



## ČÁST B SERVISNÍ SMLOUVA

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „**Občanský zákoník**“) mezi následujícími smluvními stranami (dále jen „**Smlouva**“):

na akci

**Správa, provozování, údržba, servis a opravy dodané technologie světelné signalizace SSZ CB.71 na křižovatce Pekárenská x Jírovцова v Českých Budějovicích.**

číslo smlouvy zhotovitele: **841/HA/2018/07**

číslo smlouvy objednatele: **2018000811**

číslo veřejné zakázky: **17147**

### Čl. I Smluvní strany

**Objednatel:** **Statutární město České Budějovice** (dále jen „**Objednatel**“)  
se sídlem nám. Přemysla Otakara II. 1/1, České Budějovice, PSČ: 370 92  
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem města České Budějovice  
IČ: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800

**a**

**Zhotovitel:** **STRABAG a.s.** (dále jen „**Zhotovitel**“)  
se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 05 Praha 5  
zastoupený: Ing. Lukášem Babkou, vedoucím PJ - na základě plné moci  
Marií Jindrovou, ekonomkou PJ - na základě plné moci

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají tuto Smlouvu na základě nabídky Zhotovitele ze dne 20.12.2017, podané v otevřeném řízení dle ustanovení § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), vypsané statutárním městem České Budějovice na dodávku stavebních úprav křižovatky Pekárenská x Jírovцова včetně technologie SSZ CB.71 a následné servisní služby, a to za podmínek dále ve Smlouvě uvedených.

## **Čl. II**

### **Účel a předmět Smlouvy**

- 2.1 Účelem této Smlouvy je včasným a řádným prováděním správy, provozu, údržby, servisu a oprav celé technologie světelně signalizačního zařízení (dále jen SSZ) CB.71, instalované na křižovatce Pekárenská x Jírovcova v Českých Budějovicích, zajistit kvalitní a bezpečný chod tohoto zařízení, tak jak je vymezen v bodě 2.2. této Smlouvy.
- 2.2 Předmětem této Smlouvy je zajištění správy, provozu, údržby, servisu a oprav technologie SSZ na křižovatce CB.71, a to včetně všech jejích částí, kterými se pro účely této Smlouvy rozumí:
  - 2.2.1. vlastní kompletně vybavený řadič SSZ,
  - 2.2.2. komplexní systém videodetekce křižovatky, část koordinace a připojení k Dopravní řídicí ústředně na straně řadiče,
  - 2.2.3. venkovní zařízení (vnější výstroj) SSZ – dopravní a chodecká návěstidla, chodecká tlačítka, signalizace pro nevidomé, kabelové trasy a napájecí kabely, stožáry a výložníky včetně výzbroje a svorkovnic a ostatní části sloužící k zajištění funkčnosti SSZ.

## **Čl. III**

### **Povinnosti Smluvních stran**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí zajistit správu, provoz, údržbu, servis a opravy technologie SSZ CB.71 na křižovatce Pekárenská x Jírovcova v Českých Budějovicích, a to v rozsahu vymezeném v Příloze č. 1 (Soupis zařízení) a Příloze č. 2 (Popis činnosti – servisní položky při správě, údržbě a servisu řadiče a venkovních zařízení, včetně zajištění pohotovosti a technické činnosti), které tvoří nedílnou součást této Smlouvy a na základě kterých je stanovena paušální platba za servisní činnost.
- 3.2 Dále se zhotovitel zavazuje provádět i další související činnosti a díla – servisní zásahy na zařízení a další úkony dle požadavků Objednatele na základě samostatných objednávek a za ceny stanovené podle Přílohy číslo 3a, 3b a 3c (Stanovení jednotkových cen za materiál, montážní a demontážní práce).
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje ke splnění předmětu a účelu Smlouvy provádět při správě, provozu, údržbě, servisu a oprav zejména následující činnosti:
  - 3.3.1. pravidelné údržbové a servisní práce k zajištění bezporuchového provozu řadiče SSZ a systému videodetekce; periodické prohlídky budou prováděny v měsíční, půlroční a roční frekvenci dle Přílohy č. 2 této Smlouvy (Popis činností – servisní položky při údržbě řadiče a videodetekce);
  - 3.3.2. pravidelné údržbové a servisní práce sloužící k zajištění bezporuchového provozu venkovních částí technologie SSZ; periodické prohlídky budou prováděny ve čtrnáctidenní, měsíční, půlroční a roční frekvenci dle Přílohy č. 2 této Smlouvy (Popis činností – servisní položky při údržbě venkovních zařízení SSZ);
  - 3.3.3. opravy poruch, závad a havárií řadiče, technologie SSZ a venkovních zařízení SSZ;

- 3.3.4. úpravy software, případně hardware na řadiči SSZ a ostatní odborné práce související s řízením dopravy, a to po dohodě Smluvních stran na základě samostatných dílčích objednávek Objednatele hrazených mimo rámec ceny sjednané v této Smlouvě;
  - 3.3.5. zajištění nepřetržité 24hodinové pohotovostní služby sedm dní v týdnu, 365 dní v roce pro operativní odstraňování závad, poruch a havárií na řadičích a technologii SSZ, na základě pokynů Objednatele nebo jím určené osoby, Policie ČR, Městské policie, Dopravního podniku města České Budějovice, Správce systému řízení dopravy na území města, popřípadě zjištěných vlastní činností;
  - 3.3.6. zajištění čistoty SSZ (návěstidla, signalizační sloupy, tlačítka apod.), zejména pak řádné viditelnosti světelných signálů a souvisejícího dopravního značení; mytí návěstidel 2x ročně (jaro, podzim);
  - 3.3.7. zajištění revizí elektrických zařízení SSZ v předepsaných termínech dle platných norem;
  - 3.3.8. poskytování informací a validních údajů Objednateli a Správci systému řízení dopravy ve městě pro řádné vedení evidence SSZ a pasportu v digitální formě, vedení průběžné kontrolovatelné evidence spotřebovaného materiálu a jednotlivých zásahů ve vztahu k technologii SSZ;
  - 3.3.9. veškeré další činnosti související s dodanou technologií SSZ, a to po dohodě Smluvních stran na základě samostatných dílčích objednávek Objednatele hrazených podle jednotkových cen uvedených v sazebníku prací (Přílohy č. 3a, 3b, 3c - jednotkové ceny) mimo rámec ceny sjednané v této Smlouvě. Jedná se např. o výměnu nebo doplnění poškozené vnější výstroje – návěstidel, blikačů, tlačítek, klepátek, stožárů apod., opravy zjištěných kabelových poruch a poruch kabeláže, odstraňování následků dopravních nehod a vandalismu atd.
- 3.4 Zhotovitel předložil při podpisu Smlouvy Objednateli doklad o oprávnění k podnikání odpovídající předmětu veřejné zakázky, výpis z obchodního rejstříku a čestné prohlášení, že uchazeč není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek, a příslušná potvrzení a oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem Smlouvy, a současně se Zhotovitel zavazuje, že citované doklady budou platné a v souladu s příslušnými právními předpisy po celou dobu trvání Smlouvy.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje odstraňovat závady, poruchy a havárie v následujících lhůtách:
- 3.5.1. v případě havárie nebo poruchy, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění havárie nebo poruchy ihned poté, co se o ní dozví, nebo se měl a mohl dozvědět, a nepřetržitě pokračovat až do jejího úplného odstranění; o zahájení těchto prací je Zhotovitel povinen neprodleně informovat Objednatele;
  - 3.5.2. v případě odstraňování závad na technologii SSZ u částí dle bodu 2.2.1 a 2.2.3 této Smlouvy, mající za následek výpadek řadiče SSZ, je Zhotovitel povinen práce zahájit do třiceti (30) minut od nahlášení nebo vlastního zjištění a odstranit je maximálně do dvaceti čtyř (24) hodin od jejich zjištění; práce nesmí být bezdůvodně přerušeny; přerušení prací je možné pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele;
  - 3.5.3. v případě odstraňování ostatních závad na částech dle bodu 2.2.1 a 2.2.3 Smlouvy, závad na části pod bodem 2.2.2 této Smlouvy a kabelových závad je Zhotovitel povinen práce zahájit do šedesáti (60) minut od nahlášení nebo vlastního zjištění a

