

**RÁMCOVÁ DOHODA**  
**č. SVSMP 906-63/70/2021**  
**č. zhotovitele .....**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a v souladu s ustanoveními § 55 a § 56 v návaznosti na § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

**Objednatel:**

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

zastoupený

**Statutární město Plzeň**

náměstí Republiky č. 1, 306 32 Plzeň

00075370

CZ00075370

Komerční banka a.s.

**SPRÁVOU VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, příspěvkovou organizací**

zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 692

Sídlo:

Klatovská tř. 10 a 12, 301 00 Plzeň

Zástupce:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Ve věcech smluvních je

oprávněn jednat:

Ve věcech technických je

oprávněn jednat:

ředitel

40526551

CZ40526551

Komerční banka, a.s, č. tel.

č. tel. za SVSMP, č. tel. za SITMP

**Dodavatel:**

**SUPTel a.s.**

zapsaná v OR KS v Plzni odd. B, č. vl. 776

zastoupený

člen představenstva

Sídlo:

Hřbitovní 1322/15, 312 00 Plzeň

IČ:

25229397

DIČ:

CZ 25229397

Bankovní spojení:

## I. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany se ve smyslu § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a v návaznosti a v souladu s výsledky zadávacího řízení č. 906- 63/70/2021, ve kterém byla nabídka dodavatele vybrána jako nabídka nejvýhodnější na níže uvedené služby, dohodly na uzavření této rámcové dohody s jedním účastníkem o realizaci následujících služeb v rámci veřejné zakázky:

### **Údržba Městského kamerového systému (MKS) a Proměnného dopravního značení (PDZ) v Plzni**

- 2) Údržba Městského kamerového systému zahrnuje údržbu dohledového kamerového systému, systémů detekce jízdy na červenou, měření úsekové rychlosti a rozpoznávání registračních značek.  
Nezahrnuje zajištění provozu a údržby centrálního serveru dohledového kamerového systému a diskových polí pro ukládání záznamů z dohledového kamerového systému. Tato zařízení jsou umístěna v prostorách Správy informačních technologií města Plzně. Dodavatel nebude mít přístup do záznamů z dohledového kamerového systému.  
Do programového vybavení dohledového kamerového systému, kterým je řídicí program BVMS, bude mít dodavatel přístup jen v souvislosti se zajištěním provozu a údržby samotných kamer, klientských pracovišť a instalace nových kamer do dohledového kamerového systému.  
Dodavatel nebude mít přístup do konfigurace přístupových oprávnění klientských pracovišť ke kamerám. Dodavatel nebude mít přístup do konfigurace Inteligentní videoanalýzy, která je součástí kamer instalovaných v rámci dohledového kamerového systému a je vyhodnocovaná v programu BVMS.  
Nezahrnuje údržbu programového vybavení pro vyhodnocování detekce jízdy na červenou, měření úsekové rychlosti a rozpoznávání registračních značek, zahrnuje výhradně hardwarovou část těchto systémů.
- 3) Jednotlivé veřejné zakázky (služby) budou objednatelům zadávány a dodavatelem realizovány jako dílčí plnění.
- 4) Vzájemná práva a povinnosti ve vztahu k dílčí veřejné zakázce mezi objednatelům a dodavatelem vznikají na základě písemné výzvy (dále jen „objednávky“) objednatelům, která je návrhem na uzavření dílčí smlouvy. Dodavatel se zavazuje přijmout tento návrh potvrzením uvedené objednávky bez zbytečného odkladu, při respektování podmínek, které jsou obsahem této rámcové dohody.

## II. Předmět a účel smlouvy

- 1) Předmětem této rámcové dohody je v souladu s ustanovením § 131 odst. 1 ZZVZ úprava podmínek ve vztahu k dílčím veřejným zakázkám na služby spočívající v údržbě všech dílčích částí MKS uvedených v článku I. odstavce 2 této rámcové dohody a PDZ v Plzni, zadávaným objednatelům na základě a v rozsahu této rámcové dohody po dobu trvání této rámcové dohody a úprava vzájemných vztahů mezi smluvními stranami.
- 2) Účelem této rámcové dohody je zajištění včasného, řádného, kvalitního a maximálně efektivního průběhu poskytnutí plnění dodavatelem objednatelům, a to v souladu s podmínkami této rámcové dohody.

### III.

#### Vymezení plnění dílčí veřejné zakázky

##### **Předmětem plnění dílčí veřejné zakázky bude:**

- A. Zajišťovat bezpečný a spolehlivý provoz a údržbu všech dílčích částí Městského kamerového systému uvedených v článku I. odstavce 2 této rámcové dohody a Proměnného dopravního značení pro parkovací domy Rychtářka a Nové Divadlo v Plzni a zabezpečovat výše uvedené zařízení v případech poškození před nebezpečným dotykem živých a neživých částí.
- B. Provedení oprav po havarijních a dalších případech poškození zařízení uvedeného v odstavci A. tohoto článku. Jejich rozsah bude následně specifikován v objednávkách plnění dílčí veřejné zakázky.
- C. Provádět práce, které nejsou předmětem odstavců A. a B. tohoto článku, ale navazují na charakter údržby a provozu. Jejich rozsah bude následně specifikován v objednávkách plnění dílčí veřejné zakázky.

Plnění dílčí veřejné zakázky bude probíhat na dále uvedeném rozsahu Městského kamerového systému a Proměnného dopravního značení v Plzni:

- kompletní kamerové místo osazené kamerou s analogovým výstupem (kamery systémové pořadové číslo 1-31, vyjma číslo 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 18, 20, 23, 24 a 25 viz Příloha č. 2 této rámcové dohody) včetně převodníků videosignálu a telemetrie pro přenos po metalickém vedení mezi kamerovým místem a sdružovacím bodem
- nezahrnuje metalické vedení použité pro přenos videosignálu a telemetrie mezi kamerovým místem a sdružovacím bodem
- kompletní kamerové místo osazené kamerou s digitálním výstupem včetně optické přenosové trasy až ke vstupům konvertoru (vyjma) předávajícího signál dále do Městské informační sítě (MIS)
- sdružovací body (viz Příloha č. 2 této rámcové dohody) až ke vstupům konvertoru (vyjma) předávajícího signál dále do MIS spravované Správou informačních technologií města Plzně (SITMP) nezahrnuje MIS
- bezdrátové spoje WiFi použité pro přenos videosignálu a telemetrie mezi vybranými kamerovými místy (kamery systémové pořadové číslo 15, 18, 57, 58, 62, 63, 70, 71, 131, 140, 146, 149, 150, 156, 160, 161, 164, 165, 201, 202 a 208, viz Příloha č. 2 této rámcové dohody) až ke vstupům konvertoru (vyjma) předávajícího signál dále do Městské informační sítě (MIS) napájecí body pro kamerová místa a sdružovací body v rozsahu:
  - a) od jističe (včetně) na přívodu napájecího napětí z veřejné rozvodné sítě
  - b) od jističe (včetně) na přívodu napájecího napětí z řadiče světelného signalizačního zařízení provozovaného SPRÁVOU VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ (SVSMP)
  - c) včetně aku bodu od jištění (včetně) na přívodu napájecího napětí z rozvodu veřejného osvětlení provozovaného SVSMP
  - d) včetně trolejového měniče od jištění (včetně) na přívodu napájecího napětí z troleje provozované Plzeňskými městskými dopravními podniky, a.s.
- centrální pracoviště od místa připojení k MIS, tj. obslužný počítač s připojenými monitory včetně programového vybavení, monitorová stěna a její komponenty
- klientská pracoviště od místa připojení k MIS, tj. obslužný počítač s připojenými monitory včetně programového vybavení
- LED ukazatele (viz Příloha č. 6 této rámcové dohody) Proměnného dopravního značení

#### IV.

Specifikace plnění dílčí veřejné zakázky **dle odstavce A. článku III.** této rámcové dohody:

##### **Specifikace plnění dílčí veřejné zakázky:**

- 1) Dohodnutá pracovní doba provozu údržby MKS a PDZ:

pracovní dny:	7.00 - 22.00 hod.
sobota:	7.00 - 22.00 hod.
neděle:	7.00 - 22.00 hod.

Pracovní doba o státních svátcích bude stejná jako v neděli, nebude-li dohodnuta jinak nejpozději tři dny předem.

V průběhu uvedené pracovní doby dodavatel zajišťuje **pohotovostní službu**, během které sleduje provoz MKS a PDZ ve městě na základě vlastní prováděné kontroly MKS a PDZ, hlášení objednatele nebo obsluhy centrálního pracoviště MKS a klientských pracovišť MKS. Na zařízení PDZ provádí pravidelnou denní vizuální kontrolu funkčnosti LED ukazatelů v místě jeho instalace.

V každý pracovní den podá dodavatel do 8.00 hodin telefonicky zprávu o stavu MKS a PDZ objednateli na č. tel. (SPRÁVOU VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ).

- 2) V průběhu uvedené pracovní doby provádí dodavatel identifikaci poruch na zařízení MKS a PDZ, odstraňování poruch, které lze bezprostředně opravit na místě a další drobné opravy, včetně nutných zásahů do programového vybavení MKS vedoucích k odstranění poruch a zásahů do programového vybavení MKS na základě požadavku objednatele.

