

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25. 11. 1990, č. j. OP-054-25.11.90

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

zastoupená prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D.

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

**Green Center s.r.o.**

se sídlem: Mladoboleslavská 1121, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ: 47121572

DIČ: CZ47121572

zastoupená: Ing. Jiřím Zeleným, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13315

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 8, účet č. 205 23 43 - 071/0100

na straně druhé jako „zhotovitel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**SMLOUVU O DÍLO**

dle ust. 2586 a násl. občanského zákoníku

## I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**FN Olomouc – Automatický vjezdový systém II.**“ (dále jen „dílo“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2019-000995**. Je-li v této smlouvě zmíněna zadávací dokumentace, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým je areál Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

## II.

### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle harmonogramu prací uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy. Postup prací musí být vždy předem písemně odsouhlasen zástupcem objednatele.
2. Objednatel je oprávněn ze svých provozních důvodů posunout termín pro provedení díla. Posunutí termínu pro provedení díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.

3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním byť i dílčí části díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané dílčí ceny nedodaného předmětu plnění za každý i započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

### III.

#### Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Etapa č.1	3 488 366,- Kč bez DPH; 4 220 922,86 Kč včetně DPH
Etapa č.2	1 038 543,- Kč bez DPH; 1 256 637,03 Kč včetně DPH
Etapa č.3	3 468 800,- Kč bez DPH; 4 197 248,- Kč včetně DPH
Etapa č.4	0,- Kč bez DPH; 0,- Kč včetně DPH

Rozsah jednotlivých etap díla je vyznačeno v projektové dokumentaci vypracované panem Michalem Svobodou, společnost MERIT GROUP, a.s.

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla se vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktury je 60 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční úřadnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí každé dílčí části díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2019-000995**.

4. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.
5. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

#### IV.

##### Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu. Ve smyslu § 157 Stavebního zákona, povede zhotovitel na stavbě stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby odstranění vad a nedodělků. Tento stavební deník musí být na stavbě objednateli přístupný po celou dobu provádění díla.
2. Dílo bude prováděno za plného provozu Fakultní nemocnice Olomouc. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro práci musí být předem dohodnuto a stvrzeno zápisem ve stavebním deníku. Dojde-li při realizaci předmětu plnění k poruchám či výpadku vjezdového systému mimo dohodnuté termíny, je prodávající povinen nahradit kupujícímu škodu a ušlý zisk. Ušlý zisk se vypočte z tržeb za vjezd do areálu objednatele v předcházejícím období.
3. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona či této smlouvy. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že pokud ze strany zhotovitele, nebo v důsledku jím prováděné činnosti, dojde k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc, provozu stávajících systémů a apod., je zhotovitel povinen nad rámec plnění z titulu odpovědnosti za škodu/újmou/ušlý zisk rovněž k zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý započatý den trvání závadného stavu. Dojde-li k v důsledku provádění díla k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc na dobu delší než 14 dní je objednatel oprávněn odstranit tento nežádoucí stav prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody/ujmy/zisku, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.
5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.
6. O předání staveniště bude sepsán protokol. Součástí tohoto protokolu bude i dohoda o organizaci kontrolních dnů na stavbě. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně

odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.

7. Zhotovitel se zavazuje zajistit povolení k případnému záboru veřejného prostranství a rozkopávkám v souladu s projektem stavby. O povolení požádá zhotovitel vlastním jménem a za dodržení podmínek stanovených v povolení plně odpovídá. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je také:
  - a) vybudování zařízení staveniště vč. zajištění skládky přebytečného materiálu; poplatky s tím související hradí zhotovitel;
  - b) zabezpečení staveniště a zařízení staveniště v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na staveniště a jeho bezpečnost vč. střežení a protipožárních opatření; jakékoliv ztráty nebo škody vzniklé na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě, až do předání stavby jdou k tíži zhotovitele;
  - c) povinnost zhotovit dílo s odbornou péčí s využitím patřičných a odborných dovedností a péče a v souladu s veškerou relevantní právní úpravou, technickými normami, požadavky správců inženýrských sítí, platnými vyhláškami obce a ustanovením této Smlouvy; dodržení těchto povinností doloží zhotovitel na požádání objednatele příslušnými povoleními, atesty, certifikáty výrobků apod.
  - d) povinnost prokazatelně písemně vyzvat objednatele minimálně tři dny předem k prohlídce zakrývaných částí díla; nedostaví-li se objednatel přes tuto výzvu, může zhotovitel pokračovat v pracích i bez prohlídky zakrývaných částí stavby, a to za současného pořízení fotodokumentace zakrývaných částí díla; pořízená fotodokumentace je součástí této smlouvy;
  - e) vyklizení staveniště současně s předáním a převzetím díla.
8. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele tj. dalším osobám mimo poddodavatele zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmou/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.
9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.
10. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

