

## **SMLOUVA O DÍLO Č. 1455-159/70/2017**

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v souladu s ustanovením § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami

(dále jen „smlouva“)

**Objednatel: Statutární město Plzeň**

náměstí Republiky č. 1 306 32 Plzeň IČ:00075370

DIČ: CZ00075370

bankovní spojení:

zastoupené

SPRÁVOU VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, příspěvkovou organizací  
(dále jen „SVSMP“)

Klatovská tř. 10 a 12, 301 00 Plzeň IČ: 40526551, DIČ: CZ 40526551

zapsané v OR vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl Pr, vložka 692

statutární orgán:

**Dodavatel:**

**Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.**

Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň IČ:25220683

DIČ: CZ25220683

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Plzni, oddíl B, vložka 710 osoby

oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „PMDP“)

## I.

### Úvodní ustanovení

- 1) Rada města Plzně na základě usnesení č. 1186 ze dne 23. 11. 2017 schválila model zajištění provozu a údržby světelného signalizačního zařízení na území města Plzně (dále jen „SSZ“) založený na smluvním vztahu mezi zadavatelem, statutárním městem Plzeň zastoupeným SPRÁVOU VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, příspěvkovou organizací, a společností Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. dle „Nové koncepce provozu a údržby SSZ v Plzni“ uvedené v příloze č. 1 zde citovaného usnesení, zohledňující základní parametry stanovené v příloze č. 2 zde citovaného usnesení.
- 2) Objednatel a dodavatel (dále též „Smluvní strany“) se v souladu s ukládací částí výše citovaných usnesení Rady města Plzně níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník dohodli na uzavření této smlouvy v následujícím znění.
- 3) Vzájemná práva a povinnosti ve vztahu k dílčímu předmětu plnění, které nyní nelze předvídat, mezi objednatel a dodavatelem vznikají na základě písemné výzvy k plnění zasláné objednatel dodavateli a následném zaslání objednávky, jež je návrhem na uzavření smlouvy, není-li dále v této smlouvě uvedeno jinak. Dodavatel se zavazuje přijmout tento návrh potvrzením uvedené objednávky.

## II.

### Předmět a účel smlouvy

- 4) Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran v rámci plnění koncepce provozu a údržby SSZ v Plzni (dále též jen jako „údržba SSZ“) a rovněž úprava podmínek ve vztahu k dílčímu předmětu plnění služeb spočívajících zejména v opravách zařízení poškozeného následkem dopravních nehod, jiných havarijních případů a dalších událostí a ostatních prací, zadávaných objednatel na základě a v rozsahu této smlouvy po dobu trvání této smlouvy (dále též jen jako „díličí plnění“).
- 5) Účelem této smlouvy je zajištění včasného, řádného, kvalitního a maximálně efektivního průběhu poskytnutí plnění dodavatelem objednateli, a to v souladu s podmínkami této smlouvy.

### Vymezení plnění předmětu smlouvy

Dodavatel se pro objednatele na základě této smlouvy zavazuje:

- A. Zajišťovat údržbu SSZ, konkrétně tedy zajišťovat bezpečný a spolehlivý provoz a údržbu SSZ, včetně dopravní ústředny a souvisejících metalických přenosových tras, včetně metalických přenosových tras pro Městský kamerový systém (dále jen „MKS“) provozovaných současně s přenosovými trasami pro SSZ počínaje kamerovým místem (vyjma) až ke vstupům analogově digitálních převodníků (vyjma) a zabezpečovat výše uvedená zařízení po havarijních případech poškození před nebezpečným dotykem živých a neživých částí.
- B. Provádět na základě písemné výzvy k plnění opravy výše uvedeného zařízení poškozeného následkem dopravních nehod, jiných havarijních případů a dalších událostí. Jejich rozsah bude následně specifikován v objednávkách díličího plnění.
- C. Provádět na základě písemné výzvy k plnění práce, které nejsou předmětem odstavců A. a B. tohoto článku, ale navazují na charakter údržby a provozu SSZ. Jejich rozsah bude následně specifikován v objednávkách díličího plnění.

#### IV.

### Specifikace údržby SSZ a dalšího dílčího plnění

Specifikace plnění údržby SSZ **dle odstavce A. článku III.** této smlouvy:

- 1) Dohodnutá týdenní pracovní doba provozu údržby SSZ:

pracovní dny: 5.00 -22.00 hod.

sobota: 9.00 -18.00 hod.

neděle: 9.00 -21.00 hod.

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

- 2) V průběhu týdenní pracovní doby provádí dodavatel kontrolu funkce SSZ, přičemž se zvláště zaměří na vizuální kontrolu stavu a činnosti zařízení včetně všech návěstidel, tlačítek pro výzvu a akustických návěstidel pro nevidomé. Všechna SSZ budou takto zkontrolována minimálně jednou týdně. O kontrole dodavatel provede zápis, kde bude uvedeno číslo a název SSZ, datum a čas kontroly, zjištěné a odstraněné závady. Kopii tohoto zápisu v souhrnu za uplynulý měsíc předá dodavatel do 5. dne následujícího měsíce odpovědnému zástupci objednatele.

Dodavatel provádí lokalizaci poruch na zařízení a odstranění těch závad, které lze okamžitě opravit na místě. Dodavatel sleduje, zda všechna zařízení pracují spolehlivě a bezpečně a vede záznam o zjištěném stavu SSZ.

V každý pracovní den podá dodavatel do 8.00 hodin telefonicky zprávu o stavu SSZ objednateli na (SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ).

Seznam činností, které jsou v rámci tohoto odstavce zejména vykonávány, je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Seznam může být po dohodě smluvních stran aktualizován dodatkem k této smlouvě.

- 3) V rámci výše uvedené pracovní doby v pracovní dny zahájí dodavatel po vlastním zjištění či nahlášení poruchy SSZ neprodleně práce na opravě a odstranění závady zařízení.

V rámci výše uvedené pracovní doby v sobotu a v neděli zahájí dodavatel po vlastním zjištění či nahlášení poruchy SSZ neprodleně nutné opravy vedoucí k rychlému obnovení bezpečného provozu SSZ.

Dodavatel sleduje provoz SSZ ve městě na základě vlastní prováděné kontroly SSZ, hlášení obsluhy dopravní ústředny a hlášení dalších subjektů a v součinnosti s pracovníky pohotovostních vozidel údržby zajišťuje operativní odstraňování závad v provozu SSZ.

Dodavatel provádí kontrolu funkčnosti smyček vozidlových detektorů, infračervených a ultrazvukových detektorů, trolejových detektorů a preferenčních jednotek MHD instalovaných v řadiči. Všechny uvedené prvky budou zkontrolovány jednou za měsíc. O kontrole dodavatel provede zápis, kde bude uvedeno číslo a název SSZ, datum a čas kontroly a zjištěné závady. Kopii tohoto zápisu předá do 5. dne následujícího měsíce odpovědnému zástupci objednatele.

Seznam činností, které jsou v rámci tohoto odstavce zejména vykonávány, je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Seznam může být po dohodě smluvních stran aktualizován dodatkem k této smlouvě.

- 4) Dodavatel zajistí provedení periodických prohlídek na zařízení SSZ nařízených a doporučených výrobcem.

Seznam činností, které jsou v rámci tohoto odstavce zejména vykonávány, je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Seznam může být po dohodě smluvních stran aktualizován dodatkem k této smlouvě.

- 5) Dodavatel zabezpečuje SSZ před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení, a práce na odstranění těchto havarijních případů zahájí nejpozději do 1 hodiny od nahlášení havárie. Pro zamezení pochybností se uvádí, že pracemi na odstranění havarijních případů se rozumí i realizace výjezdu zásahového vozidla dodavatele, vždy však tak, aby byl co nejrychleji zajištěn bezpečný stav.

- 6) V rámci zajištění bezpečného a spolehlivého provozu SSZ provádí dodavatel údržbu a dozor zařízení dopravní ústředny včetně náhradního zdroje a přenosového zařízení pro komunikaci s venkovním zařízením po metalických trasách a údržbu těchto přenosových tras, tj. sítě metalických koordinačních kabelů a koordinačních skříní včetně vnitřní výstroje.

Seznam činností, které jsou v rámci tohoto odstavce zejména vykonávány, je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Seznam může být po dohodě smluvních stran aktualizován dodatkem k této smlouvě.

- 7) V případě, že objednatel potřebuje provést neplánovanou operativní změnu v programu řadiče SSZ na místě a bude ji provádět vlastními silami, poskytne dodavatel nejpozději do 1 hodiny objednateli potřebnou součinnost ohledně přístupu do požadovaného řadiče a zajistí přítomnost pracovníka údržby u tohoto řadiče v rámci odsouhlasené pracovní doby. Pro plánované změny v programu řadiče platí, že objednatel je povinen dodavateli tyto změny oznámit alespoň 24 hodin předem.

