Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Technická dokumentace

Příloha č. 1 smlouvy o dílo – Technická dokumentace

Technická dokumentace

Dodávka a instalace kamerových bodů

Zadavatel/Objednatel – Město Cheb

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 technologie kamerového bodu bez IR přísvitu 5
1.5 Požadavky na instalaci kamerového bodu 6
1.6 Požadavky na připojení kamerového bodu 6
2 Dokumentace a zaškolení 7
2.1 Forma dokumentace 7
2.2 Provozní dokumentace 7
2.3 Administrátorská dokumentace 7
3 Harmonogram 8
3.1 Harmonogram s časovými požadavky objednatele 8
4 Akceptace 8
4.1 Souhrnné akceptační řízení – akceptace díla 8
5 Přílohy Technické dokumentace 8

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 „Dodávka a instalace kamerových bodů“.

1.1.2 Předmětem této dokumentace je popis a stanovení požadavků objednatele 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 zadavatel v rámci plnění této veřejné zakázky požaduje dodávku kamer, které budou plně kompatibilní s dohledovým informačního systémem Genetec OmniCast, když součástí plnění bude i zprovoznění dodaných kamer v informačním systému Genetec OmniCast objednatele.

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 objednatel. V části napojení na konektivitu určenou objednatelem však bude součástí dodávky ze strany zhotovitele konkrétní technologie, která konektivitu zvolenou objednatelem 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 objednatelem 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 dokumentace.

1.2.3 Dle smlouvy o dílo, jejíž přílohou je tato technická dokumentace dojde ke zhotovení bodů 001 až 018 v rámci **hlavní etapy** plnění smlouvy o dílo a body 020 až 041 budou zhotoveny na základě dílčích objednávek objednatele na základě uzavřené smlouvy v termínech dle uzavřené smlouvy o dílo pro jednotlivé objednávky vybudování kamerových bodů.

1.2.4 <u>Pro výše uvedené kamerové body</u>

- konfigurace kamerových bodů dle doporučení jejich výrobce a požadavků objednatele, ve vazbě na centrální informační systém
- zpracování návrhu výsledného záběru dodaného kamerového bodu, jeho předložení k odsouhlasení objednateli 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 objednatele jejich běžnou údržbu provádět svépomocí nebo prostřednictvím smluvního partnera odlišného od zhotovitele; objednatel výslovně požaduje zachování záruky na dodaná zařízení při postupu údržby kamerových bodů v souladu s dodanou dokumentací ze strany zhotovitele, a to svépomocí nebo prostřednictvím svého partnera odlišného od zhotovitele,

- 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 díla, tj. pro řádné a včasné dokončení díla v souladu se smlouvou o dílo 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 objednatele Genetec OmniCast v poslední verzi, včetně schopnosti změny směrování datového toku v případě nedostupnosti jedné ze dvou lokalit provozu centrálního dohledového informačního systému, se zajištěním nepřerušení 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 objednatele min. na úrovni H265/HEVC a novější.

1.3.9 Kamera musí být otočná dálkovým řízením z centrálního dohledového informačního systému objednatele, a to po vodorovné ose v rozsahu 360 stupňů nepřerušovaně a ve svislé ose v rozsahu -90 až +3 stupně.

1.3.10 Kamera musí umožnit optické přiblížení (zoom) min. 30× a dále nad rámec 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° - 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 objednatele Genetec OmniCast.

1.3.13 Minimální výrobcem deklarovaná video performance 3100K.

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, StratoCast Genetec.

1.3.16 Datový záznam z kamerového bodu musí být možné zabezpečit minimálně šifrováním AES s 256 bitovými 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 technologie kamerového bodu bez IR přísvitu

1.4.1 Plně kompatibilní se stávajícím dohledovým informačním systémem objednatele Genetec OmniCast v poslední verzi, včetně schopnosti změny směrování datového toku v případě nedostupnosti jedné ze dvou lokalit provozu centrálního dohledového informačního systému, se zajištěním nepřerušení záznamu v důsledku výpadku jedné z lokalit provozu centrálního dohledového systému.

1.4.2 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.

1.4.3 Kameru musí být možné napájet prostřednictvím PoE+.

1.4.4 Kamera musí být schopna snímat určené prostředí i s jen minimálním nebo žádným dodatečným venkovním osvětlením.

1.4.5 Rozlišení min. FullHD se současnou snímkovací frekvencí 60 snímků za sekundu.

1.4.6 Je požadován barevný kamerový záznam s HDR.

1.4.7 Kompresní algoritmus pro přenos datového toku sítí objednatele min. na úrovni H265/HEVC a novější.

1.4.8 Kamera musí být otočná dálkovým řízením z centrálního dohledového informačního systému objednatele, a to po vodorovné ose v rozsahu 360 stupňů nepřerušovaně a ve svislé ose v rozsahu -90 až +3 stupně.

1.4.9 Kamera musí umožnit optické přiblížení (zoom) min. 30× a dále nad rámec 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.

1.4.10 Požadovaný field of view (FOV) min. 2.4° - 60.9°

1.4.11 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 objednatele Genetec OmniCast.

1.4.12 Minimální výrobcem deklarovaná video performance 3100K.

1.4.13 Kamera musí být vybavena RJ-45 portem a dále podporovat ethernet o rychlosti min. 100 mbit.

1.4.14 Kamera dále musí podporovat následující protokoly – IPv4, IPv6, DNS, DNSv6, DDNS, TCP, UDP, HTTPS, SOAP, UPnP, StratoCast Genetec.

1.4.15 Datový záznam z kamerového bodu musí být možné zabezpečit minimálně šifrováním AES s 256 bitovými klíči a TLS min. na úrovni 1.2.

1.4.16 Kamera musí umožňovat zvukový záznam a přenos zvukového záznamu min. kodeky G.711 a AAC.

1.4.17 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.

1.5 Požadavky na instalaci kamerového bodu

1.5.1 Lokality určené pro instalaci jednotlivých kamerových bodů včetně požadovaného umístění kamerového bodu ze strany objednatele jsou uvedeny níže v této technické dokumentaci.

1.5.2 Objednatel 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.

1.5.3 Zhotovitel pro každé konkrétní umístění dodá potřebné příslušenství, dle vlastního návrhu, tedy konkrétní výložník nebo konzolu, pokud pro dané umístění bude potřeba a dále zhotovitel 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 zhotovitel individuálně udělat představu sám.

1.5.4 Dále jako součást plnění zhotovitel 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 zhotovitel zohledňuje ve své ceně plnění.

1.5.5 V případě, že se v rámci plnění jedná o modernizaci stávajícího kamerového bodu v dané lokalitě, zajistí zhotovitel demontáž a likvidaci stávající techniky v určené lokalitě kamerového bodu.

1.6 Požadavky na připojení kamerového bodu

1.6.1 Součástí každého kamerového bodu bude ze strany zhotovitele 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. Dodavatelem 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 objednatel.

Typ připojení Wifi

Součástí dodaného řešení musí být funkcionalita wifi, která v daném místě kamerového bodu umožní napojení na relevantní síť. SSID a další požadavky na přístup k dané síti poskytne objednatel vítěznému dodavateli. 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 objednatel.

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 zhotoviteli bude předána objednatelem aktivovaná SIM karta s odpovídajícím datovým tarifem. Zhotovitel 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 zhotoviteli ze strany objednatele poskytnuty informacemi o přístupu ze sítě mobilního operátora do síťového prostředí města.

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.

2.1.3 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 zhotovitele.

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 zhotovitele na četnost údržby kamerového bodu, přesný popis jeho instalace, jeho příslušenství a provedené konfigurace tak, aby dané mohl ověřit a případně zpětně nastavit objednatel svépomocí.

2.2.2 Provozní dokumentace bude dále obsahovat veškeré informace a postupy pro objednatele k zajištění optimální údržby a provozu kamerového bodu bez nutnosti jakékoliv součinnost takové správy a údržby ze strany zhotovitele. 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 objednatele.

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 Zhotovitel dodá administrátorskou dokumentaci pro objednatele, která bude obsahovat detailní popis správy, softwarové údržby a konfigurace kamerových bodů na základě této smlouvy.

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 instalace jednotlivých kamerových bodů včetně návrhu konkrétních termínů činění jednotlivých kroků ze strany zhotovitele a předání dokumentace objednateli	2 týdny
Předání návrhu náhledů jednotlivých kamerových bodů, kterých bude dosaženo jejich instalací k odsouhlasení objednateli	4 týdny
Provedení instalace jednotlivých kamerových bodů Akceptační řízení – porovnání skutečných vlastností se požadavky smlouvy.	15 týden
Akceptace projektu, předání do rutinního provozu.	16 týdnů

4 Akceptace

4.1 Souhrnné akceptační řízení – akceptace díla

4.1.1 Souhrnné akceptační řízení bude zahrnovat:

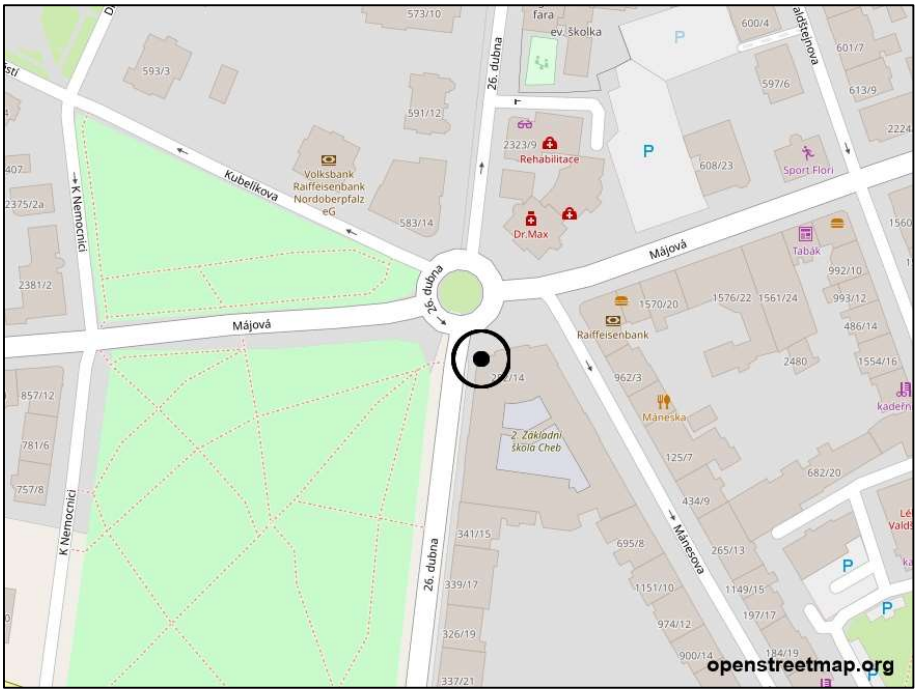
- porovnání skutečného stavu vůči požadavkům smlouvy o dílo a této technické dokumentace, která je její přílohou, a jejích příloh, funkčního charakteru.
- ověření funkčnosti všech dodaných kamerových bodů v prostředí dohledového informačního systému Genetec OmniCast objedantele.

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.

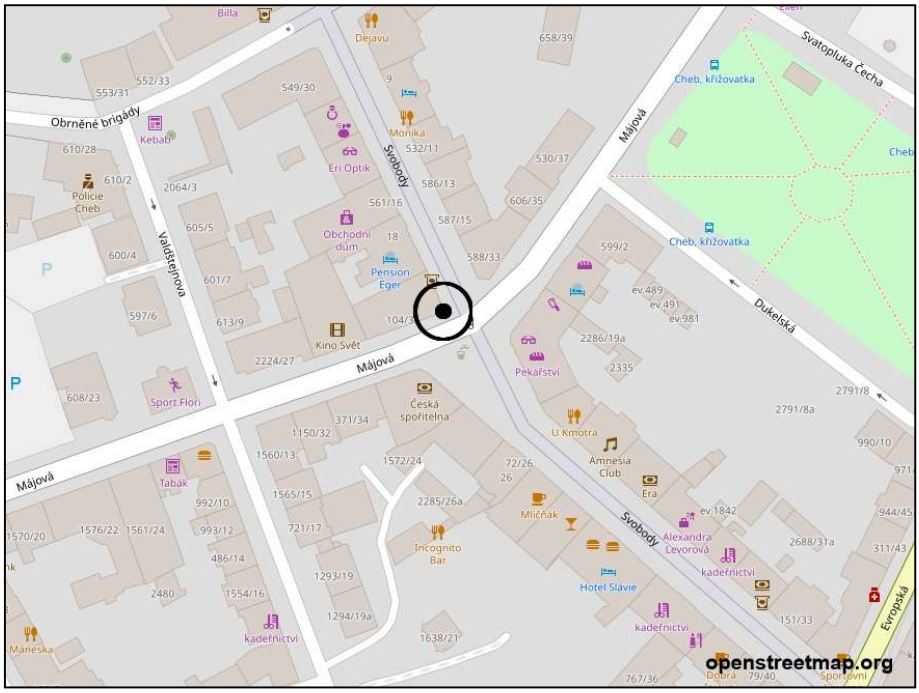
5 Přílohy Technické dokumentace

Příloha č. 1 technické dokumentace – Kamerové body

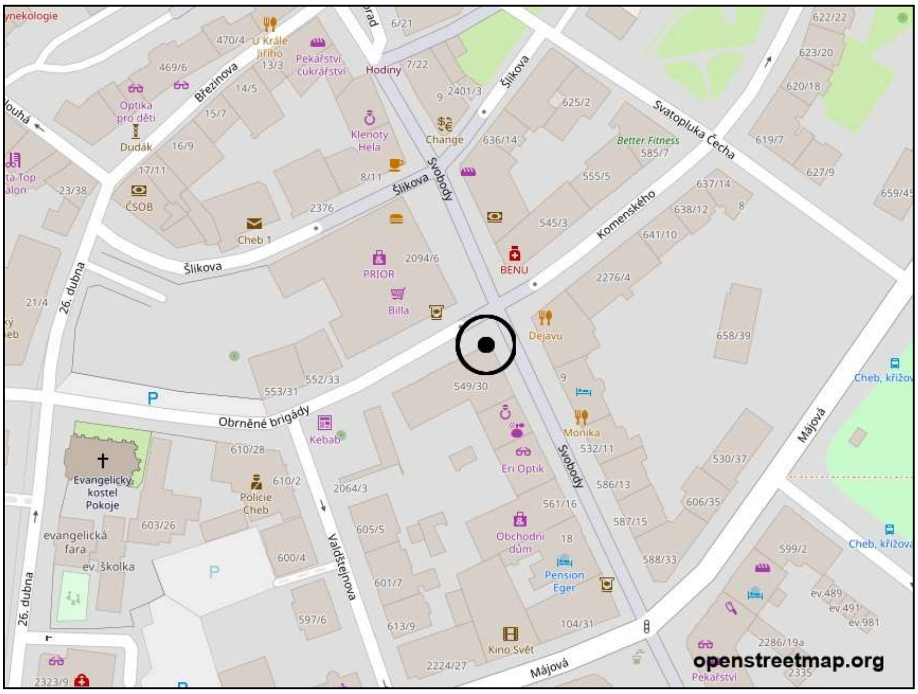
Identifikace	
ID kamerového bodu	001
Název bodu	26. dubna
Umístění	
GPS souřadnice	50.0752133N, 12.3695306E
Ulice	Májová
Číslo popisné	252/14
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. 26. dubna od křižovatky s ul. Šlikovou až k OBI, ul. Májovou od křižovatky s ul. Valdštejnovou po křižovatku s ul. K Nemocnici, Kubelíkovu ul. od kruhového objezdu po Divadelní nám., Městské sady
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


