

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy objednatele: 2020-0297/MP

I.

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Děčín
Sídlo: Magistrát města Děčín, Mírové nám.1175/5, 405 38 Děčín IV
Statutární zástupce: Jaroslav Hrouda, primátor města
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238
Bankovní spojení: Česká spořitelna Praha
Číslo účtu: 921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“ a

Zhotovitel: WSA doprava a parkování s.r.o.
Sídlo: Na Plachotě 156, Radonice, 250 73
Statutární zástupce: XXXXXXXXXX
IČO: 27913309
DIČ: CZ27913309
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Jandova 135/2, Praha 9
Číslo účtu: 2692155001/5500

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „smluvní strany“.

II.

Předmět smlouvy

- Předmětem smlouvy je:
 - Dodávka 9 ks parkovacích automatů (dále také PA) včetně montáže, instalace, jejich uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.
 - Zajištění dohledového centra zhotovitelem na vlastním hardware formou služby a to na období min. 4 let od uzavření smlouvy resp. od spuštění parkovacích automatů.
- Podrobná technická specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- Umístění PA bude provedeno na betonových základech, které jsou součástí dodávky. Zhotovitel zajistí vytyčení inženýrských sítí a povolení majetkového správce vlastníka pozemku, provede instalaci a uvede automaty do provozu. Parkovací automaty musí být nové, nerepasované, určené pro český trh a musí splňovat veškeré obecně technické požadavky pro provozování a další související předpisy. Dále musí splňovat minimální technické podmínky uvedené v Příloze č. 1.
- Každý dodaný automat bude mít instalovanou 1 roli papíru dle specifikace uvedené v Příloze č. 1, ke každému automatu budou dodány 3 náhradní role papíru.
- Pokud bude zhotovitelem nabídnuto více jak 9 ks PA, bude jejich následné umístění a instalace provedena po dohodě se zástupcem objednatele.
- Parkovací automat bude po převzetí objednatele nastaven na tisk parkovacích lístků dle specifikace uvedené v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí dodávky každého parkovacího automatu bude 1ks zkušební mince.
- Součástí dodávky každého parkovacího automatu bude 1ks zkušební mince, 1 kus náhradního mincovníku, 1 kus náhradní tiskárny a 1 kus boxu pro výběr hotovosti z automatu.
- Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle předchozích ustanovení. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele provést dílo k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- Zhotovitel prohlašuje, že si veškeré podklady pro provedení díla výše uvedené řádně prostudoval ještě před uzavřením této smlouvy, a že tyto podklady dostatečně specifikují předmět díla tak, že je zhotovitel schopen podle shora uvedených podkladů realizovat bezvadné dílo. Jestliže se i přes toto prohlášení zhotovitele v průběhu provádění díla ukáže, že podklady specifikující předmět díla jsou nedostatečné nebo nevhodné, zavazuje se zhotovitel na takové vady podkladů specifikujících předmět díla upozornit bezodkladně objednatele a vyčkat jeho písemného pokynu. V případě, že objednatel nedá zhotoviteli

písemný pokyn do 5 pracovních dnů, sjednaná doba pro provedení díla se prodlužuje o počet dní prodlení objednatele s udělením pokynu.

10. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k vybudování technicky bezvadného díla, na základě podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy.
11. Zhotovitel je oprávněn se od sjednaného předmětu díla odchýlit pouze na základě předchozí písemné dohody s objednatelem nebo na základě písemného pokynu objednatele. Bude-li mít taková dohoda o změně díla nebo pokyn ke změně díla vliv na cenu díla, musí být součástí dohody o změně díla i ujednání o změně ceny díla; v případě pokynu ke změně díla musí být zvláště uzavřena dohoda o změně ceny díla.

III.

Místo plnění zhotovitele

Místem realizace jsou místní komunikace ve vlastnictví statutárního města Děčín v ulicích Tržní, Příbramská, Plavební a Děčín 1 – zóna kolem Zámeckého rybníka.

IV.

