

SMLOUVA O DÍLO

*uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v platném znění
na dodávku:*

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 **Objednatel:** město Pohořelice

se sídlem Vídeňská 699, 69123 Pohořelice
IČO: 00283509
DIČ: CZ00283509

Městský úřad Pohořelice zpr.
Č.j.:MUPO-33154/2020/KT/
Doručeno: 14.04.2020 10:03:58
lísty: 8 přílohy: 0 ukl. znak:
Kód zásilky:



Zastoupený: Bc. Miroslav Novák, DiS, starosta

Zástupci objednatele ve všech věcech souvisejících s touto smlouvou, včetně předání předmětu díla, bez práva měnit tuto smlouvu (uzavřít dodatek k této smlouvě) - každý samostatně:

(dále jen „objednatel“)

1.2 **Zhotovitel:** AS Parking s.r.o.

se sídlem Masarykova 118, Modřice, PSČ 664 42
Společnost zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka č.31143
Jednatel: Ing. Martin Skoumal, jednatel společnosti
IČO: 25532961
DIČ: CZ 25532961

Zástupci zhotovitele ve všech věcech souvisejících s touto smlouvou, včetně předání předmětu díla, bez práva měnit tuto smlouvu (uzavřít dodatek k této smlouvě) - každý samostatně:

Ing. Lydie Trnková., tel.: +420 777 735 836 – ve věcech smluvních

Ing. Pavel Ulbrich tel. +420 777 583 300 – ve věcech technických a realizačních, oprávněn k předání díla,

Zhotovitel může samostatnou plnou mocí pověřit k předání díla jiného svého zaměstnance nebo svého subdodavatele.

Telefonní číslo pro hlášení poruch: +420 775 320 256, email: servis@asparking.cz

(dále jen „zhotovitel“)

(společně také jen „smluvní strany“)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY DÍLO

- 2.1. Předmětem smlouvy je dodávka a montáž Parkovacího systému včetně příslušenství, dle cenové nabídky ze dne 19.3.2020. Cenová nabídka ze dne 19.3.2020 tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Barevné provedení RAL 3020 a RAL 7027
- 2.3. Strany se výslovně dohodly, že předmětem díla není stavební připravenost /vybudování základů, osazení základových desek, přivedení kabeláže zdroje elektrické energie, datové kabely/, elektrorevize, geodetické zaměření, TP /technologické postupy/, KZP /kontrolní a zkušební plán/, zajištění jakýchkoliv rozhodnutí, povolení a vyjádření.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla na svůj náklad, své nebezpečí, v době a za podmínek dále vymezených touto smlouvou a objednatel se zavazuje v průběhu realizace zhotoviteli poskytnout veškerou součinnost vyplývající z této smlouvy a dále se objednatel zavazuje v dohodnuté lhůtě ukončený předmět díla převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 2.5. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s podklady předanými objednatelem.
- 2.6. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit v rámci díla (tj. jako součást díla):
 - a) veškeré práce a dodávky související s bezpečností práce;
 - b) zajištění komplexních zkoušek technologické části předmětu díla;
 - c) zaškolení pracovníků objednatele pro provoz, obsluhu a údržbu předmětu díla;
 - d) vyhotovení a předání manuálu pro provoz, obsluhu a údržbu předmětu díla.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

- 3.1. Termíny plnění díla: dílo bude dokončeno do **15.8.2020**
- 3.2. Místem plnění díla je město Pohořelice – parcelní číslo 996/2, k.ú. Pohořelice nad Jihlavou
- 3.3. Zhotovitel není ve zpoždění, jestliže s ohledem na termín dokončení nastanou takové klimatické podmínky, které dle platných norem nepovolují pokládku kabelů. Jedná se o propojovací kabely mezi jednotlivými zařízeními. V takovém případě si smluvní strany dohodnou nový termín dokončení.
- 3.4. Zhotovitel není ve zpoždění a vázán termínem dokončení díla, pokud objednatel nezajistí stavební připravenost v kompletním rozsahu minimálně 10 dní před termínem dokončení díla. V případě stavební nepřipravenosti bude nový termín dokončení díla stanoven po dohodě smluvních stran.

IV. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla v rozsahu této smlouvy o dílo je stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou a činí: 480.980,- Kč bez DPH,
(slovy čtyři sta devadesát osm tisíc čtyři sta šedesát korun českých bez daně z přidané hodnoty)
- 4.2. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesené daňové povinnosti podle § 92 z.č. 235/2004., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“, z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné kvalifikace CZ-CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
- 4.3. Dohodnou-li se smluvní strany po uzavření smlouvy na rozšíření díla, je objednatel povinen zaplatit cenu přiměřeně zvýšenou. Rozšíření předmětu díla však předpokládá písemnou dohodu smluvních stran.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že záloha nebude objednatelem poskytnuta.
- 5.2. Finální faktura bude vystavena za řádně provedené dílo bez vad a nedodělků na základě vzájemně

potvrzeného předávacího protokolu. Součástí faktury bude soupis prací a dodávek. Splatnost finální faktury bude 30 dní po jejím doručení objednateli.

