

# SMLOUVA O DÍLO

## „Upgrade technologií kamerového dohledu“

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

## Čl. 1. Smluvní strany

### 1.1. město Cheb

se sídlem: náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb  
IČO: 00253979  
DIČ: CZ00253979  
zastoupené: Mgr. Antonínem Jalovcem, starostou  
bankovní spojení: KB a.s., pobočka Cheb  
č.ú.: 528331/0100  
kontaktní osoba: Bc. Martin Trnka  
vedoucí odboru informatiky, MěÚ Cheb  
telefon: +420 354 440 198  
e-mail: trnka@cheb.cz  
(dále jen „objednatel“, „zadavatel“)

a

### 1.2. Integoo s.r.o.

se sídlem / místem podnikání: Truhlářská 1520/23, 110 00 Praha 1 – Nové Město  
IČO: 26912571  
DIČ: CZ26912571  
zastoupený/jednající: Ing. Ondřejem Tupým  
bankovní spojení: Fio Banka a.s., V Celnici 1028/10, 117 21 Praha 1  
č.ú.: 3204993001/2010  
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 121522  
kontaktní osoba: Jan Bojanovský  
telefon: +420 734 346 154  
e-mail: jan.bojanovsky@integoo.cz  
(dále jen „zhotovitel“, „uchazeč“ nebo „účastník zadávacího řízení“)

Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Upgrade technologií kamerového dohledu“, zadávanou objednatelem jakožto zadavatelem.

## **Čl. 2. Předmět smlouvy**

2.1.1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka licence a upgrade implementace software městského kamerového systému, včetně příslušenství, a to včetně nedílně souvisejících požadavků typu zaškolení, dodání licencí a zpracování dokumentace.

### ***2.2. Předmětem díla jsou následující činnosti zhotovitele:***

2.2.1. Dodávka licencí, implementace jednotlivých částí díla, testovací provoz a předání do řádného užívání.

2.2.2. Pro výše uvedený rozsah plnění:

- provedení upgrade systému a jeho nastavení,
- úprava dodaného řešení dle potřeb a požadavků dle pokynů objednatele
- zaškolení odborného personálu objednatele

2.2.3. Dále je předmětem plnění dodávka:

- dokumentace k dodanému plnění v požadovaném rozsahu;
- dalších licencí potřebných pro provoz jednotlivých částí díla.

2.2.4. Detailní předmět plnění je uveden v příloze č. 1 této smlouvy – Technické dokumentaci.

2.2.5. Předmět smlouvy rovněž obsahuje plnění, které není uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy - Technické dokumentaci, ale jehož realizace je nezbytná pro provedení díla, tj. pro řádné a včasné dokončení díla v souladu s touto smlouvou. Zahrnuje veškerá plnění včetně software pro zajištění 100% funkčnosti a provozuschopnosti systému a dalších komponent na základě této smlouvy o dílo.

## **Čl. 3. Doba a místo plnění**

3.1.1. Plnění díla bude zahájeno ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

3.1.2. Plnění předmětu díla této smlouvy bude dokončeno jeho řádným zhotovením ze strany zhotovitele a řádnou a bezvýhradnou akceptací ze strany objednatele.

### ***3.2. Místo plnění:***

3.2.1. Místem plnění díla je sídlo objednatele na adrese náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb a dále sídlo Městské policie Cheb na adrese Jiráskova 171/2, 350 20 Cheb.

### ***3.3. Doba dokončení díla:***

3.3.1. Řádně zhotovené a dokončené dílo bude předáno objednateli nejpozději do 6 týdnů od uzavření této smlouvy.

- 3.3.2. Detailní závazný harmonogram plnění je obsažen v příloze č. 1 této smlouvy o dílo - Technické dokumentaci.

