



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

RÁMCOVÁ SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI – MONTÁŽ - PARKOVACÍCH AUTOMATŮ

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(tato smlouva dále označena též jako „**Smlouva**“)



DÍL A. ÚVODNÍ USTANOVENÍ, ZÁKLADNÍ OBSAH ZÁVAZKU

1. Smluvní strany a jejich postavení

1.1. Objednatel

Název: Statutární město Brno
Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, 60200 Brno
IČ: 44992785
Zástupce: Ing. Petr Vokřál, primátor města Brna
K podpisu této smlouvy byl pověřen: Ing. Bc. Pavel Pospíšek, pověřen zastupováním v plném rozsahu dočasně neobsazené funkce vedoucí/ho Odboru dopravy Magistrátu města Brna

Bankovní spojení – banka: Česká spořitelna, a.s.

Bankovní spojení – číslo účtu: 111246222/0800

Zástupce ve věcech technických: ve věcech technických je oprávněna jednat na základě příkazní smlouvy obchodní společnost Brněnské komunikace, a.s., IČ: 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice, zapsaná dne 1. 1. 1995 v obchodním rejstříku pod sp. zn. B 1479 vedenou u Krajského soudu v Brně

Pověření pracovníci zástupce ve věcech technických: Ing. Luděk Borový, generální ředitel

E-mailová adresa:

Telefonní číslo:

(dále jen „Objednatel“)

1.2. Dodavatel



Obchodní firma: ČD – Telematika a.s.
Sídlo: Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3
IČ: 61459445
Údaj o zápisu do veřejného rejstříku: zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8938.
Zástupce – osoba oprávněná k právnímu jednání za účastníka Smlouvy:
E-mailová adresa:
Telefonní číslo:

(dále jen „Dodavatel“)

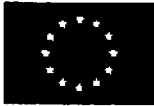
(Objednatel a Dodavatel dále společně též „Smluvní strany“)

1.3. Okolnosti a účel uzavření Smlouvy: Smluvní strany uzavírají tuto Rámcovou Smlouvu za následujících okolností a za následujícími účely:

- i. Objednatel je obcí; do pravomoci a působnosti Objednatele ve smyslu § 23 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, náleží regulace dopravy na jeho území formou vymezení oblastí obce, kde lze místní komunikace užít za cenu sjednanou v souladu s cenovými předpisy ke stání silničního motorového vozidla [tzv. oblasti placeného stání (dále jen „OPS“)].
- ii. Území statutárního města Brna (Objednatele) je územím s vysokou mírou dopravní zátěže. Objednatel má proto v úmyslu vymezit OPS za účelem regulace dopravy, snížení dopravní zátěže a zajištění přiměřené míry parkovacích potřeb rezidentů a návštěvníků. Současně má systém OPS představovat moderní a uživatelsky pohodlný systém regulace parkování, který zároveň zajišťuje vysokou míru účinnosti kontroly výběru ceny za užití OPS ke stání silničního motorového vozidla a kontroly souladu užívání OPS s právní a místní úpravou provozu na pozemních komunikacích.
- iii. Za účelem realizace a provozu OPS je nezbytné dodat a instalovat a parkovací automaty do systému dohledového centra dle technické specifikace (plnění spočívající v dodávce a instalaci parkovacího automatu dále jen „DIPA“) na základě dílčích objednávek Objednatele. DIPA a poskytnutí souvisejících plnění dle tohoto odstavce je předmětem této Smlouvy. Plnění této Smlouvy je jedním z dílčích kroků k realizaci a fungování OPS.



- iv. Objednatel realizoval otevřené řízení pod názvem „Dodávka a instalace parkovacích automatů v statutárním městě Brně“ (dále jen „Zadávací řízení“) ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“).
- v. Předmětem Zadávacího řízení byl výběr dodavatele, který by Objednateli poskytl veškerá plnění spočívající v:
 - a. poskytnutí úvodního plnění spočívajícího zejména v:
 - dodávce 120 nových parkovacích automatů dle technické specifikace kompletně vybavených splňující veškeré požadavky vyplývající z národní legislativy, legislativy EU a příslušných norem ČSN, ČSN EN a ČSN ISO;
 - montáži - instalaci 120 ks nových parkovacích automatů na místo plnění a oživení (na výzvu Objednatele) dle technické specifikace uvedené v příloze této smlouvy. Přípravu stavebního základu provede objednatel viz. níže písmeno c., odrážka č. 2.
 - b. poskytnutí následného plnění spočívajícího zejména v:
 - dodávce maximálně 600 ks PA kompletně vybavených dle technické specifikace , jejich montáže – instalace, kdy se skutečný rozsah tohoto plnění bude odvíjet od aktuálních potřeb Objednavatele a nemusí odpovídat předpokladu dle Zadávací dokumentace Zadávacího řízení a na základě vysoutěžených jednotkových cen za parkovací automaty a fakturace skutečně odebraného plnění. Objednatel bude poskytnutí jednotlivých plnění objednávat u vybraného dodavatele na základě dílčích výzev (dále jen „Výzva“).
 - c. poskytnutí dalšího plnění spočívající v:
 - připojení na Centrální dohledové centrum nad parkovacími automaty na Centrálním technickém dispečinku ul. Renneská tř. 1a společnosti Brněnské komunikace a.s. dle podmínek této smlouvy a technické specifikace
 - předložením výkresové dokumentace, která bude obsahovat stavební výkres základu parkovacího automatu a strojnický výkres s kompletním návrhem požadovaných upevňovacích prvků pro parkovací automat. Stavební základ včetně upevňovacích prvků zhotoví Zadavatel, nebo jím pověřená organizace, mimo přípravu pro montáž a instalaci parkovacího



automatu. Výkresová dokumentace musí být zpracována tak, aby v ní bylo jasně uvedeno, že parkovací automat bude pevně uchycen na samostatném stavebním základu. Upevnění k tomuto základu musí být provedeno tak, aby znemožňovalo jednoduchým způsobem (např. bez otevření dveří automatu) demontáž automatu z tohoto stavebního základu např. povolením přístupných šroubů apod.

- zaškolení obsluhy minimálně 3 pracovníků tak, aby mohli samostatně provádět obsluhu a servis parkovacích automatů i servis a nastavení Centrálního dohledového centra. Další školení zajistí účastník pro minimálně 15 dispečerů, pro práci s Centrálním dohledovým centrem na uživatelské úrovni. Součástí nabídkové ceny účastníka musí být cena za proškolení v celém rozsahu uvedené v tomto odstavci včetně pozdějších zaškolení na upgrade systémů. Zaškolení musí být v takovém rozsahu, aby během záruky i po záruční době byli pracovníci schopni servis a údržbu parkovacích automatů či práci s Centrálním dohledovým centrem sami provádět. Dodavatel vysloví souhlas s tím, že zaškolení pracovníci objednatele mohou provádět servisní úkony bez vlivu na podmínky a délku záruční doby.
- poskytování bezplatného servisu parkovacího automatu i Centrálního dohledového centra nutného pro trvání záruky zahrnutého v ceně (součástí díla není poskytování pozáručního servisu, tj. servisních služeb poskytovaných po uplynutí záruční doby), nástup na opravu bude nejpozději do 24 hodin od nahlášení ze strany Objednatele
- vizualizaci systému pro uživatele a veškerá dokumentace předávaná Dodavatelem v rámci plnění veřejné zakázky v českém jazyce a to ve třech vyhotoveních v tištěné a elektronické formě na CD event. DVD,
- dodávce provozní dokumentace vč.:
 - manuálu pro obsluhu
 - řádu údržby
 - případná doporučení výrobce, pracovní postupy, periodické prohlídky doporučené výrobcem atd.

Tato plnění jsou blíže specifikována v technické specifikaci.

(veškerá uvedená plnění dále též „Zakázka“).



- vi. Dodavatel podal nabídku do Zadávacího řízení za účelem realizace Zakázky pro Objednatele, čímž mj. vyjádřil svoji vůli být vázán zadávací dokumentací Zadávacího řízení (dále jen „Zadávací dokumentace“) a obsahem této Smlouvy.
- vii. Objednatel v rámci Zadávacího řízení vybral Dodavatele k uzavření této Smlouvy.
- viii. Objednatel má v úmyslu získat na realizaci Zakázky dotační prostředky z Evropských strukturálních a investičních fondů Evropské unie, Operačního programu Doprava.
- ix. Objednatel uzavírá tuto Smlouvu za účelem realizace Zakázky. Objednatel má zájem na včasném a řádném poskytnutí plnění vymezeného touto Smlouvou a Zadávací dokumentací ze strany Dodavatele, tj. zejména na tom, aby Zakázka byla realizována Dodavatelem bez jakýchkoliv právních nebo jakýchkoliv faktických vad a aby Dodavatel při plnění Zakázky splnil veškeré povinnosti vyplývající z této Smlouvy a z právního řádu.
- x. Dodavatel má zájem Zakázku pro Objednatele řádně a včas splnit za úplatu sjednanou v této Smlouvě.

2. Předmět smlouvy

2.1. Základní závazek Dodavatele: Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje:

2.1.1. na vlastní náklady a nebezpečí, řádně, včas a za podmínek stanovených v této Smlouvě poskytnout Objednateli plnění spočívající v dodání:

- i. DIPA za rok 2018 58 ks parkovacích automatů
- ii. DIPA za rok 2019 62 ks parkovacích automatů
- iii. DIPA v letech 2020 – 2025 maximálně 600 ks parkovacích automatů.

(celé uvedené plnění dále jen „Dílo“);

Dílo, resp. jeho části, bude poskytováno na základě písemných objednávek Objednatele, lhůta plnění nesmí překročit délku 30 dnů ode dne doručení objednávky, či dílčí objednávky.

2.2. Základní závazek Objednatele: Objednatel se zavazuje:

Poskytnout Dodavateli k provedení Díla řádnou součinnost, zhotovené Dílo převzít, přijmout příslušná oprávnění kužítí Díla a zaplatit za Dílo Dodavateli cenu dohodnutou dle této Smlouvy (dále jen „Cena Díla“);

2.3. Odkaz na podrobné vymezení plnění: Podrobně je Dílo specifikováno v:

- i. Technických podmínkách zadavatele, které vymezují požadavky Objednatele (coby zadavatele Zakázky) na předmět plnění dle této Smlouvy a současně tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy;



- 2.4. Normy a dokumenty závazné pro Dodavatele: Dodavatel se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat v souladu s následujícími normami a dokumenty:
- i. Právními normami a příslušnými technickými normami upravujícími plnění, pod které spadají jednotlivá plnění dle této Smlouvy;
 - ii. Technickými podmínkami zadavatele;
 - iii. Jinými podmínkami uvedenými v Zadávací dokumentaci;
(dokumenty a normy uvedené pod body ii. až 0. tohoto odstavce dále společně též „**Technická dokumentace**“)
- 2.5. Dodavatel se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat společně s normami a dokumenty podle odst. 2.3. a 2.4., a dále zejména dle technické specifikace.
- 2.6. Obecné podmínky plnění Smlouvy Dodavatelem:
- 2.6.1. DIPA budou po předání Objednateli do zániku závazku z této Smlouvy splňovat veškeré funkční, technické, estetické a jiné vlastnosti stanovené touto Smlouvou a Technickou dokumentací, případně tyto vlastnosti budou v souladu s účelem této Smlouvy; podrobnosti ohledně funkčnosti a dalších podmínek stanoví Technická dokumentace;
 - 2.6.2. Jednotlivá plnění budou plně způsobilá sloužit účelu dle této Smlouvy, budou bez jakýchkoliv právních nebo jakýchkoliv faktických vad a budou mít technické, funkční, estetické a jiné vlastnosti vymezené v Technické dokumentaci;
 - 2.6.3. Veškerá plnění dle této Smlouvy budou Dodavatelem poskytnuta tak, aby byla zajištěna funkčnost DIPA a jiných plnění stanovených v této Smlouvě a dokumentech, na které tato Smlouva odkazuje, pro účel vymezený touto Smlouvou. Dodavatel bere na vědomí, že jednotlivá plnění (například dodání věcí a provedení činností), která by řádně nezajistila naplnění účelu této Smlouvy a nemohla být plně využitelná pro efektivní správu OPS a účel vyjádřený v této Smlouvě, nemusí sama o sobě mít pro Objednatele ekonomický význam.
- 2.7. Objednatel požaduje, aby celková doba odstávky vždy jednoho kusu parkovacího automatu (tj. doba vypnutí dodaného PA do instalace nového parkovacího automatu včetně připojení) trvala **maximálně 7 kalendářních dnů**.

