

ACP AuComp CZ, s.r.o.
Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7
IČ: 04309634 DIČ: CZ04309634
www.acp.cz aco@acp.cz

Smlouva o dílo – Projektová dokumentace

uzavřené dle ustanovení § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění (dále jen OZ)

číslo smlouvy u objednatele: 2017001101

číslo veřejné zakázky: 17006

1. Smluvní strany

- 1.1. **Objednatel:** Statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
IČ: 00244732
DIČ: CZ 00244732
zastoupený: ve věcech smluvních: Ing. Petrem Holickým, náměstkem primátora
statutárního města České Budějovice,
na základě plné moci
č. j. KP-PO/381/2015/EPM/107 ze dne 30. 9. 2015
ve věcech technických: Milanem Oberpfalzerem, pracovníkem investičního
odboru Magistrátu města České Budějovice
kontaktní údaje: tel: +420 386 802 214
e-mail: oberpfalzerm@c-budejovice.cz

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., České Budějovice
číslo účtu: 4209522/0800

- 1.2. **Zhotovitel** ACP AuComp CZ, s.r.o.
sídlo: Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7
zapsán u rejstříkového soudu v Praze, oddíl C, vložka 245582
IČ: 04309634
DIČ: CZ04309634
zastoupen: ve věcech smluvních: Jiřím Pfeiferem, jednatelem společnosti,
ve věcech technických: Ing. Nicol Agnerovou, výrobní ředitelkou
kontaktní údaje: [redacted]

ID: khr7prv

bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]



2. Předmět smlouvy

2.1. Vymezení pojmů

- 2.1.1. objednatel dle této smlouvy je zadavatel veřejné zakázky po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.2. zhotovitel dle této smlouvy je dodavatel (uchazeč) po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.3. podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.4. příslušnou dokumentací (projektovou dokumentací ve stupni pro provádění stavby) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem

2.2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo – zhotovení projektové dokumentace označenou objednatelem jako

„Zpracování PD - Výstavba parkovacího informačního systému – Dynamo a Senovážné náměstí“, včetně zabezpečení vstupních podkladů (geodetické zaměření zájmového území) a zajištění vydání příslušných rozhodnutí pro realizaci stavby (územní rozhodnutí – dále jen ÚR, stavební povolení – dále jen SP) a výkon autorského dozoru a závazek objednatele za řádně provedené a předané dílo zaplatit zhotovitele sjednanou cenu.

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo dle požadavků sjednaných v této smlouvě a v rozsahu a formě uvedeném v čl. 2.2 až 2.8. této smlouvy.

2.2.1. Zhotovitel je povinen vyhotovit Projektovou dokumentaci (dále jen PD) ve stupních:

dokumentace pro územní rozhodnutí (dále jen „DÚR“),

dokumentace pro stavební povolení (dále jen „DSP“)

dokumentace pro provedení stavby (dále jen „DPS“).

Geodetická zaměření dotčeného prostoru pro budoucí staveniště a okolí musí být předáno objednateli v počtu dvou (2) výtisků (1x originál a 1x kopie) a jednoho (1) nosiče CD.

Projektová dokumentace ve všech stupních bude provedena, tedy dokončena a předána zhotovitelem objednateli na základě Protokolu o předání a převzetí díla, v počtu sedmi (7) výtisků (z toho bude 5 výtisků kompletně autorizováno) a dvou (2) vyhotovení na nosiči CD ve formátu PDF a otevřeném formátu DWG, rozpočet a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ve formátu excel (xlsx) a textové části PD ve formátu WORD, druhé vyhotovení bude následně použité jako podklad do výběrového řízení na zhotovitele stavby a bude zazipován a bude obsahovat projektovou dokumentaci pro provedení stavby a soupis prací s výkazem výměr.

Položkový rozpočet musí být zhotovitelem dodán v tištěné formě, potvrzený odpovědným projektantem. Zhotovitel je povinen rovněž zpracovat a dodat objednateli zvlášť elektronický formát rozpočtu zpracovaný v souladu s vyhláškou č. 169/2016, o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v platném znění.

2.3. Použité zkratky

ÚR – územní rozhodnutí

SP – stavební povolení

2.4. Další požadavky na obsah a zpracování projektové dokumentace.

Projektová dokumentace:

2.4.1. musí splňovat obsahové náležitosti stanovené právními předpisy a podmínky pro projektovou činnost ve výstavbě, zejména obsahové náležitosti a podmínky stanovené v §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);

2.4.2. musí splňovat obsahové náležitosti stanovené prováděcími předpisy, především vyhláškou MPMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodnutí, územního



- opatření a stavebního řádu v platném znění a MPMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění, zejména jejich přílohy č. 1, č. 5 a č. 6;
- 2.4.3. musí splňovat náležitosti stanovené vyhláškou č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění;
- 2.4.4. musí splňovat obsahové náležitosti stanovené vyhláškami, určenými pro konkrétní stupeň dokumentace, v platném znění, vyhláškou č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění;
- 2.4.5. PD ve stupni DSP a DPS musí obsahovat koordinační plán BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- 2.4.6. stavební objekty a strojní zařízení (provozní soubory) musí být zařazeny rovněž ke kódům kategorizace do účetních odpisových skupin vycházejících z Klasifikace stavebních děl „CZ-CC“ a Klasifikace produkce „CZ-CPA“;
- 2.5. Další požadavky na inženýrskou činnost:
Zhotovitel je povinen zajistit i inženýrská činnost (dále „IČ“), tj. zajištění všech potřebných dokladů pro podání žádostí o vydání potřebných rozhodnutí a získání pravomocných rozhodnutí a majetkoprávního vypořádání (popř. ÚR, SP, ohlášení).
- 2.6. Další požadavky objednatele na vyhotovení oceněného položkového rozpočtu stavby.
Zhotovitel je povinen vyhotovit a objednateli předat položkový rozpočet stavby, který musí být vyhotovený v PDF formátu a v elektronickém formátu typu e-soupis, .xc4, Excel VZ nebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru.
- 2.7. Další požadavky na autorský dozor:
Součástí díla je i provedení autorského dozoru projektanta, který bude uplatněn pouze v případě, že stavba (pro kterou se PD dle této smlouvy zhotovuje) bude objednatel realizovaná. Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) ukládá podle § 152 odstavce 4 stavebníkovi, který financuje stavbu z veřejného rozpočtu povinnost zajistit autorský dozor na provádění stavby. Autorský dozor projektanta (zhotovitele) bude vykonáván průběžně po celou dobu stavby, pro kterou se PD dle této smlouvy vyhotovuje a v potřebném rozsahu v závislosti na průběhu výstavby a postupu stavebních činností v předpokládaném rozsahu 15 hodin návštěv stavby celkem. Specifikace rozsahu a způsobu provádění autorského dozoru je uvedena v Příloze č. 4. k této smlouvě
- 2.8. Zhotovitel je dále povinen
- 2.8.1. do 10 kalendářních dnů od zahájení prací na díle dle bodu 3.1.1. této smlouvy v sídle objednatele svolat a účastnit se vstupního výrobního výboru za účasti zástupců objednatele a zhotovitele, za účelem upřesnění předmětu díla při zahájení projektových prací, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě potřeby nebo na výzvu objednatele je zhotovitel povinen svolat výrobní výbory i ve stadiu zpracovanosti díla dle této smlouvy.
- 2.8.2. poskytnout objednateli kontrolní vyhotovení projektové dokumentace stupně DPS, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a to před odevzdáním konečného znění PD, k připomínkování objednatele. Objednatel sdělí zhotoviteli své připomínky ke kontrolní dokumentaci dle předchozí věty, nejpozději do 15 kalendářních dnů od poskytnutí kontrolní dokumentace; zhotovitel je povinen připomínky obdržené od objednatele zpracovat do konečné verze projektové dokumentace, kterou odevzdá ve lhůtě dle bodu 3.1.3. této smlouvy.



