



**SMLOUVA O DODÁVCE VZDÁLENÝCH DETEKTORŮ A POSKYTOVÁNÍ  
SERVISNÍCH SLUŽEB**  
(ev. č. Objednatele 218001126)

Dnešního dne následující smluvní strany:

**Objednatel:** Statutární město České Budějovice  
se sídlem: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
IČO: 00244732  
DIČ: CZ00244732  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
Číslo účtu: 20095-9026231/0710  
zastoupena: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem

(dále jen „*Objednatel*“)

a

**Zhotovitel:** AŽD Praha s.r.o.  
se sídlem: Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10  
IČO: 48029483  
DIČ: CZ48029483  
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX  
Číslo účtu: XXXXXXXXXX  
Č. smlouvy: 118-PVO/2018  
zastoupena: Ing. Pavlem Habartou, obchodním ředitelem pro STM, na  
základě plné moci  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem, oddíl C, vložka 14616

(dále jen „*Zhotovitel*“)

(Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „*Smluvní strana*“ nebo společně „*Smluvní strany*“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*OZ*“) s přiměřeným použitím § 2586 a násl. *OZ*, tuto

**Smlouvu o dodávce vzdálených detektorů a poskytování servisních služeb**

(dále jen „*Smlouva*“)

## I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy v Českých Budějovicích*“ uveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek dne 19.2.2018 pod evidenčním číslem veřejné zakázky Z2018-002281 (dále jen „*Veřejná zakázka*“), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „*ZZVZ*“), neboť nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla Objednatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že:
  - 1.2.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
  - 1.2.2 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „*Zadávací dokumentace*“) a které stanovují požadavky na plnění předmětu Smlouvy, a je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy;
  - 1.2.3 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 1.3 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
  - 1.3.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel zadávacího řízení Veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací Veřejné zakázky;
  - 1.3.2 v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
  - 1.3.3 Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## II. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem Smlouvy je provedení díla a poskytování ve Smlouvě uvedených služeb, kdy primárním cílem Objednatele je doplnění detektorů pro inteligentní dopravní systémy v Českých Budějovicích a jejich následná správa. Tohoto cíle chce Objednatel dosáhnout provedením díla a poskytováním služeb s ním souvisejících Zhotovitelem. Veškeré ve Smlouvě a jejích přílohách uvedené požadavky Objednatele musí být primárně vykládány tak, aby Objednatel realizací předmětu Smlouvy Zhotovitelem dosáhl zde uvedeného cíle.

- ~~2.2 Zhotovitel bere na vědomí, že předmětem Smlouvy mohou být aktivity a výstupy, které dle záměru Objednatele budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci Operačního programu Doprava (dále jen „OP Doprava“) a zavazuje se dodržovat příslušné podmínky OP Doprava v aktuálním platném znění.~~
- 2.3 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení či ověřené kopie Smlouvy včetně jejích dodatků, originály či ověřené kopie účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci díla, a to po dobu 10 (deseti) let od zániku této Smlouvy, nejméně však do roku 2028.
- 2.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby každý originál účetního dokladu obsahoval informaci, že se jedná o projekt financovaný z Evropských strukturálních a investičních fondů v rámci Operačního programu Doprava pro období 2014-2020.

### III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se Smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí pro Objednatele provést řádně, včas a za cenu a podmínek stanovených dále ve Smlouvě dílo spočívající v dodávce detektorů, včetně dodání potřebných licencí a poskytnutí souvisejících služeb (dále jen „Dílo“). Zhotovitel se dále Smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí Objednateli poskytovat komplexní servisní služby k Dílu (dále jen „Servisní služby“ nebo „Služby“); Dílo a Služby dále společně také jen „Plnění“).
- 3.2 Technická specifikace Díla je obsažena v přílohách č. 1, 5 a 6 Smlouvy.
- 3.3 Bližší specifikace Služeb a dalších podmínek jejich poskytování je obsažena v přílohách č. 2, 5 a 6 Smlouvy.
- 3.4 Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, je součástí plnění předmětu Smlouvy rovněž vytvoření a předání příslušné dokumentace ke všem částem plnění předmětu Smlouvy. Není-li uvedeno jinak, dokumentace bude vyhotovena vždy nejméně v jednom originále v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce (s možností elektronického vyhledávání textu) a bude předána Objednateli.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo a poskytovat Služby v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu této Smlouvy a veškerým podmínkám a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- 3.6 Zhotovitel se dále zavazuje plnění dle Smlouvy poskytovat v souladu se svou nabídkou na plnění Veřejné zakázky a rovněž tak, aby plnění bylo poskytnuto kompletní jako jeden vzájemně provázaný a řádně fungující celek.
- 3.7 Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění podle Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel dále

prohlašuje, že se seznámil s předmětem Smlouvy a že Dílo může být dokončeno a Služby poskytovány způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.

- 3.8 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo a řádně poskytnuté Služby v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

#### IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo nejpozději do 14 (slovy: čtrnácti) kalendářních týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy, a to tak, aby zkušební provoz mohl být zahájen do 6 (slovy: šesti) kalendářních týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Součástí provedení Díla musí být zkušební provoz Díla po dobu 8 (slovy: osmi) kalendářních týdnů od předání a převzetí Díla dle bodu 6.1.1. Smlouvy a to v souladu s detailním harmonogramem provedení a zkušebního provozu Díla.

Návrh detailního harmonogramu provedení a zkušebního provozu Díla bude Zhotovitelem zpracován do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od uzavření Smlouvy a v uvedené lhůtě bude předložen k připomínkám Objednatele. Pokud Objednatel nesdělí Zhotoviteli připomínky k navrženému harmonogramu do 3 (slovy: tří) pracovních dnů, považuje se harmonogram za schválený. Pokud Objednatel sdělí Zhotoviteli připomínky k návrhu harmonogramu, Zhotovitel je povinen připomínky zohlednit a upravený návrh harmonogramu předložit ke schválení Objednateli ve lhůtě 2 (slovy: dvou) pracovních dnů. V případě nesdělení dalších připomínek Objednatele k upravenému návrhu harmonogramu do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů se harmonogram považuje za schválený.

- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě že Zhotovitel Objednateli oznámí a prokáže, že v provedení Díla brání nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Zhotovitele, dochází ke stavění doby plnění dle odst. 4.1. Smlouvy, a to po dobu trvání takové překážky. Za nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku vzniklou nezávisle na vůli Zhotovitele Smluvní strany považují zejména krajně nepříznivé povětrnostní podmínky, které znemožňují provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy, relevantními technickými normami či technologickou kázní (zejména při práci s kabely).
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli Servisní služby po dobu 10 let od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatelem s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy;
- 4.4 Místo plnění je specifikováno v příloze č. 1 Smlouvy.
- 4.5 Pokud to povaha plnění umožňuje, je Zhotovitel oprávněn poskytovat plnění dle Smlouvy také vzdáleným přístupem, není-li nezbytné nebo vhodné výkon takového plnění zajistit on-site.

## V. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

### 5.1 Specifikace ceny Plnění je stanovena dohodou Smluvních stran následovně:

5.1.1 cena za provedení Díla činí 6 078 677,80 Kč (slovy: šestmilionů sedmdesátosmtisíc šestsetsedmdesátsedm korun českých a osmdesát haléřů) bez DPH, tj. 7 355 200,14 Kč (slovy: sedmmilionů třístapadesátpěttisíc dvěstě korun českých a čtrnáct haléřů) včetně DPH ve výši 21 % (slovy: dvacet jedna procent).

### 5.1.2 cena za poskytování Servisních služeb:

- v 1. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 95 334,00 Kč (slovy: devadesátpěttisíc třístatřicetčtyři korun českých)
- v 2. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 97 684,00 Kč (slovy: devadesátosmtisíc šestsetosmdesátčtyři korun českých)
- v 3. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 102 384,00 Kč (slovy: jednostodvatisíce třistaosmdesátčtyři korun českých)
- v 4. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 99 991,00 Kč (slovy: devadesátdevěttisíc devětsetdevadesátjedna korun českých)
- v 5. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 102 778,00 Kč (slovy: jednostodvatisíce sedmsetosmdesátosm korun českých)
- v 6. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 107 478,00 Kč (slovy: jednostosedmtisíc čtyřístosmdesátosm korun českých)
- v 7. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 100 866,00 Kč (slovy: jednostotisíc osmsetšedesátšest korun českých)
- v 8. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 103 872,00 Kč (slovy: jednostotřitisíce osmsetosmdesátdva korun českých)
- v 9. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 108 572,00 Kč (slovy: jednoosmtisíc pětsetsedmdesátdva korun českých)
- v 10. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 102 616,00 Kč (slovy: jednostodvatisíce šestsetšestnáct korun českých)

K ceně za poskytování Servisních služeb bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši.

Detailní specifikace ceny Plnění je obsažena v příloze č. 3 a 5 Smlouvy.

### 5.2 Ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady Zhotovitele nutné k řádnému splnění předmětu Smlouvy (např. správní a místní poplatky, vedlejší náklady, náklady spojené s dopravou do místa plnění, náklady na seznámení se s obsluhou, včetně nákladů souvisejících apod.). Zhotovitel nese veškeré náklady nutné nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze Smlouvy včetně správních poplatků. Cenu Díla a Služeb je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.

- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve Smlouvě s DPH a Zhotovitel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě.
- 5.4 Smluvní strany sjednávají inflační doložku k ceně za poskytování Servisních služeb sjednané v bodě 5.1.2 Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn počínaje 2. (slovy: druhým) rokem od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatel s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy každoročně jednostranně zvýšit cenu za poskytování Servisních služeb sjednanou v bodě 5.1.2 Smlouvy o celkovou roční míru inflace v České republice vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního Indexu spotřebitelských cen za předchozí kalendářní rok vyhlášenou Českým statistickým úřadem. Takové zvýšení ceny je Zhotovitel povinen Objednateli písemně oznámit nejméně 1 (slovy: jeden) kalendářní měsíc před měsícem, kdy nabude změna cen v důsledku aplikace inflační doložky Zhotovitelem účinnosti. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že po dobu 1. (slovy: prvního) roku od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatel s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy je cena za poskytování Servisních služeb sjednaná v bodě 5.1.2 Smlouvy neměnná a Zhotovitel není oprávněn aplikovat inflační doložku.
- 5.5 Cena Plnění dle Smlouvy bude hrazena následovně:
- 5.5.1 právo fakturovat cenu Díla vzniká Zhotoviteli na základě příslušného akceptačního protokolu Díla s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy na základě daňového dokladu Zhotovitele (dále jen „Faktura“). Faktura musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy, k níž se daňový doklad vztahuje, dále název a číslo projektu (bude dodatečně sděleno Objednatel) a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a § 435 OZ.;
- 5.5.2 cenu za poskytování Servisních služeb na základě Faktur, které je Zhotovitel oprávněn vystavit vždy zpětně za každý rok poskytovaného plnění, nejdříve však po odsouhlasení výkazu (reportu) o poskytnutých Službách dle Smlouvy ze strany Objednatele, a to za podmínek uvedených v čl. VI Smlouvy. V případě, že plnění nebude poskytováno po celou dobu jednoho roku, sníží se fakturovaná částka poměrným způsobem s ohledem na dobu, po kterou bylo plnění skutečně poskytováno.
- 5.6 Lhůta splatnosti Faktur činí 30 (slovy: třicet) dnů ode dne doručení Objednateli. Faktura bude doručena doporučenou listovní zásilkou, datovou schránkou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele proti písemnému potvrzení převzetí.
- 5.7 Součástí každé Faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku Objednatele v souladu s těmito právními předpisy. Zhotovitel je povinen

~~k daňovému dokladu (Faktuře) připojit kopii příslušného potvrzeného akceptačního protokolu, pokud půjde o fakturaci Díla, a kopii potvrzeného Reportu, pokud půjde o fakturaci Služeb.~~

- 5.8 Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové Faktury.
- 5.9 Povinnost Objednatele zaplatit je splněna okamžikem, kdy je příslušná částka odepsána z účtu Objednatele. Objednatel je oprávněn v případě, že Zhotovitel poruší své povinnosti ujednané touto Smlouvou, započítat jednostranně z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli jakékoli své i nesplatné pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči Zhotoviteli podle Smlouvy, zejména smluvní pokuty, jakož i pokuty nebo jiné majetkové sankce uložené Objednateli správními orgány v souvislosti s prováděním předmětu plnění Zhotovitelem, jestliže za uložení takové pokuty nebo jiné majetkové sankce nese odpovědnost Zhotovitel.
- 5.10 Platby budou poukazovány na bankovní účet Zhotovitele uvedený ve Faktuře. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně.
- 5.11 Zhotovitel není oprávněn započítat, postoupit ani zastavit žádnou svou pohledávku vůči Objednateli, vzniklou na základě této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 5.12 Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na předmět plnění Smlouvy jakékoliv zálohy.
- 5.13 Pro placení jiných plateb dle Smlouvy (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.) je stanovena lhůta splatnosti 14 (slovy: čtrnáct) dnů po obdržení jejich vyúčtování.

## VI. PODMÍNKY PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 6.1 Dílo bude předáno a převzato následovně:
- 6.1.1 Dílo bude předáno a převzato na základě předávacího protokolu. Předpokladem pro podpis předávacího protokolu ze strany Objednatele je, že Dílo nemá žádné zjevné vady či nedostatky oproti sjednaným požadavkům dle Smlouvy. Smluvní strany souhlasí, že předávací protokol je dokument sepsaný mezi Smluvními stranami, který zachycuje výsledek předání, ale nevyjadřuje souhlas Objednatele s obsahem předmětu předání, nýbrž pouze potvrzení skutečnosti, že k takovému předání došlo.

~~6.1.2~~ Povinnost Zhotovitele týkající se provedení Díla je splněna až okamžikem akceptace Díla Objednatel. O akceptaci Díla Objednatel bude pořízen akceptační protokol na základě provedeného akceptačního řízení. Akceptační řízení zahrnuje ověření Díla ve zkušebním provozu, tedy zda poskytnuté plnění dle Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se Smluvní strany zavázaly Smlouvou a jejími přílohami. Podpis akceptačního protokolu Díla Objednatel s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za poskytnutí Díla dle čl. V Smlouvy.

6.1.3 Akceptační řízení bude zahájeno předáním a převzetím Díla dle bodu 6.1.1 Smlouvy na základě předávacího protokolu a bude trvat po dobu zkušebního provozu Díla dle čl. 4.1 Smlouvy.

6.1.4 O provedeném zkušebním provozu se pořídí akceptační protokol, ve kterém musí být uvedeno:

- a) Akceptováno bez výhrad; nebo
- b) Neakceptováno.

V případě výsledku „Neakceptováno“ musí zápis obsahovat vyjádření Zhotovitele ke zjištěným vadám a termín jejich odstranění. Po odstranění všech zjištěných vad v dohodnutých termínech bude vystaven nový akceptační protokol, ve kterém bude uvedeno Akceptováno bez výhrad.

6.1.5 V závislosti na kategorii zjištěných vad může být výsledkem akceptačního řízení:

- a) "Akceptováno bez výhrad" – v případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede Objednatel do akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno bez výhrad a akceptační protokol potvrdí svým podpisem. Tím se považuje plnění za řádně provedené;
- b) "Neakceptováno" – v případě stavu nesplňujícího podmínky pro „Akceptováno bez výhrad“, tj. zjištění určitých vad, nebude předané plnění akceptováno a akceptační řízení bude skončeno s výsledkem „Neakceptováno“. Plnění není řádně provedené a Zhotoviteli nevzniká nárok na platbu za toto plnění.

6.2 Služby budou Objednatel přebírány následovně:

6.2.1 Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů od skončení příslušného roku doklady Zhotovitele prokazující skutečný rozsah a kvalitu Služeb poskytnutých za příslušný rok, a to formou tzv. reportu o kvalitě provozované Služby s následujícími minimálními obsahovými náležitostmi:

- a) výkaz činností za uplynulý rok;
- b) soupis poruch odstraněných během příslušného roku;



~~c) soupis poruch, které se vyskytly během příslušného roku a které jsou aktuálně odstraňovány;~~

d) soupis poruch neodstraněných během příslušného roku, způsob a harmonogram jejich řešení/odstranění;

(dále jen „Report“).

6.2.2 Před akceptací Reportu Objednatelem bude ověřeno, zda plnění příslušné části Služeb bylo dodáno řádně dle příslušných ustanovení Smlouvy a pokud ano, je Objednatel povinen podepsat příslušný Report. Podpis příslušného Reportu Objednatelem je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za poskytnutí Služeb.

6.3 Pokud je součástí jakékoliv části Plnění dle Smlouvy příslušná dokumentace (dále jen „Dokumentace“) je podmínkou akceptace takové části plnění i akceptace Dokumentace Objednatelem.

## VII. ZÁSADY SOUČINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

7.1 Smluvní strany jsou povinny si bezodkladně poskytovat informace nutné k naplnění účelu této Smlouvy a dále jsou povinny si vzájemně poskytovat veškeré informace způsobilé ovlivnit plnění této Smlouvy.

7.2 Smluvní strany se zavazují si při plnění této Smlouvy počínat tak, aby nedocházelo k ohrožení či poškození jejich práv a oprávněných zájmů. Smluvní strany se zavazují počínat si tak, aby předcházely vzniku škod.

7.3 V případě vzniku jakéhokoliv sporu, jenž má souvislost s plněním této Smlouvy, s třetím subjektem či poddodavatelem, se účastníci této Smlouvy zavazují se vzájemně podporovat a poskytovat si součinnost formou vhodné podpory v takovém sporu, včetně případného vedlejšího účastenství v řízení a zbavení mlčenlivosti. Toto může Smluvní strana požádaná o součinnost podle tohoto článku odmítnout buď z důvodu existence vlastní zákonné povinnosti, či z důvodu možné kolize zájmů.

## VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Povinnosti a závazky Zhotovitele:

a) poskytovat řádně a včas plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;

b) postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele;

c) poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;

d) na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout maximální možnou součinnost případným dalším dodavatelům Objednatele;

e) ~~Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost se správci ostatních telematických systémů (včetně řídicích a informačních), a to takovým způsobem, aby byl zajištěn kvalitní a bezpečný chod funkcí, na kterých se Dílo s těmito ostatními telematickými systémy společně podílí. To platí nejen při realizaci dodávky Díla, ale i při převzetí Díla Objednatelem a při jeho následné údržbě, servisu a opravách;~~

f) provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz pracovišť Objednatele.

