

SMLOUVA O DÍLO č. 2022/1076/ORBR

níže uvedeného dne, měsíce a roku byla dle § 2586 a násl. občanského zákoníku uzavřena mezi smluvními stranami smlouva o dílo tohoto znění (dále jen „smlouva“):

I. Smluvní strany

1. Objednatel: **Statutární město Kladno**
Zastoupený: Mgr. Milanem Volfem, primátorem
Adresa: náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno
IČ: 00234516
DIČ: CZ00234516
(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **Jirků A-Z s.r.o.**
Zapsaný: oddíl C vložka 81538 vedená v obchodním rejstříku
u Městského soudu v Praze
Zastoupený: Radovanem Jirků, jednatelem
Adresa: Kladno, Průmyslová 3342, PSČ 27201
IČ: 26428695
DIČ: CZ26428695
Bankovní spojení: č. ú. XXXXXXXXXX
(dále jen zhotovitel)

(společně také jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně jako „smluvní strana“)

II. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž a zprovoznění kamerových bodů v rámci plnění veřejné zakázky malého rozsahu zadávané v souladu s ustanovením § 6, § 27 a § 31 mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění s názvem - „**Kladno – MKDS 2022**“ (dále jen „veřejná zakázka“), v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy (dále také jako „dílo“). Dílo je realizováno za částečné finanční spoluúčasti Ministerstva vnitra ČR, v rámci programu č. 314080 Kladno – MKDS 2022 “Podpora prevence kriminality”. Součástí díla je také vypracování dokumentace skutečného stavu po zhotovení díla.
- Zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce, včetně podle ní zhotovitelem doložených příloh a nabídky, logicky doplňuje smlouvu; je nepostradatelnou pomůckou zejména v případě pochybností při výkladu jednotlivých ustanovení smlouvy. Zhotovitel tak výslovně prohlašuje, že respektuje veškeré zadávací podmínky objednatele stanovené v zadávací dokumentaci a nečiní k nim žádné výhrady.

III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejbližší pracovní den po dni, kdy bude tato smlouva zveřejněna v registru smluv, o čemž bude objednatel zhotovitele bez zbytečného odkladu informovat. Termín dokončení díla je nejpozději **do 31. října 2022**.
2. Místo plnění:
katastrální území města Kladna.

IV. Cena díla

1. Cena díla bude částečně spolufinancována z dotačního programu Ministerstva vnitra ČR, v rámci programu č. 314080 Podpora prevence kriminality, název: Kladno – MKDS 2022, a to u kamerových bodů:
 - Křižovatka Obránců míru - Unhošťská
 - Kruhový objezd Petra Bezruče - Železničářů - Ke Stadionu
 - Kruhový objezd Josefa Čapka - Železničářů
2. Cena za dílo je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky (příloha č. 1 této smlouvy).

Kamerové body v rámci programu č. 314080, Podpora prevence kriminality, název: Kladno – MKDS 2022

Celková cena:	713 254,10,-Kč
DPH 21%:	149 783,36,-Kč
Celková cena s DPH:	863 037,46,-Kč

K ceně díla bude zhotovitelem účtována daň z přidané hodnoty v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ke dni vzniku daňové povinnosti.

3. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením předmětu díla, zejména kupní cena materiálu, dále veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady na dopravu, cestovné, vč. nákladů na zřízení, provoz, údržbu, nákladů souvisejících s kompletací části díla a jiné náklady nezbytné pro řádné provedení díla; cena obsahuje i případnou odměnu za licenci i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dokončení díla, a přiměřený zisk zhotovitele.
4. Cena díla je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná. Zhotovitel na sebe ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností na cenu díla.

V. Platební podmínky

1. Fakturace ceny díla bude probíhat postupně, vždy po dokončení každé jednotlivé etapy dle členění uvedeného v čl. IV. odstavci 1 této smlouvy.

2. Faktura musí obsahovat: označení faktury a její číslo, firmu (obchodní jméno) a sídlo zhotovitele a objednatele, jejich identifikační čísla, údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci, včetně spisové značky, předmět plnění, číslo smlouvy objednatele, příp. číslo smlouvy alokace finančních prostředků objednatele, číslo a název dotačního programu a den předání díla.
3. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli a bude vystavena po předání díla objednateli.
4. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturovaných částek z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
5. Objednatel není v prodlení s placením fakturovaných částek, jestliže ve lhůtě splatnosti vrátí fakturu zhotoviteli proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo byla vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je objednatel povinen uvést s vrácením faktury. Doručením opravené faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů.
6. Na provedení díla nebude objednatelem poskytnuta žádná záloha. Smluvní strany tímto vylučují ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