3. Obecné vymezení místa plnění Smlouvy

- 3.1. Obecné vymezení místa plnění: Dodavatel poskytuje plnění dle této Smlouvy a technické specifikace na území statutárního města Brna.
- 3.2. Konkrétní vymezení místa plnění: Konkrétní místo DIPA Dodavatelem v rámci plnění této Smlouvy (dále jen „**Místo plnění**“), pokud nevyplývá z příslušné Výzvy



k poskytnutí jednotlivých plnění učiněné Objednatelem, se určí podle následujících pravidel:

- 3.2.1. Jsou-li v Technických podmínkách zadavatele nebo v jiných podmínkách obsažených v Zadávací dokumentaci stanovena konkrétní místa DIPA Dodavatelem v rámci plnění této Smlouvy nebo z povahy DIPA nebo provádění jednotlivých činností vyplývá místo, kde má být jednotlivé DIPA provedeno, jsou tato místa Místem dodání.
- 3.2.2. Nelze-li Místo dodání určit dle předchozího pododstavce a je-li zároveň nezbytné k naplnění účelu této Smlouvy, aby jednotlivá DIPA byly provedeny na konkrétních místech, určí Místo dodání Objednatel; Objednatel je oprávněn určit místo dodání jen v rámci území statutárního města Brna.

DÍL B. USTANOVENÍ O PROVEDENÍ DÍLČÍCH ČÁSTÍ DÍLA

4. Provedení Dílčích částí díla

- 4.1. Dodavatel se zavazuje zahájit DIPA ihned po uzavření této Smlouvy a ukončit k 12/2018 v počtu uvedeném v čl. 2.1.1. bod i., k 12/2019 v počtu uvedeném v čl. 2.1.1. bod ii. a v letech 2020-2025 v počtu maximálně 600 ks vždy ve lhůtě stanovené v této Smlouvě..
- 4.2. Objednavatel se zavazuje připravit územní plochu, kam budou PA instalovány dle technické specifikace dodané dodavatelem ve smyslu čl. 1.3, odst. 5, písm. c, této smlouvy.
- 4.3. Okamžik splnění závazku provést dílčí části Díla: Závazek Dodavatele provést dílčí části Díla podle této Smlouvy je splněn řádným dokončením jednotlivých DIPA předáním jednotlivých DIPA Objednateli v souladu s touto Smlouvou.
- 4.4. Podmínky dokončení Díla: Za dokončení Díla jako celku se považuje podpis finálního protokolu, ze kterého bude vyplývat, že Dílo vyhovělo požadavkům stanoveným pro dokončení a předání Díla stanovené v Technických podmínkách zadavatele.
- 4.5. Povinnost předat doprovodné dokumenty k DIPA: Při předání dílčích částí Díla předá Dodavatel Objednateli i veškeré návody (manuály) k použití těchto dílčích částí Díla, relevantní dokumentaci, potvrzení, osvědčení či jiné doklady a dokumenty, které se k Dílu či jeho části vztahují a jež jsou nutné k převzetí a k využití tohoto plnění.

5. Cena Díla a její platební podmínky

- 5.1. Cena Díla: Smluvní strany sjednávají celkovou Cenu Díla (tj. celkovou úplatu za provedení Díla Dodavatelem), která se skládá z celkové ceny za 120 ks parkovacích automatů a ceny za poplatky spojené s provozem a ceny náhradních dílů parkovacích automatů. Poplatky spojené s provozem parkovacího automatu se rozumí veškeré poplatky spojené s provozem a připojením parkovacího automatu,



poplatek za zřízení clearingového centra pro platbu bankovními kartami, poplatek za připojení jednoho parkovacího automatu k této službě, poplatek za každou transakci. Do poplatků se nezahrnují poplatky telefonnímu operátorovi. Veškeré poplatky parkovacích automatů jdou na účet objednatele, tj. statutárního města Brna.

Cena Díla je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy.

- 5.2. Úplnost Ceny Díla: Cena Díla je stanovena jako úplata za provedení Díla dle této Smlouvy ze strany Dodavatele. Cena Díla je s ohledem na rozsah Díla, požadovanou funkcionalitu Díla stanovena jako cena konečná za veškeré dodávky a služby nezbytné k řádnému provedení Díla a veškeré náklady Dodavatele při plnění Díla (vč. případných poplatků orgánům veřejné správy). Cena Díla se mění pouze v případech, kdy tak stanoví tato Smlouva.
- 5.3. Vztah Ceny Díla k nákladům Dodavatele: Dodavatel nemá vůči Objednateli právo na úhradu jakýchkoliv nákladů, které by mu vznikly v souvislosti s provedením Díla. Veškeré tyto náklady jsou zahrnuty do Ceny díla. Tato cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek.
- 5.4. Fakturace Ceny Díla: Cenu Díla platí Objednatel Dodavateli vždy na základě dílčích daňových dokladů vystavených Dodavatelem po řádném provedení dílčí části Díla a úspěšném předání a převzetí, na základě předávacího dílčího předávacího protokolu (dále jen „**Předávací protokol**“) o skutečně provedených pracích potvrzeného oběma smluvními stranami za období jednoho kalendářního měsíce.
- 5.4.1. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění. Dodavatel se zavazuje dodat fakturu objednateli na adresu sídla společnosti Brněnské komunikace a.s., Rennská třída 787/1a, 639 00 Brno, Štýřice, do 10. dne následujícího měsíce uskutečnění prací.
- 5.4.2. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu dodavateli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Dodavatel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji Objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- 5.4.3. Dodavatel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny dílčí části Díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Dodavatel a Objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, Objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a nebude tak v prodlení s úhradou ceny dodávky. Pokud by Objednateli vzniklo ručení



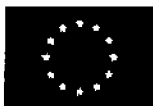
v souvislosti s neplněním povinností Dodavatele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, má Objednatel nárok na náhradu všeho, co za Dodavatele v souvislosti s tímto ručením plnil.

- 5.4.4. Dodavatel se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy Objednatele.
- 5.5. Splatnost Faktur: Jednotlivé Faktury jsou splatné vždy do 30 dnů od jejich doručení Objednateli.
- 5.6. Vyloučení náhrady bankovních poplatků a jiných nákladů: Dodavatel není oprávněn nárokovat náhradu bankovních poplatků nebo jiných nákladů vztahujících se k převodu poukazovaných částek mezi Smluvními stranami na základě této Smlouvy.
- 5.7. Vyloučení záloh na odměnu Dodavatele: Objednatel neposkytuje Dodavateli žádné zálohy na zaplacení Ceny díla.
- 5.8. Odpovědnost Dodavatele za určení správné sazby daně a změny sazby daně: Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty z příslušných úplat za jednotlivá plnění jeho závazků z této Smlouvy je stanovena v souladu s právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu této Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených v této Smlouvě s DPH a Dodavatel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 5.9. Měna a změny měny: Všechny ceny dle této Smlouvy jsou stanoveny v korunách českých (CZK). Stane-li se v průběhu trvání Smlouvy Česká republika členem Evropské měnové unie a bude-li v mezinárodních úmluvách, kterými bude Česká republika vázána, nebo ve vnitrostátní právní úpravě České republiky závazně stanoven koeficient pro přepočítání CZK na EUR, budou ceny sjednané v CZK přepočteny na EUR na základě tohoto koeficientu. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 6. Odpovědnost za vady a záruka za jakost Díla či dílčích částí Díla**
- 6.1. Obecná odpovědnost za vady Díla či dílčích částí Díla a udělení záruky za jakost Díla či dílčích částí Díla: Dodavatel odpovídá za vady Díla či dílčích částí Díla, jež budou mít v době jeho předání Objednateli, a dále za vady, které se na Díle či dílčí části Díla vyskytnou v průběhu záruční doby. Dodavatel poskytuje záruku za jakost na Díle a všech dílčích částí Díla, které jsou předmětem této Smlouvy, a to v délce trvání 60 měsíců (dále jen „Záruční doba Díla či dílčí části Díla“). V případě parkovacího automatu je 15 let je garantovaná doba funkčnosti parkovacího automatu.
- 6.2. Vymezení záruky za jakost Díla či dílčích částí Díla: Dodavatel v rámci záruky za jakost odpovídá za to, že Dílo či dílčí části Díla budou plně funkční a způsobilé pro použití ke



smluvenému účelu, budou odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným v této Smlouvě a v dokumentaci, na kterou u této Smlouvy odkazuje, a bude bez jakýchkoliv vad. Záruka se vztahuje na Dílo či všechny dílčí části Díla včetně jeho příslušenství a pokrývá všechny součásti plnění týkající se provedení dílčích částí Díla včetně produktů třetích stran, které byly využity při realizaci dílčích částí Díla.

- 6.3. Vady díla se pro účely této Smlouvy rozumí nedostatek DIPA oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě (vč. dokumentů, na které Smlouva odkazuje).
- 6.4. Běh Záruční doby Díla či dílčích částí Díla: Záruční doba Díla na dílčí části Díla dle této Smlouvy začíná běžet od předání dílčích částí Díla na základě Předávacího protokolu. Záruční doba Díla neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat dílčí část Díla v důsledku porušení povinností Dodavatele dle této Smlouvy.
- 6.5. Vytýkání vad Díla či dílčích částí Díla: Objednatel vytkne vady Díla či dílčí části Díla Dodavateli formou požadavku na provedení Servisního zásahu. Objednatel je oprávněn vady Díla či dílčí části Díla vytknout kdykoliv před koncem Záruční doby Díla či dílčí části Díla bez ohledu na to, kdy mohl tyto vady zjistit poprvé; neoznámení vady bez zbytečného odkladu nemá vliv na uplatnitelnost nároku Objednatele z odpovědnosti Dodavatele za tyto vady, pokud byly vady oznámeny alespoň před koncem Záruční doby Díla či dílčí části Díla.
- 6.6. Lhůty k odstranění vad Díla či dílčí části Díla Dodavatelem: Po vytknutí vad Díla či dílčí části Díla v Záruční době má Objednatel právo na bezplatné odstranění vady, a to ve lhůtách, které jsou stanoveny touto Smlouvou. Veškeré vady je Dodavatel povinen odstranit ve lhůtách odpovídajících lhůtám pro řešení požadavku na Servisní zásah. Neodstraní-li Dodavatel vady ve stanovených lhůtách, je Objednatel oprávněn na náklad Dodavatele odstranit vady svépomocí nebo je nechat odstranit pomocí třetí osoby.
- 6.7. Podmínky odstraňování vad Díla či dílčí části Díla: Veškeré činnosti nutné či související s odstraněním vady Díla či dílčí části Díla činí Dodavatel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele. Dodavatel uhradí škodu, která Objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady. Určení místa plnění Smlouvy se přiměřeně použije i pro určení místa odstraňování vad.
- 6.8. Dodavatel je povinen vady na Díle či dílčích částech Díla v záruční době nastoupit nejpozději do 24 hodin od nahlášení závady ze strany objednatel. Dodavatel je povinen bezodkladně od doručení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci přijímá či nikoliv a z jakých důvodů. Pokud se dodavatel bezodkladně k reklamaci nevyjádří, má se za to, že reklamaci uznává a to v plném rozsahu. Vady na



Díle či dílčích částech Díla musí dodavatel odstranit bezplatně ve lhůtě dohodnuté s objednatelem.

DÍL C. USTANOVENÍ O PŘEDÁNÍ DÍLA

7. Předání Díla či dílčí části Díla

- 7.1. U předávacího řízení je dodavatel povinen doložit veškeré potřebné doklady.
- 7.2. Předání a převzetí Díla či dílčí části Díla bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 7.3. Dodávky parkovacích automatů budou předány bez vad a nedodělků. Dílo ani dílčí část Díla nelze převzít s vadami a nedodělků. Případné vady plnění je povinen Dodavatel odstranit ve stanovené lhůtě dle této Smlouvy.

Při předání dílčí části Díla Objednateli se vždy prověřují aspekty stanovené v této Smlouvě a Technické dokumentaci.

DÍL E. DALŠÍ SMLUVNÍ PODMÍNKY

8. Bankovní záruka a pojištění profesní odpovědnosti Dodavatele

- 8.1. Prohlášení o předložení Bankovní záruky: Dodavatel předložil Objednateli před uzavřením této Smlouvy originál finanční záruky ve smyslu § 2029 a násl. občanského zákoníku, jejímž výstavcem je banka, zahraniční banka nebo spořitelni a úvěrní družstvo (dále jen „**Bankovní záruka**“).
- 8.2. Žádost o platbu a její podmínky: Bankovní záruka obsahuje neodvolatelné prohlášení výstavce v záruční listině, že ve smyslu § 2029 a násl. občanského zákoníku bezpodmínečně a bez námitek zaplatí Objednateli coby věřiteli dle záruční listiny jakoukoliv částku až do výše odpovídající 5 % z celkové nabídkové ceny nabídky Dodavatele do Zadávacího řízení, a to na základě písemné žádosti Objednatele (dále jen „**Žádost o platbu**“) v českém jazyce obsahující:
 - žádost o vyplacení peněžní částky;
 - identifikaci Bankovní záruky číslem Bankovní záruky a identifikací výstavce alespoň jeho firmou;
 - prohlášení, že Dodavatel nesplnil některou ze svých povinností dle této Smlouvy;
 - jiné náležitosti, které stanoví banka v Bankovní záruce a které jsou obvyklé pro tento druh bankovních záruk.