- 2.8.3. a zavazuje se při provádění díla dle této smlouvy a následně i při výkonu autorského dozoru projektanta, poskytovat potřebou součinnost vyžádanou koordinátorem BOZP, který bude stanoven objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen, na vyžádání koordinátora BOZP, poskytnout tomuto bez zbytečného prodlení podklady ke zpracování Plánu BOZP.
- 2.9. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že je dílo na základě shora uvedených požadavků dostatečně určité a srozumitelně vymezeno.

3. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje
- 3.1.1. zahájit práce na díle: **do 5-ti kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy**
- 3.1.2. předložit objednateli **DÚR**, včetně geodetického zaměření a propočtu nákladů: **do 30-ti kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy**
- 3.1.3. podat u příslušného správního orgánu žádost o vydání **ÚR**: **do 40-ti kalendářních dnů ode dne předání dokumentace DÚR objednateli**
- 3.1.4. předložit objednateli **DSP**, včetně propočtu nákladů: **do 20-ti dnů od nabytí právní moci ÚR**
- 3.1.5. podat u příslušného správního orgánu žádost o vydání **SP**: **do 40-ti kalendářních dnů ode dne předání DSP objednateli**
- 3.1.6. předložit kontrolní vyhotovení **DPS**, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr objednateli k připomínkování: **do 30-ti kalendářních dnů od nabytí právní moci vydaného SP**
- 3.1.6.1. zhotovitel bere na vědomí, že kontrolní vyhotovení **DPS** dle tohoto bodu nebude objednatel vracet zhotoviteli zpět
- 3.1.6.2. zhotovitel je povinen předat část díla uvedeného v bodě 3.1.6. v listinné podobě kontaktní osobě objednatele uvedené v bodě 1.1. této smlouvy
- 3.1.7. zpracovat připomínky objednatele a předat objednateli kompletní projektovou dokumentaci: **do 14-ti kalendářních dnů ode dne obdržení připomínek objednatele**
- 3.1.8. vykonávat autorský dozor projektanta dle bodu 2.7. této smlouvy.
- 3.2. U činnostech, u kterých vznikne potřeba součinnosti objednatele při plnění díla dle této smlouvy, je objednatel povinen tuto součinnost zhotoviteli poskytnout bez zbytečného odkladu po obdržení výzvy k poskytnutí konkrétní součinnosti. Po dobu prokazatelného prodlení objednatele s poskytnutím zhotovitelem oprávněně vyžadované součinnosti, není zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti dle této smlouvy. V rámci poskytnutí součinnosti se zhotovitel zavazuje rovněž poskytovat objednateli součinnost při plnění povinnosti objednatele dle ust. § 98 zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „zákon“), jako zadavatele veřejné zakázky na stavební práce, pro kterou je dílo dle této smlouvy vyhotovováno, a to ve smyslu předání odpovědi na dotazy vztahující se ke zpracované **projektové dokumentaci** (dílu dle této smlouvy) uchazeče v tomto zadávacím řízení, a to ve lhůtě 24 hodin od okamžiku, kdy zhotovitel tento dotaz od objednatele jako zadavatele veřejné zakázky, přijme.



- 3.3. Zhotovitel je ve smyslu § 2590 občanského zákoníku, oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou.

4. Způsob a místo předání díla

- 4.1. Dílo je považováno za řádně provedené jeho úplným dokončením a předáním objednateli dle podmínek této smlouvy. Dílo musí být objednateli předáno na základě Zápisu (předávacím protokolu) o předání a převzetí díla dle specifikace (rozsahu a kvality) uvedené v čl. 2.1 až 2.6., a ve lhůtách uvedených v bodě 3.1. této smlouvy. V tomto Zápise o předání a převzetí díla zhotovitel prohlásí, že dílo je řádně dokončeno a objednatel prohlásí, že dílo bez vad a nedodělků přijímá. Zápis o předání a převzetí díla je součástí řádného provedení díla. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, jestliže při předání a převzetí byly zjištěny vady a nedodělký, bránící řádnému užití díla v rozsahu a účelu stanoveném touto smlouvou. K převzetí díla je zhotovitel povinen vyzvat objednatele písemně minimálně tři (3) pracovní dny předem.
- 4.2. Podmínky uvedené v čl. 4.1 této smlouvy platí i pro případné Dílčí předávací protokoly pro případ, že dílo dle této smlouvy bude předáváno po částech. V takovém případě platí, že zhotovitel je povinen dílo předat pouze po částech, jak jsou blíže popsány v bodě 3.1., jinak objednatel není povinen části díla převzít.
- 4.3. V případě, že zhotovitel při převzetí díla (jeho částí dle bodu 4. 2. této smlouvy) zjistí ojedinělé drobné vady a nedodělký, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání v užití díla v rozsahu účelu, pro který je dílo vyhotovováno, určí objednatel zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění. Uvedená lhůta však nesmí být delší než 15 kalendářních dnů.

5. Cena za dílo

- 5.1. Cena za dílo je stanovena jako cena smluvní ve výši:

CELKOVÁ CENA DÍLA

a)	za činnost dle bodu 3.1.2.	z čehož: 43 750,-Kč bez DPH
b)	za získání pravomocného ÚR dle bodu 3.1.3.	22 225,-Kč bez DPH
c)	za činnost dle bodu 3.1.4.	36 750,-Kč bez DPH
d)	za získání pravomocného SP dle bodu 3.1.5.	13 300,-Kč bez DPH
e)	za činnost dle bodu 3.1.6. a 3.1.7.	81 900,-Kč bez DPH
f)	výkon autorského dozoru dle bodu 2.7. a 3.1.8.	29 575,-Kč bez DPH

za 15 hodin výkonu autorského dozoru

(tj. za 1 hod výkonu autorského dozoru 1972,- Kč bez DPH)

Cena za PD	197 925,- Kč bez DPH
Cena za autorský dozor (v rozsahu 15 hodin)	29 575,- Kč bez DPH
Celková cena díla činí	227 500,- Kč bez DPH

(slovy dvěštdvacetsedumtisícipětset korunčeských)

Každý výkon autorského dozoru provedený v souladu s podmínkami této smlouvy musí být uveden ve Stavebním deníku stavby a podepsán zhotovitelem (dle této smlouvy) a technickým dozorem stavebníka (TDS) s přesným uvedením časové přítomnosti projektanta, vykonávajícího autorský dozor dle podmínek této smlouvy.