Specifikace dílčího plnění **dle odstavce B. článku III.** této smlouvy:

- 8) Opravy poškozeného zařízení SSZ následkem dopravních nehod, jiných havarijních případů a dalších událostí provede dodavatel na základě písemné výzvy k plnění a následné objednávky, jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy, který je dodavatel povinen za podmínek uvedených v této smlouvě akceptovat. Písemné objednávce bude předcházet vždy cenová nabídka dodavatele zpracovaná na základě výzvy k plnění.

Specifikace dílčího plnění **dle odstavce C. článku III.** této smlouvy:

- 9) Dodavatel zabezpečuje revize elektrického zařízení dle ČSN 331500 s četností 1 x za čtyři roky, opravy komponentů řadičů, opravy venkovního zařízení SSZ většího rozsahu atd. Tyto práce provede dodavatel na základě písemné objednávky, jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy, který je dodavatel povinen za podmínek uvedených v této smlouvě akceptovat. Písemné objednávce bude předcházet cenová nabídka dodavatele zpracovaná na základě výzvy objednatele.
- 10) Po dohodě smluvních stran lze do dílčího plnění dle odstavce C. článku III. této smlouvy podřadit i jiné činnosti a služby dodavatele související s údržbou a provozem SSZ. Veškeré smluvní podmínky budou případně sjednány v dílčí objednávce.

## V.

### Přechodné liberační období

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že pro účely naplnění nové koncepce údržby a provozu SSZ bude potřeba ve vzájemné součinnosti smluvních stran přiměřeného časového období pro praktické zavedení principů spolupráce při plnění této smlouvy a za tímto účelem se smluvní strany výslovně dohodly, že smluvní pokuty sjednané v této smlouvě, jejichž uložení by bylo v přímé souvislosti s absencí kompletní dokumentace skutečného provedení popřípadě pasportizace křížovatek a svorkových zapojovacích schémat křížovatek a koordinačních kabelů, nebudou vůči dodavateli uplatňovány, pokud porušení povinnosti příslušné smluvní strany zajištěné smluvní pokutou nastane v období nejpozději 10 měsíců bezprostředně následujících po okamžiku nabytí účinnosti této smlouvy, nebo do okamžiku, kdy objednatel dodavateli předá kompletní dokumentaci skutečného provedení popřípadě pasportizaci křížovatek a svorkových zapojovacích schémat křížovatek a koordinačních kabelů, ze které budou vyplývat veškeré relevantní informace potřebné pro řádné plnění předmětu této smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane dříve.
- 2) Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že smluvní pokuty sjednané v této smlouvě, jejichž uložení by bylo v přímé souvislosti s nezajištěním dostatečného počtu pracovníků určených pro plnění předmětu této smlouvy (8 techniků a 2 technickohospodářští pracovníci), nebudou vůči

dodavateli uplatňovány, pokud porušení povinnosti dodavatele zajištěné smluvní pokutou nastane v období nejpozději 10 měsíců bezprostředně následujících po okamžiku nabytí účinnosti této smlouvy, nebo do okamžiku, kdy si dodavatel zajistí plný počet příslušných pracovníků, podle toho, která skutečnost nastane dříve.

- 3) Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že po dobu trvání tohoto přechodného liberačního období není ani jedna ze smluvních stran oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech, kdy by důvod pro odstoupení byl v přímé souvislosti s absencí kompletní dokumentace skutečného provedení popřípadě pasportizace křížovatek a svorkových zapojovacích schémat křížovatek a koordinačních kabelů nebo v přímé souvislosti s nezajištěním dostatečného počtu pracovníků určených pro plnění předmětu této smlouvy (8 techniků a 2 technickohospodářští pracovníci).

## VI.

### Výzvy k plnění

- 4) Výzvy k plnění budou dodavateli zasílány elektronicky emailem na adresu kontaktní osoby uvedenou dále v této smlouvě.
- 5) Objednávka bude objednatelem dodavateli zasílána poštou, elektronicky do datové schránky nebo emailem nebo bude doručena osobně do jeho sídla, a bude obsahovat minimálně tyto údaje:
  - a) odkaz na tuto smlouvu, číslo objednávky, datum vystavení;
  - b) určení předmětu dílčího plnění.
  - c) termín dílčího plnění 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.
- 6) Potvrzení objednávky k poskytnutí plnění bude dodavatelem zasíláno poštou, elektronicky do datové schránky nebo emailem nebo bude doručeno osobně, a to na adresu SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ, příspěvkové organizace, Klatovská tř. 10 a 12, 301 00 Plzeň, resp. na adresu její datové schránky či emailovou adresu kontaktní osoby uvedenou dále v této smlouvě. Dodavatel je povinen objednávku písemně potvrdit nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů, pokud bude objednávka v souladu s podmínkami této smlouvy. Den následující po dni potvrzení objednávky se považuje za den zahájení plnění, nebude-li dohodnuto výslovně jinak.

## VII.

### Doba účinnosti této smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá účinnosti dne 01. 01. 2018, nejdříve však dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv (viz čl. XV odst. 10 této smlouvy) a uzavírá se na dobu neurčitou.
- 2) Tato smlouva může být ukončena:
  - a) písemnou dohodou obou stran;
  - b) okamžitým odstoupením od smlouvy (viz odst. 4. - 6. tohoto článku)
  - c) výpovědí za podmínek stanovených v odst. 3 tohoto článku.
- 3) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna zrušit závazek ujednaný touto smlouvou nebo dílčí smlouvou výpovědí, nejdříve však až po uplynutí osmi (8) let od nabytí účinnosti této smlouvy. Výjimku z tohoto pravidla tvoří situace, kdy dodavatel přestane být veřejným zadavatelem ovládanou osobou nebo přestane splňovat podmínky vertikální spolupráce ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek. V takovém případě je objednatel oprávněn výpovědí zrušit závazek ujednaný touto smlouvou nebo dílčí smlouvou kdykoliv. Pro případ zrušení závazku výpovědí se smluvní strany dohodly, že nejsou oprávněny navzájem uplatňovat náhradu za ušlý zisk.

Zároveň, pro případ zrušení závazku před uplynutím osmi (8) let od nabytí účinnosti této smlouvy, se smluvní strany dohodly, že budou společně jednat za účelem stanovení výše nákladů dodavatele vynaložených z důvodu předčasného ukončení smlouvy, které budou dodavateli kompenzovány. Bude se jednat zejména o náhradě nákladů souvisejících s ukončením pracovního poměru konkrétních 8 servisních pracovníků podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a 2 technicko-hospodářských pracovníků vč. vedoucího skupiny, nebude-li pro tyto dalšího využití u dodavatele, a rovněž i vícenákladů souvisejících s investicemi, které dodavatel vynaložil v přímé souvislosti s plněním předmětu této smlouvy a předčasným ukončením této smlouvy. Výpovědní lhůta činí šest měsíců a počíná běžet prvním dnem prvního kalendářního měsíce následujícího po dni, v němž byla výpověď druhé smluvní straně prokazatelně doručena.

- 4) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy nebo od dílčí smlouvy odstoupit, jestliže tak stanoví právní předpis nebo tato smlouva a pokud na možnost odstoupení od smlouvy byla druhá smluvní strana písemně upozorněna a ani po tomto upozornění nesjednala nápravu závadného stavu v přiměřené náhradní lhůtě k plnění.
- 5) Objednatel je oprávněn od této smlouvy 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 smlouvu nebo některou z dílčích smluv podstatným způsobem tj. takovým způsobem, který může zmařit plnění účelu smlouvy nebo dílčí smlouvy,
  - dodavatel opakovaně plní své povinnosti v rozporu s ustanoveními této smlouvy nebo dílčí smlouvy nebo v rozporu s pokyny objednatele.
- 6) Dodavatel je oprávněn od této smlouvy nebo od dílčí smlouvy odstoupit, zejména v případech, pokud: objednatel bude v prodlení s úhradou peněžitého plnění dodavateli na základě této nebo dílčí smlouvy po dobu delší nežli 30 kalendářních dnů, a toto peněžité plnění neuhradí ani v dodatečné lhůtě v trvání nejméně 15 kalendářních dnů stanovené mu písemně dodavatelem,
- 7) Odstoupením od této smlouvy nebo od dílčí smlouvy nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran na smluvní pokuty, náhradu škody či jiné peněžité nároky, splatné přede dnem odstoupení. Odstoupení se sjednává s účinky EX NUNC.