VI. Mlčenlivost

1. Smluvní strany jsou ve vztahu k některým skutečnostem, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, povinny zachovávat mlčenlivost dle NDA smlouvy č. 2018/1725/OaU_ORBR, podepsané dne 18. 10. 2018

VII. Předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené, pokud jsou dokončené veškeré požadované práce a dodávky. Zároveň musí být doložené veškeré zápisy a protokoly o zkouškách a revizích vyžadované příslušnými technickými normami včetně dokumentace zapojení všech zařízení.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve svém úhrnu brání řádnému užívání díla.
3. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran. Zápis bude obsahovat též soupis zjištěných vad a nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění

VIII. Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní.

1. Vlastnické právo k zhotovované věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.
2. Nebezpečí škody na zhotovované věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla zhotovitel.

IX. Záruční a servisní podmínky

1. Zhotovitel poskytuje na technickou část díla záruku v délce trvání 24 měsíců a na kamery v délce trvání 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
2. Jde-li o záruční vadu, kterou lze odstranit, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto vadu odstranit a to bezplatně v místě plnění této smlouvy. V případě složitější závady zhotovitel začne pracovat na jejím odstranění nejpozději do 24 hodin od nahlášení závady, a to jak v pracovním týdnu, tak i v době pracovního volna. Po nahlášení závady sdělí zhotovitel termín odstranění závady odpovídající její složitosti objednateli.
3. Objednatel se zavazuje, že bude zajišťovat záruční servis výhradně prostřednictvím zhotovitele.
4. Telefonní číslo stálé poruchové služby zhotovitele bude sděleno objednateli při uzavření smlouvy.
5. Zhotovitel zajišťuje záruční servis.
6. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré navržené prvky díla odpovídají „Prohlášení o shodě“ podle § 13 zákona č. 22/97 Sb. a všechny práce budou provedeny podle planých ČSN.

X. Sankce

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě nesplnění termínu sjednaného v zápise o převzetí díla pro odstranění vad či nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě že nedojde k odstranění záručních vad v dohodnuté lhůtě, popřípadě ve lhůtě uvedené v článku IX. odst. 2. smlouvy, má objednatel právo na úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1% z ceny díla za každý, byť i započatý, den prodlení.
5. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody a právo na odstoupení od smlouvy.

XI. Povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje:
 - Zajistit souhlas majitele objektu nezbytný k realizaci předmětu díla
 - Poskytnout zhotoviteli úplné informace potřebné k zajištění předmětu díla a umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do příslušných prostor objektu k realizaci díla, případně poskytnout potřebnou součinnost.
 - Předat zhotoviteli pracoviště pro montáž ve stavu předpokládaném návrhem, tj. bez faktických a právních vad, které by provádění montážních prací znemožňovaly nebo ztěžovaly.
 - Objednatel souhlasí s označením objektu nebo díla „výstražnou“ etiketou zhotovitele umístěnou na viditelném místě, která upozorňuje na instalaci zabezpečovacího systému. Objekt bude dále označen výrobním štítkem.

2. Zhotovitel se zavazuje:

- Realizovat dílo na svůj náklad a nebezpečí v dohodnutém rozsahu a dohodnutém termínu, v souladu se smlouvou, dalšími částmi závazné dokumentace, s platnými právními předpisy, s relevantními technickými a kvalitativními normami (ČSN, ČSN EN), které smluvní strany tímto činí pro vztah dle této smlouvy závaznými, s platnými interními předpisy objednatele a s příkazy objednatele. Zhotovitel je povinen provést dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- Použít pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků objednatele a nepoužít žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- Učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby, a poskytnout objednateli a vlastníkovi objektu součinnost potřebnou k ochraně majetku dle pokynů objednatele.
- Dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
- Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do konce roku 2029. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě zvlášť závažného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvních povinností je považováno zejména, nikoli však výlučně
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla delší než pět (5) dnů,
 - b) prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla delší než deset (10) dnů,
 - c) vyhlášení úpadku zhotovitele.
2. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, sjednávají smluvní strany, že část díla provedená zhotovitelem do zániku smlouvy bude mezi smluvními stranami vypořádána v cenách uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla.

XIII. Změna smlouvy

1. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky ke smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami.

XIV. Ostatní ujednání

1. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Po dobu provádění díla nese zhotovitel nebezpečí škody na prováděném díle.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní mohou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem 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, a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.