- 5.2. DPH bude fakturovaná ve výši stanovené příslušnými právními předpisy platnými a účinnými v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.3. Celková cena za Dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením Díla (administrativní činnosti, cestovné, pojištění, cla apod.) .



6. Platební podmínky

- 6.1. Zhotovitel je oprávněn cenu díla účtovat vždy pouze po splnění činnosti dle bodu 3.1. a pouze ve výši uvedené v bodě 5.1. (písm. a) až f) této smlouvy.
- 6.2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě vyúčtování (faktury), které zhotovitel vyhotoví a odešle objednateli do 15-ti kalendářních dnů od splnění podmínky, na kterou se váže konkrétní finanční plnění v souladu s bodem 6.1. tohoto článku. Zhotovitele vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných právních předpisů. Smluvní strany se dohodly na tom, že lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.
- 6.3. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přeruší se lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
- 6.4. Každá zhotovitelem vystavená faktura dle podmínek této smlouvy musí obsahovat mj.
 - 6.4.1. název projektu
 - 6.4.2. číslo projektu.
- 6.5. Objednatel neposkytuje zhotoviteli na plnění díla žádné zálohy.

7. Odpovědnost za vady a smluvní pokuta

- 7.1. Zhotovitel odpovídá za vady díla za podmínek a v rozsahu stanoveném obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to po 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem dle podmínek uvedených v této smlouvě. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelem.
- 7.2. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se zajistit, že dílo dle této smlouvy bude úplné a bude možné podle něj vlastní stavbu řádně realizovat. V případě, že dodané dílo dle této smlouvy bude vadné nebo bude neúplné, zavazuje se zhotovitel neprodleně a bezplatně tuto vadu odstranit a uhradit objednateli veškerou škodu, která mu vadným plněním vznikla (prokazatelné vícenáklady stavby, škoda).
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, zjevné, skryté, technické i právní, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se na díle vyskytnou v záruční době uvedené v čl. 7.1 této smlouvy. Za vadu díla se považuje i jeho neúplnost (jak dokumentace, tak výkazu výměr, např. chybějící nebo nesprávné položky mající za následek finanční nárůst nákladů při realizaci stavby).
- 7.4. Odstranění případných vad PD musí být zhotovitelem bezodkladně provedeno ve lhůtách písemně sjednaných mezi smluvními stranami při objednatelem provedeného uplatnění vady díla v záruční době (Zápis o uplatnění vad v záruční době), a to na vlastní náklad zhotovitele, s tím, že pokud tak zhotovitel v plném rozsahu neučiní ve sjednané lhůtě, má objednatel právo zadat toto odstranění vady díla třetí osobě a zhotovitel je povinen takto vynaložené náklady objednateli uhradit do 15 dnů ode dne doručení vyúčtování objednatele. Nebude-li mezi účastníky písemně sjednána lhůta k odstranění vytknuté vady, platí lhůta v délce 30-ti kalendářních dnů ode dne doručení reklamace (Oznámení objednatele o vadách v záruční době). Tímto ustanovením není dotčeno právo objednatele na uplatnění smluvní pokuty nebo náhradu škody podle obecných právních předpisů.
- 7.5. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění své odpovědnosti za škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo třetím osobám, s limitem pojistného plnění minimálně ve výši min. 130 000,- Kč s tím, že podíl spoluúčasti zhotovitele na pojistném plnění



nemůže činit více než 4%. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy a práv a povinností z ní vyplývajících, udržovat citovanou pojistnou smlouvu v platnosti a účinnosti v minimálním rozsahu uvedeném v předchozí větě a na požádání objednatele splnění této své povinnosti doložit.

7.6. Sankční ujednání:

- 7.6.1. v případě, že zhotovitel bude v prodlení s jakoukoliv lhůtou uvedenou v bodě 3.1. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla, bez DPH, s jehož plněním je zhotovitel v prodlení (dle bodu 3.1.1 až 3.1.8.), to za každý, i jen započatý, den tohoto prodlení.
- 7.6.2. v případě, že bude zhotovitel v prodlení se lhůtou pro odstranění vad a nedodělků díla uvedených v Zápise (Protokolu) o předání a převzetí díla dle bodu 4.3. Smlouvy je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč, a to za každý, i jen započatý, započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu
- 7.6.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se lhůtou pro odstranění vad uplatněných objednatelem v záruční době dle bodu 7. 4. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč, a to za každý započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
- 7.6.4. v případě prodlení objednatele s úhradou již odsouhlasených faktur, může zhotovitel uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý, i jen započatý, den prodlení.
- 7.7. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinnosti zhotovitele, a to i za předpokladu, že převyšuje sjednanou smluvní pokutu. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů spočívajících na straně objednatele (neposkytnutí oprávněně vyžadované součinnosti apod.)
- 7.8. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení povinné smluvní straně.
- 7.9. V případě, že Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS) zjistí během zadávacího řízení realizovaného na základě projektové dokumentace vypracované na základě této smlouvy pochybení zadavatele v důsledku chybně zpracované projektové dokumentace stavby nebo soupisu stavebních prací, vč. položkového výkazu výměr, bude zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady na správní řízení vedené u ÚOHS, včetně případných sankcí uložených objednateli v takovém řízení. Zhotovitel je dále povinen uhradit objednateli škodu, která mu takto vznikla.
- 7.10. V případě, že objednatel při kontrole PD a oceněného soupisu stavebních prací s výkazem výměr, zjistí podstatné nedostatky spočívající zejména v nesprávném stanovení počtu měrných jednotek nebo jednotkových cen, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli náklady prokazatelně vynaložené objednatelem na porovnání zhotovitelem vytvořené PD a soupisu stavebních prací s výkazem výměr.

8. Ukončení smluvního vztahu

- 8.1. Tuto smlouvu lze ukončit
- písemnou dohodou smluvních stran
 - písemnou výpovědí objednatele
 - odstoupením některé ze smluvních stran z důvodů předpokládaných v této smlouvě nebo ze zákonných důvodů.
- 8.2. Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou.

7



Odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně, smlouva zaniká. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty, řešení sporů mezi smluvními stranami a jinými ustanovením i smlouvy, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Zhotovitelovy závazky za jakost stavebních prací a dodávek, odstranění vad a nedodělků, platí i po jakémkoliv odstoupení od smlouvy, pro část díla, kterou zhotovitel do tohoto odstoupení realizoval.

