

# KUPNÍ SMLOUVA

## „Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému města Cheb“

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., mezi těmito smluvními stranami:

**1. kupujícím:** město Cheb  
se sídlem: náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb  
IČO: 00253979  
DIČ: CZ 00253979  
zastoupené: Ing. Jan Vrba, starostou  
bankovní spojení: Komerční Banka a.s.  
č.ú.: [REDACTED]  
kontaktní osoba: Bc. Martin Trnka  
telefon: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

**a**

**2. prodávajícím:** TELMO a.s.  
se sídlem / místem podnikání: Štěrboholská 560/73, Hostivař, 102 00 Praha 10  
IČO: 47307781  
DIČ: CZ47307781  
zastoupený/jednající: Davidem Valachem, předsedou představenstva  
bankovní spojení: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
č.ú.: [REDACTED]  
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20073  
kontaktní osoba: Ondřej Bohůn  
telefon: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému města Cheb“, zadávanou kupujícím.

### 1. Předmět smlouvy

**1.1.1.** Předmětem plnění této smlouvy je dodávka a instalace kamerových bodů městského kamerového systému, včetně příslušenství, a to včetně nedílně souvisejících požadavků.

#### **1.2. Předmětem koupě jsou následující činnosti prodávajícího:**

**1.2.1.** Dodávka a implementace kamerových bodů včetně příslušenství v podobě jejich instalace do určené lokality, napojení na síť v dané lokalitě, jejich nastavení dle požadavků kupujícího a zajištění součinnosti při jejich zapojení do informačního systému užívaného kupujícím.

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

**1.2.3.** Předmět smlouvy rovněž obsahuje plnění, které není uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy – Technické dokumentaci, ale jehož realizace je nezbytná pro provedení předmětu koupě, tj. pro řádné

a včasné dokončení předmětu koupě v souladu s touto smlouvou.

**1.2.4.** Prodávající se dále zavazuje realizovat plnění předmětu koupě ve stejné nebo vyšší kvalitě, která je definována přílohou č. 1 této smlouvy.

## **2. Doba plnění a místo plnění**

**2.1.1.** Plnění předmětu koupě bude zahájeno ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

**2.1.2.** Plnění předmětu koupě této smlouvy bude dokončeno jeho řádným dodáním a zprovozněním ze strany prodávajícího a řádnou a bezvýhradnou akceptací plnění ze strany kupujícího.

### **2.2. Místo plnění:**

**2.2.1.** Místem plnění předmětu koupě je město Cheb a jednotlivé konkrétní lokality určené k instalaci kamerových bodů dle přílohy č. 1 této smlouvy a dále sídlo Městské policie Cheb na adrese Jiráskova 171/2, 350 20 Cheb.

### **2.3. Doba dokončení:**

**2.3.1.** Řádně dodaný a zprovozněný předmět koupě bude předán kupujícímu nejpozději do 15 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

**2.3.2.** Detailní závazný harmonogram plnění je obsažen v příloze č. 1 této kupní smlouvy – technické dokumentaci.

## **3. Práva a povinnosti smluvních stran**

**3.1.1.** Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném termínu splnit celý předmět smlouvy. Prodávající se dále zavazuje dodat řádně a včas plnění podle této smlouvy bez právních a faktických vad.

**3.1.2.** Při realizaci plnění dle této smlouvy se prodávající zavazuje počínat si s odbornou péčí tak, aby byl zcela naplněn předmět a účel této smlouvy.

**3.1.3.** Prodávající je povinen vynaložit maximální úsilí, aby docílil nejlepšího možného výsledku při plnění předmětu této smlouvy prostřednictvím využití svých znalostí a zkušeností.

**3.1.4.** Při provádění předmětu koupě postupuje prodávající samostatně, je však vázán zejména písemnými pokyny kupujícího. Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit kupujícího na nevhodnost jeho pokynů k provedení předmětu koupě. Pokud nevhodné pokyny brání v řádném provádění předmětu koupě, je prodávající povinen v nezbytně nutném rozsahu přerušit provádění předmětu koupě do doby změny pokynů kupujícího nebo písemného sdělení, že kupující trvá na provádění předmětu koupě dle svých pokynů. V souvislosti s realizací předmětu koupě po dobu takového přerušování má prodávající nárok na prokazatelně vynaložené náklady.

**3.1.5.** Prodávající je povinen v průběhu provádění předmětu koupě dodržovat obecně závazné předpisy a normy, postupovat s náležitou odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy kupujícího.

**3.1.6.** Prodávající je povinen v průběhu provádění předmětu koupě neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které mají nebo mohou mít vliv na provedení předmětu koupě.

**3.1.7.** Pokud kupující zjistí, že prodávající provádí předmět koupě v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby prodávající odstranil v kupujícím stanovené lhůtě vzniklé vady a předmět koupě prováděl řádným způsobem.

**3.1.8.** Kupující se zavazuje řádně a včas dokončený předmět smlouvy od prodávajícího protokolárně převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

### **3.2. Součinnost**

**3.2.1.** Kupující požaduje, aby maximum práce odvedl prodávající samostatně, bez zatěžování pracovníků kupujícího. Součinnost kupujícího bude omezena na nezbytnou míru a bude se vztahovat především na pracovníky Městské policie Cheb – nastavení konkrétní polohy a pozice kamery a pracovníky odboru informatiky Městského úřadu Cheb – nastavení síťové konektivity kamerových bodů.

**3.2.2.** 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.

**3.2.3.** V případě následného požadavku prodávajícího na součinnost nad dohodnutý rámec má kupující 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.

**3.2.4.** Neposkytnutí součinnosti jako důvod pro posun smluvních termínů bude akceptován pouze tam, kde byla součinnost kupujícím přislíbena při zahájení realizace.

## **4. Cena plnění**

**4.1.1.** Cena za plnění dle této smlouvy představuje kupujícím akceptovanou nabídkovou cenu, předloženou prodávajícím v nabídce na veřejnou zakázku „Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému města Cheb“.

**4.1.2.** Proávající výslovně prohlašuje, že nabídková cena 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. Proávající tedy prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny za provedení díla, ručí za úplnost i správnost cenové nabídky a přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

**4.1.3.** Kupující a prodávající se dohodli, že cena za řádné a včasné **provedení předmětu koupě specifikovaného v čl. 1 této smlouvy**, činí celkem částku:

2 566 279 Kč včetně DPH, přičemž

cena bez DPH činí 2 120 892 Kč,

sazba DPH činí 21 %,

výše DPH činí 445 387 Kč.

**4.1.4.** Tato cena je stanovena jako cena konečná a úplná.

**4.1.5.** Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.

**4.1.6.** Prodávající na sebe výslovně bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

**4.1.7.** Daň z přidané hodnoty bude připočtena k ceně předmětu koupě ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

**4.1.8.** Sjednaná celková cena předmětu koupě dle této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to tak, že prodávající ke sjednané ceně bez DPH připočítá DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.

## **5. Platební podmínky**

**5.1.1.** Cena předmětu koupě bude kupujícím uhrazena jednorázovou platbou na základě prodávajícím vystavené faktury.

**5.1.2.** Fakturu je prodávající oprávněn vystavit nejdříve následující den po dni uskutečnění zdanitelného plnění, jímž se pro účely této smlouvy rozumí řádná realizace předmětu koupě definovaného v čl. 1 této smlouvy.

**5.1.3.** Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu koupě.

**5.1.4.** Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího.

**5.1.5.** 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).

**5.1.6.** Faktura musí obsahovat označení smlouvy, číslo účtu prodávajícího a všechny údaje uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

**5.1.7.** 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 kupujícího v souladu s těmito právními předpisy.

**5.1.8.** V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu 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.

**5.1.9.** Po vzniku práva fakturovat je prodávající povinen vystavit a kupujícímu předat fakturu.

**5.1.10.** Cena bude prodávajícímu zaplacená bezhotovostní formou převodem na jeho bankovní účet. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.

## **6. Předání předmětu koupě**

**6.1.1.** Prodávající splní svoji povinnost dle této smlouvy řádným a včasným dodáním a zprovozněním předmětu smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy a řádným předáním předmětu koupě kupujícímu.

**6.1.2.** Specifické podmínky stanovené pro akceptační řízení jsou dále detailně rozpracovány v příloze č. 1 této smlouvy – Technické dokumentaci v kapitole s názvem Akceptační řízení.

**6.1.3.** Kupující prohlašuje, že převezme pouze dokončený a řádně zprovozněný předmět koupě bez zjevných vad, nedodělků a podstatných vad bránících funkcionalitě předávaného předmětu koupě. V opačném případě si kupující vyhrazuje právo převzetí předmětu koupě odmítnout. V případě dalších prací prodávajícího, které povedou k odstranění takových vad předmětu koupě, nevzniká prodávajícímu nárok na navýšení ceny předmětu koupě.

