kontrola dostupnosti dokumentace
* dostupnost návodů k obsluze a údržbě
* změny v personálním obsazení zaškolených osob uživatele

PRAVIDELNÉ REVIZE

Provádění pravidelných revizí elektrických instalací je odpovědností provozovatele a je právně vynutitelné z povinnosti organizace v oblasti prevence rizik stanovených platnou legislativou. Provozovaná elektrická instalace (kromě zařízení podle čl. 3.2 ČSN 33 1500), musí být pravidelně revidována, a to nejpozději ve lhůtách stanovených v závislosti na druhu prostředí podle normy ČSN 33 1500 změna Z3/2004.

Povinnost zajistit provedení pravidelné revize má vlastník objektu osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu vyhlášky so/i978 Sb.

### Příloha č. 3: Seznam kamerových bodů a instalace CCTV / MKDS Ústí nad Labem

| **Kamerový bod číslo** | **Název, umístění**  |
| --- | --- |
| **K1** | K1 Hlavní vlakové nádraží – budova Bageterie Boulevard |
| **K2** | K3 Budova č.p.1, ulice Pařížská |
| **K3** | K4 Špitálské náměstí – ZOO shop |
| **K4** | K5 Kostel Nanebevzetí panny Marie |
| **K5** | K6 Mírové náměstí – OC Sever |
| **K6** | K95 Mírové Náměstí – ČS |
| **K7** | Atrium budova MMÚL  |
| **K8** | K11 Letní kino – hlediště |
| **K9** | K14 Letní kino – na sloupu v zadním traktu |
| **K10** | Masarykova zadní trakt – směr parkoviště 10a |
| **K11** | K12 Letní kino – spodní vchod z ul. W. Churchilla |
| **K12** | K15 MMÚL – chodba ŘP |
| **K13** | K16 Větruše – vyhlídková věž |
| **K14** | K17 Kulturní dům – vchod u schodů |
| **K15** | K18 Kulturní dům – křižovatka ulic Velká Hradební/Dvořákova |
| **K16** | Panelový dům, ul. Masarykova č.p. 14 |
| **K17** | K1 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K18** | K2 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K19** | K3 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K20** | K4 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K21** | K5 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K22** | K6 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K23** | K7 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K24** | K8 Dům dětí a mládeže – Velká Hradební |
| **K25** | K61 ulice Dlouhá – ČS |
| **K26** | K1 křižovatka ulic Hrbovická/Majakovského – Předlice |
| **K27** | K2 křižovatka Prostřední/Beneše Lounského – Předlice |
| **K28** | K3 náměstí Prokopa Velikého – Předlice |
| **K29** | K4 křižovatka Prostřední/Mahenova – Předlice |
| **K30** | Šafaříkovo nám. (Karla IV.) – Střekov |
| **K31** | Novosedlické náměstí – Střekov |
| **K32** | Nová/Kamenná 54 – Střekov (roh panel. domu) |
| **K33** | Nová – u ZŠ, Střekov |
| **K34** | Žukovova/Varšavská – Střekov |
| **K35** | K96 Železničářská 11 – Střekov  |
| **K36** | Poláčkova - K1 – Dobětice |
| **K37** | Poláčkova - K2 – Dobětice |
| **K38** | Poláčkova - K3 – Dobětice |
| **K39** | Poláčkova - K4 – Dobětice |
| **K40** | chodba MMÚL - K1 – chodba 3. patro, vchod |
| **K41** | chodba MMÚL - K2 – chodba 3. patro, přední |
| **K42** | chodba MMÚL - K3 – chodba 3. patro, recepce |
| **K43** | chodba MMÚL - K5 – chodba 3. patro, nouzový východ |
| **K44** | chodba MMÚL - K6 – chodba 3. patro, zadní |
| **K45** | Drážďanská – U pivovarské zahrady, Krásné Březno |
| **K46** | Podmokelská – Na sklípku, Krásné Březno |
| **K47** | 1. Máje – budova ČD, Krásné Březno |
| **K48** | Svádovská – Nový Svět, Krásné Březno |
| **K49** | Přístavní – Matiční, Krásné Březno |
| **K50** | Nový Svět - K1 – podchod, Krásné Březno |
| **K51** | Nový Svět - K2 – podchod, Krásné Březno |
| **K52** | Nový Svět - K3 – podchod, Krásné Březno |
| **K53** | U radnice – Seifertova, Neštěmice |
| **K54** | Mlýnská – Seifertova parkoviště naproti OC Tesco |
| **K55** | ul. Hlavní (pod ZŠ) - u zahradnictví, Mojžíř |
| **K56** | chodník Mojžíř –Skalka |
| **K57** | ul. Hlavní – zastávka MHD, Mojžíř |
| **K58** | ul. Hlavní – Horní, Mojžíř |
| **K59** | ul. Hlavní – restaurace, Mojžíř |
| **K60** | ul. Hlavní – točna Mojžíř |
| **K61** | ul. J. Plachty vjezd, Mojžíř |
| **K62** | ul. J. Plachty 167, Mojžíř |
| **K63** | ul. J. Plachty nové parkoviště, Mojžíř |