V rámci výše uvedené pracovní doby v pracovní dny zahájí dodavatel do 1 hodiny od vlastního zjištění nebo nahlášení poruch objednatelem nebo obsluhou centrálního pracoviště práce na odstraňování těchto poruch, včetně případně nutného zabezpečení zařízení před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení.

V rámci výše uvedené pracovní doby v sobotu, v neděli a o státních svátcích zahájí dodavatel do 2 hodin od vlastního zjištění nebo nahlášení poruch obsluhou centrálního pracoviště práce na odstraňování těchto poruch, včetně případně nutného zabezpečení zařízení před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení.

Seznam činností, které jsou v rámci tohoto odstavce rámcové dohody zejména vykonávány, je uveden v Příloze č. 1 této rámcové dohody. Seznam může být po dohodě smluvních stran aktualizován dodatkem k této rámcové dohodě.

- 3) Dodavatel zajišťuje 1x ročně certifikaci systémů měření úsekové rychlosti u výrobce.

Specifikace plnění dílčí veřejné zakázky **dle odstavce B. článku III.** této rámcové dohody:

- 4) Opravy poruch zařízení MKS a PDZ provede dodavatel na základě písemné objednávky, jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy.

Specifikace plnění dílčí veřejné zakázky **dle odstavce C. článku III.** této rámcové dohody:

- 5) Dodavatel zabezpečuje revize MKS a PDZ z hlediska elektrického zařízení dle ČSN 331500 s četností 1 x za tři roky, zabezpečuje opravy komponentů MKS a PDZ atd. Tyto práce provede dodavatel na základě písemné objednávky, jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy

## V. Zadávání dílčí veřejné zakázky

- 1) Dílčí veřejná zakázka dle odstavce A. článku III. (dále jen „služba A“) je bez dalšího zadána okamžikem účinnosti této rámcové dohody.  
Dílčí veřejné zakázky dle odstavce B. a C. článku III. (dále jen „služby B. a C.“) zadává objednatel dodavateli na základě písemné objednávky, jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy (dále jen „objednávka“), a písemného potvrzení této objednávky dodavatelem, jež je přijetím návrhu dílčí smlouvy (viz čl. I. odst. 3), přičemž se dílčí smlouva řídí podmínkami sjednanými touto rámcovou dohodou.
- 2) Objednávka bude objednatelem dodavateli zasílána poštou, elektronicky do datové schránky, e- mailem nebo bude doručena osobně do jeho sídla, a bude obsahovat minimálně tyto údaje:
  - a) odkaz na tuto rámcovou dohodu, číslo objednávky, datum vystavení;
  - b) určení předmětu dílčí veřejné zakázky v souladu s článkem IV., odstavec 4) a 5)
  - c) v případě nahlášení požadavku na opravu bude uvedena specifikace závady
  - d) termín plnění dílčí veřejné zakázky (služby) a předpokládaná cena za provedené služby

Pokud objednávka nebude obsahovat shora uvedené údaje, má dodavatel právo požadovat po objednateli doplnění či upřesnění údajů. Pokud nebudou chybějící údaje na výzvu doplněny, není dodavatel povinen objednávku potvrdit.

- 3) Potvrzení objednávky k poskytnutí plnění bude dodavatelem zasíláno poštou, elektronicky do datové schránky, e-mailem nebo bude doručeno osobně, a to na adresu příspěvkové organizace SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, Klatovská tř. 10 a 12, 301 00 Plzeň, resp. na adresu její datové schránky nebo e-mailovou adresu kontaktní osoby uvedené v konkrétní objednávce. Dodavatel je povinen objednávku písemně potvrdit nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů, pokud bude objednávka v souladu s podmínkami této rámcové dohody. Den následující po dni potvrzení objednávky se považuje za den zahájení plnění.

## VI. Doba účinnosti rámcové dohody

- 1) Doba účinnosti této rámcové dohody začíná **01.12. 2021**, nejdříve však dnem uveřejnění v registru smluv (viz ustanovení čl. XIV. odst. 9 této dohody) **a končí 30. 11. 2025**.
- 2) Tato rámcová dohoda může být ukončena:
  - a) uplynutím lhůty, na kterou byla dohoda uzavřena;
  - b) písemnou dohodou obou stran;
  - c) okamžitým odstoupením od dohody (viz odst. 3. - 6. tohoto článku)
- 3) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této rámcové dohody nebo od dílčí smlouvy odstoupit, jestliže tak stanoví právní předpis nebo tato rámcová dohoda.
- 4) Objednatel je oprávněn od této rámcové dohody nebo od dílčí smlouvy či její části odstoupit zejména v případech, kdy:
  - dodavatel bude v prodlení s poskytnutím služby nebo kterékoli její části po dobu delší nežli 30 kalendářních dnů, nebo s potvrzením objednávky po dobu delší než 7 kalendářních dnů,
  - dodavatel poruší tuto rámcovou dohodu nebo některou z dílčích smluv podstatným způsobem, tj. takovým způsobem, který může zmařit plnění účelu rámcové dohody nebo dílčí smlouvy,
  - dodavatel opakovaně plní své povinnosti v rozporu s ustanoveními této rámcové dohody nebo dílčí smlouvy nebo v rozporu s pokyny objednatele.

- 5) Dodavatel je oprávněn od této rámcové dohody nebo od dílčí smlouvy odstoupit, zejména v případech, pokud:
  - objednatel bude v prodlení s úhradou peněžitého plnění dodavateli na základě dílčí smlouvy po dobu delší nežli 30 kalendářních dnů, a toto peněžitě plnění neuhradí ani v dodatečné lhůtě v trvání nejméně 15 kalendářních dnů stanovené mu písemně dodavatelem,
- 6) Odstoupením od této rámcové dohody nebo od dílčí smlouvy nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran na smluvní pokuty, náhradu škody či jiné peněžitě nároky, splatné přede dnem odstoupení od rámcové dohody nebo od dílčí smlouvy. Odstoupení se sjednává s účinky EX NUNC.
- 7) Objednatel je oprávněn ukončit tuto dohodu i písemnou výpovědí bez udání důvodu v šestiměsíční výpovědní lhůtě, přičemž tato počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi zhotoviteli.

## VII. Místo plnění dohody

Místem plnění veřejné zakázky je území statutárního města Plzně. Konkrétní místa plnění dílčí veřejné zakázky na služby B. a C. budou vždy uvedena v příslušné objednávce služby.

## VIII. Cenová ujednání

- 1) Veškeré ceny dohodnuté a uvedené v této rámcové dohodě jsou ceny stanovené v korunách českých, tj. v zákonné měně České republiky. Přestane-li být v době účinnosti této rámcové dohody a / nebo dílčích smluv koruna česká zákonnou měnou České republiky, budou ceny sjednané v korunách českých přepočteny do příslušné zákonné měny v souladu s platnými právními předpisy. Ceny není možno měnit jinak než písemnou dohodou smluvních stran ve formě dodatku ke smlouvě, a to pouze v případě změny daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny (zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty), nebo pokud zadavatel přistoupí ke změnu závazku z rámcové dohody v souladu s ustanoveními § 100 a § 222 zákona, tj. bude např. navýšena cena vlivem inflace nebo dojde k navýšení počtu udržovaných zařízení uvedených v přílohách 2, 3, 4, 5 a 6 rámcové dohody a toto navýšení přesáhne 20% rozsahu udržovaného zařízení (jejich počtu) k datu nabytí účinnosti této rámcové dohody.

Zadavatel v této souvislosti konstatuje, že si ve smyslu ustanovení § 100 odst. 1) zákona vyhrazuje pro případ nárůstu inflace právo možnosti změny závazku.

Nabídkové ceny sjednané v tomto článku dohody lze počínaje rokem 2023 upravit za podmínky, že míra inflace vyjádřená přírůstkem indexu spotřebitelských cen k základnímu období (rok 2022 = 100%) překročí 103%. Následně je možné na základě podání návrhu zhotovitelem uzavřít písemný dodatek navyšující tyto finanční částky o hodnotu procent překračující výše uvedenou míru inflace.

Zadavatel dále konstatuje, že si ve smyslu ustanovení § 100 odst. 1) zákona vyhrazuje pro případ navýšení počtu udržovaných zařízení uvedených v přílohách 2, 3, 4, 5 a 6 vzoru rámcové dohody, kdy toto navýšení přesáhne 20% rozsahu udržovaného zařízení (jejich počtu) k datu nabytí účinnosti rámcové dohody, možnost navýšení ceny dílčího plnění veřejné zakázky dle odstavce 1) článku IV. (možnost změny závazku) o 0,5% za každý 1ks zařízení nad uvedených 20%.

Změnu ceny lze rovněž provést v případě, že by změna ceny byla pro objednatele ekonomicky výhodnější oproti cenám uvedeným v této rámcové dohodě. Ceny zahrnují veškeré náklady dodavatele na poskytnutí služeb. Výše **DPH** bude účtována podle předpisů platných v době zdanitelného plnění.

