



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



digitálně podepsal:  
Svoboda Jiří Ing.  
30.08.2020 13:24  
cert: PostSignum Qualified CA 3  
sn: 4F 5E 2D

## SMLOUVA O DODÁVCE PARKOVACÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU A POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB – PARKOVIŠTĚ SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ

Níže uvedeného dne, měsíce a roku 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 spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 4209522/0800  
zastoupena: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem

(dále jen „*Objednatel*“)

a

**Zhotovitel:** ČD – Telematika a.s.  
se sídlem: Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3  
IČO: 61459445  
DIČ: CZ61459445  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 19-5524200217/0100  
zastoupena: Ing. Davidem Wolskim, předsedou představenstva a Ing.  
Michalem Franem, členem představenstva  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8938

(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 parkovacího informačního systému a poskytování servisních služeb – parkoviště Senovážné náměstí**

(dále jen „*Smlouva*“)

## I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Dodávka parkovacího informačního systému a poskytování servisních služeb – parkoviště Senovážné náměstí*“ (dále jen "**Veřejná zakázka**"), zadávanou Objednatelům jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“).
- 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 a technických norem, 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 Objednatel je dodávka parkovacího informačního systému na parkovišti na Senovážném náměstí a jeho následná správa. Tohoto cíle chce Objednatel dosáhnout provedením díla a poskytováním služeb s ním souvisejících Zhotovitelem. Veškeré ve Smlouvě a jejích přílohách uvedené požadavky Objednatel 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 Objednatel 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 do roku 2030.
- 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 spočívající v dodávce parkovacího informačního systému, 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 Předmět plnění je blíže definován projektovou dokumentací, včetně soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovanou společností ACP AuComp CZ, s.r.o., Šplechnerova 808/1, Horní Počernice, 193 00 Praha 20, IČO: 04309634, a bude realizováno v souladu s funkčními a technickými požadavky (dále též jen „*FTP*“), které jsou přílohou č. 1 této smlouvy.
- 3.3 V rámci této dodávky bude umístěn hlavní rozvaděč parkovacího systému, vjezdový a výjezdový senzor průjezdu vozidel, dvě dopravní značky parkoviště s proměnnou tabulkou s informací o počtu volných míst na parkovišti. Blížší specifikace je obsažena ve FTP, které jsou součástí zadávací dokumentace. Dopravní systém bude napájen ze stávající skříně ve vlastnictví společnosti E.ON. V blízkosti této skříně bude vybudován nový elektroměrový pilíř pro napájení parkovacího systému. Na stožárech u parkoviště budou umístěny dohledové kamery, jeden stávající dopravní stožár bude nahrazen novým 4 m.  
  
Dále budou v trasách volně uloženy napájecí kabely a metalické sdělovací kabely v místech potřeby mechanické ochrany budou uloženy v korugovaných chráničkách. Při křížení komunikace bude proveden protlak.
- 3.4 Zhotovitel je povinen provést Dílo a poskytovat Služby v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy.
- 3.5 Součástí plnění předmětu Smlouvy je 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.

- 3.6 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.
- 3.7 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.
- 3.8 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.
- 3.9 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo a řádně poskytnuté Služby v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.
- 3.10 Součástí poskytování Služeb je též dodání veškerého nezbytného materiálu, náhradních dílů apod. V případě, že jakýkoli materiál či náhradní díl nebude již dostupný, je Zhotovitel povinen přesto zajistit Služby a funkčnost Díla, a to za cenu sjednanou dle Smlouvy.

#### IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v následujících milnících:
  - 4.1.1 Objednatel předá pracoviště prodávajícímu do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy.
  - 4.1.2 Práce se považují za zahájené dnem předání pracoviště Zhotoviteli.
  - 4.1.3 Zhotovitel je povinen ukončit práce na Díle do 120 kalendářních dnů ode dne zahájení provádění Díla.
  - 4.1.4 Zhotovitel je povinen provést Dílo a předat ke zkušebnímu provozu do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení prací na Dílu.
  - 4.1.5 Zhotovitel je povinen vyklidit pracoviště do 15 kalendářních dnů ode dne provedení Díla, či ukončení prací na dodávce v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním.

Součástí provedení Díla musí být zkušební provoz Díla po dobu 4 (slovy: čtyř) 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 Objednatel. Pokud Objednatel nesdělí Zhotoviteli připomínky k navrženému harmonogramu do 3 (slovy: tři) 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 Objednatel 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 Objednatel s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy;
- 4.4 Místo plnění je parkoviště na Senovážném náměstí, České Budějovice, k. ú. České Budějovice 6, parc. č. 408 a 409/1.
- 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 **celková cena za plnění dle Smlouvy** činí 2 472 694,92 Kč (slovy: dva miliony čtyři sta sedmdesát dva tisíc šest set devadesát čtyři korun českých devadesát dva haléřů) bez DPH.
  - 5.1.2 cena za provedení Díla činí 1 682 764,91 Kč (slovy: jeden milion šest set osmdesát dva tisíc sedm set šedesát čtyři korun českých devadesát jeden haléřů) bez DPH (max. 65 % celkové ceny za plnění dle Smlouvy bez DPH).
  - 5.1.3 cena za poskytování Servisních služeb činí celkem 789 930,01 Kč (slovy: sedm set osmdesát devět tisíc devět set třicet korun českých jeden haléř) bez DPH (max. 35 % celkové ceny za plnění dle Smlouvy bez DPH), přičemž:

- v 1. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 61462,80 Kč (slovy: šedesát jedna tisíc čtyři sta šedesát dva korun českých osmdesát haléřů)
- v 2. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 67892,37 Kč (slovy: šedesát sedm tisíc osm set devadesát dva korun českých třicet sedm haléřů)
- v 3. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 78154,53 Kč (slovy: sedmdesát osm tisíc jedno sto padesát čtyři korun českých padesát tři haléřů)
- v 4. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 85001,39 Kč (slovy: osmdesát pět tisíc jedna korun českých třicet devět haléřů)
- v 5. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 78624,05 Kč (slovy: sedmdesát osm tisíc šest set dvacet čtyři korun českých pět haléřů)
- v 6. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 85813,40 Kč (slovy: osmdesát pět tisíc osm set třináct korun českých čtyřicet haléřů)
- v 7. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 79117,34 Kč (slovy: sedmdesát devět tisíc jedno sto sedmnáct korun českých třicet čtyři haléřů)
- v 8. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 86666,32 Kč (slovy: osmdesát šest tisíc šest set šedesát šest korun českých třicet dva haléřů)
- v 9. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 79635,61 Kč (slovy: sedmdesát devět tisíc šest set třicet pět korun českých šedesát jeden haléřů)
- v 10. roce poskytovaného plnění dle Smlouvy činí 87562,19 Kč (slovy: osmdesát sedm tisíc pět set šedesát dva korun českých devatenáct haléřů)

K ceně za poskytování plnění dle Smlouvy bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši.

- 5.2 Cena za plnění dle Smlouvy je určena jako cena paušální. 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 Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli servisní služby poskytované nad rámec Smlouvy (včetně dodání náhradních dílů), tj. servisní služby zahrnující úkony, které nejsou součástí Servisních služeb dle Smlouvy, za ceny uvedené v příloze č. 2 a 3

Smlouvy. Tyto ceny jsou neměnné po celou dobu trvání Smlouvy. Servisní služby (včetně dodání náhradních dílů) poskytované nad rámec Smlouvy budou Zhotovitelem Objednateli poskytovány vždy pouze na základě písemného pokynu, objednávky apod. Tyto servisní služby (včetně dodání náhradních dílů) je Zhotovitel oprávněn fakturovat měsíčně za obdobného použití níže uvedených odstavců. Součástí faktury musí být protokol, z kterého bude patrný charakter a cena poskytnutých servisních služeb, případně dodaných náhradních dílů.