Doba provedení díla zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v čl. II odst. 1, písm. a) smlouvy, tj. dokončené dílo bez jakýchkoli vad a nedodělků a předat písemně protokolárně objednateli do **100 dnů** od předání staveniště.
2. Zahájení prací bude provedeno na základě písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy. V případě, že nepřevzme zhotovitel od objednatele staveniště v určeném termínu, považuje se staveniště za předané uplynutím 5. dne od doručení výzvy. O předání staveniště sepíší společně smluvní strany předávací protokol.
3. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při výstavbě díla spolupůsobit a napomáhat.
4. Zhotovitel předá dokončené a úplné dílo objednateli protokolárně - zápisem o předání díla. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít sdělit zhotoviteli důvody, pro které dílo nepřevzal.
5. Objednatel se zavazuje, že za provedené dílo zaplatí sjednanou cenu podle článku V. této smlouvy.
6. Dohledové centrum zajistí zhotovitel na vlastním hardware formou služby a to na období 4 let od uzavření smlouvy resp. od spuštění parkovacích automatů.

V.

Cena za dílo

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy byla stanovena dohodou obou smluvních stran v celkové výši:

- a) Za dodávku 9 ks parkovacích automatů včetně montáže, instalace, jejich uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

616.050,- Kč bez DPH

(slovy: šestsetšestnácttisíc padesát korun českých bez DPH).

68.450,- Kč cena za 1 ks PA, Kč bez DPH

9 počet kusů dodaných PA

- b) Zajištění dohledového centra zhotovitelem na vlastním hardware formou služby:

paušál za 1 měsíc a 1 parkovací automat

1,- Kč bez DPH

paušál za 3 měsíce a 9 ks parkovacích automatů

27,- Kč bez DPH

2. K ceně díla je zhotovitel oprávněn účtovat daň z přidané hodnoty v souladu s příslušnými právními předpisy.
3. Zhotovitel ručí za kompletní provedení díla za cenu stanovenou v odst. 1 tohoto článku. Cena za dílo kryje veškeré náklady, které jsou potřebné pro řádné dokončení díla dle této smlouvy a je tedy cenou pevnou a maximálně přípustnou.
4. Cena za dílo je platná po celou dobu realizace díla.

VI.

Platební podmínky

1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu za dílo uvedenou v čl. V. odst. 1 písm. a) až po písemném potvrzení převzetí díla objednatelem a fakturu vystavit do 10 dnů po převzetí díla objednatelem.
2. Fakturace za zajištění služby dohledového centra bude probíhat čtvrtletně dle ceny uvedené v čl. V. odst. 1 písm. b).
3. Zhotovitel bude zasílat daňové doklady/faktury objednateli na adresu objednatele uvedenou v článku I. této smlouvy.
4. Podmínkou úhrady jakékoliv částky objednatelem zhotoviteli je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví.
5. Daňové doklady/faktury vystavené zhotovitelem musí mj. obsahovat systémové číslo veřejné zakázky **P20V0000022**.
6. V případě, že faktury budou obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti, je objednatel neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu zhotoviteli k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.
7. Splatnost daňového dokladu vystaveného podle odst. 1 tohoto článku smlouvy dohodly smluvní strany na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli, když dnem splnění se rozumí den připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
8. Fakturace bude probíhat dle skutečně provedených a odsouhlasených prací oprávněnou osobou za objednatele uvedenou v čl. XII odst. 2.

VII.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajících z této smlouvy a obecně platných právních předpisů.
Dále si zhotovitel na svůj náklad zajistí:
 - a) pomocné konstrukce a práce, které jsou nezbytné pro plné provedení díla,
 - b) vytyčení podzemních inženýrských sítí v místě stavby,
 - c) vydání rozhodnutí o povolení zvláštního užívání komunikací,
 - d) zajištění instalace a údržby přechodného dopravního značení (v případě záboru veřejného prostranství) a ostatních bezpečnostních opatření spojených s provedením stavby a zabezpečením staveniště,
 - e) zařízení staveniště, včetně zajištění odběru všech potřebných medií, si po dobu výstavby zajišťuje a hradí zhotovitel.
2. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při výstavbě díla spolupůsobit a napomáhat.
3. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, neprodleně odstraňovat na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním díla, neznečišťovat veřejné prostory a v případě jejich znečištění je uklízet. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit dodržování bezpečnostních, požárních, ekologických event. dalších předpisů platných v ČR v době provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen likvidovat odpady související s prováděním díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění, a v souladu s předpisy souvisejícími.
5. Zhotovitel odpovídá za věcné a odborně správné provedení prací, dále za to, že dílo má obvyklé vlastnosti, je způsobilé k užívání a je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu existence stavby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků a materiálů. Při předání díla je zhotovitel povinen doložit u použitých materiálů a výrobků atesty platné pro ČR.
6. Zhotovitel může pro splnění smlouvy využít i třetí osoby. V tomto případě ručí za řádné plnění stejně, jako kdyby příslušné plnění prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení jakýchkoliv poddodavatelů zhotovitele, včetně práva předem odmítnout plnění zhotovitele prostřednictvím konkrétně určeného poddodavatele.
7. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za škody vzniklé porušením jakýchkoliv svých povinností uvedených v tomto článku VII. smlouvy.
8. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech a pracích, až do doby předání a převzetí díla objednatelem, jdou k tíži zhotovitele.

