

- b) vjezd na zaměstnaneckou kartu bez trvalého povolení – tento typ vjezdu je přes systém EKV s napojením na parkovací systém. Při přiložení karty vyjede vjezdový lístek, který je použit při výjezdu. Systém umožní nastavení parametrů pro časy, kdy je vjezd nezaplatněn.

Tento typ vjezdu kombinuje funkce EKV a parkovacího systému. Parkovací systém dostává povel od řídicí jednotky bezpotenciálovým kontaktem;

- c) krátkodobá parkovací karta – po stisknutí tlačítka vyjede lístek, po zaplacení je umožněn odjezd na tento lístek;

Systém musí umožňovat nastavení doby parkování zdarma a tarifů pro určité dny a hodiny.

#### **2.4. Automatická pokladna 1 kus**

Plně automatická pokladna bude umístěna v přístřešku stávající pokladny mezi hlavním vjezdem a pavilonem A.

Požadavky na pokladnu:

- a) materiál – ocelový plech tloušťky min. 2mm s pevným ukotvením v terénu;
- b) stupeň krytí min. IP 44;
- c) provozní teplota min. -20°C až +45°C – pokladna musí mít zajištěno vytápění s automatickou termostatickou regulací;
- d) komunikace s ostatními komponenty systému po ethernetu;
- e) plně automatický systém plateb;
- f) musí umožňovat platby mincemi a bankovkami s možností vrácení mincí;
- g) musí umožňovat platby bezkontaktní platební kartou;
- h) musí umožňovat volitelné vystavení daňového dokladu;
- i) musí umožňovat zhotovení náhradního parkovacího lístku s čárovým kódem po uhrazení definované částky v případě ztráty originálu;
- j) musí disponovat grafickým displayem;
- k) musí disponovat interkomem pro komunikaci s dohledovým centrem ÚVN;

#### **2.5. Vjezdové/výjezdové terminály 8 kusů**

V/V terminály budou umístěny na pozicích stávajících terminálů. Všechny terminály budou v jednotném zevním provedení.

Všechny terminály budou vybaveny čtečkou identifikačních karet ÚVN (karty typu INDALA ASC 121-T, 26b Wiegand, Crypto ÚVN), a řídicí jednotkou plně kompatibilní se systémem EKV IDSIMA Pro (K4) od společnosti IMA, který je instalován v ÚVN. Přístupová práva na vjezd za použití identifikačních karet ÚVN budou nastavována přes stávající systém EKV.

Další požadavky na terminály:

- a) materiál – ocelový plech tloušťky min. 2mm s pevným ukotvením ke stávajícímu betonovému soklu;
- b) Krytí min. IP 54;
- c) provozní teplota min. -20°C až +45°C – zajištěno vytápění s automatickou termostatickou regulací;
- d) komunikace s ostatními komponenty systému po ethernetu;
- e) plně automatický provoz s možností manuálního ovládání;
- f) interkom pro komunikaci s dohledovým centrem ÚVN;
- g) informování personálu o nutnosti zásahu (chyba závory, vyražené rameno);

Vjezdový terminál na hlavní vrátnici musí být dále vybaven tiskárnou čárového kódu pro výdej parkovacích lístků a semaforem připojeným na stávající indukční smyčku (vyvedena ve sloupku závory).

Výjezdový terminál bude vybaven všesměrovou čtečkou čárového kódu pro výjezd na parkovací lístek.

## **2.6. Vjezdové / výjezdové závory**

Součástí dodávky jsou nové závory. Jedná se o 2 kusy v délce 3m na hlavním vjezdu (vjezd a výjezd zvlášť) a 3 kusy závor v délce 6m pro společný vjezd i výjezd na ostatních branách.

Další požadavky na závory:

- a) materiál – ocelový plech tloušťky min. 2mm s pevným ukotvením ke stávajícímu betonovému soklu;
- b) Krytí min. IP 54;
- c) elektromotor řízený frekvenčním měničem;
- d) proměnlivá rychlost chodu ramene;
- e) externí detektor přítomnosti vozidel;
- f) bezpečnostní fotobuňka pro ochranu osob a vozidel pod ramenem závory;

Ramena závor budou tvořena hliníkovými profily s výškou minimálně 70mm, červeno-bíle pruhované jednotného vzhledu.

Součástí dodávky jsou náhradní ramena závor v délce 3m – jeden kus a 6m – jeden kus.

## **2.7. Aplikační software a klientské stanice (manuální pokladny)**

Řídicí software bude nainstalován na stávajícím serveru, který je umístěn na dohledovém centru ÚVN u hlavního vjezdu. Server je PC v Rackovém provedení 2x Intel G860 3GHz, 2x250GB HDD Raid 0, 4GB RAM s možností rozšíření, Windows 7 Pro 32Bit.

System bude doplněn dvěma klientskými PC s dotykovým displayem pro nouzové ovládání závor a manualní platby. Tyto počítače budou vybaveny manualní pokladnou, čtečkou čárového kódu a tiskárnou účtenek. Vše výše uvedené je předmětem VZ. PC musí disponovat dostatečným výkonem a rozhraními pro připojení výše uvedeného a bezproblémového provozu.