#### 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 Objednatelem) 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. Součástí Faktury bude též podrobný oceněný rozpis dodaného zboží a poskytnutých služeb v rámci provádění Díla (položkový rozpočet) – tento oceněný rozpis (položkový rozpočet) je nezbytný pro účely administrace dotace ze strany Objednatele a v žádném případě nemá vliv na paušální cenu sjednanou ve Smlouvě.;

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.

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 splatné 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 Objednatelem. O akceptaci Díla Objednatelem 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 Objednatelem 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 Objednatelem 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 SOUČINNOST 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 Objednatelům 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 Objednatelů 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 Objednatelům 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 Objednatelů a jeho interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Zhotoviteli poskytne, nebo pokyny Objednatelům 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 Objednatelů. Zhotovitel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatelů, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelům.
- 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 Objednatelů, je tak Objednatel povinen učinit.
- 8.6 Zhotovitel se zavazuje informovat bezodkladně Objednatelů 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 Objednatelů 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.

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: Jana Kubíková

Funkce: technik investičního odboru Magistrátu města České Budějovice

Adresa: Magistrát města České Budějovice, nám.  
Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České  
Budějovice

Telefon: +420 386 802 214

E-mail: kubikovaj@c-budejovice.cz

- na straně Zhotovitele:

Jméno, příjmení: Dana Marcoňová

Funkce: Obchodní manažer

Adresa: Perneroва 2819/2a, 130 00 Praha 3

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.

8.12 Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 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;
  - licenci neodvolatelnou;
  - licenci, kterou není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
  - licenci, která umožňuje Objednateli užívání díla všemi známými způsoby pro svou vlastní, výhradně interní potřebu a užívat dílo pro vnitřní potřebu bez omezení;
  - 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 Zhotovitel je povinen zajistit kompatibilitu použitého systému (zejména software) i pro další případné parkovací systémy pořizované Objednatelem mimo Smlouvu.
- 9.6 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.
- 9.7 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.

- 9.8 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.
- 9.9 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.
- 9.10 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.
- 9.11 Objednatel je oprávněn zhotovit si záložní rozmnoženinu počítačového programu, je-li nezbytná pro jeho užívání.
- 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 takové 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.
- 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.
- 9.15 Veškerá práva k datům (databázím), která budou výstupem z Díla, náleží Objednateli.

## X. MLČENLIVOST A DŮVĚRNOST

- 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 poznatcích 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 Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje pouze za účelem plnění účelu Smlouvy.
- 10.5 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.
- 10.6 Zhotovitel učiní v souladu s účinnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.
- 10.7 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.
- 10.8 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.
- 10.9 Zhotovitel je povinen rovněž dodržovat ustanovení interních předpisů Objednatele týkajících se ochrany důvěrných informací/obchodního tajemství, pokud byl s takovými předpisy seznámen.
- 10.10 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, 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 Smlouvy 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. Zadáání 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 900.000,- Kč (slovy: devět set tisíc 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 celé dílo v délce 60 měsíců (slovy: šedesát); 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.
- 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.
- 11.18 Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatелеm 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 Objednatелеm 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 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.
  - 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 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. Tato smluvní pokuta

nebude uplatněna v následujících případech:

- závada nebo incident je způsoben prokazatelným vlivem třetí strany (např. odstávka napájení).
- 12.2 V případě prodlení Objednatele se zaplacením splatné pohledávky Zhotovitele má Zhotovitel právo na úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení, ledaže Objednatel není odpovědný za prodlení.
- 12.3 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 jí vzniklo.

### XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 13.1 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;
  - 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 povinností 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.
- 13.2 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.

- 13.3 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.
- 13.4 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.
- 13.5 Smluvní strany mohou Smlouvu vždy ukončit i písemnou dohodou, a to k libovolnému datu. V této dohodě jsou povinny sjednat způsob vypořádání vzájemných nároků.
- 13.6 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.
- 13.7 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. 1 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 zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 14.3.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 14.3.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno 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 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 a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 15.2 Smluvní strany podpisem Smlouvy berou na vědomí, že Objednatel je vázán ustanoveními 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“). Zhotovitel tímto uděluje svůj souhlas s tím, aby úplné znění této Smlouvy včetně všech jejích příloh a pozdějších dodatků bylo Objednatelem uveřejněno dle ZoRS, jakož i na internetových stránkách Objednatele. 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 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.
- 15.7 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.

- 15.8 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.
- 15.9 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, 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.
- 15.10 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 15.11 Smlouva je Smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
- 15.12 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Funkční a technické požadavky díla,
  - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
  - Příloha č. 3 – Rozdělení ceny díla
- 15.13 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. 673/2020 ze dne 15. 6. 2020.

V Českých Budějovicích

V Praze

Za Objednatele:

za Zhotovitele:

---

Ing. Jiří Svoboda  
primátor

Ing. David Wolski  
Digitálně podepsal  
Ing. David Wolski  
Datum: 2020.07.09  
11:45:52 +02'00'

---

Ing. David Wolski  
předseda představenstva

Ing.  
Michal  
Frano

Digitálně podepsal  
Ing. Michal Frano  
Datum: 2020.07.09  
17:07:39 +02'00'

---

Ing. Michal Frano  
člen představenstva



## Funkční a technické požadavky pro zadání veřejné zakázky

ve věci výstavby rozšíření informačního systému pro hromadná parkoviště na území města České Budějovice (22. října 2019)

### Parkoviště Senovážné náměstí

Otevřená parkovací plocha pro cca 100 míst (pouze osobní automobily, bez autobusů). Výstavba nového systému v souladu s Projektovou dokumentací pro provádění stavby (PDPS) z října 2018 (zpracovatel ACP AuComp, s.r.o., hlavní projektant: Ing. Martin Kučera).

#### 1 Seznam používaných zkratk

CIS	Centrální informační systém o parkování provozovaný Statutárním městem České Budějovice
ČSN	česká technická norma
DCHP	dohledové centrum hromadného parkoviště – tzn. stávající HW a SW určený pro dispečerský dohled parkoviště umístěný mimo parkoviště (v prostorech Dopravního podniku města České Budějovice, a.s.); obslužný HW a SW pro dohled nad provozem parkoviště, jeho správu, správu tarifního systému
EN	evropská norma
ES	Evropské společenství
GSM	<i>Global System for Mobile Communications</i> – standard pro mobilní telefony
HD	<i>High-definition video</i> – video s vysokým rozlišením
HDTV	<i>High-definition television</i> – televize s vysokým rozlišením
HW	hardware
ID	identifikační kód
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i> – mezinárodní organizace pro předpisy a shodu v elektrotechnice
IP	<i>Internet Protocol</i> – protokol používaný v počítačových sítích, hlavně na Internetu
ISO	<i>International Organization for Standardization</i> – Mezinárodní organizace pro normalizaci
ITS	<i>Intelligent Transport System</i> – inteligentní dopravní systém
ITU	<i>International Telecommunication Union</i> – Mezinárodní telekomunikační unie
LPR	<i>License Plate Recognition</i> – rozpoznání RZ
MHD	Městská hromadná doprava
MJPEG	<i>Motion JPEG</i> – formát kódování videa, který je nejčastěji používán v digitálních a IP kamerách
MP	Městská policie České Budějovice
ONVIF	<i>Open Network Video Interface Forum</i> – standard komunikace pro IP kamery
PC	<i>Personal Computer</i> – osobní počítač
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
PDZ	proměnná dopravní značka
PL	parkovací lístek
PLC	<i>Programmable Logic Controller</i> – programovatelný logický automat
PTZ	<i>Pan-tilt-zoom camera</i> – videokamera vybavená mechanismem, který umožňuje otáčení a naklánění kamery
RFID	<i>Radio Frequency Identification</i> – identifikace na rádiové frekvenci
RZ	registrační značka vozidla
ŘP	řídící počítač hromadného parkoviště (tzn. stávající HW a SW pro vzájemnou komunikaci komponent a komunikaci s DCHP, a také pro datovou výměnu