## VIII.

### Místo plnění smlouvy

Místem plnění předmětu této smlouvy je území statutárního města Plzně. Konkrétní místa plnění pro služby specifikované v článku III. písm. B. a C. této smlouvy budou vždy uvedena v příslušné objednávce služby.

## IX.

### Cenová ujednání, platební podmínky

- 1) Veškeré ceny dohodnuté a uvedené v této smlouvě jsou ceny stanovené v korunách, českých, tj. v zákonné měně České republiky. Ceny je možno měnit podle pravidel sjednaných dále v tomto článku písemnou dohodou smluvních stran, a to pouze v případech předjímaných v této smlouvě. Jedná se zejména o změny vyvolané obecně závaznými právními předpisy v oblastech ovlivňujících tvorbu ceny za služby. Ceny zahrnují veškeré náklady dodavatele na poskytnutí služeb. Výše DPH bude účtována podle předpisů platných v době zdanitelného plnění.
- 2) Cena za údržbu SSZ **dle odstavce 2), 3), 4), 5) a 7) článku IV.** této smlouvy je smluvními stranami sjednána ve výši uvedené v tabulce pro jednotlivá SSZ rozdělená dle počtu signálních skupin:

Počet signálních skupin SSZ	Kč bez DPH
do 8 signálních skupin /1 SSZ/1 den	190,00
9 až 16 signálních skupin /1 SSZ/1 den	346,00
nad 16 signálních skupin /1 SSZ/1 den	558,00

Částky uvedené v tabulce zahrnují dílčí plnění v uvedeném rozsahu na SSZ o daném počtu signálních skupin včetně řadiče, kabelových rozvodů, kompletní venkovní výstroje a všech příslušných detektorů.

Částky uvedené v tabulce zahrnují i použití příslušného vozového parku nutného k zabezpečení uvedených prací.

Fakturace údržby SSZ dle odstavce 2), 3), 4), 5) a 7) článku IV. bude provedena dodavatelem 1x měsíčně, k poslednímu dni příslušného měsíce, a to dle skutečně provedených prací.

- 3) Cena za údržbu SSZ dle odstavce 6) článku IV. této smlouvy je smluvními stranami sjednána ve výši uvedené v tabulce:

	Kč bez DPH
údržba přenosových tras a dopravní ústředny/1 den	3021,00

Částky uvedené v tabulce zahrnují i použití příslušného vozového parku nutného k zabezpečení uvedených prací.

Fakturace údržby SSZ dle odstavce 6) článku IV. bude dodavatelem provedena 1x měsíčně, a to vždy k poslednímu dni příslušného měsíce, společně s fakturací dle odstavce 2) tohoto článku smlouvy, dle skutečně provedených prací.

- 4) Materiál použitý k údržbě SSZ **dle odstavce 2), 3), 4), 5) a 6) článku IV.** této smlouvy bude dodavatel fakturovat samostatně 1x měsíčně dle skutečné spotřeby a objednatel se zavazuje tento materiál dodavateli zaplatit. Fakturace materiálu bude podložena příslušnými doklady (faktura, výdejka ze skladu apod.) a objednatel se zavazuje dodavateli doložené ceny materiálu uhradit, budou-li tyto odpovídat cenám v místě a čase obvyklým, a to vč. skladové přírážky dodavatele. Není-li mezi smluvními stranami shoda na ceně v místě a čase obvyklé, považuje se

za ni u konkrétní položky průměr katalogových cen alespoň tří velkoobchodů s elektromateriálem s celostátní působností.

- 5) Cena dílčího plnění **dle odstavce 8) a 9) článku IV.** této smlouvy bude stanovena na základě potvrzené objednávky vystavené po cenové nabídce dodavatele. Cenová nabídka dodavatele bude vždy vycházet z aktuálně platného ceníku externích služeb dodavatele a bude zohledňovat i cenovou nabídku materiálu potřebného pro dílčí plnění. Počáteční výchozí cena/hodinová sazba za práci elektromontéra trakčních a rozvodných zařízení (obsahuje cenu práce i použití příslušných vozidel) je stanovena na 640,- Kč bez DPH. Meziroční procentní navýšení cen v uplatňovaném ceníku externích služeb se připouští maximálně ve výši tolika procentních bodů, k jakému dojde podle odstavců 11) a 12) tohoto článku. V případě, že se ceny v ceníku externích služeb za předchozí období nenavýšovaly o celý tento počet procentních bodů, mohou se ceny v ceníku externích služeb navýšit o součet počtu procentních bodů, o něž v předchozím období navýšovány nebyly. Pokud by se ceník externích služeb dodavatele v dotčené oblasti měl změnit mimo rozsah zde připuštěný, má dodavatel právo vyvolat jednání s objednatelem o možnosti změny ceny této části služby.

Cenová nabídka dodavatele bude zahrnovat i použití vozového parku včetně vysokozdvížných plošin.

Součástí faktury bude i fakturace materiálu podložená příslušnými doklady (výdejka ze skladu apod.) nutného k realizaci uvedeného dílčího plnění. Objednatel se zavazuje dodavateli doložené ceny materiálu uhradit, budou-li tyto odpovídat cenám v místě a čase obvyklým, a to vč. skladové přírážky dodavatele. Není-li mezi smluvními stranami shoda na ceně v místě a čase obvyklé, považuje se za ni u konkrétní položky průměr katalogových cen alespoň tří velkoobchodů s elektromateriálem s celostátní působností.

- 6) Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, cena za poskytnuté plnění dle této smlouvy, jakož i na základě dílčích smluv (objednávek), je splatná vždy po poskytnutí plnění na základě faktury - daňového dokladu vystaveného dodavatelem do 15. dne měsíce následujícího po konci měsíce, za který se práce fakturují.
- 7) Datum zdanitelného plnění je poslední kalendářní den měsíce, za který je fakturováno.
- 8) Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 21 kalendářních dnů od data jejich vystavení.  
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.
- 9) 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 dodavatele - 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 smlouvy, předmět díla,
  - číslo faktury, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
  - razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 10) V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v právním předpise a této smlouvy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit dodavateli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
- 11) Cena díla - údržby SSZ dle odstavce 2), 3), 4), 5), 6) a 7) článku IV. této smlouvy bude v průběhu jejího plnění změněna v případě, že dojde k využití inflační doložky, přičemž dojde k navýšení ceny o poslední zveřejněnou míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (procentní změna průměrné cenové hladiny za 12 posledních měsíců proti průměru 12 předchozích měsíců) před 15. prosincem kalendářního roku přecházejícího kalendářnímu roku, na který má být cena díla stanovena. Změna ceny za provedení díla nebude v



uvedených případech řešena dodatkem k této smlouvě; dodavatel je pro tento účel pouze povinen jednostranně objednateli oznámit, že nastala skutečnost odůvodňující nárůst ceny díla a okamžikem doručení tohoto písemného oznámení je dodavatel oprávněn fakturovat změněnou cenu díla a objednatel se tuto zavazuje dodavateli hradit.

- 12) Smluvní strany se výslovně dohodly, že dodavatel je oprávněn požadovat navýšení ceny díla v případě, přesáhnou-li mzdové náklady dodavatele na konkrétních 8 servisních pracovníků podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a na 2 technicko-hospodářské pracovníky vč. vedoucího skupiny míru inflace vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (viz odst. 11 tohoto článku - dále jen „inflace“). V takovém případě je dodavatel oprávněn předložit objednateli návrh na uzavření dodatku k této smlouvě a objednatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů, tento dodatek uzavřít, doloží-li dodavatel (např. prokázanou změnou kolektivní smlouvy, novým zaříděním pracovníků v souvislosti s potřebou zvýšení jejich kvalifikace apod.) část nárůstu mzdových nákladů nad míru zvýšení o inflaci.
- 13) Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že dodavatel je oprávněn požadovat navýšení ceny díla o náklady na pořízení, údržbu a opravy takové technologie, která bude pořízena nad rámec technologií uvedených v příloze č. 1 této smlouvy a kterou dodavateli nařídí objednatel služby, nebo která bude jako nezbytná pro realizaci předmětu smlouvy schválena objednatel apod. (dále jen „technologie“). V takovém případě je dodavatel povinen vypracovat cenovou nabídku takové technologie, a pokud ji objednatel písemně schválí, je dodavatel oprávněn předložit objednateli návrh na uzavření dodatku k této smlouvě a objednatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů, tento dodatek uzavřít. Pokud objednatel dodavateli pořízení technologie nezbytné pro realizaci předmětu smlouvy neschválí, aniž by k tomu existoval objektivní důvod, považuje se tato skutečnost za neposkytnutí součinnosti objednatele potřebné pro plnění předmětu této smlouvy.
- 14) Objednatel bude dodavateli hradit pouze skutečně provedené práce (včetně paušálních plateb), prokazatelně spotřebovaný materiál a prokazatelné náklady na likvidaci odpadu. Plnění provedené v rozporu s touto smlouvou není objednatel povinen dodavateli uhradit.
- 15) Dodavatel 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.
- 16) Dodavatel 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 dodavatele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
- 17) V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o dodavateli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že dodavatel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby dodavateli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto dodavateli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 18) Přílohou faktury za služby specifikované včl. III. písm. B. a C. této smlouvy musí být předávací protokol oboustranně potvrzený zástupcem dodavatele a objednatele.