## V.

### Předání díla

1. Zhotovitel po dokončení instalace vjezdového systému uvede předmět plnění do zkušebního provozu, o čemž za účasti objednatele vyhotoví písemný protokol. Zkušební provoz předmětu plnění bude ukončen po uplynutí jeho bezchybného provozu v délce minimálně 5 po sobě jdoucích pracovních dnů a to písemným protokolárním předáním/převzetím předmětu plnění do rutinního provozu. Závazek zhotovitele dokončit dílo je splněno řádným protokolárním převzetím vjezdového systému do rutinního provozu/resp. každé jednotlivé části díla. Dílo se považuje za řádně provedené, bylo-li dokončeno včas, v požadovaném rozsahu, bez vad a nedodělků, je provozuschopné a s vlastnostmi stanovenými v zadávací dokumentaci a v nabídce zhotovitele.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci dílčí částí díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.
4. Objednatel je vlastníkem stavební části díla od počátku.
5. Objednatel se stává vlastníkem technologie vjezdového systému dnem protokolárního převzetí předmětu plnění do rutinního provozu.

## VI.

### Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu plnění této smlouvy na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu 5.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, předložit objednateli pojistnou smlouvu sjednanou podle podmínek této smlouvy. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění díla ze strany zhotovitele dávala pojišťovně možnost neplnit. Smlouva bude objednateli zhotoviteli předložena v originále či úředně ověřené kopii.
2. Smluvní strany sjednávají touto smlouvou záruku na jakost provedené stavební části díla v délce 60 měsíců ode dne protokolárního převzetí každé jednotlivé dílčí části díla do rutinního provozu. Smluvní strany sjednávají touto smlouvou záruku na jakost za technologii vjezdového systému v délce 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí každé jednotlivé dílčí části díla do rutinního provozu. V této době odpovídá zhotovitel za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny, pak obvyklé vlastnosti.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: [support@green.cz](mailto:support@green.cz) . nebo



doporučeným dopisem zasláným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.

4. Zhotovitel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené objednatelem v následujících termínech:
- a) není-li dále stanoveno jinak, je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 24** hodin od okamžiku jejího nahlášení v případě výpadku celého systému, nebo závady určité části systému takové povahy, vzhledem ke které systém neplní své základní poslání (vady bránící provozu)
  - b) není-li dále stanoveno jinak, je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 72** hodin od okamžiku jejího nahlášení v ostatních případech lokálních poruch, neohrožujících chod systému
  - c) není-li dále stanoveno jinak, je zhotovitel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 24 hodin** od okamžiku nástupu na odstranění nahlášené závady/poruchy v případě výpadku celého systému, nebo závady určité části systému takové povahy, vzhledem ke které systém neplní své základní poslání (vady bránící provozu), nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak
  - d) není-li dále stanoveno jinak, je zhotovitel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 72 hodin** od okamžiku nástupu na odstranění nahlášené závady/poruchy v ostatních případech lokálních poruch, neohrožujících chod systému, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak
  - e) v případě opravy některého náhradního dílu předmětu plnění, zapůjčí zhotovitel bezplatně na dobu opravy náhradní díl
  - f) vady bránící provozu – např. situace, kdy není možný plný průjezd do areálu Fakultní nemocnice Olomouc a z areálu Fakultní nemocnice Olomouc všemi bránami nebo není možná komunikace s dálkovým dohledem nebo nejsou plně funkční platební automaty zajišťující plynulý provoz a další vady, které brání plnému a plynulému provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc
5. Pro případ, že zhotovitel nedodrží termíny v odst. 4 tohoto článku, či písemně sjednané na základě této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí **10.000,- Kč**, za každý den prodlení a každé jednotlivé porušení. V případě prodlení s plněním povinností dle odst. 4 tohoto článku delším než 10 dnů, je zhotovitel povinen uhradit objednateli za každý započatý den **20.000,- Kč**. Prodlení delší než 10 dnů je považováno za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele.

## VII.

### Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se objednatel vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v ceně díla a zhotovitel prohlašuje, že užívání softwaru objednatelem nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## VIII.

### Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy a tou smlouvou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele bude považováno zejména prodlení se zhotovením předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:
  - Příloha č. 1 Položkový rozpočet
  - Příloha č. 2 Harmonogram prací
13. Další přílohy (uloženy u objednatele i zhotovitele):
  - Zadávací dokumentace



**Etapu č. 1**

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo do rutinního provozu do 6 týdnů ode dne písemné výzvy objednatel, nejpozději však do 31.12.2020.

**Etapu č. 2**

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo do rutinního provozu do 6 týdnů ode dne písemné výzvy objednatel, nejpozději však do 31.12.2020.

**Etapu č. 3**

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo do rutinního provozu do 6 týdnů ode dne písemné výzvy objednatel, nejpozději však do 31.12.2020.

**Etapu č. 4**

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo do rutinního provozu do 6 týdnů ode dne písemné výzvy objednatel, nejpozději však do 31.12.2020.