26. dubna
Kubelíkova
Májová
K Nemocnici
Mánesova
Volksbank Raiffeisenbank Nordoberpfalz eG
Rehabilitace
Dr.Max
Tabák
Sport Flori
Raiffeisenbank
Máneska
2. Základní škola Cheb
ev. školka
fara
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	002
Název bodu	Čedok
Umístění	
GPS souřadnice	50.0761472N, 12.3723872E
Ulice	Májová
Číslo popisné	104/31
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Svobody od baru U ryby až po NKJP, ul. Májovou od budovy České spořitelny po křižovatku s ul. Dukelskou
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	

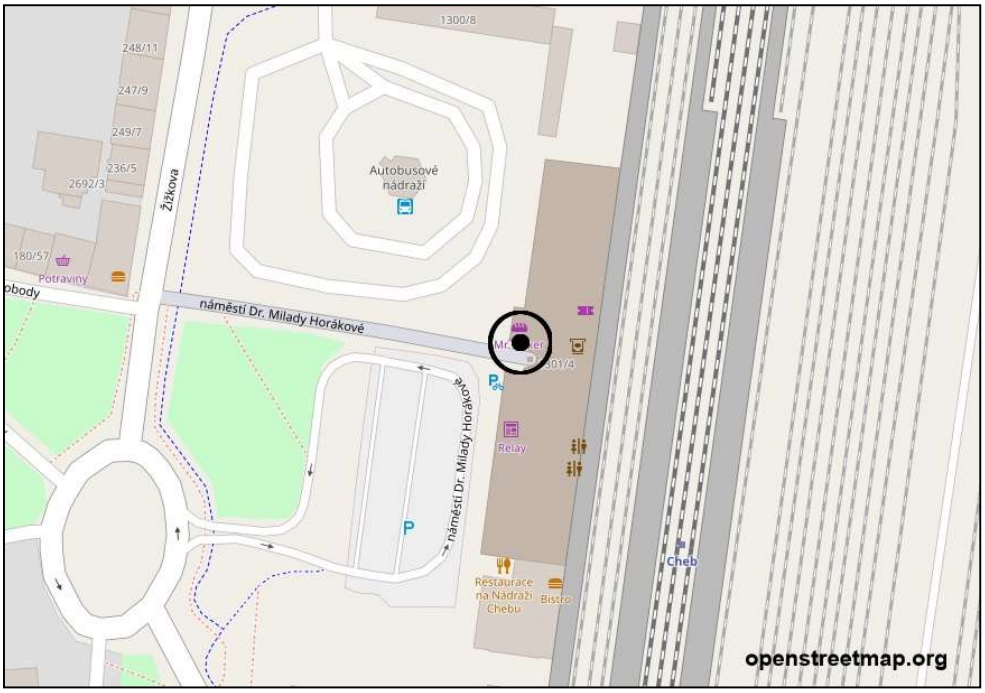

Billa
Dejavu
Obrněné brigády
Kebab
Monika
Eri Optik
Svobody
Májová
Svatopluka Čecha
Cheb, křižovatka
Policie Cheb
Obchodní dům
Pension Eger
Kino Svět
Pekařství
Česká spořitelna
Sport Flori
Tabák
U Kmotra
Amnesia Club
Era
Mlíčňák
Incognito Bar
Alexandra Levorová
kadeřnictví
Hotel Slávie
Dukelská
Evropská
Maneska
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	003
Název bodu	Komenského
Umístění	
GPS souřadnice	50.0770344N, 12.3719894E
Ulice	Obrněné brigády
Číslo popisné	549/30
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Česká republika – Česká správa sociálního zabezpečení, Křížová 1292/25, Smíchov, 15000 Praha 5
Přístup ke kamerovému bodu:	Plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Svobody od křižovatky s ul. Májovou po NKJP (horní část), ul. Komenského od křižovatky s ul. Valdštejnovou po zatáčku mezi ulicemi Sv. Čecha a Sládkovou
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	



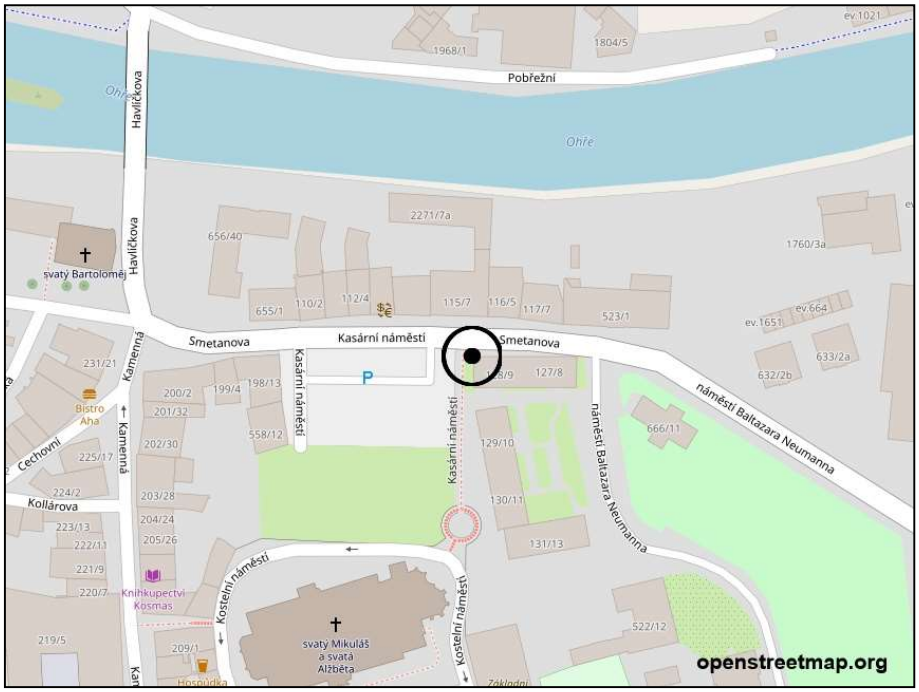
Březinova
Šlikova
Svobody
Svatopluka Čecha
Komenského
26. dubna
Obrněné brigády
Valdštejnova
Májová
U Krále Jiřího
Pekařství cukrářství
Hodiny
Optika pro děti
Dudák
Klenoty Hela
Change
Better Fitness
ČSOB
Cheb 1
PRIOR
Billa
BENU
Dejavu
Kebab
Monika
Eri Optik
Evangelický kostel Pokoje
Policie Cheb
evangelická fara
ev. školka
Obchodní dům
Pension Eger
Kino Svět
Cheb, křižovatka
Pekařství
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	004
Název bodu	nám. Dr. Milady Horákové
Umístění	
GPS souřadnice	50.0740869N, 12.3799897E
Ulice	Žižkova
Číslo popisné	1301/4
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy
Účel, oblast snímání	kamera snímá celé nám. Dr. Milady Horákové, ul. Wolkerovu od nádraží za křižovatku s Pivovarskou (za OD Kaufland), ul. Dukelskou od nádraží po křižovatku s ul. Žižkovou, ul. Svobody od nádraží k Úřadu práce, ul. Palackého od kruhového objezdu k restauraci Valza, ul. Riegerovu od kruhového objezdu k Penny
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 10 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


1300/8
248/11
247/9
249/7
236/5
2692/3
180/57
Potraviny
Žižkova
Autobusové nádraží
náměstí Dr. Milady Horákové
náměstí Dr. Milady Horákové
Relay
Cheb
Restaurace na Nádraží Chebu
Bistro
openstreetmap.org

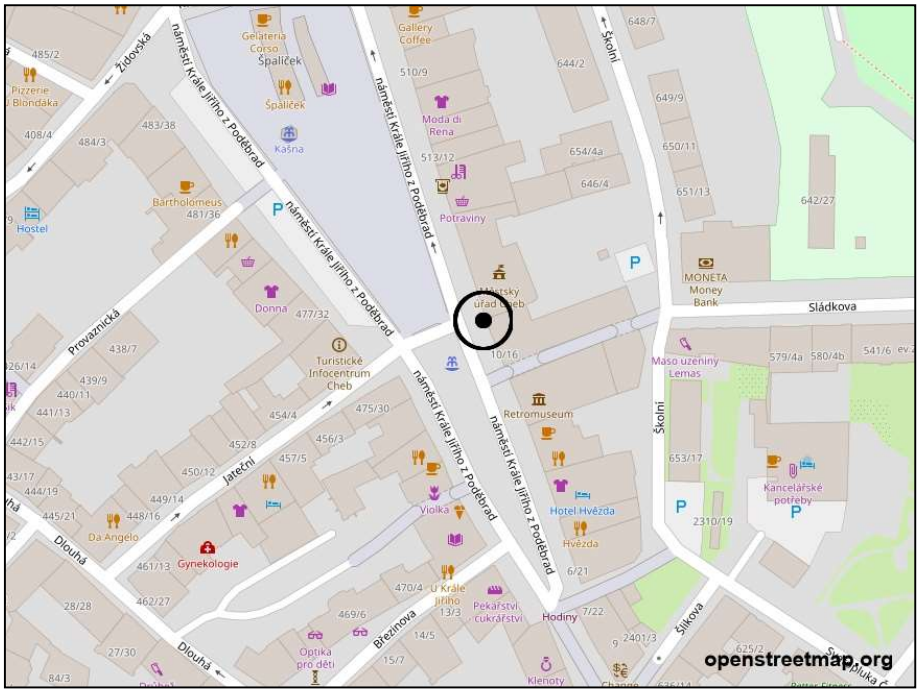
Cheb
PEKÁRSTVÍ
Mr.Baker

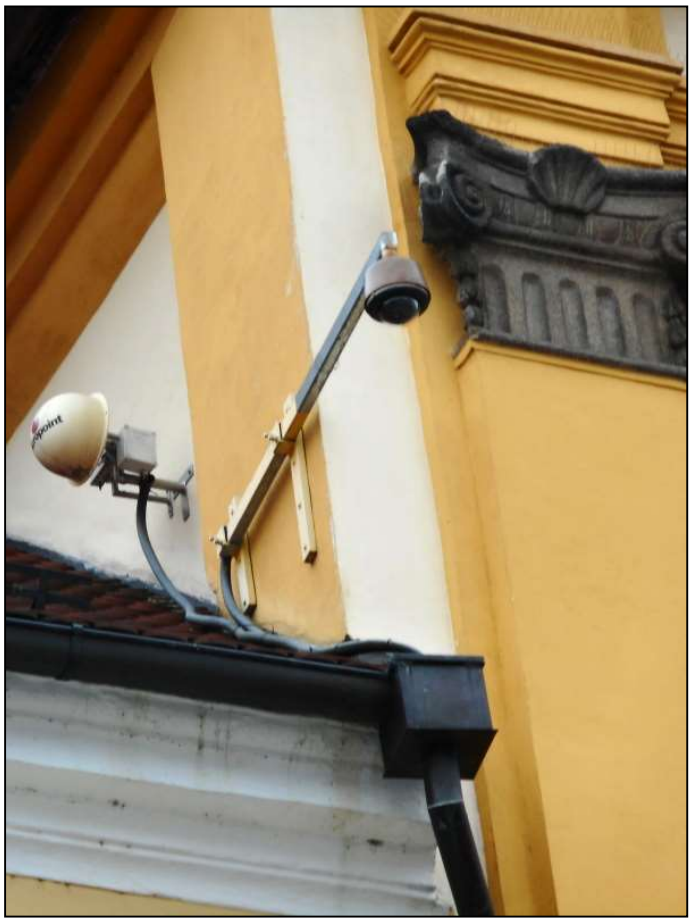
Identifikace	
ID kamerového bodu	005
Název bodu	Kasární náměstí
Umístění	
GPS souřadnice	50.0816447N, 12.3710600E
Ulice	Kasární náměstí
Číslo popisné	127/8
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – sdružení nájemníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	Plošina nebo ze střechy
Účel, oblast snímání	kamera snímá Kasární nám. a kostel Sv. Mikuláše, celou Smetanovu a Křížovnickou ul.
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz/10 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Pobřežní
Ohře
Havlíčkova
Smetanova
Kasární náměstí
Kamenná
Cechovní
Kollárova
Kostelní náměstí
náměstí Baltazara Neumanna
svatý Bartoloměj
svatý Mikuláš a svatá Alžběta
Bistro Aha
Knihkupectví Kosmas
openstreetmap.org