- 5.3. Objednatel je povinen fakturu po jejím obdržení zkontrolovat a v případě, že vykazuje nějakou nesrovnalost, vrátí ji zhotoviteli nejpozději do 10 dnů od jejího doručení. V opačném případě platí původní doba splatnosti faktury.
- 5.4. Vlastnické právo k zhotovenému dílu přechází na objednatele až okamžikem úplné úhrady ceny díla, které bylo zhotovitelem provedeno. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla má zhotovitel právo omezit či zakázat objednateli dispozici se zhotoveným a řádně předaným dílem a objednatel se zavazuje takový zásah zhotovitele strpět.
- 5.5. Škoda na díle, vzniklá po přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, nemá vliv na jeho povinnost zaplatit cenu za dílo, ledaže zhotovitel škodu způsobil porušením své povinnosti.
- 5.6. Pokud zhotovitel nesplní termín dle čl. III. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05 % z ceny dodávky za každý den prodlení.
- 5.7. Pokud objednatel je v prodlení s platbou faktury dle čl. V. odst. 1 této smlouvy, je objednatel povinen zhotoviteli uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení.
- 5.8. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu ohledně fakturované části díla.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 6.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla a na všechny dodané části a díly. Záruční doba začne běžet ode dne převzetí dokončeného a bezvadného díla objednatelem a skončí uplynutím 24 měsíců od tohoto dne.
- 6.2. Na tiskové hlavy, akceptory mincí, akceptory bankovek, topení a displeje se poskytuje záruka 12 měsíců.
- 6.3. Sjednaná záruční doba bude prodloužena o dobu trvání opravy reklamované vady. Prodloužení se týká konkrétní opravované části, nikoliv celého díla.
- 6.4. Pokud bude objednatel ve zpoždění se zaplacením faktury, nemůže uplatnit právo na reklamaci díla. Po připsání dlužné částky na účet zhotovitele bude ihned ve smyslu podmínek této smlouvy přistoupeno ze strany zhotovitele k vyřešení reklamace. O tuto dobu prodlení z důvodů na straně objednatele se neprodlužuje záruční doba.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným užíváním díla objednatelem (např. užívání v rozporu s návody k zařízení, které budou předány objednateli zhotovitelem, připojením zařízení na napájecí síť neodpovídající ČSN, vady způsobené neodborným zásahem či mechanickým poškozením díla).
- 6.6. Objednatel je případné vady povinen reklamovat bezprostředně po jejich zjištění.

VII. DOKUMENTACE

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje v rámci přejímacího řízení předat objednateli všechny dokumenty nutné k řádnému užívání díla, přičemž strany mají na mysli zejména (nikoliv výhradně) následující dokumenty:
 - a) zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených provozních zkouškách;
 - b) doklady o provedení zkoušek a zkušebního provozu zařízení či provozního souboru;
 - c) podklady pro zaškolení a protokoly o zaškolení obsluhy a údržby u dodaných zařízení, vč. předání návodu k provozu, obsluze, údržbě a užívání předmětu díla;
 - d) adresář osob s uvedením kontaktního spojení, na kterém bude zajištěna dosažitelnost.