Software bude instalován celkem na jeden server a tři klientské stanice. Jedno nově dodané PC s instalací bude umístěno u velitele bezpečnostní služby na dohledovém centru.

Druhé PC s instalací bude umístěno na stanovišti operátora vjezdového systému v prostoru hlavního vjezdu.

Třetí instalace bude provedena na stávajícím PC, které je v majetku zadavatele. Jeho umístění bude zadavatelem specifikováno v průběhu plnění VZ. Tato instalace bude sloužit pouze pro kontrolu a tvorbu reportů.

Požadavky na software:

- a) možnost instalace na libovolné PC s MS Windows 7 a 10 v rámci datové sítě ÚVN;
- b) tvorba reportů a statistik, zejména výběru peněz, počtů manuálního zvedání závor, vydaných lístků atp.;
- c) export dat v univerzálním formátu např. CSV, PDF...;

Součástí dodávky softwaru je zaškolení obsluhy a správce systému, které dodavatel provede na své náklady.

### **3. Další požadavky**

Do prostoru přístřešku automatické pokladny bude instalována kamera pro monitorování prostoru před pokladnou tak, aby bylo možné zjistit neoprávněnou manipulaci s pokladnou a vyhodnocovat oprávněnost případných stížností. Pro připojení kamery, pokladny, terminálu pro platby kartou atp. bude dodán elektronický přepínač (Switch), který bude umístěn ve skříni automatické pokladny.

#### **3.1. Kamera**

Minimální požadavky na kameru: Full HD při 25 fps; světelná citlivost min. 0,01Lux; širokoúhlý nebo FishEye objektiv; kodování H.264; napájení PoE; Kamera musí být v provedení proskrytou montáž. Snímací část kamery musí být umístěna na konstrukci přístřešku, elektronika kamery ve skříni automatické pokladny a připojena přes datovou síť ÚVN do stávajícího kamerového systému;

Pro zachování jednotnosti systému a plné kompatibility bude kamera od výrobce HikVision, včetně licence pro připojení do systému HikVison iVMS 5200.

Jako referenční zařízení lze použít typ: **DS-2CD6424FWD-40\_E1\_1.39mm(8m)**

#### **3.2. Switch**

Pro zajištění datového připojení pokladny a dalších zařízení bude do skříně automatické pokladny nainstalován elektronický přepínač (Switch).

Minimální požadavky na Switch: 2xGB + 8x100MB port; PoE; Management: Cisco DNATM Center software, Auto SmartPort, Web Device Manager, Telnet, HTTPS access, SNMP, CNA, and Cisco Prime Infrastructure; Bezpečnost: 802.1x, port security, and DHCP allow dynamic port-based authentication; Secure Shell (SSHv2); SNMPv3 provides encrypted administrator traffic during Telnet and SNMP sessions; TACACS+ and RADIUS authentication facilitate centralized control;

Pro zachování jednotnosti systému a plné kompatibility bude Switch od výrobce Cisco.

Jako referenční zařízení lze použít typ: **IE-2000-8TC-B**

#### 4. Podstatné komponenty systému

a) Automatická pokladna (platební stanice)	1ks
modul pro snímání čárového kódu	1ks
modul pro platbu mincemi a vracení mincí	1ks
modul pro platbu bankovkami	1ks
modul pro platbu bezkontaktní platební kartou	1ks
modul pro volitelný tisk účtenek	1ks
grafický dotykový display	1ks
b) Vjezdový/výjezdový terminál (stojan)	8ks
modul pro výdej parkovacích lístků (tiskárna)	1ks
modul pro čtení parkovacích lístků (čtečka čárového kódu)	1ks
c) Automatická závora	5ks
rameno závory 3m	3ks
rameno závory 6m	4ks
d) Stanice pro dohled (pokladna pro manuální výběr parkovného)	2ks
PC s dotykovým displayem	2ks
Pokladní zásuvka	2ks
ruční čtečka čárového kódu	2ks
tiskárna účtenek	2ks
e) Řídící jednotka systému EKV	4ks
f) Čtečka identifikačních karet EKV	8ks
g) Elektronický přepínač (Switch)	1ks
h) Kamera	1ks
i) Softwarové vybavení pro správu, dohled a tvorbu reportů včetně potřebných licencí	

[www.green.cz](http://www.green.cz)  
[www.parking-system.com](http://www.parking-system.com)