**6.1.4.** Předání a převzetí předmětu koupě proběhne na základě porovnání skutečných vlastností předmětu koupě dle specifikace předmětu koupě uvedené v čl. 1. této smlouvy. Plnění bude potvrzeno podpisem protokolu o předání kupujícím. Součástí protokolu o předání je jednoznačná identifikace předávaného předmětu koupě.

**6.1.5.** Zjistí-li kupující nedostatky, nedodělky, či vady, oznámí to písemnou formou bez zbytečného odkladu prodávajícímu.

**6.1.6.** Místem předání předmětu koupě je sídlo Městské policie Cheb na adrese Jiráskova 171/2, 350 20 Cheb.

**6.1.7.** Za kupujícího je oprávněn hotový předmět koupě převzít a akceptační protokol podepsat Bc. Martin Trnka společně s Bc. Pavlem Janošťákem, MBA.

**6.1.8.** Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem předání předmětu koupě kupujícímu. Práva z poskytnuté licence, pokud bude prodávajícím poskytnuta, kupující nabývá okamžikem převzetí předmětu koupě od prodávajícího.

## **7. Záruka za předmět koupě**

**7.1.1.** Prodávající poskytuje kupujícímu záruku v délce 36 měsíců, nestanoví-li příloha č. 1 pro jednotlivé specifické části předmětu koupě záruku delší nebo jinou. Předmět koupě dle této smlouvy bude ke dni předání a převzetí kupujícím způsobilé k řádnému užití a bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.

**7.1.2.** Prodávajícím poskytovaná záruka se vztahuje na kompletní funkčnost předmětu koupě, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.

**7.1.3.** Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu koupě kupujícímu. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo předmětu koupě vadu bránící jeho řádnému užívání kupujícím, nebo po kterou bylo plnění mimo provoz z důvodu vady, na kterou se vztahuje záruka.

**7.1.4.** Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady předmětu koupě, které se vyskytnou v záruční době, je kupující povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit prodávajícímu.

**7.1.5.** Vadou předmětu koupě se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými

podmínkami provedení předmětu koupě, jeho parametry a skutečným stavem předmětu koupě.

**7.1.6.** Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za vady:

- právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady kupujícím, nejpozději do 2 pracovních dnů;
- 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 nebo dokonce brání v užívání předmětu koupě, nebo
- právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.

**7.1.7.** Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody. Prodávající odpovídá kupujícímu za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady předmětu koupě prodávajícím ve stanoveném termínu.

**7.1.8.** Záruka je poskytována v souladu s ustanovením § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

## **8. Odpovědnost za škodu**

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

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

## **9. Sankční ujednání**

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

**9.1.2.** Nesplní-li prodávající svůj závazek v rozsahu a čase plnění sjednaném touto smlouvou, je oprávněn kupující požadovat po prodávajícím 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 celkové ceny plnění dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání celého předmětu plnění a prodávající se zavazuje smluvní pokutu zaplatit. Tato smluvní pokuta se vztahuje na instalaci kamerových bodů na základě této smlouvy a dodržení termínů plnění těchto objednávek.

**9.1.3.** Nesplní-li prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytknuté při převzetí předmětu koupě nebo v průběhu záruční doby, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané celkové ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.

**9.1.4.** Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody v plné výši. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřenou. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení ze strany oprávněné, a to na uvedený účet. Prodávající dává výslovný souhlas k eventuálnímu provedení vzájemného zápočtu pohledávek. Smluvní strany se dohodly, že vůči sobě neuplatní právo namítat nepřiměřenost výše smluvní pokuty dle smlouvy u soudu ve smyslu § 2051 občanského zákoníku.

**9.1.5.** Základem pro výpočet smluvní pokuty je na základě dohody smluvních stran celková cena plnění v Kč včetně DPH.

## **10. Ukončení smlouvy**

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

**10.1.2.** 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.

**10.1.3.** Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího považují:

- dodání vadného předmětu plnění,
- prodlení s plněním závazku vyplývajícího z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) dní a nezejdnání nápravy ani do patnácti (15) dní od doručení oznámení kupujícímu o prodlení s plněním závazku,
- další dílčí konkretizovaná porušení označená za podstatná uvedená v příloze č. 1 této smlouvy – technické dokumentaci.

**10.1.4.** Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany kupujícího považují:

- prodlení se zaplacením vyfakturované ceny předmětu koupě (jeho části) delší než třicet (30) kalendářních dnů.

**10.1.5.** Porušení jakékoliv jiné povinnosti kupujícího nebo prodávajícího, vyplývající z této smlouvy, je třeba splnit v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté.

**10.1.6.** 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.

**10.1.7.** Tuto smlouvu je možné v části servisu (nikoli v části záruky) vypovědět smluvní stranou s délkou výpovědní lhůty 6 kalendářních měsíců. Výpovědní lhůta počíná svůj běh prvním dnem měsíce následujícího po měsíci s prokazatelným doručením výpovědi druhé smluvní straně.

## **11. Závěrečná ustanovení**

**11.1.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. 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. Kupující se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.

**11.1.2.** 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.

**11.1.3.** V případě rozporu technické dokumentace kupujícího a technické nabídky (technického řešení) platí, není-li uvedeno v této smlouvě jinak, technická dokumentace, tj. příloha č. 1 – technická dokumentace.

**11.1.4.** 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.

**11.1.5.** Vzhledem k charakteru kupujícího, prodávající 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 kupujícího jako veřejnoprávního subjektu.

**11.1.6.** Tuto smlouvu je možno platně měnit pouze na základě dohody smluvních stran, formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.

**11.1.7.** Smluvní strany ujednaly, že prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

**11.1.8.** Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Cheb dne 03.10.2024 pod č. usnesení RM 530/13/2024.

**11.1.9.** Účastníci smlouvy ujednali 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 kupujícího.

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

- příloha č.1 Technická dokumentace předmětu koupě;

**11.2.1.** Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela svéprávné, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoliv v tísni, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.

V Praze dne: dle data elektronického podpisu  
Za prodávajícího



.....  
**David Valach**  
předseda představenstva

V Chebu dne: dle data elektronického podpisu  
Za kupujícího

.....  
**Ing. Jan Vrba**  
starosta

Příloha č. 1 kupní smlouvy – Technická dokumentace

Technická dokumentace

# **Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému města Cheb**

Kupující – Město Cheb

## Obsah

Obsah.....	2
1 Úvod .....	3
1.2 Popis plnění podle této technické dokumentace.....	3
1.3 Požadavky na technologie kamerového bodu s IR přísvitem.....	4
1.4 Požadavky na instalaci kamerového bodu .....	5
1.5 Požadavky na připojení kamerového bodu.....	6
2 Dokumentace a zaškolení.....	6
2.1 Forma dokumentace .....	6
2.2 Provozní dokumentace.....	6
2.3 Administrátorská dokumentace.....	7
3 Harmonogram .....	7
3.1 Harmonogram s časovými požadavky kupujícího .....	7
4 Akceptace .....	7
4.1 Souhrnné akceptační řízení – akceptace.....	7
5 Přílohy Technické dokumentace .....	8

## 1 Úvod

- 1.1.1 Tento dokument je určen k popisu a definici rozsahu předmětu koupě, dodávek a služeb, které kupující poptává jako předmět plnění ve veřejné zakázce s názvem „Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému města Cheb“.
- 1.1.2 Předmětem této dokumentace je popis a stanovení požadavků kupujícího na provedení dodávky a instalace kamerových bodů na území města Cheb.
- 1.1.3 Z důvodu a potřeby zachování kompatibility, zachování vazeb a platných návazných licencí a zachování architektury provozu městského kamerového dohledového systému kupující v rámci plnění této veřejné zakázky požaduje dodávku kamer, které budou plně kompatibilní s dohledovým informačním systémem Genetec OmniCast, když součástí plnění bude i zprovoznění dodaných kamer v informačním systému Genetec OmniCast kupujícího.
- 1.1.4 Předmětem plnění není zajištění služeb elektrického napájení ani datové konektivity pro jednotlivé kamerové body, když tyto služby zajistí v každé lokalitě kamerového bodu kupující. V části napojení na konektivitu určenou kupujícím však bude součástí dodávky ze strany prodávajícího konkrétní technologie, která konektivitu zvolenou kupujícím a zanesenou v příloze č. 1 této dokumentace umožní.