odstranit je maximálně do pěti (5) dnů od jejich zjištění; práce nesmí být bezdůvodně přerušeny; přerušení prací je možné pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

- 3.6 Zhotovitel je povinen provést individuální instrukce Objednatele ve lhůtě stanovené Objednatelem v příslušné instrukci, jinak do deseti (10) kalendářních dnů.
- 3.7 Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o prodloužení lhůty pro odstranění závad v následujících případech:
  - 3.7.1. neplnění závazků ze Smlouvy na straně Objednatele, které jsou nezbytné pro plnění Zhotovitele;
  - 3.7.2. pozastavení prací z důvodů na straně Objednatele; a
  - 3.7.3. v důsledku vyšší moci.
- 3.8 Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost subjektu, který zajišťuje Správu systému řízení dopravy ve městě - společnosti SWARCO TRAFFIC CZ, s.r.o. (dále jen „**Správce**“), a to takovým způsobem, aby byl zajištěn kvalitní a bezpečný chod celého Systému řízení dopravy. Zejména umožnit mu přístup do řadičů SSZ za účelem odstraňování závad souvisejících s přenosem dat na Dopravní řídicí ústřednu, s Jednotkou aktivní preference vozidel MHD a podobně.
- 3.9 V případě sporu o tom, zda povinnost odstranit závady, poruchy nebo havárie má Zhotovitel nebo Správce, vybere Objednatel znalce (dále jen „**Znalce**“), který určí subjekt odpovědný za odstranění závady, poruchy nebo havárie. Zhotovitel se zavazuje řídit se závěry Znalce a s tím souvisejícími pokyny Objednatele.
- 3.10 Zhotovitel je povinen práce provedené dle této Smlouvy průběžně předávat Objednateli na základě písemného protokolu o provedených pracích (sopis servisních zásahů) za každý kalendářní měsíc nejpozději do pátého (5.) kalendářního dne následujícího měsíce. Zhotovitel je povinen předložit písemný protokol o provedených pracích zástupci Objednatele dle této Smlouvy spolu s veškerou související dokumentací, zejména technickou a účetní. Na základě žádosti Objednatele je Zhotovitel povinen zvlášť předat Objednateli každé Objednatelem určené dílo, a to na místě provedení takového díla. Ke dni zániku této Smlouvy bude uskutečněno konečné předání díla.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje, že k provedení oprav SSZ použije pouze originální díly výrobce, jež jsou zásahem dotčeny. Jiné náhradní díly musí být předem písemně schváleny Objednatelem nebo Správcem.
- 3.12 Zhotovitel je povinen zajistit technický dozor při stavbách a rekonstrukcích spravovaného zařízení.
- 3.13 Zhotovitel je povinen o každém zásahu do spravovaného zařízení provést zápis do tzv. provozního deníku zařízení a o všech závadách, poruchách a haváriích neprodleně informovat odpovědného pracovníka Objednatele a zároveň Správce.
- 3.14 Zhotovitel poskytne pracovníkům Objednatele a Správce požadovanou informaci o spravovaném zařízení, jeho provozních podmínkách, případně jim umožní nahlédnout do potřebných dokladů uložených u Zhotovitele.
- 3.15 Zhotovitel je povinen při své činnosti v rámci správy a údržby řadiče a technologie SSZ informovat Objednatele a Správce o všech zásazích na řadiči a související technologii.
- 3.16 Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o všech zjištěných nedostatcích na spravovaném zařízení.

- 3.17 Objednatel se zavazuje zajistit veškerou potřebnou součinnost ze strany Správce, a to takovým způsobem, aby byl zajištěn kvalitní a bezpečný chod celého Systému řízení dopravy.

#### **Čl. IV** **Kvalitativní parametry**

- 4.1. Zhotovitel je povinen předmět plnění této Smlouvy provádět v souladu s touto Smlouvou, případně podmínkami obsaženými v pravomocných rozhodnutích orgánů veřejné správy. Zhotovitel je povinen dodržovat obecně závazné předpisy a příslušné normy vztahující se k předmětu plnění, zejména příslušné technické normy, bezpečnostní, hygienické předpisy a podzákoné předpisy vydané Zhotovitelem.
- 4.2. Technickými normami (ČSN) dle této Smlouvy jsou všechny technické předpisy a normy platné v České republice, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to jak jejich části závazné i nezávazné, které jsou platné a účinné v den podpisu této Smlouvy a které budou platné a účinné v průběhu zajišťování a provádění správy technologie SSZ. Technickými normami ve smyslu této Smlouvy jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena v průběhu zajišťování a provádění údržby a servisu zařízení.
- 4.3. Při provádění činnosti dle této Smlouvy Zhotovitel dále dodržuje zejména:
- 4.3.1. obecné podmínky dané povoleními týkajícími se křižovatky a technologie SSZ;
  - 4.3.2. hygienické normy a předpisy týkající se ochrany životního prostředí, zejména pak předpisy na likvidaci odpadů, ochrany ovzduší a hygienické předpisy o ochraně okolí stavby před nadměrným hlukem; a
  - 4.3.3. veškeré další podmínky stanovené dotčenými orgány či subjekty.
- 4.4. Zhotovitel je povinen si zajistit veškerá povolení a oprávnění potřebná k zajištění bezporuchového provozu technologie SSZ. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce, vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tyto podmínky splňují.
- 4.5. Zhotovitel se zavazuje, že jakost a kvalita všech výrobků, materiálů a komponentů, které budou použity Zhotovitelem při provádění údržby a oprav, bude odpovídat požadavkům stanoveným v této Smlouvě, jakož i výslovně vymíněným požadavkům Objednatele.
- 4.6. Při provádění správy dodané technologie SSZ se Zhotovitel zavazuje k součinnosti s určeným zástupcem Objednatele; Smluvní strany se dohodly na těchto zástupcích:

Zástupce Zhotovitele:

Ing. Lukáš Babka, vedoucí provozní jednotky

Zástupce Objednatele:

Ing. Zdeněk Šeda vedoucí investičního odboru Magistrátu  
města České Budějovice  
e-mail: sedaz@c-budejovice.cz  
tel.: 386802201

Ing. Eduard Nejdí, pověřený vedením odboru správy veřejných statků Magistrátu města České Budějovice  
e-mail: nejdle@c-budejovice.cz  
tel.: 386802501

Ing. Petr Jaroš, referent správy komunikací, správa VO a SSZ odbor správy veřejných statků Magistrátu města České Budějovice  
e-mail: jarosp@c-budejovice.cz  
tel.: 386802505

## **Čl. V Podklady**

- 5.1. Závaznými podklady k provádění správy, provozu, údržby, servisu a oprav dodané technologie SSZ CB.71 jsou:
  - 5.1.1. tato Smlouva včetně příloh a případných budoucích dodatků;
  - 5.1.2. nabídka Zhotovitele ze dne 20.12.2017 podaná v otevřeném řízení;
  - 5.1.3. dokumentace křižovatky, zpracovaná Zhotovitelem při dodávce technologie SSZ a předaná Objednateli při dokončení dodávky;
  - 5.1.4. další dokumentace předaná Zhotoviteli Objednatelem v průběhu plnění této Smlouvy.
- 5.2. Zhotovitel potvrzuje převzetí podkladů uvedených v bodech 5.1.1 a 5.1.3 při zahájení plnění dle této Smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nedostatečnost či nevhodnost údajů v předaných podkladech a/nebo na nevhodnost udělené instrukce Objednatele s ohledem na povinnost řádného provádění správy technologie SSZ Zhotovitelem.

## **Čl. VI Místo plnění a doba trvání Smlouvy**

- 6.1. Místem plnění této Smlouvy je město České Budějovice.
- 6.2. Tato Smlouva je uzavírána na dobu neurčitou. Plnění dle této Smlouvy bude zahájeno po spuštění SSZ křižovatky, a to dnem předání technologie SSZ do majetku města.

## **Čl. VII Kontrola plnění Smlouvy**

- 7.1. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat činnost Zhotovitele v souvislosti s plněním dle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost při provádění kontrol.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje vést o činnosti, která je předmětem této Smlouvy řádnou evidenci, technickou dokumentaci a všechny potřebné doklady nutné pro svoji činnost. Pověření

pracovníci Objednatele jsou oprávněni kdykoliv do těchto podkladů nahlížet a požadovat od Zhotovitele příslušná vyjádření a stanoviska.

- 7.3. Zhotovitel s Objednatelem budou provádět na základě předchozí dohody pravidelné měsíční kontroly stavu spravovaného zařízení. Objednatel má právo provádět namátkové kontroly. O všech těchto kontrolách bude vždy sepsán protokol.

## Čl. VIII

### Sjednaná cena za provozování, údržbu, servis a opravy technologie SSZ CB.71

- 8.1. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli finanční částku za práce a výkony související se zajištěním provozu technologie SSZ CB.71 za kalendářní rok:

Roční paušální cena za správu a údržbu	179 204,87 Kč
Cena za servisní zásahy, opravy a havárie (*)	465 794,75 Kč
<b><u>Cena celkem</u></b>	<b>644 999,62 Kč</b>
platná sazba DPH 21%	135 449,92 Kč
<b><u>Konečná cena vč. DPH činí</u></b>	<b>780 449,54 Kč</b>

Slovy: šest set čtyřicet čtyři tisíce devět set devadesát devět korun českých šedesát dva haléře bez DPH

- 8.2. Sjednaná cena uvedená v bodě 8.1 Smlouvy vyplývá z modelového zadání a je závislá na skutečném počtu spravovaných zařízení a skutečném počtu servisních zásahů, oprav a havárií (\*). Cena za práce a výkony je cenou odpovídající počtu jednotlivých komponentů k datu předání SSZ do majetku města, tak jak je uvedený v Příloze č. 1 (Seznam spravovaného zařízení SSZ) této Smlouvy. V případě přírůstků či úbytků zařízení bude cena upravována, a to na základě počtu zařízení k poslednímu dni příslušného měsíce, podle jednotkových cen uvedených v Příloze č. 3 (Cenová kalkulace – servisní práce) této Smlouvy.
- 8.3. Paušální částku uhradí Objednatel Zhotoviteli ve dvanácti stejných měsíčních splátkách, částky za servisní zásahy, opravy a havárie měsíčně podle skutečnosti na základě vystavených objednávek a faktur.
- 8.4. Celková roční cena obsahuje veškeré roční náklady vynaložené Zhotovitelem při provádění správy a údržby spravovaného zařízení v rozsahu stanoveném touto Smlouvou. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu zabezpečení chodu spravovaného zařízení včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.
- 8.5. V případě servisních zásahů a havarijních oprav (mimo paušální práce) bude fakturováno dle skutečně provedených prací a poskytnutých služeb. Práce za servisní zásahy (s výjimkou dopravy) a opravy havárií a poruch, případně ostatní související činnosti budou fakturovány dle jednotkových cen uvedených v Přílohách č. 3a (Cenová kalkulace servisní části – zásahy a opravy – materiál), 3b (Cenová kalkulace – montážní práce) a 3c (Cenová kalkulace – demontážní práce) této Smlouvy. Faktury budou doloženy soupisem provedených prací a poskytnutých služeb.