Automated collection of parking fees  
Automatický výběr parkovného

Complete recording of operating data  
Kompletní evidence provozních dat

Error messages  
Hlášení chybových stavů

Remote control  
Vzdálená správa

High mechanical resistance  
Vysoká mechanická odolnost

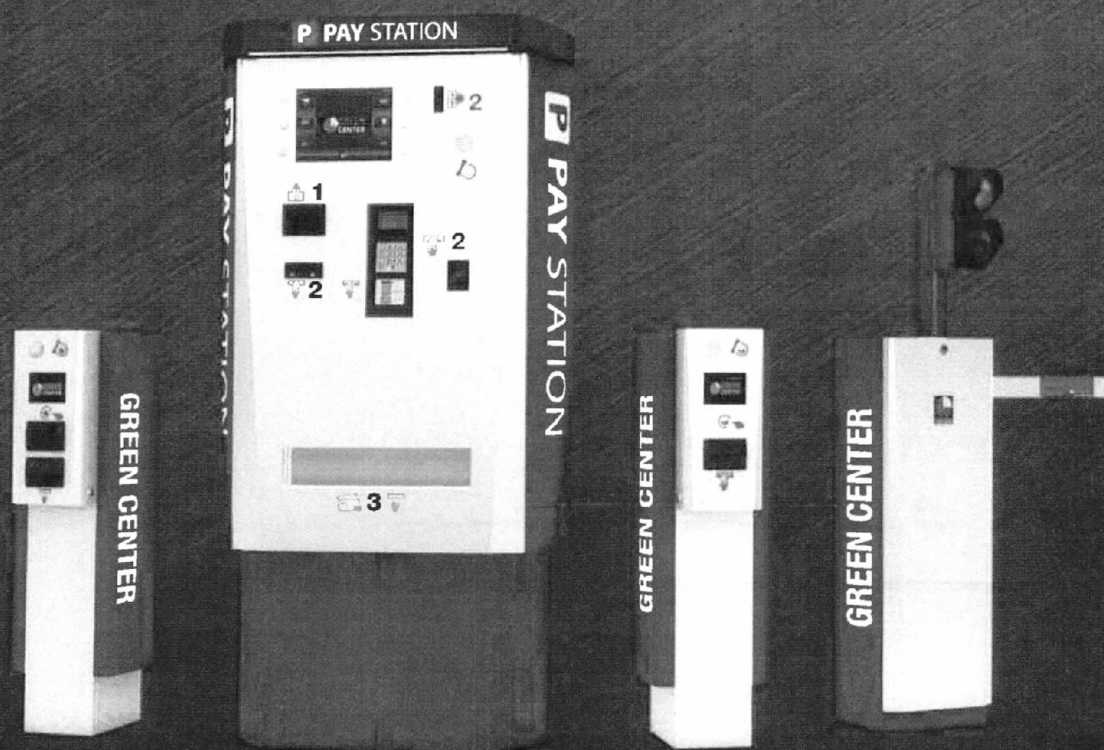
Long service life of the system  
Dlouhá životnost systému

The system can be integrated with other systems  
Možnost integrace s dalšími systémy

GP4B Automatic Road Barriers  
Automatické závoře GP4B

GP4M Automatic Pay Stations  
Platební stanice GP4M

GP4T Entry and Exit Terminals  
Vjezdové a výjezdové terminály GP4T



PARKING SYSTEM VARIANT  
PARKOVACÍ SYSTÉM VARIANT

**GP4P**

**ZÁKLADNÍ POPIS**

Inteligentní parkovací systém Variant nové generace představuje komplexní řešení pro automatický výběr poplatků za parkování s minimálními nároky na pracovníky obsluhy. Použití systému je velmi variabilní, své uplatnění nalezne na menších parkovacích plochách i velmi rozsáhlých instalacích s extrémní intenzitou provozu a náročnými provozními podmínkami.

Modulární provedení umožňuje sestavení parkovacího systému přesně dle individuálních zákaznických požadavků. Parkovací systém může být poskládan z libovolné kombinace a počtu vjezdových a výjezdových terminálů, platebních stanic, automatických závor a dalších komponent. V případě budoucího zájmu umožňuje modularita systému rovněž dodatečné či postupné rozšiřování. Server a jednotlivé komponenty parkovacího systému spolu komunikují prostřednictvím sady síťových protokolů TCP/IP. Flexibilita a otevřená komunikace umožňuje propojení s dalšími systémy a vytvoření komplexního celku, který dokáže poskytnout veškerý uživatelský komfort a uspokojit potřeby všech zákazníků i provozovatele parkoviště.

**VLASTNOSTI**

- regulace a řízení dopravního provozu
- automatický výběr parkovného s minimálními nároky na pracovníky obsluhy
- robustní konstrukční provedení
- vysoká odolnost proti nepříznivým vnějším vlivům
- on-line systém řízený datovým serverem nebo off-line provoz
- síťová komunikace komponent prostřednictvím sady protokolů TCP/IP
- řízení parkoviště, kontrola a detailní přehled o provozu prostřednictvím ovládacího SW
- počítání vozidel a celkové obsazenosti parkoviště
- adaptabilní a flexibilní konfigurace parkovacího systému
- výběr z různých druhů programovatelných cenových tarifů
- zónové parkování
- atraktivní design
- zajištění komponent parkovacího systému bezpečnostními zámkami

**Použití**

Parkovací systém je určen pro použití na uzavřených parkovištích a ve vyhrazených parkovacích prostorech. Systém nabízí široké možnosti uplatnění. Parkovací systém lze využít pro řízení parkovišť menší velikosti, ale řadu poskytovaných funkcí a výhod ocení především provozovatelé velkých parkovišť s mnoha vjezdy, výjezdy a automatickou platbou parkovného. Systém poskytuje úplnou kontrolu nad různými druhy parkovišť:

- veřejná parkoviště,
- velkokapacitní garáže,
- parkovací domy,
- záchytná parkoviště P+R,
- firemní parkoviště,
- nákupní a obchodní střediska,
- zdravotnická zařízení,
- kancelářská centra,
- ubytovací zařízení,
- kulturní centra a sportoviště (stadiony, bazény, aquaparky apod.)
- letiště a další typy objektů.