	se systémy třetích stran; umístěn v prostorech Dopravního podniku města České Budějovice, a.s.)
QR	<i>Quick Response</i> – QR kód – prostředek pro automatizovaný sběr dat
SIM	<i>Subscriber Identity Module</i> – účastnická identifikační karta podle standardu 3GPP TS 51.011 sloužící k identifikaci účastníka v mobilní síti
SW	software
TCP	<i>Transmission Control Protocol</i> – protokol transportní vrstvy v síti Internet
UPS	<i>Uninterruptible Power Supply</i> – nepřerušovaný napájecí zdroj
VJT	vjezdový terminál hromadného parkoviště
VYT	výjezdový terminál hromadného parkoviště
VO	veřejné osvětlení
W3C	<i>World Wide Web Consortium</i> – mezinárodní konsorcium, jehož členové společně s veřejností vyvíjejí webové standardy pro World Wide Web
WDR	<i>Wide dynamic range</i> – funkce videokamer, které poskytují jasný obraz i za okolností, kdy je rozdíl mezi nejsvětlejší a nejtmaší částí v obraze příliš veliký
XML	<i>Extensible Markup Language</i> – obecný značkovací jazyk, který byl vyvinut a standardizován konsorciem W3C

## 2 Předmět veřejné zakázky

- a) dodávka fyzických komponent díla, HW a SW dle kap. 4 do lokality parkoviště Senovážné náměstí, není-li uvedeno jinak
- b) komunikační propojení díla do stávajících prvků ŘP a DCHP; ŘP/DCHP komunikuje se systémy třetích stran včetně CIS v prostředí zabezpečených webových služeb v otevřeném dokumentovaném protokolu; ŘP i DCHP jsou umístěny v areálu Dopravního podniku města České Budějovice, a.s., mimo oblast parkoviště, se kterou budou propojeny komunikační linkou přes dispečink MP; technická specifikace stávajících ŘP i DCHP i způsobu přenosu přes dispečink MP budou objednatel poskytnuty vítěznému uchazeči pro potřeby realizace díla
- c) doplnění příp. rozšíření SW ŘP a DCHP o nové prvky díla, včetně potřebných licencí na požadovaný počet kamer dle kap. 4
- d) zaškolení obsluhy dispečerských a servisních pracovníků správce díla (příp. správců jeho komponent) v rozsahu obvyklém pro danou problematiku s případným využitím souvisejících SW prostředků
- e) poskytování úplného servisu nutného pro trvání záruky na dodané dílo a poskytování pozáručního servisu, tj. servisních služeb poskytovaných po uplynutí záruční doby na dodané dílo; poskytování mimozáručního servisu, tj. servisních služeb poskytovaných na závady, na něž se nevztahuje záruka
- f) dodávka realizační projektové dokumentace všech částí díla objednateli, včetně dokumentace skutečného provedení díla, a to minimálně v 1 listinném vyhotovení a v 1 elektronickém vyhotovení; elektronická dokumentace vždy ve formátu PDF a současně v editovatelné formě; výkresová dokumentace ve formátu DWG nebo DGN, ostatní dokumentace ve formátu MS Office (DOCX, XLSX)
- g) dodávka provozní dokumentace vč. manuálu v českém jazyce pro obsluhu, řádu údržby, případných doporučení výrobce, pracovních a servisních postupů atd., vše v tištěné i elektronické formě ve formátech viz výše
- h) objednatel požaduje, aby byly splněny všechny technické podmínky a požadavky uvedené v celých těchto funkčních a technických požadavcích
- i) objednatel požaduje, aby dílo bylo dodáno a instalováno v souladu s PDPS z října 2018 (zpracovatel ACP AuComp, s.r.o., hlavní projektant: Ing. Martin Kučera);

v případě rozporu těchto funkčních a technických požadavků a uvedené PDPS mají přednost tyto funkční a technické požadavky

- j) realizace bude prováděna ve spolupráci zúčastněných subjektů (viz kap. 3); veškeré detaily budou konzultovány na výrobních poradách zástupců zúčastněných subjektů; konečná podoba musí být vždy odsouhlasena ze strany objednatele

### 3 Zúčastněné subjekty a jejich role

- a) Uchazeč – role specifikovány výše v předmětu zakázky (kap. 2)
- b) Statutární město České Budějovice – objednatel zakázky, vlastník pozemků, provozovatel systému záchytného parkování
- c) Odbor správy veřejných statků, Odbor dopravy, Investiční odbor, Útvar hlavního architekta, Odbor informačních a komunikačních technologií – dotčené odbory objednatele
- d) Dopravní podnik města České Budějovice, a. s. – správce parkovacích systémů města České Budějovice (Kontaktní osoba: Marek Kartusek, tel. 736 510 914)
- e) Městská policie České Budějovice – správce kamerového dohledového systému města České Budějovice (Kontaktní osoba: Filip Vrátný, tel. 387 021 537)

### 4 Komponenty díla

- a) vjezdový indukční senzor průjezdu vozidel – dle kap. F. 6 PDPS
- b) výjezdový indukční senzor průjezdu vozidel – dle kap. F. 6 PDPS
- c) kamerový dohledový systém – dle kap. F. 7 a F. 8 PDPS; musí splňovat požadavky uvedené v kap. 11; musí ho být možné začlenit do kamerového systému MP
- d) 2 ks PDZ – dopravních značek parkoviště s proměnnou tabulkou s informací o počtu volných míst na parkovišti – blíže v PDPS
- e) řídicí část – tzn. hardware a software pro vzájemnou komunikaci komponent a komunikaci s ŘP/DCHP (umístěna samostatně v technologické skříni rozvaděče parkovacího systému)
- f) přípojný bod elektrické energie – odběr elektrické energie z veřejné distribuční sítě NN ze stávající skříně ve vlastnictví společnosti E.ON
- g) záložní zdroj UPS pro všechny komponenty díla instalované v lokalitě parkoviště – záloha nejméně 1 hodina
- h) napájecí a telekomunikační kabely pro datovou komunikaci v rámci parkoviště – uložení dle kap. B. 2. 6. PDPS, konektivita dle kap. F. 5 PDPS
- i) doplněný/rozšiřující SW pro ŘP/DCHP umístěný mimo parkoviště (v prostorech Dopravního podniku města České Budějovice, a.s.); HW ŘP/DCHP bude využit stávající, obsahuje mj. operátorské rozhraní na PC

### 5 Obecné požadavky na fyzické komponenty díla

- a) všechny fyzické komponenty systému musejí být v antikorozním provedení
- b) všechny fyzické komponenty instalované v dosahu veřejnosti musejí být v provedení odolném proti vandalismu; preferována ochrana především polohou komponenty mimo dosah osob a lehké techniky
- c) všechny fyzické komponenty díla umístěné ve vnějším prostředí musejí mít odpovídající provedení pro venkovní prostředí (déšť, sníh, slunce), resp. musejí splňovat podmínky požadovaného krytí
- d) odběr elektrické energie u všech dodávaných komponent bude z přípojného bodu elektrické energie; nebude uvažováno napájení solární energií, z baterie/akumulátoru ani ze sítě VO; bude však uvažováno náhradní napájení z UPS v případě výpadku dodávky elektrické energie ze standardního přípojného bodu