## 8.2 Zhotovitel se dále zavazuje:

a) použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich bezodkladné řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;

b) podklady, informace a výsledky poskytovaných plnění získané při realizaci plnění dle Smlouvy poskytnout třetím osobám, případně je použít k jiným účelům, pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a za podmínek jím stanovených;

c) po ukončení plnění Smlouvy předat Objednateli zpět veškeré nosiče obsahující informace, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti, které mu byly Objednatelem poskytnuty. V případě vlastních nosičů takových informací se zavazuje Zhotovitel tyto nosiče buď znehodnotit, nebo z nich informace odstranit způsobem vylučujícím jejich obnovení.

8.3 Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkurzu, převod či pacht závodu či jeho části, který slouží k poskytování plnění dle Smlouvy.

8.4 Zhotovitel se zavazuje řídit se při poskytování plnění dle Smlouvy pokyny Objednatele a jeho interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Zhotoviteli poskytne, nebo pokyny Objednatelem pověřených osob. Dále je Zhotovitel povinen dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Zhotovitel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem.

8.5 Zhotovitel je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující náklady související s poskytovaným plněním podle této Smlouvy splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu podle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné, pokud

~~z citovaného ustanovení zákona o účetnictví vyplývá povinnost doplnění údajů pro~~  
Objednatele, je tak Objednatel povinen učinit.

- 8.6 Zhotovitel se zavazuje informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této Smlouvy ovlivnit.
- 8.7 Zhotovitel je povinen i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které ač nejsou ve Smlouvě explicitně označeny, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro splnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody.
- 8.8 Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění dle Smlouvy o stavu realizace plnění a Zhotovitel mu k tomuto musí vytvořit podmínky – případné náklady nese Zhotovitel.
- 8.9 Poddodavatelé
- 8.9.1 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 4 Smlouvy. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Zhotovitel vstoupil se poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna; povinnost Zhotovitele dle § 105 odst. 3 ZZVZ tímto není dotčena.
- 8.9.2 Byl-li k prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky užit poddodavatel, je Zhotovitel oprávněn takového poddodavatele nahradit pouze ze závažných objektivních důvodů, a pokud taková nová osoba disponuje minimálně stejnou způsobilostí, která byla využita pro prokázání kvalifikace.
- 8.10 Práva a povinnosti Objednatele:
- a) Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli součinnost a informace v rozsahu Smlouvou stanoveném;
  - b) Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli platby dle Smlouvy za řádně poskytnuté plnění;
  - c) Objednatel je povinen umožnit na základě žádosti Zhotovitele přístup do prostor Objednatele v rozsahu nezbytně nutném pro plnění Smlouvy;
  - d) Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování plnění dle Smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel poskytuje plnění dle Smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným plněním a plnění poskytoval řádným způsobem.

#### 8.11 Oprávněné osoby

8.11.1 Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.

8.11.2 Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem Smluvních stran provádět veškeré běžné úkony dle Smlouvy, včetně akceptačních procedur, a připravovat dodatky k této Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.

8.11.3 Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu Smlouvy nebo jejího předmětu.

8.11.4 Oprávněnými osobami dle Smlouvy jsou:

- na straně Objednatele:

Jméno, příjmení:	Pavel Voves
Funkce:	technik investičního odboru Magistrátu města České Budějovice
Adresa:	Magistrát města České Budějovice, nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
Telefon:	+420 386 802 209
E-mail:	vovesp@c-budejovice.cz

- na straně Zhotovitele:

Jméno, příjmení:	Ing. David Hruška
Funkce:	ředitel Divize AST
Adresa:	Křížíkova 32, 612 00 Brno
Telefon:	
E-mail:	

8.11.5 Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit ve lhůtě tří (3) dnů od provedení změny. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

8.12 Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky subjektům oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady a informace vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, umožnit průběžné ověřování souladu

~~údajů o realizaci předmětu Smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, včetně toho, že se Zhotovitel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona. Těmito oprávněnými osobami jsou Objednatel, Ministerstvo dopravy České republiky, Ministerstvo financí České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky, Ministerstvo vnitra České republiky, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Splnění shora uvedených povinností je Zhotovitel povinen zajistit také u svých poddodavatelů.~~

- 8.13 Objednatel je rovněž oprávněn spolupracovat při provádění dohledu nad stavem plnění dle Smlouvy s vybranou, nezávislou, odborně erudovanou třetí osobou pro zajištění odborné garance projektu na straně Objednatele. Zhotovitel je povinen plně respektovat postavení takové třetí osoby, spolupracovat s ní a poskytnout jí maximální součinnost dle pokynů Objednatele.

## IX. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI, PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich řádného předání Objednateli.
- 9.2 Pokud je výsledkem činnosti Zhotovitele podle Smlouvy plnění, které naplňuje znaky díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Autorský zákon*“), poskytuje Zhotovitel Objednateli a Objednatel od Zhotovitele získává veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k takovému dílu, a to v rozsahu nezbytném pro řádné užívání takového díla Objednatelem po celou dobu trvání příslušných práv autorských. Objednatel zejména nabývá od Zhotovitele dnem poskytnutí autorského díla Objednateli (nejpozději však ke dni podpisu akceptačního protokolu Díla, jehož je autorské dílo součástí) oprávnění k výkonu práva takové autorské dílo nejpozději ke dni jeho předání, veškerá majetková práva, a to formou licenčního ujednání.
- 9.3 Zhotovitel poskytuje licenci jako:
- nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití autorského díla jako celku, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Díla Objednatelem;
  - nevýhradní licenci k těm částem Díla, u nichž je Zhotovitel sám autorem či vykonavatelem autorských práv k dílu zaměstnaneckému;
  - licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
  - licenci na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k dílu;

- e) licenci neodvolatelnou;
  - f) licenci, kterou není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
  - g) licenci, která umožňuje Objednateli užívání díla všemi známými způsoby pro svou vlastní, výhradně interní potřebu a užívat dílo pro vnitřní potřebu bez omezení;
  - h) licence se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady autorského díla dodané Zhotovitelem.
- 9.4 Zhotovitel rovněž uděluje Objednateli oprávnění dílo (nebo jeho dílčí část), které podléhá ochraně podle Autorského zákona bez omezení zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat, či měnit jeho název, a že je též oprávněn dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Oprávnění dle tohoto odstavce Smlouvy se rovněž vztahuje na třetí osobu, kterou Objednatel určí k realizaci oprávnění zde uvedených, a to pro Objednatelovu vlastní, výhradně interní potřebu.
- 9.5 Objednatel a Zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně dle čl. V Smlouvy, zejména za poskytnutí licence a za udělení oprávnění ve smyslu předchozího odstavce.
- 9.6 Objednatel je oprávněn pořizovat pro vlastní potřebu rozmnoženiny veškeré dokumentace předané Zhotovitelem a používat text veškerých dokumentací předaných Zhotovitelem pro přípravu dalších technických dokumentací a uživatelských příruček.
- 9.7 Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím Objednateli vzniknou.
- 9.8 Zhotovitel je povinen zajistit pro Objednatele licence k autorským dílům svým i třetích osob. Náklady na tyto licence jsou součástí ceny za plnění Zhotovitele podle Smlouvy.
- 9.9 Povinnost týkající se licence platí pro Zhotovitele i v případě zhotovení části takového díla poddodavatelem. Licence je poskytnuta v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy. Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že vlastní veškerá oprávnění k dílu podle předchozího odstavce, zejména, že získal veškerá oprávnění autorů či třetích osob k dílu a je oprávněn je poskytnout Objednateli.
- 9.10 Objednatel je oprávněn zhotovit si záložní rozmnoženinu počítačového programu, je-li nezbytná pro jeho užívání.
- 9.11 Pokud je autorským dílem počítačový program, Objednatel se stává uživatelem zdrojových kódů k takovému dílu a Zhotovitel je rovněž povinen předat Objednateli veškeré zdrojové kódy k takovému dílu, včetně související dokumentace, a to tak, že budou uloženy na k tomu vyhrazených datových prostředcích Objednatele nebo mu budou nejpozději k datu předání plnění dle Smlouvy, jehož je takové autorské dílo součástí, předány na datovém nosiči (CD/DVD).
- 9.12 V případě, kdy u dodávaných softwarových produktů, které mají povahu autorského díla třetích osob, není ani při vynaložení veškerého úsilí Zhotovitele možné udělení

podlicence Zhotovitelem Objednateli, je Zhotovitel povinen zajistit pro Objednatele právo užívat takovéto produkty v potřebném a ve Smlouvě předpokládaném rozsahu jiným způsobem (např. dodat Objednateli takovéto produkty s povahou autorského díla třetích osob, jejichž licenční podmínky umožní takovéto dodávané produkty užívat Objednatelem bez dalších finančních nároků Zhotovitele vůči Objednateli), a to po dobu trvání majetkových práv autorských, popř. postoupit jemu udělenou licenci k takovým produktům na Objednatele, vždy však musí být právo Objednatele k užití takových produktů zajištěno nejméně v rozsahu, který je obvyklý pro daný typ produktu, a v rozsahu, který je především nezbytný pro naplnění účelu Smlouvy. Ustanovení odst. 9.11 Smlouvy se na případy popsané v tomto odstavci Smlouvy nepoužije.