BARVY LAKY

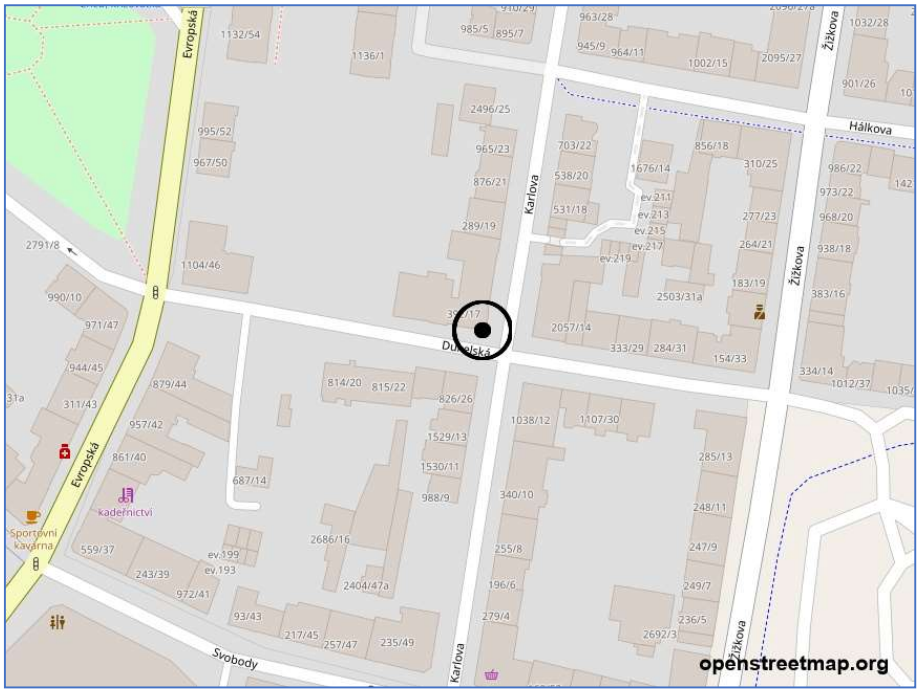
Identifikace	
ID kamerového bodu	006
Název bodu	NKJP
Umístění	
GPS souřadnice	50.0789108N, 12.3710453E
Ulice	náměstí Krále Jiřího z Poděbrad
Číslo popisné	1/14
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá celé náměstí, ul. Kostelní, větší část Jateční ulice, ul. Svobody od NKJP k OD Prior
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 230°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Gelateria Corso Špaliček
Gallery Coffee
Špaliček
Pizzerie Blondaka
Kašna
Móda di Rena
Bártholomeus
Hostel
Potraviny
náměstí Krále Jiřího z Poděbrad
Židovská
Školní
Sládkova
Donna
Turistické Infocentrum Cheb
MONETA Money Bank
Maso uzeniny Lemas
Retromuseum
Provaznická
Jatecní
Violka
Hotel Hvězda
Hvězda
Kancelářské potřeby
Da Angelo
Gynekologie
Dlouhá
Březinova
Pekařství cukrářství
Hodiny
Šikova
Optika pro děti
Klenoty
openstreetmap.org



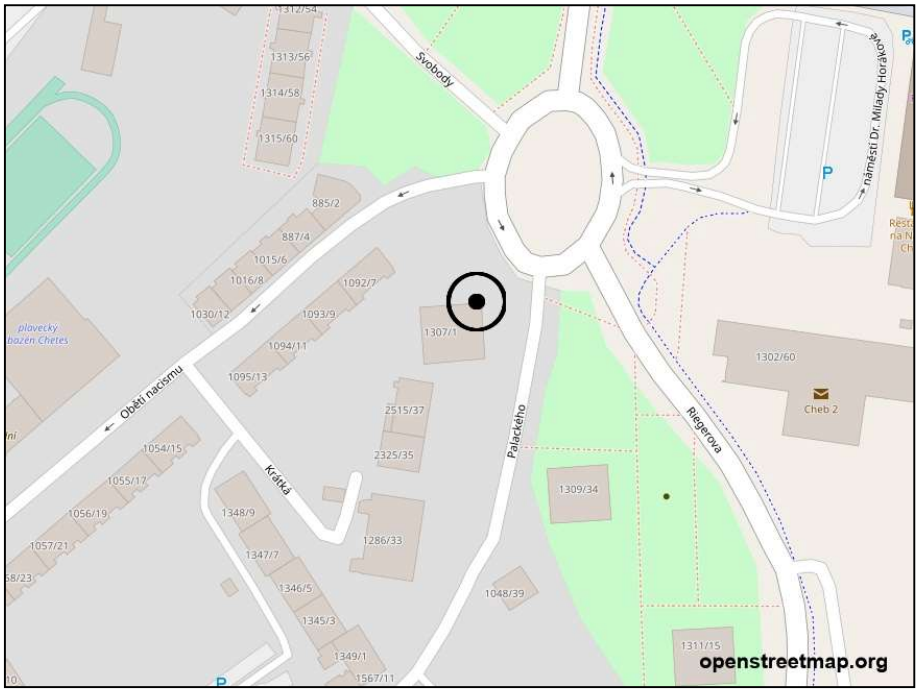
www.chetes.cz
800 870 870

Identifikace	
ID kamerového bodu	007
Název bodu	Karlova
Umístění	
GPS souřadnice	50.0755886N, 12.3769919E
Ulice	Karlova
Číslo popisné	392/21
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Dukelskou od světelné křižovatky s ul. Žižkovou po křižovatku s ul. Evropskou. Dále ul. Karlovu od křižovatky s ulicí Svobody po křižovatku s ul. Hálkovou
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	

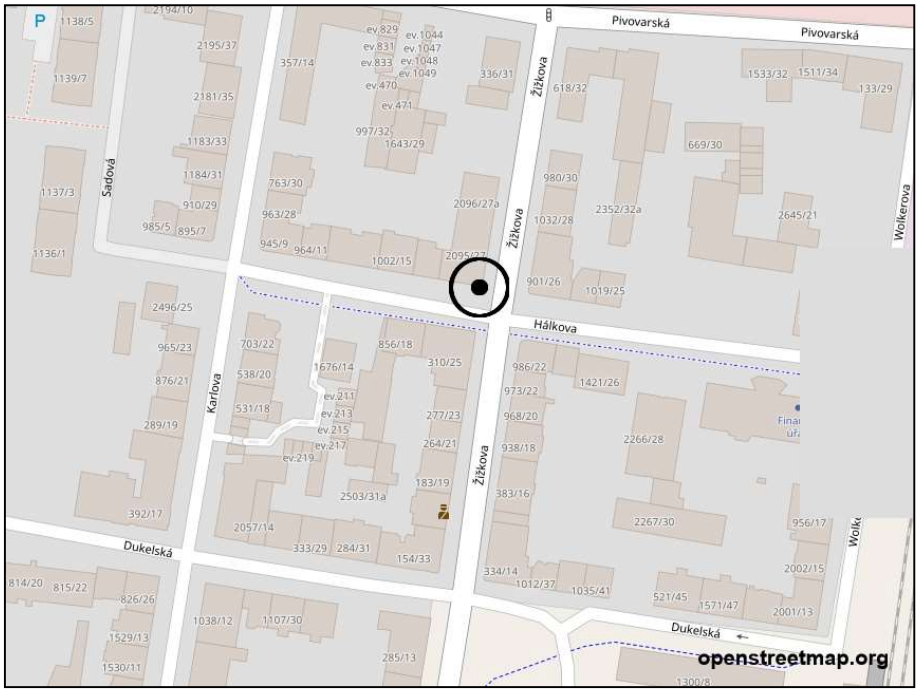

Evropská
Karlova
Žižkova
Hálkova
Dukelská
Svobody
kadeřnictví
Sportovní kavárna
openstreetmap.org

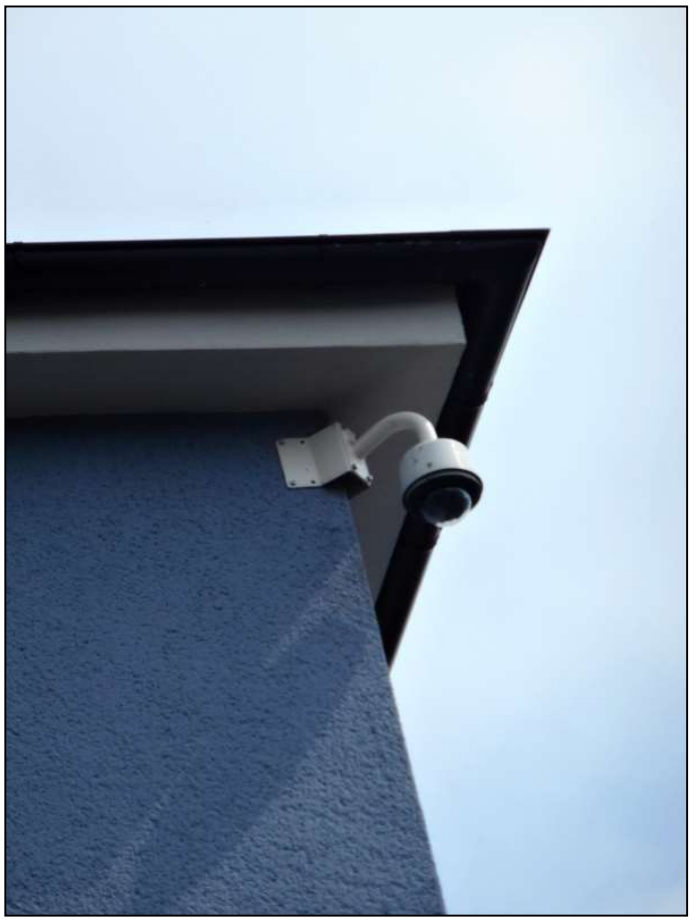
ZÁMEČNICTVÍ
INSTALSERVIS

Identifikace	
ID kamerového bodu	008
Název bodu	Obětí nacismu
Umístění	
GPS souřadnice	50.0731164N, 12.3776528E
Ulice	Obětí nacismu
Číslo popisné	1307/1
Umístění / poloha kamerového bodu	Dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy
Účel, oblast snímání	kamera snímá plochu na začátku ul. Obětí nacismu vpravo za kruhovým objezdem, parkovací plochu u OD Albert, ul. Svobody od nádraží ke křižovatce s ul. Májovou, celou Žižkovu ulici, nám. Dr. Milady Horákové, ul. Palackého od kruhového objezdu k domu č. 34, ul. Riegerovu od kruhového objezdu k domu č. 15
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

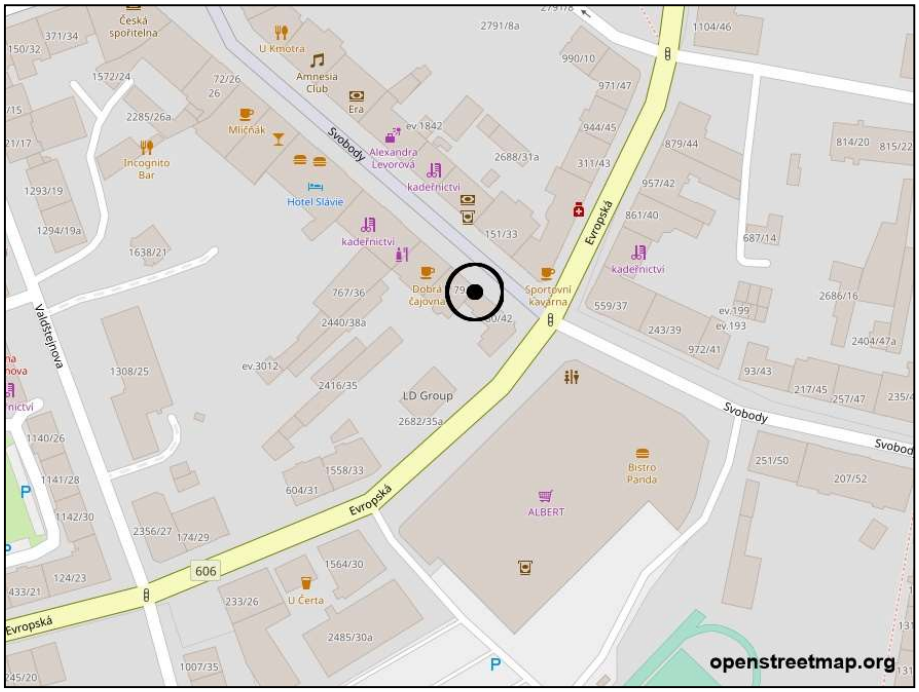

Svobody
náměstí Dr. Milady Horákové
Obětí nacismu
Krátká
Palackého
Riegerova
plavecký bazén Chetes
Cheb 2
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	009
Název bodu	Žižkova
Umístění	
GPS souřadnice	50.0763872N, 12.3786053E
Ulice	Žižkova
Číslo popisné	2095/27
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Žižkova od světelné křižovatky s ul. Dukelská po křižovatku s ul. Pivovarská, dále ul. Hálkova od křižovatky s ul. Karlova po křižovatku s ul. Wolkerova
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	

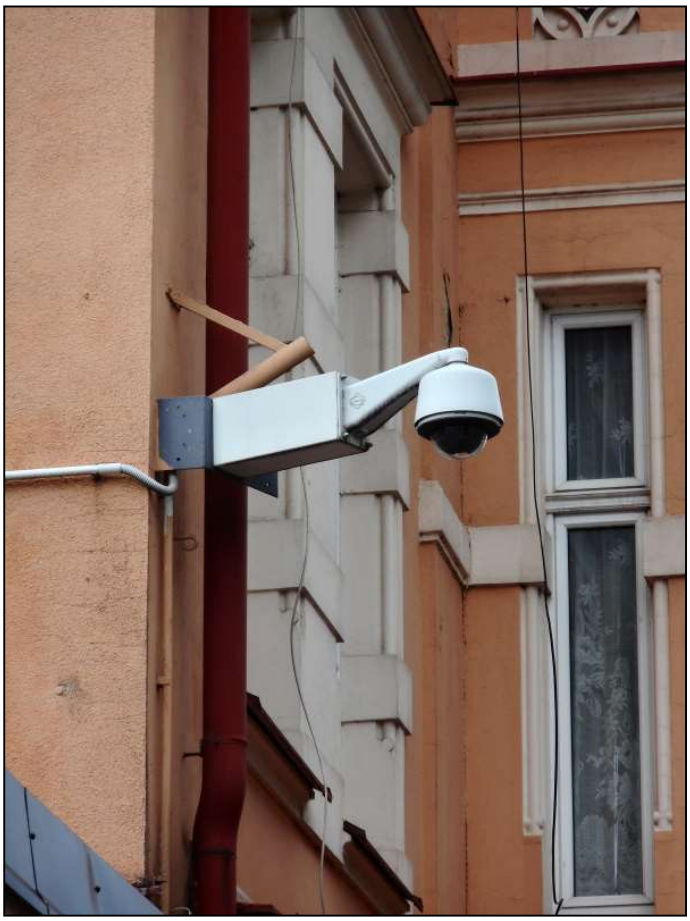

Pivovarská
Pivovarská
Žižkova
Žižkova
Žižkova
Sadová
Wolkerova
Hálkova
Karlova
Dukelská
Dukelská
openstreetmap.org