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli do 5 pracovních dnů od písemné výzvy:

- konkrétní harmonogram prací k písemnému schválení
- organizační a technické požadavky na objednatel k písemnému schválení

Písemná výzva bude učiněna objednatel na emailovou adresu zhotovitele:

[obchod@green.cz](mailto:obchod@green.cz)

- Projektová dokumentace vypracovaná panem Michalem Svobodou, společnost MERIT GROUP, a.s.
- Nabídka zhotovitele ze dne 5.11.2019

V Praze dne 21.1.2020

V Olomouci dne

- 4 -02- 2020

Příloha č.2 Harmonogram prací

Harmonogram pro:

Rekap.

<b>NÁZEV AKCE: Automatický vjezdový systém III - Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, PSČ 79000</b>		
<b>OBJEKT: Automatický vjezdový systém III</b>		
	<b>Název technologie</b>	<b>Celkem</b>
1. etapa	<b>Parkovací systém</b>	<b>3 488 366,00</b>
2. etapa	<b>Parkovací systém</b>	<b>1 038 543,00</b>
3. etapa	<b>Parkovací systém</b>	<b>3 468 800,00</b>
4. etapa	<b>Parkovací systém</b>	<b>0,00</b>
<b>Investiční náklady celkem bez DPH</b>		<b>7 995 709,00</b>
<p><b>Green Center s.r.o.</b>  Mladoboleslavská 1121  Praha 9  IČ 47121572</p>		



Signed by /  
Podpisano przez:

Jiří Zelený

Date / Data:  
2019-11-05 12:16

<b>SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR</b>
-------------------------------------

NÁZEV AKCE: Automatický vjezdový systém III - Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, PSČ 79000

OBJEKT: Automatický vjezdový systém III

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>D</b>							<b>3 488 366,00</b>
<b>D 01 ParkS - Parkovací systém</b>							<b>3 488 366,00</b>
1	K		Montáž - Automatická závora	ks	6	7 500,00	45 000,00
2	M		Dodávka - Automatická závora	ks	6	54 000,00	324 000,00
	PP		<i>Automatická závora - délka ramene do 5m, otevření ramene v případě výpadku napájení, rychlost do 3s, světelné signalizační zařízení, kovový sloupek pro světelné signalizační zařízení, kotvicí materiál</i>				
Výměry dle výkresu							
6							
3	K		Montáž - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	4	3 500,00	14 000,00
4	M		Dodávka - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	4	4 500,00	18 000,00
Výměry dle výkresu							
4							
5	K		Montáž - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 5m, s reflexním potiskem	ks	2	1 500,00	3 000,00
6	M		Dodávka - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 5m, s reflexním potiskem	ks	2	4 900,00	9 800,00
Výměry dle výkresu							
2							
7	K		Montáž - Modul pro ovládání závory pomocí dálkového ovladače	ks	4	3 000,00	12 000,00
8	M		Dodávka - Modul pro ovládání závory pomocí dálkového ovladače	ks	4	3 800,00	15 200,00
Výměry dle výkresu							
4							
9	M		Dodávka – Dálkového ovladače	ks	40	480,00	19 200,00
10	K		Montáž - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	2	5 000,00	10 000,00
11	M		Dodávka - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	2	95 000,00	190 000,00

## 1. etapa

	PP	Výjezdový terminál - informační displej, tiskárna parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál				
Výměry dle výkresu						
2						
12	K	Montáž - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	2	5 000,00	10 000,00
13	M	Dodávka - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	2	85 000,00	170 000,00
	PP	Výjezdový terminál - informační displej, čtečka parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, koš na parkovací lístky, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál				
Výměry dle výkresu						
2						
14	K	Montáž - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	2	10 000,00	20 000,00
15	M	Dodávka - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	2	389 000,00	778 000,00
	PP	Automatická pokladna - informační displej s tlačítkovým ovládáním, čtečka čárového kódu, čtečka bankovek, příjem mincí a bankovek (Kč + Eur), vrácení přeplatku mincemi (Kč), přehled provozu a statistiky, bezkontaktní platba kartami VISA a MasterCard, signalizace provozních a poruchových stavů obsluhy, volba jazyků - čeština, angličtina, němčina, uzamykatelné zásovníky na mince a bankovky, kotvicí materiál <b>Doplňný o:</b> 1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75° 1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C 1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C				
Výměry dle výkresu						
2						
16	K	Montáž - PC sestava pro hotovostní platbu, čtečka parkovacích lístků, šuplík na mince a bankovky	kpl	2	15 000,00	30 000,00
17	M	Dodávka - PC sestava pro hotovostní platbu, čtečka parkovacích lístků, šuplík na mince a bankovky	kpl	2	65 000,00	130 000,00
	PP	PC sestava - Procesor: min. Intel® Core i5-8500 (Minimální hodnota dle PassMark – 11 900 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net ze dne 5. 5. 2019); OS: Windows 10 Professional CZ (64-bit); Paměť: min. 8 GB DDR4 2666 Mhz (1x 8 GB); Paměťové sloty: min. 4 DIMM; Maximální paměť: možnost rozšíření na 32 GB; Pevný disk: min. 256 GB M.2 SSD NVMe; Síť: min. 1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, podpora WOL; Zvuk: Integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor; Porty a konektory: min. 2x DisplayPort, min. 4x USB 3.1, min. 4x USB 2.0 + nezbytné konektory na připojení periférií spojené s výjezdovým systémem. Provedení: Microtower ; Zdroj: 400 W zdroj s účinností až 92%; Záruka: min. 3 roky ON-SITE				
Výměry dle výkresu						
18	K	Instalace - SW pro PC sestava pro hotovostní platbu	kpl	2	3 000,00	6 000,00
19	M	Dodávka - SW pro PC sestava pro hotovostní platbu	kpl	2	45 000,00	90 000,00