- 8.3. Za podstatné porušení smlouvy se rozumí
- 8.3.1. více, než-li 30-ti denní prodlení smluvních strany s plněním dle podmínek této smlouvy;
- 8.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit způsobem uvedeným pro podstatné porušení povinností zhotovitele v případě, že
- 8.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují
- 8.4.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
- 8.4.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.
- Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, že skutečnosti uvedené v bodech 8.4.1., 8.4.2. nebo 8.4.3 nastaly nebo mohou nastat. Stejně tak je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele o skutečnosti, která se týká podstatného zhoršení jeho hospodářských poměrů či změny majetkových poměrů, které by mohly mít, i jednotlivě, negativní vliv na plnění jeho povinností dle této smlouvy. Oznámením dle tohoto bodu článku se rozumí písemná zpráva, prokazatelně doručená druhé smluvní straně. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí lhůta 5 kalendářních dnů poté, kdy se oznamující strana o uvedených skutečnostech dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů. V případě, kdy tuto povinnost zhotovitel nesplní nebo nedoručí uvedené oznámení včas, má objednatel nárok na náhradu škody, která mu tím vznikne, včetně nároku na odstoupení od této smlouvy.
- 8.5. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu kdykoliv částečně nebo v plném rozsahu vypovědět. Výpovědní doba činí 30 dnů a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíce, ve kterém zhotovitel prokazatelně obdržel výpověď objednatele. Od účinnosti výpovědi je zhotovitel povinen nepokračovat ve výkonu činnosti dle podmínek této smlouvy.

9. Další ujednání smluvních stran

- 9.1. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí a dodržovat veškeré své povinnosti stanovené touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, které se vztahují ke zpracovanému dílu.
- 9.2. Vlastnické právo a nebezpečí škody, stejně jako riziko ztráty či poškození předmětu díla, přechází na objednatele okamžikem předáním díla.
- 9.3. Případné dotazy vzniklé v průběhu zhotovení díla bude zhotovitel řešit s kontaktní osobou objednatele (uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy).
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele, nebude poskytovat třetím osobám informace o provádění díla, pokud tyto osoby nemají na poskytnutí těchto informací právní nárok (kontrolní orgány apod.). Oceněný soupis prací je objednatelem považován za důvěrný a zhotovitel nesmí poskytnout žádné informace z tohoto dokumentu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 9.5. Zhotovitel je povinen respektovat níže uvedené podmínky, vyplývající ze skutečnosti, že dílo bude spolufinancováno z Evropských strukturálních a investičních fondů – Operační program

8



Doprava, v gesci Ministerstva dopravy České republiky – Státní fond dopravní infrastruktury a splnit tyto povinnosti:

- 9.5.1. 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 let od zániku této smlouvy, nejméně do roku 2028.
- 9.5.2. 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.
- 9.5.3. zhotovitel souhlasí dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět zakázky a minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Řídícího orgánu OPD, Zprostředkujícího subjektu OPD, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 9.5.4. projektová dokumentace bude opatřena logem Řídícího orgánu Operačního programu Doprava v souladu s požadavky na publicitu dle metodik poskytovatele dotace uvedených na www.opd.cz.

10. Licenční a autorská ujednání

- 10.1 Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
- 10.2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a) výhradní,
 - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d) množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
- 10.3. Objednatel není povinen licenci využít.
- 10.4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
- 10.5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí s:
 - a) výběrovým řízením na výběr samotného zhotovitele všech stupňů projektových dokumentací na základě předmětu díla dle této smlouvy,
 - b) v rámci samotné realizace stavby zhotovované dle projektové dokumentace vyhotovené dle této smlouvy.
- 10.6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
- 10.7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových



- práv k dílu a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
- 10.8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
- 10.9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatelem v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
- 10.10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.
- 10.11. Oprávnění objednatele užit dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena díla nebo její odpovídající část.
- 10.12. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění díla, propagaci díla např. formou veřejné výstavy či oznámeních o díle zůstávají nedotčena.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, počínaje dnem účinnosti smlouvy a konče dnem vypořádání veškerých finančních závazků smluvních strany, plynoucích pro ně z této smlouvy.
- 11.2. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb. občanský zákoník v platném znění. Smluvní strany tímto prohlašují, že se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 11.3. Smluvní strany za účelem doručování uvedly své kontaktní údaje v bodě 1.1. a 1.2. této smlouvy. Smluvní strany zároveň prohlašují, že bezodkladně oznámí druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv kontaktních údaje uvedeného v bodě 1.1. či 1.2. nebo změnu pověření kontaktních osob. Tyto změny nepodléhají schválení druhé smluvní straně a nepovažují se za změnu smlouvy. Smluvní strany jsou povinny doručovat veškeré dokumenty prokazatelnou formou, tj. prostřednictvím České pošty a.s. nebo jiného subjektu, disponujícího oprávněním k poskytování poštovních služeb nebo osobně na adresu sídla druhé smluvní strany, a pokud takové místo smluvní strana zřídila, na místo určené v tomto sídle k předávání doručovaných dokumentů (Podatelna)
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění.
- 11.5. Tato smlouva je vyhotovena v 7 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 5 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
- 11.6. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu jako smlouva. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel nepřipouští podstatnou změnu závazků ve smyslu přísl. ust. zákona č. 134/2016 Sb. zákon o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.



- 11.7. Zhotovitel bere na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahují povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. O provedeném uveřejnění objednatel zhotovitele informuje poté, co obdrží ze strany správce registru smluv potvrzení o provedeném uveřejnění. Smluvní strany po dohodě souhlasí rovněž s tím, že úplné znění této smlouvy včetně všech jejích příloh a dalších součástí může být bez omezení zveřejněno i na oficiálních webových stránkách města České Budějovice (www.c-budejovice.cz) a profilu zadavatele (objednatele). Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinen či oprávněn tuto smlouvu, jakož i jiné skutečnosti z ní nebo z jejího naplňování vyplývající, uveřejnit či poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z jiných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 11.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran podpisy.
- 11.9. Uzavření této Smlouvy o dílo bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění změn a doplňků schváleno usnesením rady města ze dne 3.4.2017, č. 419/2017.
- 11.10. Nedílnou přílohou této smlouvy je:
- Příloha č. 1 - Funkční a technické požadavky pro zadání výběrového řízení
 - Příloha č. 2 – Situace – lokalita parkoviště Dynamo
 - Příloha č. 3 – Situace – lokalita parkoviště Senovážné náměstí
 - Příloha č. 4 - Rozsah a způsob výkonu autorského dozoru

V Českých Budějovicích dne

26 -05- 2017

V Praze dne

M. J. 2017

za objednatele

Ing. Petr Holický
náměstek primátora



Jiří Pfeifer
jednatel společnosti

s.r.o.
09634
ICZ CZ



Funkční a technické požadavky pro zadání výběrového řízení

ve věci rozšíření systémů hromadného parkování vozidel na území města České Budějovice (březen 2016)

Dynamo

Uzavřená parkovací plocha pro cca 150 míst (pouze osobní automobily, bez autobusů) se závorami pro vjezd a výjezd. Instalace nového systému.