| **K64** | ul. J. Plachty koupaliště, Mojžíř |
| **K65** | ul. Čelakovského-sport.hala, Krásné Březno |
| **K66** | Corso-budova, Krásné Březno |
| **K67** | K1 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, sloup u západního rohu objektu  |
| **K68** | K2 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, JZ stěna východního traktu objektu  |
| **K69** | K3 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, střed JV stěny objektu |
| **K70** | K4 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, střed JV stěny objektu |
| **K71** | K5 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, SV stěně vnitřního traktu objektu |
| **K72** | K6 ZŠ Elišky Krásnohorské 8, SV stěně severního traktu objektu |
| **K73** | K7 ZŠ Vinařská, sloup za stánkem u hl. vchodu |
| **K74** | K8 ZŠ Vinařská, SZ roh objektu tělocvičny |
| **K75** | K11 ZŠ Vinařská, JV roh objektu |
| **K76** | K9 ZŠ Vinařská, atrium |
| **K77** | K38 Domov pro seniory, Za Vozovnou 783/1, plášť budovy-atrium |
| **K78** | K39 Domov pro seniory, Za Vozovnou 783/1, sloup |
| **K79** | K41 Domov pro seniory, Za Vozovnou 783/1, sloup u parkoviště |
| **K80** | K94 Domov pro seniory, Orlická 3 - roh střechy na jižní straně panel. domu |
| **K81** | K73 Masarykova ul. - rondel |
| **K82** | K85 U sanatoria – sloup v ul. Soc. péče |
| **K83** | K79 U sanatoria – sloup u nemocnice v ul. Soc. péče |
| **K84** | K80 U sanatoria – sloup naproti lékárně v ul. Soc. péče |
| **K85** | K78 Nad nemocnicí – sloup u heliportu v ul. Soc. péče |
| **K86** | K81 Masarykova – Štefánikova, sloup |
| **K87** | K66 Masarykova – sloup u čerpací stanice (zimní stadion) |
| **K88** | K67 Masarykova – sloup u parkoviště (zimní stadion) |
| **K89** | K49 Park Republiky – sloup |
| **K90** | K88 Pivovarská/Dlouhá – sloup na křižovatce Velká Hradební/Pivovarská |
| **K91** | K82 Masarykova/Šaldova – sloup u křižovatky |
| **K92** | K72 Masarykova-Zverimex – sloup u křižovatky |
| **K93** | K74 Masarykova-Beethovenova – sloup u křižovatky |
| **K94** | K32 MŠ Stříbrnické nivy (Skřivánek) – SZ roh objektu |
| **K95** | K33 MŠ Stříbrnické nivy (Skřivánek) – JZ roh objektu |
| **K96** | K75 U letního kina – sloup u křižovatky Rooseveltova/Bělehradská nad letním kinem |
| **K97** | K86 Malátova/Bělehradská – sloup |
| **K98** | K26 ZŠ SNP – plášť budovy školní družiny |
| **K99** | K25 ZŠ SNP – plášť budovy školní družiny |
| **K100** | K24 ZŠ SNP – JV roh budovy tělocvičny |
| **K101** | K23 ZŠ SNP – plášť hlavní budovy, jih |
| **K102** | K22 ZŠ SNP – sloup u hl. vchodu |
| **K103** | K76 Malátova, křižovatka – sloup |
| **K104** | K37 MŠ E. Destinové – JV roh budovy |
| **K105** | K36 MŠ E. Destinové – SZ roh budovy |
| **K106** | K34 MŠ V. Hradební – sloup |
| **K107** | K35 MŠ V. Hradební – plášť budovy |
| **K108** | K56 Dlouhá – za cukrárnou Barborka, sloup |
| **K109** | K60 Dlouhá – zadní část ulice, sloup |
| **K110** | K77 U Mariánské skály – sloup v křižovatce Předmostí/Hrnčířská |
| **K111** | K87 Důlce/Velká Hradební – sloup na křižovatce |
| **K112** | K57 před hl. nádražím – sloup u podchodu Malá Hradební |
| **K113** | K54 budova KB U Kostela – OC Forum |
| **K114** | K59 budova KB U Kostela – OC Forum |
| **K115** | K58 Autobusové nádraží – sloup proti budově DP |
| **K116** | K69 Čerpací stanice Revoluční/U trati – sloup  |
| **K117** | K52 Mírové nám./Hrnčířská – sloup naproti Jitřence |
| **K118** | K53 Lidické nám. – budova magistrátu |
| **K119** | K68 Budova Reiffeisen banky, Pařížská 227/20 |
| **K120** | K89 vestibul magistrátu – vedle schodů |
| **K121** | K91 vestibul magistrátu – vedle vstupu |
| **K122** | K12 ZŠ Palachova – plášť budovy zadní strana vlevo |
| **K123** | K13 ZŠ Palachova – plášť budovy ul. Palachova, vpravo |
| **K124** | K14 ZŠ Palachova – plášť budovy ul. Palachova, střed |
| **K125** | K15 ZŠ Palachova – plášť budovy ul. Palachova, vlevo |
| **K126** | K16 ZŠ Palachova – plášť budovy, dvůr |
| **K127** | K17 ZŠ Č. Mládeže – kamerový sloup za budovou ZŠ |
| **K128** | K18 ZŠ Č. Mládeže – plášť budovy, zadní vjezd |