## X.

### Způsob provádění díla, záruka za jakost

- 1) Dodavatel se zavazuje provádět dílo dle této smlouvy a dílčích smluv s odbornou péčí tak, aby byl na území města Plzně zajištěn bezproblémový provoz SSZ.
- 2) Dodavatel poskytuje objednateli záruku za dílo provedené dle této smlouvy nebo dílčích smluv, a to v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet prvního dne následujícího po dni předání dílčího plnění, resp. provedení díla bez jeho předání objednateli (údržby SSZ dle článku III. písm. A.).
- 3) Na dodaný materiál a komponenty SSZ je záruka daná jejich výrobcem.
- 4) Dodavatel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli a/nebo které se vyskytnou po dobu záruční lhůty, pokud za tyto z povahy věci odpovídá dodavatel. Dodavatel neodpovídá za vady díla způsobené nevhodnými pokyny objednatele, ačkoliv dodavatel objednatele na nevhodnost pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich splnění trval.
- 5) Má-li dílo vadu, kterou lze odstranit, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli bezplatné odstranění vady v termínu dle vzájemné dohody smluvních stran. Má-li dílo vadu, kterou nelze odstranit, dohodnou se smluvní strany na jiném způsobu vyřízení nároku objednatele z titulu odpovědnosti za vady díla.
- 6) Objednatel uplatní případnou reklamaci vady díla u dodavatele bez zbytečného odkladu, nejpozději do 48 hodin od zjištění vady, písemnou formou. Dodavatel se zavazuje vyřídit reklamaci a odstranit vady díla nebo jeho části, které pro objednatele provedl dodavatel, nejpozději do 48 hodin od uplatnění práva z odpovědnosti za vady objednatel, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Do výše uvedených lhůt se nezapočítávají soboty, neděle a státní svátky.
- 7) 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.
- 8) V případě, že dodavatel neodstraní objednatel oprávněně vytknutou vadu díla nebo jeho části, které pro objednatele provedl dodavatel, ani v náhradní lhůtě 24 hodin, je objednatel oprávněn na náklady dodavatele zadat odstranění vad jinému.
- 9) V případě, že dodavatel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo či neodstraní objednatel oprávněně vytknutou vadu díla nebo jeho části, které pro objednatele provedl dodavatel (odst. 8 tohoto článku), pak záruka za jakost platí na dodávky a služby poskytnuté do doby ukončení prací.
- 10) 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.
- 11) Dodavatel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady díla nebo jeho části, které pro objednatele provedl dodavatel. Tuto náhradu poskytne dodavatel na účet objednatele, a to na základě objednatel řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného dodavateli, se splatností 21 kalendářních dnů ode dne doručení; přílohou faktury bude podrobné vyčíslení těchto nákladů objednatele. 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.

#### XIV.

##### Smluvní pokuta, náhrada škody

- 1) Za každý i započatý den trvání každého jednotlivého případu porušení uvedené povinnosti dodavatele vyplývající z plnění dle odstavce 2), 3), 5) a 6) článku IV. této smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, bude-li k tomu písemně vyzván objednatelem (viz odstavec 3 tohoto článku).
- 2) Za každý i započatý den trvání každého jednotlivého případu porušení uvedené povinnosti dodavatele vyplývající z plnění dle odstavce 4), 8) a 9) článku IV. této smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, bude-li k tomu písemně vyzván objednatelem (viz odstavec 3 tohoto článku).
- 3) 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 obsahující určení události, která v souladu s touto 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.
- 4) 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, a to ve výši převyšující smluvní pokutu.
- 5) V případě prodlení objednatele s úhradou jakékoliv faktury, zaplatí objednatel dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý byt i započatý den prodlení.
- 6) Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce dodavatele. Dodavatel ani objednatel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli vzniklé z této smlouvy zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 7) Dodavatel neodpovídá objednateli za škodu, ani není povinen k úhradě smluvních pokut ve smyslu této smlouvy, pokud k porušení povinností dodavatele došlo z důvodu události vyšší moci nebo bez zavinění dodavatele. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které smluvní strany nemohly v době uzavření smlouvy předvídat, které nemohou být ovlivněny smluvními stranami a které brání plnění závazků z této smlouvy vyplývajících, např. přírodní katastrofy, chemické vlivy, živelní pohromy.

#### XII.

##### Povinnosti smluvních stran

- 1) **Dodavatel** se touto smlouvou mimo jiné zavazuje:
  - a) řádně a včas poskytovat průběžnou údržbu SSZ v rozsahu sjednaném touto smlouvou, s vynaložením veškeré odborné péče;
  - b) řádně a včas poskytovat na základě výzev k plnění služby v rozsahu objednaném na základě vystavené objednávky (dílčí smlouvy), s vynaložením veškeré odborné péče,
  - c) průběžně informovat objednatele o zásadních skutečnostech průběhu plnění předmětu této smlouvy,

Dodavatel v souvislosti se zde uvedeným prohlašuje, že pro naplnění účelu této smlouvy a zajištění řádné a včasné údržby SSZ včetně dílčích plnění objednaných objednatelem potřebuje doplnit od objednatele technickou dokumentaci, konkrétně kompletní dokumentaci skutečného provedení popř. pasportizaci křížovatek a svorkových zapojovacích schémat křížovatek a koordinačních kabelů, ze které budou vyplývat veškeré relevantní informace potřebné pro řádné plnění předmětu této smlouvy. Objednatel zde uvedené bere na vědomí a zavazuje se

tuto dokumentaci na vlastní náklady a odpovědnost zajistit a předat ji dodavateli nejpozději do 10 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, a to v listinné i elektronické podobě. Pokud v tomto termínu objednatel dodavateli příslušnou dokumentaci nepředá, dojde k automatickému

prodloužení přechodného liberačního období, a to přesně o počet dnů, o který se objednatel dostal do prodlení se splněním svého závazku předat dodavateli příslušnou dokumentaci. Dodavatel se zavazuje tuto dokumentaci po celou dobu plnění podle této smlouvy udržovat a aktualizovat a při každé aktualizaci takto aktualizovanou dokumentaci vždy poskytnout bezplatně objednateli.

**2)** Dodavatel před uzavřením této smlouvy doložil objednateli pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, s pojistným plněním ve výši 5.000.000,-Kč. Toto pojištění je v tomto rozsahu dodavatel povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy a uzavřenou pojistnou smlouvu kdykoli na předchozí žádost objednateli předložit. V případě, že tak ve lhůtě do 30 dnů od žádosti objednatele neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

**3) Objednatel** se touto smlouvou mimo jiné zavazuje:

- a) poskytnout dodavateli veškerou potřebnou součinnost nutnou pro řádné plnění dle této smlouvy a dílčích smluv,
- b) řádně a včas v souladu s touto smlouvou a s dílčími smlouvami uhradit dodavateli cenu za poskytnuté služby a dílo
- c) plnění nevykazující vady a nedodělky převzít a uhradit smluvní cenu dle podmínek této smlouvy a dílčích smluv.

