

SMLOUVA O DÍLO

DOBÍJECÍ STANICE PRO ELEKTRICKÁ VOZIDLA VHD

Objednatel

Dopravní společnost Zlín-Otrokovice, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 17357 u Krajského soudu v Brně

Sídlo: Podvesná XVII/3833, 760 01 Zlín
Zastoupená: Skupinou sedmi jednatelů ve složení

IČO: 60730153
DIČ: CZ60730153

Kontaktní osoba ve věcech
smluvních:

Tel:

E-mail:

Kontaktní osoba ve věcech
technických:

Tel:

E-mail:

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel

Ejoin, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Okresního soudu v Trenčíně, v odd. Sro vl. 36924/R.

Sídlo: Štúrova 1, 018 41 Dubnica nad Váhom

Zastoupená:

IČO: 51 900 921

DIČ: SK2120826081

Bankovní spojení CZK:

Bankovní číslo účtu:

Kontaktní osoba ve věcech
smluvních i technických:

Tel:

E-mail:

(dále jen Zhotovitel)

uzavřeli dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v aktuálním znění, smlouvu o dílo jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „DOBÍJECÍ STANICE PRO ELEKTRICKÁ VOZIDLA VHD“, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, tohoto znění:

I. Předmět díla

1. Předmětem této smlouvy je dodávka, instalace a napojení nabíjecího systému - 8 nabíjecích stanic (přípojných bodů) pro nabíjení 8 elektrobuses současně v areálu Dopravní společnosti Zlín – Otrokovice podle technické specifikace díla – projektu „Dobíjecí stanice na elektrobusey Zlín areál DSZO“ z prosince 2025 zpracovaného projektantem Ing. Martinem Šedou, ČKAIT 1302282. Požárně bezpečnostní řešení zpracoval Ing. Zbyněk Pospíšil, ČKAIT 1302013, který je samostatnou přílohou této smlouvy; a poskytnutí souvisejících

služeb provozní podpory, údržby, záručního servisu a zaškolení obsluhy. Smluvní strany prohlašují, že byly s technickou specifikací seznámeny. Nedílnou součástí této smlouvy je Položkový rozpočet. Předmětem této smlouvy je dodání a uvedení veškerých dodaných komponent do provozu jako jeden funkční celek v rozsahu a kvalitě dle technické specifikace a položkového rozpočtu (dále jen jako „**kompletní předmět plnění**“ nebo „**předmět plnění**“ nebo „**dílo**“).

2. Pro řádné splnění předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje provést dodávku všech komponent a jejich vzájemnou integraci v rámci kompletní realizace předmětu plnění. Součástí předmětu plnění je:
 - 2.1. montáž nabíjecího systému,
 - 2.2. poskytnutí technické podpory, dodání všech dokumentací, včetně servisní a provozní dokumentace k nabíjecímu systému,
 - 2.3. dodávka, instalace a zprovoznění softwaru správy a diagnostiky nabíjecího systému, a dodání software pro ovládnání a sledování stavu nabíjení, pokud takový systém nabíjecí systém obsahuje, včetně kvantitativně neomezené uživatelské licence minimálně po celou dobu poskytování servisu,
 - 2.4. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení montáže a instalace nabíjecího systému,
 - 2.5. zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - 2.6. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
 - 2.7. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - 2.8. zaškolení obsluhy nabíjecího systému,
 - 2.9. zaškolení řidičů elektrobuses,
 - 2.10. poskytnutí servisu,
 - 2.11. provedení zkušebního provozu.
3. Předmětem této Smlouvy je dále zajištění provedení záručních oprav předmětu plnění po dobu záruky a závazek zhotovitele uzavřít servisní smlouvu na pozáruční a mimozáruční servis nejpozději do konce záruky podle této smlouvy, alespoň na dobu životnosti nabíjecího systému.

II. Místo plnění

1. Místem plnění je areál v sídle objednatele na adrese Podvesná XVII/3833, 760 01 Zlín. Bližší specifikace je uvedena v technické specifikaci, která tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.

III. Doba provedení díla

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Zahájení prací: | dnem nabytí účinnosti smlouvy |
| 2. Schválení harmonogramu provádění díla předloženého zhotovitelem | do 10 dnů od zahájení prací |
| 3. Dokončení stavebně technologické části díla a zahájení zkušebního provozu | do 30. 8. 2026 |
| 4. Zkušební provoz a dokončení všech částí díla | do 30. 10. 2026 |

IV. Cena za dílo

1. Celková cena za plnění dle této smlouvy činí: **7 860 687,89 Kč** (slovy: sedm-milionů-osm-set-šedesát-tisíc-šest-set-osmdesát-sedm-korun-českých-a-osmdesát-devět-haléřů) bez DPH.
K ceně bude připočítána DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Bližší specifikace ceny díla, jeho jednotlivých položek a rozsahu prací je obsažena v Položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 1.
3. Uvedená cena je pevná, nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani v důsledku změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek.
4. Zhotovitel prohlašuje, že v uvedené ceně jsou zahrnuty veškeré dodávky, výkony, licenční práva, náklady a nákladové faktory všeho druhu vztahující se k předmětu díla (např. náklady na provedení zkoušek a revizí, zkušební provoz, převod vlastnického práva a příslušných licencí), které zhotoviteli vzniknou po celou dobu realizace díla až do doby předání provedeného díla bez vad a v požadovaném termínu, a to se zahrnutím všech vedlejších činností nutných pro funkčnost zhotoveného díla (včetně koordinace mezi jednotlivými profesemi a jejich návaznosti), které zhotovitel mohl a měl reálně na základě svých odborných znalostí předvídat při uzavření této smlouvy a dále veškeré dodávky, výkony, licenční práva, náklady a nákladové faktory všeho druhu vztahující se k předmětu díla (např. náklady na provedení zkoušek upgradu verze systému, zkušební provoz nové verze, které zhotoviteli vzniknou po celou dobu údržby a zajišťování funkčnosti díla v záruční lhůtě)¹.

¹ Dodavatel se zavazuje po dobu záruky na dílo dodávat vyšší verze ovládacích, řídicích a dozorovacích aplikací či jejich součástí, opravovat bezpečnostní díry atd. Jsou-li pro držení záruky, reakčních časů při odstraňování vad či jiných povinností

5. Zhotovitel před uzavřením smlouvy přezkoumal a prověřil Technickou specifikaci v příloze smlouvy s ohledem na její úplnost, správnost, přesnost a použitelnost a potvrzuje, že předmět díla lze podle Technické specifikace v příloze smlouvy za celkovou cenu díla uvedenou v Položkovém rozpočtu v příloze smlouvy dodat tak, aby spolehlivě sloužil svému účelu v plném využití pro objednatele z hlediska jeho funkčnosti a vlastností včetně vzájemné integrace všech jeho komponent, jakož i kompatibility předmětu díla s ostatními zařízeními objednatele vymezenými technickou dokumentací.

V. Platební podmínky a fakturace

1. Zhotoviteli nebude poskytnuta záloha na provádění díla.
2. Celková cena díla za Předmět díla bude objednatelem uhrazena zhotoviteli v české měně, na základě min. dvou faktur (s výjimkou školení obsluhy a řidičů elektrobusů, které mohou být fakturovány samostatně), první – po úspěšném dokončení a předání stavebně technologické části díla ve výši max. 70 % ceny díla; a poslední – po dokončení zkušebního provozu a dokončení všech částí díla.
3. Součástí první faktury musí být vzájemně odsouhlasený soupis skutečně provedených dodávek a prací včetně předávacího protokolu stavebně technologické části díla podle technické specifikace.
4. Školení může být fakturováno samostatnou fakturou (po dokončení všech školení).
5. Poslední fakturu je objednatel oprávněn vystavit po k datu předání a převzetí díla bez nedodělků a vad bránících řádnému užívání díla a po dokončení zkušebního provozu.
6. Objednatel je povinen fakturu zaplatit bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je uvedený ve smlouvě do 30 dnů od jejího řádného doručení, není-li sjednáno v této smlouvě jinak. V pochybnostech platí, že faktura byla doručena třetí den po odeslání. Povinnost objednatele uhradit zhotoviteli cenu za dílo se považuje za splněnou dnem odepsání platby z účtu objednatele.
7. Adresa pro doručení faktury je sídlo objednatele. Faktury kromě náležitostí daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude dále obsahovat číslo smlouvy objednatele a bankovní spojení zhotovitele. Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu (pokud budou v době termínu fakturace známa a tyto objednatel sdělí zhotoviteli).
8. Pokud faktura nebude obsahovat některou z požadovaných náležitostí a/nebo bude obsahovat nesprávné cenové údaje, může být objednatelem vrácena zhotoviteli do data splatnosti. Nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury zpět objednateli.
9. Zhotovitel prohlašuje, že číslo jím uvedeného bankovního spojení, na které se bude provádět bezhotovostní úhrada za předmět plnění, je evidováno v souladu s §96 zákona o DPH v registru plátců.
10. Zhotovitel se zavazuje, že pokud nastanou na jeho straně skutečnosti uvedené v §109 zákona č. 235/2004 Sb., oznámí neprodleně tuto skutečnost objednateli. Objednatel je oprávněn v návaznosti na toto oznámení postupovat v souladu s § 109 a) a jako ručitel za nezaplacenou daň uhradit DPH z poskytnutých zdanitelných plnění správci daně zhotovitele, a to na osobní depositní účet zhotovitele vedený u jeho finančního úřadu. Takto je oprávněn postupovat i v případech, že tyto skutečnosti zjistí i jiným způsobem než na základě oznámení zhotovitele. Postup dle §109a) následně oznámí objednatel zhotoviteli. Takto uhrazenou daní dochází ke snížení i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku daně a zhotovitel tak není oprávněn po objednateli požadovat uhrazení této částky.
11. Postoupení peněžitých pohledávek zhotovitele za objednatelem, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě, je bez předchozího písemného souhlasu objednatele neplatné.

VI. Podmínky realizace díla

1. Zhotovitel vypracuje a předá návrh týdenního harmonogramu provádění díla objednateli tak, aby měl objednatel na schválení harmonogramu min. 3 dny a současně byl splněn termín podle čl. III odst. 2 této smlouvy.
2. Objednatel předá zhotoviteli prostory pro instalaci v sídle objednatele. Předání proběhne v termínu dle odsouhlaseného harmonogramu na základě doručené písemné výzvy zhotovitele objednateli k předání prostor za tímto účelem.
3. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést montážní deník a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, a to buď v písemné anebo elektronické podobě.
4. Zhotovitel je oprávněn navrhnout změnu používaných materiálů, avšak každá změna musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem, zhotovitel odpovídá za to, že použité materiály budou v souladu s platnými technickými předpisy a svými vlastnostmi budou odpovídat nebo přesahovat kvalitu stanovenou v této smlouvě a jejích přílohách. Nesmí tedy být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti těm uvedeným v technické specifikaci bez souhlasu objednatele (zpracovatele projektové dokumentace).

zhotovitele nutné pravidelné prohlídky celého systému či jeho části, má se za to, že tyto jsou po dobu záruky zahrnuty v ceně díla.