**Hlavní přednosti**

- možnost vzdálené správy a nepřetržitého dohledu nad chodem všech připojených zařízení
- kompletní evidence provozních dat (údaje o realizovaných finančních transakcích, parkovacích kartách, uživateli ad.) s možností následné kontroly
- hlášení chybových stavů (ubývající množství papíru atd.)
- *antipassback* – bezpečnostní mechanismus, který zamezuje opakovanému vjezdu použitím jediné parkovací karty (bez předchozího výjezdu)
- velmi jednoduché použití díky přehlednému a intuitivnímu uživatelskému prostředí
- možnost integrace s dalšími systémy (systémy řízení dopravy, městskými dopravními systémy, interními přístupovými systémy, platebními systémy, bezpečnostními a požárními systémy, hotelovými systémy apod.)
- modulární provedení parkovacího systému
- kvalitní technické zpracování s použitím moderních technologií
- vysoce spolehlivý provoz
- celková kvalita zpracování zaručující dlouhou životnost i v náročných provozních podmínkách
- snadná a nenáročná údržba
- nízké provozní náklady
- vysoká mechanická odolnost použitého materiálu

**PARKOVACÍ MÉDIA**

Jako parkovací médium se obvykle používají parkovací karty, které jsou založeny na různých principech identifikace:

- papírový lístek s čárovým kódem,
- papírová karta s čárovým kódem,
- papírová karta s magnetickým pruhem,
- bezkontaktní plastová karta s RFID čipem.

Parkovací karty lze rozčlenit do několika kategorií s různým oprávněním k využívání parkovacích služeb:

- *krátkodobá parkovací karta* – karta určená pro jednorázový vjezd a výjezd, kdy doba parkování není časově omezena;
- *kongresová parkovací karta* – karta určená pro opakovaný vjezd a výjezd, kdy je doba parkování omezena definovanou platností karty návštěvníka;
- *dlouhodobá parkovací karta* – karta určená pro opakovaný vjezd a výjezd, kdy je doba parkování omezena definovanou platností karty a karta je vydána na jméno rezidenta;
- *předplacená karta* – karta určená pro jednorázový nebo opakovaný vjezd a výjezd, kdy je doba parkování omezena výší kreditu na parkovací kartě abonenta.

Kromě parkovacích karet lze pro ovládání parkovacího systému alternativně použít řadu dalších prvků:

- nalepovací RFID tag pro čtečky s dlouhým dosahem,
- PIN kód,
- dálkový ovladač a další.

**PARKOVACÍ PROCES**

- 1 Při příjezdu vozidla na parkoviště vydá vjezdový terminál řidiči vozidla parkovací kartu, eventuálně se řidič identifikuje svou vlastní parkovací kartou (kongresovou, dlouhodobou nebo předplacenou).
- 2 Před odjezdem z parkoviště je nutné, aby zákazník zaplatil poplatek za čerpané parkovací služby v automatické platební stanici nebo manuálně pokladně. Držitelé jiných než krátkodobých karet tento úkon zpravidla neprovádějí.
- 3 Řidič vozidla přiloží ubrazenou parkovací kartu ke snímači na výjezdovém terminálu a po otevření závozu opustí prostor parkoviště.

**ZÁKLADNÍ KOMPONENTY**

- GP4E – parkovací automatická závoza
- GP4M – automatická platební stanice
- GP4T – vjezdový a výjezdový terminál
- GPD – datový server

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

- manuální pokladna
- aplikační SW moduly pro efektivnější správu parkoviště
- kamerový systém pro automatické rozpoznání registračních značek
- systém navádění na volná parkovací místa
- navigační transparenty a displeje informující o aktuální obsazenosti parkoviště
- validační zařízení Card Checker (označovací terminál pro změnu vlastností parkovacích karet – poskytování slev apod.)
- interkom (žorozumivací systém pro komunikaci řidičů vozidel s personálem parkoviště)

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

Ocelové skříňe jsou upraveny galvanickým zinkováním, které poskytuje dlouhodobou protikorozi ochranu. Povrch zařízení je lakován práškovými polyesterovými barvami. Standardně jsou komponenty vyvedeny v následujících barvách vzorníku RAL:

- RAL 6029 – Mátová zelená,
- RAL 7043 – Dopravní šedá B (pouze zastřešení automatické platební stanice),
- RAL 9006 – Bílý hliník.