## **Čl. 4. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 4.1.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném termínu splnit celý předmět smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje dodat řádně a včas plnění podle této smlouvy bez právních a faktických vad.
- 4.1.2. Při zhotovování díla se zhotovitel zavazuje počínat si s odbornou péčí tak, aby byl zcela naplněn předmět a účel této smlouvy.
- 4.1.3. Zhotovitel je povinen vynaložit maximální úsilí, aby docílil nejlepšího možného výsledku při plnění předmětu této smlouvy prostřednictvím využití svých znalostí a zkušeností.
- 4.1.4. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, je však vázán zejména písemnými pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů k provedení díla. Pokud nevhodné pokyny brání v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen v nezbytně nutném rozsahu přerušit provádění díla do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na provádění díla dle svých pokynů. V souvislosti s realizací díla po dobu takového přerušování má zhotovitel nárok na prokazatelně vynaložené náklady.
- 4.1.5. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla dodržovat obecně závazné předpisy a normy, postupovat s náležitou odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele.
- 4.1.6. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které mají nebo mohou mít vliv na provedení díla.
- 4.1.7. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil v objednatel stanovené lhůtě vzniklé vady a dílo prováděl řádným způsobem.
- 4.1.8. Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončený předmět smlouvy od zhotovitele protokolárně převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

### **4.2. Součinnost**

- 4.2.1. Objednatel požaduje, aby maximum práce odvedl zhotovitel samostatně, bez zatěžování pracovníků objednatele. Součinnost objednatele bude omezena na nezbytnou míru a bude se vztahovat především na schvalování výstupů zhotovitele v předem definovaných kontrolních dnech a na nezbytnou IT podporu nutnou k nasazení řešení a realizaci vazeb.
- 4.2.2. Rozsah součinnosti bude odsouhlasen při zahájení realizace jako součást dokumentace skutečného provedení (v detailu viz. příloha č. 1 této smlouvy - technická dokumentace), včetně termínů jejího poskytování.
- 4.2.3. V případě následného požadavku zhotovitele na součinnost nad dohodnutý rámec má objednatel právo součinnost odmítnout, případně ji poskytnout v termínu a rozsahu dle svých možností, a to bez dopadu na harmonogram realizace a z něj vyplývající sankce za nedodržení termínů.

- 4.2.4. Neposkytnutí součinnosti jako důvod pro posun smluvních termínů bude akceptován pouze tam, kde byla součinnost objednatelem přislíbena při zahájení realizace.

## Čl. 5. Cena díla

- 5.1.1. Cena za zhotovení díla představuje objednatelem /jakožto zadavatelem/ akceptovanou nabídkovou cenu, předloženou zhotovitelem /jakožto uchazečem/ v nabídce na veřejnou zakázku „Upgrade technologií kamerového dohledu“
- 5.1.2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že nabídková cena a cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného předmětu plnění a veškeré náklady včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
- 5.1.3. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že cena za řádné a včasné provedení celého díla specifikovaného v čl. 2 této smlouvy činí celkem částku:  
**528 094,82 Kč** včetně DPH, přičemž  
cena bez DPH činí **436 442 Kč**,  
sazba DPH činí 21 %,   
výše DPH činí **91 652,82 Kč**.
- 5.1.4. Tato cena je stanovena jako cena konečná a úplná.
- 5.1.5. Zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí zálohy.
- 5.1.6. Zhotovitel na sebe výslovně bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.1.7. Daň z přidané hodnoty bude připočtena k ceně díla ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.1.8. Sjednaná celková cena díla dle této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to tak, že zhotovitel ke sjednané ceně bez DPH připočítá DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

## Čl. 6. Platební podmínky

- 6.1.1. Cena díla bude objednatelem uhrazena jednorázovou platbou na základě zhotovitelem vystavené faktury.
- 6.1.2. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve následující den po dni uskutečnění zdanitelného plnění, jímž se pro účely této smlouvy rozumí řádná realizace předmětu díla definovaného v čl. 2 této smlouvy.
- 6.1.3. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu díla.
- 6.1.4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla objednatele.

- 6.1.5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 6.1.6. Faktura musí obsahovat označení smlouvy, číslo účtu zhotovitele a všechny údaje uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.1.7. Součástí faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku objednatele v souladu s těmito právními předpisy.
- 6.1.8. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.
- 6.1.9. Po vzniku práva fakturovat je zhotovitel povinen vystavit a objednateli předat fakturu.
- 6.1.10. Cena bude zhotoviteli zaplacená bezhotovostní formou převodem na jeho bankovní účet. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