## 1. etapa

	PP	SW výbava pro plnohodnotnou funkci				
		2				
20	K	Montáž - Dotykový monitor 22"	kpl	2	3 000,00	6 000,00
21	M	Dodávka - Dotykový monitor 22"	kpl	2	8 900,00	17 800,00
	PP	Dotykový monitor - Úprava panelu: min. dotykový matný IPS displej; Velikost: min. 21,5" LCD; Rozlišení: min. 1920x1080; Video vstupy: min. DisplayPort 1.2; Kabel: min. DisplayPort kabel; Záruka: min.3 roky; Doba odezvy: max. 5 ms; Jas: min. 250 cd/m2				
		Výměry dle výkresu				
		2				
22	K	Montáž - Modulární řídicí server automatického vjezdového systému v rackovém provedení, možnost rozšíření s ohledem na požadavky FNOL, vzdálená správa a servis přes internet, informování obsluhy o stavu systému, propojení s nadřazeným systémem (např. Přístupový systém)	kpl	1	65 000,00	65 000,00
23	M	Dodávka - Modulární řídicí server automatického vjezdového systému v rackovém provedení, možnost rozšíření s ohledem na požadavky FNOL, vzdálená správa a servis přes internet, informování obsluhy o stavu systému, propojení s nadřazeným systémem (např. Přístupový systém)	ks	1	255 500,00	255 500,00
	PP	Server v rackovém provedení vel. max 2U; Vzdálená správa včetně grafické konzole (iLO, iDRAC, ...); Disky min. 2x 1TB SSD RAID1 (systém + data); RAM min. 32 GB; LAN min. 1GB; OS min. Windows 10 Professional nebo Windows server 2016; Záruka na zařízení min. 3 roky (oprava do 24 hodin)				
		Výměry dle výkresu				
		1				
24	K	Instalace - SW pro sestavu serveru pro řízení automatického vjezdového systému	kpl	1	2 500,00	2 500,00
25	M	Dodávka - SW pro sestavu serveru pro řízení automatického vjezdového systému	kpl	1	105 366,00	105 366,00
	PP	SW výbava pro plnohodnotnou funkci				
26	K	Montáž - Venkovní IP kamera s přísvitkem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	kpl	6	6 000,00	36 000,00
27	M	Dodávka - Venkovní IP kamera s přísvitkem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	kpl	6	35 000,00	210 000,00
		Výměry dle výkresu				
		6				
28	K	Montáž - Indukční smyčka ve vozovce, vč. řezání drážky a zapravení	kpl	10	2 500,00	25 000,00
29	M	Dodávka - Indukční smyčka ve vozovce, vč. řezání drážky a zapravení	kpl	10	4 000,00	40 000,00
		Výměry dle výkresu				
		10				
30	K	Montáž - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	36 000,00	36 000,00
31	M	Dodávka - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	128 000,00	128 000,00
	PP	Dodávka a montáž metalické a optické kabeláže (vč. zakončení a měření ) vedené v ochranných trubkách, HDPE trubkách, mikrotrubiček potřebné k funkčnosti Parkovacího systému - popis ve Výkresové dokumentaci				



## 1. etapa

Výměry dle výkresu

1

32	K	Montáž - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů	kpl	1	150 000,00	150 000,00
33	M	Dodávka - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů	kpl	1	54 000,00	54 000,00
	PP	<i>Jedná se o zemní a stavební práce jako jsou protlaky pod komunikaci, výkopy kabelových rýh pro uložení trubek, výkopy startovacích jam, výkopy pro betonové patky, zapravení rýh a výkopů, bednění, betonové podklady, průrazy kolektorů atd ...) - dle Výkresová dokumentace</i>				

Výměry dle výkresu

1

34	M	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1	5 000,00	5 000,00
----	---	--	-----	---	----------	----------

Výměry dle výkresu

1

35	K	Montáž - Koordinační práce na stavbě	kpl	1	15 000,00	15 000,00
----	---	--------------------------------------	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

36	K	Montáž - Odstranění stávajících kabelových rozvodů a stavebních konstrukcí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	15 000,00	15 000,00
----	---	--	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

37	K	Montáž - Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1	15 000,00	15 000,00
----	---	--	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

38	K	Montáž - Programování, oživení a implementace do stávajícího systému	kpl	1	180 000,00	180 000,00
----	---	--	-----	---	------------	------------