## 1.2 Popis plnění podle této technické dokumentace

- 1.2.1 Dodávka koncových kamerových bodů, jejich instalace v podobě konkrétního určeného umístění včetně potřebných výložníků, držáků nebo obdobného příslušenství, napojení na napájení a napojení na síťovou konektivitu zajištěnou kupujícím v daném místě. Součástí plnění bude rovněž úprava kabeláže a její dotažení v lokalitě každého kamerového bodu.
- 1.2.2 Jako předmět plnění této technické dokumentace bude dodán počet a typ kamerových bodů do konkrétních lokalit dle specifikace těchto lokalit, které jsou uvedeny dále v této technické dokumentaci.
- 1.2.3 Dle kupní smlouvy, jejíž přílohou je tato technická dokumentace dojde ke zhotovení bodů KB051 až KB072.
- 1.2.4 Pro výše uvedené kamerové body
  - konfigurace kamerových bodů dle doporučení jejich výrobce a požadavků kupujícího, ve vazbě na centrální informační systém,
  - zpracování návrhu výsledného záběru dodaného kamerového bodu, jeho předložení k odsouhlasení kupujícím a jeho případná úprava (až 2× v rámci ceny plnění pro každý kamerový bod),
  - zpracování provozní dokumentace kamerového bodu, včetně uvedení jeho konkrétní specifikace a specifických požadavků na jeho údržbu.
- 1.2.5 Dále je předmětem plnění dodávka
  - dokumentace k dodaným kamerovým bodům potvrzujícím jejich dodávku, včetně fotodokumentace,

- dokumentace správy a údržby dodaných kamer a jejich příslušenství včetně oprávnění kupujícího jejich běžnou údržbu provádět svépomocí nebo prostřednictvím smluvního partnera odlišného od prodávajícího; kupující výslovně požaduje zachování záruky na dodaná zařízení při postupu údržby kamerových bodů v souladu s dodanou dokumentací ze strany prodávajícího, a to svépomocí nebo prostřednictvím svého partnera odlišného od prodávajícího,
  - dalších licencí potřebných pro provoz zařízení, pokud jsou potřeba.
- 1.2.6 Předmět plnění rovněž obsahuje plnění, které není uvedeno v Technické dokumentaci a jejích přílohách, ale jehož realizace je nezbytná pro provedení předmětu koupě, tj. pro řádné a včasné dokončení předmětu koupě v souladu s kupní smlouvou a jejími přílohami. Zahrnuje veškerá plnění pro zajištění 100% funkčnosti a provozuschopnosti kamerových bodů a dalších komponent na základě této technické dokumentace a jejích příloh.

### 1.3 Požadavky na technologie kamerového bodu s IR přísvitem

- 1.3.1 Plně kompatibilní se stávajícím dohledovým informačním systémem kupujícího Genetec OmniCast ve verzi SecurityDesk v 5.11.3.0. (3130.13) / Security Center 5.11, včetně schopnosti změny směrování datového toku v případě nedostupnosti jedné ze dvou lokalit provozu centrálního dohledového informačního systému, se zajištěním nepřerušování záznamu v důsledku výpadku jedné z lokalit provozu centrálního dohledového systému.
- 1.3.2 Určená pro venkovní umístění s odpovídajícím krytím IP, které bude odpovídat lokalitě a prostředí určenému pro instalaci kamerových bodů podle této technické dokumentace, min. IP66.
- 1.3.3 Kameru musí být možné napájet prostřednictvím PoE+.
- 1.3.4 Integrovaný infračervený přísvit nejméně na vzdálenost 150 metrů, tj. bez nutnosti osazování kamerového bodu dalšími technologiemi mimo pouzdro samotné kamery.
- 1.3.5 Kamera schopná provádět noční záznam včetně užití výše uvedeného přísvitu. Kamera musí být schopna snímat určené prostředí i s jen minimálním nebo žádným dodatečným venkovním osvětlením.
- 1.3.6 Rozlišení min. FullHD se současnou snímkovací frekvencí 60 snímků za sekundu.
- 1.3.7 Je požadován barevný kamerový záznam s HDR.
- 1.3.8 Kompresní algoritmus pro přenos datového toku sítí kupujícího min. na úrovni H265/HEVC a novější.
- 1.3.9 Kamera musí být otočná dálkovým řízením z centrálního dohledového informačního systému kupujícího, a to po vodorovné ose v rozsahu 360 stupňů nepřerušovaně a ve svislé ose v rozsahu -90° až +3°.
- 1.3.10 Kamera musí umožnit optické přiblížení (zoom) min. 30× a dále nad rámeček optického přiblížení ještě digitální přiblížení (zoom) min. 16×. Ostření přiblížení musí být automatické s možností manuálního převzetí a manuálního ostření ze strany centrálního dohledového informačního systému operátorem.
- 1.3.11 Požadovaný Field of View (FOV) min. 2.4° až 60.9°.

- 1.3.12 Technologie kamerových bodů musí vyhovovat stávajícím technologiím zabezpečení kamerového záznamu včetně jeho přenosu v souladu s GDPR a dále v souladu s kyberbezpečnostními riziky pro EU a členské státy NATO, včetně plnění veškerých doporučení bezpečnosti orgánů těchto organizací, národního orgánů České republiky a dále bezpečnostních doporučení výrobce stávajícího dohledového informačního systému kupujícího Genetec OmniCast.
- 1.3.13 Minimální výrobcem deklarovaná video performance 3100 K.
- 1.3.14 Kamera musí být vybavena RJ-45 portem a dále podporovat ethernet o rychlosti min. 100 mbit.
- 1.3.15 Kamera dále musí podporovat následující protokoly – IPv4, IPv6, DNS, DNSv6, DDNS, TCP, UDP, HTTPS, SOAP, UPnP.
- 1.3.16 Datový záznam z kamerového bodu musí být možné zabezpečit minimálně šifrováním AES s 256bitovými klíči a TLS min. na úrovni 1.2.
- 1.3.17 Kamera musí umožňovat zvukový záznam a přenos zvukového záznamu min. kodeky G.711 a AAC.
- 1.3.18 Kamera musí umožňovat různé logické prvky nastavení a automatické detekce událostí, pro které bude disponovat vlastní logikou a možností předdefinování typů a forem událostí a následujících kroků na základě těchto událostí prováděných logikou kamery.

#### 1.4 Požadavky na instalaci kamerového bodu

- 1.4.1 Lokality určené pro instalaci jednotlivých kamerových bodů včetně požadovaného umístění kamerového bodu ze strany kupujícího jsou uvedeny níže v této technické dokumentaci.
- 1.4.2 Kupující si sám zajišťuje oprávnění umístit kamerový bod v každé určené lokalitě co do práva jeho umístění na určenou konstrukci nebo stavbu, když se nejčastěji jedná o majetek města.
- 1.4.3 Prodávající pro každé konkrétní umístění dodá potřebné příslušenství, dle vlastního návrhu, tedy konkrétní výložník nebo konzolu, pokud pro dané umístění bude potřeba a dále prodávající provede napojení na elektrickou a datovou síť vždy podle konkrétní lokality a dispozice kamerového bodu, když pro takové podklady jsou uvedeny informace u každého kamerového bodu v příloze a dále jsou jednotlivé lokality pro umístění kamerových bodů veřejně dostupné a proto si o nich může v rámci přípravy své nabídky a realizace plnění prodávající individuálně udělat představu sám.
- 1.4.4 Dále jako součást plnění prodávající provede veškeré potřebné práce pro napojení kamerových bodů v určených lokalitách, a to v kvalitě a rozsahu tak, aby předmětná napojení byla vždy dostatečně zabezpečena (např. zalištování kabelů) nebo jinak zajištěna. Veškeré nezbytné práce na napojení každého z kamerových bodů prodávající zohledňuje ve své ceně plnění.
- 1.4.5 V případě, že se v rámci plnění jedná o modernizaci stávajícího kamerového bodu v dané lokalitě, zajistí prodávající demontáž a likvidaci stávající techniky v určené lokalitě kamerového bodu.

## 1.5 Požadavky na připojení kamerového bodu

- 1.5.1 Součástí každého kamerového bodu bude ze strany prodávajícího vybavení, které umožní napojení kamerového bodu na definovanou komunikační infrastrukturu, která je uvedena vždy u každého kamerového bodu dle přílohy č. 1 této technické dokumentace v podobě následujících typů:

### Typ připojení Ethernet

V místě osazení kamerového bodu město garantuje ethernetový kabel s rychlostí 100/1000 bit a s ukončením RJ-45. Prodávajícím bude dodáno takové řešení, aby s využitím tohoto rozhraní kamerového bodu provedl napojení prostřednictvím sítě města na dohledový systém města. IP adresy a protunelování v síti města zajistí kupující.