5. Kontrolní dny organizuje objednatel a budou svolávány alespoň 1x za 2 týdny nebo dle operativní potřeby, pokud se strany nedohodnou jinak. Opatření dohodnuta při kontrolních dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná.
6. Objednatel je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení montáže nabíjecího systému. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení montáže nabíjecího systému z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení montáže o dobu shodnou s dobou, po kterou byla montáž nabíjecího systému objednatelem dočasně zastavena.
7. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, pokynů anebo podkladů, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady montáže.
8. Zhotovitel musí dodržet podmínky specifikované ve vydaných vyjádřeních orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.
9. Zhotovitel zajistí výchozí revize, atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků k vydání kolaudačního rozhodnutí dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Atesty od použitých materiálů a výrobků bude zhotovitel dokládat zástupci objednatele v průběhu provádění díla, vždy před jejich zabudováním.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že ke každému elektrickému zařízení musí přiložit úplné prováděcí výkresy zařízení. Předávací dokumentace musí odpovídat skutečnému provedení montáže. Tato dokumentace bude předána objednateli pro potřeby údržby. Zhotovitel bere na vědomí, že po provedení všech elektroinstalačních prací musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize a zaškolení obsluhy či zaškolení řidičů elektrobusů.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že nabíjecí systém bude ve svých částech podléhat příslušné legislativě dle zák. č. 266/1994 Sb. o dráhách.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace montáže nabíjecího systému bude probíhat za plného provozu objednatele, přičemž zhotovitel nesmí při plnění povinností dle této Smlouvy provoz ohrozit ani omezit. Montáž nabíjecího systému bude ze strany zhotovitele realizována při běžném provozu objednatele, respektujíc jeho specifika a ohleduplnost ke objednateli.
13. Bude-li potřebné při realizaci montáže nabíjecího systému činit podání vůči dotčeným orgánům jménem objednatele, zejména při získávání potřebných souhlasů, udělí objednatel na požádání zhotoviteli zvláštní plnou moc.
14. Zhotovitel po dohodě s objednatelem předá případný použitelný demontovaný materiál objednateli nebo provede jeho ekologickou likvidaci.
15. Zhotovitel odpovídá v prostorách instalace plnění předmětu smlouvy za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů a za bezpečnost silničního provozu. Splnění těchto povinností bude zhotovitelem zajištěno dle platných právních a prováděcích předpisů. Pokud porušením uvedených povinností vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
16. Zhotovitel se zavazuje udržovat v místech instalace díla pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
17. Zkušební provoz bude probíhat v délce 60 dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, v rámci kterých bude ověřena celková funkčnost nabíjecího systému a jednotlivých subsystémů a bude provedeno nastavení systému podle potřeb objednatele a budou průběžně a bez zbytečného prodlení odstraňovány všechny zjištěné vady. Během zkušebního provozu budou ověřeny všechny hlavní parametry nabíjecího systému jako rychlost nabíjení, souběžné nabíjení, přerušování a následná obnova nabíjení, modulace rychlosti nabíjení. Objednatel předpokládá, že zhotovitel zajistí na místě nebo dálkovým způsobem přítomnost odborných pracovníků zhotovitele po celou dobu zkušebního provozu, zejména na začátku zkušebního provozu a pak po dodání elektrobusů.
18. Zhotovitel poskytne součinnost objednateli při zpracování žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí.
19. Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla. Opatření týkající se předcházení vzniku odpadů a recyklace – plán přípravy nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem (dále jen „opětovné použití“). Za plán přípravy lze považovat např. stanovení odhadovaných množství jednotlivých kategorií odpadu generovaného a připravovaného k opětovnému použití a popis způsobů přípravy/předání a návazných druhů opětovného použití, prohlášení žadatele o aplikaci podmínky zajistit minimálně předání příslušného množství odpadu k opětovnému použití ve výběrovém řízení na zhotovitele stavby, nebo prohlášení žadatele, že zajistí předání příslušného množství

odpadu k opětovnému použití do konkrétního zařízení určeného pro nakládání s danou kategorií odpadu apod. Na základě výzvy objednatele, poskytne zhotovitel součinnost objednateli při zpracování Zprávy o plnění zásady DNSH, bude-li tato zpráva požadována poskytovatelem dotace.

20. Zhotovitel je povinen řídit se dokumenty a nařízeními objednatele vydanými v průběhu realizace předmětu této smlouvy objednatelem a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
21. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Jedná se např. o potřebnou kvalifikaci podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Při své činnosti je zhotovitel povinen plnit ustanovení organizační směrnice objednatele (BOZ) v aktuálním znění, se kterou je dostatečně seznámen.
22. Zhotovitel je povinen jím poskytované dodávky, práce a služby, zařizovací předměty, nezbytné prostředky a zařízení potřebná k realizaci předmětu této smlouvy apod. zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání jednotlivých subsystémů a celého díla jako celku objednateli, a to na své vlastní náklady.
23. Zhotovitel se zavazuje, že bude v rámci hardwarové a softwarové implementace díla do provozu objednatele provádět pouze operace související s provedením díla. Zhotovitel nesmí zasahovat do konfigurace jakýchkoliv technologií poskytujících služby i jiným systémům objednatele. V případě, že takovéto zásahy by byly nezbytné pro řádné provedení díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost písemně oznámit objednateli a příslušné zásahy v nejmenší možné míře provést až po udělení písemného souhlasu objednatele za přítomnosti k tomu pověřeného pracovníka objednatele.
24. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé na zhotovovaném díle až do doby jeho předání a převzetí objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost, ochranu zdraví a provedení protipožárních opatření. Tyto budou zhotovitelem zajištěny dle platných právních a prováděcích předpisů. Pokud porušením uvedených povinností vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
26. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem díla a jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi a schopnostmi, které jsou k dodání bezvadného plnění nezbytné.

VII. Předání a převzetí díla

1. Podmínkou pro vyhotovení předávacího protokolu díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla je předání a převzetí díla nebo poslední části díla, je dokončení díla podle technické specifikace, provedení zkušebního provozu, odstranění všech vad a nedodělků, zaškolení pracovníků obsluhy objednatele (včetně zaškolení řidičů elektrobusů), zpracování dokumentace skutečného provedení, zpracování a předání objednateli dokladů o provedení revizí, návodů a manuálů k obsluze, prohlášení o shodě a dalších dokladů podle této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen provést zaškolení pracovníků objednatele, které tyto pracovníky připraví na manipulaci, obsluhu nabíjecího systému, zejména na správné užívání v provozu a manipulaci při poruše stanice. Smluvní strany se dohodly, že výše uvedená zaškolení budou zhotovitelem zajištěna v českém jazyce. Zaškolení bude provedeno v areálech objednatele a v místě umístění nabíjecího systému. Zaškolení zaměstnanců objednatele bude probíhat jako skupinové zaškolení pro určitý druh zaměstnanců, tj. skupinové zaškolení pro pracovníky technického personálu, skupinové zaškolení pro řidiče a skupinové zaškolení pro ostatní pracovníky objednatele. Zaškolení zaměstnanců objednatele se uskuteční ve termínu dle dohody smluvních stran, nejpozději do termínu předání poslední části díla.
3. O zaškolení pracovníků a řidičů objednatele bude zhotovitelem vyhotoven písemný záznam o zaškolení pracovníků objednatele podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat minimálně osnovu zaškolení a prezenční listinu.
4. Podmínkou pro vyhotovení předávacího protokolu stavebně technologické části díla je dokončení stavebně technické části díla podle technické specifikace s vadami nebránícími zahájení zkušebního provozu a vzájemně odsouhlasený soupis skutečně provedených dodávek a prací včetně dokladů nezbytných pro zahájení zkušebního provozu.
5. O předání díla bude sepsán protokol/zápis, který vyhotoví zhotovitel a který bude obsahovat:
 - a) označení předávaného díla jako celku
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy včetně dodatků,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo jako celek přijímá a že je způsobilé k provozu,
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,

- h) seznam převzaté dokumentace,
- i) datum ukončení záruky díla,
- j) prohlášení, že dílo je bez vad a nedodělků nebo soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla s termínem jejich odstranění

Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla jako celku dle technických norem a předpisů, montážní deník, doklady o ekologické likvidaci odpadů, provedených revizích, zkouškách, atestech (jsou-li platnými předpisy vyžadovány) uživatelská manuál a/nebo návody k obsluze a dokumentaci skutečného provedení či další dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, je-li vyžadováno platnými předpisy.

- 6. Odstranění veškerých vad a nedodělků proběhne nejpozději do 30 dnů od předání díla. O odstranění vad a nedodělků bude proveden zápis.

VIII. Převod vlastnictví, převod práv k užití produktů poskytnutých zhotovitelem a licenční ujednání

- 1. Převod vlastnického práva k poskytnutému plnění ze zhotovitele na objednatele je v rámci plnění této smlouvy realizován převzetím díla jako celku na věci materiální povahy, kterými v této smlouvě jsou:
 - a) veškeré poskytovatelem dodané části kompletního předmětu plnění materiální povahy (veškerý hardware, zařízení pro napojení na stávající systémy, samostatné komponenty specifikované v nabídce zhotovitele apod.), a
 - b) fyzická dokumentace, je to veškerá dokumentace, manuály, návody, které byly vytištěny na papír a dodány objednateli,
- 2. Smluvní strany se dohodly pro případ, že výsledkem plnění předmětu této smlouvy poskytnutým zhotovitelem, či jeho poddodavatelem/poddodavateli bude dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona (autorské dílo), pak se má za to, že se jedná o autorské dílo vytvořené zhotovitelem na objednávku ve prospěch objednatele; za takové autorské dílo bude za splnění podmínek autorského zákona považován „systém“.
- 3. Smluvní strany se tímto ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku dohodly, že zhotovitel touto smlouvou poskytuje a dodává či se zavazuje poskytnout a dodat objednateli následující licence k užití - licence k nevýhradnímu užití systému bez omezení věcného, časového nebo místního užívání, které objednatel nabývá nejpozději při předání plnění předmětu díla, a to k těmto produktům (dále také „licence“): **SW pro řízení a provoz nabíjecích stanic**, a to na dobu neurčitou, či po dobu používání toho kterého produktu.
- 4. Zhotovitel prohlašuje, že je podle zákona č. 89/2012 Sb. v souladu s příslušnými souhlasy a oprávněními, která získal nebo která mu vznikla, oprávněn poskytnout licence v rozsahu, způsobem a za podmínek sjednaných či stanovených v této smlouvě.
- 5. Licence jsou touto smlouvou poskytnuty zejména, nikoliv však výlučně, za účelem realizace díla a jeho částí, užívání díla a jeho částí a poskytování díla a jeho částí k užívání třetím osobám. Licence, které jsou poskytnuty touto smlouvou, nabývá objednatel nejpozději při předání díla dle této smlouvy.
- 6. Licence k užití systému jsou touto smlouvou poskytnuty v takovém rozsahu, aby umožňovaly současný přístup a neomezené užívání systému objednatel a všemi jemu určenými osobami bez omezení a v minimálně stávajícím, pro řádné fungování vybudovaného systému dostatečném, nebo v zadávací dokumentaci veřejné zakázky definovaném rozsahu počtu uživatelů.
- 7. Licence k užití systému je touto smlouvou poskytnuta:
 - jako nevýhradní ve smyslu, tj. poskytovatel smí poskytnout licence třetí osobě a je oprávněn k výkonu práv užití díla jakýmkoliv způsobem;
 - z hlediska časového rozsahu jako časově neomezená;
 - z hlediska územního rozsahu jako teritoriálně neomezená (bez územního omezení);
 - z hlediska osobního rozsahu jako multilicence s neomezeným počtem aktivních uživatelů, umožňující současný přístup a definovanému rozsahu užívání jednotlivými uživateli;
 - z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že objednatel a další subjekty dotčené procesy a výstupy v rámci provozu systému, jsou oprávněni ke všem způsobům užití díla, a to za definovaným účelem, především pak jsou oprávněni neomezeně užívat systém pro účely provozování dopravního systému MHD;
 - tak, že objednatel bude držitelem a vykonavatelem veškerých práv k výstupům systému.
- 8. Objednatel či dotčené subjekty jsou povinny systém na základě licence, či podlicence užívat v souladu s licenčními ujednáními.
- 9. Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že:
 - plněním závazků podle této smlouvy neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob;