8.3. Rozsah Bankovní záruky: Bankovní záruka zajišťuje splnění těchto povinností:

- i. veškerých povinností Dodavatele za řádné provedení Díla;
- ii. veškerých povinností Dodavatele za řádné plnění dalších povinností z této Smlouvy;
- iii. veškerých povinností vzniklých ze závazků k zaplacení smluvní pokuty, náhradě újmy vzniklé porušením povinností dle této Smlouvy nebo závazků k vydání bezdůvodného obohacení vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou;
- iv. veškerých povinností vzniklých Dodavateli v souvislosti s porušením povinností dle předchozích bodů.

Pro vyloučení pochybností Smluvní strany stanoví, že Bankovní záruka zajišťuje rovněž splnění těch povinností Dodavatele uvedených v tomto odstavci, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou a které i v případě zrušení závazku z této Smlouvy od počátku stále trvají.

8.4. Podmínky Bankovní záruky, které nebyly přímo stanoveny Smlouvou: Bankovní záruka neobsahuje jiné podmínky pro výplatu plnění z Bankovní záruky, než které jsou běžné pro vydávání obdobných bankovních záruk bankami (běžnými podmínkami se rozumí například podmínka stanovící použití českého jazyka pro žádost o výplatu plnění, ověření podpisu věřitele ze záruční listiny na žádosti o výplatu plnění apod.).

8.5. Závazek Dodavatele zajistit Bankovní záruku: Dodavatel je povinen zajistit, aby Objednatel měl k dispozici po celou dobu, po kterou trvá závazek z této Smlouvy a alespoň 6 měsíců po zániku závazku z této Smlouvy, platnou Bankovní záruku, jejíž podmínky a obsah jsou v souladu s touto Smlouvou.

8.6. Prodloužení či obnovení Bankovní záruky: Pokud podmínky konkrétní záruční listiny Bankovní záruky stanoví datum zániku její platnosti, které předchází datu, do kterého je dle odst. 8.5. tohoto článku Dodavatel zavázán zajistit, aby Objednatel měl k dispozici Bankovní záruku, zajistí Dodavatel nejpozději 20 pracovních dnů před uplynutím doby platnosti této záruční listiny prodloužení platnosti záruční listiny (dodatkem k původní záruční listině nebo vystavením nové záruční listiny) vždy nejméně o jeden rok. V případě neplnění závazku dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn zaslat výstavci Bankovní záruky žádost o platbu a čerpat Bankovní záruku v celém rozsahu a obdržanou platbu deponovat na svém účtu jakožto jistotu zajišťující splnění závazku Dodavatele z této Smlouvy. V případě, že Dodavatel obnoví Bankovní záruku v původním rozsahu dle tohoto článku, je Objednatel povinen jistotu Dodavateli vrátit.

8.7. Závazek pojištění profesní odpovědnosti Dodavatele: Dodavatel je povinen mít sjednáno pojištění profesní odpovědnosti pokrývající škody způsobené porušením povinností plynoucích z této Smlouvy, přičemž výše pojistného krytí musí být nejméně 100.000.000 Kč. Dodavatel je povinen pojištění v tomto rozsahu a výši



udržovat po celou dobu plnění Smlouvy a v průběhu plnění Smlouvy je také kdykoli povinen nejpozději do pěti pracovních dnů na žádost Objednatele doložit splnění této povinnosti předložením příslušné pojistné smlouvy nebo dokladu vystaveného pojišťovnou.

9. Další práva a povinnosti Smluvních stran

- 9.1. Obecný závazek spolupráce: Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 9.2. Závazek včasnosti: Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých povinností ve stanovených termínech.
- 9.3. Další povinnosti Dodavatele: Dodavatel je dále povinen:
 - i. poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
 - ii. zajistit veškeré souhlasy a jiná právní jednání nezbytná k tomu, aby mohl řádně a bez faktických či právních vad plnit tuto Smlouvu;
 - iii. dodat řádně a včas plnění podle této Smlouvy bez faktických a právních vad;
 - iv. na žádost Objednatele spolupracovat s dalšími dodavateli Objednatele realizujícími nějaké plnění v rámci OPS a poskytnout součinnost těmto dodavatelům Objednatele
 - v. poskytnout Objednateli součinnost k tomu, aby Objednatel mohl zaevidovat veškeré věci, ke kterým vznikají Objednateli na základě této Smlouvy majetková práva, do majetkové evidence Objednatele, případně aby mohla tyto věci do své majetkové evidence zaevidovat osoba, na kterou majetková práva k těmto věcem přejdou;
 - vi. postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či její dílčí částí), které Objednatel Dodavateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
 - vii. spolupracovat s orgány veřejné správy a jinými subjekty podílejícími se na správě, provozu a fungování OPS, a to v rozsahu, který stanoví Technická dokumentace nebo který předpokládá účel této Smlouvy nebo Zadávacího řízení;
 - viii. informovat Objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy v rozsahu stanoveném žádostí Objednatele;



- ix. akceptovat doplňující pokyny a připomínky Objednatele k plnění předmětu Smlouvy;
- 9.4. Právo Objednatele průběžně kontrolovat provádění dílčích částí Díla: Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu plnění dílčích částí Díla o stavu prací na Díle a Dodavatel mu k tomuto musí vytvořit vhodné podmínky, zejména mu musí umožnit přístup k dílčím částem Díla a kontrolu plnění dílčích částí Díla. Náklady na poskytnutí řádné součinnosti dle předchozí věty nese Dodavatel.
- 9.5. Právo Objednatele v otázce materiálů: Dodavatel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy a odpovídá za to, že má platnou certifikaci.
- 9.6. Dodržování právních předpisů: Dodavatel se zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a následujících zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění,
 - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků dodavatele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění dodávek.
- 9.7. Dodavatel je povinen upozornit objednatel na nesprávnost jeho pokynů nebo podkladů, jinak odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou.
- 9.8. BOZP: Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dodavatel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, ve vazbě na zák. 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), ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na



bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dodavatel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.

- 9.9. Dodavatel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti v platném znění, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za dodavatele v souvislosti s tímto ručením plnil.

10. Prohlášení Smluvních stran

- 10.1. Prohlášení o způsobilosti Smluvních stran uzavřít a plnit Smlouvu: Smluvní strany prohlašují, že mají veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnily závazky vyplývající z této Smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jejich závazků, a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného právního předpisu.

- 10.2. Prohlášení Dodavatele: Dodavatel prohlašuje a výslovně ujišťuje Objednatele o následujících skutečnostech:

10.2.1. Dodavatel se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu Zakázky;

10.2.2. Dodavateli jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Zakázky, těmto podmínkám rozumí a je schopný je dodržet;

10.2.3. Dodavatel disponuje veškerými profesními znalostmi a dovednostmi k řádnému splnění předmětu Zakázky a všechny osoby, které použije k plnění této Smlouvy, mají potřebné vzdělání, zkušenosti či jinou profesní způsobilost k plnění, které má Dodavatel dle této Smlouvy poskytovat;

10.2.4. Dodavatel při plnění této Smlouvy vystupuje jako odborník v oblasti předmětu Zakázky.

11. Poddodavatelé

- 11.1. Plnění Smlouvy poddodavateli: Dodavatel se zavazuje plnění předmětu této Smlouvy provést sám nebo s využitím poddodavatelů. Provedení části plnění dle této Smlouvy poddodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění předmětu této Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.

- 11.2. Omezení plnění Smlouvy poddodavateli: Dodavatel se zavazuje při plnění této Smlouvy využít výhradně poddodavatele, kteří jsou uvedeni v dokumentu Přehled poddodavatelů, který tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „Přehled poddodavatelů“).



Tato podmínka se nevztahuje na ty poddodavatele, jejichž celkový podíl na realizaci Smlouvy nepřesáhne 10 % z celkové ceny, která byla nabídnuta Dodavatelem a hodnocena v Zadávacím řízení. V přehledu poddodavatelů uvede Dodavatel identifikační údaje poddodavatele a specifikaci toho, kterou část plnění dle této Smlouvy bude příslušný poddodavatel plnit. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů uvedených v Přehledu poddodavatelů je možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele; Objednatel svůj souhlas nebude bezdůvodně odpírat či zdržovat. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého Dodavatel prokazoval v Zadávacím řízení kvalifikaci a Dodavatel neprokáže způsobem stanoveným pro prokazování kvalifikace v Zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v takovém rozsahu, aby byly naplněny požadavky Objednatele na kvalifikaci Dodavatele požadované v Zadávacím řízení; Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v Zadávacím řízení vlastní nabídku. Za důvod odepření souhlasu se považuje i důvodná pochybnost Objednatele o řádném plnění ze strany nového poddodavatele, riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele. Nedá-li Objednatel ke změně poddodavatele písemný souhlas, nemůže Dodavatel prostřednictvím příslušného poddodavatele plnit.

- 11.3. Utvrzení povinnosti Dodavatele provádět plnění Smlouvy poddodavateli uvedenými v Přehledu poddodavatelů: Dodržení povinnosti Dodavatele provádět vymezené části plnění právě prostřednictvím poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v Přehledu poddodavatelů, je zajištěno Bankovní zárukou.
- 11.4. Zajištění povinnosti Dodavatele předložit smlouvy se poddodavateli: Dodavatel je povinen předložit na výzvu Objednatele veškeré smlouvy se všemi poddodavateli, kteří poskytují některé plnění dle této Smlouvy, včetně všech dodatků k těmto smlouvám. Splnění této povinnosti je zajištěno Bankovní zárukou.

12. Vlastnické právo

- 12.1. Vlastnické právo k věcem poskytnutým Objednatelem: Veškeré věci, data a jiné hmotné či nehmotné předměty poskytnuté Objednatelem Dodavateli k účelu provedení dílčích částí Díla nebo jeho částí jsou výlučným majetkem Objednatele po celou dobu plnění této Smlouvy i po zániku závazku z této Smlouvy; tím nejsou vyloučena majetková práva Dodavatele k plněním poskytnutým Objednatelem na základě závazku Objednatele z této Smlouvy (právo Dodavatele na odměnu).
- 12.2. Okamžik nabytí vlastnického práva Objednatelem: Objednatel a Dodavatel se dohodli, že vlastnické právo k jednotlivým věcem, které má poskytnout Dodavatel Objednateli v rámci plnění dle této Smlouvy, přechází na Objednatele:
- v okamžiku, kdy se tyto věci stanou součástí jiné věci, k níž náleží vlastnické právo Objednateli;



- ii. v případě provádění dílčích částí Díla v okamžiku, kdy je dílčí část Díla předána Objednateli, pokud se Dodavatelem dodané věci v průběhu provádění dílčí části Díla nestaly součástí věci, které Dodavatel ke zhotovení dílčí části Díla předal Objednatel (v takovém případě se uplatní pravidlo dle bodu i. tohoto odstavce).

12.3. Přechod nebezpečí škody: Nebezpečí škody na věcech, které má poskytnout Dodavatel Objednateli v rámci plnění dle této Smlouvy, přechází na Objednatele okamžikem, kdy Objednatel příslušnou věc převezme od Dodavatele.

13. Odpovědné osoby

- 13.1. Kvalifikované osoby Dodavatele: Pokud Dodavatel v rámci Zadávacího řízení prokazoval splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím konkrétních osob, zavazuje se zabezpečovat plnění předmětu této Smlouvy prostřednictvím těchto osob (dále též „Kvalifikovaná osoba“) v rozsahu, v jakém byla prostřednictvím těchto osob kvalifikace prokázána. V případě změny Kvalifikované osoby musí osoba, která se má stát novou Kvalifikovanou osobou, splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci této Kvalifikované osoby stanovené v Zadávací dokumentaci, což je Dodavatel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Dodavatel je povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele se změnou Kvalifikované osoby. Objednatel je oprávněn odmítnout udělit souhlas se změnou Kvalifikované osoby pouze v případě, má-li k tomu podstatný důvod; za takový důvod se považují obecné důvody pro odmítnutí změny v Realizačním týmu ze strany Objednatele dle předchozího odstavce.
- 13.2. Odpovědné osoby Smluvních stran: Každá ze Smluvních stran jmenuje v počáteční fázi plnění dle této Smlouvy odpovědné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran (dále též „Odpovědná osoba“). Odpovědné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění této Smlouvy. Není-li mezi Smluvními stranami určeno jinak, jsou Odpovědné osoby ty osoby, které jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy jako osoby oprávněné zastupovat účastníka Smlouvy a osoby, které jsou zástupci ve věcech technických.
- 13.3. Kompetence Odpovědných osob: Smluvní strany se zavazují zajistit, že Odpovědné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu ke Smlouvě v rámci své pravomoci. Odpovědné osoby, nejsou-li statutárními orgány nebo jinými osobami, jejichž pravomoc jednat vyplývá z veřejné evidence nebo rozhodnutí orgánu veřejné správy, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim k tomu udělena plná moc.
- 13.4. Změna Odpovědné osoby: Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované odpovědné osoby, musí však o každé změně vyznat písemně druhou Smluvní stranu. Změna odpovědných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla tato druhá Smluvní strana písemně vyznamenána.