- e) všechny fyzické komponenty musejí být navrženy pro středoevropské klimatické podmínky a pro provoz při vnějších teplotách v rozsahu nejméně od -25° C do + 55 °C

## 6 Komunikační rozhraní parkoviště a ŘP/DCHP

- a) přenosová síť: Internet; šifrovaná obousměrná komunikace – zabezpečené webové služby; protokol není předepsán a nemusí být otevřený, za předpokladu splnění podmínky v části 2-b) těchto funkčních a technických požadavků
- b) základní datové spojení – prostřednictvím optického kabelu do sítě Starnet
- c) záložní řešení – GSM: GPRS/EDGE/4G; požadován plynulý přechod na záložní řešení v případě výpadku komunikace pomocí základního spojení (ztráta konektivity v řádu max. minut)
- d) u všech dat kromě dat z kamerového systému musí být možné ověřování doručení odeslaných informací, resp. zajištění spolehlivosti datových přenosů; v případě výpadku komunikace uchování v paměti a přenos po obnovení komunikace
- e) otevřený formát protokolu; jednotlivé položky zpráv budou definovány v protokolu XML
- f) v případě potřeby SIM karet tyto karty pořizuje a jejich provoz hradí Magistrát města České Budějovice, resp. Dopravní podnik města České Budějovice; datový objem je shora limitován 3 GB měsíčně na jednu SIM
- g) mezi informacemi přenášenými z parkoviště do DCHP musí být minimálně:
  - o ID parkoviště
  - o obsazenost parkoviště s přesností na jedno konkrétní vozidlo
  - o servisní a specifické stavy vjezdového i výjezdového senzoru průjezdu vozidel, PDZ, přípojného bodu elektrické energie a systému UPS
- h) mezi informacemi přenášenými z DCHP do parkoviště musí být minimálně:
  - o pokyny k ovládání PDZ v souvislosti s bodem 9-e) těchto funkčních a technických požadavků
- i) informace zasílané z parkoviště do DCHP podle 6-g) i opačným směrem podle 6-h) jsou zasílány on-line a na opačné straně musejí být přijaty do 10 sekund od jejich odeslání (průměrná hodnota za 24 hodin)
- j) data přenášená v souvislosti s kamerovým dohledovým systémem se do DCHP mohou přenášet přes server MP, nemusejí být přenášena přímo mezi parkovištěm a ŘP/DCHP

## 7 Vjezd a výjezd

- a) systém detekuje vozidla na vjezdu a na výjezdu parkoviště pomocí indukčních detektorů – cílem je spolehlivě určit počet vjíždějících a odjíždějících vozidel, na základě čehož se stanovuje aktuální obsazenost parkoviště
- b) detekce na výše uvedených detektorech musí být spolehlivá při všech předpokládaných světelných i klimatických podmínkách
- c) detektory zjišťují nejen počet vozidel, ale i směr jízdy; umožňují tak určit obsazenost parkoviště i v případě, že se nouzově projíždí pouze přes vjezd nebo pouze přes výjezd oběma směry
- d) musí být umožněno čištění chybných informací o počtu aktuálně parkujících vozidel z DCHP nebo ze systému třetí strany – dle bodu 10-b) těchto funkčních a technických požadavků

## 8 Platby a pokladny

- a) k platbám za parkování bude využit současný systém, který není součástí díla; jedná se o dva parkovací automaty umístěné u vjezdu a výjezdu z parkoviště a stávající elektronická varianta platby parkovného pomocí systému třetí strany

- b) systém musí umožňovat komunikaci s platebním systémem, konkrétně se může jednat o otevřený výstupní XML protokol obsahující aktuální počet míst na parkovišti (pro možnost stanovení progresivní ceny za parkování) jako součást požadavků uvedených v bodě 6-e) těchto funkčních a technických požadavků

## 9 Dohledové centrum hromadného parkoviště (DCHP)

- a) DCHP musí být schopno zjišťovat, přijímat, ukládat, zpracovávat a zobrazovat minimálně následující informace (další funkce plynou z ostatních částí těchto funkčních a technických požadavků):
- aktuální počet volných parkovacích míst na parkovišti
  - provozní stavy vjezdového i výjezdového senzoru průjezdu vozidel, PDZ, přípojného bodu elektrické energie a systému UPS minimálně v rozsahu: zařízení v řádném provozu, nebo v poruše
- b) DCHP musí umožňovat notifikace (e-mail, SMS) o událostech souvisejících se změnou provozních stavů uvedených v bodě výše
- c) DCHP musí umožňovat záznam provozních stavů a událostí s datovým a časovým razítkem pro účely údržby a servisu
- d) DCHP musí umožňovat statistiky využívání parkovacích služeb (obsazenost parkoviště podle dní a času apod.)
- e) DCHP musí být schopno ovládat PDZ např. z důvodu mimořádných událostí nebo při chybových stavech
- f) DCHP musí umožňovat zobrazovat obraz z kamerového systému a musí umožňovat ovládání kamerového systému; za tímto účelem lze využít přímo SW DCHP, anebo běžně dodávaný ovládací SW v rámci licence Genetec, kterou vlastní MP
- g) DCHP musí umožňovat systému třetí strany provádět shodné procesy popsané v bodě 9-a); za tímto účelem DCHP musí umožňovat komunikaci se systémem třetí strany, kterému bude poskytovat v prostředí zabezpečených webových služeb veškeré jednotlivé informace, a to v pravidelných intervalech o definovatelné délce a/nebo na základě události (zaplacení parkovného/obsazení místa)
- cílem je mj. umožnění datové výměny s dalšími systémy ITS
  - z DCHP musí být do systému třetí strany možné získat jak on-line aktuální informace, tak i informace z archivu
  - maximální přípustné zpoždění pro odeslání on-line informací je 10 sekund od jejího obdržení
  - DCHP předává systému třetí strany minimálně informace přenášené z parkoviště do DCHP obsažené v bodě 6-g)
  - DCHP ze systému třetí strany načítá minimálně informace obsažené v bodě 6-h) a dále tyto informace přenáší z DCHP do parkoviště
  - komunikační rozhraní mezi DCHP a systémem třetí strany je otevřené (jeho dokumentaci má objednatel k dispozici)
- h) DCHP musí umožňovat archivaci dat přenášených dle bodů 6-g) a 6-h) s přesností na jednotlivé události
- i) DCHP by mělo být schopno archivovat zvolená data za celou dobu provozu systému
- j) DCHP musí umožnit export zvolených datových položek z archivu pro požadované časové období ve zdokumentovaném otevřeném formátu (např. XML); tento export musí být možný i do systému třetí strany na základě požadavku systému třetí strany
- k) SW DCHP musí být realizován a dokumentován tak, aby bylo možné do tohoto DCHP později začlenit případně další parkoviště s technologicky shodným systémem ITS od téhož výrobce; kapacita DCHP musí být schopna zajistit požadovanou funkčnost systému pro celkový počet takových parkovišť minimálně 10 ks

l) DCHP musí mít možnost časové synchronizace se systémem třetí strany

#### 10 Sledování obsazenosti parkoviště

- a) systém musí umět vyhodnotit aktuální obsazenost parkoviště (využití vjezdového a výjezdového detektoru a určení rozdílu) a tuto informaci zasílat na ústřednu při každé změně stavu
- b) na DCHP musí být možnost manuálního odstranění inkrementální chyby v obsazenosti parkoviště vždy dle potřeby v souvislosti s bodem 7-d)
- c) počet volných míst na parkovišti bude zobrazen řidičům před vjezdem pomocí PDZ, a to tak, aby mu rozuměli domácí i zahraniční řidiči
- d) informace o obsazenosti parkoviště musejí být na příjezdu umístěny v takovém místě, aby řidiči zbytečně nenajížděli do parkoviště v případě plně obsazeného stavu