### Typ připojení Wifi

Součástí dodaného řešení musí být funkcionality wifi, která v daném místě kamerového bodu umožní napojení na relevantní síť. SSID a další požadavky na přístup k dané síti poskytne kupující vítěznému prodávajícímu. Dané řešení wifi nesmí omezit max. datový tok ze zařízení na straně kamerového bodu a musí s ohledem na potřebu zajištění bezpečnosti podporovat protokol IEEE 802.1X. V příloze č. 1 této technické dokumentace jsou dále i frekvenční pásma, která musí dodané řešení podporovat. IP adresy a protunelování v síti města zajistí kupující.

### Typ připojení LTE

Za účelem napojení daného kamerového bodu bude využito služeb sítě stávajícího operátora města společnosti Vodafone Czech Republic a.s. a touto společností užívaných frekvencí pro mobilní datové přenosy min. na technologické úrovni LTE, kdy prodávajícímu bude předána kupujícím aktivovaná SIM karta s odpovídajícím datovým tarifem. Prodávající jako součást plnění těchto kamerových bodů dodá takové řešení, aby s využitím této SIM karty provedl napojení daného kamerového bodu na dohledový systém města. Za účelem takového napojení budou prodávajícímu ze strany kupujícího poskytnuty informace o přístupu ze sítě mobilního operátora do síťového prostředí města.

## 2 Dokumentace a školení

### 2.1 Forma dokumentace

- 2.1.1 Kupující požaduje dodávku dokumentace v rozsahu dle tohoto článku v elektronické podobě, nejpozději do dne akceptace předmětu koupě, 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.
- 2.1.3 Dokumentace bude současně dodána tak, aby ji bylo možné užít i pro další poptávkové řízení na zajištění údržby dodaných kamerových bodů i dodavatelem odlišným od prodávajícího.

### 2.2 Provozní dokumentace

- 2.2.1 Součástí dodávky bude i zpracování provozní dokumentace každého kamerového bodu. Součástí takové provozní dokumentace bude doporučení ze strany prodávajícího na četnost údržby kamerového bodu, přesný popis jeho instalace, jeho příslušenství a provedené konfigurace tak, aby dané mohl ověřit a případně zpětně nastavit kupující svépomocí.

- 2.2.2 Provozní dokumentace bude dále obsahovat veškeré informace a postupy pro kupujícího k zajištění optimální údržby a provozu kamerového bodu bez nutnosti jakékoliv součinnosti takové správy a údržby ze strany prodávajícího. Bude se jednat zejména o dokumentaci čištění a další údržby kamerového bodu, včetně přesného postupu provádění takových činností a doporučení jejich četnosti.
- 2.2.3 Tato dokumentace bude zároveň obsahovat seznam podmínek k dodržení pro řádný a bezpečný provoz celého dodaného řešení v prostředí kupujícího.
- 2.2.4 Tato dokumentace bude zároveň obsahovat popis procesu zálohování, včetně toho, jaké kontroly stavu zálohování provádět.

## 2.3 Administrátorská dokumentace

- 2.3.1 Prodávající dodá administrátorskou dokumentaci pro kupujícího, která bude obsahovat detailní popis správy, softwarové údržby a konfigurace kamerových bodů na základě této smlouvy.

## 3 Harmonogram

### 3.1 Harmonogram s časovými požadavky kupujícího

- 3.1.1 Kupující 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 instalace jednotlivých kamerových bodů včetně návrhu konkrétních termínů činění jednotlivých kroků ze strany prodávajícího a předání dokumentace kupujícímu	T + 2 týdnů
Zpracování a předání návrhu náhledů jednotlivých kamerových bodů, kterých bude dosaženo jejich instalací k odsouhlasení kupujícímu	
Schválení náhledů jednotlivých kamerových bodů, případná aktualizace detailu umístění/směrování kamerových bodů	T + 5 týdnů
Ukončení přípravné fáze	max. T + 5 týdnů
Provedení instalace jednotlivých kamerových bodů	T + 13 týdnů
Souhrnné akceptační řízení – porovnání skutečných vlastností s požadavky smlouvy	T + 15 týdnů
Akceptace projektu, předání do rutinního provozu	max. T + 15 týdnů

## 4 Akceptace

### 4.1 Souhrnné akceptační řízení – akceptace předmětu koupě

- 4.1.1 Souhrnné akceptační řízení bude zahrnovat:

- porovnání skutečného stavu vůči požadavkům kupní smlouvy a této technické dokumentace, která je její přílohou, a jejích příloh, funkčního charakteru.

- ověření funkčnosti všech dodaných kamerových bodů v prostředí dohledového informačního systému Genetec OmniCast kupujícího.
- 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 předmětu koupě v případě vad drobných, pro které může být opakování akceptačního řízení zbytečně nákladné.