Identifikace	
ID kamerového bodu	010
Název bodu	Svobody
Umístění	
GPS souřadnice	50.0749233N, 12.3743503E
Ulice	Svobody
Číslo popisné	79/40
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Svobody od domu č.23 (bazar s nábytkem) po křižovatku s ul. Karlovou, dvůr za domem č. 40 k ul. Evropská
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 210°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu, **umístit cca o jedno podlaží výše**	

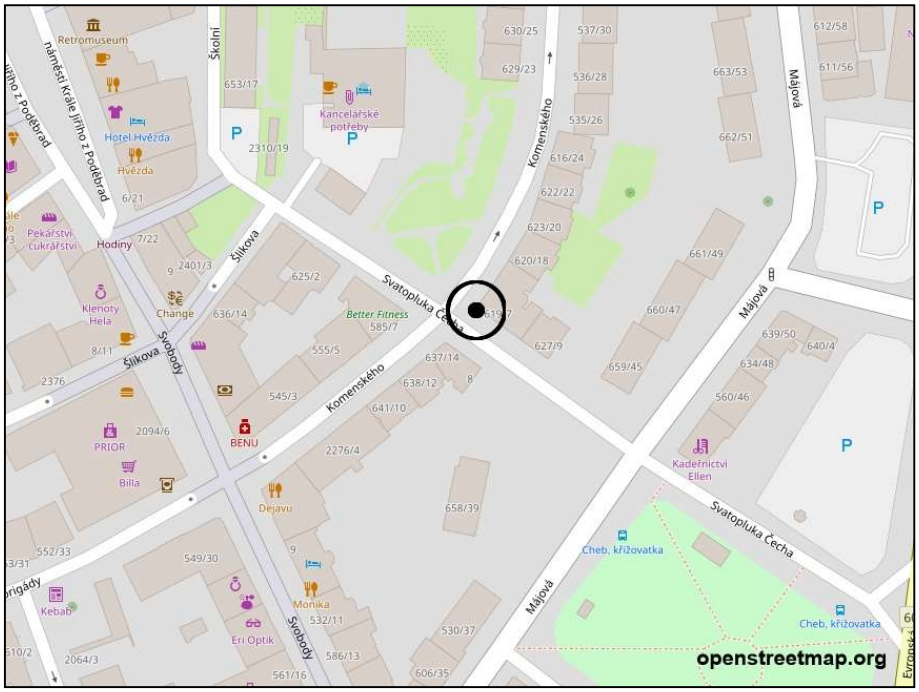

Česká sportitelna
U Kmotra
Amnesia Club
Era
Incognito Bar
Mičňák
Svobody
Alexandra Levorová
kadeřnictví
Hotel Slávie
Evropská
Dobrá čajovna
Sportovní kavárna
Valdštejnova
LD Group
Bistro Panda
ALBERT
U Čerta
606
openstreetmap.org

Asijské speciality

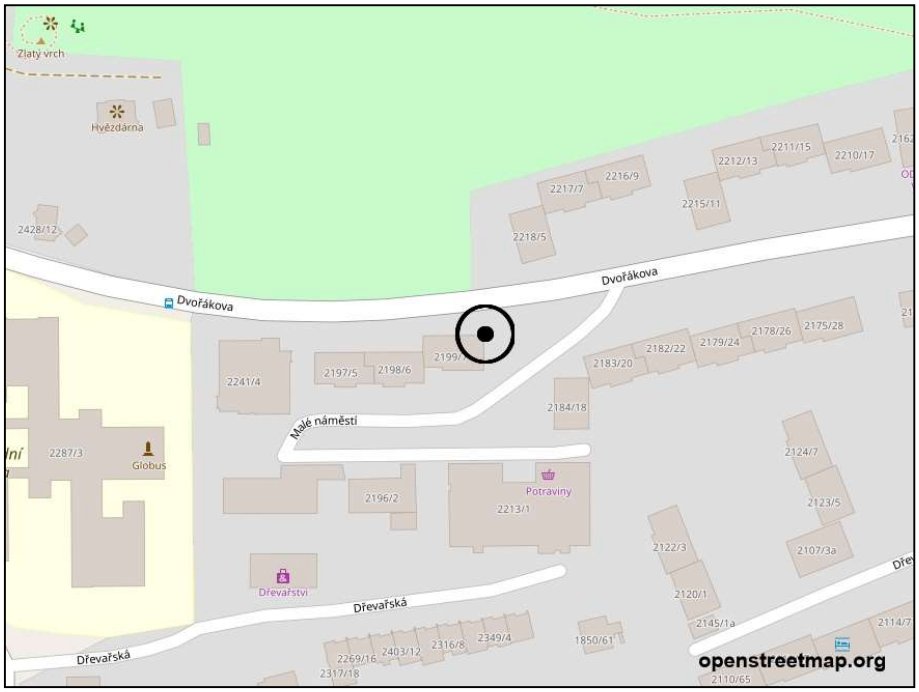


sportovní
centrum

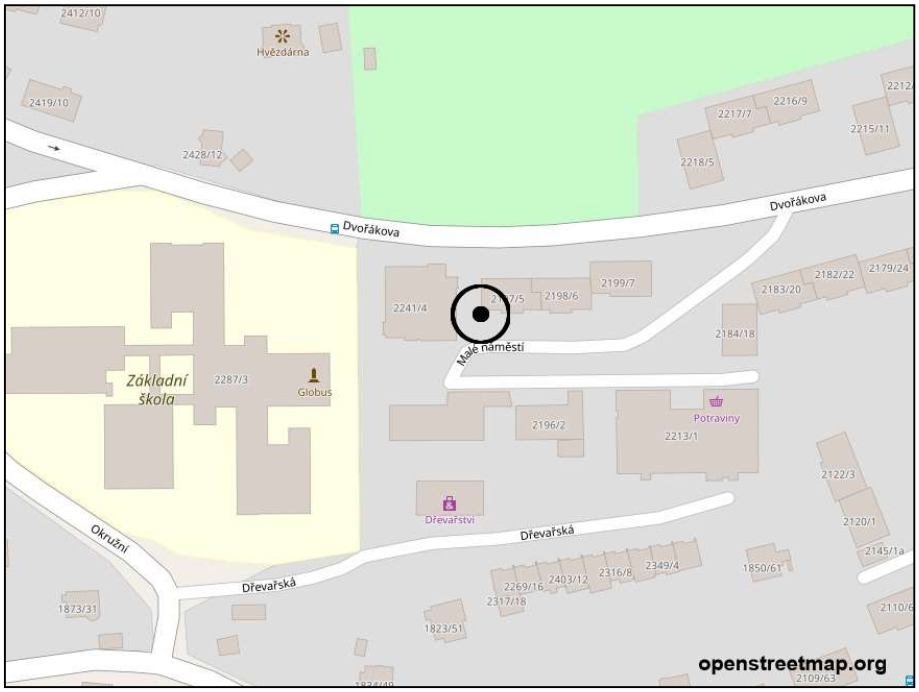
Identifikace	
ID kamerového bodu	011
Název bodu	Svatopluka Čecha
Umístění	
GPS souřadnice	50.0777122N, 12.3732881E
Ulice	Svatopluka Čecha
Číslo popisné	619/7
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ul. Sv. Čecha od parkoviště Hvězda po parkoviště u bývalého Promile, autobusové zastávky v ul. Májová, ul. Komenského od křižovatky s ul. Valdštejnovou po zatáčku mezi ulicemi Sv. Čecha a Sládkovou
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu. Součástí dodávky bude odpovídající výložník, který zajistí požadovaný záběr kamery.	


Retromuseum
Hotel Hvězda
Hvězda
Pekařství Cukrářství
Hodiny
Klenoty Hela
Change
Better Fitness
PRIOR
Billa
BENU
Déjavu
Kebab
Monika
Eri Optik
Kancelářské potřeby
Kadeřnictví Ellen
Cheb, křižovatka
Cheb, křižovatka
Školní
Šilkova
Svobody
Komenského
Májová
Svatopluka Čecha
náměstí Krále Jiřího z Poděbrad
openstreetmap.org

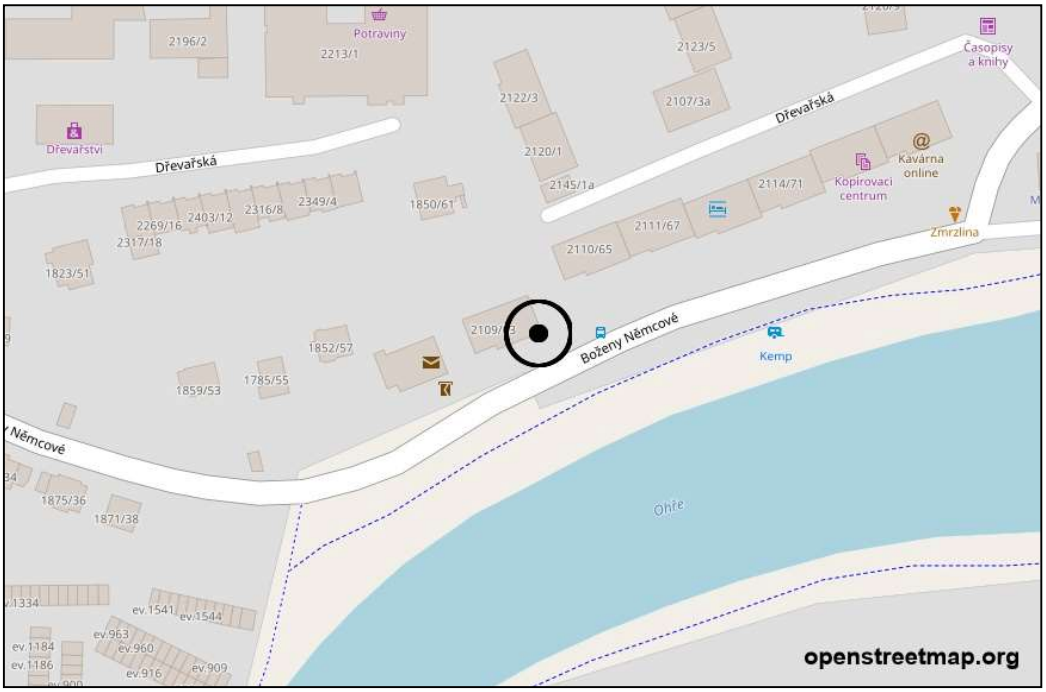
Identifikace	
ID kamerového bodu	012
Název bodu	Dvořákova
Umístění	
GPS souřadnice	50.0875683N, 12.3769356E
Ulice	Malé náměstí
Číslo popisné	2199/7
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy – střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá celou ulici K Viaduktu, ul. Dvořákovu od křižovatky s ul. K Viaduktu za křižovatku s ul. Okružní, spodní část Malého nám, (u potravin), ul. Wolkerovu od křižovatky s ul. Pekařskou nad zatáčkou u domu č. 18
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Zlatý vrch
Hvězdárna
Dvořákova
Dvořákova
Malé náměstí
Globus
Potraviny
Dřevařství
Dřevařská
Dřevařská
openstreetmap.org

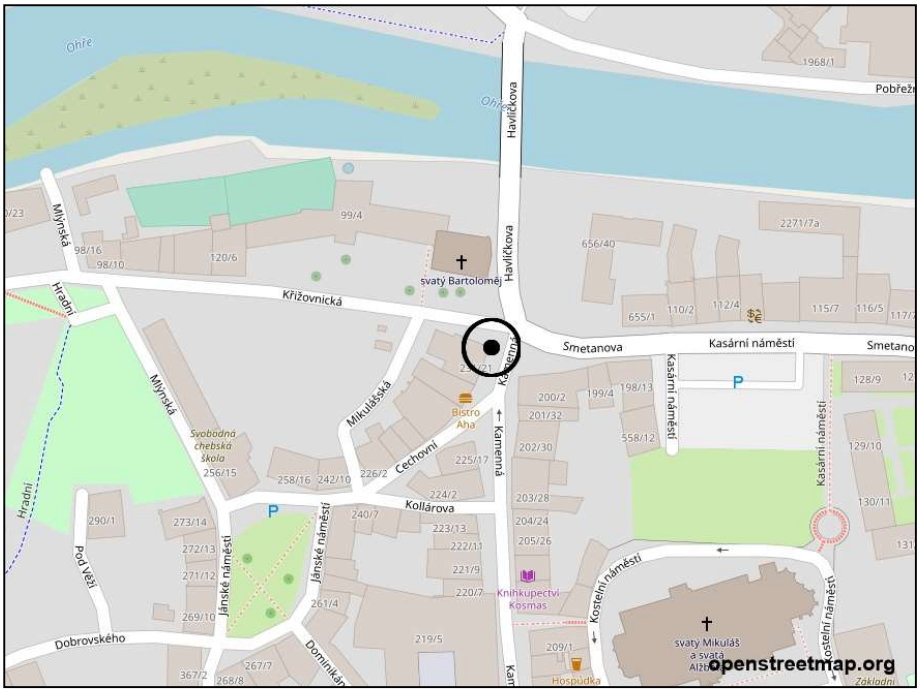
Identifikace	
ID kamerového bodu	013
Název bodu	Malé náměstí
Umístění	
GPS souřadnice	50.0873867N, 12.3760517E
Ulice	Malé náměstí
Číslo popisné	2197/5
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy – střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá celé Malé nám. včetně ZŠ a areálu MŠ, ul. Dvořákova od domu, na kterém je kamera umístěna po křižovatku s ul. Pod Rozhlednou, světelnou křižovatku ul. Ašská a U Hilarie včetně blízkého okolí (Penny, OMW, Lidl, zadní část KC Svoboda), ul. Ašská od této křižovatky po kruhový objezd, část ul. Evropská nad tímto objezdem po křižovatku s ul. Sládkova, cyklostezka v ul. Na Hrázi
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Hvězdárna
Dvořákova
Dvořákova
Malé náměstí
Základní škola
Globus
Potraviny
Dřevařství
Okružní
Dřevařská
Dřevařská
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	014
Název bodu	Boženy Němcové
Umístění	
GPS souřadnice	50.0861681N, 12.3780083E
Ulice	Boženy Němcové
Číslo popisné	2109/63
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy – střecha
Účel, oblast snímání	kamera snímá lávku přes Ohři u Slavice, ul. Slavice, část ul. Dvořákovy od křižovatky s ul. Dřevařskou po křižovatku s ul. Slavice, ul. B. Němcové od křižovatky s ul. Dvořákovou nad křižovatku s ul. Pobřežní, chodník a schodiště vedoucí od domu č. 65 v ul. B. Němcové k domu č. 18 v ul. Dvořákově, ul. Wolkerovu od křižovatky s ul. Pekařskou nad zatáčku u domu č. 18, ul. Na Hrázi, ul. Pobřežní od křižovatky s ul. B. Němcové za most přes Ohři (ul. Ašská)
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	