## **Čl. 7. Předání díla**

- 7.1.1. Zhotovitel splní svoji povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením v souladu s podmínkami této smlouvy a předáním hotového díla objednateli.
- 7.1.2. Specifické podmínky stanovené pro akceptační řízení jsou dále detailně rozpracovány v příloze č. 1 této smlouvy - Technické dokumentaci v kapitole s názvem Akceptační řízení.
- 7.1.3. Objednatel prohlašuje, že převezme pouze dokončené dílo bez zjevných vad, nedodělků a podstatných vad bránících funkcionalitě předávaného díla. V opačném případě si objednatel vyhrazuje právo převzetí díla odmítnout. V případě dalších prací zhotovitele, které povedou k odstranění takových vad díla, nevzniká zhotoviteli nárok na navýšení ceny díla.
- 7.1.4. Předání a převzetí díla proběhne na základě porovnání skutečných vlastností díla dle specifikace díla uvedené v čl. 2. této smlouvy. Plnění bude potvrzeno podpisem protokolu o předání objednatelem. Součástí protokolu o předání je jednoznačná identifikace předávaného díla.
- 7.1.5. Zjistí-li objednatel nedostatky, nedodělky, či vady, oznámí to písemnou formou bez zbytečného odkladu zhotoviteli.
- 7.1.6. Místem předání díla je sídlo Městské policie Cheb na adrese Jiráskova 171/2, 350 20 Cheb.
- 7.1.7. Za objednatele je oprávněn hotové dílo převzít a akceptační protokol podepsat Bc. Martin Trnka společně s Pavlem Janošťákem.
- 7.1.8. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem předání díla objednateli. Práva z poskytnuté licence objednatel nabývá okamžikem převzetí díla od zhotovitele.

## Čl. 8. Záruka za dílo

- 8.1.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku v délce trvání 1 rok na software. Dílo dle této smlouvy bude ke dni předání a převzetí objednatelem způsobilé k řádnému užití a bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.
- 8.1.2. Zhotovitelem poskytovaná záruka se vztahuje na kompletní funkčnost díla, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem.
- 8.1.3. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo dílo vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem, nebo po kterou bylo plnění mimo provoz z důvodu vady, na kterou se vztahuje záruka.
- 8.1.4. Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady díla, které se vyskytnou v záruční době, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit zhotoviteli.
- 8.1.5. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla, jeho parametry a skutečným stavem díla.
- 8.1.6. Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
- právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 5 dnů od oznámení vady objednatelem,
  - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
  - právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla, nebo
  - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
- 8.1.7. Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady díla zhotovitelem ve stanoveném termínu.
- 8.1.8. Záruka je poskytována v souladu s ustanovením § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

## Čl. 9. Licenční ujednání

- 9.1.1. Zhotovitel v rámci plnění předmětu této smlouvy vytvoří dílo podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském (autorský zákon), a zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a tak poskytuje objednateli licenci - tj. oprávnění k výkonu práva užívat jím vytvořené autorské dílo. Licenční poplatek je zahrnut v ceně díla.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou.

## **9.2. Licence k datům**

9.2.1. Veškerá data zpracovávaná nejen objednatelem v informačním systému jsou data objednatele a o nakládání s nimi rozhoduje výhradně objednatel.

## **Čl. 10. Odpovědnost za škodu**

10.1.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy.

10.1.2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

## **Čl. 11. Sankční ujednání**

11.1.1. Dojde-li k prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.

11.1.2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek v rozsahu a čase plnění sjednaném touto smlouvou, je oprávněn objednatel požadovat po zhotoviteli nad rámec nedodržení plnění dle harmonogramu zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za nedodržení termínu plnění a dále smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané ceny plnění dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání celého předmětu plnění a zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

11.1.3. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytknuté při převzetí díla nebo v průběhu záruční doby, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.

11.1.4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřené.

11.1.5. Základem pro výpočet smluvní pokuty je na základě dohody smluvních stran cena v Kč včetně DPH.

11.1.6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování. Zhotovitel dává výslovný souhlas k eventuálnímu provedení vzájemného zápočtu pohledávek.

## **Čl. 12. Ukončení smlouvy**

12.1.1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.

12.1.2. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

- 12.1.3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele považují:
- dodání nebo zhotovení vadného předmětu plnění,
  - prodlení s plněním závazku vyplývajícího z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) dní a nezjednání nápravy ani do patnácti (15) dní od doručení oznámení objednatele o prodlení s plněním závazku,
  - další dílčí konkretizovaná porušení označená za podstatná uvedená v příloze č. 1 této smlouvy - Technické dokumentaci.
- 12.1.4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany objednatele považují:
- prodlení se zaplacením vyfakturované ceny díla (jeho části) delší než třicet (30) kalendářních dnů.
- 12.1.5. Porušení jakékoliv jiné povinnosti objednatele nebo zhotovitele, vyplývající z této smlouvy, je třeba splnit v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté.
- 12.1.6. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a úroků z prodlení a stejně tak práva a povinnosti smluvních stran vzniklá do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy.