- 8.6. Zhotoviteli nebude Objednatelům poskytována žádná záloha. Paušální a jednotlivé jednotkové ceny jsou stanoveny jako nejvýše přípustné a jsou ze strany Zhotovitele nepřekročitelné s výjimkou případů uvedených v této Smlouvě.
- 8.7. Daň z přidané hodnoty bude vypočtena vždy podle platných a účinných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.8. Pokud není uvedeno jinak, dohodnutá cena může být měněna pouze v důsledku změny výše daně z přidané hodnoty, a to pouze v rozsahu takové změny.
- 8.9. Počínaje 1. lednem 2019 může být cena za dílo dle této Smlouvy zvýšena následujícím způsobem. V případě, že míra inflace za uplynulý kalendářní rok vyhlášená Českým statistickým úřadem překročí 3 %, bude cena za dílo dle této Smlouvy upravena o míru inflace, která bude převyšovat 3 %. Mírou inflace dle předchozí věty se rozumí přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, vyhlášený Českým statistickým úřadem, vyjadřující procentuální změnu průměrné cenové hladiny za posledních dvanáct měsíců oproti průměru za dvanáct předchozích měsíců, případně rovnocenným indexem jej nahrazujícím. K navýšení ceny může dojít pouze jednou ročně, a to k 1. lednu kalendářního roku.
- 8.10. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených Objednavatelem.
- 8.11. O každé případné změně jednotkových cen uvedených v přílohách této Smlouvy bude sepsán písemný dodatek k této Smlouvě.
- 8.12. Ke změně celkové ceny může dojít pouze v případě, kdy
- a. objednatel požaduje dodatečné práce, činnosti či dodávky, které nejsou zahrnuty v předmětu Smlouvy, pokud jsou nezbytné a změna zhotovitele není možná z ekonomických či technických důvodů a mohla by objednateli způsobit značné obtíže anebo výrazné zvýšení nákladů a jejich hodnota nepřekračuje stanovený limit zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“);
  - b. objednatel požaduje vypuštění některých prací, činností či dodávek z předmětu smlouvy, když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předpokládat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota těchto změn nepřekročí ZZVZ stanovený limit;
  - c. při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smluvními stranami známé, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na celkovou cenu
  - d. při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelům
- 8.13. Postup při předpokládaných změnách celkové ceny
- a. vyskytne-li se v průběhu realizace nutnost provedení dalších prací, činností nebo dodávek, které nebyly součástí položkového rozpočtu, je zhotovitel povinen nejpozději do 24 hodin od zjištění nutnosti provedení těchto změn, informovat o této skutečnosti objednatele a nejpozději do 3 pracovních dnů od stejného momentu nacenit tyto nové práce, činnosti či dodávky formou cenové nabídky, kterou předloží objednateli. Dle charakteru a nacenění, bude buď mezi objednatelům a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě, nebo dojde k jiné úpravě tohoto smluvního vztahu. Pokud zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nových pracích nebo dodávkách a nezíská písemný souhlas



objednatel k jejich provádění, nesmí tyto práce činnosti nebo dodávky dále provádět. Pokud tak přesto učiní, nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a objednatel nemá povinnost tyto práce, činnosti a dodávky zhotoviteli zaplatit.

- b. ustanovení bodu a) se použije i v případě, kdy se v průběhu realizace ukáže nutnost vypuštění některých prací nebo dodávek, které byly součástí položkového rozpočtu nebo nutnost výměny jedné nebo více položek soupisu prací a dodávek, když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které smluvní strany nemohly předpokládat a které jsou nutné pro řádné dokončení díla.

## **Čl. IX**

### **Platební podmínky**

- 9.1. Paušální částku uvedenou v bodě 8.1 Smlouvy uhradí Objednatel Zhotoviteli ve dvanácti stejných měsíčních splátkách na základě Zhotovitelem vystavených dílčích faktur.
- 9.2. Práce za servisní zásahy, opravy havárií a poruch, případně ostatní související činnosti, bude Zhotovitel fakturovat podle jednotkových cen uvedených v Příloze č. 3a, 3b a 3c této Smlouvy. Zhotovitel je povinen doložit společně s fakturou soupis provedených prací a poskytnutých služeb písemně odsouhlasený objednatel.
- 9.3. Objednatel uhradí cenu díla na základě daňového dokladu bezhotovostně na bankovní účet Zhotovitele číslo [REDACTED] do třiceti (30) kalendářních dnů od jejího převzetí a odsouhlasení Objednatel.
- 9.4. V případě, že daňový doklad (faktura) bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů, ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Cena je považována za uhrazenou dnem odesání platby z účtu objednatel.

## **Čl. X**

### **Záruky**

- 10.1. Zhotovitel je povinen složit jistotu formou bankovní záruky ve výši 100.000,- Kč vystavené bankou ve prospěch Objednatel. Zhotovitel se zavazuje zajistit platnou a účinnou bankovní záruku nejméně po dobu 1 roku ode dne účinnosti této Smlouvy. Tuto bankovní záruku se Zhotovitel zavazuje prodloužit anebo jiným způsobem zajistit, že tato bude platná a účinná po celou dobu trvání Smlouvy. Bankovní záruka je určena k úhradě případných pohledávek Objednatel za Zhotovitelem. V případě nedodržení termínů stanovených touto Smlouvou pro odstraňování poruch a havárií bude bankovní záruka použita na úhradu nákladů vzniklých při odstraňování poruch a havárií třetí osobou.
- 10.2. Zhotovitel je povinen doručit objednateli originál záruční listiny do dvou týdnů od účinnosti této Smlouvy. V případě uzavření dodatku k záruční listině/nové záruční listiny se zhotovitel zavazuje doručit originál této listiny do dvou týdnů od jejího uzavření.

- 10.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli následující záruky na následující práce a plnění prováděné při zajištění správy, provozování, servisu, údržby a oprav technologie SSZ:
- |   |           |
|---|-----------|
| 10.3.1. provádění údržby a oprav světelných zdrojů      | 24 měsíců |
| 10.3.2. oprava kabelových poruch                        | 24 měsíců |
| 10.3.3. ostatní práce nespécifikované, vyjma stavebních | 24 měsíců |
| 10.3.4. ostatní práce nespécifikované stavební          | 60 měsíců |
- 10.4. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na materiál podle záruk poskytovaných výrobcí jednotlivých komponentů, nikoli však kratší než 24 měsíců.
- 10.5. Záruční doba počíná běžet předáním každého jednotlivého díla zhotoveného na základě této Smlouvy, přičemž záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání technologie SSZ k účelu, ke kterému je určena. Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou Objednatel uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby. Zhotovitel je povinen nést veškeré náklady spojené s odstraněním vad díla, včetně nákladů spojených s pořízením znaleckých posudků.
- 10.6. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace Objednatel, neuplatní-li se dle této Smlouvy lhůta kratší.
- 10.7. Zhotovitel odpovídá za řádné, kvalitní a bezpečné plnění svých povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 10.8. Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu na spravovaném zařízení v termínech daných touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn nechat odstranit vadu nebo poruchu třetí osobou na náklady Zhotovitele. Právo Objednatele na zaplacení smluvní pokuty dle bodu 11.3 této Smlouvy, ani právo objednatele na použití bankovní záruky dle bodu 10.1 této Smlouvy tím není dotčeno.
- 10.9. Zákonná odpovědnost Zhotovitele za vady a za škodu není ujednáními v bodech 10.1 až 10.8. této Smlouvy dotčena.