VIII. ZVLÁŠTNÍ A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 8.1. Dílo se předává na základě předávacího protokolu. Termíny předání a zkoušek si zodpovídní zástupci obou stran s ohledem na krátkou dobu montáže dohodnou při zahájení prací, což zapíše do stavebního deníku.
- 8.2. Pokud se objednatel bez omluvy nedostaví k převzetí nebo bezdůvodně odmítne podepsat předávací protokol, má se 3. den po přejímce za to, že dílo bylo řádně předáno a převzato.
- 8.3. Drobné vady a nedodělky nebrání užívání nejsou důvodem k tomu, aby objednatel dílo nepřevzal. V předávacím protokolu se strany dohodnou na přiměřené lhůtě pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 8.4. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen v předávacím protokolu uvést důvod a dílo nesmí užívat. Pokud však objednatel začne dílo užívat, má se za to, že dílo převzal.
- 8.5. Nebezpečí škody na díle způsobené třetí osobou nebo objednatelem přechází na objednatele převzetím díla. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele také tehdy, nepřevzme-li objednatel dílo, ačkoli dílo bylo připraveno k předání ze strany zhotovitele.
- 8.6. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělky, nese zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků pouze tehdy, způsobil by je sám. Zhotovitel nenese zodpovědnost za škody na díle po jeho předání objednateli způsobené objednatelem nebo třetí osobou.
- 8.7. Objednatel je povinen dílo podle možnosti prohlédnout co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se o jeho vlastnostech
- 8.8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující závazné přílohy:
Příloha č. 1 – cenová nabídka ze dne 19.3.2020
Příloha č. 2 – popis systému
Příloha č. 3 – licenční podmínky k dodávanému software
- 8.9. Za podstatné porušení smluvní povinnosti objednatelem se považuje zejména následující:
 - a) objednatel podal insolvenční návrh jako dlužník;
 - b) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku objednatele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku objednatele
 - c) použití předaných podkladů k jiným účelům, než je uvedeno v SoD nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí zhotovitele.
 - d) je-li objednatel v prodlení s proplacením faktury o více jak 30 dní
 - e) objednatel trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění
 - f) objednatel je v prodlení s převzetím díla od zhotovitele po dobu delší než 15 dnů.
V těchto případech může zhotovitel od smlouvy ustoupit.
- 8.10. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu újmy ani nároků na smluvní pokutu, které zůstávají zachovány i po odstoupení od smlouvy. I po odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran není zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit případné pohledávky za objednatelem na třetí osobu. Takové postoupení by bylo neplatné.
- 8.11. Za podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitelem se považuje zejména následující:
 - a) zhotovitel podal insolvenční návrh jako dlužník;
 - b) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele
 - c) použití předaných podkladů k jiným účelům, než je uvedeno v SoD nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí objednatele.
 - d) je-li zhotovitel v prodlení s provedením díla o více jak 30 dní
 - e) zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou o dílo a instaluje jiné zařízení, než které bylo uvedeno v nabídce a tato změna nebyla odsouhlasena objednatelem
 - f) zhotovitel je v prodlení s předáním díla objednateli po dobu delší než 15 dnů.
V těchto případech může objednatel od smlouvy ustoupit.
- 8.12. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká povinnosti nahradit druhé smluvní straně vzniklou škodu, jakož i smluvní pokutu dle této smlouvy.

- 8.13. Zhotovitel je povinen při provádění díla na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.
- 8.14. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti a nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám. Za důvěrné se považují implicitně všechny informace, které jsou, nebo by mohly být součástí obchodního tajemství objednatele nebo zhotovitele, avšak nikoli ty, které se staly veřejně známými, aniž by to zavinila přijímající strana. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost i o všech dalších skutečnostech, jejichž sdělení třetím osobám by se mohlo jakýmkoli způsobem dotknout obchodních zájmů nebo dobrého jména druhé smluvní strany nebo jejich obchodních partnerů a klientů. Ustanovení tohoto článku smlouvy nejsou dotčena ukončením účinnosti této smlouvy.

IX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 9.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 9.2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 9.3. Pokud jakákoliv část smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část novou, platnou a vymahatelnou částí, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku.
- 9.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami.
- 9.5. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu. Obě strany obdrží po jednom vyhotovení smlouvy.

Příloha: č.1 – cenová nabídka ze dne 19.3.2020
Příloha č. 2 – popis systému
Příloha č. 3 – licenční podmínky k dodávanému software

Parkovací systém Pohořelice

Město Pohořelice

Mgr. Patrik Pařil

tel 777 794 444

patrik.pařil@pohorelice.cz

19.03.2020

AS Parking s.r.o.

Masarykova 118









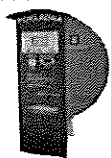
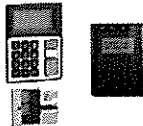

644 42 Modřice




Ing. Petr Horký

734 313 660

horky@asparking.cz

Kompletní parkovací systém**- 1 x vjezdový terminál,****- 1 x výjezdový terminál,****2x závora, 1x automatická pokladna, příslušenství**