## **Čl. 13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1.1. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.1.2. V případě rozporu technické dokumentace objednatele (zadavatele) a technické nabídky (technického řešení) zhotovitele platí, není-li uvedeno v této smlouvě jinak, technická dokumentace objednatele tj. příloha č. 1 – Technická dokumentace.
- 13.1.3. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.
- 13.1.4. Vzhledem k charakteru společnosti objednatele zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů. A to včetně uveřejnění kompletního znění smlouvy na základě zákonné povinnosti objednatele jako veřejnoprávního subjektu.
- 13.1.5. Tato smlouva je uzavřena elektronicky.
- 13.1.6. Tuto smlouvu je možno platně měnit pouze na základě dohody smluvních stran, formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.



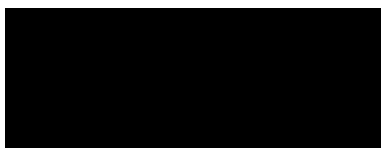
- 13.1.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru zajistí objednatel.
- 13.1.8. Tato smlouva je uzavřena v souladu s ustanovením článku IV. odst. 1 písm. a) směrnice č. 7/2021 pro zadávání veřejných zakázek městem Cheb a právníky osobami zřízenými nebo založenými městem Cheb. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Cheb dne 14.09.2021 usnesením RM č. 478/16/2021.
- 13.1.9. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.
- 13.1.10. Smluvní strany se dohodly, že promlčecí lhůta k uplatnění práv smluvní strany bude 10 let od doby, kdy mohlo být uplatněno poprvé.
- 13.1.11. Smluvní strany ujednaly, v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že v případě jejich sporu, který by byl řešen soudní cestou, je místně příslušným soudem místně příslušný soud objednatele.

### **13.2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:**

- příloha č.1 Technická dokumentace předmětu díla
- příloha č.2 Nabídka dodavatele v části technické řešení

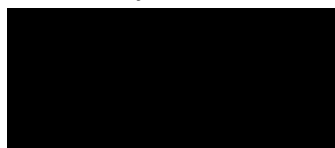
- 13.2.1. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, zcela rozumí jejímu obsahu a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze  
Za zhotovitele



**Ing. Ondřej Tupý**  
jednatel

V Chebu  
Za objednatele



**Mgr. Antonín Jalovec**  
starosta

**Příloha č. 1 smlouvy o dílo – Technická dokumentace objednatele**

Příloha č. 1 smlouvy o dílo – Technická dokumentace

Technická dokumentace

# **Upgrade technologií kamerového dohledu**

Zadavatel/Objednatel – Město Cheb

1	Úvod .....	3
1.2	Popis plnění podle této technické dokumentace.....	3
1.3	Centrální informační systém .....	3
1.4	Licence koncových kamerových bodů.....	4
1.5	Úprava operátorského pracoviště.....	4
2	Dokumentace a zaškolení.....	5
2.1	Forma dokumentace .....	5
2.2	Bezpečnostní dokumentace .....	5
2.3	Uživatelská dokumentace .....	5
2.4	Administrátorská dokumentace.....	5
2.5	Zaškolení administrátorů a školení uživatelů .....	5
3	Harmonogram .....	5
3.1	Harmonogram s časovými požadavky objednatele.....	5
4	Akceptace .....	6
4.1	Souhrnné akceptační řízení – akceptace díla .....	6
5	Přílohy Technické dokumentace .....	6
1	Servery.....	7
1.1	Technická specifikace – Server .....	7
2	Technická specifikace – Diskové pole.....	7
3	Technická specifikace – Přepínače .....	7