- je v souladu s právním řádem ČR, případně dalšími dotčenými právními řády oprávněn poskytnout, či postoupit licence, či poskytnout podlicence v rozsahu potřebném pro řádné užívání systému, tj. zejména v rozsahu specifikovaném v této smlouvě;
 - má ve smyslu příslušných zákonných ustanovení veškerá majetková práva k systému (tj. je vykonavatelem majetkových práv) v rozsahu nezbytném k postoupení, či poskytnutí licencí;
 - systém nemá právní vady, zejména že není zatížen právy duševního vlastnictví třetích osob anebo jinými právy třetích osob z průmyslového vlastnictví, které by omezovaly výkon majetkových práv objednatele k systému nebo které by omezovaly práva objednatele anebo dotčených subjektů systém užit v souladu s touto smlouvou; pokud se zjistí, že systém má právní vady, je zhotovitel povinen neprodleně poskytnout náhradní řešení tak, aby předmět plnění byl bez právních vad, přičemž nápravou vadného stavu není dotčena odpovědnost zhotovitele k náhradě škody, včetně příp. nároků objednatele na smluvní pokutu;
 - mu byl udělen předchozí písemný souhlas všech autorů zúčastněných při vytváření autorského díla k poskytnutí, či postoupení licence objednateli a k postoupení licence objednatelem třetí osobě. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na díla vytvořená zaměstnanci zhotovitele ke splnění jejich povinností z pracovní – právního vztahu, nebo vytvořená autory dle § 58 odst. 7 autorského zákona, ke kterým zhotovitel vykonává majetková autorská práva podle § 58 autorského zákona. Zhotovitel předá objednateli před podpisem smlouvy seznam licencí nutných k provozování díla. Pokud by zhotovitel přestal plnit povinnosti poskytovat záruční a mimozáruční servis či nerealizoval část díla (např. z důvodu své insolvence či z jiných důvodů stojících na jeho straně). Poskytuje objednateli licenci k tomu, aby objednatel či jím pověřená osoba dílo dokončil, příp. poskytoval záruční či mimozáruční servis bez časového omezení. Zhotovitel umožní rozvoj díla a napojení dalších případných aplikací do předmětu díla a poskytne nezbytnou součinnost;
 - rozšíření systému pro potřeby objednatele (např. implementace nových vstupních dat apod.) je technicky možné a není k tomu nutný takový zásah do systému, který by jakýmkoli způsobem omezil práva objednatele ze záruk.
10. Součástí předmětu plnění této smlouvy je i dodání souhlasů konkrétního autora či autorů systému postoupením práva výkonu majetkových práv k systému, přičemž tyto budou dodány nejpozději do předání a převzetí systému.
 11. Cena za poskytnutí a dodání licencí, včetně všech dalších licenčních poplatků, a souvisejících dalších plnění, je zahrnuta v celkové ceně díla (ceny za poskytnutí licencí jednotlivých produktů dle odstavce 3. tohoto článku této smlouvy zhotovitel jsou zahrnuty v kalkulaci ceny v Položkovém rozpočtu).
 12. Za poskytnutí licencí, včetně všech dalších licenčních poplatků a souvisejících dalších plnění a ani za postoupení licencí, či za poskytnutí podlicence objednatelem, nemají zhotovitel či autor / autoři nárok na jakoukoliv dodatečnou odměnu.
 13. Bude-li v rámci plnění předmětu této smlouvy výsledkem činnosti zhotovitele či jeho poddodavatele, resp. fyzických osob (autorů) s nimi ve smluvním vztahu, jiné než shora uvedené autorské dílo požívající ochrany dle autorského zákona, tak součástí této části předmětu plnění této smlouvy je i poskytnutí licencí k jeho užití, a to ve shodném rozsahu a za stejných podmínek jako poskytnutí licence dle předchozích odstavců tohoto článku této smlouvy, a to bez jakýchkoliv dalších licenčních poplatků nebo jiných plateb nad rámec stanovené ceny plnění; cena licence bude zahrnuta do celkové ceny plnění. Obdobně se bude postupovat i v případě, bude-li v rámci plnění předmětu této smlouvy výsledek činnosti, který je chráněn právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.
 14. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli nahradí škodu, která mu vznikne v souvislosti s tím, že proti němu bude vznesen jakýkoliv nárok související s poskytnutím licencí anebo s provozem systému, zejména pak, nikoliv však výlučně, se zavazuje nahradit objednateli veškerou:
 - a) škodu, která objednateli vznikne v důsledku úspěšného uplatnění nároků jakýchkoli třetích osob vzniklých z toho, že jakékoli plnění poskytnuté zhotovitelem dle této smlouvy porušují nějaký patent, autorské právo nebo jiná práva k duševnímu vlastnictví anebo neoprávněně využívají zákonem chráněné obchodní tajemství, a
 - b) škodu, která objednateli vznikne v důsledku jeho povinnosti uhradit jakoukoliv zákonnou, správní, smluvní nebo jinou sankci, která vznikla v souvislosti dodáním licencí anebo dodáním a provozem systému, a to, s výjimkou případů, kdy škoda byla způsobena přímým či nepřímým porušením smluvních či zákonných povinností ze strany objednatele.
 15. Podmínkou tohoto odškodnění je, že objednatel:
 - a) předá zhotoviteli neprodleně oznámení o jakémkoli nároku, o němž se dozví,
 - b) umožní zhotoviteli účinnou obranu proti těmto nárokům nebo možnost je vypořádat, a
 - c) poskytne zhotoviteli veškerou přiměřenou součinnost při obhajobě nebo vypořádání těchto nároků.

IX. Jakost díla, odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, technické specifikace v rozsahu Položkového rozpočtu a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, že bude bez vad a bude mít vlastnosti obvyklé, nebo v této smlouvě dohodnuté.
2. Plnění předmětu této smlouvy má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům a specifikacím uvedeným v této smlouvě včetně jejích příloh, nebo jiné dokumentaci vztahující se k jeho realizaci.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má poskytnuté plnění v době jeho předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady na poskytnutém plnění předmětu této smlouvy, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
4. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je objednatel povinen tyto vady zhotoviteli prostřednictvím jednotného kontaktního místa (např. telefonem, e-mailem, nebo samostatné ServisDeskové aplikace) a prokazatelným způsobem (definovaným zhotovitelem) oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil. Zhotovitel je povinen zajistit, aby doručení požadavku objednatele na jednotné kontaktní místo bylo zhotovitelem zaznamenáno, a to včetně času doručení požadavku, požadavek byl uložen a objednateli bylo bez zbytečného odkladu potvrzeno přijetí a uložení požadavku. V případě požadavku je Zhotovitel povinen bezodkladně předložit objednateli kompletní záznamy z jednotného kontaktního místa za dobu trvání smlouvy.
5. Záruka na kompletní předmět plnění, jeho funkčnost a jednotlivé komponenty je v délce 60 měsíců.
6. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu poté, co mu bude doručena reklamacie vad objednatele se k této reklamaci písemně vyjádřit. V písemném vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává či nikoli a z jakého důvodu. Zhotovitel se zavazuje v záruční době zahájit záruční opravu v termínu do 48 hodin od nahlášení a ukončit záruční opravu do 7 pracovních dnů od jejího zahájení, nebude-li s ohledem na charakter záruční vady dohodnuto jinak.
7. V případech, kdy by vada způsobovala nefunkčnost celého nabíjecího systému nebo jeho větší části, zavazuje se zhotovitel v záruční době zahájit záruční opravu v termínu do 12 hodin od nahlášení a ukončit záruční opravu do 2 pracovních dnů od jejího zahájení, nebude-li s ohledem na charakter záruční vady dohodnuto jinak.
8. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém nebo stanoveném termínu nebo nenastoupí k odstranění vady v dohodnutém nebo stanoveném termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.
9. Zhotovitel prohlašuje, že v případě, že je pro trvání záruky nebo pro funkčnost díla nezbytné provádění servisních, záručních, technických či jiných periodických prohlídek nabíjecího systému či díla, jsou tyto prohlídky po dobu záruky zahrnuty v ceně díla a zhotovitel se zavazuje hlídat frekvenci a nezbytnost jejich provedení. Nezbytnost jejich provedení je zhotovitel povinen oznámit objednateli v dostatečném časovém předstihu, a to za účelem dohody smluvních stran o konkrétním termínu jejich provedení.
10. Zhotovitel garantuje objednateli životnost předmětu díla a servisní podporu minimálně po dobu 10 let od podpisu protokolu o předání a převzetí díla s tím, že nejpozději do skončení záruky je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem, na jeho výzvu, servisní smlouvu.

X. Servisní podpora

1. Servisní podporou se rozumí zajištění servisních služeb po dobu minimálně deset (10) let od předání díla. Z toho po dobu záruky je cena servisu zahrnuta v ceně díla, po skončení záruční doby za podmínek servisní smlouvy uzavřené na základě dohody smluvních stran.
2. Výše prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění mimozáručních nebo pozáručních vad předmětu díla a pozáručních servisních pohotovostí a činností, bude stanovena podle cen obvyklých.
3. Zhotovitel je povinen zajistit v průběhu záruční doby v rámci sjednané ceny díla následující servisní služby:
 - a) provedení všech prací spojených s preventivní údržbou a nastavením či seřízením v rozsahu dokumentace k dílu;
 - b) automatickou bezplatnou dodávku všech vyšších verzí poskytnutých softwarových produktů v rámci maintenance programu, které umožňují aktualizaci softwarových produktů s vazbou na platnou legislativu nebo vývoj hardwaru či jiných souvisejících softwarových prostředků. Legislativou se rozumí všechny obecně závazné předpisy s vazbou na provozní podmínky dodaných softwarových produktů či bezpečnost,
 - c) zajištění servisní služby a náhradních dílů pro plnění termínů servisních zásahů,
Pokud je podmínkou pro trvání záruky či provedení jakékoliv údržby, maintenance, update či upgrade provedení jakékoliv prohlídky či údržby, má se za to, že tato cena za uvedené po dobu záruky je zahrnuta v ceně díla.
4. Zhotovitel je povinen zajistit i po uplynutí záruční doby minimálně do konce deklarované životnosti deseti (10) let od vydání Protokolu o převzetí Předmětu díla, následující služby:

- a) provedení všech prací spojených s preventivní údržbou a seřízením v rozsahu nezbytném pro zajištění celkové funkčnosti nabíjecího systému,
 - b) dodávku všech vyšších verzí poskytnutých softwarových produktů v rámci maintenance programu, které umožňují aktualizaci softwarových produktů s vazbou na platnou legislativu nebo vývoj hardwaru či jiných souvisejících softwarových prostředků. Legislativou se rozumí všechny obecně závazné předpisy s vazbou na provozní podmínky dodaných softwarových produktů, na základě samostatné objednávky objednatele,
 - c) zajištění nepřetržité servisní služby a náhradních dílů pro plnění servisních zásahů na základě samostatné objednávky objednatele,
 - d) provádění pozáručních oprav na základě samostatné objednávky objednatele.
5. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny servisní služby (záruční, mimozáruční a pozáruční) byly poskytovány pouze pracovníky, kteří budou k těmto činnostem vyškoleni zhotovitelem a používali k opravám výhradně originální náhradní díly. Ujednáním dle tohoto článku Smlouvy není dotčena plná odpovědnost zhotovitele za splnění závazků a povinností v tomto článku sjednaných s tím, že pokud zhotovitel určí nebo pověří k plnění těchto závazků a povinností jinou osobu odpovídá, jako by tyto závazky a povinnosti plnil sám.