- 9.13 Licence nebo podlicence poskytnutá Objednateli Zhotovitelem má právní vady zejména tehdy, pokud vyjde najevo, že Zhotovitel nebyl oprávněn poskytnout licenci ve výše uvedeném rozsahu, případně pokud poskytnutá licence bude úspěšně zpochybněna jakoukoliv třetí osobou.
- 9.14 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **X. MLČENLIVOST, DŮVĚRNOST A OCHRANA OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ**

- 10.1 Strany Smlouvy se shodly na tom, že veškeré informace, jež si při sjednávání, uzavírání a plnění Smlouvy vzájemně poskytnou či poznatky, jež o druhé ze stran získají, jsou důvěrné povahy a mají z vůle stran zůstat v tajnosti. Za tímto účelem se zavazují tyto informace a poznatky chránit.
- 10.2 Smluvní strany se zavazují zachovávat důslednou mlčenlivost o všech poznacích získaných podle předchozího odstavce a nezneužít získané informace a poskytnuté podklady, ani vlastní poznatky takto nabyté, pro dosažení neoprávněných výhod jakýmkoliv způsobem; tím není dotčeno oprávnění Objednatele uveřejnit Smlouvu dle odst. 15.2.
- 10.3 Závazek k mlčenlivosti je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy. Obě strany také prohlašují, že jsou si vědomy povinností vyplývajících jim ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- 10.4 V případě, že bude při plnění předmětu Smlouvy docházet ke zpracování osobních údajů, je tato Smlouva zároveň smlouvou o zpracování osobních údajů ve smyslu § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě jsou strany povinny bezodkladně uzavřít příslušnou smlouvu tak, aby nedošlo k porušení zákona upravujícího ochranu osobních údajů. Zhotovitel má pro účely ochrany osobních údajů postavení zpracovatele.
- 10.5 Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje pouze za účelem plnění účelu Smlouvy.
- 10.6 Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje v rozsahu nezbytně nutném pro plnění Smlouvy, za tímto účelem je oprávněn osobní údaje zejména ukládat na nosiče informací, upravovat, uchovávat po dobu nezbytnou k uplatnění práv Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy, předávat zpracované osobní údaje Objednateli a osobní údaje likvidovat.
- 10.7 Zhotovitel učiní v souladu s účinnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.
- 10.8 Zhotovitel zajistí, aby jeho zaměstnanci i další osoby podílející se na jeho straně na plnění předmětu Smlouvy, byli v souladu s účinnými právními předpisy poučeni o povinnosti mlčenlivosti a o možných následcích pro případ porušení této povinnosti. O splnění této povinnosti je Zhotovitel povinen pořídit písemný záznam.
- 10.9 Je-li pro účely kontroly správného fungování plnění nebo odstranění vady nezbytné poskytnout Zhotoviteli kopii databází, souborů nebo nosičů údajů obsahujících jakékoliv údaje z činnosti Objednatele, je Zhotovitel povinen s takovými údaji nakládat tak, aby nedošlo k jejich úniku či zneužití.
- 10.10 Zhotovitel je povinen rovněž dodržovat ustanovení interních předpisů Objednatele týkajících se ochrany důvěrných informací/obchodního tajemství, pokud byl s takovými předpisy seznámen.
- 10.11 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel podléhá režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a že pokud by potenciálně některé informace měly povahu obchodního tajemství, je povinen je konkrétně označit a uvést důvody, pro které mají být za obchodní tajemství považovány; může se však jednat jen o informace technického charakteru. Ostatní ustanovení Smlouvy nepodléhají z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě, včetně jejich příloh a případných dodatků za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

## XI. ODPOVĚDNOST ZA PRODLENÍ, VADY A ŠKODU

- 11.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Zhotovitel odpovídá za své plnění, a to bez zřetele



- k zavinění. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele. Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Zhotovitelem nezbavuje Zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 11.2 Každá ze Smluvních stran odpovídá za informace, věci a pokyny, které poskytla ostatním subjektům jako podklad pro plnění Smlouvy.
- 11.3 Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 11.4 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 11.5 Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 5.000.000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých). Zhotovitel je povinen předat kopii pojistné smlouvy Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od uzavření Smlouvy, dále pak na vyžádání Objednatele, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele. V případě, že při činnosti prováděné Zhotovitelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků
- 11.6 V případě plnění závislého na součinnosti druhého z účastníků Smlouvy, neodpovídá účastník za nemožnost plnění či prodlení v plnění, jestliže mu nebyla poskytnuta nezbytná součinnost.
- 11.7 Zhotovitel je povinen písemně upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, údajů či jiného plnění poskytnutých mu Objednatelem nebo pokynů daných mu Objednatelem k plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 11.8 Zhotovitel neodpovídá za nemožnost plnění Smlouvy nebo za vady poskytnutého plnění způsobené nevhodnými věcmi nebo pokyny, jestliže Objednatel na jejich použití při plnění Smlouvy trval.

- 11.9 Zhotovitel nese odpovědnost za to, že plnění dodané a předané podle Smlouvy je ke dni akceptace plně funkční, má vlastnosti a funkční specifikaci stanovené Smlouvou a je způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.
- 11.10 Zhotovitel je povinen dodat veškeré zařízení originální a s plnou zárukou výrobce nové (nerepasované) a nepoužité. Rovněž všechny případné náhradní díly, které budou měněny v rámci poskytnuté záruky či Servisních služeb dle Smlouvy, musí být nové, nepoužité, originální a s plnou zárukou výrobce, nebude-li dohodnuto jinak.
- 11.11 Pokud je uplatnění reklamace vad plnění v záruční době oprávněné, má Objednatel právo na bezplatnou opravu vady či jiný nárok z vadného plnění dle volby Objednatele.
- 11.12 Zhotovitel výslovně prohlašuje, že odpovídá v plné výši za škodu na nemovitém či movitém majetku Objednatele při plnění Smlouvy. Dále Zhotovitel odpovídá za škody způsobené porušením patentového nebo autorského práva vztahujícího se k Dílu nebo jakékoliv jeho části.
- 11.13 Zhotovitel odpovídá za jakoukoliv škodu, včetně ušlého zisku, která vznikla Objednateli v důsledku porušení povinností Zhotovitele při plnění Smlouvy.
- 11.14 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady Díla, jež bude mít Dílo v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Díle vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel v souvislosti s odpovědností za vady Díla poskytuje Objednateli níže specifikované záruky.
- 11.15 Zhotovitel poskytuje záruku na stavební část Díla, která skončí uplynutím 72 (slovy: sedmdesát dva) měsíců, a záruku na technologickou část Díla, která skončí uplynutím 36 (slovy: třicet šest) měsíců; záruční doba počíná běžet od akceptace Díla s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy a vztahuje se na to, že předané Dílo bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, bude plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, bude odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným ve Smlouvě a v Zadávací dokumentaci a bude bez jakýchkoliv nedodělků či vad. Záruka pokrývá všechny součásti Díla, včetně produktů třetích stran, které byly využity při realizaci Díla. Další podmínky záruky jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.
- 11.16 Zhotovitel odpovídá za jakoukoliv vadu Díla, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním Objednatele z důvodu porušení jeho povinností, anebo v důsledku zaviněného jednání třetí strany, za které Zhotovitel neodpovídá (např. vandalismem). Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Dílo pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.
- 11.17 V případě, že předané Dílo nebo jeho část vykazuje vady, musí tyto vady Objednatel písemně u Zhotovitele reklamovat prostřednictvím helpdesku dle přílohy č. 2 Smlouvy.

- 11.18 ~~Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatel a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.~~
- 11.19 V rámci záruky jsou vykonávány Zhotovitelem takové činnosti, které předcházejí vzniku vad plnění a zajišťují odstraňování takových vad.
- 11.20 Zhotovitel uhradí škodu, která Objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Zhotovitel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 11.21 Záruční opravy musí být provedeny Zhotovitelem v místě plnění nejpozději do následujícího pracovního dne po nahlášení závady (reklamace), není-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 11.22 Pokud Zhotovitel neodstraní jakoukoliv záruční vadu v dohodnutém termínu, má Objednatel právo tuto vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že Zhotovitel uhradí Objednateli prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady. Odstraněním záruční vady způsobem uvedeným v tomto odstavci Smlouvy nezaniká odpovědnost Zhotovitele za škody způsobené v souvislosti s takovou vadou.