**OSTATNÍ PARAMETRY**

Mód provozu	on-line
Komunikace	TCP/IP
Operační systém	Microsoft Windows
Databázový systém	SQL Anywhere
Rozvozná síť	TN-S (třívodičové vedení L, N, PE)
Napájení	230 V AC / 50 Hz
Provozní teplota	-25°C – +45°C

Změna konstrukčních a technických parametrů vyhrazena

**GREEN CENTER S.R.O.**  
ZENKLOVA 1545/39  
180 00 PRAHA 8 – LIBEŇ  
ČESKÁ REPUBLIKA

**TEL.: +420 266 090 090**  
**GSM: +420 606 634 246**  
**E-MAIL: GREEN@GREEN.CZ**  
**WEB: WWW.GREEN.CZ**



**EVROPSKÁ UNIE**  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

**Nabídka: 1909167916úvn**

**Systém: Parkovací systém GP4P**

Klient: ÚVN

<b>Konfigurace:</b>	Datový server GPS - Pokladna GPK - Admin PC	1+2+1 ks
	Terminál vjezd GPT	1 ks
	Terminál výjezd GPT	1 ks
	Terminál pro vjezd/výjezd ze zóny	0 ks
	Navigační systém – obsazenost	0 ks
	Terminál dlouhodobého parkování GPS	6 ks
	Platební terminál bankovní GFB	1 ks
	Platební terminál mincovní GPM	0 ks
	Příslušenství	1 ks

**Místo instalace: Praha**

**Datum: 3. 9. 2019**

**GP4P Variant - Online systém - placení v automatické pokladně, včetně bezkontaktních kreditek (platby do 500Kč). S možností dalšího rozšíření.**

Typ zařízení	Podrobný rozpis zařízení:	
<b>GPK Park</b>	Datový server parkovacího systému	Volně stojící PC pro instalaci parkovacího systému GP4P, který může sloužit i jako manuální pokladna. Konfigurace je dostačující pro řízení a správu přibližně 10 zařízení připojených k parkovacímu systému. PC je určeno k umístění do zvoleného prostoru v interiéru budovy.
<b>GPK</b>	Stolní PC pro pokladní místo nebo manažerské pracoviště	Volně stojící PC pro instalaci specifického softwarového vybavení PC je určeno pro řízení a správu parkovacího systému GP4P z pokladního místa nebo pracoviště vedení.
<b>UPS 600</b>	Záložní zdroj energie	Zdroj nepřerušovaného napájení pro zajištění souvislé dodávky elektřiny v případě neočekávaného přerušení distribuce elektrické energie z rozvodné sítě.
<b>GPX LCD Touch</b>	LCD monitor s dotykovým ovládním	Monitor pro zobrazení textových a grafických informací a ovládní uživatelského rozhraní počítače pomocí dotkové obrazovky.
<b>GPX LCD</b>	LCD monitor	Monitor pro zobrazení textových a grafických informací.
<b>GPX Cd</b>	Uzamykatelná pokladní zásuvka	Celokovová peněžní pokladna pro uschování inkasované finanční hotovosti. Zásuvka je určena pro připojení k multifunkční pokladní tiskárně GPX Pr TMT.
<b>GPX Pr TMT</b>	Multifunkční pokladní tiskárna	Tiskárna pro tisk účtenek a potvrzení. Jako tiskové médium se využívá role termocitlivého papíru.
<b>GPX Pr Hrd</b>	Termo tiskárna karet s čárovým kódem	Tiskárna pro tisk parkovacích lístků a karet (šeků, voucherů, slevových kupónů a dalších typů karet s čárovým kódem). Jako tiskové médium se používá role termocitlivého papíru nebo skládané papírové karty.
<b>GPX Di</b>	Zákaznický displej	Univerzální zákaznický displej pro zobrazení informací o ceně při placení parkovného.
<b>GPX Br k</b>	Čtečka čárového kódu	Ruční čtečka čárového kódu s jednopaprskovým lineárním snímáním čárových kódů. Čtečka je při dodání již naorogramována.
<b>GPX k MIFARE</b>	Čtečka bezkontaktních karet	Stolní čtečka bezkontaktních parkovacích karet se zabudovaným RFID čipem, pracující na frekvenci 125 kHz. Napájení 5 V DC. Čtečí dosah 10 - 15 cm.
<b>GP Administration</b>	Administrace SW	Softwarová administrace datového serveru GPD, manuální pokladny nebo klientské stanice GPK.
<b>GPSW Basic L2</b>	Základní SW jádro pro 3 zařízení	Konfigurovatelný aplikační software pro dohled a správu parkovacího systému GP4P. Použití je omezeno velikostí parkoviště - max. 3 ks připojených zařízení (1x automatická pokladna, 2x parkovací stojan).
<b>GPSW Basic L5</b>	Základní SW jádro pro 5 zařízení	Konfigurovatelný aplikační software pro dohled a správu parkovacího systému GP4P. Použití je omezeno velikostí parkoviště - max. 5 ks připojených zařízení.
<b>GPSW Basic L+</b>	Rozšíření GPSW Basic o dodatečné zařízení	Rozšíření základního softwarového jádra GPSW Basic o možnost připojení dalšího 1 ks zařízení.
<b>GPSW Resident</b>	SW pro správu karet	Software pro administraci a skupinové zpracování dlouhodobých a kongresových parkovacích karet či hromadnou správu uživatelů parkoviště. Cena je za jednu licenci pro 1 PC.
<b>GPSW Cash POS</b>	Základní SW vybavení pro GPK	Základní softwarové vybavení instalované na pracovní stanici pro obsluhu manuální pokladny nebo na klientské počítači pro řízení a správu parkovacího systému GP4P. Cena je za jednu licenci pro 1 GPK.
<b>GPSW Report</b>	SW pro tvorbu databázových reportů	Software pro zpracování a zpětnou kontrolu dat z parkovacího systému GP4P. SW je dodáván včetně základní sady předpřipravených šablon reportů GPSW RT Standard. Cena je za jednu licenci pro 1 PC.
<b>SM RT Statistics</b>	Rozšíření GPSW Report o statistiky návštěvnosti	Doplnění GPSW RT Standard o nadstandardní sadu předpřipravených šablon reportů určenou pro statistiky návštěvnosti.
<b>SM RT Pay</b>	Rozšíření GPSW Report pro GP4M	Doplnění GPSW RT Standard o nadstandardní sadu předpřipravených šablon reportů určenou pro automatickou pokladnu GP4M.
<b>SM RT Special Report</b>	Zákazkové rozšíření GPSW Report	Doplnění GPSW RT Standard o šablonu reportů sestavenou dle zákaznických požadavků.
<b>SW SQL s</b>	Sybase SQL server	Databázový server pro GPD.