VIII.

Předání a převzetí

1. Dílo uvedené v čl. II odst. 1 písm. a) je považováno za provedené, pokud jsou dokončené veškeré práce a dodávky související s prováděním díla. Musí být doložené veškeré zápisy a protokoly o zkouškách a revizích vyžadované příslušnými technickými normami.
2. Ke každému automatu budou předány záruční listiny, návody k obsluze, předepsané certifikáty.
3. Každý dodaný automat bude mít instalovanou 1 roli papíru, ke každému automatu budou dodány 3 náhradní role papíru a 1 ks zkušební mince, 1 kus náhradního mincovníku, 1 kus náhradní tiskárny a 1 kus boxu pro výběr hotovosti z automatu. Parkovací automaty budou nastaveny na tisk parkovacích lístků dle požadavků uvedených v Příloze č. 1.
4. Bude provedeno zaškolení obsluhy PA včetně postupu výměny částí parkovacího automatu (zejména mincovníku a tiskárny).
5. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran. Zápis bude obsahovat též soupis zjištěných vad a nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění.

IX.

Vady díla a záruky za předmět plnění

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami a touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční lhůtu v délce trvání 48 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobci, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zcela kompletní a bez právních vad.
5. Záruční vady oznámí objednatel zhotoviteli spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění na e-mailovou adresu zhotovitele:wsadp@wsadp.cz a to prostřednictvím e-mailu odesílaného z domény @mmdecin.cz. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli prostřednictvím výše uvedeného e-mailu své stanovisko k reklamaci nejpozději do 24 hodin od jejího doručení a zároveň si s objednatelem dohodne termín odstranění vad, přičemž termín odstranění vad nepřekročí dobu 3 dnů.
6. Uplatněním vady díla v záruční lhůtě přestává běžet původní záruční lhůta a pro příslušnou součást díla běží nová záruční lhůta.
7. Zhotovitel je zavázán odstraňovat vady díla, které se projeví v záruční lhůtě na své náklady.
8. Zhotovitel se zavazuje k plynulým dodávkám náhradních dílů po dobu životnosti parkovacích automatů, která je uvedena v Příloze č. 1.

X.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli v případě prodlení se zaplacením ceny za dílo úrok z prodlení stanovený předpisem občanskoprávním.
3. V případě nesplnění termínu pro odstranění vad či nedodělků sjednaného v zápise o převzetí díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,00 Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě, že nedojde k odstranění záručních vad ve lhůtě uvedené v článku IX. odst. 5, případně v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 3000,- Kč, za každý, byť i započatý, den prodlení.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy ze zákonem stanovených důvodů nebo z důvodů stanovených ve smlouvě, resp. za podstatné porušení smluvních povinností.

2. Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - z dosavadního průběhu plnění smlouvy je nepochybné, že zhotovitel neplní předmět plnění dle této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele s dokončením díla je delší jak 30 dnů, pokud nebylo zapříčiněno neposkytnutím součinnosti ze strany objednatele nebo okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele (vyšší moc).
3. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku má objednatel právo odstoupit od smlouvy jestliže:
 - a) bude zahájeno insolvenční řízení na majetek zhotovitele nebo bylo takové řízení z důvodu nedostatečného majetku zhotoviteli odmítnuto nebo bylo takové řízení ze strany soudu staženo z důvodů nedostatečného krytí majetkem zhotovitele,
 - b) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je objednatel nezavinil,
 - c) zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 3 týdny,
 - d) zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla a projektem a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele,
4. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy v těchto případech:
 - a) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je zhotovitel nezavinil,
 - b) objednatel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 2 týdny,
 - c) objednatel je v prodlení s placením dle této smlouvy oprávněné platby zhotoviteli o více než 15 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl objednatel písemně upozorněn, pokud nebude dohodnuto jinak. V takovém případě má zhotovitel právo na úhradu prokazatelně účelně vynaložených nákladů na realizaci díla.