Výměry dle výkresu

1

39	K	Montáž - Zaškolení obsluhy	kpl	1	55 000,00	55 000,00
----	---	----------------------------	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

40	K	Montáž - Doprava osob a materiálu	kpl	1	25 000,00	25 000,00
----	---	-----------------------------------	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

41	K	Montáž - Dokumentace pro provedení stavby (Dílenská dokumentace)	kpl	1	83 000,00	83 000,00
----	---	--	-----	---	-----------	-----------

	PP	<i>Dokumentace pro provedení stavby, vyjádření k dokumentaci od dotčených orgánů a správců sítí a úkony spojené s povolením stavby, územní souhlas ...</i>				
--	----	--	--	--	--	--

Výměry dle výkresu

1

42	K	Montáž - Práce spojené s geodetickou a geometrickou činností	kpl	1	25 000,00	25 000,00
----	---	--	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

## 1. etapa

		1							
43	K		Montáž - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	25 000,00		25 000,00	
			Výměry dle výkresu						
		1							
44	K		Montáž - Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	kpl	1	20 000,00		20 000,00	
			Výměry dle výkresu						
		1							

## SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

NÁZEV AKCE: Automatický vjezdový systém III - Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, PSČ 79000

OBJEKT: Automatický vjezdový systém III

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	2	3	4	5	6	7	8

**D** **1 038 543,00**

**D 01** **ParkS - Parkovací systém** **1 038 543,00**

1	K		Montáž - Automatická závora	ks	2	5 000,00	10 000,00
2	M		Dodávka - Automatická závora	ks	2	54 000,00	108 000,00
	PP		<i>Automatická závora - délka ramene do 5m, otevření ramene v případě výpadku napájení, rychlost do 3s, světelné signalizační zařízení, kovový sloupek pro světelné signalizační zařízení, kotvicí materiál</i>				

Výměry dle výkresu

2

3	K		Montáž - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	2	3 500,00	7 000,00
4	M		Dodávka - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	2	9 000,00	18 000,00

Výměry dle výkresu

2

5	K		Montáž - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	1	5 000,00	5 000,00
6	M		Dodávka - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	1	95 000,00	95 000,00
	PP		<i>Vjezdový terminál - informační displej, tiskárna parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál</i>				

Výměry dle výkresu

1

7	K		Montáž - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	1	5 000,00	5 000,00
8	M		Dodávka - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	1	85 000,00	85 000,00
	PP		<i>Výjezdový terminál - informační displej, čtečka parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, koš na parkovací lístky, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál</i>				

Výměry dle výkresu

1

9	K		Montáž - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	1	10 000,00	10 000,00
---	---	--	--	-----	---	-----------	-----------

## 2. etapa

10	M		Dodávka - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	1	389 000,00	389 000,00
	PP		<i>Automatická pokladna - informační displej s tlačítkovým ovládním, čtečka čárového kódu, čtečka bankovek, příjem mincí a bankovek (Kč + Eur), vrácení přeplatku mincemi (Kč), přehled provozu a statistiky, bezkontaktní platba kartami VISA a MasterCard, signalizace provozních a poruchových stavů obsluze, volba jazyků - čeština, angličtina, němčina, uzamykatelné zásovníky na mince a bankovky, kotvicí materiál</i> <b>Doplňný o:</b> 1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75° 1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C 1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C				
Výměry dle výkresu 1							
11	K		Montáž - Venkovní IP kamera s přísvitem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	ks	2	5 000,00	10 000,00
12	M		Dodávka - Venkovní IP kamera s přísvitem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	ks	2	25 000,00	50 000,00
Výměry dle výkresu 2							
13	K		Montáž - Indukční smyčka ve vozovce, vč. fezání drážky a zapravení	kpl	4	2 500,00	10 000,00
14	M		Dodávka - Indukční smyčka ve vozovce, vč. fezání drážky a zapravení	kpl	4	4 000,00	16 000,00
Výměry dle výkresu 4							
15			Montáž - Rozvaděčová skříň včetně piliře a zámku ( dno skříně s otvorem pro vstup kabelů )	ks	2	5 000,00	10 000,00
16			Dodávka - Rozvaděčová skříň včetně piliře a zámku ( dno skříně s otvorem pro vstup kabelů )	ks	2	45 000,00	90 000,00
Výměry dle výkresu 2							
17	K		Montáž - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	8 000,00	8 000,00
18	M		Dodávka - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	20 000,00	20 000,00
	PP		<i>Dodávka a montáž metalické a optické kabeláže (vč. zakončení a měření ) vedené v ochranných trubkách, HDPE trubkách, mikrotrubiček potřebné k funkčnosti Parkovacího systému - popis ve Výkresové dokumentaci</i>				
Výměry dle výkresu 1							
19	K		Montáž - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů a rozvaděčová skříň	kpl	1	2 000,00	2 000,00
20	M		Dodávka - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů a rozvaděčová skříň	kpl	1	20 000,00	20 000,00