Fyzické komponenty systému

- vjezdová a výjezdová závořa
- vjezdový terminál (v místě zastavení vozidla u vjezdové závořy)
- výjezdový terminál (v místě zastavení vozidla u výjezdové závořy)
- automatická pokladna – 2 ks – umístěna mimo prostor závoř tak, aby platba probíhala mimo proces vjezdu a výjezdu
- vjezdový systém LPR (*License Plate Recognition*) – rozpoznání registrační značky (RZ) u vjezdové závořy
- výjezdový systém LPR – rozpoznání registrační značky u výjezdové závořy
- vjezdový senzor průjezdu vozidel a detekce odmítnutých vozidel – např. indukční smyčky
- výjezdový senzor průjezdu vozidel a detekce odmítnutých vozidel – např. indukční smyčky
- kamerový dohledový systém
- řídicí část – tzn. hardware a software pro vzájemnou komunikaci komponent a komunikaci s ústřednou; tato část je umístěna buďto samostatně ve skříně, nebo je možno ji zahrnout do technologických částí jednotlivých výše uvedených komponent
- odběr elektrické energie z nejbližšího odběrného místa (230 V)
- záložní zdroj UPS
- napájecí a komunikační kabely (komunikace v rámci parkoviště)
- ústředna – dispečink parkovacích systémů umístěný na ústředně mimo parkoviště – PC (software) + dispečer; hardware ústředny není součástí zadání

Obecné požadavky na fyzické komponenty

- všechny fyzické komponenty systému musejí být v antikoroziálním provedení
- všechny fyzické komponenty instalované v dosahu veřejnosti musejí být v provedení odolném proti vandalismu

Požadavky na uspořádání parkoviště

- prostor u závoř musí být organizován tak, že je možné vozidlem opustit tento prostor i při uzavřené závoři (možnost vrátit se zpátky); nesmí vzniknout fronta kvůli vozidlu, kterému není dovolen vjezd nebo výjezd
- prostor parkoviště musí být ohraničen tak, aby bylo zabráněno příjezdu a odjezdu vozidel mimo k tomu určené prostory závoř, a dále aby byly umožněny potřebné průchody pro pěší; přednostně bude voleno estetické řešení

Komunikační rozhraní parkoviště a ústředny

- přenosová síť: Internet
- základní datové spojení – prostřednictvím metalického nebo optického kabelu, příp. stabilní bezdrátové připojení (WiFi) z alespoň dvou přístupových bodů

- záložní řešení – GSM: GPRS/EDGE/3G; požadován plynulý přechod na záložní řešení v případě výpadku komunikace pomocí základního spojení (ztráta konektivity v řádu max. minut)
- šifrovaná komunikace
- ověřování doručení odeslaných informací; v případě výpadku komunikace uchování v paměti a přenos po obnovení komunikace
- otevřený formát protokolu; jednotlivé položky zpráv budou definovány; pokud možno využití XML

Čtyři způsoby registrace účastníka (zákazníka parkovacích systémů)

- vozidlo na vjezdu bez předchozí registrace – výdej parkovacího lístku pro krátkodobé parkování na vjezdovém terminálu + spárování lístku s načtenou registrační značkou (RZ) na vjezdu; parkovací lístek obsahuje čárový/QR kód + textový kód
- rezervace parkovacího místa + platba předem (RZ zadaná při rezervaci + textový kód přidělený při rezervaci)
- RFID servisní čip/karta + spárování lístku s načtenou RZ na vjezdu
- do budoucna uvažovaná možnost – městská čipová karta + RZ přidělená ke kartě; možnost předplatného pro dlouhodobé parkování, případně pouze identifikace účastníka krátkodobého parkování bez nutnosti vydání parkovacího lístku

Vjezd a výjezd

- ovládání závor je plně automatické
- závory nesmějí způsobit úraz, nebo poškození automobilu
- závory musejí být osazeny světelnými návěstidly pro zákaz vjezdu v době pohybu závor a v době jejího zavření
- závory musejí umožnit nouzovou demontáž bez poškození mechanismu, např. pro průjezd požárních vozidel
- systém detekuje vozidla na vjezdu a na výjezdu parkoviště pomocí vhodných detektorů (např. indukčních smyček) – cílem je spolehlivě určit počet vjetých a vyjetých vozidel, na základě čehož se stanovuje aktuální obsazenost parkoviště
- detekce na výše uvedených detektorech musí být spolehlivá při všech předpokládaných světelných i klimatických podmínkách
- detekce vozidel by měla probíhat v prostoru závor tak, aby nebylo detekováno vozidlo, které přijelo před závoru a následně se vrací zpět bez projetí závor (nebyl mu dovolen vjezd); totéž platí pro výjezd – tzn. detektor umístěn zhruba v místě závor
- systém musí umožňovat také detekci počtu odmítnutých vozidel na vjezdu i na výjezdu – tzn. další senzor v prostoru příjezdu a odjezdu před závorou
- 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 výjezd oběma směry
- vjezdový terminál musí být vybaven tiskárnou parkovacích lístků
- vjezdový terminál vydává parkovací lístky s natisknutým kódem pro krátkodobé parkování, a to po stisknutí tlačítka na terminálu
- vjezdový i výjezdový terminál musí být vybaven čtečkou čipové technologie (např. RFID) pro servisní vjezdy a výjezdy – systém musí umožňovat vjezd i výjezd servisních vozidel
- základem identifikace účastníků na vjezdu i výjezdu je systém LPR (*License Plate Recognition*) – rozpoznání registrační značky

- protože ale rozpoznání RZ není 100% účinné, musí existovat vždy možnost záložní identifikace účastníka na vjezdovém i výjezdovém terminálu – identifikace pomocí zadání textu – kódu rezervace nebo parkovacího lístku, nebo pomocí parkovacího lístku pro krátkodobé parkování (načtení čárového/QR kódu), pomocí servisního čipu RFID nebo městské čipové karty
- v případě načtení již předem registrované RZ systémem LPR na vjezdu je umožněno automatické zvednutí vjezdové závory – tzn. pro účastníky s městskou kartou, rezervace, režim zdarma atd.
- v případě vydání parkovacího lístku pro krátkodobé parkování je tento lístek spárován s načtenou RZ (pokud byla načtena); totéž platí pro načtení servisního čipu, který je také spárován s načtenou RZ
- načtená RZ na vjezdu je vždy využita pro automatické zvednutí závory při výjezdu, pokud má účastník rádně zaplacenou parkování; to je zajištěno načtením RZ systémem LPR na výjezdu
- na vjezdu v případě načtení RZ již předem registrovaného účastníka je nutné znemožnit vydání (duplicitního) parkovacího lístku
- pro jedno vozidlo je možné vydat maximálně jeden parkovací lístek; další stisknutí tlačítka pro stejné vozidlo neumožní vydat další lístek
- systém musí umožňovat projetí parkoviště zdarma v nastavitelném čase (např. do 5 minut), pro případ plně obsazeného parkoviště; to znamená, že po vjezdu do uplynutí této doby má každé vozidlo dovolen výjezd na výjezdovém terminálu
- systém musí znemožnit vjezd do parkoviště (a odpovídajícím způsobem informovat řidiče pomocí informační tabule nebo lépe pomocí proměnné dopravní značky) v případě, že parkoviště je plně obsazeno, resp. zbývají už jen volná místa pro rezervované účastníky
- výjezdový terminál ověřuje identitu účastníků a nedovoluje výjezd účastníkům, kteří mají zaplatit a nemají zaplacenou; vozidlo, kterému není dovolen výjezd, má povinnost se vrátit a následně zaplatit, čili neblokuje ostatní odjíždějící účastníky (povinnost se vrátit musí být zřetelně uvedena např. pomocí informační tabule nebo lépe pomocí proměnné dopravní značky)
- výjezdový terminál musí být vybaven spolehlivou rychlou čtečkou parkovacích lístků (záložní identita účastníka krátkodobého parkování, pokud nebude načtena RZ)
- vjezdový i výjezdový terminál je osazen klávesnicí pro záložní zadání kódu rezervace (záložní identita účastníka s rezervací, pokud nebude načtena RZ)
- vjezdový i výjezdový terminál musí mít možnost být rozšířen o čtečky čipů městské karty (čtečka se SAM modulem)
- indikace nenačtené RZ a nutnost vyzvednout nebo přiložit parkovací lístek (čárový/QR kód), nebo zadat záložní textový kód či přiložit čipovou kartu musí být na vjezdu i výjezdu uvedena zřetelně a jednoznačným způsobem (např. pomocí informační tabule)
- vjezdový i výjezdový terminál musejí být vybaveny informačním displejem; informační displej musí být dobře čitelný
- systém musí umožňovat dlouhodobé stání; pamatuje si tedy informaci o vjezdu vozidel po (teoreticky) neomezeně dlouhou dobu, dokud tato vozidla neodjedou; musí být umožněno čištění chybných informací z ústředny (pro případ, kdy vozidlo již odjelo)
- veškeré informace pro řidiče musejí být v takovém formátu, aby jim rozuměl jak místní, tak zahraniční uživatel
- zařízení LPR na vjezdu i na výjezdu musí umět číst i zahraniční RZ