XV. Kontaktní osoby

1. Za objednatele je ve věcech technických oprávněn jednat: Petr Jorg MBA, tel: [REDACTED], email: [REDACTED], Bc. Jan Mašek, tel.: [REDACTED] email: [REDACTED]
2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat: Radovan Jirků, tel.: [REDACTED], email: [REDACTED] a Jiří Vejvar, tel: [REDACTED], email: [REDACTED]

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Zhotovitel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel je ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele pouze za účelem realizace této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách www.mestokladno.cz/GDPR/
3. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění, účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

4. Smlouva je sepsána ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

Příloha č. 1: Nabídková cena zhotovitele (3 x výkaz výměr, 1x technická zpráva)

V Kladně dne:

**Milan
Volf**

Digitálně podepsal
Milan Volf
Datum: 2022.10.10
10:04:22 +02'00'

.....
za objednatele

Statutární město Kladno
Mgr. Milan Volf
primátor

V dne:

**Radovan
Jirků**

Digitálně podepsal
Radovan Jirků
Datum: 2022.10.10
08:26:57 +02'00'

.....
za zhotovitele

Jirků A-Z s.r.o.
Radovan Jirků
jednatel

Příloha č. 1 – VÝKAZY VÝMĚR

Výkaz výměr					
Kladno - MKDS 2022; Obránců míru - Unhošťská					
název položky	výrobce a model	cena za mj.	počet	jednotka	cena celkem
Materiál					
		23 725,00	1	ks	23 725,00 Kč
		49 975,00	1	ks	49 975,00 Kč
		1 014,00	2	ks	2 028,00 Kč
		1 950,00	1	ks	1 950,00 Kč
		2 574,00	1	ks	2 574,00 Kč
		49,90	3	m	149,70 Kč
		6,89	4	m	27,56 Kč
		5 390,00	2	ks	10 780,00 Kč
		489,00	2	ks	978,00 Kč
		2 500,00	1	kpl	2 500,00 Kč
		20 800,00	1	ks	20 800,00 Kč
		1 500,00	1	ks	1 500,00 Kč
		49 670,00	1	ks	49 670,00 Kč
		12,93	8	m	103,44 Kč
Materiál celkem					166 760,70 Kč
Montáž					
		3 300,00 Kč	1	kpl	3 300,00 Kč
		10 200,00 Kč	1	kpl	10 200,00 Kč
		12 120,00 Kč	1	kpl	12 120,00 Kč
		14 230,00 Kč	1	kpl	14 230,00 Kč
		16 800,00 Kč	1	kpl	16 800,00 Kč
Montáž celkem					56 650,00 Kč
Celkem bez DPH:					223 410,70 Kč
Celkem s DPH:					270 326,95 Kč

Výkaz výměr

Kladno - MKDS 2022; Petra Bezruče - Železničářů - Ke Stadionu

název položky	výrobce a model	cena za mj.	počet	jednotka	cena celkem
Materiál					
	Axis Q1615-LE	32 475,00	1	ks	32 475,00 Kč
		74 975,00	1	ks	74 975,00 Kč
		1 014,00	2	ks	2 028,00 Kč
		1 950,00	1	ks	1 950,00 Kč
		2 574,00	1	ks	2 574,00 Kč
		49,90	3	m	149,70 Kč
		6,89	4	m	27,56 Kč
		5 390,00	2	ks	10 780,00 Kč
		489,00	2	ks	978,00 Kč
		2 500,00	1	kpl	2 500,00 Kč
		20 800,00	1	ks	20 800,00 Kč
		1 500,00	1	ks	1 500,00 Kč
		49 670,00	1	ks	49 670,00 Kč
		12,93	8	m	103,44 Kč
Materiál celkem					200 510,70 Kč
Montáž					
		3 300,00 Kč	1	kpl	3 300,00 Kč
		10 200,00 Kč	1	kpl	10 200,00 Kč
		13 680,00 Kč	1	kpl	13 680,00 Kč
		16 215,00 Kč	1	kpl	16 215,00 Kč
		19 800,00 Kč	1	kpl	19 800,00 Kč
Montáž celkem					63 195,00 Kč
Celkem bez DPH:					263 705,70 Kč
Celkem s DPH:					319 083,90 Kč