### **XIII.**

#### **Předání a převzetí předmětu plnění**

- 1) Dílo realizované na základě čl. III. písm. A. této smlouvy se objednateli nepředává na základě písemného předávacího protokolu, dodavatel si pouze eviduje rozsah činností a spotřebovaný materiál, který následně tvoří podklad pro fakturaci ceny díla dle čl. IX. odst. 2), 3) a 4) této smlouvy.
- 2) Předání a převzetí služeb - dílčího plnění dle čl. III. písm. B. a C. této smlouvy proběhne na základě předávacího protokolu, v němž bude oběma smluvními stranami potvrzena funkčnost a bezvadnost provedeného díla. Předávací protokol vyhotoví dodavatel a objednatel je povinen tento potvrdit. Pokud bez uvedení důvodu v protokolu objednatel převzetí provedeného dílčího plnění nepotvrdí, platí, že dílčí plnění bylo dodavatelem provedeno řádně a včas.
- 3) Dodavatel bude písemně nebo elektronickou poštou informovat objednatele o termínu předání a místě jeho konání, a to minimálně 2 dny předem, přičemž místem jeho konání je místo provedení dílčího 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.
- 4) Jestliže dílo, resp. dílčí plnění nebude splňovat požadavky na jeho funkčnost a bezvadnost, provede objednatel do předávacího protokolu zápis o veškerých zjištěných vadách a nedodělcích. Dodavatel ve vzájemně dohodnuté lhůtě odstraní veškeré uvedené vady a nedodělky a předání a převzetí bude provedeno znovu. Tento proces bude smluvními stranami opakován, dokud dodavatel neodstraní veškeré oprávněně vytknuté vady a nedodělky dílčího plnění. Tímto není dotčeno právo objednatele odstoupit od této smlouvy nebo dílčí smlouvy, nebo požadovat smluvní pokutu za pozdní provedení díla. Pro vyloučení pochybností si strany ujednávají, že službou se rozumí celý rozsah plnění uvedený této smlouvě.

#### **XIV.**

##### **Ostatní ujednání**

- 1) Dodavatel 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.
- 2) Vlastníkem díla, v případě realizace stavebních prací, je objednatel. Nebezpečí škody na díle nese dodavatel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem (viz čl. XIII. této smlouvy).
- 3) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě ani v dílčích smlouvách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění. Výjimky z povinnosti uveřejnění představují informace specifikované v § 3 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zároveň se zadavatel bude při ochraně informací řídit zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 4) Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

#### **XV.**

##### **Závěrečná ustanovení**

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran při plnění této smlouvy výslovně neupravené touto smlouvou (včetně všech jejích příloh) či dílčí smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Tato smlouva zůstává platná, i když jednotlivá její ustanovení se prokáží jako neplatná. Neplatná část se pak dohodou smluvních stran upraví tak, aby byl touto smlouvou zamýšlený účel dosažen v právně nezávadné formě.
- 3) Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat:
  - ve věcech smluvních:
  - ve věcech technických:
- 4) Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za dodavatele oprávněn jednat:
  - ve věcech smluvních:
  - ve věcech technických
- 5) Dodavatel bude objednateli doručovat písemnosti prostřednictvím pošty, elektronicky do datové schránky nebo emailem nebo osobním doručením, a to na adresu příspěvkové organizace SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNE, Klatovská tř. 10 a 12, 30100 Plzeň, resp. na adresu její datové schránky. Objednatel bude dodavateli doručovat písemnosti prostřednictvím pošty, elektronicky do datové schránky nebo emailem nebo osobním doručením, a to na adresu Denisovo náměstí 920/12, 301 00 Plzeň.
- 6) Tato smlouva má čtrnáct stran a tři přílohy a je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom. V případě kolize ustanovení této smlouvy a jejích příloh platí, že má přednost tato smlouva.
- 7) Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou dohodou stran,

označenou výslovně jako její dodatek, není-li v této smlouvě stanoveno výslovně jinak. Dodatek se po podpisu oběma smluvními stranami stává nedílnou součástí této smlouvy. Za písemnou dohodu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, není-li v této smlouvě stanoveno výslovně jinak. Smluvní strany výslovně vylučují možnost změny nebo doplnění této dohody ústní dohodou stran. Žádný projev stran učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy.

- 8) Smluvní strany prohlašují, že si text této smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem; smlouva 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 smlouvu obě smluvní strany potvrzují svými podpisy.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dne 01. 01. 2018, nejdříve však dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv (viz odst. 10 tohoto článku).
- 10) Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a bude včetně všech jejích příloh a jednotlivých objednávek uveřejněna v souladu s tímto zákonem v registru smluv. Tuto smlouvu uveřejní v registru smluv objednatel, a to nejpozději do 30 dnů po podpisu této smlouvy.

V Plzni dne:

.....dne:

Za objednatele

Za dodavatele

Přílohy, tvořící nedílnou součást této smlouvy: č. 1: Koncepce provozu a údržby SSZ v Plzni č. 2: Základní požadavky na plnění předmětu smlouvy č. 3: Seznam SSZ a rozdělení dle typu řadiče

## Nová koncepce provozu a údržby SSZ v Plzni

### Základní popis konceptu údržby systému světelného signalizačního zařízení

S ohledem na efektivní správu systému světelného signalizačního zařízení (SSZ) v Plzni a na základě zkušeností ze stávajícího systému provozování a údržby SSZ - tedy rozložení činností mezi objednatelem a dodavatelem předpokládáme, že systém zajištění provozu a údržby SSZ dodavatelem bude probíhat prakticky ve stejné obsahové náplni a s obdobným způsobem financování. Tento systém motivuje dodavatele k ekonomicky efektivnímu způsobu preventivní a operativní údržby systému.

Koncept předpokládá i nadále správu SSZ vykonávanou Správou veřejného statku města Plzně (SVSMP) a přenesení odpovědnosti na dodavatele za dodání komplexní služby spočívající v zajištění provozu a údržby SSZ v předem definované kvalitě. Odborní pracovníci SVSMP zajišťují kontinuální kontrolu kvality dodávané služby definované ve smlouvě o dílo (SOD). Dodavatel nese plnou odpovědnost za kvalitu služby, což předpokládá, že je na něj přenesena odpovědnost za výkon preventivní i operativní údržby.

Hlavní znaky konceptu provozu a údržby SSZ:

- ® Přenesení odpovědnosti na dodavatele za dodání komplexní služby spočívající v zajištění provozu a údržby SSZ v kvalitě definované ve smlouvě o dílo.
- Odměna dodavatele za definované služby (podrobně viz níže) je hrazena prostřednictvím paušální platby za 1 SSZ, paušální platby za údržbu dopravní ústředny včetně náhradního zdroje a dalších jednotkových plateb za předem definované služby související s provozem a údržbou SSZ.
- Služby nad definovaný rámec, které nejsou hrazené paušálem, realizuje dodavatel na základě dílčích objednávek dle konkrétní cenové kalkulace.

### Popis parametrů smluvního vztahu

#### Povinnosti dodavatele (PMDP a.s.)

1. Základní povinnosti dodavatele
  - Zajišťovat bezpečný a spolehlivý provoz a údržbu světelného signalizačního zařízení (SSZ) včetně dopravní ústředny a souvisejících metalických přenosových tras, včetně metalických přenosových tras pro Městský kamerový systém (MKS) provozovaných současně s přenosovými trasami pro počínaje kamerovým místem (vyjma) až ke vstupům analogově digitálních převodníků (vyjma) a zabezpečovat výše uvedená zařízení po havarijních případech poškození před nebezpečným dotykem živých a neživých částí.
  - Provedení oprav výše uvedeného zařízení poškozeného následkem dopravních nehod, jiných havarijních případů a dalších událostí. Jejich rozsah bude následně specifikován v objednávkách plnění dílčí zakázky.
  - Provádět práce, které navazují na charakter údržby a provozu. Jejich rozsah bude specifikován v objednávkách plnění dílčí zakázky.
2. Správní a administrativní činnosti
  - Vyhodnocování provozního stavu systému SSZ
  - Vedení evidence servisních zásahů, podávání hlášení o zjištěných škodách na SSZ a vedení fotodokumentace poškozeného zařízení.
  - Skladování a evidence materiálu, likvidace použitého materiálu.
  - Účast na pravidelných poradách objednatele dle potřeby.
  - Poskytování informací a součinnosti vlastníkovému SSZ případně dalším osobám včetně zajištění vytýčení sítí a zařízení SSZ pro potřeby stavebníků.
  - Poskytování podkladů o provozu SSZ při řešení dopravních nehod dopravním inspektorátem PČR