- 2) Plnění veřejné zakázky **dle odstavce 1) článku IV.** této rámcové dohody v rozsahu celého MKS a PDZ bude dodavatel fakturovat do výše příslušné částky uvedené v tabulce:

	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč včetně DPH
Cena pohotovostní služby v souladu s článkem VIII. odst. 2 rámcové dohody. Dodavatel sleduje provoz MKS a PDZ jako celku ve městě na základě vlastní prováděné kontroly MKS a PDZ, hlášení objednatele nebo obsluhy centrálního pracoviště MKS a klientských pracovišť MKS. Na zařízení PDZ provádí pravidelnou denní vizuální kontrolu funkčnosti LED ukazatelů v místě jeho instalace./cena za 1 měsíc	15 100,-	3 171,-	18 271,-

Fakturace dílčího plnění veřejné zakázky **dle odstavce 1) článku IV.** bude provedena 1x měsíčně, a to vždy k poslednímu dni příslušného měsíce.

**V případě, že v průběhu platnosti této rámcové dohody dojde k navýšení počtu udržovaných zařízení uvedených v přílohách 2, 3, 4, 5 a 6 rámcové dohody a toto navýšení bude do 20% (včetně) počtu zařízení udržovaných k datu nabytí účinnosti této rámcové dohody, výše uvedená cena dílčího plnění veřejné zakázky dle odstavce 1) článku IV. se nemění.**

**Jestliže toto navýšení přesáhne 20% rozsahu udržovaného zařízení (jejich počtu) k datu nabytí účinnosti této rámcové dohody, může dodavatel fakturovat cenu dílčího plnění veřejné zakázky dle odstavce 1) článku IV. navýšenou o 0,5% za každý 1ks zařízení nad uvedených 20%.**

- 3) Plnění veřejné zakázky **dle odstavce 2), 3), 4) a 5) článku IV.** této rámcové dohody bude dodavatel fakturovat do výše příslušné částky uvedené v tabulce:

	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč včetně DPH
Cena pravidelné údržby 1 zařízení obsahující vizuální kontrolu, čištění a mytí povrchu zařízení a zahrnuje použití plošiny s obsluhou, provedení uvedené práce včetně provedení kontroly nastavení pozic kamer PTZ pomocí SW BVMS následně po ukončení čištění, použitý drobný elektromateriál a čisticí prostředky a průměrný počet km na jedno zařízení nutné k plnění výše uvedených činností (kamera dohledového systému, systém detekce jízdy na červenou, měření úsekové rychlosti, rozpoznávání registračních značek a sdružovací bod)/cena za 1 kpl	700,-	147,-	847,-
Hodinová sazba za práci - servisní a montážní technik v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody/cena za 1 hodinu	370,-	77,70	447,70
Hodinová sazba za práci - specialista SW v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody/cena za 1 hodinu	510,-	107,10	617,10
Cena za použití osobních vozidel /km v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody/cena za 1 km	10,50	2,21	12,71
Cena za použití vozidla s plošinou včetně obsluhy /Mhod v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody /cena za 1 hodinu	650,-	136,50	786,50
Cena za provedení elektro revizí/1 revize včetně dopravy na místo provádění revize a zpracování revizní zprávy v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody/cena za 1 ks	2 000,-	420,-	2 420,-
Cena za zajištění roční certifikace systémů měření úsekové rychlosti u výrobce v souladu s článkem VII. odst. 3 rámcové dohody - cena za jeden úsek v jednom směru. Tato položka obsahuje dodávku kompletního provedení certifikace výrobcem včetně vydání protokolů o provedení certifikace a nutnou součinnost dodavatele/cena za 1 kpl	59 000,-	12 390,-	71 390,-



Dusík stlačený pro tlakování krytů kamer Bosch VG3 včetně provedení natlakování (komplet na 1 kameru VG3)/cena za 1 ks	12,-	2,52	14,52
Akumulátor bezúdržbový 12V/100Ah/cena za 1 ks	4 900,-	1 029,-	5 929,-
Akumulátor bezúdržbový 12V/85Ah/cena za 1 ks	4 400,-	924,-	5 324,-
Akumulátor bezúdržbový 12V/7Ah/cena za 1 ks	460,-	96,60	556,60
Akubox záložní napájecí zdroj pro napájení kamer z veřejného osvětlení 230V/2x12V/85Ah/cena za 1 ks	50 000,-	10 500,-	60 500,-
PoE pro napájení kamer použitých v MKS/cena za 1 ks	4 900,-	1 029,-	5 929,-
LCD monitor FullHD 24" pro trvalý provoz/cena za 1 ks	33 552,-	7 045,92	40 597,92
LCD monitor FullHD 27" pro trvalý provoz/cena za 1 ks	38 220,-	8 026,20	46 246,20
KBD-Digital Klávesnice pro ovládání BVMS, plná kompatibilita s MKS Plzeň/cena za 1 ks	25 381,-	5 330,01	30 711,01
UPS, 900W/1500VA, Vstup 230V / Výstup 230V, montáž ve skříni na sloup/cena za 1 ks	3 000,-	630,-	3 630,-
Trolejový statický měnič SMTS 0,5E včetně přepětové ochrany, montáž na sloup/cena za 1 ks	83 000,-	17 430,-	100 430,-
Oprava kamery BOSCH VG3 v autorizovaném servisu/cena za 1 ks	1 650,-	346,50	1 996,50
Oprava kamery BOSCH VG4 v autorizovaném servisu/cena za 1 ks	17 790,-	3 735,90	21 525,90
Oprava kamery BOSCH VG5 v autorizovaném servisu/cena za 1 ks	17 790,-	3 735,90	21 525,90
Jistič 10A/B/cena za 1 ks	60,-	12,60	72,60

Fakturace dílčího plnění veřejné zakázky **dle odstavce 2) článku IV.** bude provedena 1x měsíčně, a to vždy k poslednímu dni příslušného měsíce, společně s fakturací za dílčí plnění veřejné zakázky **dle odstavce 1) článku IV,** a to samostatně za MKS a PDZ.

Součástí faktury bude soupis prací související s dílčím plněním veřejné zakázky dle odstavce 2) článku IV. v příslušném měsíci včetně počtu hodin práce a ujetých kilometrů odsouhlasený objednatelem. Součástí faktury bude i fakturace materiálu (v případě, že bude použit materiál, který nebyl předmětem veřejné zakázky, bude faktura podložena příslušnými doklady, tj. výdejka ze skladu, faktura apod.) nutného k realizaci uvedeného dílčího plnění veřejné zakázky.

Fakturace dílčího plnění veřejné zakázky **dle odstavce 3) článku IV.** bude provedena do **14 dnů** od provedení dílčího plnění veřejné zakázky.

Součástí faktury protokol o provedení certifikace systémů měření úsekové rychlosti.

Fakturace dílčího plnění veřejné zakázky **dle odstavce 4) a 5) článku IV.** bude provedena do **14 dnů** od předání předmětu dílčího plnění veřejné zakázky.

Součástí faktury bude soupis prací související s dílčím plněním veřejné zakázky včetně počtu hodin práce a ujetých kilometrů odsouhlasený objednatelem.

Součástí faktury bude i fakturace materiálu (v případě, že bude použit materiál, který nebyl předmětem veřejné zakázky, bude faktura podložena příslušnými doklady, tj. výdejka ze skladu, faktura apod.) nutného k realizaci uvedeného dílčího plnění veřejné zakázky.

Přílohou faktury musí být předávací protokol potvrzený zástupcem dodavatele a objednatele, podrobněji viz článek XII. této rámcové dohody.

Fakturace prací, jejichž provedení dodavatel zajistil u svého poddodavatele, bude rovněž podložena příslušnými doklady.

- 4) Není-li v této dohodě stanoveno jinak, cena za poskytnuté plnění je splatná vždy po poskytnutí plnění na základě účetního daňového dokladu (faktury) vystaveného dodavatelem a doručeného objednateli. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena minimálně na 21 kalendářních dnů.

Faktury budou vystaveny na Statutární město Plzeň, náměstí Republiky č. 1, 30632 Plzeň, IČ: 00075370, DIČ: CZ00075370 a zaslány na adresu SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, příspěvková organizace, Klatovská tř. 10 a 12, 30100 Plzeň.

- 5) Oprávněně vystavené faktury musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat zejména tyto údaje:
- označení zhotovitele - název subjektu, sídlo / místo podnikání, IČ, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky (je-li do něj zapsán),
  - číslo rámcové dohody, v případech, jichž se to týká, též číslo dílčí smlouvy o dílo, předmět díla,
  - číslo faktury, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
  - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 6) V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v právním předpise a této dohodě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
- 7) Cenu za dílo je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze ve shora vyjmenovaných případech - viz čl. VÍLÍ. odst. 1 této dohody. Změna ceny za provedení díla bude v uvedených případech řešena dodatkem ke smlouvě.
- 8) Zhotovitel je povinen se pro účely uplatňování DPH řídit klasifikací CZ-CPA v souladu s § 92e) zákona č. 235/2004 Sb. o DPH a Pokynem GFŘ D 22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů k § 26 a k příloze č. 1 zákona.

- 9) Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
- 10) V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 11) Cena jednotlivých dílčích plnění bude stanovena v návaznosti na ceny uvedené v této rámcové dohodě.