## XII. SMLUVNÍ SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Smluvní strany si pro případ jakéhokoliv porušení smluvní povinnosti, mimo zvláštních ustanovení uvedených dále, sjednávají smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti převzaté Smlouvou, není-li dále v odst. 12.2 Smlouvy stanovena specifická sankce, anebo nejde-li o porušení smluvní povinnosti spočívající v prodlení Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, za které přísluší úrok z prodlení dle odst. 12.3 Smlouvy.
- 12.2 Zvláštní případy porušení smluvní povinnosti – smluvní pokuty za porušení:
- a) v případě prodlení Zhotovitele s prováděním Díla dle některé ze lhůt ve smyslu odst. 4.1 Smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení; v případě nepředání Díla ani do 14 dnů od nejzazšího stanoveného termínu (22 týdnů), se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých), přičemž toto prodlení je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
  - b) pro případ neakceptování části Díla, kdy nebudou vady odstraněny ve lhůtě uvedené v příslušném akceptačním protokolu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
  - c) v případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu dle odst. 11.5 Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých)

~~za každý započatý měsíc, v němž nebude mít Zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.~~

d) v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním závad nebo incidentů se Zhotovitel zavazuje Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivou závadu nebo incidentem. Tato smluvní pokuta nebude uplatněna v následujících případech:

- závada nebo incident je způsoben prokazatelným vlivem třetí strany (např. odstávka napájení);
- všechny závady nebo incidenty, které nebyly způsobeny vlivem třetích stran dle bodu výše, v jednom kalendářním měsíci pro jednotlivé (se závadou nebo incidentem související) jízdní pruhy nebudou znamenat ztrátu dat vyšší než 5%.

12.3 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

12.4 Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo poškozené smluvní strany domáhat se zaplacení náhrady škody v plné výši, ani na její právo od této Smlouvy odstoupit, jestliže ji vzniklo.

### XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

13.1 Smlouvu je možno ukončit dohodou smluvních stran a dále výpovědí ze strany Objednatele i bez udání důvodu. Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu bez udání důvodu nejdříve po uplynutí 3 (slovy: tři) let od akceptace Díla jako celku. Výpovědní lhůta v takovém případě činí 6 (slovy: šest) měsíců a její běh počíná prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi Zhotoviteli.

13.2 Smluvní strany sjednávají právo Objednatele odstoupit od Smlouvy v případě, kdy Zhotovitel poruší Smlouvu podstatným způsobem. Za podstatné porušení povinností Zhotovitelem se považuje zejména:

- a) ukáže-li se jakékoliv prohlášení Zhotovitele ve Smlouvě nepravdivým;
- b) opakované prodlení Zhotovitele v průběhu jednoho měsíce; za opakované prodlení se považuje prodlení s plněním alespoň tří povinností dle Smlouvy, byť i v jiných případech;
- c) prodlení Zhotovitele s jakýmkoli plněním stanoveným Smlouvou déle než 30 (slovy: třicet) dnů a Zhotovitel nezjedná nápravu ani do 15 (slovy: patnácti dnů) ode dne doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
- d) nedodrží-li Zhotovitel požadovanou kvalitu plnění a případnou vadu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě neodstraní (v pochybnostech se má za to, že dodatečně poskytnutá lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pět)

- 
- pracovních dnů ode dne doručení písemného upozornění na porušení povinnosti Objednatelem);
- e) v případě přenechání/převodu/přechodu práv a povinností Zhotovitele ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Objednatele;
  - f) další případy, o kterých tak stanoví Smlouva.
- 13.3 Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje:
- a) prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 (slovy: třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu; nebo
  - b) prodlení s poskytováním nezbytné součinnosti pro plnění po dobu více než 30 (slovy: třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 13.4 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele (v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů). Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 13.5 V případě platného odstoupení z důvodu připuštěného zákonem či Smlouvou, Smlouva zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně s tím, že Objednatel má právo si ponechat a užívat již pořízené plnění, pokud provede jeho úhradu do 30 dnů po odstoupení, nebylo-li již uhrazeno.
- 13.6 Smluvní strany mohou Smlouvu vždy ukončit i písemnou dohodou, a to k libovolnému datu. V této dohodě jsou povinny sjednat způsob vypořádání vzájemných nároků.
- 13.7 Zánikem Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, povinnost mlčenlivosti v rozsahu stanoveném Smlouvou, povinnost k ochraně informací, povinnosti Smluvních stran plynoucí z OP Doprava a ostatních práv a povinností založených Smlouvou, která mají podle zákona, Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zániku.
- 13.8 Smlouva je závazná i pro případné právní nástupce Smluvních stran.

#### XIV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 14.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v odst. 8.11 Smlouvy, pověřených pracovníků nebo

statutárních zástupců Smluvních stran či prostřednictvím helpdesku dle přílohy č. 2 Smlouvy.

- 14.2 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí.
- 14.3 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- 14.3.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 14.3.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 14.3.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasláno doporučenou poštou; nebo
- 14.3.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
- 14.4 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zaslány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění smlouvy
- 14.5 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny jakýchkoliv kontaktních údajů (poštovní adresa, faxové číslo nebo emailová adresa) budou o této změně informovat druhou Smluvní stranu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů.

## XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Účinností tato Smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), (dále jen „ZoRS“).
- 15.2 Smluvní strany podpisem Smlouvy berou na vědomí, že Objednatel je vázán ustanoveními ZoRS. Zhotovitel tímto uděluje svůj souhlas s tím, aby úplné znění této Smlouvy včetně všech jejích příloh a pozdějších dodatků bylo Objednatelům uveřejněno dle ZoRS, jakož i na internetových stránkách Objednatelů. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádnou část Smlouvy pro účely tohoto uveřejnění nepovažují za

---

své obchodní tajemství, které by dle ZoRS nebo jiných právních předpisů mělo být vyloučeno z uveřejnění.

- 15.3 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, přičemž jakákoliv změna této Smlouvy bude provedena v souladu se ZZVZ.
- 15.4 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 OZ.
- 15.5 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 15.6 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy a případy taxativně stanovené Smlouvou.
- 15.7 Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- 15.8 Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 15.9 Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 15.10 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani Smlouvu jako celek, na třetí osobu či osoby.
- 15.11 Nevyplývá-li ze Smlouvy nebo Zadávací dokumentace Veřejné zakázky jinak, je jednacím jazykem mezi Objednatelem a Zhotovitelem pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.

~~15.12 Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.~~

15.13 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.

15.14 Smlouva je vyhotovena v 7 (slovy: sedmi) vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží: 5 (slovy: pět) vyhotovení objednatel, 2 (slovy: dvě) vyhotovení zhotovitel.

15.15 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace Díla
- Příloha č. 2 – Bližší specifikace Služeb a záruk
- Příloha č. 3 – Detailní kalkulace ceny Plnění
- Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 5 – Návrh řešení předmětu plnění
- Příloha č. 6 – Relevantní části Projektu doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy v Českých Budějovicích

Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy důkladně seznámily, obsah Smlouvy je pro ně jasný a srozumitelný, nemají žádné pochybnosti ohledně výkladu jednotlivých ustanovení a na důkaz své vážné a svobodné vůle, prosté omylu, jej níže podepisují.

Doložka:

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 472/2018, ze dne 16. 04. 2018.

V Českých Budějovicích dne 8.6.2018

V Praze dne

Za Objednatele:

[Redacted signature]

Ing. Jiří Svoboda  
primátor



za Zhotovitele:

[Redacted signature]

Ing. Pavel Habarta  
obchodní ředitel pro STM



## Příloha č. 1 – Technická specifikace Díla

### A. Shrnutí požadavků

- Objednatel požaduje dodávku komplexního řešení systému magnetometrických strategických detektorů provozu na vybraných měřicích profilech pozemních komunikací na katastrálním území města České Budějovice. Jedná se celkem o 114 detektorů v 36 profilech.
- Data o provozu budou agregována v Centrálním prvku, který bude poskytovat výstup mimo jiné pro potřeby stávající dopravní řídicí ústředny (Swarco VRS 5000). Konkrétní minimální datový obsah a datový formát jsou popsány níže.
- Celé řešení musí být navrženo a realizováno v souladu s právním řádem ČR.

### B. Měřené veličiny a kvalita výsledků měření

- Intenzita dopravního proudu v každém jízdním pruhu zvlášť v nastavitelném časovém intervalu (výchozí 5 minut).
- Klasifikace dopravního proudu v každém jízdním pruhu zvlášť, a to minimálně pro 3 klasifikační třídy dle délky vozidla (možnost uživatelské definice tříd vozidel); klasifikace bude realizována formou detekce a následného vyhodnocení intenzity provozu vozidel samostatně dle uvedených kategorií v nastavitelném společném časovém intervalu (výchozí 5 minut). Detektor musí dále na svůj výstup dávat délku jednotlivých vozidel v metrech, ze které bude možné v návazných systémech určit libovolnou klasifikaci dopravního proudu podle délky vozidel dle potřeb Objednatele.
- Systém detektorů umožní detekovat rychlost jednotlivých vozidel v každém jízdním pruhu zvlášť; systém umožní určit průměrnou rychlost dopravního proudu v nastavitelném časovém intervalu (výchozí 5 minut).
- Detekce časových odstupů (mezery) jednotlivých vozidel v každém jízdním pruhu zvlášť.
- Detekce obsazenosti detektoru (tzn. výstupem bude procentuálně časová přítomnost vozidel nad detektorem) v každém jízdním pruhu zvlášť v nastavitelném časovém intervalu (výchozí 5 minut).
- Přesnost výsledků měření v každém osazeném profilu silniční sítě a v každém jízdním pruhu je vyžadována u všech výše definovaných měřených veličin minimálně 95 % v průměru za 24 hodin. Přesností 95 % se rozumí, že výsledky naměřené systémem se nebudou lišit od reálných hodnot o více než 5 %. Přesnost bude ověřena při zkušebním provozu dle bodu 6.1.2. Smlouvy rovnáním naměřených dat s videozáznamem, viz níže. V případě nesplnění požadované přesnosti ve zkušebním provozu bude výsledkem