3. Povinnosti dodavatele při zajišťování provozu a údržby SSZ:

- V průběhu týdenní pracovní doby provádět kontrolu funkce SSZ, přičemž se zvláště zaměří na vizuální kontrolu stavu a činnosti zařízení včetně všech návěstidel, tlačítek pro výzvu a akustických návěstidel pro nevidomé. Všechna SSZ budou takto zkontrolována minimálně jednou týdně. O kontrole provede zápis, kde bude uvedeno číslo a název SSZ, datum a čas kontroly, zjištěné a odstraněné závady. Kopii tohoto zápisu v souhrnu za uplynulý měsíc předá do 5. dne následujícího měsíce odpovědnému zástupci objednatele.
- Provádět lokalizaci poruch na zařízení a odstranění těch závad, které lze okamžitě opravit na místě.
- Sledovat, zda všechna zařízení pracují spolehlivě a bezpečně, vést záznam o zjištěném stavu a každý pracovní den podat do 8.00 hodin telefonicky zprávu o stavu objednateli na (SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ).
- V rámci výše uvedené pracovní doby v pracovní dny zahájit po vlastním zjištění či nahlášení poruchy SSZ neprodleně práce na opravě a odstranění závady zařízení, přičemž čas zahájení prací bude nahlášen objednateli a v případě nahlášení více poruch současně budou tyto odstraňovány postupně dle důležitosti příslušných SSZ nebo dle požadavku objednatele.
- V rámci výše uvedené pracovní doby v sobotu, v neděli a o státních svátcích zahájit po vlastním zjištění či nahlášení poruchy SSZ neprodleně nutné opravy vedoucí k rychlému obnovení bezpečného provozu SSZ.
- Sledovat provoz ve městě na základě vlastní prováděné kontroly, hlášení obsluhy dopravní ústředny a hlášení dalších subjektů a v součinnosti s pracovníky pohotovostních vozidel údržby zajišťovat operativní odstraňování závad v provozu.
- Provádět kontrolu funkčnosti smyček vozidlových detektorů, infračervených detektorů, trolejových detektorů a preferenčních jednotek MHD instalovaných v řadiči. Všechny uvedené prvky budou zkontrolovány jednou za měsíc. O kontrole provede zápis, kde bude uvedeno číslo a název SSZ, datum a čas kontroly a zjištěné závady. Kopii tohoto zápisu předá do 5. dne následujícího měsíce odpovědnému zástupci objednatele.
- Provádět revize a prohlídky na zařízení SSZ nařízené a doporučené výrobcem.
- V rámci zajištění bezpečného a spolehlivého provozu provádět údržbu a dozor zařízení dopravní ústředny včetně náhradního zdroje a zajištění pravidelných ročních prohlídek náhradního zdroje.
- Provádět údržbu a dozor přenosového zařízení pro komunikaci s venkovním zařízením po metalických trasách a údržbu těchto přenosových tras, tj. sítě metalických koordinačních kabelů a koordinačních skříní včetně vnitřní výstroje.
- Pořizovat a uchovávat dostatečnou fotodokumentaci poškozených částí před samotným zahájením oprav a tuto dokumentaci na vyžádání předkládat objednateli.
- Poskytnout potřebnou součinnost při pracích souvisejících s rekonstrukcí jednotlivých prvků (SSZ, kabelové trasy, dopravní ústředna), pokud byly tyto práce na zařízení objednatel zadány jinému zhotoviteli. Rozsah součinnosti bude upřesněn objednatel pro každý konkrétní případ. V případě, že bude tato činnost vyžadovat od dodavatele úkony nad rámec běžné údržby, budou tyto úkony fakturovány samostatně v souladu s SOD.
- V případě, že objednatel potřebuje provést neplánovanou operativní změnu v programu řadiče SSZ na místě a bude ji provádět vlastními silami, poskytne dodavatel objednateli potřebnou součinnost ohledně přístupu do požadovaného řadiče a zajistí přítomnost pracovníka údržby u tohoto řadiče v rámci odsouhlasené pracovní doby.
- V případě výskytu poruch a havárií nad rámec běžné údržby je dodavatel povinen zabezpečit SSZ před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení nejpozději do 1 hodiny od nahlášení havárie.
- Na výzvu objednatele provede dodavatel opravy poškozeného zařízení následkem dopravních nehod, jiných havarijních případů a dalších událostí na základě písemné objednávky. Písemné objednávce bude předcházet odeslání písemné výzvy k podání nabídky objednatel dodavateli a zaslání dodavatelem vypracované nabídky zpět objednateli.
- Dodavatel zabezpečuje revize elektrického zařízení dle ČSN 331500 s četností 1 x za čtyři roky, opravy komponentů řadičů, opravy venkovního zařízení SSZ většího rozsahu atd. Tyto práce provede dodavatel na základě písemné objednávky a jím zpracované cenové kalkulace.

4. Požadavky na dodavatele nutné pro zajišťování provozu a údržby SSZ:



- Dodavatel zajistí pracovní dobu provozu údržby v rozsahu:  
pracovní dny: 5.00 - 22.00hod  
sobota: 9.00 - 18.00hod  
neděle: 9.00 - 21.00hod  
Pracovní doba o státních svátcích bude stejná jako v neděli, nebude-li dohodnuta jinak nejpozději tři dny předem.
  - Dodavatel zajistí na svém dispečinku 24hodinovou pohotovost pracovníků schopných provést zabezpečení SSZ před nebezpečným dotykem živých a neživých částí při havarijních případech poškození zařízení nejpozději do 1 hodiny od nahlášení havárie.
  - Dodavatel by měl mít v souvislosti s předchozím bodem k dispozici minimálně 8 techniků a disponovat nejméně třemi osobními vozidly a třemi speciálními vozidly - plošinami odpovídajícími minimálně MP-16 současně v pracovní době v pracovní dny a jedním osobním vozidlem a jedním speciálním vozidlem - plošinou odpovídající minimálně MP-16 v pracovní době mimo pracovní dny.
  - Dodavatel musí mít k dispozici SW SitrafficService verze minimálně 6.1 nutný pro vykonávání servisní činnosti na řadičích Siemens instalovaných v Plzni. Aktualizace uvedeného SW si bude zajišťovat dodavatel ve vlastní režii.
- ® Minimálně 6 pracovníků dodavatele provádějící údržbu SSZ musí mít:
- platný doklad o způsobilosti práce na řadičích SSZ typu jmenovitě MR, MS, C900 a C940 výrobce Siemens;
  - platný doklad o způsobilosti práce s programem SitrafficService minimálně výše uvedené verze;
- Minimálně jeden pracovník dodavatele provádějící údržbu musí mít:  
platný doklad o způsobilosti práce na HW vybavení dopravní ústředny Sitraffic Scala výrobce SIEMENS;
  - Všichni pracovníci dodavatele provádějící údržbu musí mít platné osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve smyslu ČÚPB č. 50/1978 Sb. odpovídající požadovaným činnostem. Dodavatel je povinen zajistit trvání platnosti těchto osvědčení po celou dobu trvání SOD.
  - Středisko údržby dodavatele včetně vozového parku se musí nacházet na území města Plzně.
  - Dodavatel musí disponovat skladovacími prostory na území města Plzně o rozloze minimálně 25m2 nezastřešené plochy a 25m2 zastřešené plochy nebo 50m2 zastřešené plochy pro potřeby skladování minimálních zásob materiálu spojeným se zajištěním provozu a údržby.
  - Dodavatel si zajišťuje materiál k předmětné činnosti. Parametry tohoto materiálu musí respektovat aktuální požadavky dle „Plzeňského standardu komunikací“ (PSK). Použití jiného materiálu či technologického postupu, než který je uveden v PSK, je možné pouze na základě písemného odsouhlasení správcem. U nosného materiálu provede odsouhlasení typu výrobku a jeho ceny se správcem.

#### **Povinnosti a činnosti zajišťované vlastníkem infrastruktury ( SVSMP)**

- Poskytování nezbytné součinnosti dodavateli pro zajištění provozu a údržby SSZ včetně dopravní ústředny a definovaných přenosových tras.
  - Přijímat podněty, žádosti, návrhy a upozornění ze strany dodavatele a reagovat na ně.
- ® Informovat dodavatele a konzultovat s ním investiční záměry a plánované modernizace týkající se spravovaných zařízení, včetně společného vyhodnocení dopadů do nákladů na údržbu a opravy infrastruktury.
- Monitorovat a kontrolovat kvalitu poskytované služby dodavatele, provádět pravidelné kontroly plnění povinností dodavatele.
  - Předat řádně a protokolárně dodavateli infrastrukturu, případně existující náhradní díly.

#### **Platební mechanismus**

- Platby za zajištění provozu a údržby SSZ včetně dopravní ústředny, náhradního zdroje a definovaných přenosových tras budou stanoveny takto:  
paušální platba za jednotlivá SSZ za jeden den rozdělená dle počtu signálních skupin  
paušální platba za údržbu dopravní ústředny a definovaných přenosových tras za jeden den

hodinovou sazbu za práci včetně potřebných vozidel při řešení oprav nad rámec běžné údržby

platba za materiál použitý pro zajištění provozu a údržby SSZ, dopravní ústředny a definovaných přenosových tras dle podmínek uvedených ve smlouvě o dílo

- ® Cena za zajištění údržby SSZ, dopravní ústředny a definovaných přenosových tras může být meziročně upravována o zvýšení cen vstupů - inflaci (tj. o přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen). Pokud však nárůst mzdových nákladů dodavatele na pracovníky podílející se na plnění předmětu smlouvy přesáhne míru inflace, zvýší se sjednaná cena i o doloženou část nárůstu mzdových nákladů nad míru zvýšení o inflaci. Dodavatel musí nárůst mzdových nákladů řádně a plně doložit např. změnou kolektivní smlouvy, novým zatříděním pracovníků v souvislosti s potřebným zvýšením jejich kvalifikace apod. Smlouva dále připouští ad hoc úpravu ceny v případě, že dojde ke zvýšení nároků díky změně technologií, kvalitativních požadavků správce apod. V takovém případě vyvolá cenová jednání dodavatel na základě kalkulace nákladů na zvýšené nároky údržby.