## 2. etapa

	PP	Jedná se o zemní a stavební práce jako jsou protlaky pod komunikaci, výkopy kabelových rýh pro uložení trubek, výkopy startovacích jam, výkopy pro betonové patky, zapravení rýh a výkopů, bednění, betonové podklady, průrazy kolektorů atd ... - dle Výkresová dokumentace				
		Výměry dle výkresu 1				
21	M	Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1	3 543,00	3 543,00
		Výměry dle výkresu 1				
22	K	Montáž - Koordinační práce na stavbě	kpl	1	5 000,00	5 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
23	K	Montáž - Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1	5 000,00	5 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
24	K	Montáž - Programování, oživení a implementace do stávajícího systému	kpl	1	5 000,00	5 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
25	K	Montáž - Zaškolení obsluhy	kpl	1	5 000,00	5 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
26	K	Montáž - Doprava osob a materiálu	kpl	1	10 000,00	10 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
27	K	Montáž - Dokumentace pro provedení stavby (Dílenská dokumentace)	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	PP	Dokumentace pro provedení stavby, vyjádření k dokumentaci od dotčených orgánů a správců sítí a úkony spojené s povolením stavby, územní souhlas ...				
		Výměry dle výkresu 1				
28	K	Montáž - Práce spojené s geodetickou a geometrickou činností	kpl	1	10 000,00	10 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
29	K	Montáž - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	12 000,00	12 000,00
		Výměry dle výkresu 1				
30	K	Montáž - Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	kpl	1	5 000,00	5 000,00
		Výměry dle výkresu 1				

<b>SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR</b>
-------------------------------------

NÁZEV AKCE: Automatický vjezdový systém III - Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, PSČ 79000

OBJEKT: Automatický vjezdový systém III

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>D</b>							<b>3 468 800,00</b>
<b>D 01 ParkS - Parkovací systém</b>							<b>3 468 800,00</b>
1	K		Montáž - Automatická závora	ks	7	5 000,00	35 000,00
2	M		Dodávka - Automatická závora	ks	7	54 000,00	378 000,00
	PP		<i>Automatická závora - délka ramene do 5m, otevření ramene v případě výpadku napájení, rychlost do 3s, světelné signalizační zařízení, kovový sloupek pro světelné signalizační zařízení, kotvicí materiál</i>				
Výměry dle výkresu							
7							
3	K		Montáž - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	5	3 500,00	17 500,00
4	M		Dodávka - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 3,5m, s reflexním potiskem	ks	5	4 500,00	22 500,00
Výměry dle výkresu							
5							
4	K		Montáž - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 5m, s reflexním potiskem	ks	2	1 500,00	3 000,00
5	M		Dodávka - Standardní hliníkové rameno závory, délka do 5m, s reflexním potiskem	ks	2	4 900,00	9 800,00
Výměry dle výkresu							
2							
6	K		Montáž - Modul pro ovládání závory pomocí dálkového ovladače	ks	4	3 000,00	12 000,00
7	M		Dodávka - Modul pro ovládání závory pomocí dálkového ovladače	ks	4	3 800,00	15 200,00
Výměry dle výkresu							
4							
8	M		Dodávka - Dálkového ovladače	ks	40	480,00	19 200,00
9	K		Montáž - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	1	5 000,00	5 000,00
10	M		Dodávka - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště	kpl	1	75 000,00	75 000,00



## 3. etapa

	PP	Vjezdový terminál - informační displej, tiskárna parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál				
Výměry dle výkresu						
1						
11	K	Montáž - Světelná značka "Obsazeno"	ks	2	5 000,00	10 000,00
12	M	Dodávka - Světelná značka "Obsazeno"	ks	2	35 000,00	70 000,00
Výměry dle výkresu						
2						
13	K	Montáž - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště pro držitele karet FNOL	kpl	2	5 000,00	10 000,00
14	M	Dodávka - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný vjezd na parkoviště pro držitele karet FNOL	kpl	2	55 000,00	110 000,00
	PP	Vjezdový terminál - informační displej, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál <b>Doplňný o:</b> 1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75° 1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C 1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C				
Výměry dle výkresu						
2						
15	K	Montáž - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	1	5 000,00	5 000,00
16	M	Dodávka - Vjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště	kpl	1	65 000,00	65 000,00
	PP	Výjezdový terminál - informační displej, čtečka parkovacích lístků s čárovým kódem, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, koš na parkovací lístky, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál				
Výměry dle výkresu						
1						
17	K	Montáž - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště pro držitele karet FNOL	kpl	2	5 000,00	10 000,00
18	M	Dodávka - Výjezdový terminál parkovacího systému pro samoobslužný výjezd z parkoviště pro držitele karet FNOL	kpl	2	65 000,00	130 000,00
	PP	Výjezdový terminál - informační displej, IP komunikátor (Intercom) s hlasovým dorozumíváním, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, kamerové čtení SPZ, automatické topení a větrání, napájení 230V A, kotvicí materiál				
Výměry dle výkresu						
2						
19	K	Montáž - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	2	10 000,00	20 000,00
20	M	Dodávka - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou	kpl	2	389 000,00	778 000,00