## zkušebního provozu „Neakceptováno“.

- Spolehlivost získávání naměřených hodnot v každém osazeném profilu silniční sítě a v každém jízdním pruhu je vyžadována u všech výše definovaných měřených veličin minimálně 95 % v průměru za 1 měsíc provozu. Spolehlivostí 95 % se rozumí, že na výstupu z Centrálního prvku systému budou pro každý jízdní pruh k dispozici hodnoty s reálnými výsledky z 95 % času daného měsíce a tyto všechny výsledky budou k dispozici s max. přenosovým zpožděním 1 minuta po skončení měřicí periody. Spolehlivost 95 % tedy znamená výpadek max. cca 36 hodin měsíčně na každý měřený profil a jízdní pruh. Mezi chybné výsledky se započítávají i neuskutečněné datové přenosy mezi detektory a Centrálním prvkem. V případě nesplnění požadované spolehlivosti ve zkušebním provozu dle bodu 6.1.2. Smlouvy bude výsledkem zkušebního provozu „Neakceptováno“.
- Musí být pravidelně zajišťována synchronizace systémového času tak, aby odchylka časového razítka v datech (resp. informace o čase přenosu informací) byla max. 1 sekunda, resp. aby odchylka rozdílu navazujících časových razítek ze všech jízdních pruhů a měřicí periody byla max. 1 sekunda.
- Systém musí umět zaznamenat i pomalu jedoucí nebo stojící provoz a naopak i rychle jedoucí vozidla (do 200 km/h).
- Uživatel systému (Objednatel) musí mít možnost definovat (změnit) měřicí periodu pro všechny veličiny a délkové limity tříd vozidel pro kategorizaci dopravního proudu.

### C. Umístění a parametry komponent systému

- Objednatel závazně požaduje autonomní provedení detektorů bez vnějšího napájení.
- Napájení detektorů je vyžadováno z baterie; projektovaná provozní životnost baterie detektoru je vyžadována min. 4 roky.
- Detektory v počtu 114 kusů budou umístěny na pozemních komunikacích na území města České Budějovice do 36 profilů dle projektu z prosince 2014 s názvem „Projekt doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy v Českých Budějovicích“, jehož následující relevantní části ve formátu PDF jsou přílohou č. 6 Smlouvy:
  - B.1 Celková situace stavby
  - B.2 Koordinační situace stavby
  - D.1 Oblast severozápad
  - D.2 Oblast severovýchod
  - D.3 Oblast východ
  - D.4 Oblast jih
  - D.5 Oblast západ

#### D.6 Oblast centrum

- D.7.1 Řez vozovkou – umístění detektoru
  - D.7.2 Umístění detektoru v jízdním pruhu
  - D.8 Majetkoprávní elaborát
  - E. Zásady organizace výstavby
- Centrální prvek bude umístěn v prostorách serverovny Objednatele v objektu Městské policie. Centrální prvek zde bude mít napájení zálohované v rámci ostatních technologií. Umístění Centrálního prvku, jeho napájení a zálohování napájení zajistí Objednatel.
  - Parametry všech fyzických komponent systému musejí umožňovat splnění všech požadavků dle Zadávací dokumentace, včetně požadované přesnosti a spolehlivosti měřených veličin a přesnosti časových razítek.
  - Komponenty systému musejí umožňovat vzdálenou správu; detekční a komunikační technologie musí umožňovat dálkovou konfiguraci, vzdálený vynucený restart a případně i instalaci upgrade firmware.
  - Životnost fyzických komponent systému (vyjma baterií detektorů nebo jiných zařízení, která mají charakter spotřebního materiálu) deklarovaná výrobcem min. 10 let.

#### D. Komunikační propojení detektorů s Centrálním prvkem

- Objednatel požaduje kompletně bezdrátové řešení komunikace mezi detektory a Centrálním prvkem.
- Objednatel v souvislosti s Plněním nebude budovat samostatné optické nebo metalické datové síť.
- Vzhledem k předpokládanému omezenému výkonu vysílačů v detektorech lze využít retranslační prvky umístěné na stávajících stožárech trakčního vedení, veřejného osvětlení nebo světelného signalizačního zařízení v blízkosti měřicích profilů. Tyto prvky mohou být napájeny ze stávajících rozvodů NN, nebo z trakčního vedení.
- Všechny přenosy musejí být dostatečně zabezpečeny proti možnosti neautorizovaného čtení jakýchkoli přenášených dat.
- Napájení komunikačních zařízení bude preferovaně realizováno z dostupných blízkých zdrojů elektrického proudu v majetku Objednatele (preferováno napájení z blízkého řadiče SSZ, nebo z jiné blízké přípojky 230 V) tam, kde je to možné.
- V případě potřeby využití GSM komunikace dodá potřebný počet SIM karet Objednatel na svůj náklad a rovněž zajistí na svůj náklad datové tarify k těmto SIM kartám (Zhotovitel uvede zajištění určitého počtu SIM karet a příslušných datových tarifů v příloze č. 5 Smlouvy).

- ~~Datový obsah ani formát přenosu nejsou předepsány; Centrální prvek však musí mít z detektorů k dispozici takové údaje, aby mohl poskytovat datový obsah popsany níže v této příloze Smlouvy.~~

#### E. Komunikační propojení Díla s IT infrastrukturou Objednatele

- Pro komunikaci mezi Centrálním prvkem systému detektorů a IT infrastrukturou Objednatele bude sloužit otevřený datový formát, který bude Zhotovitelem detailně dokumentován. Za vhodné řešení považuje Objednatel např. formát XML. XML soubor s naměřenými daty za proběhlý měřicí interval bude periodicky automaticky generován a ukládán na dohodnuté místo v IT infrastruktuře Objednatele.
- Vlastní načítání dat do Dopravní řídicí ústředny není předmětem plnění Zhotovitele a Objednatel tuto funkcionalitu zajistí na svůj náklad. Prohlídka Dopravní řídicí ústředny Zhotovitelem proto není nutná.
- Centrální prvek systému detektorů bude publikovat agregovaná data z detektorů v nastavitelné periodě (výchozí 5 minut), s přenosovým zpožděním max. 1 minuta.
- Data předávaná z Centrálního prvku systému detektorů na dohodnuté místo v IT infrastruktuře Objednatele musejí obsahovat minimálně tyto údaje v každém jízdním pruhu:
  - ID zařízení,
  - typ zařízení (detektor, retranslační prvek, apod.),
  - stav zařízení,
  - časový identifikátor přenosu,u detektorů pak dále data:
  - datum a přesný čas začátku a konce měřeného intervalu, nebo začátku a délky měřeného intervalu,
  - intenzitu dopravního proudu v měřeném intervalu,
  - intenzitu dopravního proudu v klasifikačních třídách podle délky vozidel v měřeném intervalu,
  - délky jednotlivých vozidel (pro následné zpracování klasifikačních tříd v externím systému),
  - průměrnou rychlost dopravního proudu v měřeném intervalu,
  - rychlosti jednotlivých vozidel (řazené vzestupně dle času detekce),
  - jednotlivé časové mezery (řazené vzestupně dle času detekce),
  - obsazenost detektoru v měřeném intervalu.

## F. Provozní podmínky

- Systém detektorů bude provozován v režimu 24x7x365.
- Funkčnost detektorů a/nebo komunikace detektorů s Centrálním prvkem a rovněž přesnost a spolehlivost měření nesmí být limitována nebo ovlivňována povětrnostními vlivy ani za zhoršených klimatických podmínek (déšť, mrznoucí déšť, snůh, prach, led či snůh na vozovce, kolísání teplot, vítr apod.). Minimální rozsah provozních teplot venkovních částí systému je vyžadován v intervalu od -25° C do +60° C a v intervalu vlhkosti provozního prostředí 0 – 95 %.
- Všechny části použitých detektorů a ostatního souvisejícího venkovního zařízení musejí být konstruovány tak, aby odolaly vlivům klimatických podmínek, které lze v místě instalace oprávněně očekávat. Všechny venkovní fyzické komponenty systému musejí být v antikorozním provedení a musejí být kryty podle platných předpisů.
- Systém detektorů musí disponovat jak diagnostikou provozního stavu detektorů, tak i diagnostikou ostatních komponent systému. Informace o provozním stavu jednotlivých komponent systému budou pravidelně předávány do IT infrastruktury Objednatele spolu s naměřenými hodnotami, a to minimálně v rozsahu stavů: zařízení v řádném provozu, nebo v poruše.
- Všechny fyzické komponenty instalované v dosahu veřejnosti musejí být v provedení odolném proti vandalismu.