#### 11 Kamerový dohledový systém

- a) prostor pokladen a přehledově také celé parkoviště musí být nepřetržitě sledováno videokamerami (počet a polohy kamerových bodů dle PDPS) s přenosem video i zvukového signálu na DCHP, s možností záznamu na DCHP
- b) použitý typ kamer musí splňovat požadavek na integraci do systému Genetec Omnicast SC provozovaný MP, v souladu s oficiálními požadavky podpory uvedenými na adrese <https://www.genetec.com/solutions/resources/supported-device-list>; systém bude začleněn do kamerového systému MP a bude také komunikovat s ústřednou MP, odkud ho také bude možné ovládat
- c) součástí díla je rozšíření SW licencí pro Genetec o potřebný počet kamerových bodů; v rozpočtu musejí být prostředky na pořízení licencí; licence pořídí MP, která je též zaintegruje do systému
- d) přisvícení infračerveným zářením v nočních hodinách
- e) využití videokamer v otočném provedení Dome s modulární koncepcí v kopulovitém krytu, příp. videokamer ve statickém provedení ve venkovních povětrnostních krytech; tomu musí také odpovídat umístění kamery, např. sloup VO, nebo podobně (výchozí funkčnost kamery a poloha dle PDPS)
- f) požadované technické parametry videokamer jsou následující
  - vysoké rozlišení – minimálně full HD – 1080p (1920 × 1080 pixelů)
  - maximální snímkový kmitočet: 30 snímků/s při 1080p
  - režim Den/Noc s citlivostí denní režim (barevný) min. 0,066 lx, noční režim (černobílý) min. 0,033 lx
  - minimálně 30× optický zoom, 12× digitální zoom
  - snímací prvek min. 1/2,8“
  - ohnisková vzdálenost alespoň v rozsahu: 4,3 až 129 mm
  - horizontální zorný úhel alespoň v rozsahu: 2,3° až 65°
  - využití komprese H.264/H.265 a MJPEG; možnost exportu snímků v maximálním rozlišení bez ztráty kvality kompresními metodami
  - soulad se standardem ONVIF
  - možnost nastavení min. tří datových toků nezávisle na sobě
  - nové komponenty nesmějí v budoucnu zkomplikovat postupný přechod u všech kamer v systému na vyšší formáty HDTV (např. Ultra HD/4K)
  - vysokorychlostní systém natáčení, naklápění a zoom (PTZ) – rychlé vyhledávání s okamžitým zobrazením; vysoká rychlost zobrazení v režimu multiscreen
  - široký dynamický rozsah (WDR): minimálně 90 dB

- vysoká kvalita obrazu a tím i zvýšená průkazná hodnota záznamu – kvalitní zobrazení snímků na monitorech a zobrazovacích panelech
  - vysoké nároky na stabilitu obrazu
  - inteligentní dynamické potlačení šumu, inteligentní sledování, vestavěná inteligentní analýza obrazu
  - maskování privátních zón
  - pro kamery s otočným provedením minimálně 99 přednastavených poloh a minimálně 2 přednastavené trasy pohybu
  - evidence reálného času, synchronizace s přesným časem
  - poplachový vstup/výstup: minimálně 4/2
  - audiovstup a audiovýstup: 1/1
  - slot pro paměťovou kartu (je vyžadován pro případ výpadku datové komunikace)
- g) požadované parametry pro komunikační propojení videokamer s DCHP (resp. pro přenos mezi parkovištěm a stávající ústřednou MP, a dále pro přenos mezi stávající ústřednou MP a DCHP)
- komunikace prostřednictvím TCP/IP protokolu
  - návaznost systému kamer na straně ústředny MP provede stávající správce (čili tento HW a SW není předmětem zakázky)
  - komunikační protokol musí splňovat požadavek na integraci do systému Genetec Omnicast SC a jeho dokumentace bude uchazečem poskytnuta (dodána) objednateli
- h) požadované provozní podmínky videokamer jsou následující
- kamery budou v provozu 24/7
  - napájení přes síť Ethernet (PoE+).
  - krytí pro povětrnostní podmínky: IP66
  - provozní teplota: -40 °C až +55 °C.
  - systém musí umožňovat možnost přesunu/otočení kamery a použitého komunikačního zařízení v případě potřeby změny nebo posunu stanoviště kamerového bodu
  - modularita systému spočívající minimálně v možnosti výměny následujících samostatných celků: hlavní řídicí jednotka, vlastní tělo kamery, kryt, napájecí zdrojová jednotka
  - funkčnost systému (a případný vznik poruchy) musí být sledována a informace pravidelně předávány na ústřednu MP nebo DCHP v nastavitelném časovém intervalu; systém kamer bude automatizovaně odesílat zprávu o stavu svého provozu, a to minimálně v rozsahu: zařízení v řádném provozu, nebo v poruše

## 12 Dohled, poruchy a nouzový provoz

- a) funkčnost komponent systému musí být sledována (diagnostikou jednotlivých komponent) a informace pravidelně předávány na DCHP (nebo do systému třetí strany); na pracoviště DCHP (nebo do systému třetí strany) musejí být okamžitě spolehlivě přeneseny informace o veškerých poruchách systému
- b) poruchové stavy jakýchkoli komponent díla budou zároveň přenášeny e-mailem na definované adresy a dále formou SMS zprávy na min. 3 volitelná telefonní čísla; SIM karty potřebné k odesílání těchto SMS pořizuje a jejich provoz hradí Magistrát města České Budějovice, resp. Dopravní podnik města České Budějovice
- c) systém musí umožnit tvorbu uživatelských sestav (zadáním na DCHP nebo v systému třetí strany) – statistik obsazenosti parkoviště
- d) systém musí umožňovat nouzové vypnutí PDZ

- e) veškerá nouzová obsluha a zásah do systému parkoviště dispečerem musí být zaznamenána s možností výmazu pouze oprávněnou osobou
- f) všechny komponenty díla dodávané do lokality parkoviště budou vybaveny záložním napájením UPS na dobu provozu 1 hodina; při přechodu na systém UPS nesmí dojít k výpadku funkce zařízení

### 13 Legislativní a normativní požadavky

- a) všechny dodávané komponenty díla musejí splňovat veškeré požadavky vyplývající z národní legislativy, legislativy ES a příslušných technických norem ČSN, ČSN EN a ČSN ISO a budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami
- b) celé řešení díla musí být navrženo a realizováno v souladu s právním řádem ČR

### 14 Požadavky na realizaci díla

- a) realizace technické části díla bude provedena podle vypracované technické dokumentace
- b) realizací díla nesmí být zásadně omezen provoz na parkovišti ani na přilehlých pozemních komunikacích

### 15 Záruka, servis, termín dodání

- a) projektovaná životnost všech fyzických komponent díla minimálně 10 let (kromě baterií v UPS)
- b) záruční doba všech dodávaných komponent musí být minimálně 24 měsíců; u kamerového systému minimálně 36 měsíců
- c) servisní podpora dodavatele musí být garantována minimálně 10 let
- d) součástí dodávky musí být školení, technická dokumentace a základní sada náhradních dílů pro techniky správce (správců) systémů
- e) termín dodání max. 6 týdnů od předání staveniště