## **Čl. XI Sankce**

- 11.1. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur, je Zhotovitel oprávněn vůči Objednateli uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané ceny za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli následující smluvní pokuty:
- 11.3.1. v případě nedodržení lhůty pro zahájení práce na odstranění závad, poruch nebo havárie sjednaných v bodech 3.5.1, 3.5.2 nebo 3.5.3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou hodinu prodlení;
- 11.3.2. v případě nedodržení lhůt pro odstranění závad sjednaných v bodech 3.5.2 nebo 3.5.3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení;

- 11.3.3. v případě neexistence platné pojistné smlouvy dle bodu 12.3 této Smlouvy nebo bankovní záruky dle bodu 10.1. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení.
- 11.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů od jejich uplatnění. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši. Objednatel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 11.5. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu oproti kterékoli splatné i nesplatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednavateli.

## **Čl. XII**

### **Odpovědnost za škody a pojištění**

- 12.1. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění správy technologie SSZ. Stejně Zhotovitel odpovídá za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu způsobenou škodu odstranit a uvést poškozenou věc do původního stavu, a není-li to možné, veškeré škody uhradit.
- 12.2. Zhotovitel neodpovídá za škody způsobené havárií třetí osoby nebo vyšší mocí (tzn. zejména přírodní katastrofa, živelné pohromy jako záplavy, požáry, rozsáhlé výpadky rozvodné sítě, selhání energetických zařízení, stávky, nepokoje, vojenské události, pád letadla aj.). V uvedených případech bude postupováno operativně po dohodě mezi Objednatelem a Zhotovitelem, přičemž uplatnění smluvních sankcí je v těchto případech vyloučeno.
- 12.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné, a po dobu platnosti této Smlouvy trvající, pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám a pojištění odpovědnosti za škody vzniklé z jakékoliv příčiny na spravované technologii SSZ, včetně materiálů určených k zabudování do díla, a to s pojistným plněním nejméně ve výši 20.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli kopii pojistné smlouvy do 14 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.

## **Čl. XIII**

### **Trvání Smlouvy**

- 13.1. Tato Smlouva je uzavřena okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem předání dodané technologie SSZ do majetku města, pokud byla nejpozději tohoto dne uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, jinak dnem uveřejnění v registru smluv.
- 13.2. Tuto Smlouvu lze ukončit:
- 13.2.1. dohodou Smluvních stran;
  - 13.2.2. odstoupením jedné ze Smluvních stran z důvodu podstatného porušení této Smlouvy druhou Smluvní stranou;
  - 13.2.3. výpovědí, a to i bez udání důvodu.

- 13.3. Poruší-li jedna ze Smluvních stran Smlouvu podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana bez zbytečného odkladu od Smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení této Smlouvy obě Smluvní strany považují zejména:
- 13.3.1. porušení povinnosti Zhotovitele dle bodu 3.4 této Smlouvy;
  - 13.3.2. případ opakovaného prodlení Zhotovitele s odstraňováním závad, poruch a havárií ve lhůtách smluvených v bodě 3.5 této Smlouvy.
- 13.4. Výpovědní doba činí dvanáct (12) měsíců a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.
- 13.5. V případě porušení povinnosti dle bodu 10.1. je objednatel oprávněn tuto Smlouvu vypovědět bez výpovědní doby. Výpověď nabývá účinnosti dnem jejího doručení do sídla zhotovitele.

#### **Čl. XIV** **Vyhrazené změny**

- 14.1. Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění této veřejné zakázky.
- a) Změna dle předchozího odstavce může nastat v případě, že dojde k postoupení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy postupem dle ustanovení § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele.
  - b) Novým zhotovitelem plnění dle této smlouvy může být pouze dodavatel technologie SSZ užitá na křižovatce ulic Jírovцова a Pekárenská.
- 14.2. Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku této smlouvy.
- a) Vyhrazená změna dle předchozího odstavce spočívá ve změně ceny určené dle čl. VIII této smlouvy, když konečná cena za plnění dle smlouvy bude určena na základě fakturace zhotovitelem dle fakticky odvedených úkonů. Takováto změna ceny není považována za podstatnou změnu závazku ze smlouvy ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ.

#### **Čl. XV** **Závěrečná ustanovení**

- 15.1. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany konstatují, že na základě Smlouvy není v záležitostech správy technologií SSZ CB.71 na křižovatce Pekárenská x Jírovцова v Českých Budějovicích Zhotovitel na základě této Smlouvy zmocněn k zastupování Objednatele. V případě, že se Objednatel rozhodne Zhotovitele k určitým úkonům zmocnit, bude k tomuto udělena Zhotoviteli Objednatelem samostatná plná moc.
- 15.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke Smlouvě, podepsaným a schváleným oprávněnými zástupci Smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují.
- 15.3. V případě, že dojde ke změnám v záhlaví této Smlouvy (čl. I), je Zhotovitel nebo Objednatel povinen nejpozději do třiceti (30) dnů o těchto změnách informovat druhou

stranu a Zhotovitel je povinen předat Objednateli nový výpis z obchodního rejstříku či jiný doklad o změně.

- 15.4. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně a vyvolat jednání zástupců Smluvních stran oprávněných k podpisu Smlouvy.
- 15.5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající z příslušných ustanovení ZZVZ.
- 15.6. Smluvní strany vyjadřují svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo znění této Smlouvy zveřejněno na internetových stránkách statutárního města České Budějovice ([www.c-budejovice.cz](http://www.c-budejovice.cz)), s výjimkou Příloh č. 3, 3a, 3b a 3c (obsahující jednotkové ceny), které Zhotovitel označuje za obchodní tajemství.
- 15.7. Pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se vzájemné vztahy Smluvních stran Občanským zákoníkem.
- 15.8. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této Smlouvy.
- 15.9. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána výlučně v elektronické podobě, a to připojením uznávaného elektronického podpisu zástupců smluvních stran.
- 15.10. Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem Smlouvy a poskytnout těmto kontrolním orgánům svoji součinnost.
- 15.11. Zhotovitel je povinen dokumenty související s realizací zakázky uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od finančního ukončení předmětu plnění díla, a to zejména pro účely případné kontroly realizace předmětu plnění díla, ověřování plnění povinností vyplývajících z podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům Objednatele a pověřeným orgánům (Ministerstvu financí, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a případně dalším oprávněným orgánům státní správy). Dále je Zhotovitel povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 15.12. Zhotovitel a Objednatel prohlašují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou Smluvní stranou při plnění této Smlouvy, považují za obchodní tajemství, bránící jejich uveřejnění či poskytnutí.
- 15.13. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí Objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že Objednatel je oprávněn provést uveřejnění úplného znění této smlouvy s výjimkou Příloh č. 3, 3a, 3b a 3c (obsahující jednotkové ceny), které Zhotovitel označuje za obchodní tajemství, bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí.
- 15.14. Smluvní strany berou dále na vědomí, že Objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů, a to s výjimkou Příloh č. 3, 3a, 3b a 3c (obsahující jednotkové ceny), které Zhotovitel označuje za obchodní tajemství, bránící

jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato Smlouva měněna či ukončována.