13.5. Osoba zajišťující odbornou garanci na straně Objednatele: Objednatel je rovněž oprávněn spolupracovat při provádění dohledu nad stavem plnění dle této Smlouvy s vybranou třetí osobou pro zajištění odborné garance projektu na straně Objednatele. Dodavatel je povinen plně respektovat postavení takové třetí osoby, spolupracovat s ní a poskytnout jí maximální součinnost dle pokynů Objednatele.

14. Vzájemná komunikace

- 14.1. Podmínky komunikace: Není-li v této Smlouvě stanoven jiný zvláštní způsob komunikace, jakákoliv komunikace na základě této Smlouvy bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si Smluvní strany vzájemně písemně oznámí.
- 14.2. Okamžik doručení: Listovní oznámení správně adresovaná se považují za doručená dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasláno prostřednictvím kurýra nebo provozovatele poštovních služeb nebo doručováno osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasláno doporučenou poštou; nebo 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 pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty. Zpráva adresovaná prostřednictvím elektronické pošty na elektronickou adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy (včetně adresy změněné oznámením Smluvní strany, které adresa náleží, druhé Smluvní straně) se považuje za doručenou v okamžiku, kdy je zpráva prostřednictvím elektronické pošty odeslána, neprokáže-li adresát zprávy, že se zpráva nedostala do jeho dispozice.
- 14.3. Oznamování změn identifikačních či kontaktních údajů: Smluvní strany se zavazují, že změny identifikačních nebo kontaktních údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy nebo změnu kontaktních údajů, které si sdělily dříve, písemně oznámí bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně. Změna identifikačních nebo kontaktních údajů je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem doručení informace o této změně druhé Smluvní straně. Při změně identifikačních a kontaktních údajů některé ze Smluvních stran není nutné uzavírat ke Smlouvě dodatek. Změna identifikačních a kontaktních údajů dle tohoto odstavce neznamená změnu subjektu Smlouvy vyjma případu, kdy u jedné ze stran dojde k přeměně subjektu v souladu s právním řádem.

15. Ochrana důvěrných informací

- 15.1. Obecné vymezení Důvěrných informací: Veškeré skutečnosti obchodního, know-how, technického, průmyslového, projektového, produkčního, distribučního, investičního, finančního, účetního, daňového, právního, smluvního, administrativního,



marketingového, pracovně-právního, manažerského nebo strategického charakteru související s Objednatelem, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích a se kterými se Dodavatel (dále též v této souvislosti „Příjemce informace“) seznámí při sjednávání této Smlouvy nebo při realizaci předmětu této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, se považují za důvěrné informace, bez ohledu na to, zda tyto skutečnosti tvoří předmět obchodního tajemství (dále jen „Důvěrné informace“).

15.2. Pozitivní vymezení Důvěrných informací: Za Důvěrné informace dle předchozího odstavce Smluvní strany považují zejména informace týkající se správy OPS nebo informace z databází, souborů nebo nosičů údajů obsahujících jakékoliv údaje z činnosti Objednatele a organizací, pro které vykonává Objednatel činnost nebo se kterými Objednatel spolupracuje.

15.3. Negativní vymezení Důvěrných informací: Za Důvěrné informace se nepovažují informace:

- jež byly nade všechny pochybnosti Příjemci informace známe ještě před jejich zpřístupněním Příjemci informace účastníkem této Smlouvy, kterého se Důvěrná informace týká;
- jež byly nade všechny pochybnosti veřejně známe před tím, než byly poskytnuty Příjemci informace v souladu s touto Smlouvou;
- které byly označeny druhou Smluvní stranou jako nedůvěrné;
- jsou výsledkem postupu, při kterém k nim Příjemce informace dospěje nezávisle na druhé Smluvní straně, a tuto skutečnost je Příjemce informace schopný prokázat.

Za Důvěrné informace se přestávají považovat ty informace, které byly druhou Smluvní stranou (Smluvní stranou, v jejímž zájmu má být informace chráněna jako Důvěrná informace) zveřejněny, a to k okamžiku zveřejnění.

15.4. Závazek Příjemce informace zachovávat a zajistit důvěrnost: Příjemce informace je povinen s Důvěrnými informacemi nakládat tak, aby nedošlo k jejich úniku či zneužití. Příjemce informace vyvine největší možné úsilí, jaké po něm lze rozumně požadovat, k zachování důvěrnosti Důvěrných informací a ochraně Důvěrných informací proti jakémukoli zpřístupnění třetí osobě, jež by bylo v rozporu s touto Smlouvou. Příjemce informace se zavazuje zabezpečit, aby všechny osoby, prostřednictvím kterých plní závazky z této Smlouvy, byly k ochraně Důvěrných informací zavázány vůči němu přiměřeně k tomu, jak je on sám zavázán vůči Objednateli.

15.5. Nakládání s Důvěrnými informacemi Příjemcem informace: Příjemce informace se zavazuje, že:

- použije všechny Důvěrné informace výhradně pro účely předpokládané touto Smlouvou a nikoliv pro účely jiné;



- Důvěrné informace jiným subjektům nesdělí, nepřístupní, ani nevyužije pro sebe nebo pro jinou osobu, není-li takové nakládání realizací práv a povinností dle této Smlouvy (například zpřístupnění Důvěrných informací v nezbytném rozsahu svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním této Smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit);
 - nepoužije žádnou Důvěrnou informaci pro vlastní finanční či jiný prospěch nebo pro jakýkoli prospěch jakékoli třetí osoby s výjimkou použití Důvěrných informací pro realizaci účelu této Smlouvy.
- 15.6. Oprávněné zpřístupnění Důvěrné informace třetí osobě: Povinnost plnit ustanovení tohoto článku Smlouvy se nevztahuje na jinak Důvěrné informace, které:
- byly písemným souhlasem obou Smluvních stran zproštěny těchto omezení;
 - jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo jiným orgánem veřejné moci na základě zákona, popřípadě je jejich uveřejnění stanoveno zákonem;
 - Příjemce informace sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv.
- 15.7. Trvání ochrany Důvěrných informací: Povinnosti týkající se Důvěrných informací trvají bez ohledu na ukončení platnosti této Smlouvy.
- 16. Právní odpovědnost a smluvní pokuty**
- 16.1. Obecná právní odpovědnost Smluvních stran: Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí z této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů.
- 16.2. Prevenční povinnost: Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Každá ze Smluvních stran se zavazuje upozornit vždy druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 16.3. Smluvní pokuta při prodlení Dodavatele s dokončením dílčí části Díla: V případě prodlení Dodavatele s dokončením dílčí části Díla v termínu pro dokončení dílčí části Díla se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 16.4. Smluvní pokuta při prodlení Dodavatele s dokončením dílčí části Díla při vadách dílčí části díla Díla: V případě prodlení Dodavatele s dokončením dílčí části Díla bez vad poté, co došlo k dokončení dílčí části Díla, ale dílčí část Díla má vady, které nebránily dokončení díla, a to v termínu pro dokončení dílčí části Díla bez vad, se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení.



- 16.5. Smluvní pokuta při porušení povinnosti ochrany Důvěrných informací: V případě porušení povinnosti Dodavatele ohledně ochrany Důvěrných informací je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 16.6. Smluvní pokuta při porušení povinnosti Dodavatele doložit splnění závazku uzavřít profesní pojištění: V případě porušení povinnosti Dodavatele do pěti pracovních dnů na žádost Objednatele předložit příslušnou pojistnou smlouvu nebo doklad vystavený pojišťovnou (k doložení splnění povinnosti mít sjednáno pojištění profesní odpovědnosti pokrývající škody způsobené porušením povinností plynoucích z této Smlouvy) se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý den prodlení.
- 16.7. Smluvní pokuta při porušení povinnosti Dodavatele zajistit Bankovní záruku: V případě porušení povinnosti Dodavatele zajistit, aby Objednatel měl k dispozici po celou dobu, po kterou trvá závazek z této Smlouvy, a alespoň 6 měsíců po zániku závazku z této Smlouvy platnou Bankovní záruku je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z výše Bankovní záruky za každý započatý den, v němž nebude Objednatel mít k dispozici platnou Bankovní záruku.
- 16.8. Smluvní pokuta při porušení povinnosti Dodavatele plnit Smlouvu prostřednictvím Kvalifikovaných osob: V případě porušení povinnosti Dodavatele zdržet se plnění této Smlouvy prostřednictvím osoby, která není Kvalifikovanou osobou, se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli Smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 16.9. Smluvní pokuta při porušení povinnosti Dodavatele plnit Smlouvu prostřednictvím poddodavatelů uvedených v Přehledu poddodavatelů: V případě porušení povinnosti Dodavatele plnit tuto Smlouvu výhradně prostřednictvím poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v dokumentu Přehled poddodavatelů, ve smyslu odst. 11.2. této Smlouvy se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 16.10. V případě porušení garantované úplného bezplatného servisu dle čl. 1.3. odst. v.) písm. c) se Dodavatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% za každou hodinu prodlení nástupu na opravu.
- 16.11. Obecná smluvní pokuta za porušení Smlouvy Dodavatelem: V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti Dodavatele, za jejíž porušení není ve Smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, pokud tuto smluvní povinnost Dodavatel nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatelem (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti), uhradí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti; v pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 pracovních dnů.



- 16.12. Vztah smluvních pokut a náhrady škody: Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok oprávněné Smluvní strany na náhradu škody v plné výši či náhradu jiné újmy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 16.13. Splatnost smluvních pokut a jejich vyúčtování: Smluvní pokuty jsou splatné 15. dnem ode dne doručení faktury, ve které je smluvní pokuta vyúčtována, Smluvní straně, která je k zaplacení smluvní pokuty povinna. Vyúčtování smluvní pokuty dle předchozí věty obsahuje identifikaci povinnosti, jejíž splnění smluvní pokuta utvrzuje, a označení, jak k porušení této povinnosti povinnou Smluvní stranou došlo.
- 16.14. Započtení smluvních pokut Objednatel: Pohledávku na zaplacení smluvní pokuty je Objednatel oprávněn jednostranně započíst formou jednostranného zápočtu proti jakémukoli peněžité pohledávce Dodavatele za Objednatel.
- 16.15. Deklarace rozsahu možné újmy: Dodavatel bere na vědomí, že Objednateli může porušením povinnosti Dodavatele dle této Smlouvy vzniknout újma, a to zejména újma v podobě nákladů na odstraňování vad, nákladů vynaložených Objednatel na realizaci nového zadávacího řízení v případě zániku této Smlouvy v důsledku porušení povinností na straně Dodavatele, ušlé platby za Parkovné vzniklé v důsledku vad a krácení dotací z Evropských strukturálních a investičních fondů Evropské unie, Operačního programu Doprava.
- 16.16. BOZP: Dodavatel je na základě této Smlouvy povinen zabezpečit prokazatelné proškolení každého pracovníka vč. pracovníků subdodavatele na staveništi s předpisy BOZP..

17. Trvání závazku

- 17.1. Způsoby zániku závazku: Závazek z této Smlouvy zaniká kromě jiných důvodů předpokládaných právním řádem rovněž v níže uvedených případech.
- 17.1.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Dodavatel poruší své povinnosti z této Smlouvy podstatným způsobem:



- vadnost dodávky již v průběhu jejího provádění, pokud dodavatel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní v přiměřené lhůtě výzvou stanovené,
- prodlení dodavatele se zahájením nebo dokončením provádění Díla či části Díla o více než 20 dní,
- úpadek objednatele nebo dodavatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb. insolvenčního zákona, ve znění jeho pozdějších předpisů.

17.1.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud je vydáno rozhodnutí o úpadku Dodavatele jako dlužníka dle insolvenčního zákona nebo pokud Dodavatel vstoupí do likvidace. Objednatel je rovněž oprávněn od Smlouvy odstoupit po prohlášení konkurzu na Dodavatele ve smyslu § 253 odst. 2 insolvenčního zákona.

17.1.3. Dodavatel je oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle této Smlouvy o více než 90 dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.

17.2. Podmínky odstoupení od Smlouvy: Odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele není spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele. Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od této Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.

17.3. Účinky odstoupení od Smlouvy: Odstoupení od Smlouvy má následující účinky:

- i. Odstupuje-li některá ze smluvních stran od této Smlouvy po provedení dílčí části Díla, zaniká tato Smlouva s účinky ex nunc.
- ii. Odstoupí-li Objednatel od této Smlouvy před provedením dílčí části Díla, zaniká Smlouva s účinky ex tunc v případě, že Objednatel vyjádří v odstoupení svoji vůli, aby odstoupení mělo tyto účinky. V opačném případě zaniká Smlouva s účinky ex nunc.
- iii. Odstoupí-li Dodavatel od této Smlouvy před provedením Díla, zaniká Smlouva s účinky ex tunc.

17.4. Právo Dodavatele na odměnu při odstoupení od Smlouvy s účinky ex nunc: Při zániku závazku odstoupením jedné ze Smluvních stran s účinky ex nunc má Dodavatel právo na úplatu za plnění, které bylo řádně a bez vad (ve vztahu k povaze tohoto plnění) poskytnuto před účinností odstoupení. Objednateli v takovém případě náleží poskytnuté plnění.