## 1 Úvod

- 1.1.1 Tento dokument je určen k popisu a definici rozsahu díla, dodávek a služeb, které objednatel poptává jako předmět plnění ve veřejné zakázce s názvem „Upgrade technologií kamerového dohledu“.
- 1.1.2 Předmětem této dokumentace je popis a stanovení požadavků objednatele na provedení upgrade technologií kamerového dohledu do prostředí objednatele, a to včetně nedílně souvisejících požadavků typu provedení konfiguračních prací, migrací dat ze starších verzí, zaškolení, dodání licencí, zpracování dokumentace.
- 1.1.3 Z důvodu a potřeby zachování kompatibility, zachování vazeb a platných návazných licencí a zachování architektury provozu městského kamerového dohledového systému zadavatel v rámci plnění této veřejné zakázky požaduje upgrade stávajícího informačního systému Genetec OmniCast.
- 1.1.4 V rámci plnění této technické dokumentace musejí být dodány řešení a licence, které budou mít trvalou povahu a nebude nezbytné za účelem zachování funkcionality ze strany objednatele hradit žádné další měsíční platby a poplatky, a to za účelem zachování požadované funkcionality. Dosažení sledovaného cíle v rámci níže uvedených požadavků na upgrade a funkcionality řešení je v kompetenci a schopnostech dodavatele, když však musí dojít k naplnění všech požadavků a nesmí z takové formy realizace vyplývat ze strany objednatele závazek na další pravidelné platby, jako například subskripce, pro zachování nebo dosažení všech požadovaných vlastností plnění uvedeného níže.

## 1.2 Popis plnění podle této technické dokumentace

- 1.2.1 Dodávka licencí, implementace systému, testovací provoz a předání do řádného užívání systému pro objednatele.
- 1.2.2 Pro výše uvedený informační systém
  - migrace dat z jednotlivých zdrojových systémů do dodávaného řešení
  - úprava dodaného řešení dle potřeb a požadavků dle pokynů objednatele
  - zaškolení odborného personálu objednatele
- 1.2.3 Dále je předmětem plnění dodávka
  - dokumentace k dodanému informačnímu systému v požadovaném rozsahu
  - dalších licencí potřebných pro provoz informačního systému a koncových zařízení
- 1.2.4 Předmět plnění rovněž obsahuje plnění, které není uvedeno v Technické dokumentaci a jejích přílohách, ale jehož realizace je nezbytná pro provedení díla, tj. pro řádné a včasné dokončení díla v souladu se smlouvou o dílo a jejími přílohami. Zahrnuje veškerá plnění včetně software pro zajištění 100% funkčnosti a provozuschopnosti informačních systémů a dalších komponent na základě této technické dokumentace a jejích příloh.

## 1.3 Centrální informační systém

- 1.3.1 V rámci realizace plnění dle této technické specifikace objednatel požaduje povýšení stávající verze implementace Genetec OmniCast PRO 4.8 na aktuální nejvyšší dostupnou verzi systému, která zajistí pro objednatele dále v této technické specifikaci požadované funkcionality a služby. Objednatel plánuje pořídit nové kamerové body a vyžaduje pro ně možnost práce s nejnovějšími kompresními algoritmy minimálně na úrovni HEVC/H.265.

- 1.3.2 V rámci upgrade centrálního systému objednatel požaduje dodávku licence a provedení instalace druhé instance systému do technologického prostředí na Městském úřadu Cheb, včetně konfigurace takového řešení tak, aby v případě výpadku jedné z lokalit určených pro dohled a záznam došlo k přesměrování datových toků z kamer do druhé lokality a byl tak zajištěn nepřetržitý záznam i v případě nedostupnosti jedné z technologických lokalit s provozem centrálního systému.
- 1.3.3 Objednatel dále požaduje převzetí a úpravu konfigurací stávajícího centrálního informačního systému a jeho přenesení do upgradovaného řešení. Převzetí a úpravu konfigurace připraví dodavatel a předloží ji k odsouhlasení objednateli před zahájením implementace upgrade a konfigurace nové verze centrálního systému.
- 1.3.4 Centrální systém a jeho licence musí umožnit a dále bude konfigurována tak, aby zajistila dohled a přístup ke kamerovým bodům následujícímu okruhu uživatelů:
- Operátorské pracoviště Městské policie Cheb
  - Dohledové pracoviště autobusového terminálu
  - Dispečink HZS
  - Operační středisko Policie ČR
  - Pro záložní a operační přístup Městské policie Cheb
- 1.3.5 Součástí plnění bude i úvodní konfigurace pro výše uvedená pracoviště s nastavením a určením rolí uživatelů a dále úvodní konfigurací jejich přístupu ke kamerovým bodům. Tedy pro dohledové pracoviště autobusového terminálu přístup pouze na kamerové body autobusového terminálu a dále nejvyšší operátorský přístup ze strany pracoviště Městské policie Cheb.