Výkaz výměr

Kladno - MKDS 2022; Josefa Čapka - Železničářů

název položky	výrobce a model	cena za mj.	počet	jednotka	cena celkem
Materiál					
		23 725,00	1	ks	23 725,00 Kč
		49 975,00	1	ks	49 975,00 Kč
		975,00	2	ks	1 950,00 Kč
		1 950,00	1	ks	1 950,00 Kč
		2 574,00	1	ks	2 574,00 Kč
		49,90	3	m	149,70 Kč
		6,89	4	m	27,56 Kč
		5 390,00	2	ks	10 780,00 Kč
		489,00	2	ks	978,00 Kč
		2 500,00	1	kpl	2 500,00 Kč
		20 800,00	1	ks	20 800,00 Kč
		1 500,00	1	ks	1 500,00 Kč
		49 670,00	1	ks	49 670,00 Kč
		12,93	8	m	103,44 Kč
Materiál celkem					166 682,70 Kč
Montáž					
		3 300,00 Kč	1	kpl	3 300,00 Kč
		10 200,00 Kč	1	kpl	10 200,00 Kč
		13 900,00 Kč	1	kpl	13 900,00 Kč
		15 255,00 Kč	1	kpl	15 255,00 Kč
		16 800,00 Kč	1	kpl	16 800,00 Kč
Montáž celkem					59 455,00 Kč
Celkem bez DPH:					226 137,70 Kč
Celkem s DPH:					273 626,62 Kč

VÝSTAVBA NOVÝCH BODŮ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU (MKDS) v STAUTÁRNÍM MĚSTĚ KLADNĚ

Úvod: v rámci dokumentace rozšíření městského kamerového dohlížecího systému (dále jen „MKDS“) v Kladně je řešena výstavba vybraných kamerových bodů, pro zkvalitnění dohledu a prevence kriminality v daném území pro Městskou policii Kladno (dále jen „MP“). Tím se zlepší zabezpečení nepřetržitého dohledu ve vybraných lokalitách a lépe zajistí kontrola veřejného pořádku a předcházení trestné činnosti. Důraz je především kladen na zajištění vysoké kvality, stability a spolehlivosti navrhovaného systému.

Dokumentace je zpracována ve stupni „Dokumentace pro výběr zhotovitele“ (DVZ) a je doplněna o soupis materiálu, prací a popis technického řešení a technických požadavků na navrhované komponenty. Zhotovitel zajistí Integraci do stávajícího systému Milestone Systems XProtect Expert. Pro stanovení ceny dle rozpisu materiálu a prací je nutné započítat všechny předpokládané doplňkové komponenty a činnosti související s každou položkou tak, aby zařízení bylo zcela funkční, kompatibilní se stávajícím systémem a cena kompletní.

Realizace nových kamerových bodů:

	Pohled	Umístění
1	Josefa Čapka - Železničářů	kruhový objezd
2	Petra Bezruč - Železničářů - Ke Stadionu	kruhový objezd
3	Obránců míru - Unhošťská	sloup veřejného osvětlení

Č. 1 – Josefa Čapka - Železničářů

Bude provedena instalace kamerového kompletu skládající se z venkovní rotační. Otočná kamera s rozlišením 1080p a 32násobným optickým zoomem, elektronickou stabilizací obrazu a vylepšené bezpečnostní funkce včetně signovaného firmwaru a bezpečného zavádění, které bude splňovat min. požadavky na zařízení jako referenční kamera Axis [REDACTED]. Dále ze statické kamery splňující parametry jako referenční kamera Axis [REDACTED].

Nová kamera PTZ bude instalována s vhodnou konstrukcí, která bude umístěna na sloup veřejného osvětlení v kruhovém objezdu. Dále dojde k instalaci propojovacího kabelu mezi kamerami a rozvaděčem RPS. Včetně battery packu pro zajištění napájení ze sloupu VO.

Přenos dat: pro přenos dat bude využita optická komunikační síť Statutárního města Kladna. Rozvaděč RPS bude osazen potřebným SFP modulem. Moduly SFP jak straně MP Kladno, tak na straně instalovaného rozvaděče dodá město.

Č.2 Petra Bezruč - Železničářů - Ke Stadionu

Bude provedena instalace kamerového kompletu skládající se z venkovní rotační. Otočná kamera je mimo jiné s funkcí laserového ostření, záporného horizontálního vyosení a s funkcí

speed dry, lightfinder, WDR – Forensic Capture a 31násobným optickým zoomem, které bude splňovat min. požadavky na zařízení jako referenční kamera Axis Q6315-LE PTZ.

Nová kamera PTZ bude instalována s vhodnou konstrukcí, která bude umístěna na sloup veřejného osvětlení v kruhovém objezdu. Dále dojde k instalaci propojovacího kabelu mezi kamerami a rozvaděčem RPS. Dále ze statické kamery splňující parametry jako referenční kamera Axis P1448-LE.