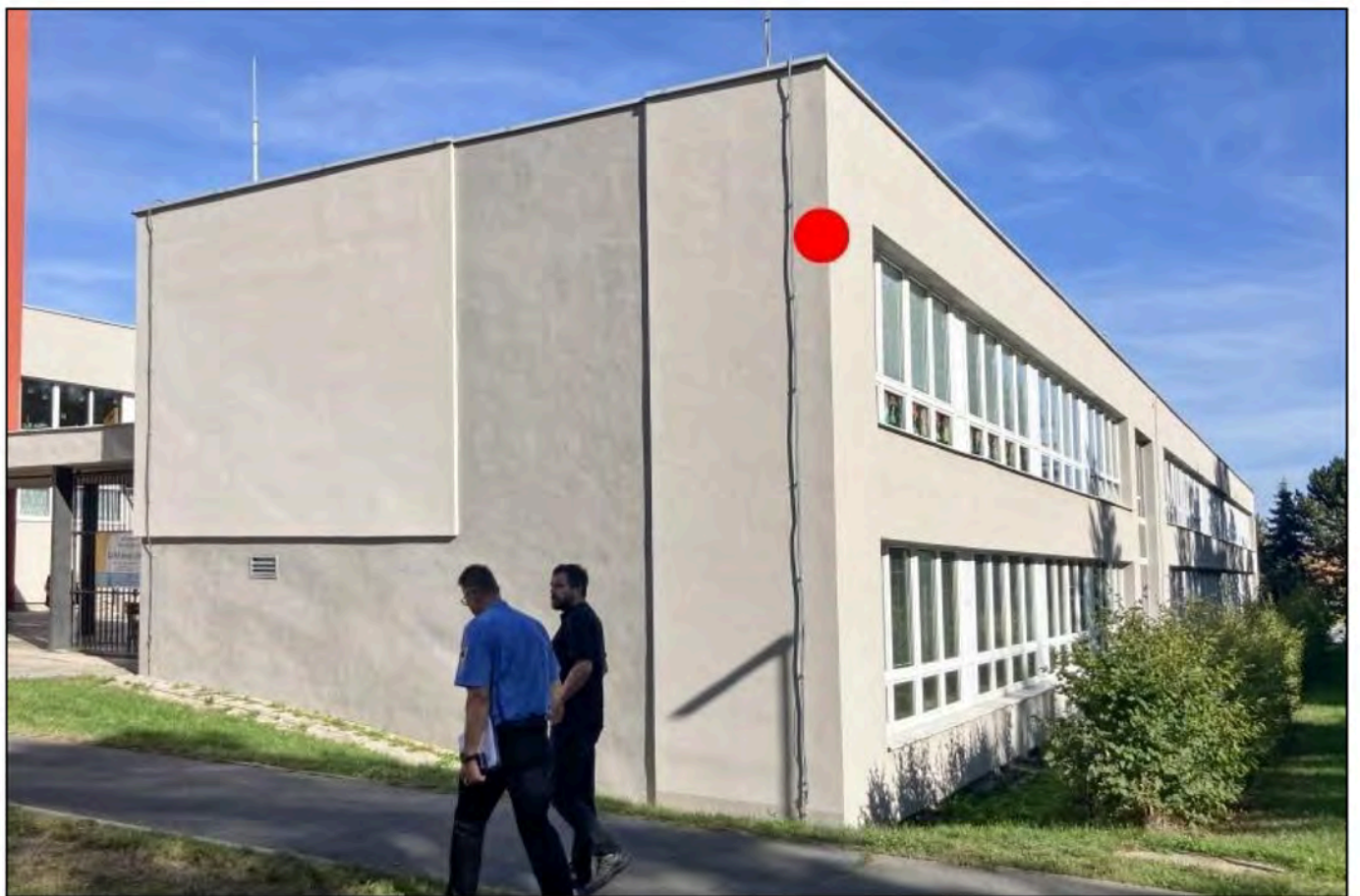
## **5 Přílohy Technické dokumentace**

Příloha č. 1 technické dokumentace – Kamerové body

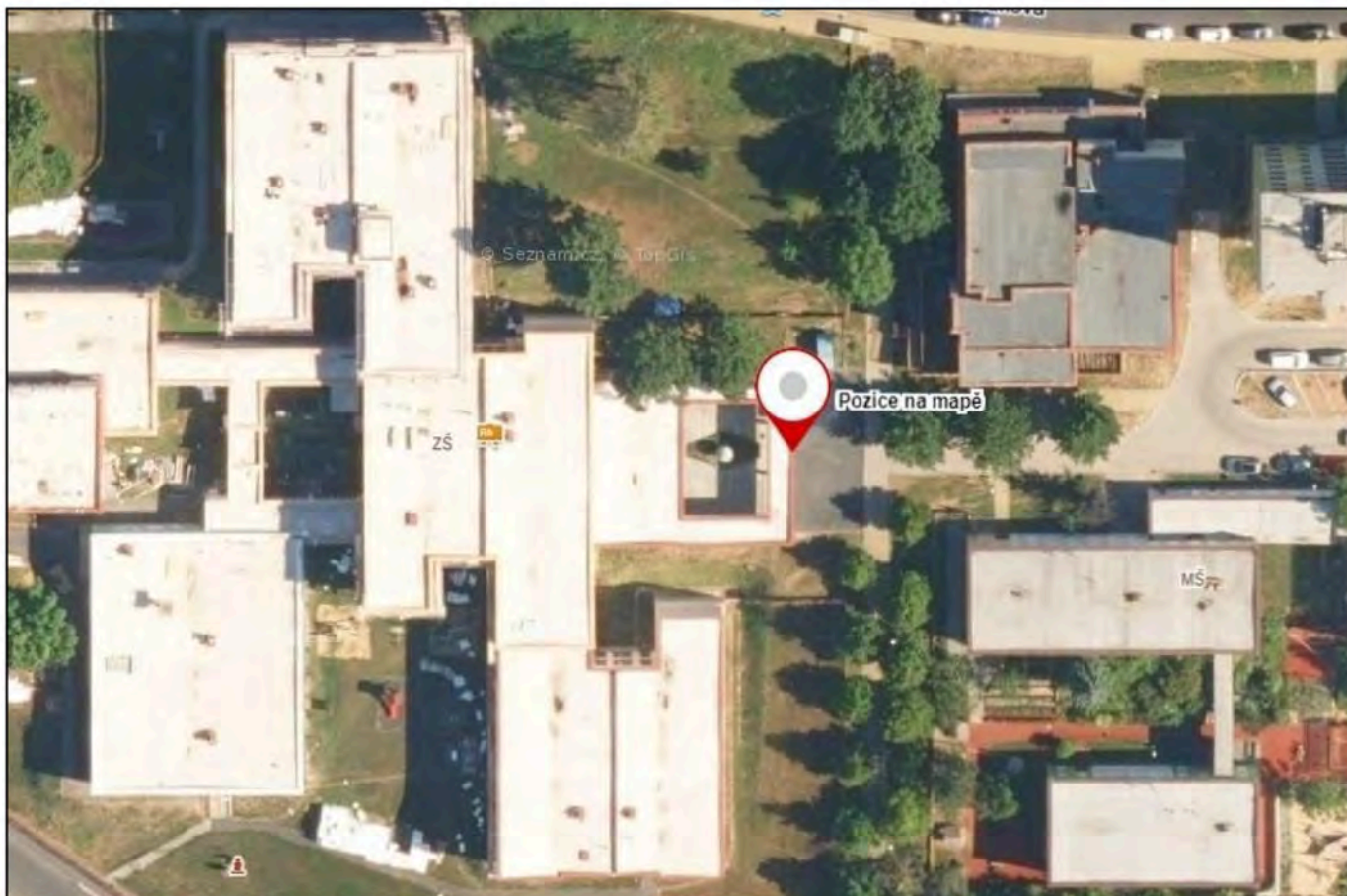
<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>051</b>
Název bodu	1. základní škola, Americká 36
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0750044N, 12.3544250E
Ulice	Americká
Číslo popisné/číslo orientační	1453/36
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha budovy ZŠ
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před hlavním vchodem do školy, dále prostor v přilehlém parku a částečně parkoviště a obytné domy v ulici Přátelství a ulici Lomené
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>052</b>
Název bodu	3. základní škola, Malé náměstí 3
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0871672N, 12.3752881E
Ulice	Malé nám.
Číslo popisné/číslo orientační	2287/3 (ZŠ), 2196/2 (MŠ)
Umístění/poloha kamerového bodu	vchod do budovy základní školy
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před hlavním vchodem do školy a školky, dále Malé nám. (parkoviště, obytné domy a obchod), dále snímá i chodník mezi školou a školkou
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	ze základní školy
Datové připojení	optická síť (ve škole a školce)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>053</b>
Název bodu	5. základní škola, Matěje Kopeckého – hlavní budova
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0655839N 12.3716400E
Ulice	Matěje Kopeckého
Číslo popisné/číslo orientační	1160/1
Umístění/poloha kamerového bodu	budova školy, zhruba v I. NP ve výklenku na budově
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před hlavním vchodem do budovy školy a dále křižovatku s ulicí Osvobození.
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z mapy.cz



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>054</b>
Název bodu	5. základní škola, Matěje Kopeckého – budova prvního stupně
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0651586N, 12.3723208E
Ulice	Matěje Kopeckého
Číslo popisné/číslo orientační	1336/4
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školy
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	střecha, plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do hlavní budovy školy, autobusové zastávky, parkoviště a obytné domy v ul. Matěje Kopeckého, dále křižovatku s ulicí Osvobození
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



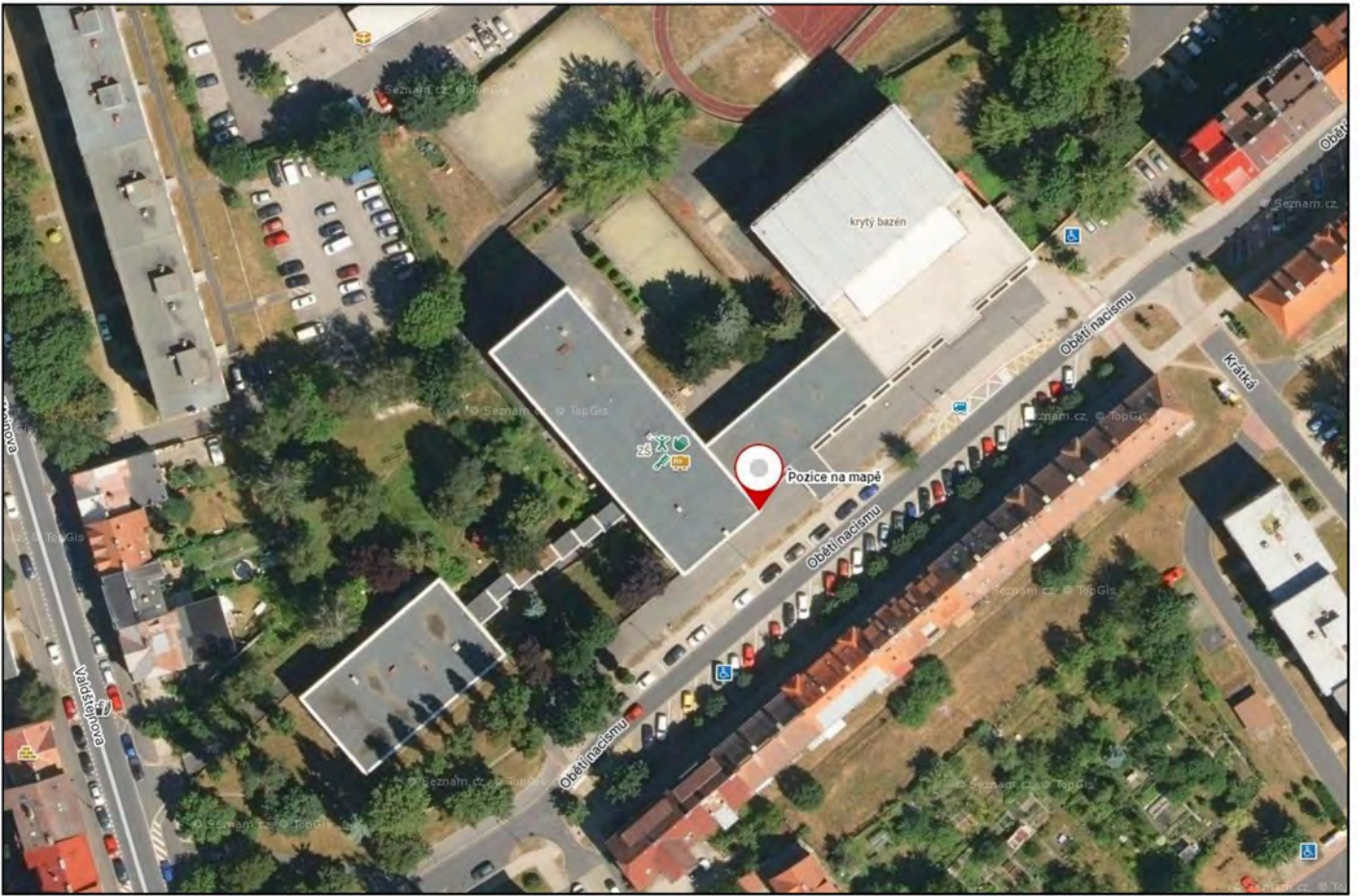
<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>055</b>
Název bodu	5. základní škola, Matěje Kopeckého – hlavní budova SV roh
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0656922N, 12.3727361E
Ulice	Matěje Kopeckého
Číslo popisné/číslo orientační	1336/4
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školy
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	střecha, plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školní jídelny, prostor před školní jídelnou, prostor před vedlejším vchodem do školy, dále přístupovou cestu směrem k ulici Matěje Kopeckého a prostor hřiště
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