XII. Smluvní sankce

1. Smluvní pokuta při nedodržení smluvního termínu uvedeného v čl. III této smlouvy týkající se provedení a provádění díla činí 15 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuta při nedodržení smluvního termínu uvedeného v čl. III této smlouvy týkající se dílčího plnění činí 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta při nedodržení termínu opravy záruční vady činí 10 000,-Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady.
4. V případě porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se Zhotovitel dozvěděl při výkonu sjednané činnosti a nebo které v zájmu správce osobních údajů nelze sdělovat jiným osobám činí smluvní pokuta 200 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
5. V případě porušení povinnosti zhotovitele uzavřít na vyzvání objednatele s objednatelem servisní smlouvu nejpozději do doby skončení záruky na dílo na pozáruční servis činí smluvní pokuta 10 000 Kč za každý započatý den prodlení, maximálně však 500 000 Kč.
6. V případě porušení povinnosti předložit bankovní záruku na splnění povinností zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady podle čl. XIII této smlouvy, činí smluvní pokuta 25 000 Kč za každý započatý den prodlení, maximálně však 800 000 Kč.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy deklarují, že výše uvedené smluvní pokuty jsou adekvátní zejména s přihlédnutím ke skutečnosti, že jakékoliv porušení závazku zajištěného smluvní pokutou, má za **následek bezprostřední ohrožení povinnosti objednatele zajistit dopravní obsluhu** na území měst Zlína a Otrokovic (Zlínského kraje).
8. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost zhotovitele splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a zhotovitel tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
9. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, vzniklé objednateli v důsledku porušení povinnosti zhotovitele.
10. V případě pozdní úhrady faktury je zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení, který činí 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.
11. Zhotovitel se zavazuje uhradit případné sankce (poplatky, pokuty, aj.), které budou uplatněny vůči objednateli z důvodů nesplnění povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy, z dokladů, na které smlouva odkazuje nebo z právních předpisů.
12. Zhotovitel bere výslovně na vědomí, že v případě s prodlením plnění termínů předání předmětu dodání hrozí objednateli ze strany poskytovatele dotace sankce spočívající v neproplacení či nutnosti vrácení finančních prostředků v celé nebo částečné výši udělené dotace. Zhotovitel bere výslovně na vědomí, že v takovém případě, pokud prodlení nevznikne vinou objednatele, bude proplacení nebo neobdržení finančních prostředků uvedené výše považováno za škodu vzniklou z viny zhotovitele, kterou bude povinen uhradit v plné výši.
13. Smluvní sankce musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Ve vyúčtování musí být uvedena výše a důvod smluvní sankce. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů od doručení jejich vyúčtování. Veškeré smluvní sankce mohou být započteny oproti faktuře vystavené zhotovitelem.
14. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejména smluvní pokutu).

XIII. Bankovní záruka

BANKOVNÍ ZÁRUKA NA SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE Z JEHO ODPOVĚDNOSTI ZA VADY

1. Nejpozději ke dni předání a převzetí poslední části díla, resp. jeho poslední části, předá zhotovitel objednateli jako jistotu na splnění povinností zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady dle této Smlouvy bankovní záruku ve výši 800.000,- Kč. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem zhotovitele uvedeným v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci objednatele uvedenému tamtéž, v listinné podobě, a to v sídle objednatel rovněž uvedeném v záhlaví této Smlouvy nebo elektronicky (bude-li originál bankovní záruky v elektronické podobě). Svá práva z uvedené bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků zhotovitele z této smlouvy, jichž se uvedená bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně, elektronickou formou, vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejich závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči objednateli námitky ohledně jejich povinností vyplývajících z této bankovní záruky.
2. Platnost bankovní záruky uvedené v předešlém odstavci bude min. 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla nebo jeho poslední části. Tato bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna najednou po uplynutí 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel není oprávněn domáhat se náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání Bankovní záruky, pokud byl na porušení povinností dle této Smlouvy nebo na výskyt vad, které byly důvodem čerpání Bankovní záruky, upozorněn a neprokázal, že nenastaly.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

1. Tento smluvní vztah může být ukončen písemným odstoupením objednatele v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy nebo v případě neposkytnutí dotace na předmět plnění.
2. Za podstatné porušení povinností smluvní strany považují zejména prodlení zhotovitele s předáním díla o více než 14 dnů Podstatným porušením smlouvy je také zjištění při kontrole, že zhotovitel při provádění díla porušuje povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy nebo ze zákona, a přitom zhotovitel v přiměřené lhůtě, jemu stanovené objednatelem, vytknuté nedostatky neodstraní.
3. V písemném odstoupení od smlouvy musí být uvedeno, v čem je spatřován důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody.
4. Ukončením smluvního vztahu není dotčeno právo na zaplacení smluvní pokuty a na náhradu škody vzniklé objednateli.

XV. Ostatní ujednání

1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla, změna jednajících osob atd.), je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že nejpozději k podpisu této smlouvy bude mít uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za případnou škodu způsobenou v rámci podnikatelské činnosti zhotovitele. Toto pojištění bude sjednáno minimálně v rozsahu 50.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Náklady na veškeré pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně. Zhotovitel je povinen předložit pojistnou smlouvu na vyzvání.
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím (dále jen „zákon“), a v souladu a za podmínek stanovených v zákoně je povinen tuto smlouvu, příp. informace v ní obsažené nebo z ní vyplývající zveřejnit. Informace, které je povinen objednatel zveřejnit, se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ani za důvěrný údaj nebo sdělení ve smyslu ustanovení § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem této smlouvy dále bere zhotovitel na vědomí, že smlouva bude zveřejněna na Portálu veřejné správy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Nebude-li v případě zaslání písemnosti druhé straně doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata oprávněnou osobou smluvní strany nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta a držitel poštovní licence doručenu zásilku vrátí zpět, bude považováno za úspěšné doručení se všemi právními následky pátý den prokazatelného odesílání zásilky druhou stranou.
5. Zhotovitel i objednatel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděli při výkonu sjednané činnosti a které v zájmu správce osobních údajů nelze sdělovat jiným osobám.

6. Zhotovitel i objednatel jsou povinni zdržet se jednání, které by mohlo vést ke střetu oprávněných zájmů zhotovitele či objednatel se zájmy osobními, zejména nebudou zneužívat informaci nabytých v souvislosti s výkonem sjednané činnosti ve prospěch vlastní či někoho jiného.
7. Zhotovitel i objednatel se dále zavazují nakládat s osobními údaji subjektů údajů, zejména zaměstnanců, obchodních partnerů a zákazníků, jakož s osobními údaji jiných třetích osob, s nimiž přijdou do styku, plně v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679) v platném znění. Zhotovitel i objednatel jsou zejména povinni zachovávat mlčenlivost o těchto údajích, dále pak zajistit vhodným způsobem bezpečnostní, technická a organizační opatření dle článku 32 Obecného nařízení. Zhotovitel i objednatel jsou dále povinni okamžitě si vzájemně sdělit jakékoliv podezření z nedostatečného zajištění osobních údajů nebo podezření z neoprávněného využití osobních údajů neoprávněnou osobou.
8. Zhotovitel i objednatel jsou povinni na požádání spolupracovat s dozorovým úřadem při plnění jeho úkolů.
9. Jakékoliv porušení povinnosti ochrany osobních údajů bude považováno za porušení smlouvy. Objednatel plně odpovídá zhotoviteli za škodu, kterou by mohl způsobit zaviněným porušením této povinnosti. Zhotovitel plně odpovídá objednateli za škodu, kterou by mohl způsobit zaviněným porušením této povinnosti.
10. Povinnost ochrany osobních údajů a mlčenlivosti trvá i po skončení smluvního vztahu.

XVI. Uchování dokumentace

1. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů nejméně po dobu 10 let od roku následujícího po ukončení zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva nebo od změny závazku ze smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let od roku následujícího po ukončení zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva nebo od změny závazku ze smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním předmětu smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména CRR MMR, ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) dále jen „kontrolní orgán“ je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli pro případ neposkytnutí požadované informace a dokumentace související s plněním předmětu této smlouvy kontrolnímu orgánu či neposkytnutí součinnosti při provádění kontroly smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč pro každý takový případ.
5. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo objednatel na náhradu škody vzniklé objednateli v důsledku porušení povinnosti zhotovitele, a to ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry účastníků, příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Za případ vyšší moci se pro účely této smlouvy rozumí událost vylučující odpovědnost podle ustanovení, a to zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo, občanské nepokoje, teroristické činy nebo hrozba teroristického činu, epidemie, výbuchy, zemětřesení, povodně, požáry, nebo jiné ničivé působení přírodních živlů, stávký, kdy vznik této události nebylo možné předvídat.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace §§ 1798-1801 občanského zákoníku.
4. Změna nebo doplnění této smlouvy je možná jen formou číslovaných písemných dodatků, které budou platné, jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem posledního z oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění této smlouvy na Portálu veřejné správy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
7. Tato smlouva je vyhotovená v elektronické nebo listinné podobě, přičemž preferovaná je elektronická podoba smlouvy. Smlouva vyhotovená v elektronické podobě je opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran. Smlouva v listinné podobě je vyhotovená ve třech provedeních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, ujednání obsažená v této smlouvě považují za ujednání odpovídající dobrým mravům a zásadám poctivého obchodního styku, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.

9. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace (samostatná příloha)

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Dne dle data elektronického podpisu

Za **objednatele**

Za **zhotovitele**



EJOIN **RAPID SATELLITE** **+ VÝKONOVÁ JEDNOTKA**

DC nabíjacie stanice vyrobené a vyvinuté na Slovensku.
Ultra-rýchle nabíjacie riešenie pre nabíjanie elektromobilov.

PRIAME NABÍJANIE

DC nabíjacie stanice poskytujú priame nabíjanie batérie elektromobilu, vďaka čomu je nabíjanie možné vysokým výkonom a za krátky čas.

KONEKTORY

Rapid Satellite je štandardne produkovaný s dvoma CCS2 konektormi, ktoré sú štandardom pre Európsky market. Konektory vedia byť ale upravené pre iné trhy a zmenené na CCS1, GB/T alebo MCS, ktoré môžu byť žiadanejšie v iných častiach sveta. Rapid Satellite vieme tiež vyrobiť len s jedným konektorom.

JEDNODUCHÉ PRIPOJENIE

Rapid Satellite môže byť jednoducho pripojená k sieti na akomkoľvek mieste. Vieme tiež zabezpečiť dynamickú reguláciu výkonu, ktorá zaručuje, že nedôjde k prekročeniu rezervovanej kapacity na danej lokalite.

REKLAMNÝ DISPLEJ

Rapid Satellite je vybavená aj 15" displejom s možnosťou umiestnenia dynamickej reklamy, podľa vlastnej voľby.

ELEGANTNÝ DIZAJN

Keďže terminály Rapid Satellite slúžia len ako výdajné miesta nabíjacej energie, môžu mať elegantný dizajn, ktorý nezaberie veľa miesta. Všetky výkonové moduly sú inštalované samostatne vo výkonovej jednotke Rapid Tower. V závislosti od toho, ktorú výkonovú jednotku si vyberiete, môžete pripojiť až 12 satelitov k jednej jednotke Rapid Tower

ROZHRANIE

Rapid Satellite je vybavená 10" obrazovkou, ktorá ukazuje všetky relevantné informácie o nabíjaní doplnené o prehľadné vizualizácie.

ŠKÁLOVATELNÝ VÝKON

Výkon terminálov Rapid Satellite je zabezpečený samostatnou výkonovou jednotkou, ktorá obsahuje všetky výkonové moduly. Maximálny nabíjaci výkon je teda možné upraviť jednoducho vylepšením výkonovej jednotky.