## **Základní požadavky na plnění zakázky**

### **1. Seznam činností, které budou vykonávány na zařízení SSZ**

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

- zjištění příčiny výpadku SSZ
- výměna světelného zdroje v návěstidle na stožáru SSZ výměna světelného zdroje v návěstidle na výložníku SSZ výměna pojistek
- lokalizace závady na kabelu SSZ přepojení žil v kabelu SSZ
- lokalizace závady řadiče a určení vadné desky nebo jiného komponentu řadiče
- oprava vadné desky - komponentu dostupnými prostředky
- zajištění opravy vadné desky - komponentu u výrobce
- oprava mechanické závady skříně řadiče
- lokalizace závady na venkovní výstroji SSZ
- výměna svorkovnice ve stožáru
- výměna skla v návěstidle případně včetně filtru symbolu
- výměna stínítka návěstidla
- oprava chodeckého tlačítka
- oprava akustické signalizace pro nevidomé
- lokalizace závady indukčního detektoru
- změna nastavení indukčního detektoru
- lokalizace závady trolejového kontaktu a detektoru
- zajištění opravy trolejového kontaktu
- oprava trolejového detektoru
- lokalizace závady preferenční jednotky MHD
- úprava dat v řadiči dle podkladů dodaných objednatelem
- kontrola funkce a lokalizace závady zařízení „Bezpečný přechod Masarykova“
- další práce podobného charakteru

### **2. Revize a prohlídky, které budou vykonávány na řadičích MR, MS, C900, C940 a odvozených typů výrobce Siemens**

4měsíční cyklus:

- kontrola funkce světelných zdrojů kontrola funkce dohlédacích obvodů kontrola funkce proudového jističe
- kontrola funkce chodeckých tlačítek a akustické signalizace pro nevidomé .
- kontrola svorkovnic v řadiči a ve stožárech kontrola preferenční jednotky MHD

8měsíční cyklus:

- kontrola délky cyklu programů kontrola pevných signálních plánů kontrola žluté fáze
- kontrola zapínacího a vypínacího obrazu kontrola ručního řízení
- kontrola hodin DCF a jejich automatického seřízení kontrola zapínání programu hodinami DCF kontrola týdenní automatiky kontrola funkce NOT-AUS kontrola funkce ovládacího panelu kontrola funkce indikačních obvodů kontrola a seřízení všech detektorů a trolejových kontaktů kontrola směrování návěstidel kontrola svorkovnic ve stožárech a v řadiči kompletní vyčištění řadiče přezkoušení zámků a vyčištění

24měsíční cyklus:

- kontrola kompletního jištění zařízení měření izolačního stavu kabelů

měření odporu a uzemnění

### 3. Seznam činností, které budou vykonávány na dopravní ústředně včetně definovaných přenosových tras

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

lokalizace závady v přenosu po metalických koordinačních kabelech na trase mezi SSZ a dopravní ústřednou  
 lokalizace závady propojení řadiče a modemu pro optické připojení řadiče na městskou informační síť včetně funkčnosti modemu  
 lokalizace závady propojení řadiče a GPRS modemu pro bezdrátové připojení řadiče na městskou informační síť včetně funkčnosti modemu  
 výměna přenosových komponentů v dopravní ústředně, pouze v případě přenosu po metalických koordinačních kabelech  
 oprava přenosových komponentů dostupnými prostředky zajištění opravy přenosových komponentů u výrobce  
 lokalizace závady videolinky a datové linky vedených po metalických koordinačních kabelech v úseku mezi kamerovým místem a A/D převodníkem  
 měření izolačního stavu koordinačního kabelu  
 přepojení žil v koordinačním kabelu při poruše izolačního stavu  
 výměna vadných svorkovnic v koordinační skříni  
 periodické roční revize náhradního zdroje na dopravní ústředně včetně baterií zajištění kontrolních prohlídek HW dopravního počítače  
 přebírání hlášení o poruchovém stavu SSZ od obsluhy dopravní ústředny a z dalších informačních zdrojů, zahájení práce na odstraňování těchto závad další práce podobného charakteru

### 4. Seznam zařízení

Počet SSZ a rozdělení dle typů řadičů:

typ řadiče - stav ke dni 30. 09. 2017	počet řadičů
MR-SIEMENS	10
MS-SIEMENS	14
C900-SIEMENS	56
C940ES - SIEMENS	13
<b>celkem řadičů</b>	<b>93</b>

Rozdělení podle počtu signálních skupin:

do 8 signálních skupin: 26+1 (do této skupiny přiřazen „Bezpečný přechod Masarykova“)  
 9 - 16 signálních skupin: 43 nad 16 signálních skupin: 24

**Dopravní ústředna:**

- SIEMENS Scala v. 1.5

náhradní zdroj včetně dvou bateriových skříní 2 x pracoviště  
pro ovládání, programování a servisní činnost mozaikové  
tablo

**Počet SSZ napojených na dopravní ústřednu**

stav ke dni 31.12.2017  
celkem: 85

**Počet koordinačních bodů**

(tj. ukončení koordinačních kabelů buď v samostatné skříní, nebo v řadiči SSZ)

stav ke dni 31.12.2017  
celkem: 80 koordinačních bodů

**Délka koordinačních kabelů SSZ metalických**

stav ke dni 31.12.2017  
celkem: cca 30 km



**Seznam SSZ v Plzni a rozdělení dle typu řadiče**

výrobce: řadič MR, MS, C900, C940ES: SIEMENS

K - xxx : křižovatka P - x x x : chodecký přechod

	<b>Označení</b>	<b>Název</b>	<b>řadič</b>
	P-69	Dlouhá - přechod	MR
	P-98	Zborovská - přechod	C900
	P-130	CAN - přechod	C900
1	P-035	Lidická - přechod	C900
2	P-412	Chrástecká - přechod	MR
3	K-101	Tylova - Skvrňanská	C900
4	K-103	Tylova - Korandova	MR
5	K-105	Tylova - Klatovská	MS
6	K-106	Americká - Škroupova	C900
7	K-108	Americká - Anglické nábřeží	C900
8	K-111	U Prazdroje - Sirková	C900
9	K-112	U Prazdroje - Šumavská	C900
10	K-113	U Prazdroje - Gambrinus	C900
11	K-114	sady Pětatictíků - Solní	C900
12	K-115	sady Pětatictíků - Prešovská	C900
13	K-116	Klatovská - Husova	MS
14	K-118	Americká - Sirková	C900
15	K-119	Klatovská - Bendova	MR
16	K-120	Klatovská - Borská	MS
17	K-129	Rooseveltova - sady 5.května	MR
18	K-131	Přemyslova - Kaliková	C940ES
19	K-133	Palackého náměstí - Jízdecká	C940ES
20	K-135	E.Beneše - přechod	C940ES
21	K-138	Průtah I/26 - sady 5.května	C900
22	K-139	Borská - Němejcova	C940ES
23	K-141	Tylova - Koperníková	MR
24	K-145	Jízdecká - Pobřežní	C900
25	K-147	Folmavská - U letiště	C900
26	K-155	Borská - Emilova	C940ES
27	K-201	Domažlická - U dráhy	MS
28	K-202	Křimická - Vejprnická	MS
29	K-208	Domažlická - Línská	MR
30	K-239	Vejprnická - Lidi	C900
31	K-301	Otylie Beníškové - Maličká	C900
32	K-304	Karlovarská - Bolevecká	C900
33	K-305	Karlovarská - Lidická	C900
34	K-306	Karlovarská - B. Němcové	C900
35	K-307	Karlovarská - alej Svobody	C940ES
36	K-309	Karlovarská - Gerská	C940ES
37	K-314	Lidická - Alej Svobody	C900
38	K-315	Lidická - Mozartova	MS
39	K-316	Lidická - Majakovského	MR
40			
41			
42			