Platby a pokladny

- systém musí umožňovat platby za parkování nebo za prodloužení předplacené doby, a to pomocí automatické pokladny, anebo bez ní – přes ústřednu (např. z mobilní aplikace, z web aplikace)
- platit je možné čas parkování od vjezdu (nebo předpokládaného vjezdu) do zadaného času (předplacení), anebo do aktuálního času, kdy se připočítá krátký nastavitelný čas na možnost opuštění parkoviště po zaplacení
- systém musí umožňovat doplacení doposud nezaplaceného času parkování nad rámec předplacené doby; v případě, že vozidlo včas neopustí parkoviště po zaplacení, musí být pokladna schopná umožnit doplacení zbývajících částky, a to pro všechny druhy parkování (krátkodobé, předplacené, rezervace atd.)
- systém musí umět umožnit kategorizaci účastníků do cenových skupin (se slevou/bez placení) definovaných na základě RZ, anebo kódu městské karty, resp. kódu servisního čipu nebo textového kódu rezervace
- systém musí být nastavitelný do různých automatických režimů podle času – např. zdarma, noc, víkend atp.; pokud automobil odjíždí z parkoviště v režimu zdarma, ale přijel v placeném režimu, zaplatí pouze dobu do konce placeného režimu; pokud automobil přijíždí v režimu zdarma, ale odjíždí v placeném režimu, zaplatí pouze dobu od začátku placeného režimu
- systém musí být rozšiřitelný o případnou další automatickou pokladnu
- systém musí umět vyřešit ztracený parkovací lístek (tisk náhradního lístku na pokladně za určený poplatek) – tedy automatická pokladna musí obsahovat tiskárnu náhradních parkovacích lístků
- automatická pokladna musí obsahovat čtečku parkovacích lístků – umožňuje načíst parkovací lístek (identifikace účastníka krátkodobého parkování)
- automatická pokladna musí obsahovat klávesnici pro zadání kódu rezervace (identifikace účastníka s rezervací – pro případ placení prodlouženého parkování)
- automatická pokladna musí mít možnost být rozšířena o čtečky čipů městské karty (čtečka se SAM modulem)
- automatická pokladna musí obsahovat tiskárnu stvrzenek o platbě – účtenek splňujících podmínky daňového dokladu (na vyžádání zákazníka)
- automatická pokladna musí komunikovat v českém, anglickém a německém jazyce
- automatická pokladna musí akceptovat mince i papírové bankovky v české měně ve všech nominálních hodnotách
- automatická pokladna musí vracet přeplatek v české měně v mincích i v bankovkách (nejsoú nutné všechny nominální hodnoty pro vrácení bankovek)
- automatická pokladna musí akceptovat mince v měně Euro
- automatická pokladna musí vracet přeplatek v měně Euro v mincích
- automatická pokladna musí umožňovat platby bezkontaktní bankovní platební kartou (kreditní i debetní) minimálně v sítích Visa a MasterCard
- automatická pokladna musí být vybavena informačním displejem; informační displej musí být dobře čitelný; skutečnost o zaplacení a zbývajících čas na opuštění parkoviště musí být dostatečně zřetelně zobrazen
- skříň automatické pokladny musí být „trezorového“ typu, vč. zámku
- součástí dodávky bude náhradní pokladní schránka na mince i bankovky

Sledování obsazenosti parkoviště a rezervace míst

- systém musí umět vyhodnotit aktuální obsazenost parkoviště (předpokládá se využití vjezdového a výjezdového detektoru a určení rozdílu) a tuto informaci zasílat

na ústřednu – buďto v pravidelných nastavitelných intervalech, nebo při každé změně stavu

- na ústředně musí být možnost manuálního odstranění inkrementální chyby v obsazenosti parkoviště (cca 1× denně až 1× týdně)
- systém musí umět zajistit rezervaci míst, tzn. v daný den virtuálně snížit kapacitu parkoviště o rezervovaná místa
- systém musí umět kdykoli získat z ústředny a vyhodnotit aktuální potřebný počet míst pro rezervace
- rezervace míst probíhá přes web/mobilní aplikaci komunikující s ústřednou (tato aplikace není součástí zadání); součástí rezervace je informace o době rezervace a zaplacení parkovného
- při rezervaci je účastník identifikován kódem vozidla a jedinečným textovým kódem rezervace, který má u sebe (vytištěn nebo součástí textové zprávy elektronickém zařízení)
- rezervaci bude možné realizovat pouze na nastavitelnou minimální dobu cca 6 hodin
- rezervovat lze denně maximálně definovaný počet parkovacích míst na parkovišti, který je menší než kapacita parkoviště (každé rezervované vozidlo má možnost si dodatečně prodloužit a zaplatit parkování)
- po vyjetí rezervovaného vozu musí systém vyhodnotit uvolnění místa (kapacita parkoviště se následně zvýší o 1, resp. vzniká opět možnost další rezervace jednoho místa v tentýž den)
- systém musí umět zajistit rezervaci místa i v průběhu dne, s ohledem na aktuální obsazenost parkoviště a počet dalších rezervací