XII.

Ostatní ujednání

1. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
 - za zhotovitele: [redacted] jednatel
 - za objednatele: Jaroslav Hrouda, primátor města
2. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
 - za zhotovitele: [redacted]
 - za objednatele: Mgr. Tomáš Pavlík, MBA, tel: + (420) 412 593 193, tomas.pavlik@mmdecin.cz

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, na kterém má být provedeno dílo a je povinen na požádání odpovědné osoby pověřené objednatelem předložit originál pojistné smlouvy k nahlédnutí. V případě, že ve lhůtě stanovené objednatelem nepředloží zhotovitel pojistnou smlouvu je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Pokud by se kterékoli z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena výkladem této smlouvy, který musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) výtiscích, z nichž tři (3) vyhotovení obdrží objednatel a jedno (1) zhotovitel.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou a budou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - minimální specifikace díla,
 - Příloha č. 2 - technická specifikace dodaných parkovacích automatů (vloží zhotovitel),
 - Příloha č. 3 - čestné prohlášení zhotovitele, že je možné u dodaných parkovacích automatů používat spotřební materiál (role parkovacích lístků) i od jiného dodavatele parkovacích lístků podle parametrů určených výrobcem přičemž použitím spotřebního materiálu od jiného dodavatele nedojde ke zkrácení garance životnosti ani ke zkrácení záruční doby.

XIV.

Závěrečná prohlášení smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
2. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů, ať už uvedených nebo neuvedených v této smlouvě, vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
3. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují smluvní strany, po jejím důkladném přečtení, své vlastnoruční podpisy.

V Děčíně dne 20.04.2020

V Radonicích dne 20.2.2020

.....
Jaroslav Hrouda, primátor města
za objednatele

.....
[redacted] jednatel
za zhotovitele

PŘÍLOHA Č. 1

Specifikace parkovacího automatu

- antivandal provedení:
 - materiál nerez ocel tl. min. 1,5mm
 - povrch odolný proti poškození
 - kryt displeje z odolného skla
 - tlačítka v antivandal provedení
- skříň automatu umožňující dodatečnou instalaci nových prvků (modulů) např. modul pro příjem platebních karet,
- pokladna se zabezpečeným uzamykatelným systémem,
- separátní bezpečnostní uzamykání servisního prostoru a pokladny, tj. samostatný přístup k pokladní schránce (použité zámkové vložky musí mít bezpečnostní atest a účinnou ochranu proti pokusům o neoprávněné překonání, jako je např. vyhmatání, odvrtání, vytržení a jiné hrubé násilí),
- možnost platby mincemi v nominální hodnotě 1,- Kč, 2,- Kč, 5,- Kč, 10,- Kč, 20,- Kč a 50,- Kč,
- možnost rozšíření platby o EURO mince,
- vybavení elektronickou uzávkou otvoru pro mince a mezipokladnou, ve které jsou uloženy mince do doby, než je operace potvrzena,
- detekce vadných, neplatných a poškozených mincí,
- bezchybný provoz automatů v teplotách -20 °C až 60 °C,
- napájení solárním panelem s baterií s dostatečnou kapacitou, která zajistí provoz i v tmavých dnech v zimních měsících,
- při výpadku solárního napájení provoz na baterie min. 7 dnů,
- životnost baterie min. 5 let,
- tisk dokladu o stavu hotovosti při výběru pokladny,
- tiskárna parkovacích lístků – kapacita 1 role min. 6000 lístků,
- čas výdeje lístku menší než 5 s.,
- možnost individuálního nastavení vzhledu parkovacích lístků (délka, velikost písma apod.),
- podsvícený displej,
- signalizace poruchy případně dalších stavů (plná pokladna, docházející lístky),
- na čelní straně automatu prostor pro umístění ceníku přístupný zevnitř automatu, krytý ochranným sklem nebo plastem,
- lokalizace do ČJ, NJ, AJ,
- modem pro systém dálkového přenosu dat - 3G/4G apod. bez SIM karty,
- minimální doba životnosti automatu 10 let,