KVAPALINOU CHLADENÉ KÁBLE

Rapid Satellite môže byť vyrobený s kvapalinou chladenými káblami, čo umožňuje maximálny nabíjaci výkon až 720 kW alebo dokonca 1 MW.



PREČO EJOIN RAPID SATELLITE?



JE JEDINEČNÝ

Rapid Satellite je kompletne interné riešenie: softvér, hardvér a všetky doplnkové funkcie sú vyvinuté na Slovensku. To znamená, že Rapid Satellite môže byť prispôsobený špecifickým požiadavkám zákazníka – či už ide o dizajn alebo technické špecifikácie.



JE SPOLĀHLIVÝ

Rapid Satellite je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele s úrovňou ochrany IP54 a IK10, čo zaručuje odolnosť v akýchkoľvek podmienkach, vrátane všetkých štyroch ročných období. Nezáleží na tom, aké chladné sú vaše zimy alebo aké horúce sú vaše letá, na Rapid Satellite sa môžete spoľahnúť, že vás udrží v chode.



ROZUMIE BUDÚCNOSTI

Kombinácia nášho terminálu Rapid Satellite a jednotky Rapid Tower ponúka najvýkonnejšie riešenie v našom portfóliu. To zaručuje, že aj s rastom trhu elektromobilov bude toto riešenie viac než dostatočne rýchle pre akékoľvek vozidlo, ktoré sa rozhodnete nabíjať.



JE PRE KAŽDÉHO

Rapid Satellite má rozhranie prispôsobené tak, aby bolo v ideálnej výške aj pre osoby so zdravotným postihnutím. Každý teda môže pomocou displeja ovládať stanicu a zobraziť si podrobnosti o nabíjacej relácii.



JE INTELIGENTNÝ

Chcete vedieť, kto nabíjal na vašej stanici? Chcete sa uistiť, že Satellite môžu na nabíjanie používať len konkrétne osoby? Žiadny problém! Rapid Satellite ponúka spôsob autorizácie pomocou RFID alebo mobilnej aplikácie. Môže byť tiež vybavený rôznymi spôsobmi pripojenia na internet, takže je neustále online. Vďaka tomu môžete ovládať Rapid Satellite na diaľku, odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Máte tiež prístup k úplnej histórii nabíjacích relácií, vrátane údajov o zákazníkoch.



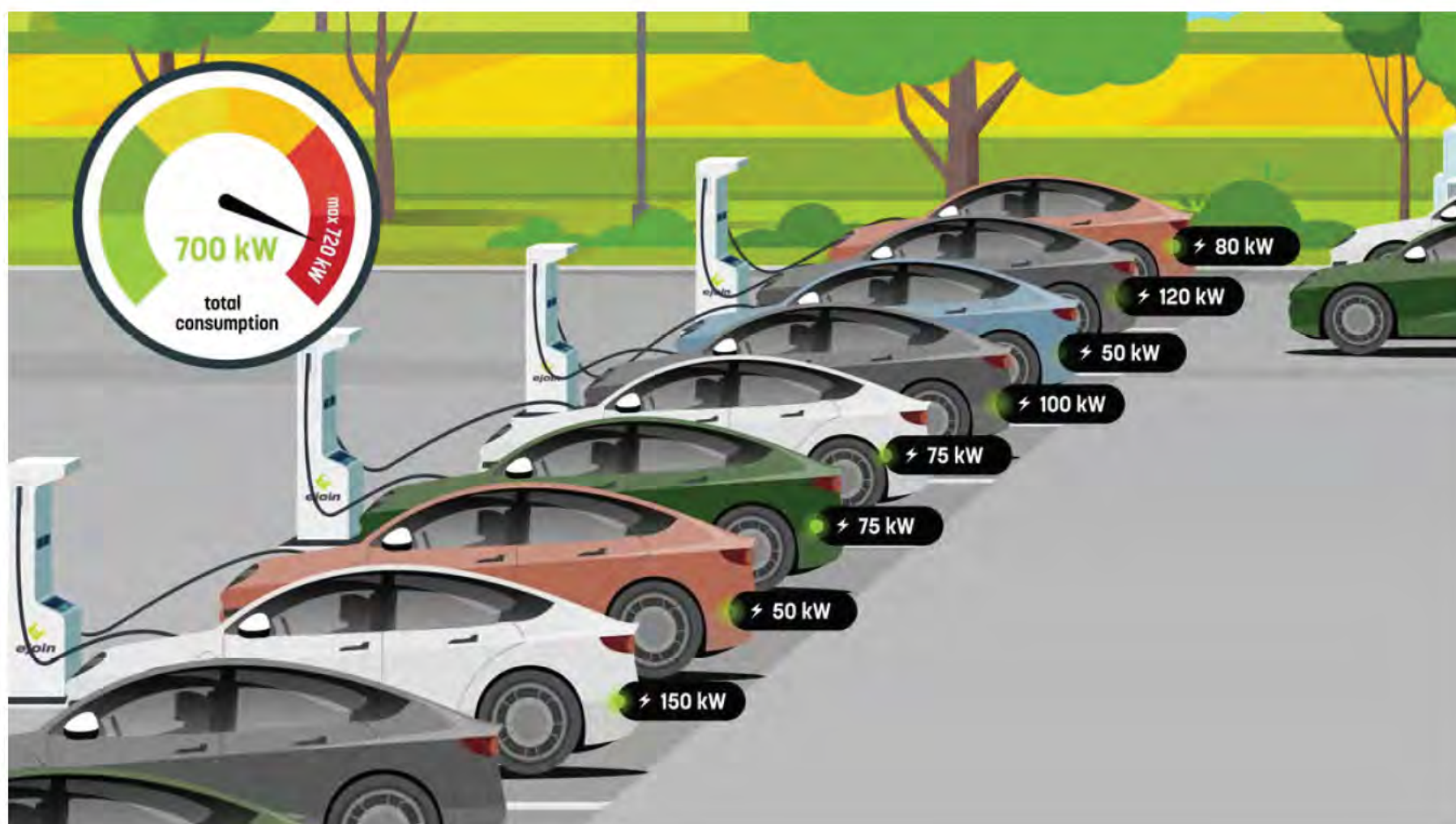
UKÁŽE VÁM VŠETKY DETAILS NABÍJANIA

Rapid Satellite vám ukazuje detaily nabíjania priamo na displeji. Dokáže vám ukázať čas nabíjania, nabíjací výkon, nabíjací prúd, percento nabitia a tiež to, akým výkonom je vaše auto schopné nabíjať v porovnaní s tým, koľko sa práve nabíja.

SIMULTÁNNE NABÍJANIE A ZDIEĽANIE VÝKONU

Terminály Rapid Satellite sú pripojené k jednej výkonovej jednotke, pričom maximálny výkon je rozdelený medzi všetky satelity pripojené k tejto jednotke. Satelity, ktoré majú dva konektory, môžu zároveň nabíjať dve autá.

Práve preto sú vysokovýkonné DC nabíjacie stanice lepšie – aj keď sa nabíjajú dve autá naraz, obe môžu získať dostatočný nabíjací výkon. Plný nabíjací výkon terminálu Rapid Satellite sa rozdeľuje medzi používané terminály individuálne, podľa požiadaviek vozidla.





DLHŠIE KÁBLE NIE SÚ PROBLÉM

Satelitty Rapid Satellite môžu byť vybavené káblami dlhými až 10 metrov. Nemusíte sa však obávať, že by sa káble len tak váľali. Môžeme nainštalovať systém správy káblov vo forme navijacieho systému, ktorý zabezpečí, že všetky káble budú bezpečné a ľahko použiteľné.

S týmto systémom sú káble zdvíhané nahor pomocou motorového zariadenia, takže sú bezpečne nad zemou.

Určite odporúčame zaobstarať si systém správy káblov, ak uvažujete o dlhších kábloch pre vaše nové Rapid Satellite.



VÝKONOVÉ JEDNOTKY **RAPID TOWER**

Výkonové jednotky Rapid Tower sú najdôležitejšou súčasťou satelitového riešenia. Sú to práve tie, ktoré obsahujú všetky výkonové moduly potrebné na nabíjanie.

V ejoin vám môžeme poskytnúť dva typy výkonových jednotiek Rapid Tower: vzduchom chladenú a kvapalinou chladenú výkonovú jednotku.

Vzduchom chladená Rapid Tower má škálovateľný celkový výkon od 160 kW až do 480 kW. K jednej vzduchom chladenej výkonovej jednotke je možné pripojiť celkovo 4 terminály Rapid Satellite.

Ejoin Rapid Tower (chladená vzduchom)	
Maximálny výstupný výkon	160 kW / 320 kW / 480 kW
Vstupné napätie	400 V, 50 Hz
Vstupný prúd	250 A / 500 A / 750 A
Výstupné napätie	150 - 1 000 Vdc
Efektivita pri plnom zaťažení	96,5 %
Skladovacia teplota	-30 to +50 °C
Úroveň ochrany	IP54, IK10
Vlhkosť	max 95% nekondenzujúca
Prevádzková úroveň hluku	< 60 dB
Konektivita	Ethernet/4G
Komunikácia	OCPP 1.6J
Váha	470 - 630 kg (podľa výkonovej konfigurácie)



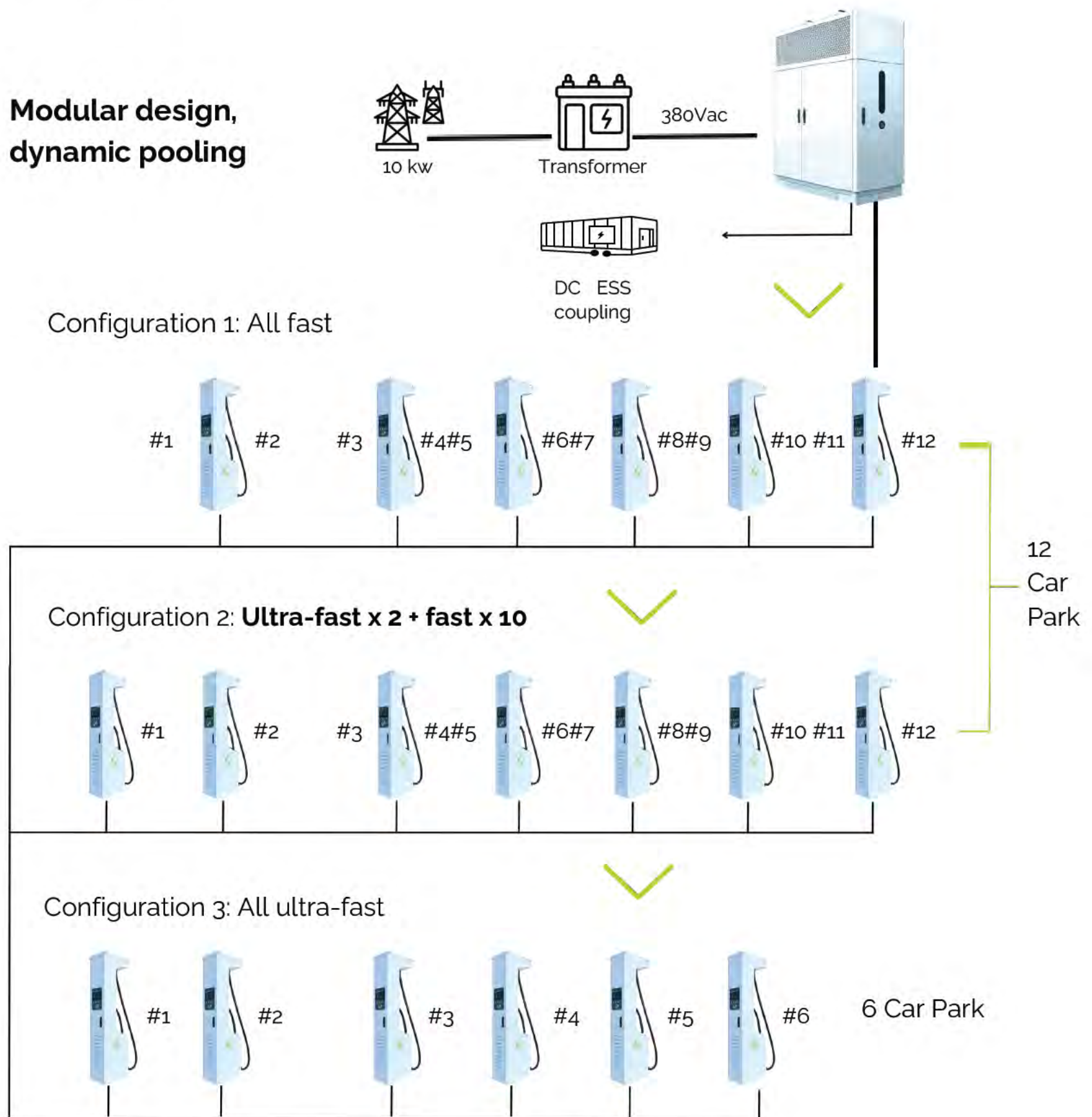
RAPID TOWER

Kvapalinou chladená Rapid Tower má celkový výkon až 720 kW a môže mať pripojených až 12 satelitov Rapid Satellite. Celkový výkon jednotky je zdieľaný medzi všetkými použitými satelitmi. Táto výkonová jednotka obsahuje jedinečnú technológiu dvoch meničov AC-DC a DC-DC. Táto technológia umožňuje pripojenie úložného systému priamo na DC zbernicu s vysokou účinnosťou.