Dohled, poruchy a nouzový provoz

- funkčnost komponent systému musí být sledována (diagnostikou jednotlivých komponent) a informace pravidelně předávány na ústřednu (pracoviště dispečinku); na pracoviště dispečinku musejí být okamžitě spolehlivě přeneseny informace o veškerých poruchách systému
- poruchové stavy jakýchkoli komponent systému budou zároveň přenášeny formou SMS zprávy na min. 3 volitelná telefonní čísla
- prostor obou závor a pokladen musí být nepřetržitě sledován videokamerou s přenosem video i zvukového signálu na ústřednu, s možností záznamu na ústředně
- v nočních hodinách bude využito přisvícení infračerveným zářením
- na pracoviště dispečinku musejí být v pravidelných nastavitelných intervalech přenášeny údaje o tržbě
- na pracoviště dispečinku musejí být přenášeny informace o nutnosti doplnění hotovosti do automatických pokladen
- systém musí umožnit tvorbu uživatelských sestav – účetních uzávěrek, statistik obsazenosti parkoviště; SW účetnictví nesmí umožnit modifikaci dat
- systém musí umožňovat nouzový provoz s obsluhou z ústředny (zvednutí závor); dispečer musí mít možnost nouzově otevřít a zavřít závory (dálkově z ústředny)
- účastníci (zákazníci) jsou v prostoru parkoviště informováni o všech důležitých skutečnostech na velkých, dobře čitelných displejích
- veškerá nouzová obsluha a zásah do systému parkoviště dispečerem musí být zaznamenána s možností výmazu pouze oprávněnou osobou
- musí být zajištěna možnost hlasové komunikace parkoviště s dispečerem na vzdáleném pracovišti, a to od vjezdového i výjezdového terminálu, a také od všech

automatických pokladen; tato hlasová komunikace probíhá v rámci datového spojení s ústřednou

- systém musí umožňovat dispečerovi sledovat počet odmítnutých vozidel na vjezdu i na výjezdu
- systém bude vybaven záložním napájením UPS na dobu provozu 1 hodina

Souhrnné požadavky

- záruční doba musí být minimálně 24 měsíců.
- servisní podpora musí být minimálně 10 let
- součástí dodávky musí být školení, technická dokumentace a základní sada náhradních dílů pro techniky provozovatele
- termín dodání max. 10 týdnů

Přílohy

- situace – lokalita parkoviště

Zpracoval: Ing. Vladimír Faltus, Ph.D., 24. 3. 2016

Funkční a technické požadavky pro zadání výběrového řízení

ve věci rozšíření systémů hromadného parkování vozidel na území města České Budějovice (březen 2016)

Senovážné náměstí

Otevřená parkovací plocha pro cca 100 míst (pouze osobní automobily, bez autobusů).

Instalace nového systému.

Fyzické komponenty systému

- automatická pokladna – 2 ks
- vjezdový senzor průjezdu vozidel – např. indukční smyčka, viz níže
- výjezdový senzor průjezdu vozidel – např. indukční smyčka, viz níže
- kamerový dohledový systém
- řídicí část – tzn. hardware a software pro vzájemnou komunikaci komponent a komunikaci s ústřednou; tato část je umístěna buďto samostatně ve skříni, nebo je možno ji zahrnout do technologických částí jednotlivých výše uvedených komponent
- odběr elektrické energie z nejbližšího odběrného místa (230 V)
- záložní zdroj UPS
- napájecí a komunikační kabely (komunikace v rámci parkoviště)
- přenosné elektronické zařízení pro kontrolu (není součástí zadání) – umožňuje čtení kódu parkovacích lístků, anebo v databázi ověřuje platící zákazníky s městskou čipovou kartou
- ústředna – dispečink parkovacích systémů umístěný na ústředně mimo parkoviště – PC (software) + dispečer; hardware ústředny není součástí zadání

Obecné požadavky na fyzické komponenty

- všechny fyzické komponenty systému musejí být v antikoroziálním provedení
- všechny fyzické komponenty instalované v dosahu veřejnosti musejí být v provedení odolném proti vandalismu

Komunikační rozhraní parkoviště a ústředny

- přenosová síť: Internet
- základní datové spojení – prostřednictvím metalického nebo optického kabelu, příp. stabilní bezdrátové připojení (WiFi) z alespoň dvou přístupových bodů
- záložní řešení – GSM: GPRS/EDGE/3G; požadován plynulý přechod na záložní řešení v případě výpadku komunikace pomocí základního spojení (ztráta konektivity v řádu max. minut)
- šifrovaná komunikace
- ověřování doručení odeslaných informací; v případě výpadku komunikace uchování v paměti a přenos po obnovení komunikace
- otevřený formát protokolu; jednotlivé položky zpráv budou definovány; pokud možno využití XML

Dva způsoby registrace účastníka (zákazníka parkovacích systémů)

- vozidlo na bez předchozí registrace – výdej parkovacího lístku pro krátkodobé parkování na automatické pokladně, parkovací lístek obsahuje čárový/QR kód pro urychlení kontroly pomocí elektronického zařízení
- do budoucna uvažovaná možnost – městská čipová karta + RZ přidělená ke kartě; možnost předplatného pro dlouhodobé parkování, případně pouze identifikace účastníka krátkodobého parkování bez nutnosti vydání parkovacího lístku; kontrola pomocí elektronického zařízení, kam se zadá registrační značka vozidla

Vjezd a výjezd

- systém detekuje vozidla na vjezdu a na výjezdu parkoviště pomocí vhodných detektorů (např. indukčních smyček) – cílem je spolehlivě určit počet vjetých a vyjetých vozidel, na základě čehož se stanovuje aktuální obsazenost parkoviště
- detekce na výše uvedených detektorech musí být spolehlivá při všech předpokládaných světelných i klimatických podmínkách
- 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 výjezd oběma směry

Platby a pokladny

- systém musí umožňovat platby za parkování pomocí automatické pokladny, a to formu předplacené doby parkování (volitelný čas); automatická pokladna musí tedy obsahovat tiskárnu parkovacích lístků; tento lístek poté nechávají řidiči za sklem svého vozidla a slouží ke kontrole; lístek může obsahovat čárový/QR kód pro urychlení kontroly pomocí elektronického zařízení; prodloužení parkování nebo ztráta lístku se v tomto případě řeší nákupem nového parkovacího lístku
- automatická pokladna musí mít možnost být rozšířena o čtečky čipů městské karty (čtečka se SAM modulem)
- automatická pokladna musí být připravena na identifikaci účastníků pomocí městské čipové karty a možnost plateb na pokladně pro tyto zákazníky; zákazníci s městskou kartou nebudou potřebovat parkovací lístek; kontrola zde probíhá přes registrační značku, která se zadá do elektronického kontrolního zařízení komunikujícího s ústřednou
- systém musí umožňovat platby přes ústřednu (např. z mobilní aplikace, z web aplikace) – platby předplatného pro dlouhodobé parkování, nebo i krátkodobého parkování
- systém musí umožňovat prodloužení předplacené doby parkování pro zákazníky s městskou kartou, tzn. přes ústřednu (např. z mobilní aplikace, z web aplikace)
- systém musí umět umožnit kategorizaci účastníků do cenových skupin (se slevou/bez placení) definovaných na základě kódu městské karty
- systém musí být nastavitelný do různých automatických režimů podle času – např. zdarma, noc, víkend atp.
- systém musí být rozšiřitelný o případnou další automatickou pokladnu
- automatická pokladna musí obsahovat tiskárnu stvrzenek o platbě – účtenek splňujících podmínky daňového dokladu (na vyžádání zákazníka)
- automatická pokladna musí komunikovat v českém, anglickém a německém jazyce
- automatická pokladna musí akceptovat mince v české měně ve všech nominálních hodnotách
- automatická pokladna musí vracet přeplatek v české měně v mincích
- automatická pokladna musí akceptovat mince v měně Euro
- automatická pokladna musí vracet přeplatek v měně Euro v mincích
- automatická pokladna musí umožňovat platby bezkontaktní bankovní platební kartou (kreditní i debetní) minimálně v sítích Visa a MasterCard
- automatická pokladna musí být vybavena informačním displejem; informační displej musí být dobře čitelný
- skříň automatické pokladny musí být „trezorového“ typu, vč. zámku
- součástí dodávky bude náhradní pokladní schránka na mince