Další podmínky

1. Dodavatel se zavazuje k plynulým dodávkám náhradních dílů po dobu životnosti parkovacího automatu a po dobu min. 6 let po skončení životnosti parkovacího automatu
2. Každý dodaný automat bude mít instalovanou 1 roli papíru dle výše uvedené specifikace, ke každému automatu budou dodány 3 náhradní role papíru.
3. Záruční doba parkovacího automatu jsou 4 roky.
4. Součástí dodávky bude ke každému automatu 1ks zkušební mince a zaškolení obsluhy.
5. **Součástí dodávky parkovacích automatů bude 1 kus náhradního mincovníku, 1 kus náhradní tiskárny a 1 kus boxu pro výběr hotovosti z automatu.**
6. Parkovací automat bude při převzetí dodavatelem nastaven na tisk parkovacích lístků dle níže uvedených požadavků.
7. Dodavatel nastaví parkovací automaty podle požadavků zadavatele tak, aby parkovací automaty fungovaly v souladu s aktuálním zněním příslušného nařízení města, kterým se vymezují místní komunikace nebo jejich určené úseky, které lze užít k stání silničního motorového vozidla jen za sjednanou cenu.
8. Parkovací automat bude napojen na dohledové centrum (viz specifikace níže).

Orientační mapa umístění parkovacích automatů



Děčín IV – ul. Tržní – 1ks PA



Děčín IV – ul. Příbramská – 1ks PA



Děčín I – ul. Plavební – 1ks PA



Děčín I – zóna kolem Zámeckého rybníka – 6ks PA

Dohledové centrum

Dohledové centrum je obslužný software pro dohled a administraci parkovacích automatů. Parkovací automaty budou připojeny na dohledové centrum pomocí technologie GSM/GPRS, 3G sítě, HSCSD, UMTS, apod.

Nabízené řešení musí umožňovat využití datových SIM zadavatele (aktuálně operátor Vodafone). Náklady za datové přenosy hradí objednatel.

Dohledové centrum zajistí dodavatel na vlastním hardware formou služby a to na období min. 4 let od uzavření smlouvy resp. od spuštění parkovacích automatů.

Do dohledového centra budou objednatel určení uživatelé přistupovat prostřednictvím zabezpečeného webového rozhraní pomocí účtu a hesla. K dohledovému centru bude vytvořeno podle požadavků objednatele max. 5 uživatelských účtů. Dohledové centrum bude umožňovat připojení všech uživatelských účtů současně. Dohledové centrum umožní přiřazení různých uživatelských práv pro jednotlivé uživatelské účty (např. kontrola, administrátor s právem nastavení tarifu apod.).

Spotřeba akumulátorů parkovacího automatu musí být optimalizována pro zajištění obousměrného propojení automatu a dohledového centra.

Napájení automatů bude optimalizováno tak, aby byly schopné funkce včetně zasílání informací do dohledového centra i při nepříznivých podmínkách, které ovlivňují solární napájení.

Informace týkající se kritických situací (narušení automatu, porucha, plná pokladna, docházející spotřební materiál) zvolené uživatelem bude dohledové centrum odesílat na zvolené e-mailové adresy a to během jedné minuty od jejich zjištění.

Dohledové centrum bude poskytovat statistická data o prodaných parkovacích lístcích ve formátu JSON, XML nebo CSV formou webové služby nebo REST API. Pro tyto účely dodá objednatel seznam max. 3 veřejných IP adres, ze kterých bude k datům přistupovat. Data bude dodavatel aktualizovat nejméně každých 10 minut. Z ostatních veřejných IP adres bude služba nedostupná.

Minimální garantovaná dostupnost služby je 99,9 %.

V případě plánované odstávky (datového centra) bude toto nahlášeno minimálně 24 hodin předem.

Do dohledového centra bude parkovací automat automaticky odesílat následující informace, které pak budou přístupné pomocí webového rozhraní a to max. do 1 min. po tomto stavu. Jsou to:

- poruchový stav – hlášení o docházejícím spotřebním materiálu, plné pokladně, poruše napájení apod.
- hlášení o výběru hotovosti s uvedeným počtem prodaných parkovacích lístků a celkovou částkou v pokladně, a to za dobu od posledního výběru. Dostupné budou informace o všech předchozích výběrech z automatu.
- servisní manipulace s parkovacím automatem – otevření dveří automatu apod.
- napadení automatu, pokud je vybaven příslušnými senzory,
- automat mimo provoz včetně chybového hlášení důvodu aktuálního stavu,
- min. 1 za 24 hodin zašle dohledové centrum požadavek k parkovacímu automatu o kontrolu všech funkcí.