- 17.5. Trvání některých závazků po zániku Smlouvy: Zánikem této Smlouvy (z jakéhokoliv právního důvodu) není dotčena odpovědnost za škodu, odpovědnost za vady poskytnutých plnění (pokud zánik Smlouvy neznamená povinnost vrátit poskytnuté plnění), nároky na uplatnění smluvních pokut, povinnost ochrany Důvěrných informací, povinnost zajistit kontinuitu práv a povinností založených touto Smlouvou, která mají podle zákona, této Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zrušení.
- 17.6. Forma právních jednání, kterými se mění nebo zaniká závazek ze Smlouvy: Vícestranné právní jednání, kterým se mění nebo zaniká tato Smlouva nebo právní vztah z této Smlouvy vzniklý jinak než splněním příslušných závazků ze Smlouvy, je možné učinit pouze ve formě, ve které byla tato Smlouva uzavřena; podpisy Smluvních stran musí být na jedné listině vyjadřující takové právní jednání. Jednostranné právní jednání, kterým se mění nebo zaniká tato Smlouva nebo právní vztah z této Smlouvy vzniklý jinak než splněním příslušných závazků ze Smlouvy, lze učinit ve formě, kterou pro takové jednání stanoví právní řád; takové právní jednání musí mít však alespoň prostou písemnou formu. Zvláštní ujednání v této Smlouvě může stanovit jinak.

18. Interpretace a právní režim Smlouvy

- 18.1. Základní interpretační pravidlo: Žádné ustanovení této Smlouvy nesmí být vykládáno způsobem, který by omezoval oprávnění Objednatele obsažená v Zadávací dokumentaci.
- 18.2. Vyloučení závaznosti nadpisů: Nadpisy článků a odstavců (tj. podtržená uvození jednotlivých odstavců) v této Smlouvě mají jen orientační charakter. Normativně závazný je pouze zbylý text.
- 18.3. Interpretační pravidla vztahu Smlouvy a Technické dokumentace: Pro vyloučení pochybností o vztahu obsahu této Smlouvy a Technické dokumentace jsou stanovena tato výkladová pravidla:
- i. V případě nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy a Technické dokumentace budou ustanovení vykládána tak, aby jejich výklad v co nejširší míře zohledňoval účel Zakázky a této Smlouvy vyjádřený touto Smlouvou a Zadávací dokumentací.
 - ii. Ustanovení této Smlouvy a Technické dokumentace budou vykládána tak, aby jednotlivá ustanovení obstála pokud možno vedle sebe bez nutnosti vyloučení jednoho ustanovení ustanovením jiným.
 - iii. V případě rozporu mezi ustanoveními textu této Smlouvy samotné a ustanoveními Technických podmínek zadavatele nebo jiných podmínek Zadávací dokumentace budou mít přednost ustanovení Technických podmínek zadavatele nebo jiných podmínek Zadávací dokumentace.



iv. Technické podmínky nabízené dodavatelem nebo jiné podmínky uvedené v Nabídce dodavatele do Zadávacího řízení se nepoužijí v rozsahu:

- v jakém nespĺňují minimální požadavky stanovené Technickými podmínkami zadavatele nebo jinými podmínkami uvedenými v Zadávací dokumentaci;
- v jakém obsahují horší kvalitativní úroveň plnění, než kterou obsahují Technické podmínky zadavatele nebo jiné podmínky uvedené v Zadávací dokumentaci;
- v jakém jsou v rozporu s účelem Zakázky nebo této Smlouvy.

18.4. Právní režim: Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy vzniklé z této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky a v jeho rámci zejména občanským zákoníkem.

19. Závěrečná ustanovení

19.1. Postoupení Smlouvy nebo závazku ze Smlouvy: Dodavatel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn postoupit závazek z této Smlouvy jako celek na třetí osobu ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku, a to i bez souhlasu Dodavatele, pokud je touto osobou veřejný zadavatel ve smyslu příslušných ustanovení ZZVZ. Objednatel je oprávněn postoupit pohledávku za Dodavatelem dle této Smlouvy, není-li takové postoupení v rozporu s donucujícími ustanoveními právního řádu.

19.2. Salvátorská klauzule: Pokud vyjde najevo, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo v rozporu s vůlí Smluvních stran neplatným, neúčinným nebo neaplikovatelným nebo že taková neplatnost, neúčinnost nebo neaplikovatelnost neodvratně nastane (zejména v důsledku změny příslušných právních předpisů), nemá to vliv na platnost, účinnost nebo aplikovatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se v uvedených případech zavazují k poskytnutí si vzájemné součinnosti a k učinění příslušných právních jednání za účelem nahrazení neplatného, neúčinného nebo neaplikovatelného ustanovení ustanovením jiným tak, aby byl zachován a naplněn účel této Smlouvy.

19.3. Jednací jazyk: Jednacím jazykem mezi Objednatelem a Dodavatelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této Smlouvy výhradně jazyk český, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

19.4. Uveřejnění Smlouvy: Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru postavení Objednatele Dodavatel výslovně prohlašuje, že je obeznámen s tímto postavením Objednatele, že žádné ustanovení této Smlouvy nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství, ani není z jeho strany Důvěrnou informací, a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě včetně příloh za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném



přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, z ustanovení § 219 ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tuto Smlouvu je povinen zaslat k uveřejnění v Registru smluv Objednatel.

- 19.5. Řešení sporů: Smluvní strany se dohodly, že v případě sporů týkajících se závazků z této Smlouvy nebo týkajících se právních vztahů, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou, vyvinou přiměřené úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. K rozhodování sporů týkajících se závazků z této Smlouvy nebo týkajících se právních vztahů, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou (včetně závazků k náhradě škody vzniklé porušením povinností dle této Smlouvy nebo k vydání bezdůvodného obohacení), jsou pravomocné soudy České republiky. Pravomoc jiných soudů se nepřipouští. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 19.6. Vyhotovení Smlouvy: Tato Smlouva se vyhotovuje ve 6 stejnopisech. Každý z účastníků Smlouvy obdrží po 3 vyhotoveních.
- 19.7. Skenování Smlouvy: Dodavatel se zavazuje nejpozději do 5 pracovních dní od uzavření této Smlouvy pořídit (naskenovat) elektronickou verzi Smlouvy, včetně všech jejích součástí, a v této lhůtě elektronickou verzi Smlouvy předat Objednateli. Elektronická verze Smlouvy musí splňovat požadavky dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 19.8. Účinnost smlouvy: Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 19.9. Přílohy Smlouvy: Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- | | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| Příloha 1 | - | Technické podmínky zadavatele |
| Příloha 2 | - | Stanovení Ceny díla |
| Příloha 3 | - | Přehled poddodavatelů |
| Příloha 4 | - | Technická specifikace |



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Doložka:

Tato Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R7/171 dne 22.03.18

V

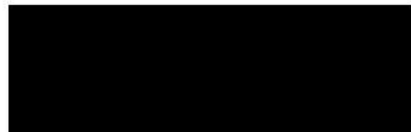


Ing. Bc. Pavel Pospíšek, pověřen zastupováním v plném rozsahu dočasně neobsazené funkce vedoucí/ho Odboru dopravy Magistrátu města Brna

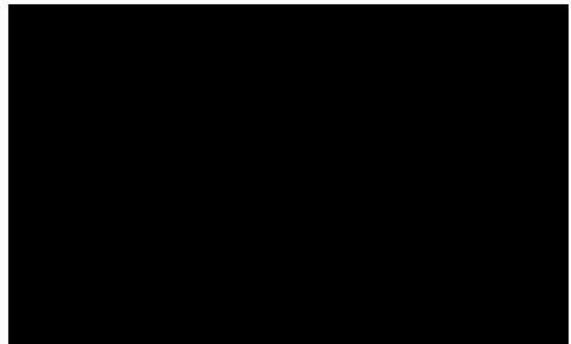
V Praze dne 19.4.2018



Ing. Miroslav Řezníček, MBA
Předseda představenstva
ČD – Telematika a.s.



Ing. Bruno Wertlen, MSc. PhD.
Člen představenstva
ČD – Telematika a.s.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY PARKOVACÍCH AUTOMATŮ

1. Dodávky Parkovacích automatů (dále také „PA“) musí splňovat veškeré požadavky vyplývající z národní legislativy, legislativy Evropské Unie (dále také „EU“) a příslušných technických norem ČSN, ČSN EN a ČSN ISO.

2. ČSN EN 12414 – Zařízení ke kontrole parkování vozidel – Automaty pro platbu a výdej Parkovacích lístků – Technické a funkční požadavky na zařízení pro sběr dat.

Ochrana proti korozi – NFX 41-002

Stupně ochrany krytem ČSN EN 60529, stupeň IP 54

Odolnost proti vloupání trezorové části, stupeň 2 (EN 14450)

Odolnost proti nárazu, stupeň IK 9 (EN 50102)

Ochrana proti el. výbojům – třída 1 (EN 60950)

Rozpětí teplot se zabezpečeným provozem od -25°C do +55°C (EN 60068)

Požadavky na elektromagnetickou slučitelnost. (EN 55022, EN 61000)

Minimální úroveň recyklovatelnosti použitých materiálů 80% (ISO 22628)

3. Součástí dodávky PA je zajištění Centrálního dohledového centra (dále jen CDC) včetně komplexního datového úložiště. Objednatel připouští jak serverové, tak i cloudové řešení dodavatele, které je v souladu s normami EU o ochraně osobních údajů a ochrany bezpečnostních standardů pro práci s platebními kartami (včetně nařízení EU o GDPR). CDC bude umožňovat uložení veškerých technických a ekonomických informací a online propojení s PA.

Prostřednictvím CDC bude zajištěno:

- uložení veškerých informací o provedených platebních relacích, ekonomické ukazatele, dlouhodobé statistické údaje
- pomocí vzdáleného dohledu bude umožněno sledovat veškeré aktuální informace z PA včetně následných analýz v reálném čase
- zajištění analytických funkcí pro účely efektivního řízení parkovací zóny.

Prostřednictvím CDC bude spravováno zařízení platebních karet a zajištěn přenos platebních dat. Dodavatel bude zajišťovat neustálou aktualizaci bezpečnostních protokolů vyžadovaných normami EU, bude garantovat bezpečné provedení plateb a ochranu dat spotřebitele.

CDC bude umožňovat zajištění přenosu dat o platbách jednotlivých vozidel s rozlišením podle registračních značek a bude umožňovat přenos informací pro provádění kontrol, např. platební kázně parkujících vozidel. Zároveň CDC zajistí rozeslání informace všem parkovacím automatům v rámci zóny z důvodu možného následného prodloužení parkovací relace.

Veškeré informace budou dostupné prostřednictvím webového rozhraní.

CDC bude umožňovat online napojení k pracovišti Systému organizace a bezpečnosti dopravy (dále jen SOBD). Tento systém bude umístěn v technologické místnosti Centrálního technického dispečinku, Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 1a, 639 00 Brno – Štýřice.

SOBD je pracoviště objednatele, určené ke správě a práci zejména s dopravními daty dopravních aplikací včetně parkovacího systému. CDC bude pro SOBD poskytovat data a informace v následujícím rozsahu:

- kód parkovacího automatu,
- registrační značku (RZ) vozidla,
- platnost od, platnost do,
- doba trvání parkovací relace,
- měna,
- cena,
- platební kanál (hotově, kartou),
- datum a čas transakce,
- id transakce
- vypočtený token platební karty

Doba trvání parkovací relace nemusí být rovna rozdílu platnost do-platnost od, protože může dojít zaplacení parkovací relace přes období, kdy se neplatí, např. přes noc.

4. Parkovací automat musí poskytovat automatické detekční funkce pro specifické stavy, které ON-LINE posílá do CDC:

Výběr hotovosti (autorizované otevření prostoru s pokladnou).

Autorizovaný zásah (autorizované otevření servisního prostoru, údržba, oprava).

Neoprávněný zásah (násilné otevření jakéhokoli prostoru, detekce vibrací).

Neautorizovaný zásah (nepovolený zásah do HW, SW, firmware ...).

Závada PA – v případě, že PA neumožňuje jakoukoliv správnou funkci – online zobrazení.

Typy možných posílaných zpráv: základní ekonomické ukazatele, stav zásobníku, stav spotřebního materiálu, stav parkovacích lístků, stav vybití baterie, blížící se naplnění kasy, blížící se konec role parkovacích lístků, blížící se stav vybití baterie atd.

Následně po detekci stavu proběhne:

Záznam do vlastní paměti,

Přenos informace do CDC.

Přenos informace na zvolený informační kanál (např. SMS, e-mail a pod).

Obranná reakce (upozornění prostřednictvím zpráv do CDC).

5. Informace o každé realizované parkovací transakci musí být odeslána do CDC do 2 sekund po jejím uskutečnění. V případě, že dojde k prodlevě delší než 2 sekundy nebo přerušení datové komunikace musí být garance o zaslání informace o realizované platbě později. Do této doby se nezapočítává doba na aktivování přenosového modemu.