## Soupis prací a specifikace materiálů Technologie parkoviště Senovážné náměstí - PDPS

Položka číslo	Popis	jednotka	počet	jedn.cena	celkem
	<b>Zemní práce, kabelové trasy</b>				
1	Kabelová trasa - zeleň (vč. výkopu, kabelu, písk.lože, záhozu, hutnění, osevu)	m	245,00	688 Kč	168 499 Kč
2	Kabelová trasa - chodník (vč. výkopu, kabelu, písk.lože, záhozu, hutnění, povrchu)	m	34,00	1 747 Kč	59 405 Kč
3	Kabelová trasa - vozovka (vč. výkopu, kabelu, písk.lože, záhozu, hutnění, povrchu)	m	1	50 097 Kč	50 097 Kč
4	Optické vedení trasa ( dvě optotrubky)	m	80	212 Kč	16 968 Kč
5	Protlak (včetně start/cíl jámy, HDPE)	m	30	2 620 Kč	78 593 Kč
6	Stožár pro kamery (ITP), včetně základu	ks	4	8 340 Kč	33 361 Kč
7	zemní kabelová komora	ks	1	23 326 Kč	23 326 Kč
8	Elektroměrový pilíř včetně výstroje	ks	1	15 992 Kč	15 992 Kč
	<b>Zemní práce, kabelové trasy celkem:</b>				<b>446 238 Kč</b>
	<b>Ostatní práce - hodinová zúčtovací sazba (HZS)</b>				
9	Výchozí revize elektro	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč
10	Zeměměřické činnosti před zahájením stavby (prostorové vytyčení objektů stavby-nový stav, zábory, ochr. pásma apod.)	m	300	17 Kč	5 040 Kč
11	Zeměměřické činnosti po dokončení stavby (geodetická dokumentace skutečného provedení objektů stavby)	m	300	29 Kč	8 820 Kč
12	Práce technika, koordinace, inženýrská činnost – technický dozor	hod	160	578 Kč	92 400 Kč
13	Dopravní značení (DIO/DIR)	ks	1	630 Kč	630 Kč
14	Dokumentace DSPS, provozní dokumentace	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
15	Odladění, komplexní zkoušky, zkušební provoz	kpl	1	134 663 Kč	134 663 Kč
	<b>Ostatní práce celkem:</b>				<b>277 253 Kč</b>
	<b>Technologická část</b>				
16	Průjezdová čidla do vozovky	ks	4	7 731 Kč	30 923 Kč
17	Master komunikátor	ks	1	56 015 Kč	56 015 Kč
18	Lokální počítač, s UPS	ks	1	86 284 Kč	86 284 Kč
19	Výstroj technologického rozvaděče	kpl	1	131 160 Kč	131 160 Kč
20	Rozvaděč se základem	ks	1	39 990 Kč	39 990 Kč

bez rozpadu

21	Kamera pevná s nočním viděním	ks	3	63 617 Kč	190 852 Kč
22	Kamera otočná s nočním viděním	ks	1	186 446 Kč	186 446 Kč
23	Proměnné tabule ITP	ks	2	56 439 Kč	112 877 Kč
24	Bezdrátová komunikace, vč. integrace, konfigurace	kpl	1	56 109 Kč	56 109 Kč
25	SW řešení na straně DIC	kpl	1	17 955 Kč	17 955 Kč
26	Pevné datové napojení optickým kabelem včetně integrace a konfigurace	kpl	1	- Kč	- Kč
27	SW řešení parkovací lokality	kpl	1	50 663 Kč	50 663 Kč
	<b>Technologická část celkem:</b>				<b>959 274 Kč</b>

<b>Zemní práce, kabelové trasy</b>	446 238,45 Kč
<b>Ostatní práce</b>	277 252,50 Kč
<b>Technologická část</b>	959 273,96 Kč
<b>Celková cena (v Kč bez DPH)</b>	<b>1 682 764,91 Kč</b>

<b>Rozpad položek</b>			
<b>Zemní práce</b>			
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
<b>1</b>	<b>Kabelová trasa - zeleň (vč. výkopu, kabelu, písk.lože, záhozu, hutnění, osevu)</b>	<b>245</b>	<b>m</b>
	výkop š50 x h60 cm	245	m
	odvoz přebytečné zeminy	25,725	m3
	pískové lože šíře 50 cm včené mat.	245	m
	Chránička DN110	180,25	m
	zához výkopu š50 x h60 cm	245	m
	hutnění na 96% PS	122,5	m2
	deska krycí pokládka	245	m
	deska HDPE červená šíře 330 délky 500 mm	539	ks
	urovnání terénu	245	m2
	osev trávníku včetně osiva	245	m2
	zalévání	5	m3
<b>2</b>	<b>Kabelová trasa - chodník (vč. výkopu, kabelu, písk.lože, záhozu, hutnění, povrchu)</b>	<b>34</b>	<b>m</b>
	výkop š50 x h60 cm	34	m
	odvoz přebytečné zeminy	3,57	m3
	pískové lože šíře 50 cm včené mat.	34	m
	Chránička DN110	80	m
	zához výkopu š50 x h60 cm	34	m
	hutnění na 96% PS	34	m2
	deska krycí pokládka	34	m
	deska HDPE červená šíře 330 délky 500 mm	74,8	ks
	šterkový podklad vrstva 10 cm	17	m2
	živichný povrch o síle do 7cm	17	m2
	zálivka spáry	68	m
	řezání živichného povrchu	68	m
	bourání živichného povrchu do síly 10cm včetně odvozu k recyklaci	17	m2
<b>5</b>	<b>Protlak (včetně start/cíl jámy, HDPE)</b>	<b>30</b>	<b>m</b>
	protlak řízený DN 110	30	m
	startovací jáma š1 x d2 x h1,5 m	2	ks
	cílová jáma š1 x s1,5 x h1,5 m	2	ks
	HDPE chránička DN 110	30	m
	výplach / vyčištění chrániček	3	ks
	zakončení zatěsnění chrániček	6	ks
	zához startovací jámy	10,5	m3
	urovnání terénu	3,5	m2
	osev trávníku včetně osiva	3,5	m2
	zalévání	0,2	m3
	živichný povrch o síle do 7cm	3,5	m2
	šterkový podklad vrstva 10 cm	3,5	m2
	řezání živichného povrchu	11	m
	zálivka spáry	11	m
	bourání živichného povrchu do síly 10cm včetně odvozu k recyklaci	3,5	m2
	<b>dotávky kabelů souhrnně k položkám 1,2,5</b>		
	pokládka kabelu CYKY do průřezu 16mm2	300	m
	CYKY 5Jx4	300	m
	pokládka kabelu CYKY do průřezu 16mm2	10	m
	CYKY 4Jx6	12	m
	pokládka kabelu CYKY do průřezu 16mm2	100	m
	CYKY 3Jx1,5	100	m
	zapojení kabelového konce silového do průřezu 16mm2 a pčtu pěti žil	12	ks
	pokládka sdělovacího kabelu	290	m
	Li2YCYv (TP) 3 x 2 x 0,5 (pro uložení v zemi)	300	m
	pokládka datového kabelu	215	m
	Cat.5 ARM 2 x 2 x AWG22/1 (pro uložení v zemi)	215	m
	koncovka datového kabelu	8	ks
	konektor RJ45 průmyslová	8	ks
	koncovka sdělovacího kabelu	3	ks
	konektor D-SUB 9	3	ks
<b>4</b>	<b>Optické vedení trasa ( dvě optotrubky)</b>	<b>80</b>	<b>m</b>
	pokládka optotrubky	160	m