## G. Požadavky na instalaci systému a zkušební provoz

- Detektory budou umístěny ve vývrtnu ve vozovce v hloubce min. 11 cm vždy pod obrusnou vrstvou vozovky s dostatečnou rezervou tak, aby při případné výměně obrusné vrstvy nemohlo dojít k poškození detektoru.
- Provádění výkopových prací je (až na případné krátké úseky v dobře odůvodněných případech) nežádoucí.
- Instalace systému musí být naplánována časově tak, aby případný zábor pozemních komunikací významným způsobem nezhoršil dopravní situaci ve městě; přednostně bude instalace prováděna mimo dopravní špičky kritických dní.
- Při zkušebním provozu budou zkontrolovány výsledky všech výstupních veličin u všech měřených profilů a jízdních pruhů za předem stanovenou dobu měření min. 2 týdny. Výsledná spolehlivost získávání naměřených hodnot musí odpovídat požadované hodnotě.
- Při zkušebním provozu bude ověřena požadovaná přesnost výsledků měření pomocí videozáznamu z měřicího místa – srovnáním výsledků u veličin intenzita a skladba dopravního proudu naměřených systémem s výsledky odvozenými z videozáznamu. Je třeba provést testovací měření alespoň na 15 měřicích profilech, na každém alespoň 30 minut měření, alespoň v jednom jízdním pruhu profilu, v různých provozních

---

podmínkách (dopravní špička, sedlo, volný proud), v různých denních dobách.

- Při zkušebním provozu musí být ověřena přesnost časového razítka, kdy u všech měřených profilů i jízdních pruhů musejí plynule navazovat časová razítka zasláná v následných měřicích periodách.

#### H. Požadavky na dokumentaci

- Zhotovitel zpracuje potřebné dokumentace HW/SW a inženýrskou činnost pro realizaci, zejména zajistí povolení od správců/vlastníků (DPmČB, OSVS MM ČB, SUS JČK, ŘSD) dotčených pozemních komunikací a stožárů pro možnost instalovat na ně a provozovat na nich příslušná zařízení.
- Zhotovitel zajistí dokladování technické dokumentace dodaného zařízení vč. manuálu v českém jazyce minimálně v 1 listinném vyhotovení a minimálně v 1 elektronickém vyhotovení.
- Zhotovitel doloží soulad radiokomunikační části systému s normami a regulativy ČTÚ.
- Zhotovitel geodeticky zaměří umístěná zařízení a dodá situační zakreslení instalované technologie v měřicích lokalitách (jednotlivé detektory, komunikační zařízení, příp. ostatní technologie), a to jak ve formě vytištěné dokumentace, tak i v digitální editovatelné podobě ve formátu DWG nebo DGN.
- Zhotovitel dodá detailní popis formátu dat pro komunikaci mezi Centrálním prvkem systému detektorů a IT infrastrukturou Objednatele, viz výše v kapitole „Komunikační propojení Díla s IT infrastrukturou Objednatele“.

## Příloha č. 2 – Bližší specifikace Služeb a záruk

### A. Servisní služby a záruka

- Servisní služby musejí být poskytovány nejméně po dobu 10 let od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatelem s výsledkem „*Akceptováno bez výhrad*“ dle čl. VI Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude zajišťovat plnou funkčnost Díla po celou dobu trvání Servisních služeb, tedy že předané Dílo bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, bude plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, bude odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným ve Smlouvě a v Zadávací dokumentaci. Servisní služby pokrývají všechny součásti Díla, včetně produktů třetích stran, které byly využity při realizaci Díla.
- Záruční doba je vymezená v odst. 11.15. Smlouvy. Po dobu záruční doby poskytne dodavatel bezúplatné odstraňování reklamovaných vad (práce i díly) dle odst. 11.16 Smlouvy. Po uplynutí záruční doby bude odstraňování reklamovaných vad (práce i díly), a to veškerých komponent systému (Díla) s výjimkou závad prokazatelně vzniklých úmyslným poškozením nebo poškozením z nedbalosti, nikoliv ze strany Zhotovitele (např. vandalismem), součástí ceny Servisních služeb.
- Zárukou na stavební část Díla se mj. rozumí, že vlivem prací při instalaci detektorů nesmí dojít k následné postupné degradaci povrchu pozemních komunikací s negativním dopadem na dopravní provoz.

### B. Helpdesk

- Způsob hlášení závad a incidentů: Zhotovitel bude pro Objednatele provozovat helpdesk dostupný v režimu 24x7x365 z internetu oprávněným pracovníkům Objednatele.
- Objednatel bude veškeré závady hlásit prostřednictvím helpdesku, který zaznamená min. informace o čase hlášení, osobě ohlašující závadu a předmětu závady. Dále umožní reakci Zhotovitele a rovněž umožní akceptaci odstranění problému Objednatelem.

### C. Údržba Díla

- Pravidelná kontrola správné funkce všech částí Díla Zhotovitelem – kontrola přesnosti měřených výsledků a spolehlivosti získávání naměřených hodnot ve smyslu technické specifikace Díla (příloha č. 1 Smlouvy). Měsíční informování Objednatele o prováděné kontrole a všech (i dílčích) výpadcích funkcí Díla a reakcích Zhotovitele (zásahy do Díla) na tyto výpadky. Meze přípustnosti výpadků funkcí Díla jsou odvozeny z požadované přesnosti a spolehlivosti měřených dat.
- Průběžná aktualizace firmware Díla Zhotovitelem.

- Pravidelné prohlídky Díla Zhotovitelem – kontrola a údržba fyzických částí venkovní výstroje i Centrálního prvku 1× za 3 měsíce; nejméně 1× za 6 měsíců profylaktická prohlídka.
- Součástí Servisních služeb bude také průběžná obměna komponent spotřebního charakteru, jako např. baterií v jednotlivých detektorech.
- Zhotovitel zajišťuje po dobu trvání Servisních služeb na svůj náklad revizi elektrických zařízení dle platných předpisů.
- Odstraňování závad a incidentů – evidence přes helpdesk dle kapitoly „Helpdesk“; odstranění závad nebo incidentů nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady nebo incidentu, není-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Cílem je zajistit spolehlivost získávání naměřených hodnot ve smyslu technické specifikace Díla (příloha č. 1 Smlouvy).
- Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením závad a incidentů činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- Technická činnost – evidence zásahů, účast technického dozoru při stavbách a rekonstrukcích dotýkajících se instalovaného zařízení strategických detektorů.



---

**Příloha č. 3 – Detailní kalkulace ceny Plnění**

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : CB.14 Levoblažní - jlh				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Komunikační zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Externí anténa	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	6	11 809,05	70 854,30
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž externí antény	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	6	1 073,55	6 441,30
vyřznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí lepidla asfaltové směsí				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	6	1 950,00	11 700,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>229 488,60</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.56 Strakonická - západ + východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Komunikační zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	8	11 809,05	94 472,40
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroj napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténa				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	8	1 073,55	8 588,40
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplotně asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	7	1 950,00	13 650,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>257 203,80</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.35 Levobřežní - sever + jih</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/edn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	8	11 809,05	94 472,40
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	8	1 073,55	8 588,40
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí lepidla asfaltové směsí				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	6	1 950,00	11 700,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>213 790,80</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací - CB.37 Strakonická - východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či bilkač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroj napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : GB.20 Pražská tř. - jih, Okružní - západ				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	2	26 507,25	53 014,50
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Komunikační zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Externí anténa	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	6	11 809,05	70 854,30
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	2	2 409,75	4 819,50
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž externí antény	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	6	1 073,55	6 441,30
vyříznutí válcového otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	6	1 950,00	11 700,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>258 405,60</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : CB.26 propojení okruhu - jih				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Komunikační zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Externí anténa	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž externí antény	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teple odolné směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	5	1 950,00	9 750,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>201 773,40</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : CB.25 Zanádražní - sever + jih				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či bilkač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi	ks	4	1 073,55	4 294,20
Montáž zdroje napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>



<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.28 Nádražní – sever + jih</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	8	11 809,05	94 472,40
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	8	1 073,55	8 588,40
vyřazení válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí tepé asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Úvedení do provozu</b>	ks	6	1 950,00	11 700,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>213 790,80</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.18 Pražská tř. - sever + jih</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Komunikační zařízení z možností připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	8	11 809,05	94 472,40
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	8	1 073,55	8 588,40
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí lepidla a špaltové směsi				
<b>Montáž zdroje napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	7	1 950,00	13 650,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>257 203,80</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.57 Rudolfovska tř. - západ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či bilkač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Komunikační zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	2	11 809,05	23 618,10
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	2	1 073,55	2 147,10
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teple a asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>174 058,20</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupisle prací: CB.70 Dobrovodská-západ, Žanadrazní -sever				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	3	26 507,25	79 521,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Komunikační zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Externí anténa	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdrojů napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	3	2 409,75	7 229,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž externí antény	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí tepně sesřadové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Úvedení do provozu	ks	5	1 950,00	9 750,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>259 607,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: GB.17 Mánesova - východ + západ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/edn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	8	11 809,05	94 472,40
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	8	1 073,55	8 588,40
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teple a asfaltové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	6	1 950,00	11 700,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>213 790,80</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Souplá prací : CB.09 Lidická tř. - Jlh</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jeđn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	2	26 507,25	53 014,50
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Komunikační zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Externí anténa	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	2	2 409,75	4 819,50
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž externí antény	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teple asfaltové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	5	1 950,00	9 750,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>230 690,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací : CB.07 Mánesova - západ, východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Montážní box na stožár včetně zdroje 12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Nástavec chodeckého stožáru</b>	ks	1	3 850,00	3 850,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž nástavce chodeckého stožáru</b>	ks	1	350,00	350,00
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Montážní box na stožár včetně zdroje 12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	3	1 950,00	5 850,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>131 693,40</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : CB.06 Novohradská - sever				
Název prvku	m.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikáč SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	2	11 809,05	23 618,10
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	2	1 073,55	2 147,10
vyříznutí válcového otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	3	1 950,00	5 850,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>130 645,20</b>