Informace musí obsahovat:

Číslo parkovacího automatu

Datum a čas uskutečněné transakce

RZ vozidla

Typ platebního prostředku
Zaplacená částka
Zaplacené časové období parkování
Vypočtený token platební karty

6. CERTIFIKÁT při vyprazdňování. Po vyprázdnění parkovací automat musí vytisknout statistický lístek s minimálně těmito následujícími informacemi:

Datum a čas výběru
Identifikační číslo výběru
Identifikační číslo PA
Počty kusů jednotlivých mincí
Celkovou částku v hotovosti ke dni výběru od minulého výběru
Celkovou vybranou částku ve výběrní schránce
Počet provedených transakcí (počet vydaných parkovacích lístků)

7. Parkovací automat musí splňovat požadavky na provedení:

Provedení pro venkovní prostředí (déšť, sníh, slunce) včetně antikorozní a antigraffiti úpravy.
Provozní teplota: Minimální -25 ° C až + 55 ° C, relativní vlhkost min. 95%.
Barva vnějšího povrchu PA – dle požadavku zadavatele, který bude uveden v objednávce díla, či dílčí objednávce díla
Maximální hloubka zástavby je 0,7 m.
Doba životnosti parkovacího automatu – min. 15 let.
Minimální úroveň recyklovatelnosti použitých materiálů – 80%.
Alfanumerická klávesnice umožňující zadat RZ v latince, samostatná nebo integrovaná v displeji
Identifikační číslo PA – jednoznačné, unikátní.
Informace a komunikace minimálně v 5 jazykových verzích: čeština, angličtina, němčina a dále dle vlastního výběru objednatele.
Zajištění funkce změny ceníku parkovného s dálkovým nastavením.
Displej musí po aktivaci neustále zobrazovat aktuálně platný ceník.

8. Napájení PA: napájení bude probíhat pomocí integrovaného solárního modulu. Součástí napájení je integrovaný solární panel v horní části, špičkovém výkonu minimálně 30W. Baterie pro nezávislý provoz s celkovou kapacitou baterie takovou, aby zajišťovala kladnou energetickou bilanci. Napájení musí zajistit celoroční nepřetržitý provoz bez nutnosti výměny baterie z důvodu poklesu její kapacity. PA bude vybaven pro připojení k distribuční energetické síti nebo síti veřejného osvětlení (neregulované i regulované na spořicí provoz 190V). Bude obsahovat svorkovnici s jištěním proti nadproudům a ochranu před nebezpečným dotykem v souladu s ČSN 332000-4-41 ed.2 pro připojení na elektrickou distribuční síť nebo síť veřejného osvětlení.

9. PA musí mít funkce řízení spotřeby, tj. minimálně musí být schopen provozu v režimu nízké spotřeby v obdobích klidu a musí být schopen přechodu do aktivního stavu za dobu max. 2 sec.

10. Synchronizace času PA s CDC bude prováděna min 1x za 24 hodin. Max přípustná odchylka +/-5 sec.

11. Parkovací automat musí poskytovat testovací funkce, pro jejíž funkci dodavatel dodá:

- mince – test testovacími mincemi,
- kontaktní platební karty – test testovacími kartami
- bezkontaktní platební karty – test testovacími kartami

V rámci procesu testování proběhne:

- tisk servisního kontrolního lístku,
- záznam do vlastní paměti,
- přenos informace do CDC za dobu max. 10 sec.

12. PA musí umožnit zadat informace o parkovací transakci v rozsahu:

- a) volba jazyka komunikace
- b) registrační značka vozidla (RZ)
- c) délka parkovací transakce (viz ČSN EN 12414)
- d) platební kanál – typ platby
- e) druh měny

13. Vnitřní uspořádání PA: alespoň dvě oddělené části opatřeny každá bezpečnostními zámky - část technologická – servisní a část pokladní s bezpečnostním zásobníkem na mince - trezorem. Ke každé trezorové schránce musí být k dispozici 2 klíče – klíč č. 1 pro obsluhu sloužící k vytažení schránky z PA a klíč č. 2, který umožní vysypání hotovosti, tzn. otevření schránky. Klíče musí být nezaměnitelné.

Bezpečnostní zásobník na mince musí být uzamykatelný a vyjímatelný.

Pokud je schránka na mince vyjmuta, nebo není uzamčena, musí displej přístroje zobrazit text „Mimo provoz“ a příslušný kód závady.

14. Přijímání mincí: Vestavěným slotem s automatizovanou závěrkou pro mince. Parkovací automat není vybaven vrácením mincí. Mince jsou vráceny pouze při nedokončeném zadání parkovací relace (stornu).

15. Čtečka mincí - mincovník: automatický mechanismus otevírání pro vhazování mincí, multifunkční identifikaci mincí s elektronickou funkcí. Identifikace nejméně 12 různých druhů mincí. (1;2;5;10;20;50Kč),(0,5,1,2EU) + servisní a testovací mince.

16. Výběr mincí: vnitřní trezorová část - zásobník se samostatným zámkem je vyjímatelný. Objem zásobníku nejméně 4 litrů. Výběr hotovosti provozovatelem musí

být realizován výběrem do vnitřní samo-uzamykatelné trezorové schránky pro jednorázový výběr hotovosti z PA zamezující možnou manipulaci s hotovostí. Tato schránka je součástí PA. Při výběru musí být vydán číslovaný doklad prokazující daný výběr, to znamená, že po vyjmutí schránky na peníze z přístroje vytiskne přístroj kontrolní stvrzenku/výkaz tržeb. Na výpisu budou uvedeny tyto informace:

- celková vybraná částka od posledního vybrání
- částka ve schránce
- identifikační údaje přístroje
- počet mincí od každého druhu ve schránce – výčetka mincí
- datum a čas vyjmutí schránky na mince
- pořadové číslo
- počet parkovacích lístků, jež přístroj vydal.

Po vyjmutí plné schránky na mince přístroj kromě vytištění výkazu rovněž uloží výši částky ve schránce do své interní paměti. Po vyjmutí schránky s mincemi se musí automaticky uzavřít otvor pro příjem mincí.

Veškeré tyto informace budou současně uloženy do paměti PA a odeslány do CDC.

17. Schránka zásobníku certifikována minimálně dle normy EN14450 S2, která definuje odolnost proti vloupání do trezorů.

18. Elektronický zámek: dodavateli je umožněno dodat variantně i elektronický zámek k otevření prostoru trezorové části. Programování elektronického klíče bude prováděno pomocí softwarové aplikace.

19. Klávesnice: Možnosti vybavení a) Qwerty – samostatná alfanumerická klávesnice s různými funkcemi (více jazyků, informaci, potvrzení, zrušení, atd ...) nebo b) Klávesnice součástí dotykového displeje.

20. Obrazovka:

Možnosti : a) Samostatný bezdotykový displej velikosti 6 palců – v kombinaci s klávesnicí Qwerty

b) Vestavěný LCD TFT grafický dotykový displej s podsvícením, min. úhlopříčka 7 palců, rozlišení 1024x768 pixelů, obsahuje i klávesnici a umožňuje aktualizovat a zobrazovat různé budoucí služby zákazníkům jako např.: slevové kupony, turistické informace, jízdenky MHD.

Displeje budou v antivandalovém provedení kryty bezpečnostním tvrzeným sklem.

21. Vícejazyčné menu: Všechny uživatelské informace musí být možno zobrazit alespoň v pěti jazykových mutacích. volba jazyka se provádí stisknutím speciálního tlačítka nebo dotykového displeje.

22. Integrovaná čtečka bankovních karet. Čtení karty s magnetickým proužkem, kontaktní a bezkontaktní s čipem - odpovídá normě ISO / IEC 14443 a standardům EMV2000, PCI-PED, PCI DSS, ENV V1,2.

23. Akceptace platebních karet: minimálně VISA / VISA Electron, MasterCard.

Tokenizace:

- a) Obslužný software čtečky musí umět provádět **tokenizaci**.
- b) Součástí dodávky čteček musí být i **SW knihovna nebo jiný SW**, který umožní předání **vypočtené hodnoty tzv. „Tokenu“** (kryptované číslo karty) jako jedné z informací o realizované transakci platební kartou na parkovacím automatu přes CDC do SOBD (Systém organizace a bezpečnosti dopravy).
- c) Dodavatel musí také **zajistit převzetí a implementaci klíčů** do tokenizačního algoritmu osobou a **způsobem odpovídajícím certifikaci dle PCI DSS** (dle bezpečnostních standardů karetních asociací).

24. Zúčtování bezhotovostních plateb bude probíhat prostřednictvím akreditovaných operátorů.

25. Tiskárna: zabudovaná tepelná grafická tiskárna, vertikální a horizontální tisk, možnost tisku textu a rozlišení tisku logo min. 8 bodů na mm na řádek, 400 pixelů na sloupci. Kapacita role papíru pro tisk certifikátů nejméně 4500 parkovacích lístků.

Možnost tisku QR kódů, jízdenek MHD apod..

Požadované rozměry lístků: délka $\geq 65\text{mm}$, šířka $\geq 55\text{mm}$.

Vydání parkovacího lístku do 3 sekund po provedení platby

Informace uvedené na lístku: číslo PA

průběžné pořadí transakce
časy parkovací relace
částka uhrazeného poplatku
RZ vozidla
daňové náležitosti

26. Komunikace pomocí modemu: vestavěný 4G komunikační modem 2 antény pro odeslání dat z PA do CDC.

27. Obousměrná komunikace mezi PA a CDC. Automatizované odesílání dat ze zařízení PA do CDC a naopak možnost odesílání dat z CDC do PA.

28. Operační systém: Otevřená verze operačního systému s možností doprogramování uživatelských aplikací. Po dobu životnosti budou prováděny nutné aktualizace bezplatně.

29. Parametry napojení CDC na SOBD – v dohledovém a řídicím centru CTD: Napojení bude odpovídat parametrům a standardům API – rozhraní pro programování aplikací.

30. Vypuštěno

31. Vypuštěno

32. Vypuštěno.

33. Garantované dodávky náhradních dílů po dobu nejméně 15 let. Náhradní díly budou dodávány v cenových úrovních odpovídajících cenám uvedeným v nabídce veřejné zakázky.

34. Záruční servis bude prováděn vlastními proškolenými pracovníky odběratele. Pracovníci odběratele budou proškoleni dodavatelem tak, aby mohli provádět běžné servisní úkony mimo větších záručních oprav (opravy, kdy dojde provozem k opotřebení nějakého dílu, nebo vlivem skryté vady je potřeba vadný komponent vyměnit). Potřebné náhradní díly musí mít odběratel k dispozici do 24 hodin od nahlášení závady.

35. Parkovací automaty budou dodány do skladovacích prostor odběratele, kde budou následně oživeny pracovníkem dodavatele a odběratele. Současně dojde ke kompletnímu otestování veškerých požadovaných funkcí. Součástí bude vypracování předávacího protokolu.

36. Montáž a instalace PA bude provedena na odpovídající betonové základy, tak aby byla znemožněna demontáž neautorizovanou osobou. Montáž a instalace PA bude provedena pracovníky dodavatele. Základ a upevňovací prvky dodá objednatel tak, jak je stanoveno v Zadávacích podmínkách. Bezprostředně po instalaci dojde k oživení PA pracovníkem dodavatele za asistence pracovníků odběratele.