<b>SW SQL c</b>	Sybase SQL client	Databázový klient pro GPK.
<b>GP Upgrade</b>	Upgrade GPSW Basic System	Výměna základního softwarového jádra GPSW Cash za novější verzi.
<b>GP Client Upgrade</b>	Upgrade GPSW Basic System	Výměna softwarového vybavení GPSW Cash POS za novější verzi.
<b>GP4T SET</b>	Základní set vjezdového parkovacího terminálu	Skříň parkovacího terminálu. Po doplnění příslušnými moduly se stane vjezdovým nebo výjezdovým. Provedení je v antikorozní úpravě a barevné kombinaci RAL 6029 a RAL 9006.
<b>GP4T Dc</b>	Informační displej znakový	Monochromatický LCD displej schopný zobrazit až 40 alfanumerických znaků (2 řádky, 20 sloupců). Displej je vybaven integrovaným podsvitem pro viditelné zobrazení informací i při zhoršených světelných podmínkách.
<b>GP4T Dg</b>	Informační displej grafický	Polychromatický LCD displej o úhlopříčce 5,7", s rozlišením 320 x 240 px (QVGA) a 18bit barevnou hloubkou. Displej je vybaven integrovaným podsvitem pro viditelné zobrazení informací i při zhoršených světelných podmínkách.
<b>GP4T Pr</b>	Čtečka bezkontaktních karet	Čtečka bezkontaktních parkovacích karet se zabudovaným RFID čipem, pracující na frekvenci 125 kHz.
<b>GP4T Pr MIFARE</b>	Čtečka bezkontaktních karet MIFARE	Modul čtečky bezkontaktních parkovacích karet MIFARE pro dlouhodobé parkování. Pro instalaci do terminálů a sloupků GP4T, GP4SE, GP4A, GP4M, GP4MS, GP4CS. Bez převodníku GP4T Rel.
<b>GP4T Rel</b>	Příprava pro instalaci externí čtečky bezkontaktních karet	Montáž komponentů umožňujících připojení externí čtečky bezkontaktních karet pomocí protokolu Wiegand.
<b>GP4T Br2</b>	Čtečka čárového 2D kódu	Modul čtečky 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny (GP4M, GP4MS) a čelní panel pro umístění snímače čárového kódu.
<b>GP4T BpRo</b>	Tiskárna parkovacích lístků	Modul tiskárny parkovacích lístků s čárovým kódem pro vjezdový terminál. Jako tiskové médium se používá role termocitlivého papíru. Tiskárna je dodávána včetně samostatného držáku pro uchycení naninové role.
<b>GP4SE SET</b>	Základní set parkovacího terminálu	Vjezdový nebo výjezdový terminál pro dlouhodobé parkování. Obsahuje řídicí systémovou jednotku GP4 Cu LAN - komunikace TCP/IP a napájecí zdroje. Provedení je v antikorozní úpravě a barevné kombinaci RAL 6029 a RAL 9006.
<b>GP4T Dc</b>	Informační displej znakový	Monochromatický dvouřádkový LCD displej schopný zobrazit až 40 alfanumerických znaků (2x20). Displej je vybaven podsvitem. Pro instalaci do terminálů a sloupků GP4T, GP4SE, GP4A, GP4U.
<b>GP5B FC-D Red</b>	Automatická závara pro intenzivní provoz s detektorem pro rameno do 5m bez nepřetržitosti	Aut. závara pro intenz. provoz až do 5m délky ramene bez příslušenství, rychlost 3s, frekvenční měnič, dvoukanalový externí detektor. Elektronika s frekvenčním měničem zajišťuje vyšší životnost mechanismu závary. Povrchová úprava galvanickým zinkováním a práškovou barvou RAL 2000.
<b>GP5B FC-D MSS Red</b>	Automatická závara pro nepřetržitý provoz s externím detektorem pro rameno do 6m	Aut. závara pro intenz. provoz až do 6m délky ramene bez příslušenství, rychlost 5s, frekvenční měnič, dvoukanalový externí detektor. Elektronika s frekvenčním měničem zajišťuje vyšší životnost mechanismu závary. Povrchová úprava galvanickým zinkováním a práškovou barvou RAL 2000.
<b>GP5B BpN3000</b>	Standardní rameno profil 23x80mm, délka 3m	Hliníkové rameno obdélníkového profilu o standardní délce 3 m, včetně nálepky s reflexním potiskem.
<b>GP5B BpN6000</b>	Standardní rameno profil 23x80mm, délka 6m	Hliníkové rameno obdélníkového profilu o standardní délce 6 m, včetně nálepky s reflexním potiskem.
<b>SEM120 Dio SF</b>	Hliníkový dvoukomorový LED semafor ø120	Světelné signalizační zařízení v hliníkovém provedení pro regulaci dopravního provozu v definovaném prostoru. Semafor je vybaven dvěma diodovými panely s jednobarevným svitem (červené a zelené světlo). Průměr žábek 120 mm. Bez úchycení.
<b>GSA Sem 5</b>	Sloupek semaforu pro silniční závoru - nízký	Nízký kovový sloupek pro upevnění semaforu, s instalací na vrchní plochu automatické silniční závary.
<b>GP4T Iv</b>	IP interkom	
<b>GPX Iv Master</b>	IP telefon	Telefonní přístroj pro zajištění komunikace s IP interkomy instalovanými v parkovacích stojanech nebo automatických pokladnách.
<b>GP5B Fs</b>	Jednocestná světelná závara	Infráčervená světelná závara pro detekci vozidel. Dosah 30 m, napájení 24 V. Obsahuje 1 ks vysílače a 1 ks přijímače.
<b>GP4M SET 6T</b>	Automatická pokladna s validátorem bankovek, 6tubovým mincovníkem a mincovním boxem	Základní set automatické pokladny s vracením mincí. Vybaveno řídicím a komunikačním počítačem s komunikačním SW, informačním displejem s tlačítkovým ovládaním a tiskárnou účtenek. Součástí setu je i validátor bankovek a mincovník s 6 tubami a kovovou pokladnu na mince. Skříň pokladny je v antikorozní úpravě a barevné kombinaci RAL 6029, 7043 a 9006.
<b>GP4T Br2</b>	Čtečka čárového kódu 2D	Modul čtečky 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny (GP4M, GP4MS) a čelní panel pro umístění snímače čárového kódu.
<b>GP4M Cc CZ1</b>	Terminál pro akceptaci kontaktních i bezkontaktních platebních karet (cca CZ1)	Terminál pro příjem bezhotovostních plateb. Pro provedení platby lze využívat kontaktní i bezkontaktní platební karty. Tento produkt je určen pouze pro český trh.
<b>GP4M Cc CZ1 Prep</b>	Příprava pro instalaci terminálu GP4M Cc CZ1	Příprava pro modul terminálu platební karty. Obsahuje kompletní sestavu dílů a SW pro instalaci. Neobsahuje terminál GP4M Cc CZ1.