Pol.	Typ	Popis	Počet	Cena/ks	Cena celkem
2x Závora 3m (vjezd/výjezd)					
1a	PARK25 	Automatická závora vysoké technické úrovně určena pro intenzivní až nepřetržitý provoz. Rychlost pohybu 1-2 sec., délka ramene do 4m. Frekvenční měnič, bez integrovaného semaforu. Funkce automatického otevření při výpadku napájení.	2	39 240 Kč	78 480 Kč
1b	PARK SEM 	Integrovaný LED semafor pro závory PARK, průměr 120 mm	0	4 540 Kč	0 Kč
2	KS30 	Kotevní sada závory	2	820 Kč	1 640 Kč
3	P300 	Rameno závory, délka 3m	2	3 620 Kč	7 240 Kč
4	LD101 	1-k.indukční det.vozidel - funkce přítomnostní, bezpečnostní, zavírací	4	4 640 Kč	18 560 Kč
5	WIRE1 	návin indukční smyčky, bez pokládky a zapravení do vozovky	4	1 760 Kč	7 040 Kč
Terminály pro vjezd/výjezd					
6	EB170 	vjezdový terminál (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované - klimatizované vnitřní prostředí - vydavač papírových karet s čárovým kódem, s kapacitou na jedno naplnění 5.000ks/10.000ks	1	83 420 Kč	83 420 Kč
7	SB171 	Výjezdový terminál (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované - klimatizované vnitřní prostředí - automatické pohlcení karty do vnitřního koše (kapacita 10.000 lístků)	1	78 460 Kč	78 460 Kč
8	AB500 	kotevní sada terminálu	2	820 Kč	1 640 Kč
9	WIZLAN2	převodník LAN pro terminál/pokladnu	3	2 790 Kč	8 370 Kč
Automatická pokladna s příslušenstvím					
10	AB101 	Automatická pokladna - LED 8" displej, čárový kód - motorová čtecí štěrbin s pohlcením karty během platby - napájení 230V AC/600W - klimatizované vnitřní prostředí - příjem mincí a bankovek, vracení přeplatku mincemi - štubový mincovník	1	198 600 Kč	198 600 Kč
11	ABCRED 	SW licence v pokladně + mechanická montáž doplnění pokladny o možnost placení VISA a MASTERCARD, s pinem i bez pinu, kontaktně, bezkontaktně - terminál smluvně pronajat ve vztahu ČSOB - konečný provozovatel, včetně servisní smlouvy po celou dobu životnosti zařízení bezhotovostní platby, cena pronájmu není v ceně, vyžaduje připojení pokladny na LAN/Internet	1	4 900 Kč	4 900 Kč
12	AB1200 	kotevní sada automatické pokladny	1	980 Kč	980 Kč

Interkom GSM (bez karty SIM) - volání na mobilní telefon					
13	Analog Vario	Analog. Interkom s výstupním relé pro spínání závory	3	5 610 Kč	16 830 Kč
14	K Vario	Stříška pro 1 modul	3	1 490 Kč	4 470 Kč
15	EasyGate	GSM brána, SIM slot	3	4 250 Kč	12 750 Kč
16		konfigurace GSM + interkom	3	1 250 Kč	3 750 Kč
Bezkontaktní čtečky (volný vjezd + vyjezd - elektromobil EON) + displej					
17	AS467 	Světelná značka "Volno/Obsazeno"	1	14 620 Kč	14 620 Kč
18	MIFPROX-W 	čtečka bezkontaktních karet pro parkovací systémy, nebo připojitelná k PC - MIFARE technologie	2	3 280 Kč	6 560 Kč
Řídicí systém - PC + software + rozšiřující moduly					
19	SWDAT3-2019 	Základní SW licence pro technologii parkovacího systému pro až 3 zařízení + kompletní sada reportů + integrované webové rozhraní - instaluje se na CD100 nebo virtuální server v místní LAN	1	28 980 Kč	28 980 Kč
Montážní práce + zprovoznění					
		parkovací systém - montáž	1	15 930 Kč	15 930 Kč
		parkovací systém - konfigurace komponent	3	3 420 Kč	10 260 Kč
		parkovací systém - oživení, zaškolení	1	6 500 Kč	6 500 Kč
		parkovací systém - doprava	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Celkem					610 980 Kč
Sleva na dobavu					-130 000 Kč
Celkem dobavka bez DPH					480 980 Kč

Pozn.1: Cena uvedena bez DPH, Cena neobsahuje stavební práce /přívodní kabeláž silová a datová, osazení základových desek, osazení indukčních smyček včetně jejich zapravení/, propojení pomocí místní LAN, elektrorevize, náklady na ZS /nepotřebujeme připojení na média kromě závěrečného vyzkoušení a uvedení do provozu/, náklady na užívání sociálního zařízení /s ohledem na krátkou dobu montáže/, geodetické zaměření skutečného provedení, případné vícepráce.

Pozn.2: Uvedená vyobrazení jsou pouze ilustrační.

Pozn.3: Dodací termín - 4-6 týdnů od objednání.

Pozn.4: Doporučujeme připojení na LAN s přístupem do veřejného internetu (vzdálený dohled)

Pozn.6: Základní barevnost, pokud není v objednávce uvedeno jinak, je RAL7024 (tmavá šedá jako hlavní - skříň) + RAL1028 (melounová žlutá - jako doplňková).

Popis funkce na dodávku technologie „Parkovací systém“ pro parkoviště Pohorelice

Parkovací systém bude zajišťovat řízení provozu na vjezdu a výjezdu na parkoviště

Obsah dodávky jednotlivých částí je specifikován v příloze č. 1.