## 1.4 Licence koncových kamerových bodů

- 1.4.1 Objednatel vlastní společně s centrálním systémem i licenci na 19 kamerových bodů pro Genetec OmniCast ve verzi, která neumožňuje automatické přesměrování záznamu do záložní lokality provozu v případě nedostupnosti primární lokality s centrálním informačním systémem.
- 1.4.2 V rámci plnění této technické specifikace objednatel požaduje navýšení počtu licencí koncových bodů z 19 na 41 a jejich povýšení na licenci umožňující přepnutí směru záznamu z kamery mezi lokalitami provozu centrálního informačního systému v případě nedostupnosti jedné z nich.

## 1.5 Úprava operátorského pracoviště

- 1.5.1 Ve vazbě na provedení implementace upgrade centrálního informačního systému bude součástí plnění ze strany zhotovitele i předložení písemného návrhu na úpravu operátorského pracoviště Městské policie Cheb za účelem maximální optimalizace a možnosti využití nových funkcionalit provedeného upgrade informačního systému.
- 1.5.2 Součástí tohoto návrhu musí být návrh ovládacích prvků a jejich typ, návrh počtu a typu operátorských pracovišť v určené dohledové místnosti ze strany Městské policie Cheb a dále i návrh počtu a typu přehledových obrazovek i ve vazbě na dispozici určené místnosti.

## 2 Dokumentace a zaškolení

### 2.1 Forma dokumentace

- 2.1.1 Objednatel požaduje dodávku dokumentace v rozsahu dle tohoto článku v elektronické podobě, nejpozději do dne akceptace díla, není-li uvedeno nebo nevyplývá-li z jednotlivého typu dokumentace jinak.
- 2.1.2 Dokumentace musí být dodána v takové podobě a formátu, aby byla připravena bez potřeby jakýchkoliv dalších úprav k tisku.

### 2.2 Bezpečnostní dokumentace

- 2.2.1 Součástí dodávky bude i zpracování bezpečnostní dokumentace ve vztahu k informačnímu systému a typům dat, se kterými pracuje.
- 2.2.2 Tato dokumentace bude obsahovat zejména zásady v oblasti IT, informační bezpečnosti a bezpečnosti při práci s informačním systémem.
- 2.2.3 Tato dokumentace bude zároveň obsahovat seznam podmínek k dodržení pro řádný a bezpečný provoz celého dodaného řešení v prostředí objednatele.
- 2.2.4 Tato dokumentace bude zároveň obsahovat popis procesu zálohování, včetně toho, jaké kontroly stavu zálohování provádět.

### 2.3 Uživatelská dokumentace

- 2.3.1 Zhotovitel dodá uživatelskou dokumentaci pro všechny aplikace a informační systémy, která bude obsahovat minimálně základní popis práce s jednotlivými aplikacemi/informačními systémy, postupy a bude popisovat jejich funkcionality pro potřebu řádné orientace uživatelů v systému/aplikaci a řádné práce uživatele v systému/aplikaci.

### 2.4 Administrátorská dokumentace

- 2.4.1 Zhotovitel dodá administrátorskou dokumentaci pro objednatele, která bude obsahovat detailní popis správy a údržby aplikací a informačních systémů na základě této smlouvy.

### 2.5 Zaškolení administrátorů a školení uživatelů

- 2.5.1 Zaškolení administrátorů a klíčových uživatelů – Zhotovitel zrealizuje v místě plnění prezenční zaškolení pro administrátory systému a klíčové uživatele objednatele tak, aby tyto osoby byly schopny systém řádně užívat, nastavovat jej na administrátorské úrovni a školit běžné uživatele systému.
- 2.5.2 Minimální požadovaný rozsah zaškolení pro administrátory je 8 hodin.

## 3 Harmonogram

### 3.1 Harmonogram s časovými požadavky objednatele

- 3.1.1 Objednatel požaduje realizaci předmětu plnění dle následujícího harmonogramu. Harmonogram je sestaven tak, aby jednotlivé práce na sebe logicky navazovaly.