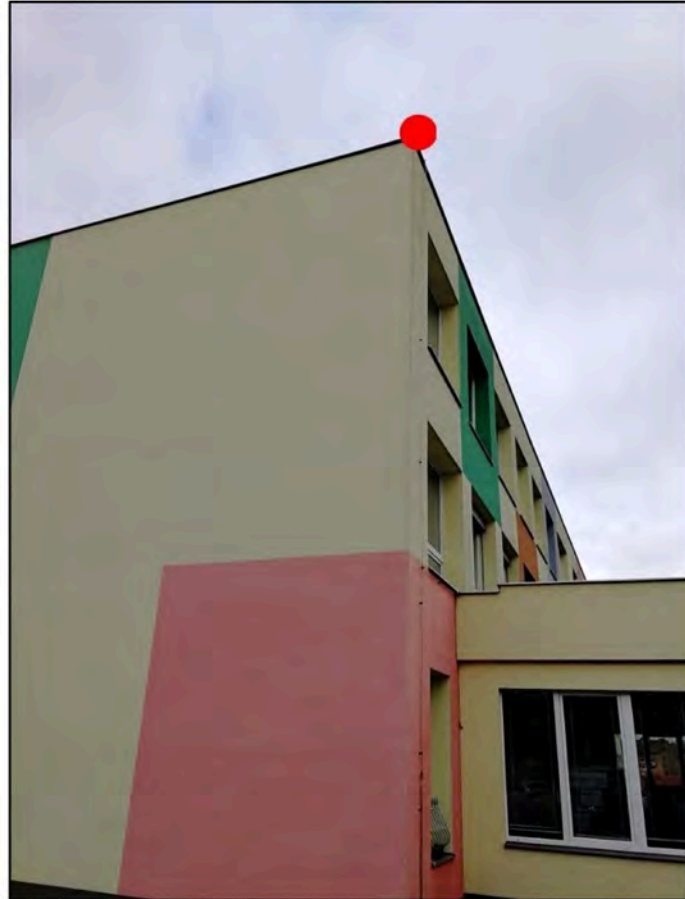
Převzato z GoogleEarth



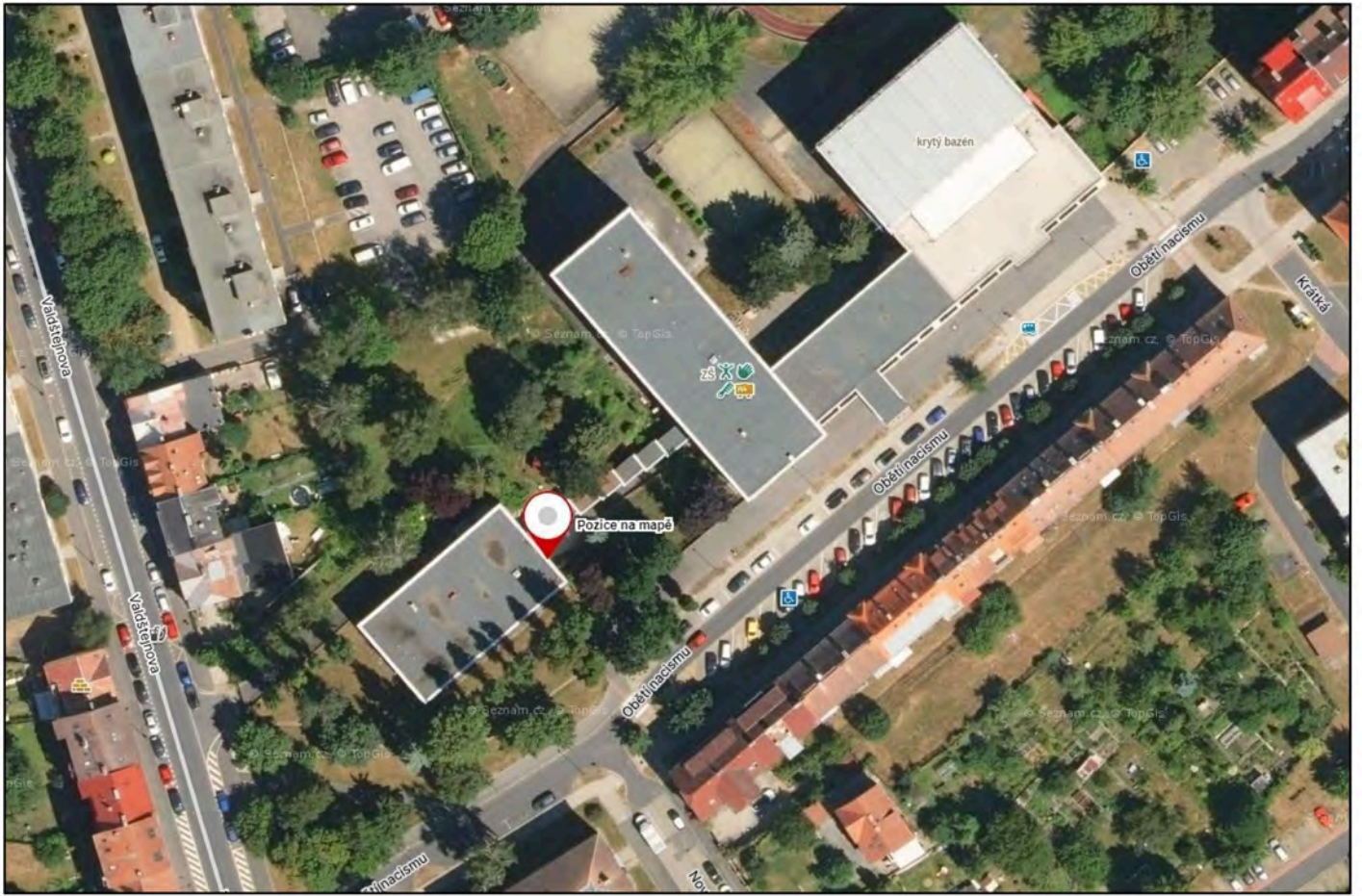
<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>056</b>
Název bodu	6. základní škola, Obětí nacismu 1 – hlavní budova
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0725147N, 12.3750794E
Ulice	Obětí nacismu
Číslo popisné/číslo orientační	1127/16
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školy
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do školy, autobusovou zastávku, parkoviště a obytné domy v ul. Obětí nacismu
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