## IX.

### Záruky a uplatnění práv z vad (reklamace)

- 1) Záruční doba na provedené služby činí 24 měsíců ode dne jejich předání objednateli. Na každou dílčí službu se vztahuje samostatná záruka. Dodavatel se zavazuje odstranit po dobu záruční lhůty případně zjištěné závady bezplatně.
- 2) Záruční doba začíná běžet prvního dne následujícího po dni předání dílčí služby.
- 3) Dnem účinnosti této rámcové dohody přebírá dodavatel v plném rozsahu záruku těch částí MKS, na které se doposud vztahuje záruka jejich původního dodavatele. Nové části MKS uváděné následně do provozu podléhají záruce jejich dodavatele v plném rozsahu.
- 4) Na dodaný materiál a komponenty MKS a PDZ je záruka daná jejich výrobcem.
- 5) Dodavatel zodpovídá za vady, které má předmět v době jeho odevzdání objednateli a/nebo které se vyskytnou po dobu záruční lhůty. Za vady, které se projeví po uplynutí záruční doby, odpovídá dodavatel jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností. Dodavatel neodpovídá za vady díla způsobené nevhodnými pokyny objednatele, ačkoliv dodavatel objednatele na nevhodnost pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich splnění trval.
- 6) Vyskytne-li se v záruční době neodstranitelná vada, která však nebrání řádnému užívání díla, má objednatel právo na přiměřenou slevu. O tuto slevu určenou dohodou nebo rozhodnutím soudu se snižuje cena za službu. Pokud již cena za službu byla dodavateli v plné výši vyplacena, je dodavatel povinen objednateli bez zbytečného odkladu poté, co byla výše slevy mezi stranami dohodnuta nebo soudně určena, částku odpovídající slevě, vrátit.
- 7) Jde-li o vadu, kterou lze odstranit, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli bezplatné odstranění vady.
- 8) Objednatel uplatní případnou reklamaci vady díla u dodavatele bez zbytečného odkladu písemnou formou. Dodavatel se zavazuje vyřídit reklamaci a odstranit vady nejpozději do 48 hodin od uplatnění práva z odpovědnosti za vady objednatelem, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Do uvedené lhůty se nezapočítávají soboty, neděle a státní svátky.
- 9) Po dobu, kdy objednatel oprávněně uplatnil u dodavatele reklamaci, záruční doba neběží, a to až do doby odstranění vytknuté vady a jejího předání objednateli. O tuto dobu se prodlužuje záruční lhůta.
- 10) V případě, že neodstraní dodavatel objednatelem oprávněně vytknutou vadu a věc nesnese odkladu, je objednatel oprávněn na náklady dodavatele zadat odstranění vad jinému.
- 11) Dodavatel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje (tj. zda požaduje opravu věci, náhradní plnění, slevu z ceny služby či zda využije svého práva od dílčí smlouvy nebo její části odstoupit), jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.

- 12) Dodavatel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva zodpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne dodavatel na účet objednatele, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného dodavateli, se splatností 21 kalendářních dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je dodavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů dodavateli.

## **X. Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

- 1) Za porušení každé jednotlivé povinnosti dodavatele vyplývající z ustanovení odstavce 1) článku IV. této rámcové dohody se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
- 2) Za porušení každé jednotlivé povinnosti dodavatele vyplývající z plnění dílčí veřejné zakázky dle odstavce 2) a 3) článku IV. této rámcové dohody se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení, bude-li k tomu písemně vyzván objednatel (viz odstavec 4 tohoto článku).
- 3) Za porušení každé jednotlivé povinnosti dodavatele vyplývající z plnění dílčí veřejné zakázky dle odstavce 4) a 5) článku IV. této rámcové dohody se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení, bude-li k tomu písemně vyzván objednatel (viz odstavec 4 tohoto článku).
- 4) Úhradu smluvní pokuty provede dodavatel na účet objednatele, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného dodavateli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty (písemná výzva k úhradě smluvní pokuty) obsahující určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je dodavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů dodavateli.
- 5) Úhradou smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na něž se smluvní pokuta vztahuje.
- 6) Smluvní pokuta se sjednává jako objektivní, tedy bez ohledu na zavinění.
- 7) V případě prodlení objednatele s úhradou dílčí faktury, zaplatí objednatel dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
- 8) Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody vůči jakémukoli splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jakémukoli své pohledávky vůči objednateli vzniklé z této dohody zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

## **XI. Povinnosti smluvních stran**

- 1) **Dodavatel** se touto rámcovou dohodou mimo jiné zavazuje:
  - a) poskytovat na základě dílčích smluv k příslušným dílčím veřejným zakázkám objednané služby řádně a včas, v objednaném rozsahu, v nejvyšší kvalitě s vynaložením veškeré odborné péče, v souladu s rámcovou dohodou včetně jejích příloh a v souladu se svojí nabídkou podanou do zadávacího řízení
  - b) průběžně informovat objednatele o zásadních skutečnostech průběhu plnění dílčí veřejné zakázky
  - c) před zahájením prací informovat objednatele o vypnutí zařízení (kamerové místo, sdružovací bod)Dodavatel prohlašuje, že byl seznámen se zadávací dokumentací k veřejné zakázce (viz čl. I. odst. 1 této dohody) včetně všech jejích příloh, že zadávací dokumentaci plně rozumí a považuje ji za úplnou.
  
- 2) Dodavatel je povinen doložit objednateli před podpisem této rámcové dohody pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, s pojistným plněním ve výši 1.000.000,-Kč. Toto pojištění je tomto rozsahu dodavatel povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této dohody a uzavřenou pojistnou smlouvu kdykoli na předchozí žádost objednateli předložit. V případě, že tak ve stanovené lhůtě neučiní, je objednatel oprávněn od této rámcové dohody odstoupit.
  
- 3) **Objednatel** se touto rámcovou dohodou mimo jiné zavazuje:
  - a) poskytnout dodavateli veškerou potřebnou součinnost nutnou pro řádné plnění dílčích smluv
  - b) řádně a včas v souladu s touto rámcovou dohodou a s dílčími smlouvami uhradit dodavateli cenu za poskytnuté služby
  - c) plnění nevykazující vady a nedodělky převzít a uhradit smluvní cenu dle podmínek této rámcové dohody.

## **XII. Předání a převzetí předmětu plnění (služby)**

- 1) Předání a převzetí služeb B. a C. proběhne na základě předávacího protokolu, v němž bude oběma stranami potvrzena funkčnost a bezvadnost služby. Předávací protokol vyhotoví dodavatel.
- 2) Dodavatel bude písemně nebo elektronickou poštou informovat objednatele o termínu předání a místu jeho konání, a to minimálně 2 dny předem, přičemž místem jeho konání je místo provedení plnění. Čas provedení předání a převzetí bude v pracovní dny v době od 8.00 do 14.00 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Objednatel je povinen se předání a převzetí zúčastnit.
- 3) Jestliže služba nebude splňovat požadavky na její funkčnost a bezvadnost, provede objednatel do předávacího protokolu zápis o veškerých zjištěných nedostatcích. Dodavatel bezodkladně napraví veškeré uvedené nedostatky a předání a převzetí bude provedeno znovu. Tento proces bude smluvními stranami opakován, dokud dodavatel neodstraní veškeré oprávněně vytknuté nedostatky služby. Tímto není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy, nebo požadovat smluvní pokutu. Pro vyloučení pochybností si strany ujednávají, že službou se rozumí celý rozsah plnění uvedený v objednávce dílčí veřejné zakázky.

### **XIII. Ostatní ujednání**

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochraně života a zdraví tak, aby nedošlo k újmě na životě či zdraví jeho pracovníků nebo třetích osob. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na movitém či nemovitém majetku objednatele a třetích osob. V případě, že k uvedeným újmám dojde v příčinné souvislosti s prováděním díla, odpovídá za ně v plném rozsahu zhotovitel, a to bez ohledu na jeho zavinění.
- 2) Vlastníkem díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem (viz čl. XII. této dohody).
- 3) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této dohodě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 4) Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této dohody třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.