Aktivita projektu	Termín nejpozději do:
Zpracování popisu navrhované realizace upgrade včetně návrhu konkrétních termínů činnosti jednotlivých kroků ze strany zhotovitele a předání dokumentace objednateli	2 týdny
Provedení upgrade informačního systému	3 týdny
Zaškolení IT administrátorů a klíčových uživatelů.	1 týden

Zpracování a dodávka dokumentace Oprava chyb a neshod, případná definice změnových požadavků. Akceptační řízení – porovnání skutečných vlastností se požadavky smlouvy.	
Akceptace projektu, předání systému do rutinního provozu.	T + 6 týdnů

**Poznámka:**

Ve sloupci „Termín nejpozději do:“ znak „T“ vyjadřuje datum uzavření smlouvy

## 4 Akceptace

### 4.1 Souhrnné akceptační řízení – akceptace díla

4.1.1 Souhrnné akceptační řízení bude zahrnovat:

- porovnání skutečného stavu vůči požadavkům smlouvy o dílo a této technické dokumentace, která je její přílohou, a jejích příloh, nefunkčního charakteru – licence a příslušenství.

4.1.2 Výsledkem souhrnného akceptačního řízení je akceptační protokol s výsledkem Splněno / Splněno s výhradou / Nesplněno, podepsaný oprávněnými osobami smluvních stran. Klasifikace Splněno s výhradou umožní pokračování v realizaci díla v případě vad drobných, pro které může být opakování akceptačního řízení zbytečně nákladné.

## 5 Přílohy Technické dokumentace

Příloha č. 1 - Specifikace systémových prostředků pro provoz informačního systému a příslušenství



## Příloha č. 1 - Specifikace systémových prostředků pro provoz informačního systému

Níže uvedený výčet komponent není součástí dodávky a realizace předmětu plnění a veřejné zakázky s názvem „Upgrade technologií kamerového dohledu“, ale slouží výhradně k definici maximálního rozsahu systémových prostředků, které budou ze strany objednatele poskytnuty pro provoz Informačního systému, jeho databází a příslušenství v prostředí objednatele.

### 1 Servery

#### 1.1 Technická specifikace – Server

Server – Intel i7 6700K, 32 GB RAM, 2× 1TB HDD WD Gold 24×7

### 2 Technická specifikace – Diskové pole

Diskové pole – typu ESDS-1012G gen.2- iSCSI, 2U, 2GB, 4× 1GB LAN, Single Controller, 12× slot; diskové pole je osazeno disky 3ks HD-6000, pevný disk 6.0TB, SAS-12G, 7200rpm, nearline, 3,5", Hitachi, AFRP Infortrend; samotné diskové pole proto ještě disponuje dostatečnými volnými diskovými pozicemi, které umožní jeho rozšíření až čtyřnásobně proti stávajícímu osazení disky, tedy při použití stejné kapacity jako jsou stávající osazené disky v maximální možném rozsahu nabídne kapacitu úložného prostoru 72 TB; překážkou dalšího užití předmětného diskového pole může být omezený počet IO operací

### 3 Technická specifikace – Přepínače

Výše uvedené technologie redundantně propojené v rámci serveroven na úrovni 1GbE.

**Příloha č. 2 smlouvy o dílo – Technická dokumentace zhotovitele**

## Popis technického řešení upgradu kamerového systému města Cheb

Stávající systémy Města Cheb v zastaralé verzi Omnicast 4.8 budou povýšeny na nejnovější verzi Genetec Security center 5.10. Do systému bude dodána licence failover directory, která umožní instalaci druhého directory systému v lokalitě požadované zadavatelem. Systém bude rozšířen o 19 kamerových bodů a následně bude ke všem (stávajícím i novým) kamerovým licencím spárována failover licence. Toto řešení zajistí plnou redundanci v případě výpadku jednoho z directory serverů.

Následně bude provedena instalace klientských aplikací na zadavatelem specifikované lokality, tak, aby všechny plně komunikovali s oběma directory servery a zároveň měli plný přístup k archiver (úložným) serverům. Stávající nastavení klientských aplikací bude zachováno a jednotlivá nastavení uživatelských funkcí a rolí budou přeneseny do nové verze. Dále bude vytvořena nová struktura uživatelských rolí tak, aby zadavatel mohl jednotlivým uživatelům systému umožňovat náhled na různé okruhy kamer, přístupy k záznamům, stahování záznamů, správu úloh, alarmů a na nejvyšší úrovni i administrátorské zásahy.

Součástí předání díla pak bude zaškolení uživatelů kamerové systému v místě zadavatele, předání dokumentací specifikovaných v zadávací dokumentaci a návrh řešení nového dohledového centra, včetně specifikací HW komponent.