Uživatel z dohledového centra bude mít následující oprávnění:

- možnost vypnutí a zapnutí parkovacího automatu,
- uvedení mimo provoz včetně zaslání varovného hlášení na displej automatu,
- změna aktuálního tarifu parkovacího automatu,
- vyžádání informace o aktuálním stavu pokladny, spotřebního materiálu a prodaných parkovacích lístcích.

Požadavky na parkovací lístek

- označení provozovatele parkovacího systému,
- označení data a času zakoupení parkovacího lístku včetně,
- označení doby platnosti parkovacího lístku,
- označení umístění parkovacího automatu a čísla parkovacího automatu,
- údaje o ceně za stání zaplacené prostřednictvím parkovacího automatu.

Příloha č. 2 - Technická specifikace dodávaných parkovacích automatů (vloží dodavatel).

Příloha č. 3 - čestné prohlášení dodavatele, že bude možné používat spotřební materiál (role parkovacích lístků) i od jiného dodavatele podle parametrů určených výrobcem. Použitím spotřebního materiálu jiného dodavatele nedojde ke zkrácení garance životnosti ani ke zkrácení záruční doby.

Technické parametry nabízeného parkovacího automatu TicketLine PSA-7

Plášť automatu: průběžný plášť z nerezové pohledové ušlechtilé oceli 3 mm silné, povrch upraven leštěním
rozměry 416 x 1656 x 390 mm
samostatné dveře pro přípojku, pokladnu a servisní prostor
základová deska je totožná s předchozími typy PA TicketLine
různá barevná provedení listů pláště

Provozní podmínky: teplota -20 až +60°C, max. 97% relativní vlhkosti, IP 33 (při zavřených dveřích)

Pokladní prostor: výměna 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 - dobíjení z VO
- solární z integrovaného nebo externího solárního panelu a se záložním akumulátorem
- bateriové

Řídící elektronika: 32 bitová architektura, multitaskový operační systém
integrována paměť 24 MB rozšiřitelná až na 4 GB

Tiskárna: grafická termo-tiskárna s velkým rozlišením, částečný i plný stříh lístků
podpora tisku čárového kódu, čidla ucpání lístků a minimální zásoby lístků
funkce automatizované výměny lístků
čas výdeje lístků do 5 s od jeho vyžádání

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

Display: 240 x 64 bodů veliký LCD grafický display, velikost bodu 0,49 x 0,49 mm², výška znaku min. 8 mm,
podsvícení, až 4 funkční programovatelná tlačítka na spodní hraně
volitelně 2 x 16 znaků s podsvícením
volitelně WideVGA TFT barevný grafický display, funkční programovatelná tlačítka na spodní hraně
volitelně WideVGA TFT barevný grafický dotykový display
přepínání jazyků CZ / AN / N / PL

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

Příjem bankovek: příjem CZK i EUR bankovek, příjem až 16-ti druhů bankovek

Čtečky karet: hybridní čtečka karet, příjem čipových i magnetických karet
příjem bezkontaktních i kontaktních platebních karet VISA / Mastercard

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, 4G, ETHERNET
přenos stavových, poplachových a statistických hlášení, poruch, tarifů
přístup k datům přes webové rozhraní, přenos na WSA MMS systém klient server