GP4M Cn CZ1	Terminál pro akceptaci bezkontaktních platebních karet (pro CZ)	Terminál pro příjem bezhotovostních plateb. Pro provedení platby lze využívat pouze bezkontaktní platební karty. Tento produkt je určen pouze pro český trh. Platba do 500,-
GP4M Cn CZ1 Prep	Příprava pro instalaci terminálu GP4M Cn CZ1	Příprava pro modul terminálu platební karty. Obsahuje kompletní sestavu dílů a SW pro instalaci. Neobsahuje terminál GP4M Cn CZ1.
GP4M DgT	Doplnění displeje o dotykové ovládání	Doplnění displeje GP4M Dg o dotykové ovládání.
DS-2CD6425G0-30(2.8MM)(8M)	Kamera	Kamera DS-2CD6425G0-30(2.8MM)(8M) - náhrada za již nedostupnou DS-2CD6424FWD-40_E1_1,39mm (8mm)
SWITCH CISCO	IE-2000-8TC-B	
EKV	Řídicí jednotka	
EKV	Čtečka identifikačních karet	

	Cena za dodávku technologie	
INST	Montáž HW, instalace SW, dopravné, režie, školení: % z ceny dodávané technologie	
	<b>Celková cena za dodávku, včetně montáže, bez DPH</b>	
	Sleva	
	<b>Celková cena za dodávku, včetně montáže, slevy, bez DPH</b>	999 999,00 Kč
	DPH	209 999,79 Kč
	<b>Celková cena za dodávku, včetně montáže, slevy, s DPH</b>	<b>1 209 998,79 Kč</b>

	<b>Servis PS na 5 let - Záruka 5 let (záruka je podmíněna prováděním pravidelných servisních prohlídek)</b>	330 000,00 Kč
	DPH	69 300,00 Kč
	<b>Servis PS na 5 let - Záruka 5 let, pravidelné servisní prohlídky, s DPH</b>	<b>399 300,00 Kč</b>

Termín dodání 6 - 8 týdnů  
Uvedená cena je bez DPH, kabeláže a sázební přípravy  
Platební podmínky **dohodou**.  
Záruční doba je 60 měsíců

## CERTIFIKÁT O POJISTNÉM KRYTÍ K POJISTNÉ SMLOUVĚ

### č. 3301012917

**Pojistitel:** Colonnade Insurance S.A., se sídlem L-2350 Lucemburk, rue Jean Piret 1, Lucemburské velkovévodství, zapsaná v lucemburském Registre de Commerce et des Sociétés, registrační číslo B61605, jednající prostřednictvím Colonnade Insurance S.A., organizační složka, se sídlem Na Pankráci 1683/127, 140 00 Praha 4, Česká republika, identifikační číslo 044 85 297, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 77229.