A: Cenová nabídka - rekapitulace

Položka	cena bez DPH	výše DPH %	výše DPH v Kč	cena vč. DPH
Nabídková cena za 120 ks PA celkem	21 057 600,00	21	4 422 096,00	25 479 696,00
z toho: Nabídková cena za 1 ks PA včetně oživení, montáže, servisu, napojení na dohledové centrum a dopravy do místa plnění, včetně příslušenství	175 480,00	21	36 850,80	212 330,80
z toho: Nabídková cena za 1 ks PA bez oživení, včetně dopravy do skladu Zadavatele včetně příslušenství	173 180,00	21	36 367,80	209 547,80
oživení, montáž, servis, napojení na dohledové centrum a doprava do místa plnění 1 ks PA	5 800,00	21	1 218,00	7 018,00
doprava do skladu Zadavatele 1 ks PA	3 500,00	21	735,00	4 235,00
příslušenství k 1 ks PA	1 600,00	21	336,00	1 936,00

Náhradní díly

	Položka	cena bez DPH	výše DPH %	výše DPH v Kč	cena vč. DPH
Poř.	CELKEM	168 080,00	21	35 296,80	203 376,80
1.	řídící deska	12 750,00	21	2 677,50	15 427,50
2.	deska řadiče periferii	7 320,00	21	1 537,20	8 857,20
3.	mincovník	3 830,00	21	804,30	4 634,30
4.	čtečka platebních karet kontaktní	9 720,00	21	2 041,20	11 761,20
5.	čtečka platebních karet bezkontaktní	12 380,00	21	2 599,80	14 979,80
6.	mincovní vstup	3 410,00	21	716,10	4 126,10
7.	displej LCD	6 750,00	21	1 417,50	8 167,50
8.	tiskárna	14 530,00	21	3 051,30	17 581,30
9.	pokladna	5 190,00	21	1 089,90	6 279,90
10.	akumulátor	3 680,00	21	772,80	4 452,80
11.	solární panel integrovaný	12 470,00	21	2 618,70	15 088,70
12.	regulátor dobíjení	2 690,00	21	564,90	3 254,90
13.	přípojná skříňka pro síťové napájení	5 720,00	21	1 201,20	6 921,20
14.	plášť automatu včetně kabelů	41 370,00	21	8 687,70	50 057,70
15.	dveře servisního prostoru	8 670,00	21	1 820,70	10 490,70
16.	dveře pokladní prostoru	7 590,00	21	1 593,90	9 183,90
17.	dveře spodní	3 580,00	21	751,80	4 331,80
18.	tlačítka	2 120,00	21	445,20	2 565,20
19.	alfamumerická klávesnice	4 310,00	21	905,10	5 215,10
20.			21	0,00	0,00
21.			21	0,00	0,00
22.			21	0,00	0,00
23.			21	0,00	0,00
24.			21	0,00	0,00
25.			21	0,00	0,00
26.			21	0,00	0,00
27.			21	0,00	0,00
28.			21	0,00	0,00
29.			21	0,00	0,00
30.			21	0,00	0,00

8: Cenová nabídka - poplatky

Položka	cena bez DPH	výše DPH %	výše DPH v Kč	cena vč. DPH
Nabídková cena za poplatky spojené s provozem za 1 ks PA/ rok (tj. Tj. veškeré poplatky spojené s provozem parkovacího automatu, poplatek za zřízení clearingového centra pro platbu bankovními kartami, poplatek za připojení jednoho PA k této službě, poplatek za každou transakci)	3 010,00	21	632,10	3 642,10

3010,- Kč je cena za provoz platební aplikace a připojení do clearingového centra poplatek za každou transakci se pohybuje od 1 do 3 %

C: Cenová nabídka - ostatní

Položka	cena bez DPH	výše DPH %	výše DPH v Kč	cena vč. DPH
Nabídková cena za 1 ks PA za napojení k dohledovému centru včetně instalace	2 946,00	21	618,66	3 564,66
Nabídková cena za 1 ks modulu pro příjem bankovek (Kč i EUR), vč. montáže a oživení v PA	21 130,00	21	4 437,30	25 567,30

Přehled poddodavatelů

WSA doprava a parkování s.r.o.

Sídlo: Na Plachotě 156, 250 73 Radonice

IČO: 27913309

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 126088.

Předmět poddodávky:

- Výroba a dodávka technologie;
- Softwarové úpravy;
- Konzultace, podpora a poradenství poskytovaných služeb ve fázi instalační a implementační;
- Projektový management a činnost hlavního manažera projektu.

Objem plnění poddodavatele bude představovat 50% z celého objemu plnění zakázky.

Příloha 4 – Technická specifikace

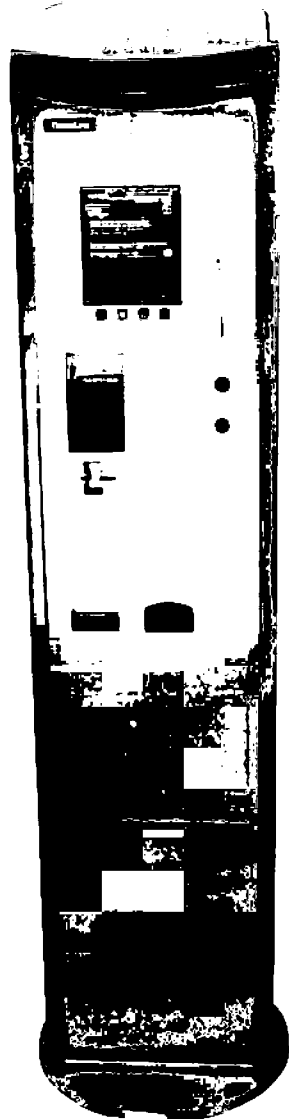
Harmonogram provádění servisních úkonů

Komponenta	Popis činností	Perioda
Parkovací automaty	kontrola stavu akumulátoru a jeho dobjení	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola mincovníku a mincovního vstupu	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola mezipokladny	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola tiskárny	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola displeje a obslužných prvků (tlačítka, klávesnice)	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola zamykacích táhel dveří	6 měsíců
Parkovací automaty	kontrola datového spojení (modemu)	6 měsíců
Parkovací automaty	Vyčištění a seřízení všech modulů PA	6 měsíců
Parkovací automaty	Je-li PA připojen na napájení z rozvodné sítě NN, pak kontrola funkce proudového chrániče	12 měsíců
Parkovací automaty	Je-li PA připojen na napájení z rozvodné sítě NN, pak revize NN připojení dle ČSN	12 měsíců
Dohledové centrum (CDC)	kontrola nastavení MMS serveru, kontrola databáze	1 měsíc
Dohledové centrum (CDC)	kontrola zálohování provozních dat a celé databáze	2 měsíc
Dohledové centrum (CDC)	kontrola nastavení notifikace pro nastavené uživatele	1 měsíc

Popis úkonů základních údržbových prací prováděných budoucím provozovatelem/správce

Komponenta	Popis činností	Perioda
Parkovací automaty	Vyčištění mincovníku, mincovního vstupu a tiskárny	2 měsíce
Parkovací automaty	Vyčištění tiskárny	2 měsíce
Parkovací automaty	Očištění solárního panelu	2 měsíce

Technické parametry parkovacího automatu TicketLine, typ PSA-7



Plášť automatu: průběžný plášť z nerezové oceli 3 mm silné, povrch upraven leštěním
rozměry 410 x 1850 x 320 mm
samostatné dveře pro přípojku, pokladnu a servisní prostor
základová deska je totožná s předchozími typy PA TicketLine

Provozní podmínky: teplota -30 ... +70°C, max. 97% relativní vlhkosti, IP 54 (při zavřených dveřích)

Pokladní prostor: výměnná samostatně uzamykatelná pokladna v trezorovém provedení o objemu cca 4l
možnost elektronického uzamykání pokladního prostoru

Napájení: síťové 230V/50 Hz z trvalé přípojky nebo ze sítě veřejného osvětlení solární z integrovaného solárního panelu
bateriové

Řídicí elektronika: 32 bitová architektura, multitaskový operační systém
integrováná paměť 24 MB rozšířitelná až na 4 GB

Tiskárna: grafická tiskárna s velkým rozlišením, částečný i plný stříh lístků
podpora tisku čárového kódu, čidla ucpání lístků a minimální zásoby lístků
funkce automatizované výměny lístků

Zásoba lístků: termopapír v roli s návinem až 665 m, zásoba až 12.000 ks lístků

Display: LCD grafický display, velikost bodu 0,49 x 0,49 mm², výška bodu min. 8 mm,
podsvícení, až 4 funkční programovatelná tlačítka na spodní hraně
volitelně WideVGA TFT barevný grafický display, funkční programovatelná
tlačítka na spodní hraně
volitelně WideVGA TFT barevný grafický dotykový display

Příjem mincí: příjem CZK i EUR mincí, elektronická západka mincovního vstupu
elektronický mincovník s funkcí rozměňování, funkce automatického plnění
zásobníků
příjem až 16-ti druhů mincí

Alfanumerická klávesnice

Čtečky karet: hybridní čtečka karet, příjem čipových i magnetických karet

Obslužná tlačítka: velká obslužná tlačítka v barevném antivandal provedení
(přerušení, vyžádání)
funkční programovatelná tlačítka na spodní hraně displeje

Akustický výstup: reproduktory stereo max. 10W, mikrofon

Komunikace: dálkový přenos dat pomocí GSM, GPRS, ETHERNET
přenos stavových, poplachových a statistických hlášení, poruch, tarifů
přístup k datům přes webové rozhraní, přenos na WSA MMS systém klient
server

Možnosti nastavování: provozní a komunikační parametry, tarify, vzhled lístku,
vzhled a funkce displeje

Noční design: LED osvětlení přední strany displeje i pro solární napájení,
obrysově osvětlení pláště PA
osvětlení výdejních šachet, vnitřní servisní osvětlení

PSA Management systém CS
Dohledové centrum a dálková správa
parkovacích automatů TicketLine

📍 Popis

PSA Management systém CS umožňuje dálkovou správu provozu parkovacích automatů. Je založen na architektuře klient server. Veškeré informace jsou ukládány v centrální databázi (na serveru) a v rámci sítě jsou poskytovány jednotlivým aplikacím (klientům). K datům uloženým na serveru je možné současně přistupovat z více počítačů. Rozsáhlé funkce Management systému jsou rozděleny do několika modulů, které mohou být podle požadavků zákazníků vzájemně kombinovány. Celý systém může být provozován na jednom počítači nebo mohou být jednotlivé moduly nainstalovány na více počítačích v síti tak, aby na každém počítači byly k dispozici jen určité funkce.

📍 Komunikace

Přenos dat mezi parkovacím automatem a dispečinkem je uskutečňován on-Line přenosem dat v síti GSM / GPRS. Každý automat zahrnutý do systému a server na dispečinku jsou vybaveny GSM / GPRS modemem. Systém vyhodnocuje a poskytuje mimo jiné tyto druhy hlášení a zpráv:

Provozní hlášení:

- Plná pokladna
- Nedostatek lístků
- Vybitý akumulátor
- Upozornění na plnou pokladnu, docházející lístky či vybitý akumulátor

Poruchová hlášení:

- Přenos poruchových stavů včetně kódu poruchy

Poplachová hlášení:

- Otevření dveří automatu
- Vyjmutí pokladní schránky
- Překročení čekací doby od prodeje posledního lístku

Statistická hlášení:

- Sledování a vyhodnocování využití automatu v čase

Vyúčtování:

- Přenos jednotlivých výběrů pokladen (odpočty)
- Přenos průběžných údajů (meziúčty)
- Vytváření přehledů denních, měsíčních, ročních apod.

● Moduly systému

► Modul zobrazení provozních stavů

Modul „Zobrazení provozních stavů“ umožňuje úplný dohled nad **provozním stavem** parkovacích automatů. Jednotlivé automaty jsou zobrazovány buď pomocí daného obdélníku v celkové matici automatů nebo pomocí bodu na mapě města (lokality). Jednotlivé provozní stavy a události jsou signalizovány různými barvami, které si může uživatel libovolně nastavit. Na poplachové informace může být uživatel upozorňován jak akusticky, tak i samostatným oknem. V kombinaci s modulem „Rozesílání hlášení“ může systém přijaté informace automaticky posílat dalším osobám.

► Modul rozesílání hlášení

Tento modul slouží ke konfiguraci a **rozesílání zpráv** pro příjemce, kteří se trvale nezdržují na dispečinku a nemají přímý přístup k systémovým informacím. V modulu lze nastavit, která hlášení se mají s ohledem na den v týdnu a denní dobu posílat danému uživateli.

Přenos hlášení je prováděn pomocí **SMS** (krátkých textových zpráv) nebo **e-mailem**. Text hlášení je možné přizpůsobovat potřebám jednotlivých příjemců. Typickým příkladem použití tohoto modulu je rozesílání poruchových hlášení automatů v určité části města na mobilní telefon příslušného technika. Modul také dokáže přenášet poplachová hlášení, jako je např. otevření dveří automatu.

► Modul údržby

Modul údržby zprostředkovává přístup k paměti **poruchových hlášení** a k paměti **průběhu události**, které zaznamenává každý automat a která mohou být přenášena na dispečink. Takto získané informace poskytují přehled o dění v parkovacím automatu a mohou být využity pro analýzu příčin poruchy. Vestavěný filtr umožňuje potlačovat nepotřebná hlášení. Vzhledem k velkému počtu provozně technických informací je „Modul údržby“ cenným pomocníkem při **optimalizaci servisních zásahů**. Lze například sestavit seznam automatů, které vykazují „upozornění na vybitý akumulátor“. Z tohoto seznamu servisní technik ihned zjistí počet potřebných akumulátorů k výměně.

► Modul vyúčtování

Modul vyúčtování poskytuje efektivní správu příjmů z provozu parkovacích automatů. Využívá přitom jak data z paměti automatu, tak i údaje získané při kontrole tržeb. Modul vyúčtování vyžaduje při startu přihlášení každého uživatele a poskytuje tak informace jen oprávněným osobám.

Výběrem daného automatu ze seznamu má uživatel přístup k podrobným informacím o odpočet a meziúčtech, které se přenáší na dispečink z každého automatu. Automat při každém výběru pokladny vytiskne vyúčtování (odpočet), které si zároveň uloží do paměti. Aktuální stav automatu lze v době mezi jednotlivými výběry pokladní schránky zjistit samostatným dotazem (meziúčtem). Modul vyúčtování umožňuje vedení **pokladní knihy** každého automatu, ve které je možné porovnávat deklarované a skutečné hodnoty obsahu pokladny. **Celková bilance** zase dovoluje sestavovat přehled odpočtů jednoho či více automatů za dny měsíce či roky. Lze tak vyčíslit podíl jednotlivých automatů na celkových příjmech.