Náhodný návštěvník

Funkce vjezdu

Řidič zastaví před spuštěnou vjezdovou závorou, s ramenem délky 3m. U řidičova okna je umístěn vjezdový vydavač parkovacích karet EB170. Jako spotřební materiál je nutné využívat papírové karty s předtištěnou červenou šipkou v balení 5.000 ks (papírové karty pro objednatele zajišťuje dodavatel). Při použití karet 3. strany není možné zaručit správnou funkci parkovacího systému a zajistit životnost jednotlivých částí systému.

Výdej parkovací karty je podmíněn přítomností vozidla u terminálu. Sledování přítomnosti vozidla je zajištěno indukční smyčkou a indukčním detektorem, který je umístěn ve vjezdovém terminálu. Po stisku tlačítka je vydána parkovací jednorázová karta s vyznačeným časem začátku parkování, která je vysunuta do štěrbině k odebrání, papír bude v gramáži 170g/m², s předtištěnou červenou šipkou.

Po odebrání je dán pokyn k otevření závory.

V prostoru pod závorou ve vozovce je umístěna indukční smyčka, připojená k indukčnímu detektoru (v závoře). Indukční detektor a smyčka zajišťují 2 funkce:

1. je bezpečnostní, tj. pokud zastaví nebo projíždí auto prostorem pod ramenem závory, není dovoleno závoru zavřít.
2. je zavírací, po průjezdu vozidla (sjetí vozidla) z prostoru indukční smyčky dojde k zavření automatické závory.

Funkce výjezdu

Řidič zastaví v prostoru před spuštěnou výjezdovou závorou. U řidičova okna je umístěn výjezdový terminál SB170 s vsunovací čtečkou pro čtení parkovacích karet.

Jednorázově parkující návštěvník při odjezdu vloží parkovací kartu do štěrbině výjezdového terminálu a po ověření čárového kódu nastane jedna z následujících možností:

1. Parkovací karta je v čase zdarma (pokud je nastaveno) – je umožněn výjezd z parkoviště otevřením závory nebo jí byla přidělena sleva na jednom z míst provozovatele, karta je v kladném případě pohlcena do vnitřního koše výjezdového terminálu
2. Parkovací karta je po úhradě parkovného - výjezd z parkoviště je umožněn otevřením závory, po kontrole je karta pohlcena do vnitřního koše výjezdového terminálu
3. Parkovací kartě vypršel čas zdarma a není uhrazena – na displeji se zobrazí výzva k návratu k pokladně a karta je vrácena k odebrání
4. Parkovací karta není platná (cizí karta nebo již použitá karta) – na displeji se zobrazí výzva neplatná karta

V prostoru pod závorou ve vozovce je umístěna indukční smyčka, připojená k indukčnímu detektoru

(v závoře). Indukční detektor a smyčka zajišťují 2 funkce:

1. je bezpečnostní, tj. pokud zastaví nebo projíždí auto prostorem pod ramenem závory, není dovoleno závoru zavřít.
2. je zavírací, po průjezdu vozidla (sjetí vozidla) z prostoru indukční smyčky dojde k zavření automatické závory.

Funkce automatické pokladny

Pro úhradu parkovného slouží automatická pokladna. Automatická pokladna bude ve tvaru písmene P. Před odjezdem z parkoviště navštíví parkující pokladnu AB100, vloží parkovací kartu do čtecí štěrbinu a následně je automaticky vypočítána cena parkovného.

Mohou nastat 2 stavy, zobrazené na 8" barevném displeji:

1. Parkující se nachází v čase parkování zdarma (pokud je nastaveno) a na displeji obdrží informaci o volném výjezdu.
2. Je zobrazena aktuální částka k placení.

K placení je možné použití mince (standardně 5, 10, 20, 50 Kč) a bankovky (100, 200, 500Kč), k vracení jsou použity mince CZK. Přesnost evidence mincí je lepší než 99,25 % z obratu.

Zásobník je automaticky doplňovaný mincemi použitými k platbě. Při úplném naplnění mincemi je zásoba k vracení vyšší než 5.000 Kč.

Po vhození požadované částky je vrácen přeplatek a uživatel je na displeji informován o dokončení platby. Daňový doklad je vytištěn na vyžádání po stisku tlačítka.

Součástí je také možnost platby bezkontaktními bankovními kartami. Daňový doklad při platbě bankovní kartou se tiskne automaticky. Automatická pokladna zajišťuje kompletní správu oběhu hotovosti, včetně možnosti doplnění mincovníku, výběru mincí a bankovek, a tisku příslušných dokladů.

Automatická pokladna provádí automatické uzávěrky odděleně pro hotovostní i bezhotovostní platby, např. k času 00:00, kdy uzavře předchozí 24hodinové období a zapíše vybranou částku s vyčíslením DPH k příslušnému dni. Tyto uzávěrky jsou bez omezení uchovávány bez ohledu na napájení a je možné je za zvolený měsíc (po jednotlivých dnech), nebo za zvolený rok (po jednotlivých měsících) vytisknout libovolně zpětně.