### **XIV. Závěrečná ustanovení**

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran při plnění dílčích veřejných zakázek výslovně neupravené touto rámcovou dohodou (včetně všech jejích příloh) se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalšími závaznými právními předpisy, zejména ZZVZ a dále též podmínkami Zadávacího řízení č. 171-13/70/2021.
- 2) Tato dohoda zůstává platná, i když jednotlivá její ustanovení se prokáží jako neplatná. Neplatná část se pak dohodou smluvních stran upraví tak, aby byl touto dohodou zamýšlený účel dosažen v právně nezávadné formě.
- 3) Ve věcech souvisejících s plněním podle této rámcové dohody je za objednatele oprávněn jednat:  
ve věcech smluvních: ředitel SVSMP  
  
ve věcech technických:
- 4) Ve věcech souvisejících s plněním podle této rámcové dohody je za dodavatele oprávněn jednat:  
ve věcech smluvních:  
  
ve věcech technických:
- 5) Dodavatel bude objednateli doručovat písemnosti prostřednictvím pošty, elektronicky do datové schránky, e-mailem (adresa kontaktní osoby objednatele) nebo osobním doručením, a to na adresu příspěvkové organizace SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, Klatovská tř. 10 a 12, 30100 Plzeň, resp. na adresu její datové schránky. Objednatel bude dodavateli doručovat písemnosti prostřednictvím pošty, elektronicky do datové schránky, e-mailem nebo osobním doručením, a to na adresu Hřbitovní 1322/15, 312 00 Plzeň.
- 6) Dohoda má 15 stran a šest příloh a je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

- 7) Veškeré změny a doplňky dohody mohou být provedeny pouze písemnou dohodou stran, označenou výslovně jako její dodatek. Ten se po podpisu oběma smluvními stranami stává nedílnou součástí této dohody. Za písemnou dohodu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany výslovně vylučují možnost změny nebo doplnění této dohody ústní dohodou stran. Žádný projev stran učiněný po uzavření této dohody nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této dohody.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že si text této rámcové dohody řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem; dohoda nebyla sepsána v tísní ani pod nátlakem, vyjadřuje svobodnou vůli obou smluvních stran a není jednostranně nevýhodná pro žádnou smluvní stranu. Na důkaz svého souhlasu tuto dohodu obě smluvní strany potvrzují svými podpisy.
- 9) Smluvní strany berou na vědomí, že tato dohoda dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že dohodu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru statutární město Plzeň.
- 10) Dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem 01. 12. 2021, nejdříve však dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv (viz ustanovení odst. 9 tohoto článku).

**V Plzni dne:**

**Za objednatele**

**Za dodavatele**

**ředitel SVSMP**

**člen představenstva SUPTel a.s.**

Přílohy:

- č. 1: Technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky
- č. 2: Seznam kamer, sdružovacích bodů, trolejových měničů a klientských pracovišť
- č. 3: Systém pro detekci průjezdu na červenou
- č. 4: Systém pro měření úsekové rychlosti
- č. 5: Systém pro rozpoznávání registračních značek vozidel
- č. 6: Systém Proměnného dopravního značení

**veřejné zakázky**

**Seznam činností, které jsou vykonávány na všech dílčích částech zařízení MKS dle článku IV. odstavce 2. Rámcové dohody**

(zejména se jedná o níže uvedené činnosti, případně o činnosti podobného charakteru)

lokalizace závady v kamerovém místě včetně napájecí přípojky lokalizace závady ve sdružovacím bodu včetně napájecí přípojky  
lokalizace závady na optické přenosové trase k přípojnému místu do městské optické sítě výměna vadného komponentu  
nastavení a otestování funkce příslušné části MKS po opravě provedení restartu napájení kamery v místě instalace provedení restartu přenosových komponentů provedení restartu napájení sdružovacího bodu v místě instalace nastavení a seřízení kamery v místě instalace  
vizuální kontrola kamerového místa a čištění minimálně 1x za dva měsíce  
vizuální kontrola sdružovacího bodu a čištění minimálně 1x za tři měsíce  
vizuální kontrola všech klientských stanic a monitorové stěny PORS a čištění minimálně 2x ročně  
lokalizace problému v programovém vybavení kamery lokalizace problému v programovém vybavení obslužných pracovišť  
provedení nutné úpravy v uvedeném programovém vybavení vedoucí k odstranění problému v případě nutnosti řešení výše uvedených činností ve spolupráci s dodavatelem a výrobcem systému

**Seznam činností, které jsou vykonávány na zařízení PDZ dle článku IV. odstavce 2. Rámcové dohody**

lokalizace závady, reset zařízení, výměna pojistky, kontrola napájecího zdroje, dobití baterie

**Seznam činností, které jsou vykonávány dle článku IV. odstavce 3. Rámcové dohody**

zajištění 1x ročně certifikace systémů měření úsekové rychlosti u výrobce.

V Plzni dne

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis



**Seznam kamer, sdružovacích bodů, trolejových měničů a klientských pracovišť**

počet kamer	systémové číslo	Stav kamer ke dni:	28.2.2021	rok osazení	záruka do
1	1	Tylova - Skvrňanská	Bosch Dome G3	2009	
2	2	Palackého - Jízdecká	Bosch Dome G5 HD	2016	
3	3	sady Pětatřicátníků - Solní	Bosch Dome G5 HD	2016	
4	4	U Zvonu	Bosch Dome G3	2009	
5	5	náměstí Republiky - jih	Bosch Dome G5 HD	2014	
6	6	Smetanovy sady	Bosch Dome G5 HD	2021	30.04.24
7	7	Klatovská - Americká	Bosch Dome G5 HD	2017	
8	8	Klatovská - U trati	Bosch Dome G5 HD	2019	
9	9	U Prazdroje - Sirková	Bosch Dome G5 HD	2021	30.04.24
10	10	Americká - Sirková	Bosch Dome G3	2009	
11	11	Americká - Prokopova	Bosch Dome G3	2009	
12	12	Rokycanská - Masarykova	Bosch Dome G5 HD	2021	30.04.24
13	13	Mikulášská - U trati	Bosch Dome G3	2009	
14	14	Koterovská - Železniční	Bosch Dome G3	2009	
15	15	Rokycanská - Jateční	Bosch Dome G5 HD	2021	30.04.24
16	16	Tyršova - sady 5.května	Bosch Dome G3	2009	
17	17	Doudlevecká - U trati	Bosch Dome G3	2009	
18	18	Lobezská - Železniční	Bosch Dome G5 HD	2015	
19	19	U Prazdroje - Šumavská	Bosch Dome G3	2009	
20	20	náměstí Republiky - sever (mor. sloup)	Bosch Dome G5 HD	2014	
21	21	Karlovarská - Lidická	Bosch Dome G3	2009	
22	22	Karlovarská - alej Svobody	Bosch Dome G3	2009	
23	23	Gerská - Studentská	Bosch Dome G5 HD	2017	
24	24	Plaská - Studentská	Bosch Dome G5 HD	2014	
25	25	Americká - Škroupova	Bosch Dome G5 HD	2017	
26	26	Americká - Pařížská	Bosch Dome G3	2009	
27	27	Plaská - žel. zastávka Bolevec	Bosch Dome G3	2009	
28	28	Klatovská -17.listopadu	Bosch Dome G3	2009	
29	29	Doudlevecká - Cukrovarská	Bosch Dome G3	2009	
30	30	Úslavská - Habrmannova	Bosch Dome G3	2009	
31	31	Americká - Goethova	Bosch Dome G3	2009	
32	32	nám. Milady Horákové - Nepomucká	Bosch Dome G5 HD	2011	
33	33	nám. Milady Horákové - Slovanská alej	Bosch Dome G5 HD	2011	
34	34	Slovanská - Strnadova	Bosch Dome G4	2010	
35	35	Slovanská - Částková	Bosch Dome G4	2010	
36	36	Slovanská - Liliová	Bosch Dome G4	2010	
37	37	Slovanská - Papírnická	Bosch Dome G4	2010	
38	38	OK Částková - Lobezská	Bosch Dome G4	2010	
39	39	OK náměstí generála Píky	Bosch Dome G5 HD	2014	
40	40	Koterovská - Habrmannova	Bosch Dome G4	2010	
41	41	Koterovská - Sladkovského	Bosch Dome G4	2010	
42	42	Škoda sport park Malostranská	Bosch Dome G4	2010	
43	43	Malostranská - Mostní	Bosch Dome G4	2010	
44	44	Sušická - K Jezu (Božkov)	Bosch Dome G4	2010	
45	45	Husovo náměstí	Bosch Dome G5	2012	
46	46	Tylova - Koperníková	Bosch Dome G5	2013	
47	47	Vejpnická - Křimická	Bosch Dome G4	2011	
48	48	OK Domažlická	Bosch Dome G5 HD	2014	
49	49	U Letiště - Folmavská	Bosch Dome G5	2013	