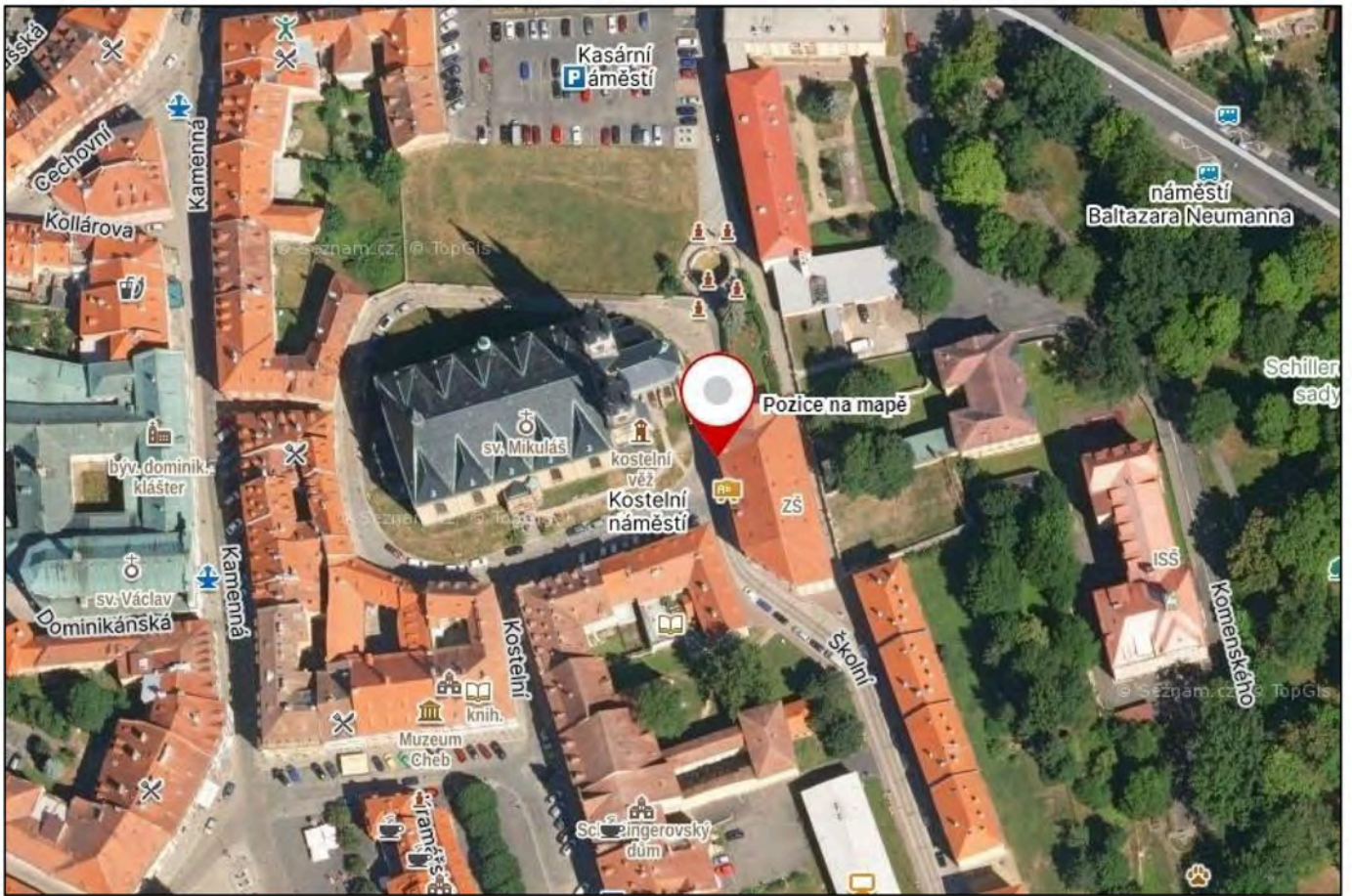
<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>057</b>
Název bodu	6. základní škola, Obětí nacismu 1 – školní jídelna
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0723106N, 12.3743739E
Ulice	Obětí nacismu
Číslo popisné/číslo orientační	1128/18
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha jídelny
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do školní jídelny, část parkoviště a obytných domů v ul. Obětí nacismu
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školní jídelny
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	cca 210°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>058</b>
Název bodu	Základní škola Cheb, Kostelní náměstí 14 – roh ze strany Kostelního nám.
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0806750N, 12.3710081E
Ulice	Kostelní nám.
Číslo popisné/číslo orientační	185/14
Umístění/poloha kamerového bodu	roh budovy školy ze strany Kostelního nám.
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá hlavní vchod do školy a Kostelní nám.
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	180°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



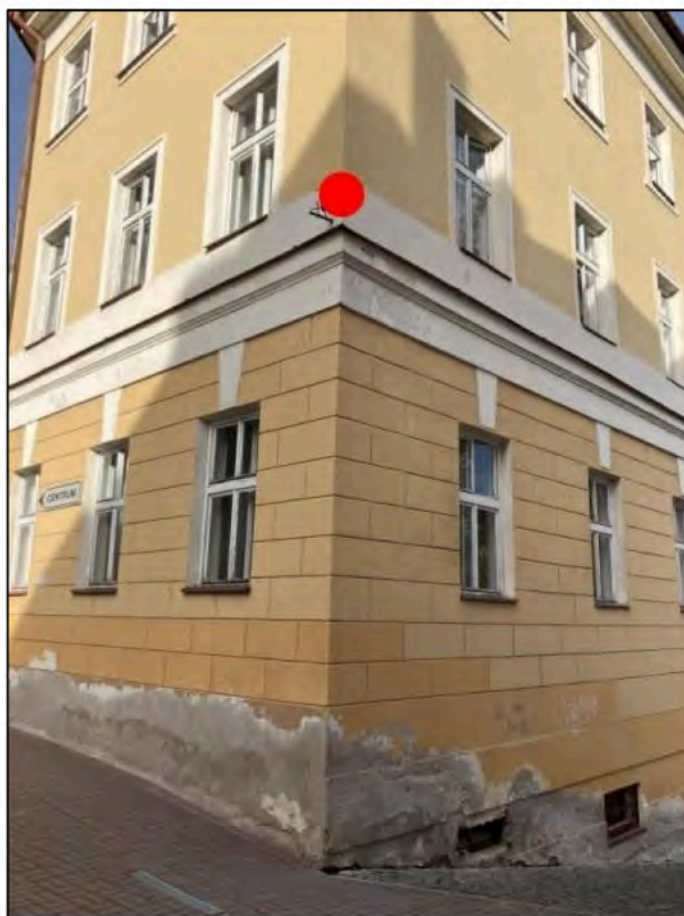
MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>059</b>
Název bodu	Základní škola Cheb, Kostelní náměstí 14 – roh ze strany Školní ul.
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0804097N, 12.3713931E
Ulice	Kostelní nám.
Číslo popisné/číslo orientační	185/14
Umístění/poloha kamerového bodu	roh budovy školy ze strany Školní ul.
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor za školou a ulici Školní
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školy
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>060</b>
Název bodu	Mateřská škola, Brandlova
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0772519N, 12.3638303E
Ulice	Brandlova
Číslo popisné/číslo orientační	948/15
Umístění/poloha kamerového bodu	sloup VO
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do školky, částečně i park s dětským hřištěm a Brandlovu ul.
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	VO
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>061</b>
Název bodu	Mateřská škola – Do Zátíší – S vchod
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0730542N, 12.3535822E
Ulice	Do Zátíší
Číslo popisné/číslo orientační	1483/3
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá prosto před školkou v ulici Do Zátíší, obchod, parkoviště a obytné domy
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MATY.CZ

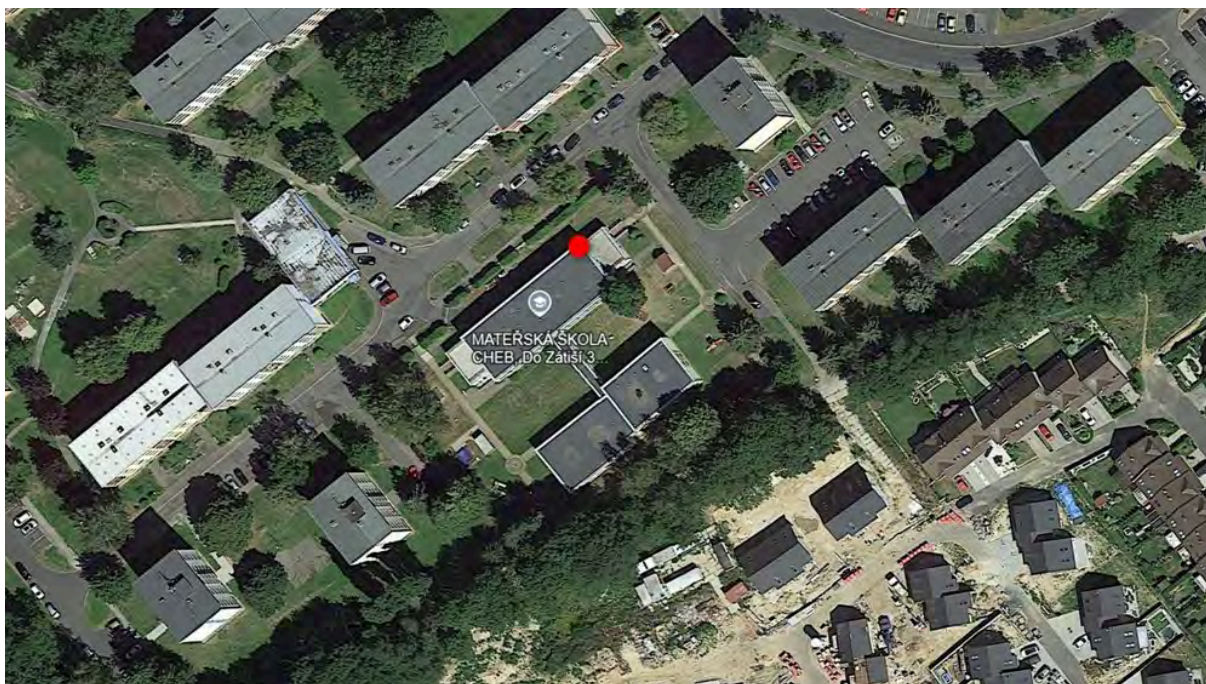


<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>062</b>
Název bodu	Mateřská škola, Do Zátíší – JV boční vchod
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0730508N, 12.3542822E
Ulice	Do Zátíší
Číslo popisné/číslo orientační	1483/3
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá boční vchod do školky, parkoviště, ulici a chodník směrem k ulici K Pomezí
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	ze střechy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	