Součástí pokladny může být funkce – ztracený lístek, tiskne se daňový doklad na papír šíře 54 mm, který je možné použít pro výjezd z parkoviště po úhradě poplatku za ztracený lístek.

Informace k mechanismu – platba bankovní kartou

Tento platební terminál je součástí dodávky a bude instalován do pokladny po uzavření akceptační smlouvy provozovatele parkovacího systému s ČSOB (podmínka zřízení obchodního místa), která dá pokyn servisní organizaci a tato zašle bankovní terminál do AS Parking s.r.o. s nastavenými parametry, nejpozději 14 dní před montáží systému. K funkci terminálu je nutné připojení terminálu na veřejný internet (pro autorizaci plateb) – toto připojení není součástí dodávky.

Abonentní systém, GSM interkom

Systém je osazen na vjezdu i výjezdu čtečkami pro karty EON Drive (parkování pro elektromobily zdarma). Systém bude nastaven tak, že vjezd a výjezd je umožněn na libovolnou kartu EON Drive.

Je možno doplnit čtečky pro bezkontaktní abonentní karty. Tyto jsou platné pro registraci v řídicím software SW Datastation. Je možné kombinovat pro jednoho uživatele abonentní karty právo parkování pouze jednoho vozidla.

Pro komunikaci s obsluhou je systém (vjezd, výjezd, pokladna) doplněn o GSM interkomu. SIM karty nejsou součástí dodávky.

Systém rovněž umožňuje ovládání závor pomocí dálkových ovladačů.
V případě výpadku napájení se vjezdová i výjezdová závora automaticky otevře.

Kabeláž, stavební připravenost a provozní podmínky

Součástí dodávky není stavební připravenost, předpokládáme využití stávajících kotevních prvků (základů se zabetonovanými kotevními deskami) a předpokládáme využití stávající kabeláže. Špatně fungující indukční smyčky je nutné před instalací obnovit/znovu položit, případné opravy špatného stavu po demontáži původního parkovacího systému zajišťuje dodavatel dle potřeby. Případnou propojovací kabeláž na ostrůvku a s pokladnou nebo propoje mezi terminály a závorami zajišťuje objednatel.

Součástí dodávky není revize rozvodů NN.

Funkce řízení parkovacího systému centrální datovou stanicí - SWDAT

K řízení parkovacího systému (krátkodobí návštěvníci a abonenti) bude dodána licence SW DAT (software datové stanice), SW bude instalován na datovou stanicí CD100, která je součástí dodávky. SW DAT nabízí standardní dohledové a řídicí funkce.

Počítač CD100 bude umístěn v automatické pokladně a připojen na LAN síť (objednatel zajistí připojení tohoto PC na veřejný internet).

V rámci parkovacího systému je možné sledovat všechny provozní údaje, počet vjezdů vozidel, stav spotřebního materiálu ve vjezdovém terminálu, počet výjezdů v čase zdarma, počet výjezdů po zaplacení parkovného, pohyb abonentů. Pro abonenty hosty je možné nastavovat dobu platnosti, parametry v použití (antipass – ochrana s povinným střídání vjezdu a výjezdu, počty použití). SW umožňuje rovněž trvalé zvednutí závor.

Pro zajištění vzdáleného přístupu objednatele a průběžný dohled může být součástí dodávky SW licence SW Klient, která se instaluje na PC objednatele, které je nutné připojit také na místní síť LAN, z důvodu přístupu na hlavní centrální počítač CD100. Zajištění vzájemné konektivity mezi počítači a připojení na místní síť LAN a veřejný internet není součástí dodávky.

Připojení parkovacího systému na internet

Pro správnou funkci a dohled nad parkovacím systémem je nutné zajistit pevné IP adresy v rámci místní LAN sítě, a to v počtu 5 (1x vjezdový terminál, 1x výjezdový terminál, 1x automatická pokladna, 1x terminál pro platbu bankovními kartami, 1x centrální počítač).

Pro CD100 i pro dohledové PC (s SW Klient) je nutné zajistit pevné IP adresy ve veřejném prostoru (detaillnější informace podá p. Waschta, radek@asparking.cz, 777 58 33 33).

Další obecné možnosti nastavení parkovacího systému

Tarify

V systému je možné nastavit tarif pro výpočet parkovného.

Průběh tarifu lze nastavit zvlášť pro denní hodiny a zvlášť pro noční. Rovněž lze nastavit jiný tarif v sobotu a v neděli, opět i s případnou odlišností tarifu v noci. Státní svátky se počítají jako nedělní tarif.