Přenos dat: pro přenos dat bude využita optická komunikační síť Statutárního města Kladna. Rozvaděč RPS bude osazen potřebným SFP modulem. Moduly SFP jak straně MP Kladno, tak na straně instalovaného rozvaděče dodá město.

Č.3 - Obránců míru - Unhošťská

Bude provedena instalace kamerového kompletu skládající se z venkovní rotační. Otočná kamera s rozlišením 1080p a 32násobným optickým zoomem, elektronickou stabilizaci obrazu a vylepšené bezpečnostní funkce včetně signovaného firmwaru a bezpečného zavádění, které bude splňovat min. požadavky na zařízení jako referenční kamera Axis [REDAKCE]. Dále ze statické kamery splňující parametry jako referenční kamera Axis [REDAKCE].

Nová kamera PTZ bude instalována s vhodnou konstrukcí, která bude umístěna na sloup veřejného osvětlení u přechodu pro chodce. Dále dojde k instalaci propojovacího kabelu mezi kamerami a rozvaděčem RPS.

Přenos dat: pro přenos dat bude využita optická komunikační síť Statutárního města Kladna. Rozvaděč RPS bude osazen potřebným SFP modulem. Moduly SFP jak straně MP Kladno, tak na straně instalovaného rozvaděče dodá město.

Požadavky na budované kamerové body

Zabezpečení ukládání záznamu v případě výpadku konektivity mezi centrem kamerového systému MP Kladno a kamerovým bodem. Nedílnou součástí této funkcionality musí být automatické doplnění těchto záznamů po obnovení konektivity na centrální úložiště MP Kladno a zabezpečení dat v lokálním úložišti kamerového bodu tak, aby v případě krádeže vybavení kamerového bodu, nebylo možné s daty dále pracovat, tzn. na paměťovém mediu data šifrovat. Provoz kamerového bodu musí být realizován v souladu se zákonnými požadavky vyplývajícími z právních předpisů upravujících problematiku ochrany osobních údajů – Obecné nařízení o ochraně osobních údajů č. 679/2016 (GDPR) a zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Dalším zabezpečení kamerového bodu bude představovat zabezpečovací certifikát instalovaný do koncového prvku, který bude ověřován autorizačním serverem. Tento krok významně přispěje k bezpečnosti nejen kamerového bodu, ale i celé infrastruktury.

Popis technického řešení: Instalace nových kamerových bodů:

kamera 1 – Josefa Čapka - Železničářů

kamera 2 – Petra Bezruče - Železničářů - Ke Stadionu

kamera 3 - Obránců míru- Unhošťská

Kabelové rozvody a trasy: pro přenos dat kamerového systému bude využita optická komunikační síť Statutárního města Kladna. Při instalaci nových rozvaděčů zadavatelem na stožáry VO se musí instalovat i potřebná kabeláž, optika bude od zadavatele ukončena v kazetě s konektorem SC-PC.

Požadavky na rozvaděč pro kamerový systém:

ZÁLOHOVANÝ ROZVÁDĚČ PRO KAMEROVÝ SYSTÉM MKDS

Certifikovaný zálohovaný rozvaděč RPS uzpůsoben pro přenos dat v kamerovém systému pomocí optického kabelu nebo bezdrátových pojitek. Při výpadku el. sítě umožní přenos dat a provoz kamery po dobu minimálně 5 hodin. Rozvaděč bude vybaven uzamykacím systémem a systémem registrace přístupu v případě osazení statickými kamerami, dále bude opatřen výrobním štítkem a dodán s příslušnou technickou dokumentací:

Požadavky na kamery

- 1x Kamera otočná s laserovým ostřením (referenční výrobek AXIS [redacted])
- 2x Kamera otočná s laserovým ostřením (referenční výrobek AXIS [redacted])
- 3x Venkovní fixní IP kamera (referenční typ Axis [redacted])

Dodané kamery musí být dodány s **pětiletou zárukou**.

Kamera umožňuje instalaci plug-inu na rozpoznávání registračních značek (RZ), který musí být kompatibilní se stávajícím systémem zadavatele NUMBER OK.

Závěr: tato dokumentace je zpracována ve stupni „Dokumentace pro výběr zhotovitele“ v odpovídající podrobnosti a součástí dokumentace je i rozpis prací, dodávek a služeb s výkaz výměrem. Elektroinstalace musí být provedena pouze pracovníky s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50 v platném znění. Veškeré komponenty je nutno instalovat dle návodů výrobců dodávaného zařízení. Všechny montážní práce musí být provedeny dle platných předpisů a norem. Veškerá nově vzniklá dokumentace k realizovaným bodům bude předána v tištěné a elektronické formě.

Datum 5. 9. 2022