15.15. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené Přílohy:

- Příloha č. 1.                    Soupis spravovaného zařízení
- Příloha č. 2.                    Popis činností – servisní položky
- Příloha č. 3.                    Cenová kalkulace – servisní část, paušální práce
- Příloha č. 3a                    Cenová kalkulace – zásahy a opravy, materiál
- Příloha č. 3b                    Cenová kalkulace – zásahy a opravy, montážní práce
- Příloha č. 3c                    Cenová kalkulace – zásahy a opravy, demontážní práce

Za **statutární město České Budějovice** jako Objednatele

V Českých Budějovicích dne .....

---

Jméno:                    Ing. Jiří Svoboda  
Funkce:                    primátor města

Za **STRABAG a.s.** jako Zhotovitele

V Českých Budějovicích dne .....

**Ing. Lukáš  
Babka**

Digitally signed by Ing. Lukáš  
Babka  
Date: 2018.04.12 12:37:15 +02'00'

---

Jméno:                    Ing. Lukáš Babka  
Funkce:                    vedoucí PJ - na základě  
plné moci

---

Jméno:                    Marie Jindrová  
Funkce:                    ekonomka PJ - na základě  
plné moci

**Marie  
Jindrová**

Digitálně podepsal  
Marie Jindrová  
Datum: 2018.04.12  
12:10:55 +02'00'

Příloha č. 1:

### Soupis spravovaného zařízení

#### SSZ CB.71 Pekárenská x Jírovcova

č.	položka	ks
1	Řadič vč. základu	1
2	Stožár výložníkový B 6,3 vyložení 4m	2
3	Stožár výložníkový B 6,3 vyložení 4,5m	2
4	Chodecký stožár vč. základu	4
5	LED - Dopravní návěstidlo 210/220V	4
6	LED - Dopravní návěstidlo 300/220V	4
7	LED - Chodecké návěstidlo	8
8	LED - Jednokomorové náv. 300/220V žlutý chodec	2
9	LED - Jednokomorové náv. 210/220V zelené šipka	2
10	Videokamera	6
11	Akustické návěstí pro nevidomé SZN-1	8
12	Chodecké tlačítko jednobodové	4
13	Stožárová výzbroj, svorkovnice	8
14	Jednotka ovládání klepátek	1
15	Jednotka příjmu signálu od nevidomých	1

Příloha č. 2:

**Popis činností - servisní položky při údržbě řadiče a videodetekce**

Pravidelná technická prohlídka řadiče SSZ - 1x měsíčně	Komplexní prověrka funkčních vlastností řadiče SSZ v souladu s požadavky norem ČSN EN 12675, ČSN 365601, ČSN 365601-1 a v rozsahu doporučeném výrobcem.
Čištění a údržba mechanických částí skříně řadičů - 1x ročně	čištění skříně řadiče a skřínky ručního řízení, kontrola činnosti zámků, promazání, kontrola stavu, dotažení šroubových spojů mechanické části konstrukce skříně řadiče, kontrola stavu, dotažení připojovacích svorkovnic venkovní výstroje, kontrola, oprava těsnících průček, těsnění dveří řadiče
Systém videodetekce -půlroční prověrka funkce - 1x ročně	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrola kvality video signálu na vstupech v řadiči (coax / diferencial).</li><li>2. Kontrola obrazu na video kartách (Atlas / Phoenix), doladění vstupních úrovní signálu (metel).</li><li>3. Kontrola dopravních dat z výpisu intenzit v řadiči – analýza správné funkce detekce podle hodnot.</li><li>4. Doladění přesné pozice detekčních zón aplikačním softwarem.</li><li>5. Systémový test, synchronizace času, kontrola správné funkce a reakce virtuálních symček.</li><li>6. Korekce vlastností virtuálních smyček dle aktuálních světelných podmínek.</li></ol>
Systém videodetekce - roční prověrka funkce 1x ročně	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrola kvality video signálu na vstupech v řadiči (coax / diferencial).</li><li>2. Kontrola obrazu na video kartách (Atlas / Phoenix), doladění vstupních úrovní signálu (metel).</li><li>3. Kontrola dopravních dat z výpisu intenzit v řadiči – analýza správné funkce detekce podle hodnot.</li><li>4. Kontrola a korekce správného nastavení kamer, dotažení šroubů výložníkových ramen.</li><li>5. Doladění přesné pozice detekčních zón aplikačním softwarem.</li><li>6. Ošetření kamerové optiky - doostření, mytí.</li><li>7. Kontrola těsnosti kamer, funkce topení, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru.</li><li>8. Systémový test, synchronizace času, kontrola správné funkce a reakce virtuálních symček.</li><li>9. Uložení snímků a konfiguračních souborů s aktuálním nastavením virtuálních smyček.</li><li>10. Korekce vlastností virtuálních smyček dle aktuálních světelných podmínek.</li></ol>
Pravidelná revize el. zařízení ústředny a řadiče dle současně platných norem	Provedení revize elektických částí řadiče v souladu s platnými normami, nutno provádět v koordinaci s revizí silnoproudých částí venkovní výstroje SSZ



**Popis činností - servisní položky při údržbě venkovní výstroje SSZ**

Pravidelné prohlídky venkovní výstroje	kontrola venkovní výstroje, tj stav návěstidel, stožárů, chodeckých tlačítek, svislého dopravního značení na SSZ včetně případných oprav - 1x za 14 dní
Kontrola a opravy akustické signalizace pro nevidomé	kontrola a opravy funkce akustické signalizace pro nevidomé - 1x měsíčně
Mytí návěstidel	mytí všech návěstidel - 2x ročně
Revize elektrických zařízení dle platných ČSN	revize elektrických zařízení venkovní výstroje v souladu s platnými normami, nutno provádět v koordinaci s revizí silnoproudých částí řadičů
Čištění stožárových svorkovnic, dotažení svorek	čištění stožárových svorkovnic a dotažení všech svorek - 2x ročně

**Popis činností - pohotovost a technická činnost**

Zabezpečení nepřetržité 24 hod. pohotovostní služby	Zabezpečení nepřetržité 24 hod. pohotovostní služby sedm dní v týdnu, 365 dnů v roce pro zabezpečení požadovaného časového limitu zahájení odstraňování závad systému SSZ včetně výjezdu k poruše či havárii
Technická činnost	Technická činnost zhotovitele - evidence zásahů, účast technického dozoru při stavbách a rekonstrukcích dotýkajících se SSZ, vyjádření k PD staveb

Příloha č. 3:

**Cenová kalkulace servisní části - roční paušál**

Práce obsažené v měsíčním paušálu

Soupis prací obsažených v servisním paušálu: řadič a videodetekce	Četnost	Jednotky ks	Cena za jednotku	Čet./rok	Celkem bez DPH
Pravidelná technická prohlídka řadičů SSZ	1 x měsíčně	1	2 495	12	29 938,32 Kč
Čištění a údržba mechanických částí skříně řadičů	1 x ročně	1	451	1	451,33 Kč
System videodetekce - půlroční prověrka funkce	1 x ročně	6	740	1	4 438,08 Kč
System videodetekce - roční prověrka funkce	1 x ročně	6	1 229	1	7 371,78 Kč
Pravidelná revize el. zařízení napájení a řadiče dle současné platných norem ČSN	1 x za 4 roky	1	4 012	0,25	1 002,96 Kč
<b>Mezisoučet</b>					<b>43 202,47 Kč</b>

Soupis prací obsažených v servisním paušálu: venkovní zařízení	Četnost	Jednotky ks	Cena za jednotku	Čet./rok	Celkem bez DPH
Pravidelné prohlídky venkovní výstroje	1 x za 14 dní	1	238	26	6 193,20 Kč
Kontrola a opravy akust. signal. pro nevidomé	1x měičně	8	38	12	3 610,56 Kč
Mytí návěstidel	2 x ročně	20	88	2	3 510,40 Kč
Pravidelná revize el. zařízení venkovních zařízení dle současné platných norem ČSN	1 x za 4 roky	1	4 012	0,25	1 002,96 Kč
Čištění stožárových svorkovnic, dotažení svorek	2 x ročně	8	113	2	1 805,28 Kč
<b>Mezisoučet</b>					<b>16 122,40 Kč</b>

Pohotovost a technická činnost:	Četnost	Jednotky hod.	Cena za jednotku	Čet./rok	Celkem bez DPH
Zabezpečení pohotovostní služby 24/7/365 nonstop včetně výjezdu dle podmínek smlovy	trvale	8 760	13	1	109 850,40 Kč
Technická činnost zhotovitele	trvale	10	1 003	1	10 029,60 Kč
<b>Mezisoučet</b>					<b>119 880,00 Kč</b>

<b>Celkem roční cena servisního paušálu</b>	<b>179 204,87 Kč</b>
---	----------------------

<b>Měsíční paušální platba servisního paušálu - 1/12</b>	<b>14 933,74 Kč</b>
--	---------------------

**Výpočet celkové nabídkové ceny servisní části za rok**

Popis činnosti	Celkem bez DPH Kč	DPH 21% Kč	Celkem s DPH DPH 21% Kč
Servisní paušál	179 204,87 Kč	37 633,02 Kč	<b>216 837,89 Kč</b>
Materiál - příloha 3a	228 890,15 Kč	48 066,93 Kč	<b>276 957,08 Kč</b>
Montážní práce - příloha 3b	232 866,10 Kč	48 901,88 Kč	<b>281 767,98 Kč</b>
Demontážní práce - příloha 3c	4 038,50 Kč	848,09 Kč	<b>4 886,59 Kč</b>
<b>Celková cena roční</b>	<b>644 999,62 Kč</b>	<b>135 449,92 Kč</b>	<b>780 449,54 Kč</b>

*Části dle příloh 3a, 3b a 3c vycházejí z modelového zadání, fakturována bude skutečná cena dle fakticky odvedených výkonů*

**Cenová kalkulace servisní části - zásahy a opravy**

Materiál \* - řadič a videodetekce

příloha 3a/1

Název prvku	četnost/rok	jedn.	cena/ks	Cena celkem
Základ řadiče	0,1	ks	20460	2 046,00 Kč
Skříň řadiče	0,2	ks	50010	10 002,00 Kč
karta připojení na DRÚ *	0,5	ks	31493	15 746,50 Kč
karta napájecího dílu *	0,25	ks	9418	2 354,50 Kč
karta koncových výstupů *	0,25	ks	12873	3 218,25 Kč
karta ..... *	0,25	ks	7384	1 846,00 Kč
Zdroj 24V	1	ks	12412	12 412,00 Kč
Radiohodiny GDF / GPS	1	ks	5082	5 082,00 Kč
Jednotka ručního řízení	0,1	ks	16283	1 628,30 Kč
Videodetektor (např. Phoenix)	1	ks	30941	30 941,00 Kč
Kamera (např. Phoenix)	1	ks	15671	15 671,00 Kč
Optoodělovač	1	ks	3811	3 811,00 Kč
Jednotka DZV pro videosignál	1	ks	1404	1 404,00 Kč
Kabelová souprava videodetekce	1	ks	3611	3 611,00 Kč
Montážní příslušenství pro montáž kamery	1	ks	2808	2 808,00 Kč
Modem pro připojení na DRÚ *	0,5	ks	26102	13 051,00 Kč
Rozhraní modemu *	0,5	ks	25858	12 929,00 Kč
Modul k videodetekci *	0,2	ks	28689	5 737,80 Kč
Jednotka ovládání klepátek nevidomých	0,2	ks	9734	1 946,80 Kč
Jednotka příjmu signálu od nevidomých	0,5	ks	19617	9 808,50 Kč
*	0,5	ks	4064	2 032,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
*	0,5	ks		0,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>158 086,65 Kč</b>

\* - položky jednotlivých komponentů budou vyplněny dle skutečného vyzbrojení řadiče

## Materiál \* - venkovní výstroj

příloha 3a/2

Název prvku	četnost/rok	jedn.	cena/ks	Cena celkem
LED - Dopravní návěstidlo základní 210/220V	1	ks	11898	11 898,00 Kč
LED - Dopravní návěstidlo výložník 300/220V	0,5	ks	16210	8 105,00 Kč
LED - Chodecké návěstidlo	1	ks	8751	8 751,00 Kč
LED - vložka 210	2	ks	2984	5 968,00 Kč
LED - vložka 300	2	ks	3184	6 368,00 Kč
LED - Jednokomor. náv. 210/220V šipka, chodec	0,5	ks	4952	2 476,00 Kč
LED - Jednokomor. náv. 300/220V šipka, chodec	0,5	ks	6607	3 303,50 Kč
LED - Sklo návěstidla 210	1	ks	192	192,00 Kč
LED - Sklo návěstidla 300	1	ks	282	282,00 Kč
Clona návěstidla 210	4	ks	165	660,00 Kč
Clona návěstidla 300	1	ks	273	273,00 Kč
Montážní patka návěstidla	4	ks	150	600,00 Kč
Třmen návěstidla 300 na výložník	0,5	ks	3072	1 536,00 Kč
Montážní příslušenství pro doplňkovou šipku	0,5	ks	226	113,00 Kč
Chodecké tlačítko celopl. LK242 jednobokontaktní	2	ks	4701	9 402,00 Kč
Chodecké tlačítko celopl. LK242 dvoubokontaktní	0	ks	4952	0,00 Kč
Display chodeckého tlačítka	2	ks	1066	2 132,00 Kč
Akustické návěští pro nevidomé SZN - 1	4	ks	1158	4 632,00 Kč
Šňůra CMSM 3 x 1,5 vč konektorů	10	m	19	190,00 Kč
Šňůra CMSM 5 x 1,5 vč konektorů	20	m	27	540,00 Kč
Stožárová výzbroj	1	ks	188	188,00 Kč
Svorkovnice stožárová	1	ks	1943	1 943,00 Kč
Kabelová spojka do 24 x 1,5	0,5	ks	1382	691,00 Kč
Páska Bandimex	10	ks	56	560,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
*	1	ks		0,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>70 803,50 Kč</b>