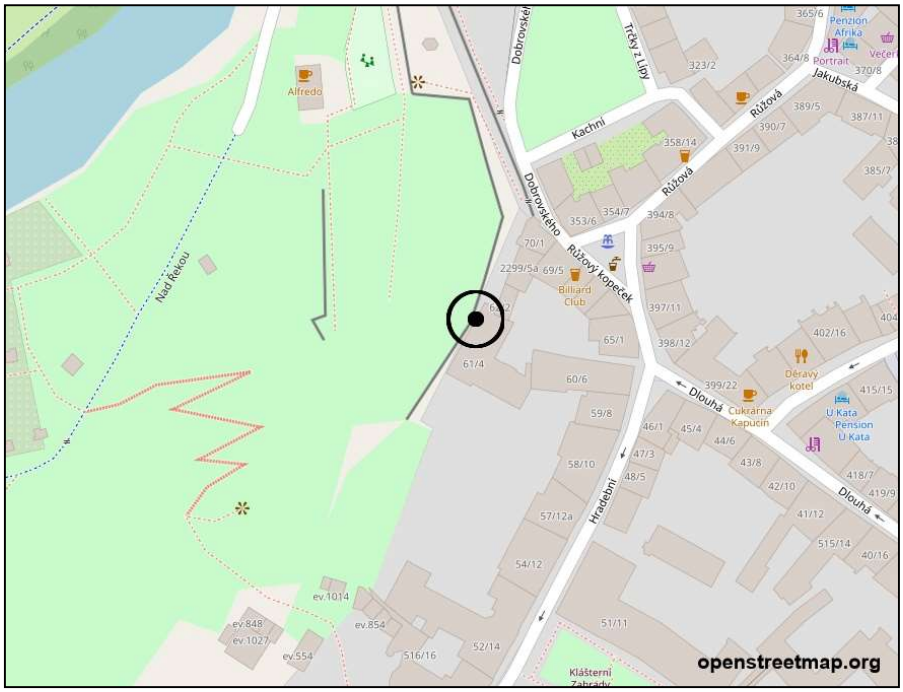

Potraviny
2213/1
2196/2
2123/5
Časopisy a knihy
Dřevařská
Dřevařství
2122/3
2107/3a
2120/1
2145/1a
2114/71
Kopírovací centrum
Kavárna online
2269/16
2403/12
2316/8
2349/4
1850/61
2317/18
2111/67
Zmrzlina
2110/65
1823/51
Boženy Němcové
Kemp
1852/57
1859/53
1785/55
Němcové
1875/36
1871/38
Ohře
ev.1541
ev.1544
ev.963
ev.960
ev.1184
ev.1186
ev.916
ev.909
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	015
Název bodu	Kamenná
Umístění	
GPS souřadnice	50.0817031N, 12.3692161E
Ulice	Kamenná
Číslo popisné	231/21
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá celou Kamennou ulici až na NKJP (budova bývalé pošty), část ul. Křížovnické od křižovatky s ul. Kamennou po školní jídelnu (budova bývalého kláštera), kostel Sv. Bartoloměje, Americký most, KC Svoboda a přilehlé parkoviště, ul. Za Mostní branou a celou Smetanovu ulici
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Ohře
Havlíčkova
Pobřežní
Mlýnská
Hradní
Křižovnická
svatý Bartoloměj
Smetanova
Kasární náměstí
Bistro Aha
Mikulášská
Cechovní
Kamenná
Svobodná chebská škola
Kollárova
Jánské náměstí
Pod Věží
Dobrovského
Dominikán
Knihkupectví Kosmas
Kostelní náměstí
svatý Mikuláš a svatá Alžběta
Hospůdka
openstreetmap.org

ABÁK

Identifikace	
ID kamerového bodu	016
Název bodu	Krajinná výstava (pravý břeh)
Umístění	
GPS souřadnice	50.0792428N, 12.3658697E
Ulice	Hradební
Číslo popisné	61/4
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	horolezecká technika – výškové práce
Účel, oblast snímání	otočná kamera (snímá prostor pod Chebským hradem)
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 190°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	


Alfredo
Nad Řekou
Dobrovského
Trčky z Lípy
Kachní
Jakubská
Růžová
Růžový kopeček
Billiard Club
Penzion Afrika
Portrait
Dlouhá
Cukrárna Kapucín
Děravý kotel
U Kata Pension U Kata
Hradební
Klášterní Zahrady
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	017
Název bodu	Krajinná výstava (levý břeh)
Umístění	
GPS souřadnice	50.0809756N, 12.3634892E
Ulice	Koželužská
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá nový sportovní areál
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu	

openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	018
Název bodu	Lanové centrum
Umístění	
GPS souřadnice	50.0812200N, 12.3607989E
Ulice	Koželužská
Číslo popisné	1942/23
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	stacionární kamera umístěná na bývalé konírně – snímá prostor lanového centra
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada stávajícího kamerového bodu. Součástí dodávky bude odpovídající výložník, který zajistí požadovaný záběr kamery.	

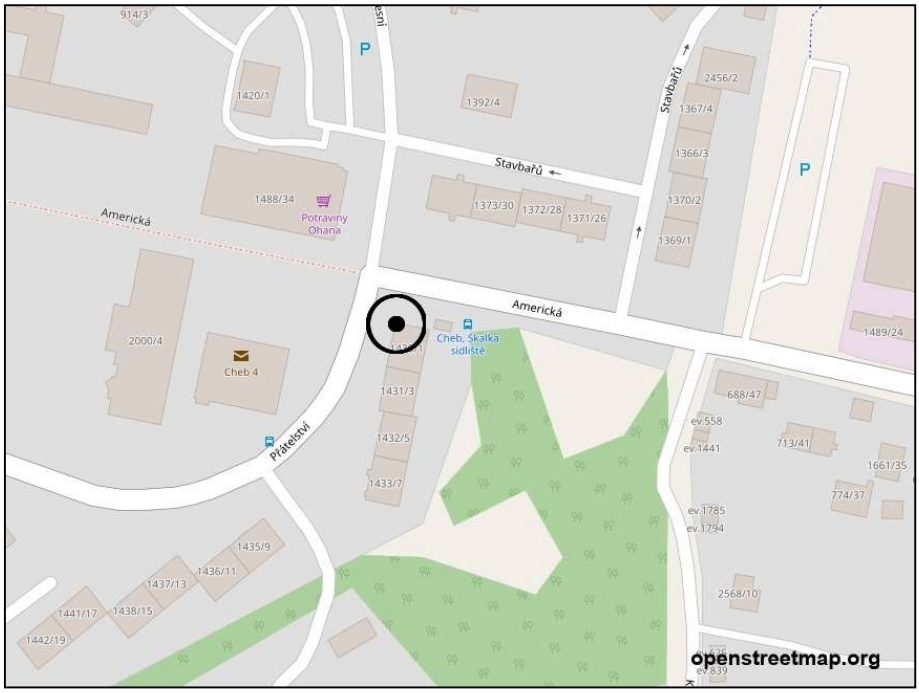
Koželužská
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	019
Název bodu	Mobilní kamerový bod
Dodávka tohoto kamerového bodu není předmětem plnění této veřejné zakázky.	

Identifikace	
ID kamerového bodu	020
Název bodu	Ašská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0912933N, 12.3706014E
Ulice	Křižovatka ul. Ašská, Ke Skalce a Dvořákova
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	odbočka na Libou a Zlaťák, ul. Ašská
Technická specifikace	
Napájení	baterie + VO, bude požádáno o neměřený odběr
Datové připojení:	LTE – Vodafone
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

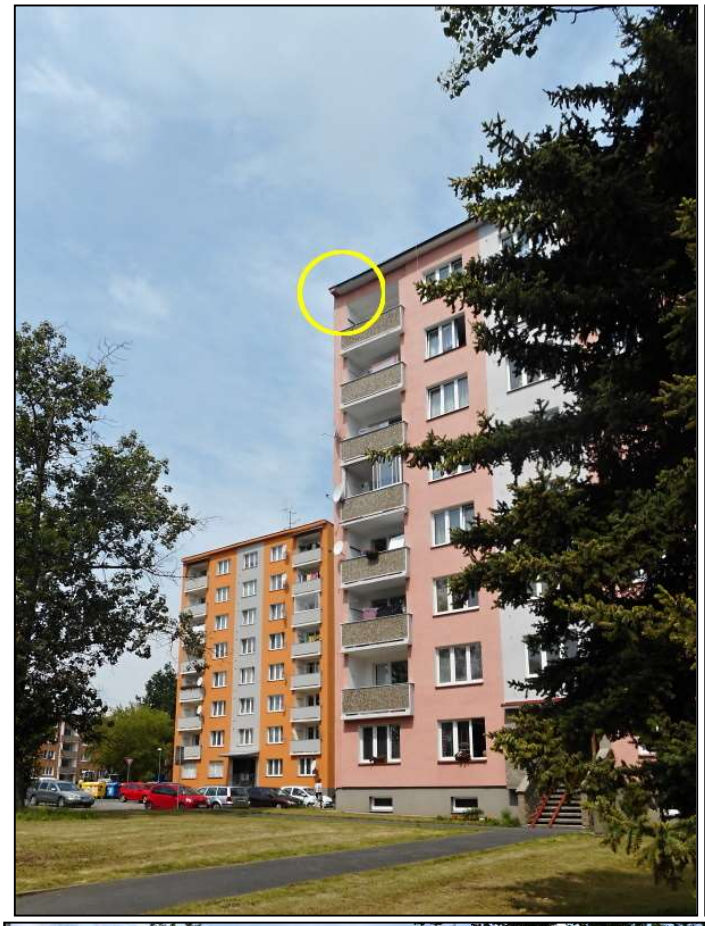
Dvořákova
Ke Skalce
Ašská
Ašská
2014/30
1932/24
1992/28
Tylova
214
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	021
Název bodu	Sídliště Skalka 1
Umístění	
GPS souřadnice	50.0742578N, 12.3566644E
Ulice	Přátelství
Číslo popisné	1430/1
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	soukromé (fyzické osoby – sdružení nájemníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy
Účel, oblast snímání	kamera snímá křižovatku ul. Přátelství a Americké, prodejnu potravin s přilehlým parčíkem, dále ul. Lesní od parkoviště prodejny potravin po dům č. 21 celou ulici, a dále ulici dále ul. Americkou po křižovatku s ulicí Klášterní mlýn
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit)
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

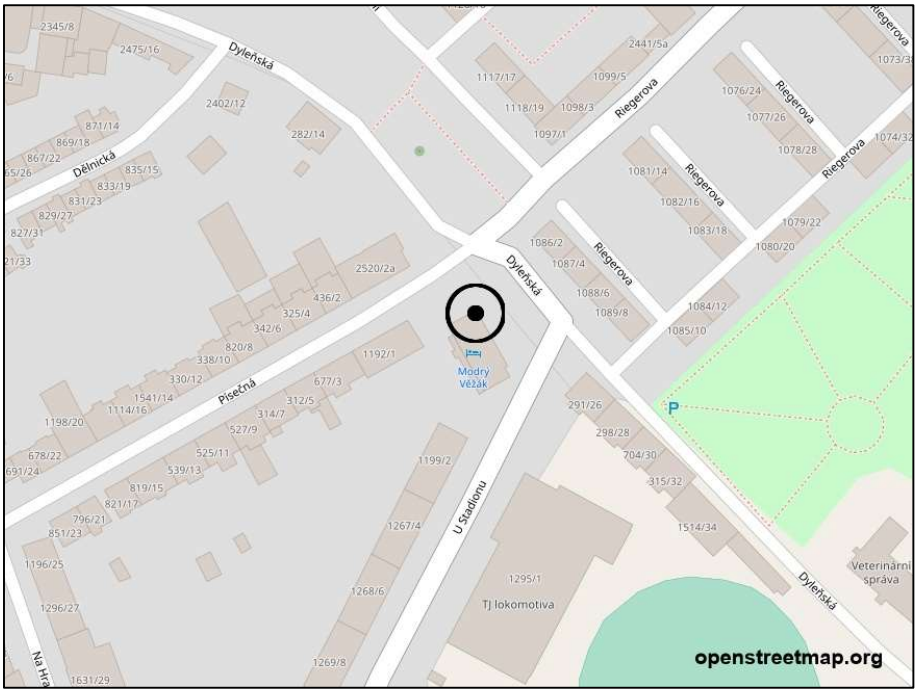

914/3
1420/1
1392/4
Stavbařů
2456/2
1367/4
1366/3
1370/2
1369/1
1373/30
1372/28
1371/26
1488/34
Potraviny Ohana
Americká
2000/4
Cheb 4
Cheb, Skalka sídliště
1431/3
1432/5
1433/7
Přátelství
688/47
ev.558
ev.1441
713/41
1661/35
774/37
ev.1785
ev.1794
1489/24
1435/9
1436/11
1437/13
1438/15
1441/17
1442/19
2568/10
openstreetmap.org