## 3. etapa

	PP	<p><i>Automatická pokladna - informační displej s tlačítkovým ovládním, čtečka čárového kódu, čtečka bankovek, příjem mincí a bankovek (Kč + Eur), vrácení přeplatku mincemi (Kč), přehled provozu a statistiky, bezkontaktní platba kartami VISA a MasterCard, signalizace provozních a poruchových stavů obsluze, volba jazyků - čeština, angličtina, němčina, uzamykatelné zásovníky na mince a bankovky, kotvící materiál</i></p> <p><b>Doplňný o:</b>  1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75°  1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C  1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C</p>				
--	----	--	--	--	--	--

Výměry dle výkresu

2

21	K	Montáž - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou se čtečkou karet FNOL	kpl	1	10 000,00	10 000,00
22	M	Dodávka - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní platební kartou se čtečkou karet FNOL	kpl	1	389 000,00	389 000,00
	PP	<p><i>Automatická pokladna - informační displej s tlačítkovým ovládním, čtečka čárového kódu, čtečka bankovek, příjem mincí a bankovek (Kč + Eur), vrácení přeplatku mincemi (Kč), přehled provozu a statistiky, bezkontaktní platba kartami VISA a MasterCard, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, signalizace provozních a poruchových stavů obsluze, volba jazyků - čeština, angličtina, němčina, uzamykatelné zásovníky na mince a bankovky, kotvící materiál</i></p> <p><b>Doplňný o:</b>  1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75°  1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C  1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C</p>				

Výměry dle výkresu

1

23	K	Montáž - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní bezkontaktní platební kartou pro ovládním zařízení handicapovaným uživatelům se čtečkou karet FNOL	kpl	1	10 000,00	10 000,00
24	M	Dodávka - Automatická pokladna k provedení úhrady parkovného mincemi a bankovkami nebo bankovní bezkontaktní platební kartou pro ovládním zařízení handicapovaným uživatelům se čtečkou karet FNOL	kpl	1	255 000,00	255 000,00
	PP	<p><i>Automatická pokladna - informační displej s tlačítkovým ovládním, čtečka čárového kódu, čtečka bankovek, příjem mincí a bankovek (Kč + Eur), vrácení přeplatku mincemi (Kč), přehled provozu a statistiky, bezkontaktní platba kartami VISA a MasterCard, čtečka karet používaných zaměstnanci FNOL, signalizace provozních a poruchových stavů obsluze, volba jazyků - čeština, angličtina, němčina, uzamykatelné zásovníky na mince a bankovky, kotvící materiál</i></p> <p><b>Doplňný o:</b>  1x Průmyslový 7+3G-port Gigabit managed Ethernet switch, SFP Slot, -40 to 75°  1x Průmyslový 1-port Gigabit Ethernet SFP modul, -40 to 85°C  1x Zdroj na DIN lištu 60W/0-2,5A, 24 VDC, -20 to 70°C</p>				

Výměry dle výkresu

## 3. etapa

1

25	K	Montáž - PC sestava pro hotovostní platbu, čtečka parkovacích lístků, šuplík na mince a bankovky	kpl	2	15 000,00	30 000,00
26	M	Dodávka - PC sestava pro hotovostní platbu, čtečka parkovacích lístků, šuplík na mince a bankovky	kpl	2	65 000,00	130 000,00
	PP	<i>PC sestava - Procesor: min. Intel® Core i5-8500 (Minimální hodnota dle PassMark – 11 900 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net ze dne 5. 5. 2019); OS: Windows 10 Professional CZ (64-bit); Paměť: min. 8 GB DDR4 2666 Mhz (1x 8 GB); Paměťové sloty: min. 4 DIMM; Maximální paměť: možnost rozšíření na 32 GB; Pevný disk: min. 256 GB M.2 SSD NVMe; Sít: min. 1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, podpora WOL; Optická jednotka: Čtečka a vypalovačka disků CD, CD-RW, DVD+/-RW DL; Zvuk: Integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor; Porty a konektory: min. 2x DisplayPort, min. 4x USB 3.1, min. 4x USB 2.0 + nezbytné konektory na připojení periferií spojené s vjezdovým systémem. Provedení: Microtower ; Zdroj: 400 W zdroj s účinností až 92%; Záruka: min. 3 roky ON-SITE</i>				

Výměry dle výkresu

2

27	K	SW pro PC sestava pro hotovostní platbu	kpl	2	3 000,00	6 000,00
28	M	SW pro PC sestava pro hotovostní platbu	kpl	2	35 000,00	70 000,00
	PP	<i>SW výbava pro plnohodnotnou funkci</i>				

27	K	Montáž - Dotykový monitor 22"	kpl	2	3 000,00	6 000,00
28	M	Dodávka - Dotykový monitor 22"	kpl	2	8 900,00	17 800,00
	PP	<i>Dotykový monitor - Úprava panelu: min. dotykový matný IPS displej; Velikost: min. 21,5" LCD; Rozlišení: min. 1920x1080; Video vstupy: min. DisplayPort 1.2; Kabel: min. DisplayPort kabel; Záruka: min.3 roky; Doba odezvy: max. 5 ms; Jas: min. 250 cd/m2</i>				