50	50	Husova - CAN	Bosch Dome G5	2012	
51	51	Kollárova	Bosch Dome G4	2011	
52	52	Martinská - Kopeckého sady	Bosch Dome G4	2010	
53	53	Denisovo nábřeží 14	Bosch Dome G4	2012	
54	54	Dominikánská - sady 5. května	Bosch Dome G5	2013	
55	55	Vejpnická - Terezie Brzkové	Bosch Dome G5 HD	2014	
56	56	Macháčkova - Lábkova	Bosch Dome G5 HD	2014	
57	57	Domažlická - TIR	Bosch Dome G5	2013	
58	58	Zátiší, Línská ulice	Bosch Dome G4	2010	
59	59	Klatovská - E. Beneše	Bosch Dome G5	2012	
60	60	Z. Wintra - Hřimalého	Bosch Dome G5	2013	
61	61	ÚKEP, Divadelní ul., parkoviště	Bosch Dome G4	2010	
62	62	Litice, Klatovská - K Valše	Bosch Dome G4	2011	
63	63	Malešická náves - Chotíkovaká	Bosch Dome G4	2012	
64	64	Malešická náves - Ke Kostelu	Bosch Dome G5 HD	2017	
65	65	Rokycanská - Tesco	Bosch Dome G5 HD	2015	
66	66	Rokycanská - Hřbitovní	Bosch Dome G5 HD	2015	
67	67	Masarykova - Mohylová	Bosch Dome G5 HD	2015	
68	68	Masarykova - OD Centrum	Bosch Dome G5 HD	2015	
69	69	Dlouhá - Revoluční	Bosch Dome G5	2012	
70	70	Habrmannovo náměstí	Bosch Dome G5 HD	2015	
71	71	Potoční - Chmelová	Bosch Dome G5 HD	2016	
72	72	Zábělská - Duhová	Bosch Dome G5 HD	2017	
73	73	Jateční - Doubravecká	Bosch Dome G5 HD	2015	
74	74	Masarykova - Na Dlouhých	Bosch Dome G5 HD	2015	
75	75	Zábělská - konečná MHD	Bosch Dome G5 HD	2016	
76	76	Masarykova - Zábělská	Bosch Dome G5	2012	
77	77	Lidická - alej Svobody	Bosch Dome G5 HD	2017	
78	78	Plaská - Tachovská	Bosch Dome G5	2013	
79	79	Karlovarská - Na Chmelnicích	Bosch Dome G5 HD	2017	
80	80	Karlovarská - Gerská	Bosch Dome G5 HD	2017	
81	81	Studentská - Žlutická	Bosch Dome G5 HD	2017	
82	82	Západní, 1. ZŠ - park	Bosch Dome G5 HD	2018	27.11.21
83	83	parkoviště Studentská - Kaznějovská	Bosch Dome G5 HD	2018	27.11.21
84	84	Brněnská - Strážnická	Bosch Dome G5 HD	2017	
85	85	Brněnská - Břeclavská	Bosch Dome G5 HD	2017	
86	86	Žlutická	Bosch Dome G5 HD	2017	
87	87	Gerská - U Jam	Bosch Dome G5 HD	2017	
88	88	parkoviště Žlutická - Studentská	Bosch Dome G5 HD	2017	
89	89	Jesenická - Tachovská	Bosch Dome G5 HD	2017	
90	90	O. Beníškové - Maličká	Bosch Dome G5 HD	2017	
91	91	Karlovarská - Na Chmelnicích panoramatická	NUC - 52051	2017	
92	92	Karlovarská - zast. MHD ZOO	Bosch Dome G5 HD	2017	
93	93	Gerská - Studentská panoramatická	NUC- 52051	2017	
94	94	Na Roudné	Bosch Dome G5 HD	2016	
95	95	Park U Bazénu	Bosch Dome G5 HD	2016	
96	96	Rondel - Karlovarská	Bosch Dome G5 HD	2017	
97	97	Gerská 10	Bosch Dome G5 HD	2019	25.03.22
98	98	Kralovická 12, 4. ZŠ	Bosch Dome G5 HD	2019	25.03.22
99	99	Sokolovská 54, gymnázium Fr. Křížka	Bosch Dome G5 HD	2019	17.09.22
100	100	FN Lochotín	Bosch Dome G5 HD	2019	25.03.22
101	101	Hodonínská - parkoviště	Bosch Dome G5 HD	2019	24.05.22
102	102	Hodonínská - vnitroblok	Bosch Dome G5 HD	2019	24.05.22
103	103	Sokolovská 108	Bosch Dome G5 HD	2019	28.11.22

104	104	Tachovská 3	Bosch Dome G5 HD	2019	28.11.22
105	105	Plaská 47	Bosch Dome G5 HD	2019	28.11.22
106	106	Plaská 27	Bosch Dome G5 HD	2019	28.11.22
107	107	Krašovská - park	Bosch Dome G5 HD	2019	17.09.22
108	108	Komenského 9	Bosch Dome G5 HD	2019	28.11.22
109	109	Sportpark M01	Bosch Dome G5 HD	2019	17.09.22
110	110	Žlutická 11	Bosch Dome G5 HD	2019	24.05.22
111	111	nám. R. - Solní - Dominikánská	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
112	112	nám. R. - parkoviště radnice	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
113	113	nám. R. - západní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
114	114	nám. R. - Rooseveltova - Pražská	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
115	115	nám. R. - východní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
116	116	nám. R. - Dřevěná	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
117	117	nám. R. - katedrála sv. Bartoloměje	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
118	118	nám. R. - východní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
119	119	nám. R. - jižní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
120	120	nám. R. - Zbrojnická - Františkánská	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
121	121	nám. R. - B.Smetany - Prešovská	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
122	122	nám. R. - západní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
123	123	nám. R. - jižní strana	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
124	124	nám. R. - Riegrova	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
125	125	nám. R. - katedrála sv. Bartoloměje	Dinion ultra 8000 MP	2020	30.11.22
126	126	Synagoga	Bosch Dome G5 HD	2020	30.11.22
127	127	Synagoga panoramatická	NDS-7004-F360	2020	30.11.22
128	128	Točka Univerzita	Bosch Dome G5 HD	2020	30.11.22
129	129	Točka Bory	Bosch Dome G5 HD	2020	30.11.22
130	130	Točka Bory panoramatická	NDS-7004-F360	2020	30.11.22
131	131	V Radčicích - Na Jívách	Bosch Dome G5 HD	2018	
132	132	V Radčicích - Družstevníků	Bosch Dome G5 HD	2018	
133	133	Regensburská - odstav, vjezd	Dinion ultra 8000 4K	2018	
134	134	Regensburská - odstav	Dinion ultra 8000 4K	2018	
135	135	Parkoviště Kotkova	Bosch Dome G5 HD	2017	03.11.22
136	136	Kotkova - Poděbradova	Bosch Dome G5 HD	2017	03.11.22
137	137	Pallova, u podchodu	Bosch Dome G5	2012	
138	138	Štruncovy sady	Bosch Dome G5	2012	
139	139	Šumavská - Wenzigova	Bosch Dome G5	2012	
140	140	Prostor před nádražím ČD	Bosch Dome G5	2012	
141	141	Rokycanská, vjezd do města	NBN - 832 Dinion	2012	
142	142	Rokycanská, výjezd z města	NBN - 832 Dinion	2012	
143	143	nám. Republiky - prostor před radnicí	NBN -832 Dinion	2012	
144	144	Resslerova - Purkyňova	Bosch Dome G5 HD	2017	
145	145	K403 Rokycanská - Masarykova 360	NDS-7004-F360E	2021	30.04.24
146	146	K401 Rokycanská - Jateční 360	NDS-7004-F360E	2021	30.04.24
147	147	Lhota - K Sinoru, Ke Flakům	NBN - 832 Dinion	2014	
148	148	Lhota - K Sinoru, náves	Bosch Dome G5	2014	
149	149	Rubešova	Bosch Dome G5 HD	2014	
150	150	Barrandova	Bosch Dome G5 HD	2014	
151	151	Selská náves	Bosch Dome G4	2014	
152	152	Na Dlouhých	Bosch Dome G5 HD	2014	
153	153	sady Pětatřicátníků - DJKT	Bosch Dome G4	2015	
154	154	Strážnická 38	Bosch Dome G5 HD	2015	
155	155	Americká - pod pomníkem	Bosch Dome G5 HD	2017	
156	156	Stefánikova - Veská	Bosch Dome G5 HD	2017	
157	157	Lobezská jezírka panoramatická	NUC - 52051	2018	