Výstupy - reporty

Všecké reporty jsou ke stažení ve formátu .csv, který je možné dále zpracovat v MS Excel. K dispozici jsou tyto údaje:

- Seznam všech vjezdů
- Seznam všech výjezdů
- Seznam všech plateb
- Historie jednorázové karty (vjezd, platba, výjezd) – po zadání jejího čísla
- Přehled tržeb po dnech, měsících

Barevnost zařízení

Všechny komponenty – budou v barevném provedení ve škále RAL dle požadavků odběratele. Nebude-li specifikováno, budou použity barvy 7024 tmavá šedá a RAL 1028 melounová žlutá.

Požadavky na konfiguraci PC a technické podmínky – pro instalaci SW Datastation/SW Klient

- mini case/mini tower/hightower
- Procesor Intel i3 3,2 GHz – 4 threads
- operační paměť 6 GB RAM
- 20 GB volného místa na pevném disku (provozování databáze Mysql a instalační zálohy), doporučujeme HDD 250GB a vyšší
- USB myš optická
- USB klávesnice CZ
- operační systém Windows 10 Pro 64bit (Professional) s kompletně instalovanými aktualizacemi
- instalované .NET Framework 4.6 FULL, aktualizované
- pro instalaci a provoz jsou nutná administrátorská oprávnění na PC
- v případě Windows 10 je nutné doinstalovat manuálně .NET Framework 3.5
- instalace IIS – pro zajištění funkce webového rozhraní
- LAN rozhraní 100Mbit
- zajištěná konektivita z místní sítě do místa umístění tohoto ovládacího PC (může být i v automatické pokladně)
- možnost konektivity na toto PC z vnější sítě pro zajištění vzdálené správy systému a dohled (vzdálená správa a dohled jsou v ceně dodávky)
- pro komunikaci v síti LAN je nutné povolit porty 3306 TCP, 7777 TCP, 10001 TCP, 3999 TCP (tento port se bude připojovat do internetu), 2222 UDP (pro případnou instalaci validátoru slev, zatím není součástí dodávky)

Pozn.: Pro bližší Info ke konfiguraci počítačů volejte prosím p. Radek Waschta tel. 777583333 radek@asparking.cz, vedoucí vývoje.

Další možnosti rozšíření systému

1. Parkovací systém je doplněn o Ukazatel počtu volných parkovacích míst, který je umístěn u vjezdu na parkoviště. Tabule zobrazuje aktuální počet zbývajících volných parkovacích míst na parkovišti.
2. Lze doplnit systém rozpoznávání registračních značek RZ(SPZ). Vozům vjíždějícím/vyjíždějícím na/z parkoviště, jejichž RZ(SPZ) jsou zaregistrovány v systému, se otevírá příslušná závora automaticky po načtení RZ(SPZ). Registrační značka je načtena i vozům s parkovacím lístkem.
3. Doporučujeme doplnit systém o ovládání pomocí GSM mobilního telefonu (bez omezení vzdálenosti), které má velmi jednoduchou správu prostřednictvím aplikace v mobilním telefonu nebo přes web rozhraní. Tento systém má velmi bezpečný přenos dat a umožňuje ovládání i pomocí klasických dálkových ovladačů. Ovládání systému pomocí této aplikace často nahrazuje dálkové ovladače nebo abonentní karty, protože přidávání/odebírání oprávněných uživatelů je velmi rychlé a přehledné a nevyžaduje další náklady. SIM karta není součástí dodávky.
4. Celé řešení parkovacího systému umožňuje bezproblémové rozšíření o další prvky – závory, terminály, pokladny (automatické i ručně ovládané), dohledová místa či validátory, s využitím stávajícího serveru CD100 a hlavní licence SW DAT, která se pouze rozšíří o další potřebné moduly.

ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ O LICENCI

1. Objednatel bere na vědomí, že nabytím vlastnického práva k předmětu díla se nestává vlastníkem dodaného softwaru (dále jen „SW“) dle cenové nabídky ze dne 19.3.2020 a že SW zůstává ve vlastnictví zhotovitele.
2. Zhotovitel objednateli uděluje nevýlučnou a nepřenositelnou licenci k používání SW v souladu s podmínkami dále uvedenými. Výjimku tvoří souhlas zhotovitele s tím, že práva a povinnosti vyplývající z této přílohy může objednatel přenést na budoucího provozovatele parkovacího systému výše jmenované akce a to na základě písemné žádosti /možno i v elektronické podobě/ objednatel s uvedením konkrétního provozovatele a vyslovení souhlasu zhotovitele. Současně musí objednatel smluvně zavázat budoucího provozovatele dodržetím všech podmínek uvedených v tomto článku „Zvláštní ujednání o licenci“.
3. Objednatel se zavazuje, že nepoužije, nebo neumožní třetím osobám použít SW ve větším počtu zařízení, než jaký je ujednán, že neprovede, nebo neumožní třetím osobám provést zpětné inženýrství či převod ze strojového kódu, dekompilaci, přeložení, rekonstrukci, transformaci, extrakci, změnu nebo modifikaci SW nebo jeho části.
4. Objednatel se dále zavazuje, že neprovede, nebo neumožní třetím osobám provést zveřejnění, prodej, distribuci, vysílání, přenášení, předávání, zastavení, pronájem nebo sdílení SW, udělení sublicence k SW, zpřístupnění nebo umožnění používání třetí osobě, překonávání či obcházení kontrolních mechanismů, používání kopie SW, kopírování SW nebo odstraňování označení o autorských právech.
5. Bude-li objednateli uděleno oprávnění pro správu SW, zavazuje se objednatel, že bude oprávnění správce vykonávat pouze ve vztahu k SW, způsobem dále ujednaným a pouze k ujednanému účelu.
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn monitorovat, jak objednatel SW používá, a to výlučně za účelem ujistění, že je SW používáno způsobem ujednaným a pouze k ujednanému účelu.
7. Poruší-li objednatel závazek vztahující se k SW, zejména bude-li používat SW pro účely nebo způsobem, který nebyl zhotovitelem povolen, považuje se takové porušení za zvlášť hrubé porušení ujednání o licenci a zhotovitel je oprávněn licenci vypovědět bez výpovědní doby a současně zanikne platnost veškerých záruk, které zhotovitel poskytl.
8. Zhotovitel uděluje objednateli :
- 1 licenci SWDAT3-2019
počínaje dnem převzetí díla dle této smlouvy. Platnost licence začíná tímto dnem a končí současně s ukončením provozu parkovacího systému, který je předmětem díla za podmínky, že do SW nesmí zasahovat jiný subjekt, než zhotovitel tohoto díla, případně jeho právní nástupce.
9. Odměna je ujednána v souladu s cenovou nabídkou ze dne 19.3.2020 a je tedy zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodloužení objednatele s úhradou ceny díla o více jak 15 dnů se takové porušení povinnosti objednatele považuje za hrubé porušení tohoto licenčního ujednání a zhotovitel je oprávněn licenci vypovědět bez výpovědní doby.
11. Po dobu, po kterou je poskytnuta licence k SW, je zhotovitel oprávněn provádět aktualizace SW, s předchozí informovaností objednatele nejméně 3 pracovní dny předem a současně se objednatel zavazuje umožnit zhotoviteli aktualizaci SW provést. Aktualizace se považují za součást SW a zhotovitel ji poskytuje bezplatně s výjimkou vyžádaných úprav. Objednatel bere na vědomí, že aktualizace mohou doplnit, odebrat či nahradit určité funkce SW.
- Pokud by po dobu aktualizace SW mělo dojít k výpadku systému, musí tato aktualizace proběhnout až po dohodě s odpovědným zástupcem objednatele.
12. V případě nutnosti provedení aktualizace SW se objednatel zavazuje, že na základě dohody ve lhůtě nejméně 3 pracovní dny umožní zhotoviteli aktualizaci SW provést. V případě porušení tohoto závazku objednatele zanikne marným uplynutím této lhůty platnost veškerých záruk, které zhotovitel poskytl.
13. Zhotovitel prohlašuje, že SW bude odpovídat případnému popisu uvedenému v příslušných podmínkách, či

technických specifikacích, a to pouze v původně dodané formě SW. Tato záruka se nevztahuje na aktualizace softwarů třetích stran či vady způsobené kombinací, provozem nebo používáním SW s jiným softwarem, hardwarem, jiným zařízením nebo materiálem, který nedodal zhotovitel, nebo způsobené zařízeními, softwarem nebo jiným materiálem, který nesplňuje požadavky zhotovitele dle příslušných podmínek či technických specifikací. Vyjma uvedeného je SW poskytováno tak, jak stojí a leží.

14. Dojde-li k výpovědi licence dle podmínek této smlouvy, případně dle dalších ujednání mezi stranami a není-li dále stanoveno jinak, nastávají účinky výpovědi dnem, kdy výpověď dojde smluvní straně, vůči které směřuje, případně dnem uvedeným ve výpovědi.

15. Dnem, kdy nastanou účinky výpovědi licence, či licence zanikne jiným zákonným způsobem, není objednatel oprávněn SW používat a zhotovitel je oprávněn podniknout jednání směřující k zamezení použití SW objednatelem, zejména objednateli k SW dálkově zamezit přístup.

16. Smluvní strany se dohodly, že v případě rozporu ujednání o licenci obsažených ve Smlouvě o dílo a ujednání o SW licenci mají přednost ujednání obsažená ve Smlouvě o dílo.

Dne
AS Parking s.r.o.
Masarykova 118, 664 42 Modřice