<b>Rozpad položek</b>			
<b>Zemní práce</b>			
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
	optotrubka zelená HDPE 40/33 dle standardu Starnet	200	m
	zakončení optotrubky	6	ks
	tlakování optotrubky a kalibrace	2	ks
	montáž optotrubky pevné uchycení	20	m
<b>6</b>	<b>Stožár pro kamery (ITP), včetně základu</b>	<b>4</b>	<b>ks</b>
	montáž stožáru		
	stožár pozinkovaný 5M vetknutý	4	ks
	jámy základové hloubení	1	m3
	beton c25/30	1	m3
	odvoz přebytečného výkopku	1	m3
	bednění základové	4	m2
	Chráníčka DN110	8	m
	uzemnění		
	Zemní drát FeZn 10mm	40	m
<b>7</b>	<b>zemní kabelová komora</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>
	montáž kabeleové zemní komory do rozměru 1x1x1m	1	ks
	zemní komora 58x58x60 nosnost 40 tun dle standardu Starnet	1	ks
	příslušenství (příruby a hrdla vrtání otvorů pro optochráničky)	10	ks
	jámy základové	0,5	m3
	betonový podklad beton C35/45	0,06	m3
	obsyp	0,1	m3
	hutnění	0,1	m3
	odvoz přebytečné zeminy	0,4	m3
<b>8</b>	<b>Elektroměrový pilíř včetně výstroje</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>
	montáž elektroměrového pilíře	1	ks
	Elektroměrový rozváděč, 1x jednosazbový, 3f, 40A ve standardním provedení pro E.on	1	ks
	Elektroměr 3f do 25A jednotarifní (dodávka E.on)	1	ks
	Hlavní jistič 3x16A/B zkratová odolnost 10kA	1	ks
	jámy základové	0,3	m3
	betonový podklad beton C35/45	0,03	m3
	obsyp	0,05	m3
	hutnění	0,05	m3
	odvoz přebytečné zeminy	0,25	m3
	přípojení přípojkového kabelu do distribuční soustavy NN E.on	1	ks

<b>Rozpad položek</b>			
<b>Technologie</b>			
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
<b>16</b>	<b>Průjezdová čidla do vozovky</b>	<b>4</b>	<b>ks</b>
	montáž indukčního senzoru včetně materiálu a prací	4	ks
	Indukční senzor obsazenosti parkovacího místa	4	ks
	oživení	4	ks
<b>17</b>	<b>Master komunikátor</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>
	montáž rozvaděče komunikátoru na stožár	1	ks
	upínací páska nerez 25x1mm	2	m
	Rídící jednotka Master včetně příslušenství	1	ks
	připojení kabeláže napájení	1	ks
	připojení kabeláže datové komunikace	1	ks
	oživení, nastavení komunikace	1	ks
	kabelové průchodky a příchytky	1	ks
<b>18</b>	<b>Lokální počítač, s UPS</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>
	montáž průmyslového počítače		
	Průmyslový PLC počítač minimálně s parametry procesor, min. 1.46 GHz, 2 core nebo výkonnější		
	2 GB RAM, expandable ex factory to 4 GB,		
	graphic adapter integrated inside 1 DisplayPort,		
	on-board dual Ethernet adapter with 2 x 100/1000BASE-T connector,		
	30 GB M.2 SSD, extended temperature range,		
	2x USB port, 24 V DC power supply		
	Microsoft Windows Embedded Compact 7	1	ks
	PLC licence	1	ks
	montáž UPS s záložním zdrojem energie		
	UPS jednotka s dvojitou konverzí line interaktivní, zálohování bez přerušování napájení		
	1x230V AC 50Hz, jmenovitý výkon 1 kVA	1	ks
	záložní zdroj energie - bateriová jednotka o minimální kapacitě 490 Vah pro zálohování systému po dobu jedné hodiny	1	ks
<b>19</b>	<b>Výstroj technologického rozvaděče</b>	<b>1</b>	<b>kpl</b>
	montáž komponent rozvaděče a vydrátování	1	ks
	oživení a nastavení	1	ks
	dinlišta 2m	2	ks
	kabelové žlaby a formy včetně montáže	6	m
	svorka šedá čtyři připojení do průřezu 4mm <sup>2</sup>	10	ks
	svorka světle modrá čtyři připojení do průřezu 4mm <sup>2</sup>	10	ks
	svorka zeleno žlutá čtyři připojení do průřezu 4mm <sup>2</sup>	15	ks
	svorka červená čtyři připojení do průřezu 2,5mm <sup>2</sup>	10	ks
	svorka modrá čtyři připojení do průřezu 2,5mm <sup>2</sup>	10	ks
	oddělovač/záslepka pro svorku	20	ks
	pojistná svorka proti pohybu přístrojů na din liště	40	ks
	pomocný kontakt signaizace stavu jističe	7	ks
	jistič 3x13A/B zkratová odolnost 10kA	1	ks
	proudový chránič s nadproudovou spouští 1x10A/B s vybavovacím rozdílovým proudem	1	ks
	zásuvka servisní na dinlištu 1x16A	1	ks
	jistič 1x4A/C zkratová odolnost 10kA	1	ks
	jistič 1x10A/B zkratová odolnost 10kA	5	ks
	dvorozsahový termostat (vytápění / chlazení)	1	ks
	ventilační sestava s filtrem nasávaného a vyfukovaného vzduchu	1	ks
	topná vyhřívací jednotka 100W	1	ks
	zdroj 24V DC 20A, extended temperature range -25 ... 70 °C	1	ks
	elektronický pojistkový systém volně rozšiřitelný o další pojistky s možností dálkového resetu a hlášení poruchového stavu některé z pojistek	1	ks
	elektronická pojistka nastavitelná v rozsahu min 1-6 A	7	ks
	relé s výměnné s patičí 2CO kontakty min. 5A/230V AC, ovládací cívka 24VDC	2	ks
	GSM Router Industrial LTE 4G router, European version, fallback to 3G UMTS/HSPA and 2G GPRS/EDGE, 2 Ethernet interfaces, firewall, NAT, IPsec and OpenVPN support, 2x SMA-F antenna socket, SMS and e-mail transmission, 2 digital inputs, 1 digital output	1	ks

<b>Rozpad položek</b>			
<b>Technologie</b>			
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
	Anténní kabel mobilního rádiového spojení, délka 10 m, SMA (male) -> SMA (female), impedance 50 ohm	1	ks
	Vícepásmová anténa mobilního rádiového spojení s montážním úhelníkem pro venkovní montáž, kabel antény 5 m s kulatým konektorem SMA, vhodná pro LTE/4G	1	ks
	min. 5-Port 100Base-TX Industrial Switch, power supply 24VDC	1	ks
	Managed switch s 5 Porty RJ45 10/100 MBit/s, 3 režim SC Singlemode 100 MBit/s, krytí: IP20, EtherNet/IP, power supply 24VDC	1	ks
	Box na optické spoje, kompletně připravené pro spojení, pro 6x SC (OS2)	1	ks
	I/O terminál for PLC	1	ks
	16x DO digital output 24VDC/0,5A karta terminálu PLC	1	ks
	16x DI digital input 24VDC karta terminálu PLC	2	ks
	RS485 rozhraní karta terminálu PLC	3	ks
	kapsa na dokumentaci A4	1	ks
	vodiče H07V-K 2,5mm <sup>2</sup>	100	m
	vodiče H05V-K 0,75mm <sup>2</sup>	100	m
	pomocný elektroinstalační materiál (pásky, štítky, popisky, kabelová očka, lis. dutinky apod.)	1	kpl
	kabelové průchodky	20	ks
	kabelové příchytky	20	ks
	optický pachchord 0,5 m konektory typu SC	6	ks
	metalický patchcord Cat.5 konektory RJ45 délky 1 m	4	ks
	metalický patchcord Cat.5 konektory RJ45 délky 0,5 m	6	ks
<b>20</b>	<b>Rozvaděč se základem</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>
	montáž/ usazení rozvaděče	1	ks
	Venkovní zateplený rozvaděč s výměnou vzduchu a vytápěním Provedení Antivandal Přibližné rozměry 1 790x870x330, Výkon a kapacita UPS Krytí rozvaděče min. IP54/20 Barva RAL 7038 Uzamykatelná zámková vložka (třibodový mechanismus zajištění dveří) otevíratelný podstavec se dnem	1	ks
	jámy základové	0,6	m3
	betonový podklad beton C35/45	0,06	m3
	obsyp	0,05	m3
	hutnění	0,05	m3
	odvoz přebytečné zeminy	0,4	m3
<b>21</b>	<b>Kamera pevná s nočním viděním</b>	<b>3</b>	<b>ks</b>
	montáž kamery na stožár	3	ks
	2megapixelová síťová bullet kamera s IR přísvitem Max. 2megapixelové (1920 x 1080) rozlišení Motorizovaný varifokální objektiv s ohniskem 3,2 – 10 mm (3,1x) • Max. 60 fps při všech rozlišeních (H.265/H.264) Podpora kodeků H.265, H.264, MJPEG, multistreaming Den / noc (infračervený filtr), WDR (120 dB), funkce Defog Detekce změny pracovních podmínek, detekce rozostření Detekce pohybu, předávání Slot pro paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC (max. 256 GB) Podpora zobr. Hallway, WiseStream II IR dosvit 30 m Podpora IP66, IK10,PoE	3	ks
	PoE adapter 12W, 24V DC/0,5A	3	ks
	upínací páska nerez 25x1mm	2	m
	připojení kabeláže datové komunikace	1	ks
	oživení, nastavení, komunikace	1	ks
	kabelové průchodky	20	ks
	kabelové příchytky	20	ks
<b>22</b>	<b>Kamera otočná s nočním viděním</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>