158	158	Lobezská jezírka - příjezd	NDN -832 Dinion	2016	10.06.21
159	159	Lobezská jezírka - park	Bosch Dome G5 HD	2016	10.06.21
160	160	Most GP Jih	NDN-832Vxx-P	2016	
161	161	Most GP Sever	NDN-832Vxx-P	2016	
162	162	Klatovská - Americká panoramatická	NIN-70122	2018	
163	163	Americká - pomník Díky Ameriko	Dinion ultra 8000 4K	2019	22.05.22
164	164	Habrmannův park - pódium	NBE-6502-AL	2019	29.11.21
165	165	Habrmannův park	VG5-7230-EPX5	2019	29.11.21
166	166	Parkoviště sady Pětatřicátníků - sever	NBN-80122-CA	2020	31.01.22
167	167	Parkoviště sady Pětatřicátníků - jih	NBN-80122-CA	2020	31.01.22
168	168	K111 U Prazdroje - Sirková 360	NDS-7004-F360E	2021	30.04.24
169	180	Web-nám. Republiky - jih	NDN - 832 Dinion	2014	
170	181	Web-sady Pětatřicátníků	NDN - 832 Dinion	2014	
171	182	Web-Mlýnská strouha	NDN - 832 Dinion	2014	
172	183	Web-Rokycanská	NDN-832 Dinion	2014	
173	184	Web-nám. M. Horákové	NDN-832 Dinion	2014	
174	185	sady Pětatřicátníků panoramatická	NUC - 52051	2016	
175	186	Terminál - odjezdy BUS	Bosch Dome G5 HD	2018	27.11.23
176	187	Terminál - schodiště	NIN-63023-A3	2018	27.11.23
177	188	Terminál - stanoviště BUS	Bosch Dome G5 HD	2018	27.11.23
178	189	Terminál - Šumavská vjezd	Bosch Dome G5 HD	2018	27.11.23
179	190	Terminál - turniket provozní budova	NIN-63023-A3S	2018	27.11.23
180	191	Terminál - závora	NIN-63023-B	2018	27.11.23
181	200	SVSMP - dvůr	Bosch Dome G5 HD	2018	
182	201	Hřbitov u sv. Jiří	Bosch Dome G4	2012	
183	202	Hřbitov u sv. Jiří - vchod	NBN - 498 Dinion	2012	
184	203	Ústřední hřbitov - před kaplí sv. Václava	NBN - 832 Dinion	2013	
185	204	Ústřední hřbitov - před obřadní síní	NBN - 832 Dinion	2013	
186	205	Hřbitov Bolevec	Bosch Dome G5 HD	2018	
187	206	Hřbitov Bolevec - vstup	NBE-6502-AL	2018	
188	207	Hřbitov Bolevec - vjezd západ	NBE-6502-AL	2018	
189	208	Hřbitov Bolevec - vjezd východ	NBE-6502-AL	2018	
190	210	4. ZS - Kralovická 12	NDN-498	2013	
191	211	1. ZŠ - Západní 18	NDN - 498	2013	
192	212	Bolevecká ZŠ - nám. Odboje 18	NDN - 498	2013	
193	213	10. ZŠ nám. Míru 6	NDN - 498	2013	
194	214	16. ZŠ Americká 30	NDN - 498	2013	
195	215	28. ZŠ Rodinná 39	NDN - 498	2013	
196	216	22. ZŠ Na Dlouhých 49	NDN -498	2013	
197	217	25. ZŠ Chválenická 17	NDN -498	2013	
198	218	Masarykova ZŠ hlavní vchod - Jir. nám. 10	NDN - 498	2013	
199	219	Masarykova ZŠ I. stupeň - Jir. nám. 10	NDN -498	2013	
200	220	Masarykova ZŠ II. stupeň - Jir. nám. 10	NDN-498	2013	
201	221	13. ZŠ Habrmannova 45	NIN-733	2013	
202	222	15. ZŠ vchod 1 - Terezie Brzkové 33-35	NDN-498	2013	
203	223	15. ZŠ vchod 2 - Terezie Brzkové 33-35	NDN - 498	2013	
204	224	33. ZŠ Terezie Brzkové 31	NDN - 498	2013	
205	225	20. ZŠ Brojova	NIN-733	2014	
206	226	20. ZŠ Sportoviště	Bosch Dome G4	2014	
207	227	21. ZŠ Slovanská alej 13	NIN-733	2014	
208	228	21. ZŠ Sportoviště	Bosch Dome G4	2014	
209	229	31. ZŠ E.Krásnohorské	NIN-733	2015	
210	230	13. ZŠ Habrmannova - zadní vchod	NDN -498	2016	
211	231	34. ZŠ Gerská 32	NIN-733	2015	

212	232	34. ZŠ Sportoviště	Bosch Dome G5 HD	2015	
213	233	26. ZŠ Skupova 22	NIN-733	2015	
214	234	22. MS Z.Wintera	NIN-733	2015	
215	235	14. ZŠ Zábělská 25	NIN-733	2015	
216	236	14. ZŠ Sportoviště	Bosch Dome G5 HD	2015	
217	237	31. ZŠ Sportoviště	Bosch Dome G5 HD	2019	09.12.21
213	238	31. ZŠ Parkoviště	NDE-8503-R	2019	09.12.21
219	239	Tyršova ZŠ	Bosch Dome G5 HD	2019	09.12.21
Sdružovací body					
	SB1	K114 sady Pětařicátníků	02,3,160,161,185	2009	
	SB2	nám. Republiky 16 - MMP	C4 + 5	2009	
	SB3	Škroupova 4 - MMP	C6 + 11 +31 + 25 +7	2009	
	SB4	K112 U Prazdroje - Šumavská	C9 + 10+ 18+ 19 + 26	2009	
	SB5	K402 Rokycanská - Revoluční	C12 +15 + 183	2009	
	SB6	K317 Gerská - Studentská	C21+22+23+24+27	2009	
	SB7	K202 Vejprnická - Křimická	C1	2009	
	SB8	sloučen s SB3			
	SB9	K138 Rychtářka	C16	2009	
	SB10	PORS, PČR, Klatovská56	C8+13+14+17+28+ 29	2009	
	SB11	25. ZŠ Chválenická		2010	
	SB12	Rondel	C90+C96	2017	
	SB13	Karlovarská - Na Chmelnicích	C79+C91+C92	2016	
	SB14	Plaská - Tachovská	C78	2015	

Umístění trolejových měničů		
Číslo a název kamerového bodu dle projektové dokumentace		Umístění statického měniče - číslo trakčního sloupu
1	C38 Částková - Lobežská	98/59, ozn.stož.26/058.1
2	C42 Malostranská - Sport-Park C43 Malostranská - Mostní	99/068, ozn.stož.93/068
3	C44 Sušická - K jezu	21/59, ozn.stož.20/59
4	C58 Línská - Kreuzmannova	56/51, ozn.stož.53/051
xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2012	xxx
5	C45 Husovo náměstí	21/053
6	C48 Okružní křižovatka Domažlická	97/049
7	C50 Husova - CAN, 3.etapa	31/053
8	C76 Masarykova - Zábělská	29/084
9	C139 Šumavská - Wenzigova,	23/077
10	C140 Prostor před nádražím ČD	51/003
xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2013	xxx
11	C49 28.6.2013 U letiště - Folmavská	V05897 PMDP15/091
12	C57 28.6.2013 Domažlická - TIR	V022412 PMDP2/049
xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2014	xxx
13	C152 12.12.2014 Na Dlouhých - Jitřenka	ozn. stož. 12 085
xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2015	xxx
14	C65 25.06.2015 Rokycanská - Tesco	154/088
15	C68 25.06.2015 Masarykova OD Centrum	22/083
16	C70 25.06.2015 Habrmannovo náměstí	13/084

xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2016	xxx
17	C75 24.03.2016 Zábělská - konečná MHD	72/84
xxx	Kamerové body nově instalované v roce 2017	xxx
18	C72 31.03.2017 Zábělská - Duhová	PMDP 52/84

Klientská pracoviště dohledového kamerového systému Policie ČR -  
MŘ 2x pracoviště

Městská policie velitelství \_\_\_\_\_  
Městská policie služebna Střed \_\_\_\_\_  
Městská policie M01 \_\_\_\_\_  
Městská policie M02 \_\_\_\_\_  
Městská policie Dopravní skupina  
Městská policie M04 Policie ČR -  
KŘP PK  
PMDP a.s. dispečink \_\_\_\_\_  
PMDP a.s. Terminál Plzeň Hlavní nádraží \_\_\_\_\_  
MMP, odb. bezp. prev. krim. a KŘ, odd. kriz. řízení \_\_\_\_\_  
Policie ČR - KŘP PK, krizový štáb \_\_\_\_\_  
HZS - KŘ PK Krajské operační a informační středisko (KOPIS)  
MMP, radnice - vrátnice (Mázhaus), miniklient bez ovládní PD  
Rychtářka Parking PMDP \_\_\_\_\_

Tato příloha obsahuje 6 stran A4. V

Plzni dne.....

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis

**Systém pro detekci průjezdu na červenou**

Zařízení je umístěno na křižovatce Karlovarská - Bolevecká v Plzni. Je koncipováno jako mobilní, tj. je možné jej demontovat a umístit na jiné křižovatce. Je použita technologie výrobce Gemos CZ, spol. s r.o.. Jedná se o sestavu zařízení SYDO Traffic RedLights kamerami GEMCAM 21, celkem je použito šest kamer (dle situace stanoviště 1 obsahuje dvě kamery a stanoviště 2 čtyři kamery). Přenos dat se uskutečňuje přes datovou SIM mobilního operátora. Kamery jsou doplněny infračerveným přísvitem. Napájení je řešené prostřednictvím AKU-bodu z veřejného osvětlení.