| **K129** | K19 ZŠ Č. Mládeže – plášť budovy, přední strana vlevo |
| **K130** | K20 ZŠ Č. Mládeže – plášť budovy, přední strana vpravo |
| **K131** | K21 ZŠ Č. Mládeže – plášť budovy, školní dvůr |
| **K132** | K63 Plavecká hala – sloup u vstupu |
| **K133** | K64 Plavecká hala – sloup u parkoviště |
| **K134** | K55 Špitálské nám. – sloup u budovy č.2 |
| **K135** | K43 Focus cafe – na budově Domu soc. služeb, ulice Prokopa Diviše |
| **K136** | K62 Focus cafe – na budově Domu soc. služeb, ulice Moskevská |
| **K137** | K71 rondel hotel Vladimír – sloup v kruh. objezdu |
| **K138** | K90 Rondel hotel Vladimír – sloup v kruh. objezdu |
| **K139** | K65 W. Churchilla, za poštou – sloup u parkoviště |
| **K140** | K70 Masarykova, U Hraničáře – sloup u schodů |
| **K141** | K47 Městské sady – sloup hudební altán |
| **K142** | K46 Městské sady – sloup u pomníku |
| **K143** | K48 Městské sady – křižovatka u parku Masarykova/Sadová  |
| **K144** | K84 Městské sady – křižovatka Sadová |
| **K145** | K45 Mánesovy sady |
| **K146** | K1 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K147** | K2 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K148** | K3 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K149** | K5 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K150** | K6 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K151** | K7 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K152** | K9 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K153** | K10 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K154** | K11 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K155** | K13 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K156** | K14 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K157** | K15 Garáže pod Mariánskou skálou |
| **K158** | K5 U kolejí |
| **K159** | K6 U vlečky/Na Luhách – křižovatka |
| **K160** | K8 U vlečky – parkoviště |
| **K161** | K1 Tovární – sloup |
| **K162** | K7 Na Luhách |
| **K163** | K97 Magistrát – vchod |
| **K164** | 104 Obchodní akademie, ul. Národního odboje |
| **K165** | 105 Zanádraží 1, sloup u mostu E.Beneše |
| **K166** | 106 Severotuk, střecha Žukovova-Truhlářova |
| **K167** | 109 Zanádraží 2, dvorana |
| **K168** | 110 Zanádraží 3, dvorana |
| **K169** | 111 Zanádraží 4, dvorana |
| **K170** | 112 Zanádraží 5, dvorana |
| **K171** | 113 Zanádraží 6, dvorana |
| **K172** | 114 Zanádraží 7, dvorana |
| **K173** | 115 Zvonková – Stavbařů |
| **K174** | 116 Stříbrnická |
| **K175** | 117 Ladova – Billa |
| **K176** | 118 Kmochova |
| **K178** | 23 Seifertova – Sibiřská |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezdrátový přenos číslo** | **Umístění, popis** |
| **BP1** | **Čelakovského 806/4 - Prior**, přenos z K65 před sportovní halou na Prior (Corso) po Wi-Fi 5GHz |
| **BP2** |  **Masarykova 14** – přenos z K16 na MMÚL po Wi-Fi 9GHz  |
| **BP3** | **MMÚL - Větruše**, retranslace z K35 a přenos z K13 na budovu MMÚL po Wi-Fi 9GHz  |
| **BP4** | **Železničářská 11, Střekov** - bezdrát. přenos z K35 na retr. bod Větruše po Wi-Fi 5GHz. Odtud po Wi-Fi 9GHz na střechu MMÚL |
| **BP5** | **K49 Matiční/Přístavní** - přenos na sloup K48 Svádovská/Nový Svět po Wi-Fi 5GHz, odtud optikou na nádraží UL, Sever |
| **BP6** | **K166 Žukovova/Truhlářova** - přenos na střechu objektu Severotuk ke K166 na Větruši |

|  |  |
| --- | --- |
| **Retranslační bod číslo** | **Umístění, popis** |
| **RB1** | Silo Setuza, přenos na Kamenná 54, Jeseninova 3, ZŠ Karla IV. 19, laser na služebnu MP Varšavská 44 |
| **RB2** | Jeseninova 3, Střekov, střecha panel. domu. Přenos z kamery Novosedlické náměstí na silo Setuza |
| **RB3** | Nová 8, Střekov, u ZŠ, nástavba na střeše panel. domu. Přenos z kamery K/33 na retr. bod Kamenná 54 |
| **RB4** | Kamenná 54, Střekov, nástavba na střeše panel. domu. Přenos z kamery K/32 Kamenná 58 a ze směru Nová 8 na RB silo Setuza |
| **RB5** | Větruše, vyhlídková věž, přenos z kamery K13 na vyhlídkové věži na MMÚL + retranslace z kamery K35 Železničářská 11 na MMÚL po Wi-Fi 9GHz |