**se sídlem:** Praha 4, Na Pankráci 1683/127, PSČ 140 00, Česká republika

**POTVRZUJE, že**

**Pojištěný:** Green Center s.r.o., zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13315, IČ 471 21 572

**se sídlem:** Praha 9, Mladoboleslavská 1121, PSČ 197 00, Česká republika

**Je kryt pojištěním v následujícím rozsahu**

#### 1. Pojistná doba

Pojištění vznikne dnem	04/ 08/ 2019	a je sjednáno na pojistnou dobu, která skončí dnem	03/ 08/ 2020
------------------------	--------------	--	--------------

#### 2. Rozsah a limity pojistného plnění

<b>Celkový limit pojistného plnění pro pojištění ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU A ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU VÝROBKEM</b>	
20 000 000 Kč	pro jednu pojistnou událost a za všechny pojistné události v průběhu pojistné doby

<b>Sublimity</b>	
20 000 000 Kč	OBECNÁ POVINNOST K NÁHRADĚ věcné škody a újmy na zdraví vůči třetí osobě
20 000 000 Kč	POVINNOST k NÁHRADĚ věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví způsobené VÝROBKEM
20 000 000 Kč	POVINNOST K NÁHRADĚ FINANČNÍ ŠKODY

<b>Základní spoluúčast pro pojištění ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU A ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU VÝROBKEM</b>	
10 000 Kč	základní spoluúčast z každé pojistné události
5 000 Kč	Spoluúčast - povinnost k náhradě věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví způsobené výrobkem

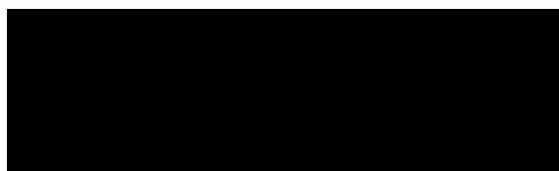
#### 3. Územní rozsah pojištění

<b>Česká republika</b>
Povinnost k náhradě věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví způsobené VÝROBKEM / Svět s výjimkou USA/CAN

Další podmínky pojištění, sublimity pojistného plnění a spoluúčasti jsou uvedeny v pojistné smlouvě.

V Praze dne 26.7.2019

Podpis:



Jméno:

## CERTIFICATE OF INSURANCE

### Policy # 3301012917

**Insurer:** Colonnade Insurance S.A., 1, rue Jean Piret, L-2350, Luxembourg, The Grand Duchy of Luxembourg, acting through Colonnade Insurance S.A., branch for the Czech Republic, with its registered office at Prague 4, Na Pankráci 1683/127, Postal code 140 00, Czech Republic, registered in the Commercial Register kept by the City Court in Prague, Section A, Insert 77229, ID: 044 85 297

**Address:** Na Pankráci 1683/127, 140 00 Prague 4, Czech Republic

**Confirmed, that**

**Insured:** Green Center s.r.o., registered at Commercial register of Municipal Court in Prague, section C, insert 13315, identification number 471 21 572.

**Address:** Mladoboleslavská 1121, Kbely, 197 00 Prague 9, Czech Republic

is covered by above mentioned policy in following scope

#### 1. Insurance period

From	04/ 08/ 2019	To	03/ 08/ 2020
------	--------------	----	--------------

#### 2. Limit of indemnity - Risk insured

<b>Total aggregate limit for General Third Party Liability &amp; Product Liability</b>	
20 000 000 CZK	Per each and every loss and in the aggregate during insurance period

<b>Sublimits</b>	
20 000 000 CZK	GENERAL LIABILITY - property damage and bodily injury to third parties
20 000 000 CZK	PRODUCTS LIABILITY - property damage and bodily injury to third parties
20 000 000 CZK	Consequential Financial Losses

<b>Basic deductible for General Third Party Liability &amp; Product Liability</b>	
10 000 CZK	Per each and every loss
5 000 CZK	Products Liability – property damage and bodily injury to third parties

#### 3. Territory

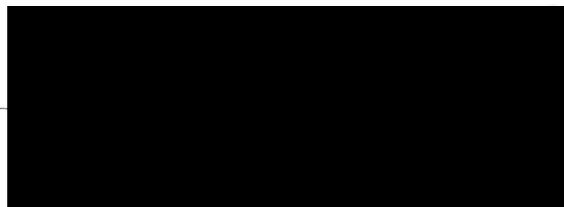
The Czech Republic
PRODUCT LIABILITY – property damage and bodily injury to third parties / WORLD excluding USA/CAN

Others terms and conditions, sublimits and deductibles are specified in the policy.

In Prague 26.7.2019

Signature:

Name:  
Function:



Pojistná smlouva