<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>063</b>
Název bodu	Mateřská škola, Do Zátíší – SV boční vchod
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0732617N, 12.3539836E
Ulice	Do Zátíší
Číslo popisné/číslo orientační	1483/3
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školy
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	střecha, plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky, parkoviště, ulici a chodník v ulici Do Zátíší směrem k ulici Přátelství
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	ze střechy školky
Datové připojení	optická síť (ve škole)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z GoogleEarth



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>064</b>
Název bodu	Mateřská škola, Osvobození – vchod Osvobození
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0665653N, 12.3716897E
Ulice	Osvobození
Číslo popisné/číslo orientační	1218/67
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky a část ulice Osvobození, obytné i rodinné domy
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>065</b>
Název bodu	Mateřská škola, Osvobození – vchod Vrchlického
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0665353N, 12.3730661E
Ulice	Osvobození
Číslo popisné/číslo orientační	1218/67
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá druhý vchod do školky a část ulic Vrchlického a Na Hradčanech a část zde stojících obytných domů
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>066</b>
Název bodu	Mateřská škola, Bezručova – vchod Riegrova
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0701989N, 12.3771442E
Ulice	Bezručova
Číslo popisné/číslo orientační	1274/1
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky z Riegrovy ul., dále Riegrovu ul. s autobusovými zastávkami a přilehlé obytné domy
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>067</b>
Název bodu	Mateřská škola, Bezručova – vchod Bezručova
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0705064N, 12.3762244E
Ulice	Bezručova
Číslo popisné/číslo orientační	1274/1
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky Bezručovy ulice, Bezručovu ulici a přilehlé obytné domy
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



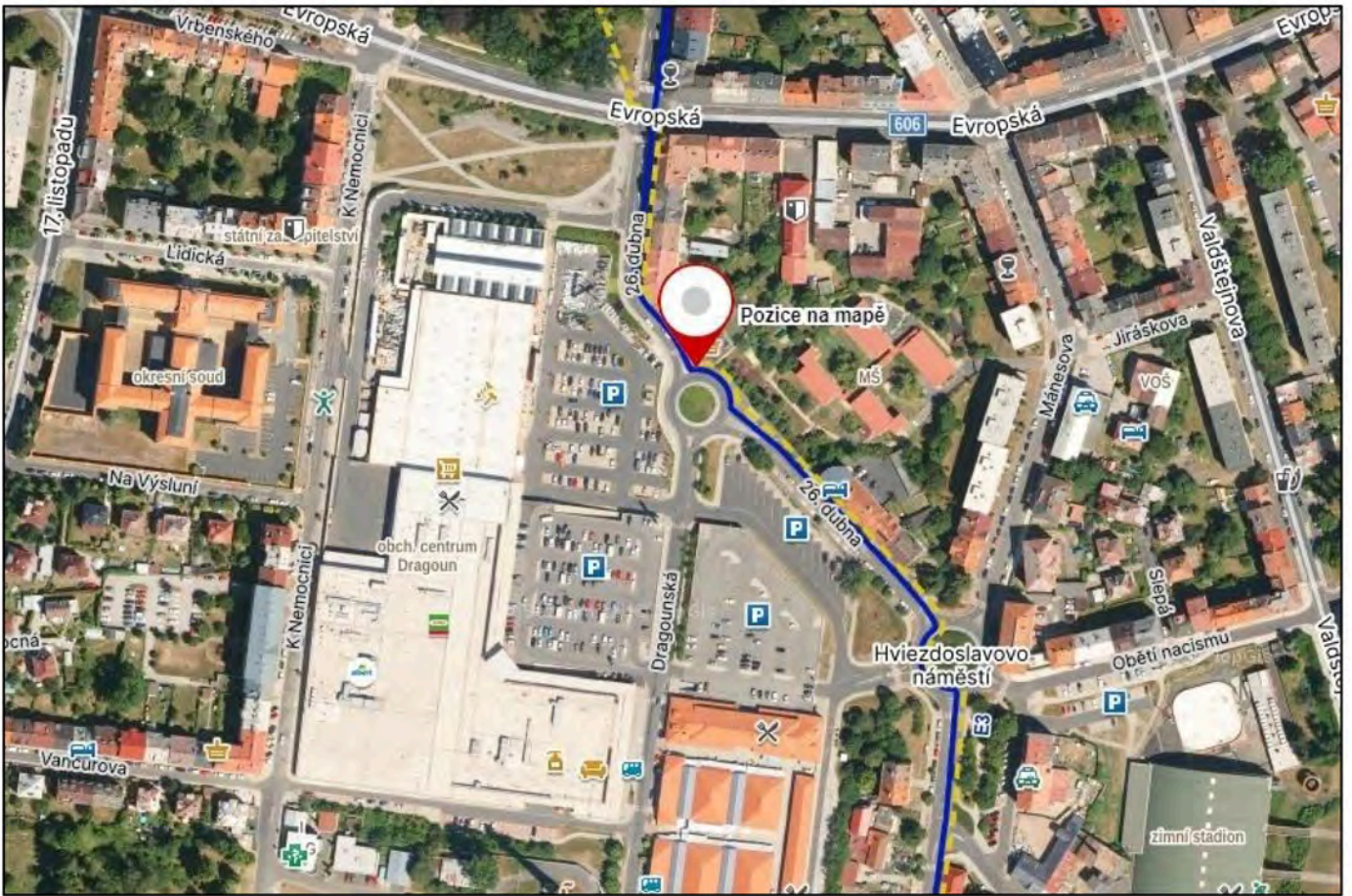
<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>068</b>
Název bodu	Mateřská škola, Bezručova – hlavní vjezd
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0708044N, 12.3762658E
Ulice	Bezručova
Číslo popisné/číslo orientační	1274/1
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky Bezručovy ulice, parkoviště školky a cestu pro zásobování, dále přilehlé domy v ulici Palackého a Bezručova
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z GoogleEarth



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>069</b>
Název bodu	OBI – kruhový objezd ul. 26. dubna
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0726503N, 12.3694325E
Ulice	26. dubna a Dragounská
Číslo popisné/číslo orientační	---
Umístění/poloha kamerového bodu	sloup VO
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá kruhový objezd a do kruhového objezdu ústící ulice 26. dubna a Dragounskou, dále parkoviště u obchodního centra Dragoun a Mateřskou školu 8 (26. dubna 168/39)
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	VO
Datové připojení	Wi-Fi
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



MAPY.CZ



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>070</b>
Název bodu	Mateřská škola, Malé náměstí 2 – SZ
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0870606N, 12.3756408E
Ulice	Malé náměstí
Číslo popisné/číslo orientační	2196/2
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do školky, prostor před 3. ZŠ, dále prostor u přilehlých domů na Malém náměstí
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z GoogleEarth



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>071</b>
Název bodu	Mateřská škola, Malé náměstí 2 – SV
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0870683N, 12.3765328E
Ulice	Malé náměstí
Číslo popisné/číslo orientační	2196/2
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před vchodem do školky, a dále prostor u přilehlých domů na Malém náměstí
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z GoogleEarth



<b>Identifikace</b>	
ID kamerového bodu	<b>072</b>
Název bodu	Mateřská škola, Malé náměstí 2 – JZ
<b>Umístění</b>	
GPS souřadnice	50.0868119N, 12.3757281E
Ulice	Malé náměstí
Číslo popisné/číslo orientační	2196/2
Umístění/poloha kamerového bodu	střecha školky
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita)	město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu	plošina, střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá vchod do školky a prostor školky
<b>Technická specifikace</b>	
Napájení	z budovy školky
Datové připojení	optická síť (ve školce)
Snímač, směr snímání	270°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Provoz	24 hodin / 7 dní
<b>Poznámka ke kamerovému bodu</b>	



Převzato z GoogleEarth