► Modul dálkové konfigurace

Modul umožňuje dálkově měnit některé parametry parkovacího automatu:

- tarifní nastavení
- parametry DPD (telefonní číslo modemu, sled volání, intervaly mezi hlášeními)
- provozní limity
- texty parkovacího lístku
- další parametry PA

Uživatel je při přípravě změny parametrů provázen asistentem, který se dotazuje na všechny potřebné informace a zároveň vytváří proceduru, která zajistí přenos změn do automatu. Podmínky skutečného provedení procedury (požadovaných změn) lze různě nastavovat (datum, čas, výběr pokladny...) Stav provádění každé procedury je průběžně zobrazován.

► Modul statistiky

Funkce interní statistiky parkovacího automatu umožňuje klasifikaci lístků prodaných v průběhu daného dne podle času nákupu a délky parkovací doby. Tyto údaje se ukládají v paměti automatu a lze je také přenášet na dispečink. Modul statistiky řeší jak sběr dat v automatu, tak i vlastní vyhodnocení dat v systému.

Přípravu statistiky opět řídí programový asistent, který se dotazuje na zúčastněné automaty, začátek, délku a další parametry dané statistiky a vytváří proceduru, která je dále zpracovávána Management systémem.

Po úspěšném ukončení sběru se data v modulu dále zpracovávají. Zobrazení výsledku statistiky se provádí v programu Microsoft™ EXCEL. Šablona MS Excel, která je součástí systému, vytváří ze získaných dat definované grafy (např. denní průběh prodeje lístků, apod.)

► Modul exportu dat

Modul zajišťující možnost vytváření exportních souborů pro výměnu s třetí stranou ve formátu xml

► Modul zprávy čipových karet

Modul správy hodnotových platebních karet.

► Ukázky některých modulů:

A) Modul zobrazení stavů PA

Detail výpisu událostí

Čís	Kdy	Kód	Událost
0	20.3.2005 8:58:00	10	Děle 1 osvětlení
1	20.3.2005 8:48:00	40	Přijem stav hlášení na oerátě (druh hlášení: 0002b / pravidelné h
2	20.3.2005 8:42:00	30	Děle 1 osvětlení
3	20.3.2005 8:32:00	30	Děle 1 osvětlení
4	20.3.2005 8:21:00	7	Zrušení proudu - porušení napájení
5	20.3.2005 8:18:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
6	20.3.2005 8:18:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
7	20.3.2005 8:15:00	9	Výpadek proudu - porušení napájení
8	18.3.2005 21:08:00	17	napájení opět obnoveno
9	18.3.2005 10:44:00	30	Děle 1 osvětlení
10	18.3.2005 10:44:00	30	Děle 1 osvětlení
11	18.3.2005 8:57:00	50	Stavová hlášení bylo automatickem úspěšně odečteno
12	18.3.2005 8:52:00	5	Provedení PR přikau číslo 21
13	18.3.2005 8:52:00	5	Provedení PR přikau číslo 22
14	18.3.2005 8:51:00	5	Provedení PR přikau číslo 23
15	18.3.2005 8:51:00	40	Přijem stav hlášení na oerátě (druh hlášení: 0002b / pravidelné h
16	18.3.2005 8:48:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
17	18.3.2005 8:48:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
18	18.3.2005 8:45:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
19	18.3.2005 8:45:00	16	Výpadek proudu - porušení napájení
20	18.3.2005 20:53:00	17	napájení opět obnoveno
21	18.3.2005 20:48:00	9	Výpadek proudu - porušení napájení
22	18.3.2005 20:48:00	17	napájení opět obnoveno
23	18.3.2005 20:48:00	9	Výpadek proudu - porušení napájení
24	18.3.2005 9:39:00	17	napájení opět obnoveno
25	18.3.2005 8:48:00	50	Stavová hlášení bylo automatickem úspěšně odečteno
26	18.3.2005 8:43:00	5	Provedení PR přikau číslo 21
27	18.3.2005 8:43:00	5	Provedení PR přikau číslo 22
28	18.3.2005 8:43:00	5	Provedení PR přikau číslo 23
29	18.3.2005 8:43:00	40	Přijem stav hlášení na oerátě (druh hlášení: 0002b / pravidelné h
30	18.3.2005 8:38:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
31	18.3.2005 8:35:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)
32	18.3.2005 8:33:00	9	Výpadek proudu - porušení napájení
33	17.3.2005 22:58:00	17	napájení opět obnoveno
34	17.3.2005 12:57:00	50	Stavová hlášení bylo automatickem úspěšně odečteno
35	17.3.2005 12:56:00	5	Provedení PR přikau číslo 21
36	17.3.2005 12:56:00	40	Přijem stav hlášení na oerátě (druh hlášení: 0002b / pravidelné h
37	17.3.2005 12:56:00	51	Stavová hlášení bylo odečteno (ze strany PA)

B) Modul vyúčtování
výpis výběrů z jednoho PA

Modul vyúčtování PSA MMS CS [Ruční zpracování pokladni knihy]

Soubor Data o vyúčtování Zpráva Náhled Otevřít Help:Data

0003 / 3 Gen Tesařka

Číslo [Název] Skupiny

0003 / 3 Gen Tesařka

0001 / 1 Václavské náměstí
0002 / 2 park. Zlatý kříž
0004 / 4 náměstí T. G. M.
0005 / 5 náměstí T. G. M.
0007 / 7 nám. 17 listopadu
0008 / 8 nám. 17 listopadu
0009 / 9 nám. 17 listopadu

Ruční gropy v Ukázat jen zvolená vyúčtování

Číslo	Datum / čas	Měna	Nominální stav tub.	K.	Tubý - / -	Obesah pokl. (normál)	Obesah pokl. (aktuál)
9	21.6.2005 7:31:00	CZK	0,00	-	0,00	7 219,00	...
8	14.6.2005 8:21:00	CZK	0,00	-	0,00	7 356,00	
7	6.6.2005 13:50:00	CZK	0,00	-	0,00	6 259,00	
6	31.5.2005 7:33:00	CZK	0,00	-	0,00	6 500,00	
5	24.5.2005 7:24:00	CZK	0,00	-	0,00	6 792,00	
4	17.5.2005 7:11:00	CZK	0,00	-	0,00	7 146,00	
3	10.5.2005 7:10:00	CZK	0,00	-	0,00	7 352,00	

Start

http://www.br... Učebnice Dálkového p... MMS Launcher (PSA... Modul zobrazení sta... 2:51 úterý 24.6.2005

PSA MMS CS PSA... Modul systémových... Správa modrův: ov... Modul vyúčtování P...

Zobrazení výběru – celkový přehled

Modul vyúčtování PSA MMS CS [Odpočít a mezúčt PA]

Soubor Data o vyúčtování Zpráva Náhled Otevřít Help:Data

0003 / 3 Gen Tesařka

Číslo [Název] Skupiny

3 Gen Tesařka (0003)

1 Václavské náměstí (0001)
2 park. Zlatý kříž (0002)
4 náměstí T. G. M. (0004)
5 náměstí T. G. M. (0005)
7 nám. 17 listopadu (0007)
8 nám. 17 listopadu (0008)
9 nám. 17 listopadu (0009)

Obecné údaje:

Číslo (odpočtu) vyúčtování 9
Aktuální / předchozí výběr 21.6.2005 7:31:00 14.6.2005 8:21:00
Měna (ISO kód) CZK

Přehled [Výběry mnc] Přehled podle tarifu a typu karty

Přehled mincovních a karetních příjeb

1) Přesah pokladny a tub. platby mincemi

a) celk. obr. akt. odp. b) přech. odp.	7 219,00	0,00
c) Saldo = (a) - (b)	7 219,00	

2) Příjmy z karet

a) Odečet z běžných, VIP karet	0,00	0,00
b) Nabídky karty	0,00	
c) Saldo = (a) - (b)	0,00	

3) Celkové příjmy a prodané listky

a) Celkové saldo = (1c) + (2c)	7 219,00	
b) Celkový obrát. ze prodání listků	63 169,00	

4) Informace o prodaných listkách

a) Počet listků celkem	5264
b) .. od posledního odpočtu	612

ten odpočet [Odpočít a mezúčt]

Číslo	Datum / čas
9	21.6.2005 7:31:00
8	14.6.2005 8:21:00
7	6.6.2005 13:50:00
6	31.5.2005 7:33:00
5	24.5.2005 7:24:00
4	17.5.2005 7:11:00
3	10.5.2005 7:10:00

Start

http://www.br... Učebnice Dálkového p... MMS Launcher (PSA... Modul zobrazení sta... 2:52 úterý 24.6.2005

PSA MMS CS PSA... Modul systémových... Správa modrův: ov... Modul vyúčtování P...

Zobrazení výběru - výčetka

Modul vypočítávání PSA MMS CS [Odpočítat a mezitřít PA]

Soubor Data o účtech Zpráva Účetní Okno Help-Ok

0003 / 3 Gen. Třída

Ci Návy | Skupiny |

3 Gen. Třída (0003)

1 Válcová nádrž (0001)

2 park. Závěs (0002)

4 nádrž 1.5 M (0004)

5 nádrž 1.5 M (0005)

7 nář. 17 letovad. (0007)

8 nář. 17 letovad. (0008)

9 nář. 17 letovad. (0009)

Obecné údaje:

Ciše (odpočet) využití: 8

Aktuální / předchozí vyúčt. 21.6.2005 7:31:00 14.6.2005 8:21:00

Měna (ISO kód) CZK

Přehled: Výtěhy měni | Přehled podle tarifu a typu karty |

5) Informace o mincích - výtěhy:

a) Mince v pokladně: Součet 7 219,00

b) Mince v tubách: Součet 0,00

Hodnota mince	Počet	Hodnota mince	Počet
0,00	0	0,00	0
1,00	88	0,00	0
2,00	143	0,00	0
5,00	201	0,00	0
10,00	431		
20,00	75		
20,00	0		
50,00	1		

jen odpočít | Odpočít a mezitřít |

O	9	21.6.2005 7:31:00
0	8	14.6.2005 8:21:00
0	7	8.6.2005 13:50:00
0	5	31.5.2005 7:33:00
0	5	24.5.2005 7:24:00
0	4	17.5.2005 7:11:00
0	3	10.5.2005 7:10:00

začíná spuštěním modulu podle názvu PA

Start

http://www.br.orb... | Účtová Databáze p... | MMS Launcher (PSA... | C:\Psi\PsiMMS_CS_P8B... | 3:09 | 24.6.2005

Modul zobrazení sta... | Správa modulu... | Modul systémových... | Modul vypočítávání P...

D) Modul posílání hlášení formou SMS či e-mailu

Přeposílání poplachových a stavových hlášení PSA MMS CS [Zobrazit a editovat konfiguraci]

Soubor Konfigurace Extrah. hlášení Okno Help-Ok

Události: Ukázat jen aktivní události

Název	ID	Aktivní	Text hlášení	Specifické nastavení
Mimo provoz	9	1	%Paal.abe%: PR vypnul	
Mimo provoz, porucha	10	1	%Paal.abe%: Porucha PA -> PA mimo provoz (%Paal.abeCode%)	
Výsudek stě	11	1	%Paal.abe%: Výsudek proudu -> porušení napájení	
Porucha modulu	12	1	%Paal.abe%: Porucha modulu	
Čas není synchronní	13	1	%Paal.abe%: Čas není synchronní	
Čekací doba překročena	14	1	%Paal.abe%: Překročení čekací doby od posledního prodje letku %TimeStamp%	
Zkušební prodej	15	1	%Paal.abe%: Byl proveden zkušební prodej	
Dvoře 1 otevřeny	16	1	%Paal.abe%: Dvoře 1 otevřeny %TimeStamp%	
Dvoře 2 otevřeny	17	1	%Paal.abe%: Dvoře 2 otevřeny %TimeStamp%	
Dvoře 3 otevřeny	19	1	%Paal.abe%: Dvoře 3 otevřeny	
Výměna pokladny	19	1	%Paal.abe%: Byla vyměněna pokladna sčítarou %TimeStamp%	
Výměna balene	20	1	%Paal.abe%: Byla vyměněna balena	
Senzor offset	21	1	%Paal.abe%: Byl aktivován senzor offsetu	
Linky doplněny	22	1	%Paal.abe%: Doplněny linky	
UZ (Nopředí mince)	23	1	%Paal.abe%: Užv. značka '1' byla nastavena	
UZ (Lisování kletky)	24	1	%Paal.abe%: Užv. značka '2' byla nastavena	
UZ (Nádrž napájení PA)	25	1	%Paal.abe%: Užv. značka '3' byla nastavena	
UZ (Uživatelská značka 4)	26	1	%Paal.abe%: Užv. značka '4' byla nastavena	

Skupiny PA

Název	ID	Komentář
(Všechny PA)	0	Skupina zahrnující všechny PA v PŘÍBRANĚ

Události

Název	ID	Typ	Číslo události	Čas
Nová	4			
Martin Štrouška	5			
WSA electronic (EMS)	0			

Start

http://www.br.orb... | Účtová Databáze p... | MMS Launcher (PSA... | Modul vypočítávání P... | 3:09 | 24.6.2005

Modul systémových... | Správa modulu... | Modul přeposílání p...