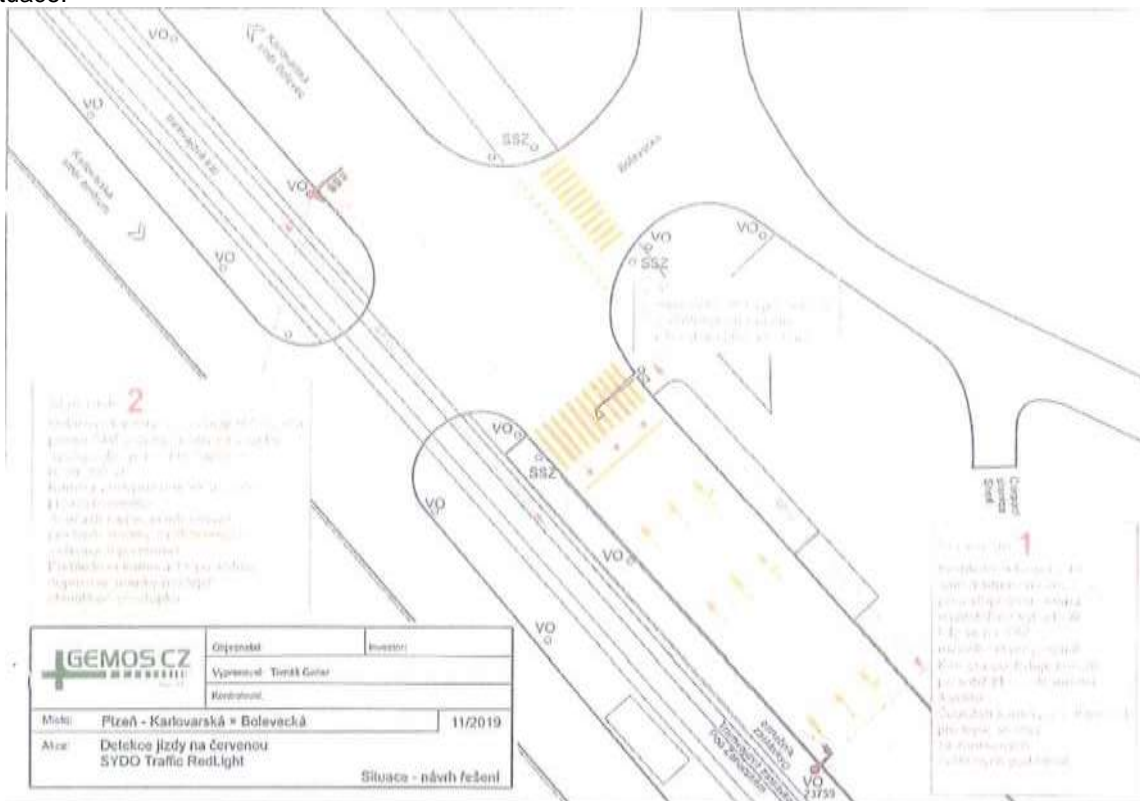
Systém rozpoznává světelný signál na návěstidle světelného signalizačního zařízení křižovatky a registrační značky s cílem detekce a archivace průjezdu vozidel na červený signál. Patříčné údaje k prokázání přestupku předává k dalšímu zpracování na Městskou policii a Odbor správních činností Magistrátu města Plzně.

V této instalaci se jedná o řešení pro tři jízdní pruhy. Systém RedLight je kompatibilní s dalšími v Plzni použitými aplikacemi systému SYDO Traffic.

Zařízení je v záruce do 31. 03. 2022.

Předmětem této veřejné zakázky je pouze HW. Samotný vyhodnocovací SW není předmětem této veřejné zakázky.

Situace:



V Plzni dne .....

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis

### **Systém pro měření úsekové rychlosti**

Zařízení jsou umístěna v Plzni na komunikacích:

- Plaská ve směru z centra města za křižovatkou Plaská - Studentská
- Plaská ve směru do centra města za křižovatkou Plaská - Tachovská
- Folmavská v obou směrech mezi křižovatkami s ulicemi U Panasonicu a U Letiště
- IJ Seřadiště v obou směrech mezi křižovatkami s ulicemi K Dráze a Výjezd HZS

Je použita technologie výrobce Gemos CZ, spol. sr.o.. Jedná se o sestavu zařízení SYDO Traffic Velocity s kamerami GEMCAM 21. Sestava pro každý měřený úsek v jednom směru se skládá ze čtyř kamer měřících a dvou přehledových.

Přenos dat se uskutečňuje prostřednictvím městské optické sítě ve správě Správy informačních technologií města Plzně. Kamery jsou doplněny infračerveným přísvitem samostatně pro každý jízdní pruh. Napájení je řešené prostřednictvím AKU-bodů z veřejného osvětlení.

Jedná se o detekční a záznamový systém pevně nainstalovaný v daném měřeném úseku, sloužící k měření střední rychlosti vozidel. Systém rozpoznává vozidla, která překročí maximální povolenou rychlost, archivuje patřičné údaje k prokázání přestupku a předává je k dalšímu zpracování na Městskou policii a Odbor správních činností Magistrátu města Plzně.

V této instalaci se jedná o řešení vždy pro dva jízdní pruhy v každém směru. Systém SYDO Traffic Velocity je kompatibilní s dalšími v Plzni použitými aplikacemi systému SYDO Traffic.

Předmětem této veřejné zakázky je pouze HW, a to včetně zajištění pravidelné roční certifikace u výrobce. Samotný vyhodnocovací SW není předmětem této veřejné zakázky.

V Plzni dne

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis



### **Systém pro rozpoznávání registračních značek vozidel**

Zařízení jsou umístěna v Plzni na komunikacích:

- Rokycanská v obou směrech v úrovni Ústředního hřbitova
- Plaská v obou směrech za křižovatkou Plaská - Tachovská ve směru z centra

V místě Rokycanská jsou použity dvě pevné kamery Bosch v IHD rozlišení, každá pro jeden směr. Kamery jsou z důvodu přenosu signálu součástí dohledového kamerového systému v Plzni, ale signál z nich je předáván v datové podobě ke zpracování v systému rozpoznávání RZ.

V místě Plaská jsou použity dvě pevné kamery JVC v HD rozlišení, každá pro jeden směr. Kamery nejsou součástí dohledového kamerového systému a signál z nich je předáván v datové podobě ke zpracování v systému rozpoznávání RZ.

Pro čtení a rozpoznání RZ je použita technologie Aves výrobce Nitta systems s.r.o.. Server je součástí systému a je umístěn v budově Krajského ředitelství Policie ČR Plzeňského kraje.

Přenos dat se uskutečňuje prostřednictvím městské optické sítě ve správě Správy informačních technologií města Plzně. Kamery jsou doplněny infračerveným přísvitem. Napájení kamer na Rokycanské je řešené z rozvodné sítě. Napájení kamer na Plaské je řešené prostřednictvím AKU-bodu z veřejného osvětlení.

Jedná se o detekční systém pevně nainstalovaný v daném úseku, sloužící k čtení a rozpoznání RZ vozidel. Systém archivuje patřičné údaje a předává je k dalšímu zpracování. Přístup do tohoto systému, tedy vytěžování RZ a dohledávání údajů o vozidlech, má výhradně Policie ČR.

Předmětem této veřejné zakázky je pouze HW s výjimkou serveru. Samotný vyhodnocovací SW není předmětem této veřejné zakázky.

V Plzni dne

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis

## **Systém Proměnného dopravního značení pro parkovací domy Rychtářka a Nové Divadlo v Plzni**

### **Umístění PDZ - parkovací dům Nové divadlo**

1. sady Pětaticátníků, před křižovatkou sady Pětaticátníků - Prešovská ve směru od Bor
2. sady Pětaticátníků, před křižovatkou sady Pětaticátníků - Solní ve směru od Lochotína před spojkou do Pobřežní, společně s PDZ Rychtářka
3. Palackého náměstí, před křižovatkou Palackého náměstí - Jízdecká ve směru od sadů Pětaticátníků, společně s PDZ Rychtářka
4. Přemyslova, před křižovatkou Palackého náměstí - Jízdecká ve směru od Skvrňan, společně s PDZ Rychtářka
5. Jízdecká, před křižovatkou Jízdecká - Pobřežní ve směru od Palackého náměstí, společně s PDZ Rychtářka

### **Umístění PDZ - parkovací dům Rychtářka**

1. sady Pětaticátníků, před křižovatkou sady Pětaticátníků - Solní ve směru od Lochotína před spojkou do Pobřežní, společně s PDZ Nové divadlo
2. sady Pětaticátníků, před křižovatkou sady Pětaticátníků - Solní ve směru od Lochotína
3. sady Pětaticátníků, před sjezdem na silnici I/26 ve směru od Bor
4. Palackého náměstí, před křižovatkou Palackého náměstí - Jízdecká ve směru od sadů Pětaticátníků, společně s PDZ Nové divadlo
5. Přemyslova, před křižovatkou Palackého náměstí - Jízdecká ve směru od Skvrňan, společně s PDZ Nové divadlo
6. Jízdecká, před křižovatkou Jízdecká - Pobřežní ve směru od Palackého náměstí, společně s PDZ Nové divadlo
7. U Prazdroje, před křižovatkou U Prazdroje - Sirková ve směru od Doubravky
8. Sirková, před křižovatkou U Prazdroje - Sirková ve směru od Americké

### **Popis PDZ**

Proměnné dopravní značení se skládá ze tří částí, zobrazovací části, řídicí části a napájecí části. Řídicí a zobrazovací část má napájení řešeno ze společného akumulátoru.

Hlavní částí je řídicí jednotka - průmyslový počítač. Na tuto jednotku je připojeno rozšíření sběrnice na MiniPCI, do které je vložena komunikační GPRS karta. Řídicí jednotka komunikuje se zobrazovací částí po sběrnici RS-485. Zobrazovací část je vybavena modulem pro měření napětí baterie.

Informace o napájení je přenášena do řídicí jednotky, která je následně uloží pro případnou analýzu chyb a problémů.

Řídicí jednotka komunikuje prostřednictvím modemu a GPRS sítě s webovým rozhraním města Plzně, kde je možné sledovat údaje o volné kapacitě parkovacích míst.

Výrobce a dodavatelem zařízení je ELTODO a.s.



Vnější provedení PDZ, příklad umístění



Pohled na vnitřní uspořádání PDZ



V Plzni dne

Jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu

člen představenstva

Razítko a podpis