Pozn.: bez kabelů a stožárů

\* - položky jednotlivých komponentů budou vyplněny dle skutečného vstrojení SSZ

<b>Celkem - materiál servisní část</b>	<b>228 890,15 Kč</b>
--	----------------------

Název úkonu	četnost/rok	jedn.	cena/ks	Cena celkem
Montáž řadiče na připravený základ	0,2	ks	5341	1 068,20 Kč
Montáž videodetekce	1	ks	3598	3 598,00 Kč
Montáž optoodělovačů videosignálu a nastavení videokamer	1	ks	4288	4 288,00 Kč
Konfigurace virtuálních detekčních smyček, doladění pozic smyček	8	ks	1404	11 232,00 Kč *
Montáž třmenu videodetekce	1	ks	552	552,00 Kč *
Montáž skříňky ručního řízení	0,2	ks	2056	411,20 Kč
Nastavení indukčního detektoru v řadiči	8	ks	276	2 208,00 Kč
Komplexní vyzkoušení SSZ	2	ks	6030	12 060,00 Kč
Uvedení SSZ do provozu, připojení na DRŮ	4	ks	514	2 056,00 Kč
Kontrola komunikace SSZ s DRŮ	2	ks	2006	4 012,00 Kč
Ukončení a měření kabelu TCEKFY, koaxiálního kabelu	2	ks	464	928,00 Kč
Zakončení optického kabelu	0,5	ks	1216	608,00 Kč
Naspojování optického kabelu	0,5	ks	7572	3 786,00 Kč
Optický kabel - úprava v řadiči	0,5	ks	3335	1 667,50 Kč
Montáž optického rozvaděče, příprava pro spojku	0,5	hod	1003	501,50 Kč
Zapojení, odpojení kabelu v řadiči	10	ks	276	2 760,00 Kč
Doprava - servisní vozidlo	100	km	25	2 500,00 Kč
Doprava - montážní plošina	50	km	38	1 900,00 Kč
Práce montážní plošiny	10	Mth	652	6 520,00 Kč
Práce oceněné HZS - technik	50	hod	1003	50 150,00 Kč
Práce oceněné HZS - projektant	20	hod	940	18 800,00 Kč
Práce oceněné HZS - programátor	10	hod	1379	13 790,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>145 396,40 Kč</b>

\* - nutná spolupráce se správcem Systému řízení dopravy ve městě

Název úkonu	četnost/rok	jedn.	cena/ks	Cena celkem
Uzemnění řadičové skříně	0,2	ks	56	11,20 Kč
Montáž výložníkového stožáru včetně betonáže	0,1	ks	4898	489,80 Kč
Montáž výložníkových ramen	0,1	ks	2277	227,70 Kč
Montáž chodeckého stožáru vč. patky	0,5	ks	3134	1 567,00 Kč
Montáž návěstidla na stožár	2	ks	746	1 492,00 Kč
Montáž návěstidla na výložník	1	ks	1598	1 598,00 Kč
Montáž třmenu návěstidla na výložníku	1	ks	1116	1 116,00 Kč
Montáž chodeckého tlačítka	2	ks	577	1 154,00 Kč
Montáž stožárové výzbroje	1	ks	119	119,00 Kč
Montáž stožárové svorkovnice	1	ks	424	424,00 Kč
Montáž CMSM 5Cx1,5 volně	10	m	11	110,00 Kč
Ukončení kabelu do 24 x 1,5	1	ks	276	276,00 Kč
Ukončení kabelu TCEKFY, koaxiálního kabelu	2	ks	90	180,00 Kč
Zatažení kabelu do řadiče a stožáru	2	ks	169	338,00 Kč
Oprava display chod.tlačítka	4	ks	238	952,00 Kč
Drátová forma kabelů do 30 vodičů	1	ks	365	365,00 Kč
Montáž akustické signalizace SZN-1	4	ks	337	1 348,00 Kč
Odpojení kabelu v řadiči a ve stožáru	2	ks	150	300,00 Kč
Měření kabelu TCEKFY a koax.kabelu	1	ks	226	226,00 Kč
Zhotovení spojky na kabelu do 12 žil	1	ks	1153	1 153,00 Kč
Regulace a aktivace sig.sk. s mont. plošinou	6	ks	8796	52 776,00 Kč
Regulace a aktivace sig.sk. bez mont. plošiny	4	ks	1489	5 956,00 Kč
Měření zemního odporu	2	ks	122	244,00 Kč
Zjištění průchodnosti kabelu do 24 žil	2	ks	2082	4 164,00 Kč
Protážení kabelu chráničkami pod vozovkou	1	ks	99	99,00 Kč
Práce oceněné HZS - technik	10	hod.	815	8 150,00 Kč
Práce oceněné HZS - zemní práce	6	hod.	439	2 634,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>87 469,70 Kč</b>

Pozn.: bez kabelů a stožárů

<b>Celkem - montáž servisní část</b>	<b>232 866,10 Kč</b>
--------------------------------------	----------------------

## Demontážní práce - venkovní výstroj

příloha 3c

Název úkonu	četnost/rok	jedn.	cena/ks	Cena celkem
Demontáž návěstidla - stožár	2	ks	374	748,00 Kč
Demontáž návěstidla - výložník	1	ks	800	800,00 Kč
Demontáž třmenu návěstidla výložníku	1	ks	63	63,00 Kč
Demontáž chodeckého tlačítka	2	ks	288	576,00 Kč
Demontáž stožárové výzbroje	1	ks	100	100,00 Kč
Demontáž stožárové svorkovnice	1	ks	163	163,00 Kč
Demontáž kabelu CMSM 5Cx1,5	10	m	5	50,00 Kč
Demontáž akustické signalizace SZN-1	4	ks	163	652,00 Kč
Demontáž výložníkového stožáru	0,1	ks	4075	407,50 Kč
Demontáž výložníkových ramen	0,1	ks	652	65,20 Kč
Demontáž chodeckého stožáru vč. patky	0,2	ks	2069	413,80 Kč
<b>Celkem demontáž servisní část</b>				<b>4 038,50 Kč</b>