<b>Rozpad položek</b>			
<b>Technologie</b>			
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
	montáž kamery na stožár	1	ks
	2megapixelová síťová infračervená PTZ dome kamera s 37x zoomem Max. 2megapixelové (1920 x 1080) rozlišení Podpora 16 : 9 Full HD (1080p) rozlišení (6 ~ 222 mm) (37x), 16x digitální zoom Kodek H.265, H.264, MJPEG Multistreaming Podpora technologie WiseStream Max. IR dosvit 350 m Den/noc (infračervený filtr), WDR (120 dB) Automatické sledování, inteligentní videoanalýza Slot pro kartu SD/SDHC/SDXC, podpora obousměrného přenosu zvuku IP66, IK10	1	ks
	Wall mount	1	ks
	upínací příložník	1	ks
	upínací páska nerez 25x1mm	2	m
	připojení kabeláže datové komunikace	1	ks
	připojení kabeláže komunikace telemetrie	1	ks
	připojení kabeláže napájení	1	ks
	oživení, nastavení, komunikace, telemetrie	1	ks
	kabelové průchodky	20	ks
	kabelové příchytky	20	ks
	montáž kabelové ochrany	1	ks
	kabelová ochrana pozinkovaná prefabrikovaná 3m	1	ks
	upínací páska nerez 25x1mm	2	m
	trubkový svod kabeláže po povrchu sožáru	5,5	m
	upínací páska nerez 25x1mm	2	m
	HDPE 40/33 šedá	30	m
<b>23</b>	<b>Proměnné tabule ITP</b>	<b>2</b>	<b>ks</b>
	montáž dopravního značení na stožár	2	ks
	sestava s pevnými SDZ dle návrhu dopravního značení	2	ks
	proměnná informační tabule volných parkovacích míst segmentový display dle návrhu DZ, napájení 1x230V AC/50Hz, komunikační rozhraní RS485 pro povelování a diagnostiku zařízení	2	ks
	příložníky pro montáž informační tabule.		
	kabelové průchodky	5	ks
	kabelové příchytky	5	ks
<b>24</b>	<b>Bezdrátová komunikace, vč. integrace, konfigurace</b>	<b>1</b>	<b>kpl</b>
	komunikační protokoly	1	ks
	nastavení komunikace při výpadku pevného datového připojení	1	ks
	konfigurace lokality parkoviště	1	ks
	konfigurace na straně DIC	1	ks
<b>25</b>	<b>SW řešení na straně DIC</b>	<b>1</b>	<b>kpl</b>
	Návrh řídicího softwaru parkovacího systému a dohledových kamer	1	ks
	Integrace otočné dohledové kamery do systému dohledu MPČB	1	ks
	Integrace do stávajícího systému DIC a na zvolená pracoviště	1	ks
	Vizualizace systému, ovládání	1	ks
<b>26</b>	<b>Pevné datové napojení optickým kabelem včetně integrace a konfigurace</b>	<b>1</b>	<b>kpl</b>
	zajištění datové konektivity pevného datového připojení optickým kabelem, dodávka zajištěna pomocí datového providera Starnet konektivita na straně DIC i na straně parkovacího systému, optické vedení zakončeno až do aktivních prvků. Optický kabel, případné doplnění aktivních prvků na straně DIC v dodávce datového providera.	1	ks
<b>27</b>	<b>SW řešení parkovací lokality</b>	<b>1</b>	<b>kpl</b>
	Návrh funkční architektury lokality parkovacího systému	1	ks

	<b><u>Rozpad položek</u></b>		
	<b><i>Technologie</i></b>		
<b>Položka číslo</b>	<b>popis</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
	vývoj a realizace SW pro PLC parkovací lokality s funkčním řešením dle zadávacích podmínek	1	ks
	Nastavení komunikačních rozhraní jednotlivých komponent parkovacího systému.s PLC	1	ks



Formulář pro zpracování nabídkové ceny

Předmět plnění	Paušální cena za 1 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 2 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 3 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 4 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 5 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 6 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 7 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 8 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 9 rok v Kč bez DPH	Paušální cena za 10 rok v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem v Kč včetně DPH
Celková cena dle soupisu prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, který je součástí PDPS (Zemní práce, kabelové trasy; Ostatní práce a Technologická část) - Cena za provedení Díla dle čl. V. - 5. 1. 2 Smlouvy											1 682 764,91	2 036 145,54
Servisní služby celkem (součet níže uvedených položek 1 - 9) - Cena za poskytování Servisních služeb dle čl. V - 5. 1. 3 Smlouvy	61462,80	67892,37	78154,53	85001,39	78624,05	85813,40	79117,34	86666,32	79635,61	87562,19	789 930,01	955 815,31
1)... z toho reportování informací o funkčnosti Díla, dle části "Dohled, poruchy a nouzový provoz" Funkčních a technických podmínek této VZ	22050,00	22128,75	22209,47	22292,21	22377,01	22463,94	22553,03	22644,36	22737,97	22833,92	224 290,65	271 391,69
2)... z toho pravidelná kontrola správné funkce všech částí Díla	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	52 500,00	63 525,00
3)... z toho průběžná aktualizace firmware	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	3780,00	37 800,00	45 738,00
4)... z toho pravidelné prohlídky dodaného Díla	21982,80	22033,62	22085,71	22139,10	22193,83	22249,93	22307,42	22366,36	22426,77	22488,69	222 274,23	268 951,82
5)... z toho výměna částí systému s charakterem spotřebního materiálu	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	21 000,00	25 410,00
6)... z toho revize elektrických zařízení	1050,00	7350,00	1050,00	7665,00	1050,00	7995,75	1050,00	8343,04	1050,00	8707,69	45 311,48	54 826,89
7)... z toho provozování náhradních zdrojů energie	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	5250,00	52 500,00	63 525,00
8)... z toho odstraňování závad	0,00	0,00	16429,35	16525,08	16623,21	16723,79	16826,89	16932,56	17040,87	17151,89	134 253,65	162 446,91
9)... z toho další technická činnost související s provozováním Díla (Zhotovitel tyto činnosti specifikuje v příloze Smlouvy č. 1 "Funkční a technické požadavky díla")	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
<b>Celková nabídková cena</b>											<b>2 472 694,92</b>	<b>2 991 960,86</b>