Ejoin Rapid Tower (chladená kvapalinou)	
Maximálny výstupný výkon (AC/DC+DC/DC)	480/600/720 kW + 720 kW
Vstupné napätie	2 x 400 Vac, 50 Hz
Vstupný prúd	≤931 A
Výstupné napätie	150 – 1 000 Vdc
Efektivita pri plnom zaťažení	95.5 %
Skladovacia teplota	-35 to +70 °C
Úroveň ochrany	IP54, IK10
Vlhkosť	max 95% nekondenzujúca
Prevádzková úroveň hluku	< 55 dB
Konektivita	Ethernet/4G
Komunikácia	OCPP 1.6J
Váha	1 500 kg



VÝKON & SATELLITY SÚ ŠKÁLOVATEĽNÉ, MODULÁRNE SPRACOVANIE, JEDNODUCHÝ UPGRADE



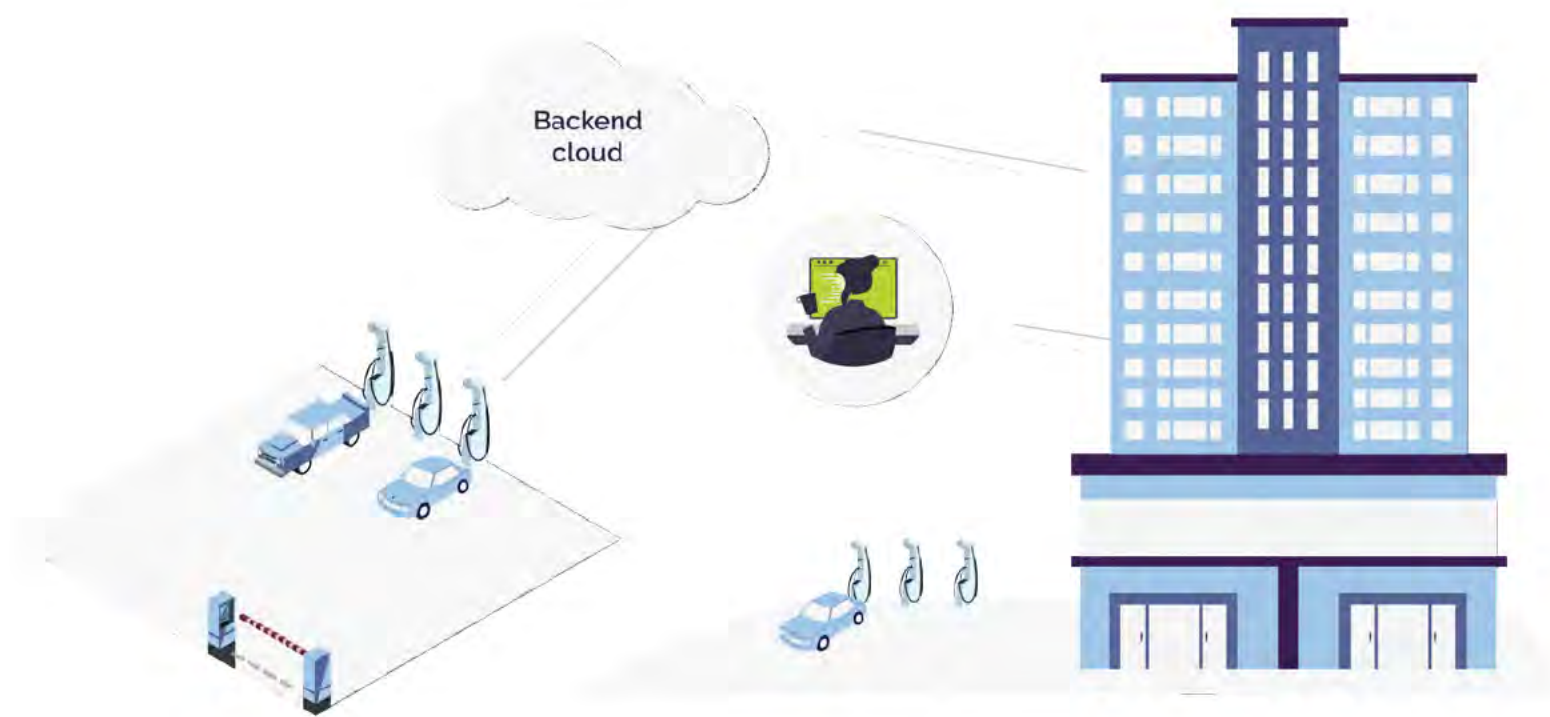
Evolution 1: power unit, covers 480- 720kW which is scaleable

Evolution 2: Satellite is upgradeable, 2 ultra-fast & 10 fast - 6 ultra-fast

SPRAVUJTE SVOJU NABÍJACIU STANICU CEZ OCPP PROTOKOL

Rozhodli ste sa pre nabíjaciu stanicu – a určite ste si vybrali správne! Ale ako ju ovládať? Rapid Satellite používa protokol OCPP, ktorý dokáže komunikovať s akýmkoľvek backendovým systémom, ktorý si vyberiete.

Rapid Satellite podporuje všetky základné OCPP príkazy, ktoré sú dostupné vo všetkých bežne používaných backendoch – môžete na diaľku spustiť alebo zastaviť nabíjanie, pristupovať k údajom z nabíjania, vykonávať aktualizácie na diaľku a sledovať informácie o stanici v reálnom čase.



V ejoin vám môžeme tiež poskytnúť náš vlastný komplexný softvér na správu staníc, s názvom Smart Fuel Pass. Tento systém môžete jednoducho používať prostredníctvom webového prehliadača alebo našej mobilnej aplikácie.

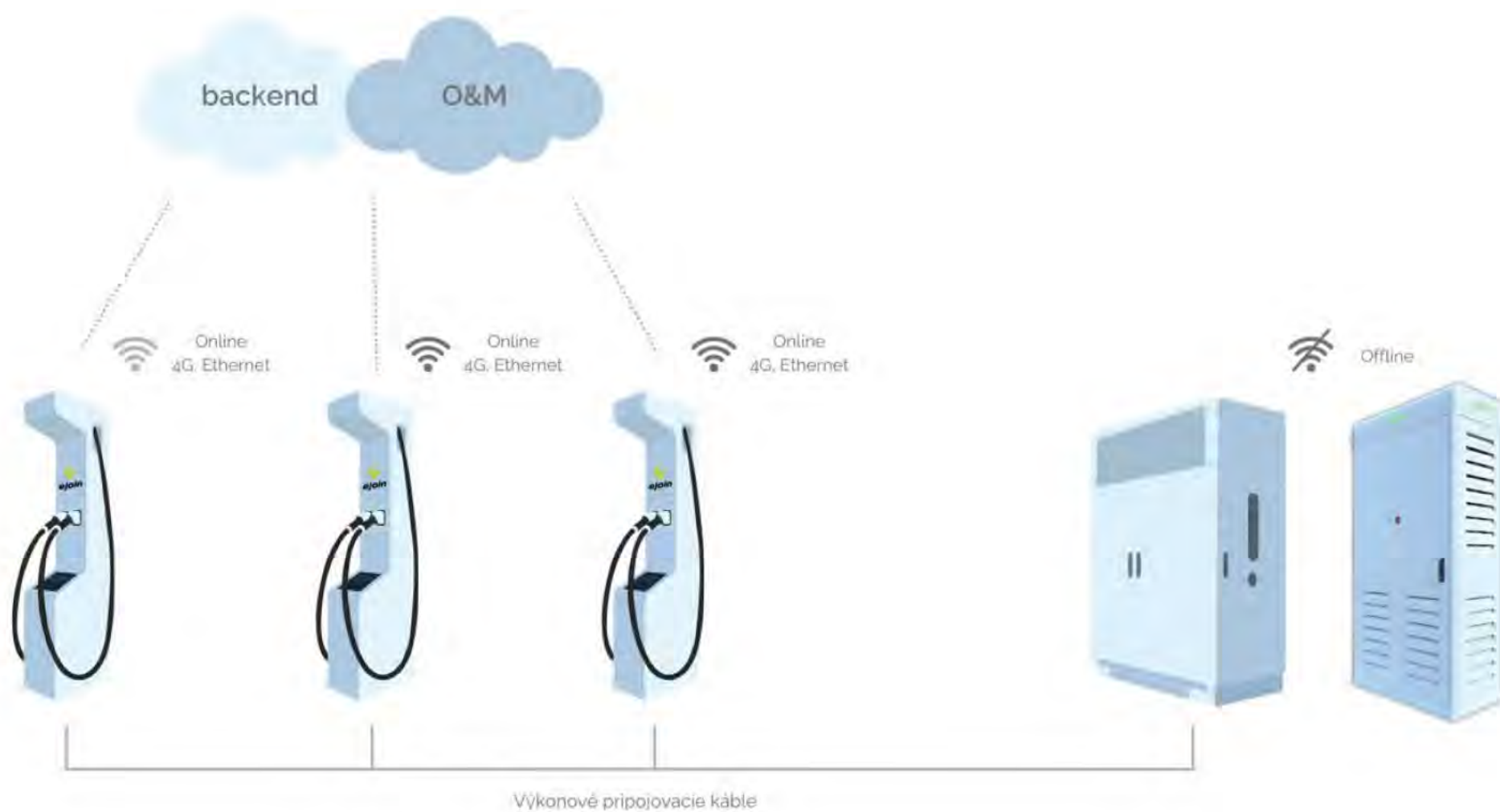


KOMUNIKÁCIA SATELLITOVÉHO RIEŠENIA

Online pripojenie satelitového riešenia je realizované prostredníctvom jednotlivých satelitov pripojených k výkonovej jednotke. Každý satelite je možné na diaľku ovládať individuálne, čo umožňuje prístup k podrobným údajom o nabíjaní pre každý satelite samostatne.

K dispozícii sú rôzne možnosti online pripojenia, vrátane káblového pripojenia cez Ethernet alebo bezdrôtového pripojenia cez 4G sieť.

Výkonová jednotka je navrhnutá na fungovanie v offline režime, pričom neumožňuje žiadne pripojenie na internet.