Výměry dle výkresu

2

29	K	Montáž - Webová licence pro validaci parkovacích lístků, USB čtečka parkovacích lístků	kpl	7	5 000,00	35 000,00
30	M	Dodávka - Webová licence pro validaci parkovacích lístků, USB čtečka parkovacích lístků	kpl	7	15 000,00	105 000,00

31	K	Montáž - Venkovní IP kamera s přísvitem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	kpl	6	5 000,00	30 000,00
32	M	Dodávka - Venkovní IP kamera s přísvitem pro snímání registračních značek projíždějících vozidel., montáž na ocelový sloupek s konzolí, LAN, rozpoznání SPZ do rychlosti 40km/hod, vč. kovového sloupku pro kameru, licence a implementace	kpl	6	25 000,00	150 000,00

Výměry dle výkresu

6

33	K	Montáž - Indukční smyčka ve vozovce, vč. řezání drážky a zapravení	kpl	14	2 500,00	35 000,00
34	M	Dodávka - Indukční smyčka ve vozovce, vč. řezání drážky a zapravení	kpl	14	4 000,00	56 000,00

Výměry dle výkresu

14

## 3. etapa

35			Montáž - Rozvaděčová skříň včetně pilíře a zámku ( dno skříně s otvorem pro vstup kabelů )	ks	1	5 000,00	5 000,00
36			Dodávka - Rozvaděčová skříň včetně pilíře a zámku ( dno skříně s otvorem pro vstup kabelů )	ks	1	45 000,00	45 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
37	K		Montáž - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	25 000,00	25 000,00
38	M		Dodávka - Nosné a kabelové trasy ( elektroinstalační trubky, kabeláž ...)	kpl	1	85 000,00	85 000,00
	PP		<i>Dodávka a montáž metalické a optické kabeláže (vč. zakončení a měření) vedené v ochranných trubkách, HDPE trubkách, mikrotrubiček potřebné k funkčnosti Parkovacího systému - popis ve Výkresové dokumentaci</i>				
Výměry dle výkresu							
1							
39	K		Montáž - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů a rozvaděčová skříň	kpl	1	2 000,00	2 000,00
40	M		Dodávka - Zemní a stavební práce spojené s instalací vjezd/výjezd terminálu, automatické závory, platebních automatů a rozvaděčová skříň	kpl	1	95 000,00	95 000,00
	PP		<i>Jedná se - zemní a stavební práce jako jsou protlaky pod komunikací, výkopy kabelových rýh pro uložení trubek, výkopy startovacích jam, výkopy pro betonové patky, zapravení rýh a výkopů, bednění, betonové podklady, průrazy kolektoru atd ... ) - dle Výkresové dokumentace</i>				
Výměry dle výkresu							
1							
41	M		Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásky, atd.)	kpl	1	4 800,00	4 800,00
Výměry dle výkresu							
1							
42	K		Montáž - Koordinační práce na stavbě	kpl	1	5 000,00	5 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
43	K		Montáž - Odstranění stávajících kabelových rozvodů a stavebních konstrukcí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	5 000,00	5 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
44	K		Montáž - Měření, výchozí revize, spolupráce s revizním technikem	kpl	1	5 000,00	5 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
45	K		Montáž - Programování, oživení a implementace do stávajícího systému	kpl	1	5 000,00	5 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
46	K		Montáž - Zaškolení obsluhy	kpl	1	10 000,00	10 000,00
Výměry dle výkresu							
1							
47	K		Montáž - Doprava osob a materiálu	kpl	1	10 000,00	10 000,00

## 3. etapa

Výměry dle výkresu

1

48	K	Montáž - Dokumentace pro provedení stavby (Dílenská dokumentace)	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	PP	<i>Dokumentace pro provedení stavby, vyjádření k dokumentaci od dotčených orgánů a správců sítí a úkony spojené s povolením stavby, územní souhlas ...</i>				

Výměry dle výkresu

1

49	K	Montáž - Práce spojené s geodetickou a geometrickou činností	kpl	1	12 000,00	12 000,00
----	---	--	-----	---	-----------	-----------

Výměry dle výkresu

1

50	K	Montáž - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	5 000,00	5 000,00
----	---	--	-----	---	----------	----------

Výměry dle výkresu

1

51	K	Montáž - Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	kpl	1	5 000,00	5 000,00
----	---	--	-----	---	----------	----------

Výměry dle výkresu

1

## 4. Etapa

**SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR**

NÁZEV AKCE: Automatický vjezdový systém III - Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, PSČ 79000

OBJEKT: Automatický vjezdový systém III

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	2	3	4	5	6	7	8

D							<b>0,00</b>
D	01		<b>ParkS - Parkovací systém</b>				<b>0,00</b>

1	K		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	kpl	1	0,00	<b>0,00</b>
---	---	--	-----------------------------------	-----	---	------	-------------