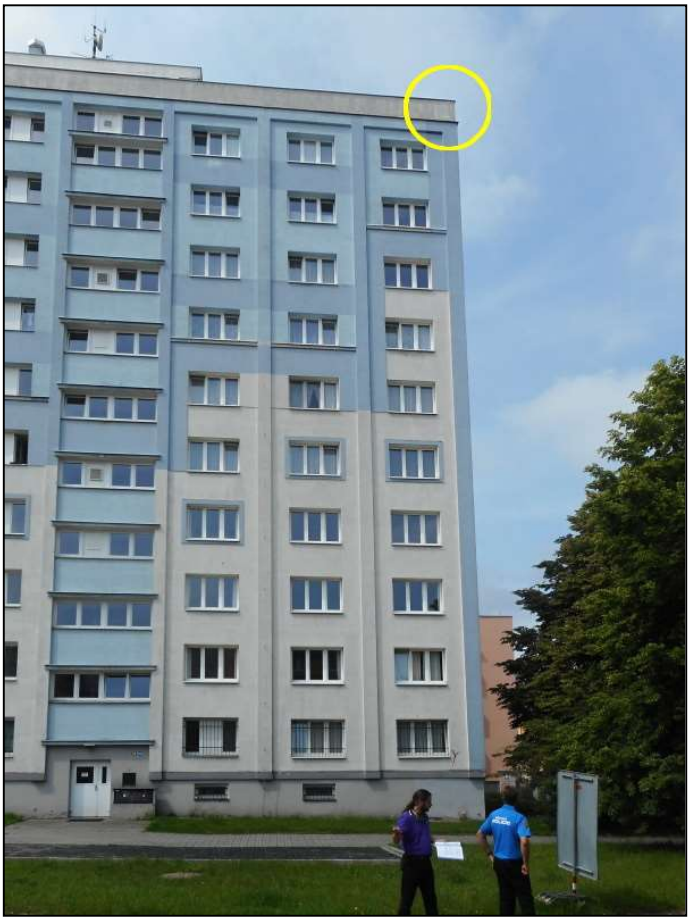
Identifikace	
ID kamerového bodu	022
Název bodu	Sídliště Skalka 2
Umístění	
GPS souřadnice	50.0746389N, 12.3510011E
Ulice	Přátelství
Číslo popisné	1480/12
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	soukromé (fyzické osoby – společenství vlastníků)
Přístup ke kamerovému bodu:	z budovy
Účel, oblast snímání	kamera snímá prostor před provozovnou Severka, křižovatku ul. Přátelství, Družstevní a Do Zátiší, ulici Družstevní od č. 7 – 14, dále ul. Přátelství od č. 14 po autobusové zastávky, a dále část aleje v ul. Americké
Technická specifikace	
Napájení	24 h /7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

Lesní
Americká
Družstevní
Přátelství
Do Zátiší
openstreetmap.org

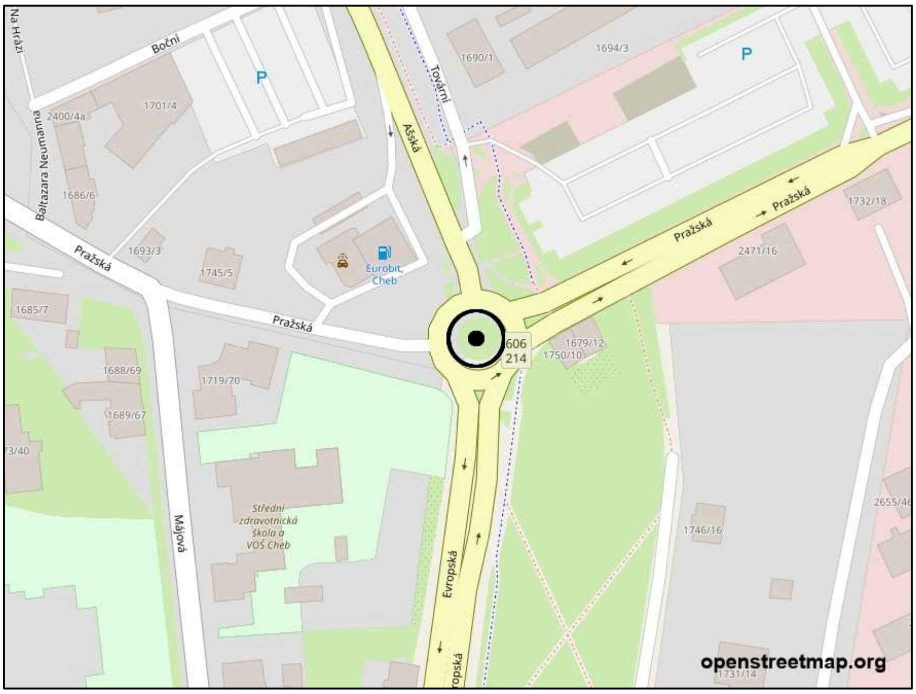


Identifikace	
ID kamerového bodu	023
Název bodu	Dyleňská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0686236N, 12.3752267E
Ulice	Dyleňská, křižovatka s ul. Písečná a Riegerova
Číslo popisné	1205/24
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá park mezi ul. Příkopní a Dyleňskou, křižovatku ul. Příkopní, Dyleňské, Písečné a Riegerovy.
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	


Dyleňská
Dělnická
Riegerova
Písečná
U Stadionu
Modrý Vějíř
TJ lokomotiva
Veterinární správa
openstreetmap.org



Identifikace	
ID kamerového bodu	024
Název bodu	Kruhový objezd Evropská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0804800N, 12.3762181E
Ulice	Kruhový objezd ul. Evropská, Ašská a Pražská
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá kruhový objezd, dále park mezi ul. Evropskou a Sadovou, ul. Pražskou od křižovatky s ul. Májovou po železniční viadukt, dále ul. Evropskou od kruhového objezdu po křižovatku s ul. Dukelskou, a dále ulici Ašskou od kruhového objezdu k mostu
Technická specifikace	
Napájení	baterie + VO
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

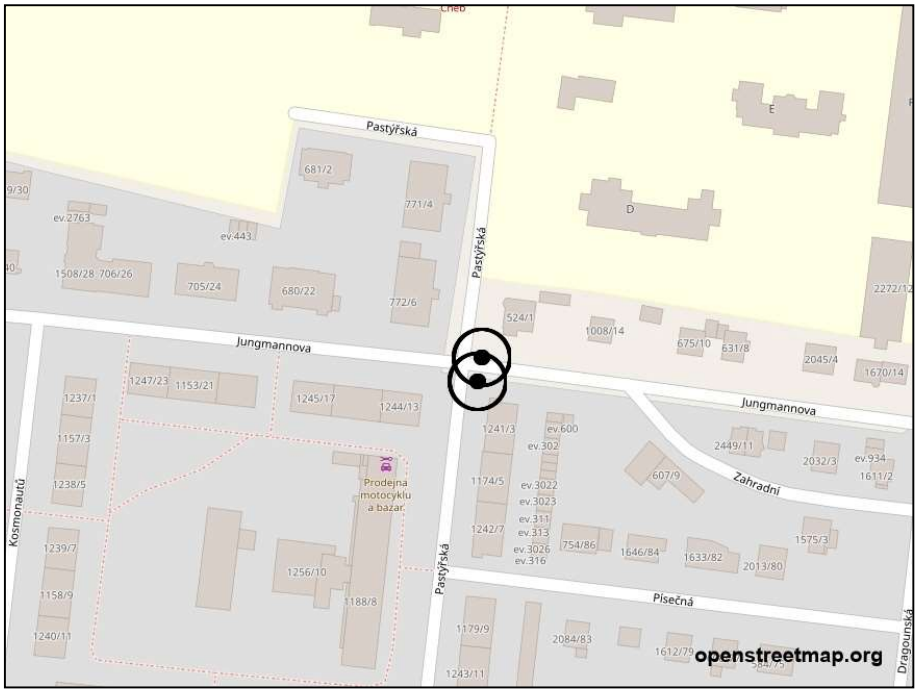

Na Hrázi
Boční
2400/4a
1701/4
Baltazara Neumanna
1686/6
Pražská
1693/3
1745/5
Pražská
1685/7
1688/69
1719/70
1689/67
Střední zdravotnická škola a VOŠ Cheb
Májová
Evropská
Ašská
Tovární
1690/1
1694/3
Eurobit, Cheb
606
214
1679/12
1750/10
Pražská
Pražská
2471/16
1732/18
1746/16
1731/14
openstreetmap.org

ZÁVĚSY
ZÁCLONY
koupelny

TESCO

TESCO

Identifikace	
ID kamerového bodu	025
Název bodu	Pastýřská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0684575N, 12.3662225E nebo 50.0683331N, 12.3662122E
Ulice	Pastýřská, křižovatka s ul. Jungmannova
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	nově instalovaný sloup
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá celou ulici Jungmannovu, a dále celou ulici Pastýřskou a dále ul. K Nemocnici od křižovatky po vjezd do nemocnice.
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 5 GHz/10 GHz
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod. Interní poznámka: bude nutno instalovat nový sloup, variantní řešení: buď v oblouku chodníků u budovy č.p.524 nebo naproti v oblouku chodníků u budovy č.p.1241	

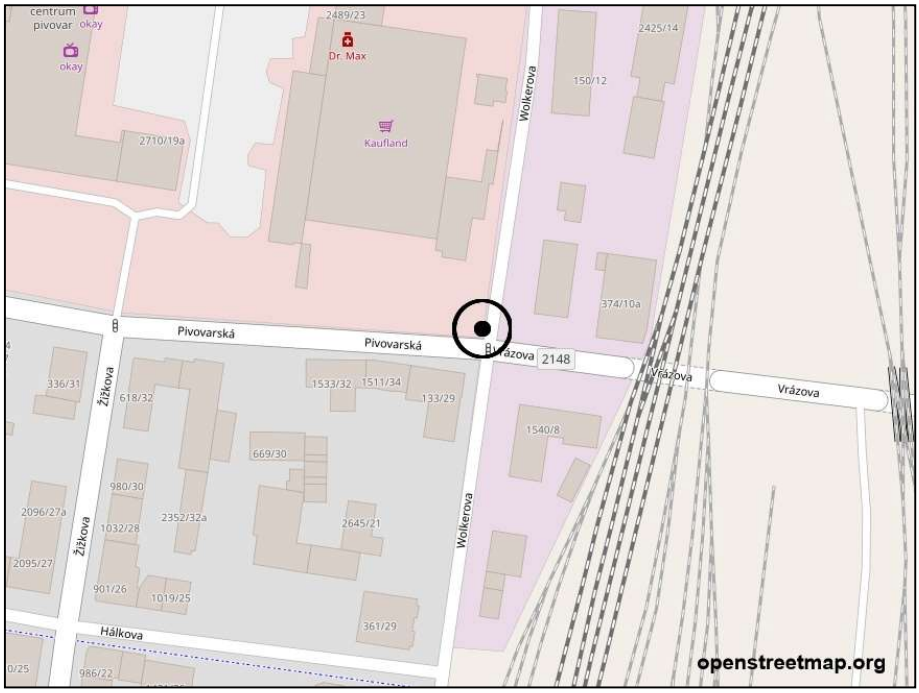

Pastýřská
Jungmannova
Jungmannova
Zahradní
Pastýřská
Pastýřská
Písečná
Kosmonautů
Dragounská
Prodejna motocyklu a bazar
openstreetmap.org

MALIBU
MALIBU MALIBU

MALIBU

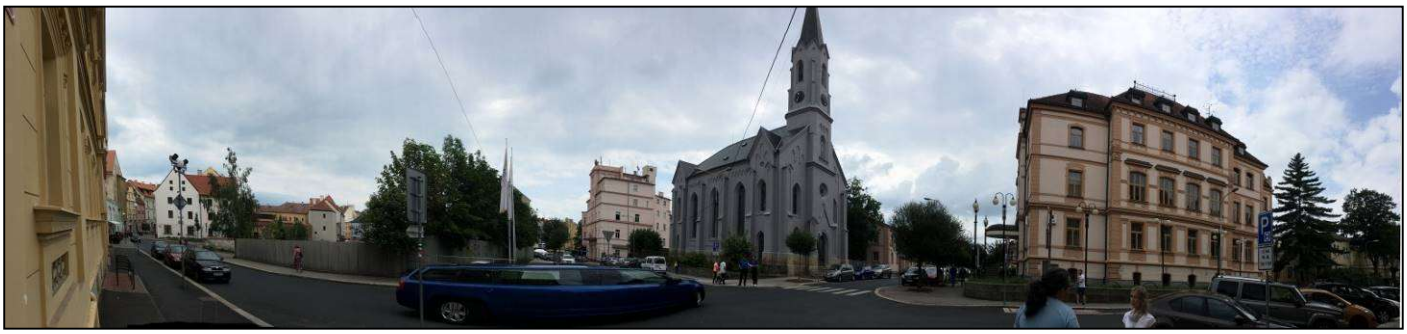
DOMOV PRO SENIORY

Identifikace	
ID kamerového bodu	026
Název bodu	Pivovarská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0772886N, 12.3808133E
Ulice	Pivovarská, křižovatka s ulicí Wolkerova
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	sloup semaforu
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Wolkerovu od křižovatky s ulicí Dukelskou po vjezd na parkoviště OC Pivovar, dále ulici Pivovarskou od křižovatky s ulicí Evropskou, a dále ulici Vrázovu po železniční mosty
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	LTE – Vodafone
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod. Interní poznámka: do budoucna je vhodné mít možnost čtení RZ	


centrum
pivovar okay
okay
2489/23
Dr. Max
Kaufland
2710/19a
Wolkerova
150/12
2425/14
374/10a
Pivovarská
Pivovarská
Vrázova 2148
Vrázova
Vrázova
336/31
Žižkova
618/32
1533/32
1511/34
133/29
1540/8
669/30
980/30
2096/27a
2352/32a
1032/28
2645/21
Žižkova
Wolkerova
2095/27
901/26
1019/25
361/29
Hálkova
986/22
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	027
Název bodu	Obrněné brigády
Umístění	
GPS souřadnice	50.0769606N, 12.3696000E
Ulice	26. dubna
Číslo popisné	21/4
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	malý žebřík, plošina, z budovy, v objektu
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici 26. dubna od kruhového objezdu s ulicí Májovou po ulici Dlouhou, a dále ulici Obrněné brigády od křižovatky s ulicí Valdštejnovou po Západočeské divadlo.
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