PRIPOJTE SVOJU STANICU DO **VEREJNEJ** **SIETE** NABÍJACÍCH BODOV

Môžete poskytovať nabíjacie stanice na verejné použitie tým, že ich pripojíte k akejkoľvek verejnej nabíjacej sieti. Rapid Satellite podporujú autorizáciu nabíjania prostredníctvom RFID karty alebo mobilnej aplikácie, takže môžete zabezpečiť, aby na stanici nabíjali iba vodiči siete, ktorú si vyberiete. To tiež umožňuje prevádzkovateľom nabíjacích staníc získať presné údaje o svojich zákazníkoch, ktoré môžu neskôr použiť na fakturáciu. Všetky údaje sa odosielajú do vášho backendového systému prostredníctvom protokolu OCPP.

Rapid Satellite môže byť vyrobený vo vašom vlastnom dizajne, takže môžeme jednoducho pridať farby a logo verejnej siete, ktorú si zvolíte.

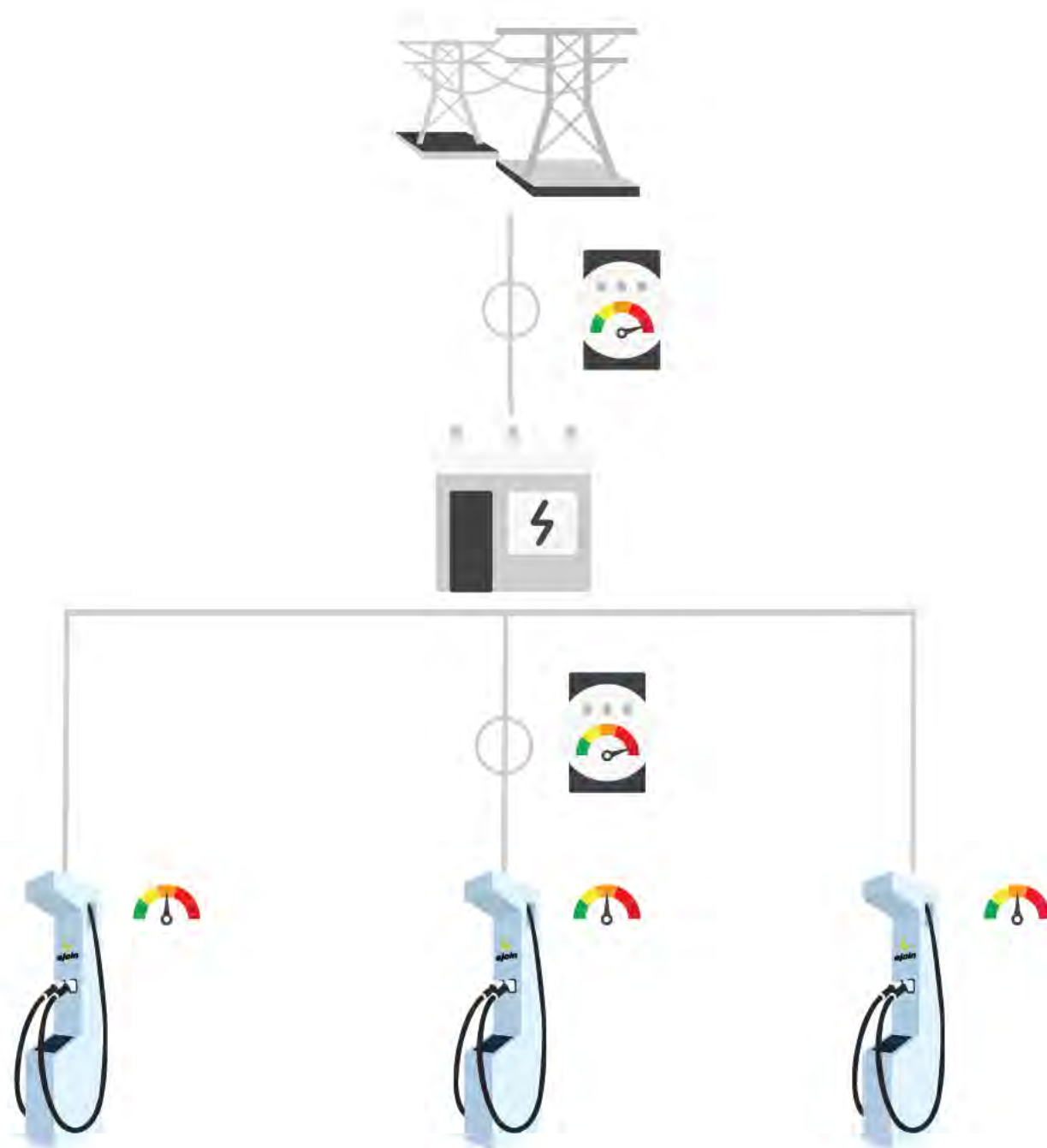


DYNAMICKÁ REGULÁCIA VÝKONU

EJOIN GRID GUARD

ejoin Grid Guard je inteligentné meracie zariadenie, ktoré zabezpečuje dynamickú reguláciu výkonu na lokalite s jedným alebo viac nabíjacími bodmi. Grid Guard môže byť pripojený pred hlavný transformátor alebo rozvádzač, ktorý napája konkrétnu vetvu siete. To znamená, že aj keď sú všetky vaše nabíjacie stanice na mieste plne využívané, nebudete mať problémy s možnými výpadkami alebo prekročením rezervovanej kapacity. Grid Guard zabezpečí, že cez nabíjacie stanice bude dodávané len toľko energie, koľko povolíte.

Grid Guard používa na komunikáciu so sieťou a nabíjacími stanicami komunikačný protokol s názvom Modbus. Hodnoty pre Grid Guard je možné nastaviť na diaľku prostredníctvom webového rozhrania.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Produktové informácie - Rapid Satellite	
Nabíjací typ	DC rýchle nabíjanie
Možnosti výstupu	CCS2 káble, CCS1 káble, GB/T káble, CHAdeMO káble, MCS kábel
Rozsah vstupného napätia	150-1 000 Vdc
Menovitý výkon DC výstupu (max) (CCS/GB/T)	600 kW (škálovateľný, záleží od Rapid Tower)
Menovitý výkon DC výstupu (max) (MCS)	1 200 kW
DC výstupné napätie	150-1 000 Vdc
Počet obsluhovaných elektromobilov	1 alebo 2, simultánne
Dĺžka káblov	Štandard: 3,5 m Voliteľné: 6,5 m Voliteľné: 10 m
Maximálny prúd CCS2 káblov	Chladené vzduchom: 400 A – 15 minút (250 A permanentne) Chladené kvapalinou: 700 A - permanentne
Maximálny prúd CCS1 káblov	Chladené vzduchom: 400 A – 15 minút (250 A permanentne) Chladené kvapalinou: 700 A - permanentne
Maximálny prúd GB/T káblov	Chladené vzduchom: 400 A – 15 minút (250 A permanentne)
Maximálny prúd CHAdeMO káblov	Chladené vzduchom: 400 A – 15 minút (250 A permanentne)
Ochrana	Ochrana proti preťaženiu, prepätiu, podpätiu, poruche uzemnenia vrátane ochrany proti úniku DC prúdu, integrovaná prepäťová ochrana

Príkron v pohotovostnom režime	30 W
Skratový prúd	10 kA
Pred-nabijací prúd	< 1 A
Nábehový prúd	< 100 A
Unikajúci prúd	0.8 mA
Elektromer	Voliteľný: MID elektromer pre DC výstupy Voliteľný: Eichrecht/PTB certifikovaný elektromer pre DC výstupy
Sieťová komunikácia	GSM / 4G / LTE
Užívateľské rozhranie	
Konektivita	Online pripojenie pomocou Ethernet/WiFi/4G
Overenie užívateľa	QR kód, Legic RFID, mobilná aplikácia, ISO 15118
Užívateľské rozhranie	10" LCD vysoko kontrastná obrazovka
Reklamný panel	15" LCD vysoko kontrastný displej
Komunikačné protokoly	Ocpp 1.6 / 2.0.1
RFID čítačka	Legic, Mifare Classic, Mifare DesFire, 13,56MHz podľa ISO 14443
Núdzové tlačidlo	Áno
Konfigurácia	
Aktualizácia softvéru	Vzdialené aktualizácie pomocou ejoin webového rozhrania
Ovládanie a konfigurácia	ejoin webové rozhranie, komunikácia cez Ocpp 1.6 / 2.0.1
Viacjazyčný systém	Slovenčina, Čeština, Angličtina, Nemčina. Viac jazykov konfigurovateľných

Všeobecné vlastnosti	
IP a IK hodnotenie	IP54 a IK10
Typ skrine	Nehrdzavejúca oceľ
Prevádzková nadmorská výška	Do 2 000 m
Prevádzkový teplotný rozsah	-30 °C až +70 °C
Skladový teplotný rozsah	-40 °C až +75 °C
Vlhkosť	20-95 % Rh nekondenzujúca
Inštalácia	Samostatne stojaca
Rozmery (V x Š x H)	2213 x 359 x 606 mm
Váha	220 kg
Certifikácie a normy	
Nabíjací systém	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
Komunikácia s EV	DIN 70121, ISO/IEC 15118 series ed 1 with PnC and EIM
Komunikácia s backendom	OCPP 1.6 JSON / 2.0.1
Bezpečnosť	Hodnotenie rizika
Záruka	24 mesiacov základná záruka, predĺžená záruka za príplatok

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **72** **Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO**

Zadavatel IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **Dopravní společnost Zlín - Otrokovice, s.r.o.** IČO: **607 301 53**
Podvesná XVII 3833 DIČ: **CZ607 301 53**
760 92 Zlín

Vypracoval:

Rozpis ceny

HSV		
PSV		
MON		
Vedlejší náklady		
Ostatní náklady		
Celkem		

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	
Základ pro základní DPH	21 %	

Zaokrouhlení

Cena celkem bez DPH **7860687,89 CZK**

v _____ dne _____

_____ Za zhotovitele _____ Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt					
01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO	0,00				
	Vedlejší a ostatní náklady					

02	Stavební část	0,00
03	Silnoproud a slaboproud	0,00
04	Technologie nabíjení	0,00
Celkem za stavbu		

Popis stavby: 72 - Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
 Popis objektu: 01 - Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
 Popis rozpočtu: 01 - Vedlejší a ostatní náklady
 Popis rozpočtu: 02 - Stavební část
 Popis rozpočtu: 03 - Silnoproud a slaboproud
 Popis rozpočtu: 04 - Technologie nabíjení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		
63	Sanace podlah	HSV		
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV		
94	Lešení a stavební výtahy	HSV		
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV		
96	Bourání konstrukcí	HSV		
99	Staveništní přesun hmot	HSV		
A	D+M kompletní technologie pro DC nab. bat. autobusů, vč. oživení, nastavení, hlídání 1/4 hod. maxima	HSV		
A	Specifikace materiálu - žlaby, trubky, lišty, krabice včetně montáže	HSV		
B	Specifikace materiálu - kabely včetně montáž, zapojení	HSV		
C	Napojení na optickou síť	HSV		
D	Dočasné úpravy stávajících rozvodů v souvislosti s opravou omítek, sanace trhlin ve zdivu	HSV		
E	Specifikace materiálu - ostatní včetně montáže	HSV		
F	Rozvaděče vč. montáže	HSV		