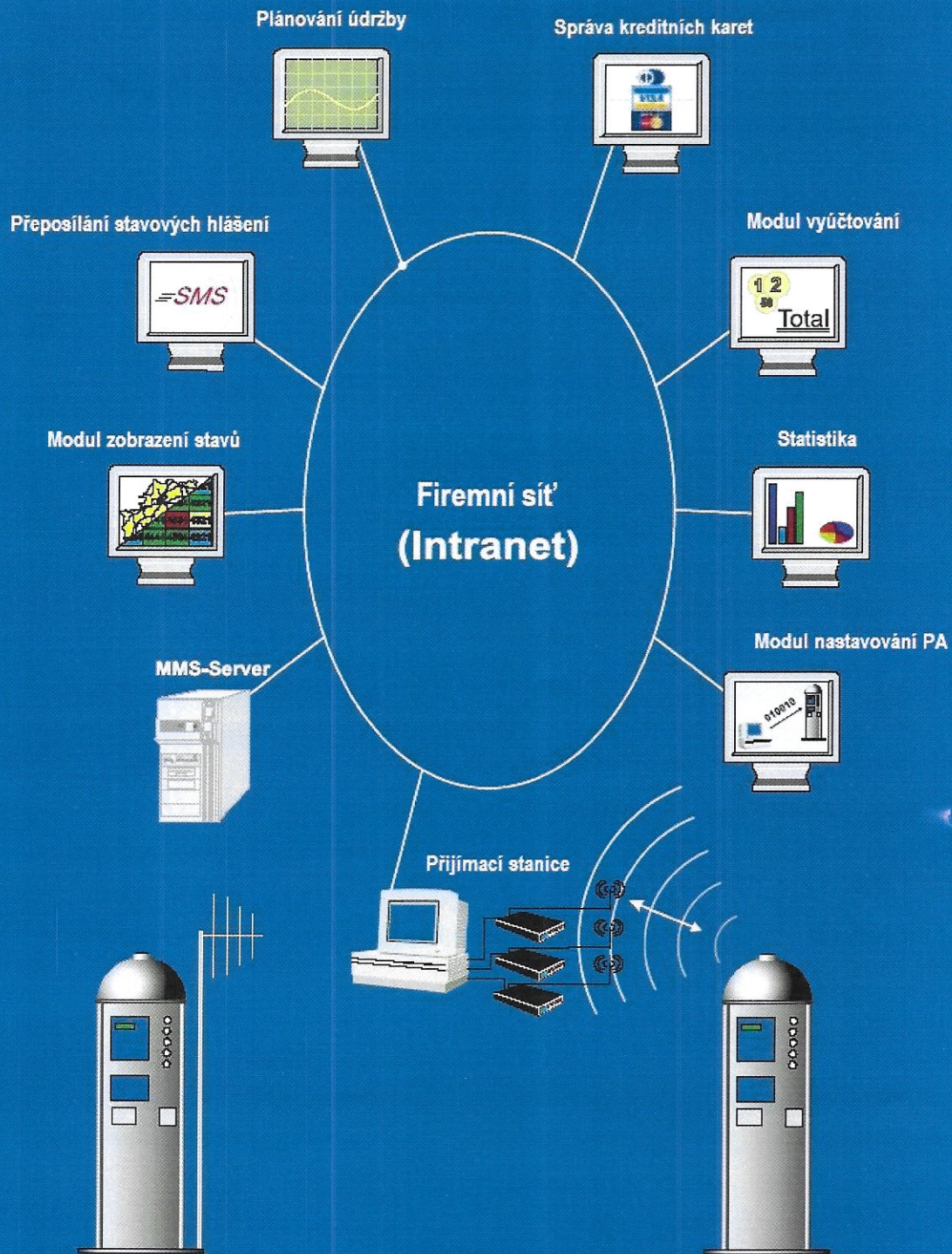
Možnosti nastavování: provozní a komunikační parametry, tarify, vzhled lístku, vzhled a funkce displeje

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

Obrázek PA je ilustrativní.



Modulární systémové řešení dálkové správy parkovacích automatů



DÁLKOVÝ PŘENOS DAT MEZI PARKOVACÍMI AUTOMATY A DISPEČINKEM



PSA Management systém CS

Dálková správa parkovacích automatů

24 hodin denně

📌 Popis

PSA Management systém CS umožňuje dálkovou správu provozu parkovacích automatů. Je založen na struktuře 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 ve variantě On-Line přenosu dat v síti GSM / GPRS. Každý automat zahrnutý do systému a počítač 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 událostí**, 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 dálkového přenosu
- provozní limity
- texty parkovacího lístku

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 97 / EXCEL 2000. Šablona MS Excel, která je součástí systému, vytváří ze získaných dat definované grafy (např. denní průběh prodeje lístků, apod.)

► Modul zpracování karet

Modul kreditních karet řeší správu transakčních dat získaných platbou čipovými hodnotovými (případně i kreditními) kartami v parkovacích automatech. Modul umožňuje poskytnutí FairPark placení za využití parkovacího místa, tj. placení za skutečně strávenou dobu na parkovišti.

Čestné prohlášení

Obchodní společnost

WSA doprava a parkování s.r.o. IČ: 27913309, se sídlem Na Plachotě 156, 250 73 Radonice, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 126088 (dále jen „společnost“), jednající [REDACTED] jednatelem prohlašuje:

že je možné u dodaných parkovacích automatů používat spotřební materiál (role parkovacích lístků) i od jiného dodavatele parkovacích lístků podle parametrů určených výrobcem přičemž použitím spotřebního materiálu od jiného dodavatele nedojde ke zkrácení garance životnosti ani ke zkrácení záruční doby.

V Radonicích dne 20.2.2019