Zvěstování Panny Marie
svatá Klára
Drůbež z Vodňan
Iveta Top salon
Optika pro děti
Dudák
ČSOB
Cheb 1
PRIOR
Billa
Klenoty Hela
Change
Šlikova
Svobody
26. dubna
Městský úřad Cheb
Obrněné brigády
Komerční banka
Evangelický kostel Pokoje
evangelická fara
ev. školka
Kebab
Policie Cheb
Divadelní náměstí
Valdštejnova
Rehabilitace
Sport Flori
Volksbank Raiffeisenbank Nordoberpfalz eG
Kubelíkova
openstreetmap.org



Identifikace	
ID kamerového bodu	028
Název bodu	KC Svoboda
Umístění	
GPS souřadnice	50.0831375N, 12.3696681E
Ulice	Za Mostní branou
Číslo popisné	1791/5
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Kamennou od domu č. 21 po parkoviště KC, parkoviště a okolí KC, část ulice Havlíčkovy – po dům č. 1, a dále ulici Pobřežní k domu č. 1
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

Havlíčkova
Vodní
Kulturní centrum Svoboda
Lidl
Za Mostní branou
K Nábřeží
Koželužská
Pobřežní
Ohře
svatý Bartoloměj
openstreetmap.org

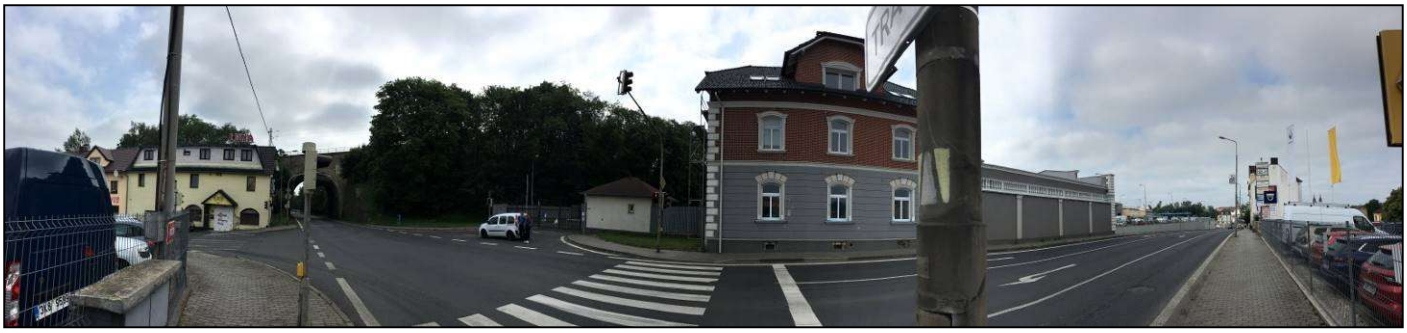
SVOBODA

Identifikace	
ID kamerového bodu	029
Název bodu	Pražská
Umístění	
GPS souřadnice	50.0824486N, 12.3822933E
Ulice	křižovatka ul. Pražská a Truhlářská
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení, sloup č. 16
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Pražskou od kruhového objezdu s ulicí Evropská po dům č. 69, a dále ulici Truhlářskou po křižovatku s ulicí Pekařskou
Technická specifikace	
Napájení	baterie + VO, bude objednán neměřený odběr – potom 24h/7dní
Datové připojení:	LTE – Vodafone
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

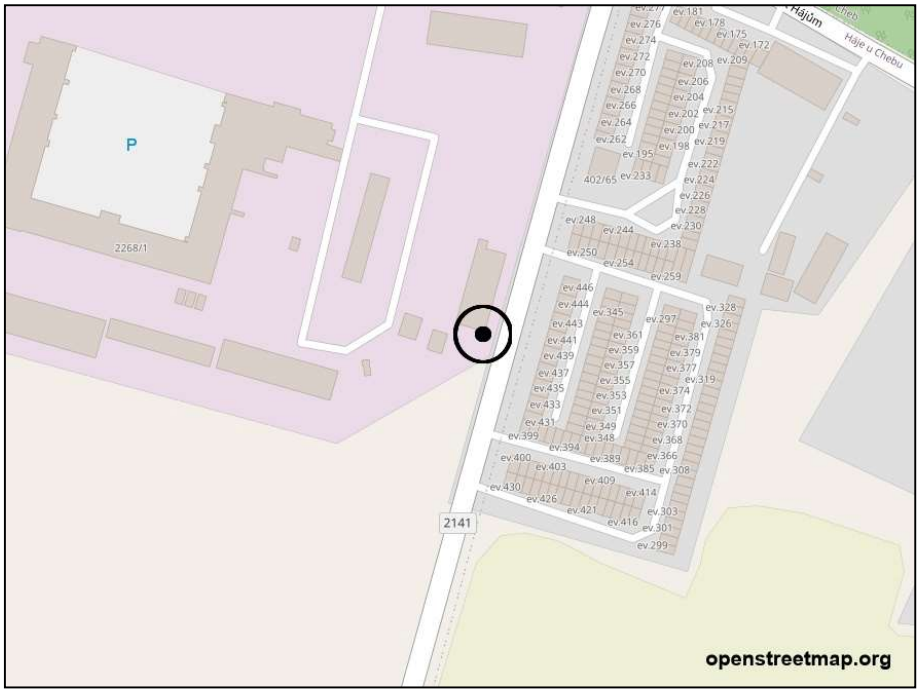
Pekařská
1757/50
2097/54
1714/3
142/32
755/38
1741/6
Truhlářská
1739/4
1696/35
2300/1
BONNEL TECHNOLOGIE s.r.o.
1747/31
Luna
606
214
Pražská
1737/29
2624/31a
1738/27a
1736/33
1699/32a
Wolkerova
2743/32
2005/30
openstreetmap.org

DACIA
RENAULT
PERMON
CRAFT BREWERY

RENAULT
PERMON
CRAFT BREWERY



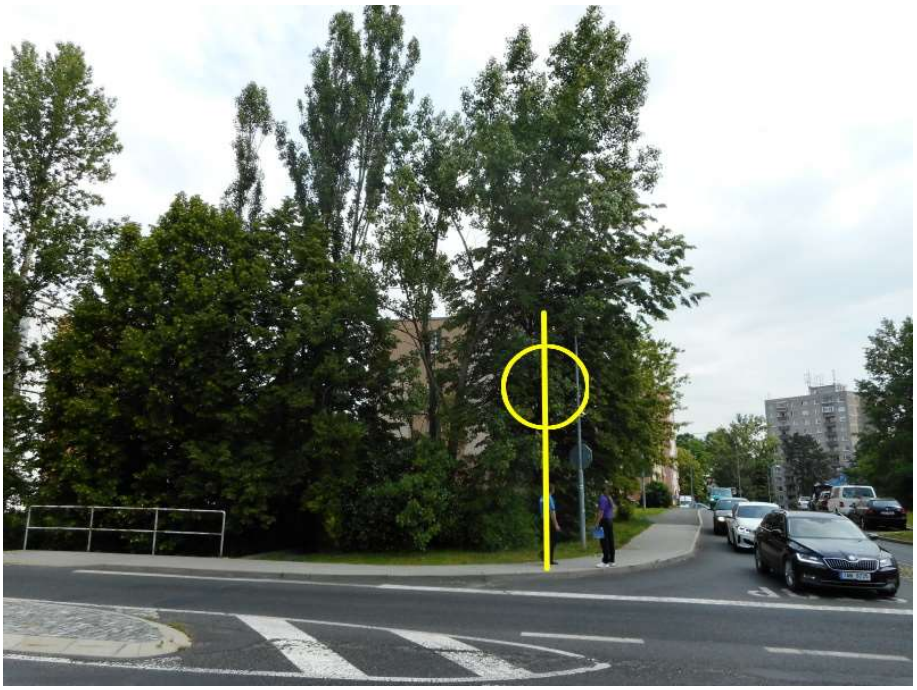
Identifikace	
ID kamerového bodu	030
Název bodu	Chetes
Umístění	
GPS souřadnice	50.0643289N, 12.3604372E
Ulice	Pelhřimovská
Číslo popisné	2268/1
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	CHETES s.r.o., Pelhřimovská 2268/1, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici 17. listopadu od křižovatky s ulicí Jungmannova po křižovatku s ulicí Polní
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	LTE – Vodafone
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270°)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod. Součástí dodávky bude odpovídající výložník, který zajistí požadovaný záběr kamery.	

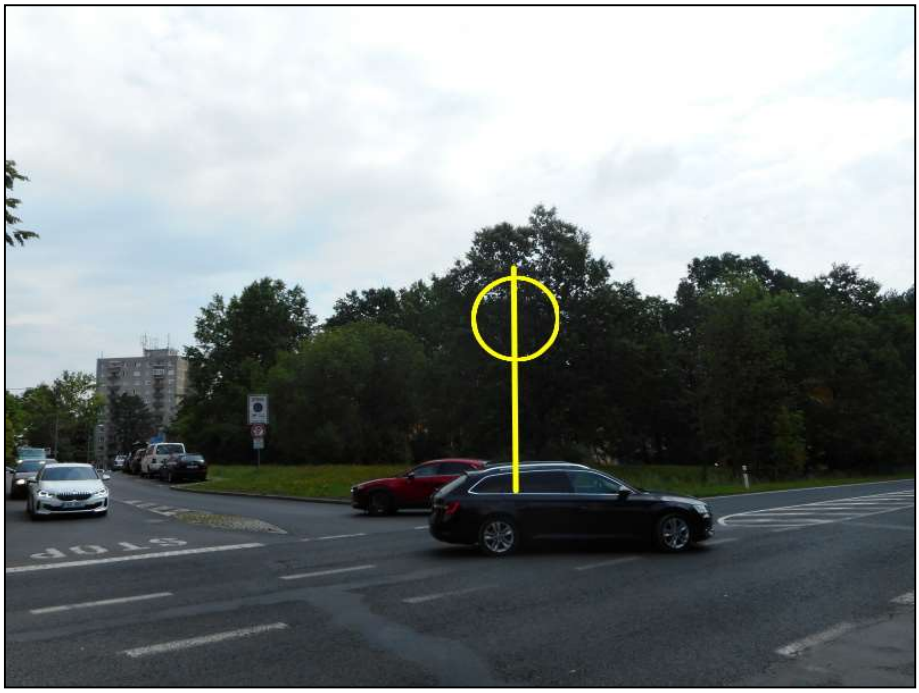

P
2268/1
2141
Hájům
Háje u Chebu
openstreetmap.org

E RODINÁM
ONEMOCNĚNÍM
EL.CZ
FOREVER

Identifikace	
ID kamerového bodu	031
Název bodu	Silnice 606
Umístění	
GPS souřadnice	50.0740967N, 12.3494239E nebo 50.0740003N, 12.3495633E
Ulice	Křižovatka silnice 606 s ul. Přátelství
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	nově instalovaný sloup
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Přátelství od křižovatky s ulicí Do Zátiší, silnici 606 a z dálky okrajově prostor u vlakové zastávky Cheb – Skalka
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	LTE – Vodafone
Snímač, směr snímání	360° (270° až 360° dle použité varianty)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod. Interní poznámka: jsou možné 2 varianty umístění sloupu – na křižovatce u ul. Přátelství vpravo nebo vlevo (vlevo lepší rozhledové možnosti), vpravo jednoduší napojení na elektrickou síť (napájení)	

Vrbenského
606
Družstevní
Lesní
Americká
Přátelství
Cheb-Skalka
Do Zátiší
Vrbenského
Zátiší
Zátiší
Do Zátiší
openstreetmap.org

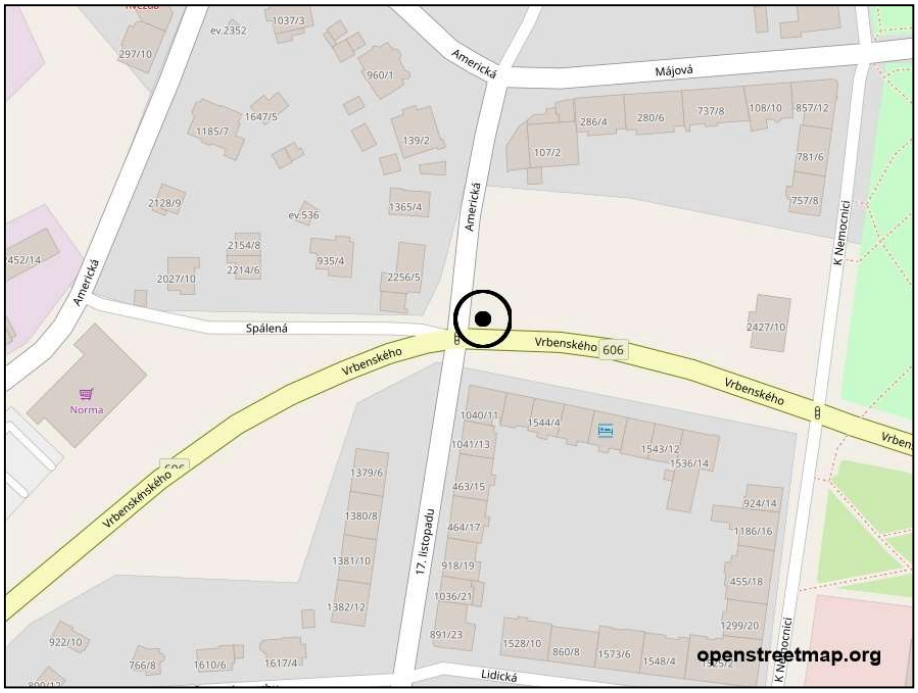




Identifikace	
ID kamerového bodu	032
Název bodu	Osvobození
Umístění	
GPS souřadnice	50.0625031N, 12.3705625E
Ulice	Osvobození – železniční most
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Osvobození od křižovatky s ulicí Bezejmennou, a dále křižovatku s ul. K Hájům, Drážní, Zemědělská a Blanická a autobusovou zastávku Háje
Technická specifikace	
Napájení	baterie + VO (výhledově 24 h / 7 dní – neměřený odběr)
Datové připojení:	Wifi 5 GHz/10 GHz
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	