Sledování obsazenosti parkoviště

- systém musí umět vyhodnotit aktuální obsazenost parkoviště (předpokládá se využití vjezdového a výjezdového detektoru a určení rozdílu) a tuto informaci zasílat na ústřednu – buďto v pravidelných nastavitelných intervalech, nebo při každé změně stavu
- na ústředně musí být možnost manuálního odstranění inkrementální chyby v obsazenosti parkoviště (cca 1× denně až 1× týdně)
- počet volných míst na parkovišti je třeba zobrazit řidičům u vjezdu např. pomocí proměnné informační tabule, a to tak, aby mu rozuměli domácí i zahraniční řidiči
- informace o obsazenosti parkoviště musejí být na příjezdu umístěny v takovém místě, aby řidiči zbytečně nenajížděli do parkoviště v případě plně obsazeného stavu; doporučeno doplnit proměnnou dopravní značkou zakazující vjezd do parkoviště (zákaz vjezdu, zákaz odbočení apod.)

Dohled, poruchy a nouzový provoz

- funkčnost komponent systému musí být sledována (diagnostikou jednotlivých komponent) a informace pravidelně předávány na ústřednu (pracoviště dispečinku); na pracoviště dispečinku musejí být okamžitě spolehlivě přeneseny informace o veškerých poruchách systému
- poruchové stavy jakýchkoli komponent systému budou zároveň přenášeny formou SMS zprávy na min. 3 volitelná telefonní čísla
- prostor pokladen i vjezdu a výjezdu musí být nepřetržitě sledován videokamerou s přenosem video i zvukového signálu na ústřednu, s možností záznamu na ústředně
- v nočních hodinách bude využito přisvětlení infračerveným zářením
- na pracoviště dispečinku musejí být v pravidelných nastavitelných intervalech přenášeny údaje o tržbě
- na pracoviště dispečinku musejí být přenášeny informace o nutnosti doplnění hotovosti do automatických pokladen
- systém musí umožnit tvorbu uživatelských sestav – účetních uzávěrek, statistik obsazenosti parkoviště; SW účetnictví nesmí umožnit modifikaci dat
- veškerá nouzová obsluha a zásah do systému parkoviště dispečerem musí být zaznamenána s možností výmazu pouze oprávněnou osobou
- musí být zajištěna možnost hlasové komunikace parkoviště s dispečerem na vzdáleném pracovišti, a to od všech automatických pokladen; tato hlasová komunikace probíhá v rámci datového spojení s ústřednou
- systém bude vybaven záložním napájením UPS na dobu provozu 1 hodina

Souhrnné požadavky

- záruční doba musí být minimálně 24 měsíců.
- servisní podpora musí být minimálně 10 let
- součástí dodávky musí být školení, technická dokumentace a základní sada náhradních dílů pro techniky provozovatele
- termín dodání max. 6 týdnů

Přílohy

- situace – lokalita parkoviště

Zpracoval: Ing. Vladimír Faltus, Ph.D., 24. 3. 2016



Změnit mapu Z letadla Panorama 3D pohled

B. Němcové

B. Němcové

B. Němcové

záchytka

0 10 20 30 m

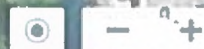
Nástroje Nahlásit chybu

Změnit mapu

Z letadla

Panorama

3D pohled



biskup gymn

Jirskova

Jirskova

Žižkova tř.

Senovážné nám.

Jirskovo muzeum

Dukelská

kulturní avieje

Dukelská

Dům kultury

Nástroje Nahlásit chybu



© 2024 Google

Rozsah a způsob výkonu autorského dozoru

- I. **Zhotovitel je povinen v rámci výkonu autorského dozoru vykonávat zejména tyto činnosti:**
 - účastnit se na předání staveniště zhotoviteli. Staveniště předává investor. Autorský dozor kontroluje, zda skutečnosti známé v době předávání staveniště odpovídají předpokladům, podle kterých byla vypracována projektová dokumentace.
 - Účastnit se všech kontrolních dnů stavby a spolupracovat s ostatními subjekty (tj. koordinátorem BOZP, technickým dozorem stavebníka, zástupce investora, stavbyvedoucím zhotovitele stavby apod.) při operativním řešení problémů vzniklých na stavbě. Autorský dozor projektanta sleduje z technického hlediska po celou dobu realizace stavby její soulad se schválenou projektovou dokumentací.
 - Sleduje a kontroluje dodržování podmínek pro stavbu tak, jak jsou určeny stavebním povolením a stanovisky dotčených účastníků výstavby, která jsou ve stavebním povolení stanovena jako závazná.
 - poskytuje vysvětlení potřebná pro vypracování výrobní dokumentace zhotovitele, nebo dokumentace jeho specifických subdodávek; upozorňuje na potřebu řešení koordinačních vazeb, na souvislosti s vnitřním vybavením apod.
 - dle pokynů investora (zpravidla technického dozoru investora) posuzuje návrhy zhotovitele na změny schválené projektové dokumentace a na odchylky od ní. Ve svých vyjádřeních má na zřeteli dodržení technickoekonomických parametrů stavby. Podobně se vyjadřuje k požadavkům na změny množství výrobků a výkonů oproti schválené projektové dokumentaci.
 - Účastní se předání a převzetí dokončené stavby od zhotovitele a spolupůsobí se stavebníkem při získávání kolaudačního souhlasu s dokončenou stavbou; na vyzvu investora se účastní případných komplexních zkoušek a zkušebního provozu
 - poskytuje součinnost při odstraňování vad a nedodělků a reklamačních řízeních
 - AD provádí kontroly stavebního deníku a pořizuje do něj zápisy.

- II. **V rámci kontroly realizace stavby s PD provádí zejména**
 - soulad realizace stavby s vydanými správními rozhodnutími
 - soulad realizace stavby s PD z hlediska autorského
 - soulad realizace stavby se zadávací dokumentací a smlouvou o dílo
 - vydává stanoviska k materiálům a výrobkům vzhledem k srovnávacím standardům

- III. **Zvláštní výkony (nadstandardní činnost)**
Řešení odchylek stavby - změny stavby
 - jednání o změnách vyvolaných investorem nebo zhotovitelem
 - vypracování alternativních řešení – technických, dispozičních, detailů a provedení
 - analýza důsledku změn
 - vyhodnocení dopadů doplňkových průzkumů
 - řešení změn stavby před dokončením
 - posouzení změn technického, materiálového a estetického charakteru dokumentace skutečného provedení