<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.09 Lidická tř. - sever</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Komunikační zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a připojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	2	11 809,05	23 618,10
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	2	1 073,55	2 147,10
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>103 945,20</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací : CB.10 Mánesova - východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Komunikační zařízení z možností připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možností připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	459,00	459,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcového otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplo odolavé směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	5	1 950,00	9 750,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>201 773,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Šouplá prací : CB.36 Husova tř. - jih</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyřazení válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: ČB.05 Husova tř. - západ + východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací : CB.53 Na Dlouhé louce - sever				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jadn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blíkač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí lepidla asfaltové směsi				
Montáž zdroje napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>

Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy				
Investor: Statutární město České Budějovice				
Soupis prací: ČB.26 Husova tř. - sever				
Název prvku	m.j.	množství	cena/jedn.	celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	2	26 507,25	53 014,50
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
Zdroj napětí 230V/12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
Montáž komunikačního zařízení	ks	2	2 409,75	4 819,50
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
výřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
Montáž zdroj napětí 230V/12V	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
Uvedení do provozu	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>187 277,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací : CB.29 Branšovská - východ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Vzdálený detektor do vozovky	ks	2	11 809,05	23 618,10
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	2	1 073,55	2 147,10
vyříznutí válcového otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teple odolavé směsi				
Uvedení do provozu	ks	3	1 950,00	5 850,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>60 532,20</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací : CB.43 Na Sadách - Jih, sever</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Přenosové zařízení	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
Komunikační zařízení	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
Montážní box na stožár včetně zdroje 12V	ks	1	5 225,00	5 225,00
Nástavec chodeckého stožáru	ks	1	3 850,00	3 850,00
Vzdálený detektor do vozovky	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montáž přenosového zařízení	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdrojů napájení				
Montáž komunikačního zařízení	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Montážní box na stožár včetně zdroje 12V	ks	1	522,50	522,50
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
Montáž nástavce chodeckého stožáru	ks	1	350,00	350,00
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
Osazení vzdáleného detektoru do vozovky	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplejší asfaltové směsi				
Úvedení do provozu	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>162 607,90</b>



<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací : CB.02 Rudolfovska tř. - západ</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikáč SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	32 958,75	32 958,75
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Externí anténa</b>	ks	1	5 049,00	5 049,00
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup a propojení do komunikačního zařízení				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	2	11 809,05	23 618,10
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení z možnosti připojení externí antény</b>	ks	1	2 996,25	2 996,25
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke externí anténě				
<b>Montáž externí antény</b>	ks	1	504,90	504,90
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	2	1 073,55	2 147,10
vyřiznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí lepidla asfaltové směsí				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	3	1 950,00	5 850,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>143 237,10</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: CB.22 Lídická tř. - sever</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/edn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
<b>Přenosové zařízení</b>	ks	1	59 045,25	59 045,25
včetně montážního příslušenství na stožár či blikač SSZ a připojovacího kabelu do zdroje 12V				
<b>Komunikační zařízení</b>	ks	1	26 507,25	26 507,25
včetně montážního příslušenství na stožár VO či trakční sloup				
<b>Vzdálený detektor do vozovky</b>	ks	4	11 809,05	47 236,20
<b>Zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	5 225,00	5 225,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
<b>Montáž přenosového zařízení</b>	ks	1	5 367,75	5 367,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost), připojení ke zdroji napětí				
<b>Montáž komunikačního zařízení</b>	ks	1	2 409,75	2 409,75
osazení na stožár s nastavením správného sklonu zařízení (viditelnost)				
<b>Osazení vzdáleného detektoru do vozovky</b>	ks	4	1 073,55	4 294,20
vyříznutí válcovitého otvoru do komunikace, umístění detektoru do epoxidového lepidla, zpětná úprava povrchu pomocí teplé asfaltové směsi				
<b>Montáž zdroj napětí 230V/12V</b>	ks	1	475,00	475,00
osazení zdroje napětí a propojení s přenosovým zařízením				
<b>Uvedení do provozu</b>	ks	4	1 950,00	7 800,00
zprovoznění systému, zkoušky, náklady na dopravu				
<b>Celkem</b>				<b>158 360,40</b>

<b>Stavba: Doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy</b>				
<b>Investor: Statutární město České Budějovice</b>				
<b>Soupis prací: Dopravní řídicí ústředna</b>				
<b>Název prvku</b>	<b>m.j.</b>	<b>množství</b>	<b>cena/jedn.</b>	<b>celkem</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Materiál - komunikační Server, doplnění HW	ks	1	120 000,00	120 000,00
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE TECHNOLOGIE</b>				
Montážní práce, zprovoznění, SW, propojení s DRÚ, vytvoření přenosu dat na externí pracoviště, odladění přenosů dat	ks	1	1 377 000,00	1 377 000,00
<b>Celkem</b>				<b>1 497 000,00</b>

**Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů**

ACP AuComp CZ, s.r.o.  
Argentinská 286/38  
170 00 Praha 7  
IČO: 04309634  
DIČ: CZ04309634

## **Příloha č. 5 – Návrh řešení předmětu plnění**

Předmětem plnění je 114 ks vzdálených detektorů fungujících na bázi magnetického pole od výrobce SENSYS Networks, Inc. Jako typ magnetického snímače je použit magnetický snímač VSN240-F-2 (viz. datasheet – VSN240 Wireless Flush-Mount Sensor), který přenáší detekovaná data v reálném čase pomocí radiové technologie do blízkého přístupového bodu.

Magnetické snímače budou umístěny do osy každého jízdního pruhu a směřovány podle směru detekovaných vozidel na 36 profilech ve vývrtu vrchní konstrukční vrstvy komunikace do požadované hloubky uvedené v technických podmínkách tj. min. 110 mm (FlexMag Deep Sensor Quick Start Guide). V jízdním pruhu budou vždy umístěny dva detektory za sebou s odstupem 6m.

Magnetický snímač bude pomocí bezdrátové technologie komunikovat s komunikačním a přenosovým zařízením (bod připojení, opakovač, flexi opakovač a směrovací anténa), které pak přenáší data na jeden nebo více radičů a systémů místní nebo vzdálené správy.

Pro komunikaci a přenos jsou použity komponenty APCC-SPP, FLEX-ISOL-M, FLEX-CTRL-M-E, RP240-LL-2, Flex-RP-B-LL-2, Flex-ANT-1 a přenosové zařízení pro přenos dat GSM/GPRS, které budou umístěny na sloupy VO a SSZ pomocí montážní sady KIT-MTG.

Napájení bude zajištěno z dostupných blízkých zdrojů elektrické energie v majetku Objednatele (radič SSZ nebo z jiné blízké přípojky 230 V).

Přenos ze všech 36 profilů bude realizován do budovy městské policie, kde bude doplněn nový server do dopravní řídicí ústředny vč. softwaru od výrobce SENSYS Networks, Inc.

Údaje z Centrálního prvku systému detektorů budou dále předávány otevřeným datovým formátem na dohodnuté místo v IT infrastruktuře Objednatele.

K řádnému plnění předmětu nabídky je potřeba koordinace servisních služeb (položka č. 9 – formulář pro zpracování nabídkové ceny).

---

**Soupis zařízení:**

	Model:
1) Magnetický sensor Sensys -	VSN240-F-2
2) Epoxidový material -	VSN240-EPX
3) Epoxidový aplikátor -	VSN240-APP
4) Přístupový bod:	
a) Sensys Access Point -	FLEX-CTRL-M-E
b) Sensys FlexIsolator -	FLEX-ISOL-M
c) Sensys Antena -	APCC-SPP
5) Opakovač - Repeater -	RP240-LL-2
6) Opakovač - Repeater -	FLEX-RP-B-LL-2
7) Anténa opakovače -	ANT-1
8) Montážní sada (držák) pro pozice 4)3) / 5) / 6) / 7)	od firmy RAMMOUNT
9) USB 4g modem – typ dle operatora (T-mobile, O2, Vodafone, jiny...)	
10) SW SNAPS server licence	
11) Server HPE ProLiant ML350 Gen9	

---

**Příloha č. 6 – Relevantní části Projektu doplnění vzdálených detektorů pro řízení dopravy  
v Českých Budějovicích**

**Přílohy**

- A Průvodní zpráva PDPS
- B.1 Celková situace stavby
- B.2 Koordinační situace stavby
- D.0 Souhrnná technická zpráva
- D.1 Oblast severozápad
- D.2 Oblast severovýchod
- D.3 Oblast východ
- D.4 Oblast jih
- D.5 Oblast západ
- D.6 Oblast centrum
- D.7.1 Řez vozovkou – umístění detektoru
- D.7.2 Umístění detektoru v jízdním pruhu
- D.8 Majetkoprávní elaborát
- E. Zásady organizace výstavby

jsou uloženy v digitální podobě na CD s nabídkou.