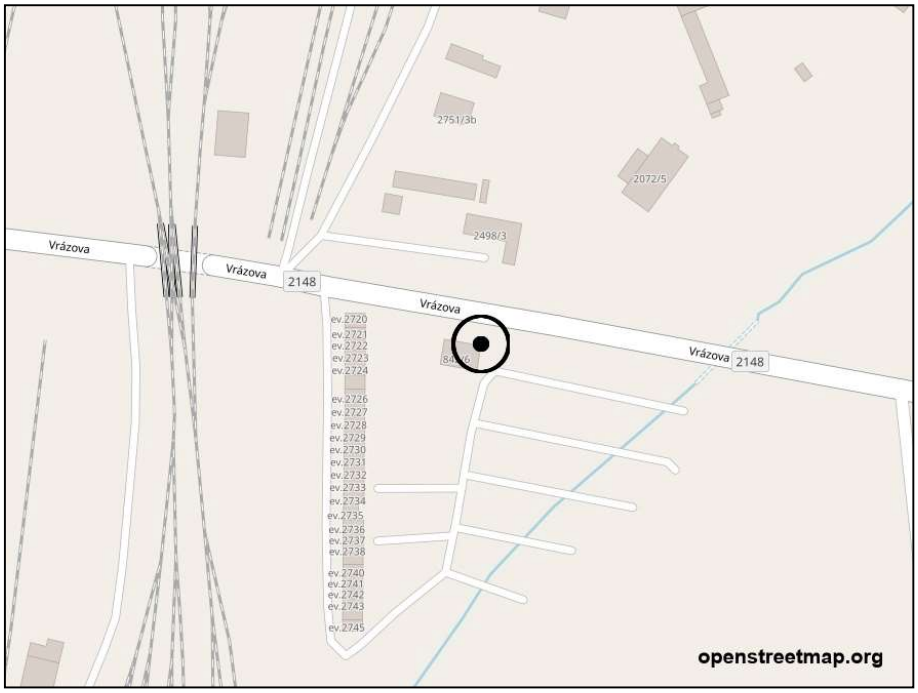
Háje u Chebu
K Hájům
Osvobození
Marktredwitz - Cheb
Blanická
Rolnická
Zemědělská
Dražní
2143
openstreetmap.org

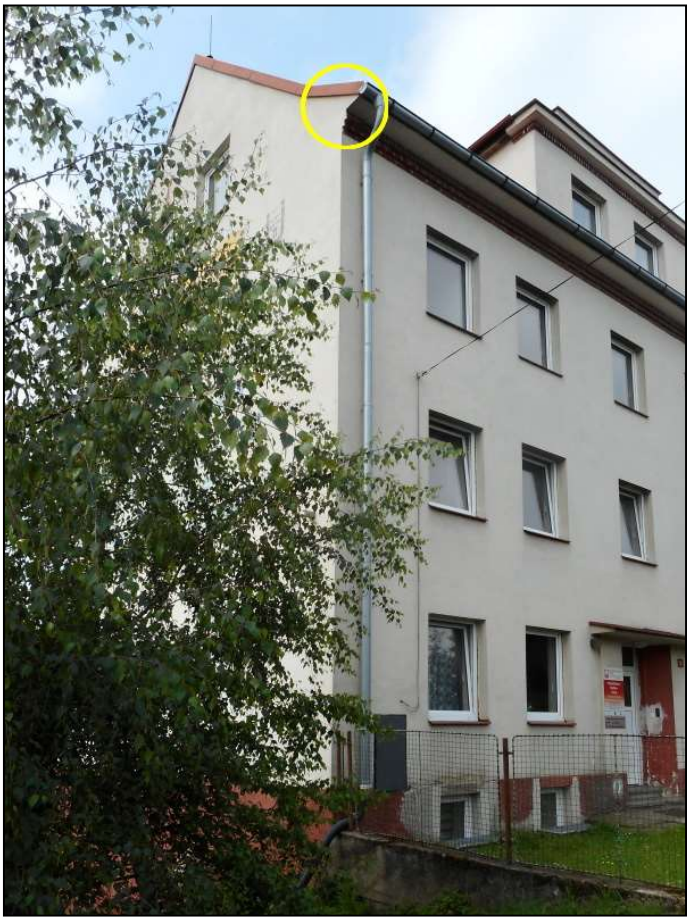
Identifikace	
ID kamerového bodu	033
Název bodu	17. listopadu
Umístění	
GPS souřadnice	50.0744619N, 12.3655264E
Ulice	Křižovatka ul. 17. listopadu a Vrbenského
Číslo popisné	bez
Umístění / poloha kamerového bodu	nově instalovaný sloup
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici 17. listopadu od křižovatky s ulicí Májovou po křižovatku s ulicí Na Výsluní, silnici 606 po čerpací stanici Benzina, a dále ulici Evropskou po křižovatku s ulicí K nemocnici.
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod	


Americká
Májová
Spálená
Vrbenského
Vrbenského 606
Vrbenského
Vrbenského
17. listopadu
K Nemocnici
Norma
openstreetmap.org
Lidická

ŽHAVÉ LETNÍ NÁKUPY
ZDE BUDETE VIDĚT
725

Identifikace	
ID kamerového bodu	034
Název bodu	Vrázova
Umístění	
GPS souřadnice	50.0767397N, 12.3845853E
Ulice	Vrázova
Číslo popisné	842/6
Umístění / poloha kamerového bodu	dům
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá ulici Vrázovu od železničních mostů po STK, dále prostor před budovou noclehárny Betlém
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Ethernet 100/1000 Mbit
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nová kamerový bod	

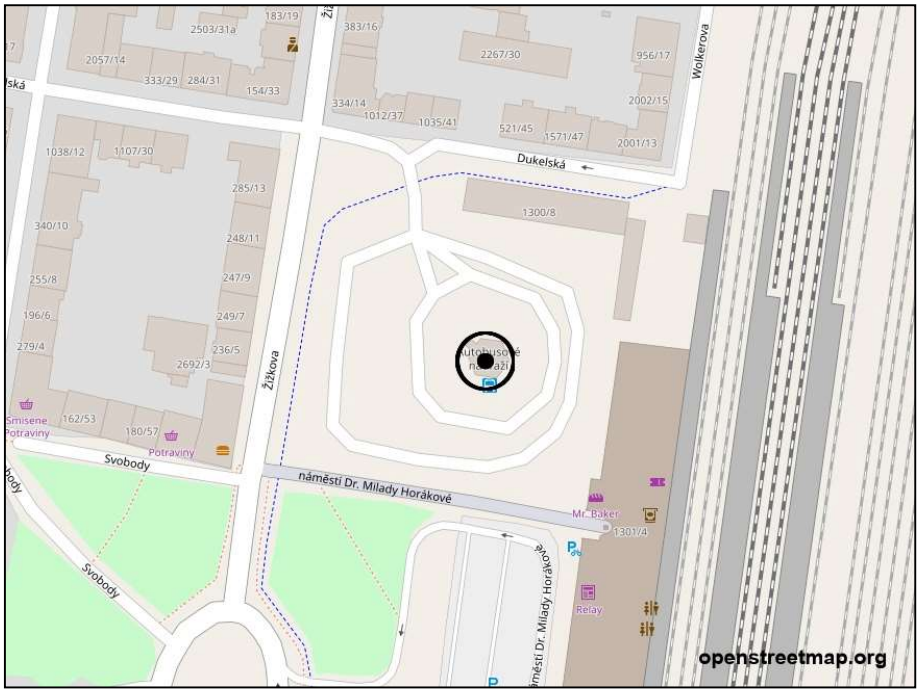

Vrázova
Vrázova
2148
Vrázova
Vrázova
2148
2751/3b
2072/5
2498/3
ev.2720
ev.2721
ev.2722
ev.2723
ev.2724
ev.2726
ev.2727
ev.2728
ev.2729
ev.2730
ev.2731
ev.2732
ev.2733
ev.2734
ev.2735
ev.2736
ev.2737
ev.2738
ev.2740
ev.2741
ev.2742
ev.2743
ev.2745
openstreetmap.org



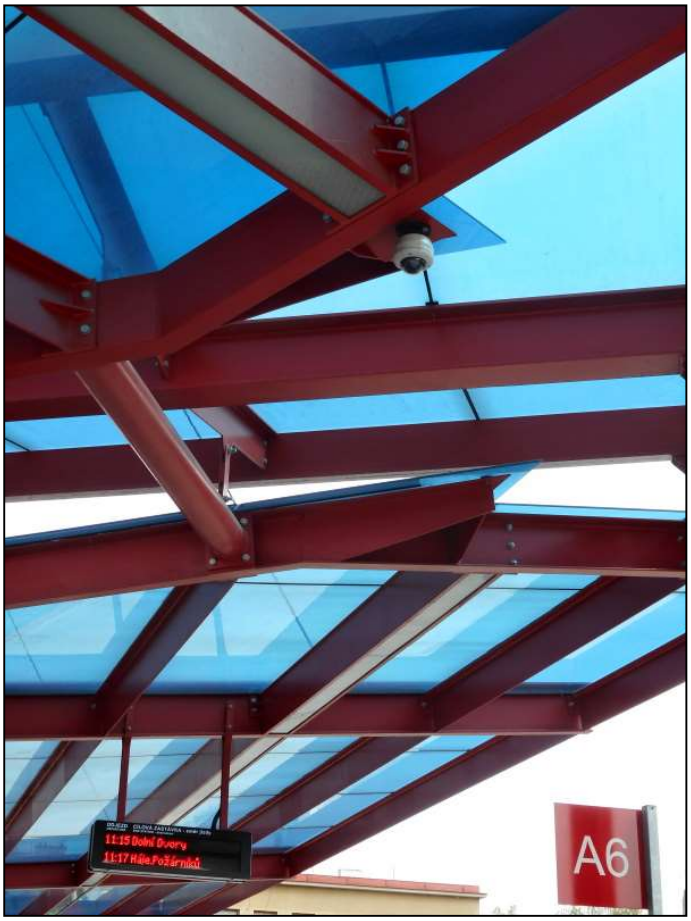
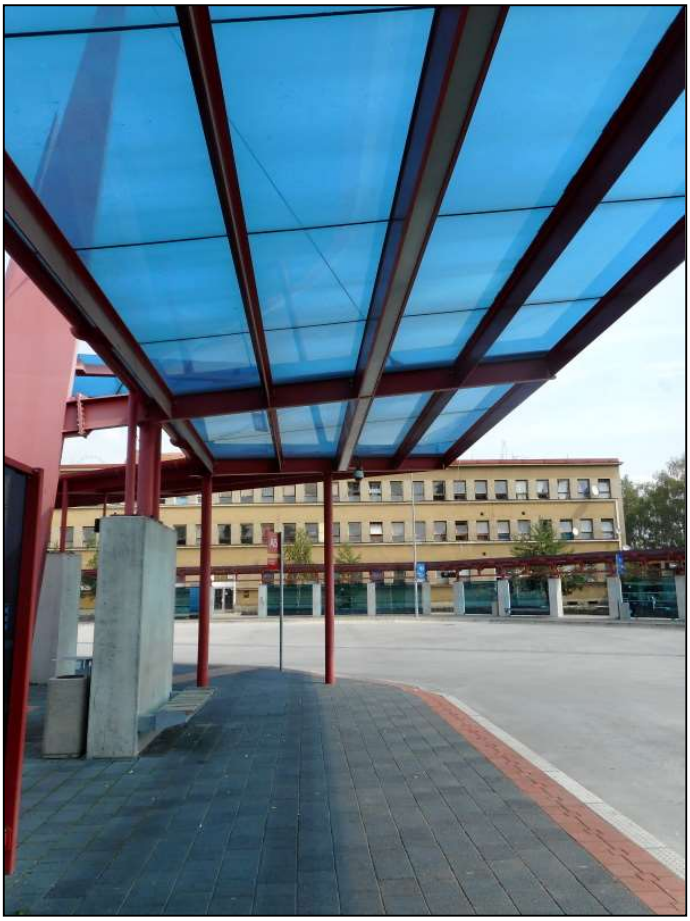
Identifikace	
ID kamerového bodu	035
Název bodu	Dyleňská, garáže
Umístění	
GPS souřadnice	50.0652675N, 12.3783750E
Ulice	Dyleňská
Číslo popisné	---
Umístění / poloha kamerového bodu	veřejné osvětlení
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá garáže a lávku na místní část Háje (budoucí příjezd vozidel do města)
Technická specifikace	
Napájení	baterie + VO (perspektivně 24 h / 7 dní – neměřený odběr nebo přípojka realizovaná při přestavbě lokality)
Datové připojení:	Wifi 5 GHz/10 GHz
Snímač, směr snímání	360°
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Nový kamerový bod. Interní poznámka: v budoucnosti bude nutno přesunout dle přestavby lokality	

1534/60
1510/62
902/64
Dyleňská
ev.927
ev.692
ev.773
ev.733
ev.763
ev.780
ev.713
ev.753
ev.1462
ev.754
ev.717
ev.1460
ev.719
ev.752
ev.721
ev.732
ev.1458
ev.1457
ev.928
ev.869
ev.1008
ev.867
ev.864
Dyleňská
Šeříková
1332/1
1332/1
Marktredwitz - Cheb
Blanická
U Trati
Háje u Chebu
365/3
ev.683
openstreetmap.org

Identifikace	
ID kamerového bodu	036 až 041
Název bodu	Autobusové nádraží
Umístění	
GPS souřadnice	50.0746225N, 12.3793839E
Ulice	nám. Milady Horákové
Číslo popisné	---
Umístění / poloha kamerového bodu	objekt autobusového nádraží – nástupiště
Osvětlení snímané lokality	veřejné osvětlení
Vlastník (objekt, lokalita):	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
Přístup ke kamerovému bodu:	plošina
Účel, oblast snímání	kamera snímá jednotlivé prostory autobusového nádraží
Technická specifikace	
Napájení	24 h / 7 dní
Datové připojení:	Wifi 10 GHz
Snímač, směr snímání	360° (reálně cca 270° dle umístění)
Rozlišení	1 – standardní full HD
Určení	24 hodin
Poznámka ke kamerovému bodu	
Náhrada 6 stávajících kamerových bodů. Interní poznámka: rozmístění kamer v objektu není nutno přesně zachovat	


Dukelská
Wolkerova
Žižkova
Svobody
náměstí Dr. Milady Horákové
Mr. Baker
Relay
openstreetmap.org

A6


11:15 Dolní Dvory
11:17 Hůe.Požárníků
A6