43	K-317	Gerská - Studentská	C900	24
44	K-318	Studentská - Plaská	C900	21
45	K-319	Plaská - Okounové	C900	18
46	K-320	Plaská - Tachovská	MR	15
47	K-321	žel.zast.Plzeň Bolevec	C900	8
48	K-324	0. Beníškové - Lochotínská	C900	10
49	K-333	Studentská - Komenského	MR	8
50	K-334	Gerská - U jam	MR	15
51	K-340	Gerská - Pod Krkavcem	MR	15
52	K-345	Karlovarská - Na Chmelnicích	C900	13
53	K-347	Studentská - Žlutická	MS	14
54	K-401	Rokycanská - Jateční	C900	13
55	K-403	Rokycanská - Masarykova	MS	<b>17</b>
56	K-405	Rokycanská - Jiřinová	C900	9
57	K-406	Rokycanská - Hřbitovní	C900	13
58	K-414	Masarykova - Mohylová	MS	9
59	K-422	Masarykova - Těšínská	MS	9
60	K-430	Dlouhá - Revoluční	C900	16
61	K-439	Rokycanská - OC Tesco	MR	7
62	K-500	Železniční - Koterovská	MS	10
63	K-501	Mikulášská - U trati	MS	11
64	K-503	Slovanská - Radyňská	MS	6
65	K-504	Slovanská - Sladkovského	C900	17
66	K-505	Slovanská - Liliová	C900	8
67	K-506	Slovanská - Částková	C-900	13
68	K-507	Slovanská - Vřesová - Jasanová	MS	17
69	K-508	Náměstí Milady Horákové	C900	8
70	K-509	Nepomucká - Jasmínová	C900	12
71	K-511	Nepomucká - Ke dráze	MS	8
72	K-512	Nepomucká - Štefánikova	MS	9
73	K-518	Koterovská - Sladkovského	C900	18
74	K-520	Koterovská - Částková	C900	6
75	K-522	Koterovská - točka Světovar	C900	<b>7</b>
76	K-524	U Seřadiště - K Dráze	C900	10
77	K-525	Lobezská- Sladkovského	C900	8
<i>II</i>	K-530	U seřadiště - HZS	C900	12
78	K-547	Koterovská - Habrmannova	C900	20
79	K-548	Slovanská - Modřínová	C900	10
80	K-556	Lobezská - Železniční	C900	8
81				9
82	K-601	Klatovská - E. Beneše	MR	16
83	K-602	Klatovská - Dobrovského	C900	16
84	K-603	Klatovská - Klostrmannova	C900	16
85	K-604	Klatovská - 17.Listopadu	C900	18
86	K-606	výjezd Točka Bory	C900	3
87	K-615	E.Beneše - Samaritská	C900	14
88	K-620	Doudlevecká - U trati	MS	14
89	K-621	Doudlevecká - Cukrovarská	MS	9
90	K-650	Suková - Čermákova	C900	11
91	K-651	Folmavská - Bauhaus	C940ES	18
92	K-653	Folmavská - U Panasoniku	C900	10
93	K-664	Folmavská - U Nové Hospody	C900	10

Bezpečný přechod Masarykova LED DZ IP6, LED pás ve vozovce



<b>SSZ do 8 signálních skupin</b>				<b>počet signálních skupin</b>
1	P-69	Dlouhá - přechod	MR	3
2	P-98	Zborovská - přechod	C900	3
3	P-130	CAN - přechod	C900	8
4	P-035	Lidická - přechod	C90Q	7
5	P-412	Chrástecká - přechod	MR	3
6	K-103	Tylova - Korandova	MR	8
7	K-106	Americká - Škroupova	C900	8
8	K-129	Rooseveltova - sady 5. května	MR	8
9	K-135	E.Beneše - přechod	C940ES	5
10	K-141	Tylova - Koperníková	MR	8
11	K-145	Jízdecká - Pobřežní	C900	7
12	K-201	Domažlická - U dráhy	MS	8
13	K-208	Domažlická - Línská	MR	8
14	K-301	Otylie Beníškové - Maličká	C900	8
15	K-321	žel.zast.Plzeň Bolevec	C900	8
16	K-333	Studentská - Komenského	MR	8
17	K-439	Rokycanská - OC Tesco	MR	7
18	K-503	Slovanská - Radyňská	MS	6
19	K-505	Slovanská - Liliová	C900	8
20	K-508	Náměstí Milady Horákové	C900	8
21	K-511	Nepomucká - Ke dráze	MS	8
22	K-520	Koierovská - Částková	C900	6
23	K-522	Koterovská - točka Svěiovar	C900	7
24	K-525	Lobezská - Sladkovského	C900	8
25	K-556	Lobezská - Železniční	C900	8
26	K-606	výjezd Točka Bory	C900	3
		Bezpečný přechod Masarykova LED DZ	, LED pás ve vozovce	

	<b>SSZ od 9 do 16 signálních skupin</b>	
1	K-105 Tylova - Klatovská	MS
2	K-108 Americká - Anglické nábřeží	C900
3	K-111 U Prazdroje - Sirková	C900
4	K-112 U Prazdroje - Šumavská	C900
5	K-116 Klatovská - Husova	MS
6	K-119 Klatovská - Bendova	MR
/	K-120 Klatovská - Borská	MS
8		
9	K-138 Průtah I/26 - sady 5.května	C900
10	K-155 Borská - Emilova	C940ES
11	K-202 Křimická - Vejprnická	MS
12	K-239 Vejprnická - Lidi	C900
13	K-304 Karlovarská - Bolevecká	C900
14	K-306 Karlovarská - B, Němcové	C900
15	K-316 Lidická - Majakovského	MR
16	K-320 Plaská - Tachovská	MR
17	K-324 0. Beníškové - Lochotínská	C900
18	K-334 Gerská - U jam	MR
19	K-340 Gerská - Pod Krkavcem	MR
20	K-345 Karlovarská - Na Chmelnicích	C900
21	K-347 Studentská - Žlutická	MS
22	K-401 Rokycanská - Jateční	C900
23	K-405 Rokycanská - Jiřinová	C900
24	K-406 Rokycanská - Hřbitovní	C900
25	K-414 Masarykova - Mohylová	MS
26	K-422 Masarykova - Těšínská	MS
27	K-430 Dlouhá - Revoluční	C900
28	K-500 Železniční - Koterovská	MS
29	K-501 Mikulášská - U trati	MS
30	K-506 Slovanská - Částková	C900
31	K-509 Nepomucká - Jasmínová	C900
32	K-512 Nepomucká - Štefánikova	MS
33	K-524 U Seřadiště - K Dráze	C900
34	K-530 U seřadiště - HZS	C900
35	K-548 Slovanská - Modřínová	C900
36	K-601 Klatovská - E. Beneše	MR
37	K-602 Klatovská - Dobrovského	C900
38	K-603 Klatovská - Klostrmannova	C900
39	K-615 E. Beneše - Samaritská	C900
40	K-620 Doudlevecká - U trati	MS
41	K-621 Doudlevecká - Cukrovarská	MS
42	K-650 Suková - Čermákova	C900
43	K-653 Folmavská - U Panasoniku	C900
	K-664 Folmavská - U Nové Hospody	C900

<b>SSZ nad 16 signálních skupin</b>			<b>počet signálních skupin</b>	
1	K-101	Tylova - Skvrňanská	C900	17
2	K-113	U Prazdroje - Gambrinus	C900	17
3	K-114	sady Pětatřicátníků - Solní	C900	29
4	K-115	sady Pětatřicátníků - Prešovská	C900	20
5	K-118	Americká - Sirková	C900	18
6	K-131	Přemyslova - Kaliková	C940ES	18
7	K-133	Palackého náměstí - Jízdecká	C940ES	31
8	K-139	Borská - Němejcová	C940ES	18
9	K-147	Folmavská - U letiště	C900	17
10	K-305	Karlovarská - Lidická	C900	21
11	K-307	Karlovarská - alej Svobody	C940ES	24
12	K-309	Karlovarská - Gerská	C940ES	17
13	K-314	Lidická - Alej Svobody	C900	22
14	K-315	Lidická - Mozartova	MS	23
15	K-317	Gerská - Studentská	C900	24
16	K-318	Studentská - Plaská	C900	21
17	K-319	Plaská - Okounové	C900	18
18	K-403	Rokycanská - Masarykova	MS	17
19	K-504	Slovanská - Sladkovského	C900	17
20	K-507	Slovanská - Vřesová - Jasanová	MS	17
21	K-518	Koterovská - Sladkovského	C900	18
22	K-547	Koterovská - Habrmannova	C900	20
23	K-604	Klatovská - 17.Listopadu	C900	18
24	K-651	Folmavská - Bauhaus	C940ES	18

V.....dne

Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné k podpisu

Razítko a podpis