764	Konstrukce klempířské	PSV		
767	Konstrukce zámečnické	PSV		
783	Nátěry	PSV		
784	Malby	PSV		
799	Ostatní	PSV		
62	Úpravy povrchů vnější	MON		
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU		
VN	Vedlejší náklady	VN		
Cena celkem				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Hmotnost J	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN Vedlejší náklady						0,00000		0,00000		
1	VN_spc01	Koordinace poddodavatelů vzájemná koordinace poddodavatelů (dodavatel stavebních prací, dodavatel technologie nabíjení a dodavatel elektroinstalací) : 1	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	VN_spc02	Zařízení staveniště výbudování, provoz, demontáž : 1	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	VN_spc03	Dílenská dokumentace - zámečn k	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	VN_spc04	Fotodokumentace	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	VN_spc05	Vypracování plánu BOZP	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	VN_spc06	Revize náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací. : 1 Výchozí revize 1. po ukončení montáže silnoproudu : Výchozí revize po ukončení montáže technologie nabíjení :	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	VN_spc07	Koordinace s dopravním podnikem - vyprnutí elektrického vedení	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	VN_spc08	Zkoušky funkčnosti, testování technologie nabíjení	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	VN_spc09	Dokumentace skutečného provedení technologie nabíjení pro výchozí revize	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	VN_spc10	Seznámení obsluhy s provozem technologie nabíjení, předání vč. dopravy	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	VN_spc11	PD skutečného provedení - silnoproud, slaboproud	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	VN_spc12	Uvedení do provozu vč. dopravy Účast dodavatele elektro při zapojení a oživení nabíjení pro případ řešení výpadků, nastavení ochrany zajištění bezpečnostního stavu apod. : 1	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	VN_spc13	Zkušební provoz Přítomnost odpovědného elektrikáře pro měření zatížení transformátoru vlastní spotřeby a pro řešení obnovy dodávky při poruše : 1	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	VN_spc14	Dílenská dokumentace na trasy kabelových žlabů a lávek	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	VN_spc15	Případné přepojování zátěže v rozvaděčích Proměření zatížení jednotlivých fází na vývodu z transformátoru vlastní spotřeby. V případě nesymetrie v zatížení přepojení jednotlivých vývodů ze stávajících rozvaděčů tak, aby byly jednotlivé fáze zatěžovány souměrně. : 1	komplet	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Celkem										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	ost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce					0,99000		0,00000			
1	3_spc01	Zdvihací plošina a zařízení pro montáž ocelové konstrukce včetně dopravy, montáže, pronájmu, demontáže a přesunů hmot : 1	kpl	1,000 1,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	31794112SPC	Osazení ocelových válcovaných nosn ků vč. dodávky materiálu dle výkresu č. D2.1 - 4.1, D-101, 102, D-100 : 903,75*0,001 dodávka a montáž ocelové konstrukce průvlaku : přesný popis viz PD D2.1 :	t	0,903 0,903	9709	0,99000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 63 Sanace podlah					5,57000		6,61000			
3	63247121R00	Provedení spojovacího můstku před opravou hmotou .Jednosložkový ochranný nástřik na cementové. 20+20	m2	40,000 40,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 25/ II
4	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tloušťky do 100 mm plochy přes 4 m2 dle výkresu č.D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : odhad : 20,0*0,05 20,0*0,1	m3	3,000 1,000 2,000	0000	0,00000	2,20000	6,60000	801-3	RTS 25/ II
5	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : 30 odhad :	m	30,000 30,000	0000	0,00000	0,00046	0,01000	801-3	RTS 25/ II
6	631664SPC	Oprava betonových podlah cementovou hmotou vyztuženou vláknem tl. 100 mm, bez materiálu 20+20	m2	40,000 40,000	3171	1,27000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	58581732R	opravná malta na beton; zmitost 0,00 až 1,25 mm; konstrukce horizontální, vertikální, zespu; max. tl. vrstvy 70 mm cementová přísada armovací vlákna inhibitor koroze pevnost v tlaku R3 spojovací můstek : 2,5*20 2,5*20	kg	100,000 50,000 50,000	0100	0,10000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 25/ II
8	585821258R	potěr cementový; zmitost do 4,00 mm; rychletuhnoucí; pevnost v tlaku 30,0 MPa; tl. vrstvy 15,0 až 100,0 mm 210*20	kg	4 200,000 4 200,000	0100	4,20000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 25/ II
9	585821SPC	Universální vysprávková polymercementová malta na beton 95*20	kg	1 900,000 1 900,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci					0,06000		0,00000			
10	915711111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, dělicích čar š říky 120 mm dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : nové vodorovné značení : 13*6,0+61,4*5+3,5*10+56,0	m	476,000 476,000	0013	0,06000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 25/ II
11	915114	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ BROUŠENÍM zahnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklé suti dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : nové vodorovné značení : (13*6,0+61,4*5+3,5*10+56,0)*0,12	M2	57,120 57,120	0000	0,00000	0,00000	0,00000		OTSKP 25
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy					5,19000		0,00000			
12	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 :	m2	818,370	0634	5,19000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cent. soustava / platnost
		otlučení stávajících nesoudruжных omítek : (60,7*2+19,53*2)*4,5		722,070					
		ocelová konstrukce : 20,4*4,5		91,800					
		demontáž a montáž svodu : 4,5*1,0		4,500					
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			0,13000		0,00000		
13	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	8,000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 25/ II
14	953981203R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm. M 12, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	36,000	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 25/ II
		dle výkresu D.2.2. : 36		36,000					
15	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	8,000	0,00000	0,00000	0,00000	800-721	RTS 25/ II
16	95_spc02	Dodávka plastových tabulek, rozměru 20x20 cm (POZO03) - hasicí přístroj	ks	8,000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	44984142R	přístroj hasicí sněhový; S5H; třída hašení B, C; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; provozní schopnosti od -20 do +60 °C	kus	8,000	0,13000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 25/ II
18	95_spc01	Dodávka venkovní skříně pro hasicí přístroj	ks	4,000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí			0,00000		9,83000		
19	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	2,100	0,00000	0,01413	0,03000	801-3	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : 2*0,45+2*0,60		2,100					
		2x DN 100 tl. stěny 450 mm :							
		2x DN 100 tl. stěny 600 mm :							
20	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	0,600	0,00000	0,12417	0,07000	801-3	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : 2*0,3		0,600					
		prostup pro kabeláž DN 300 - celkem 2 ks :							
21	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškraabáním spár, s očištěním zdiva stěn v rozsahu do 100 %	m2	57,714	0,00000	0,04600	2,65000	801-3	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 :							
		osekání soklu u parkování : 19,4*1,47+2,36*0,67		30,099					
		sokl schodiště : (1,2*0,8)/2		0,480					
		sloup u vrat : (0,4+0,7+0,15+0,8+0,15+0,7+0,4)*0,7		2,310					
		sanace svislých trhlin pod meziokeními pilíři : (2,0*3,5)*3		21,000					
		(0,3+0,55)*4,5		3,825					
22	978015241R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškraabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti v rozsahu do 30 %	m2	442,337	0,00000	0,01600	7,08000	801-3	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 :							
		otlučení stávajících nesoudruжных omítek : 21,745*3,43		74,585					
		39,265*4,9		192,398					
		(19,0*2+60,7)*4,9		483,630					
		-		-308,276					
		(2,58*2,97*7+1,46*2,1+2,4*3,0+2,5*3,0*2+2,535*3,0+2,58*3,0*3+1,475*2,49+1,475*2,49+1,05*2,1+7,85*4,425+7,71*4,425+2,58*1,0*20+7,41*4,48+7,89*4,48)							
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			0,00000		0,00000		
23	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m	t	11,945	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 25/ II
		oborů 801, 803, 811 a 812							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	tnost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 764 Konstrukce klempířské					0,00000		0,00000			
24	764_spc01	Demontáž a zpětná montáž svodu včetně objímek a spojovacího materiálu, včetně montážního materiálu, přesunu hmot : 1 délka svodu 5 m :	kpl	1,000	0,00128	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické					0,00000		0,00000			
25	767_spc01	D+M osazení výztuže pod meziokení pil ře dle výkresu D-100, D-101 a D-106 : 1 přesná specifikace dle výkresu č. D-106 : součástí ceny je dodávka a montáž prutů R průměru 8 mm, délky 1800 mm - celkem 27 ks, montážní materiál přesuny hmot nátěr prutů :	kpl	1,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	767_spc02	D+M zakotvení utrhnuté vratové předstěry dle výkresu D-100, D-101 a D-106 : 1 přesná specifikace dle výkresu č. D-106 : součástí ceny je dodávka a montáž pásovin uvedené v PD č. D-106, montážní materiál, chemické kotvy včetně vyvrtání nátěr kovových konstrukcí :	kpl	1,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	767_spc03	D+M ztážení meziokeního pilře dle výkresu D-100, D-101 a D-106 : 1 přesná specifikace dle výkresu č. D-106 : součástí ceny dodávka a montáž ocelových prvků včetně nátěru, montážní materiál, přesuny hmot, svařování :	kpl	1,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 783 Nátěry					0,00000		0,00000			
28	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, včetně pomocného lešení. dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : stávající ocelové obruče nad vraty (průvlaky) : (0,6+0,45+0,6)*0,1*32	m2	5,280	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000	800-783	RTS 25/ II
29	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : stávající ocelové obruče nad vraty (průvlaky) : (0,6+0,45+0,6)*0,1*32	m2	5,280	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000	800-783	RTS 25/ II
30	783903811R00	Ostatní práce odmaštění chemickými rozpouštědly dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : stávající ocelové obruče nad vraty (průvlaky) : (0,6+0,45+0,6)*0,1*32	m2	5,280	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000	800-783	RTS 25/ II
Díl: 784 Malby					0,20000		0,13000			
31	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : původní omyvatelné sokly : (37,64+0,73+0,4+0,5+0,7+0,15+1,02+0,15+0,7+0,5)*1,6 (0,4+0,55+0,15+0,2+0,60,77+0,15*2+0,55*2+2,0)*1,1	m2	140,001	0,00000	0,00000	0,00090	0,13000	800-784	RTS 25/ II
32	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : 175,162+273,932	m2	449,094	0,00007	0,03000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 25/ II
33	784165442R00	Malby z mal říských směsí omyvatelných, barevné, dvojnásobné	m2	175,162	0,00025	0,04000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Hmotnost J	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Gen. soustava / platnost
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : nátěr soklu výšky 1,6 a 1,1 m : (19,4+2,36)*1,6 sokl schodiště : (1,2*0,8)/2 zbytek haly : 39,265*1,6 sloup u vrat : (0,4+0,7+0,15+0,8+0,15+0,7+0,4)*1,6 60,7*1,1 (0,56*2+2,0)*1,6		34,816 0,480 62,824 5,280 66,770 4,992						
34	784165512R00	Malby z mal řských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	273,932	0,00046	0,13000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : 21,745*3,3 39,265*3,3 (19,0*2+60,7)*3,3 - (2,58*2,97*7+1,46*2,1+2,4*3,0+2,5*3,0*2+2,535*3,0+2,58*3,0*3+1,475*2,49+1,475*2,49+1,05*2,1+7,85*4,425+7,71*4,425+2,58*1,0*20+7,41*4,48+7,89*4,48) (2,58*0,15+2,97*2*0,15)*7+(1,46*0,15+2,1*2*0,15)+(2,4*0,15+3,0*2*0,15)+(2,5*0,15+3,02*2*0,15)*2+(2,535*0,15+3,0*2*0,15)+(2,58*0,15+3,0*2*0,15)*3+(1,475*0,15+2,49*2*0,15) (1,475*0,15+2,49*2*0,15)+(1,05*0,15+2,1*2*0,15)+(7,85*0,3+4,425*2*0,3)+(7,71*0,3+4,425*2*0,3) (2,58*0,15+1,0*2*0,15)*20+(7,41*0,3+4,48*2*0,3)+(7,89*0,3+4,48*2*0,3)		71,758 129,574 325,710 -308,276 19,726 35,439						
35	784_spc01	D+M nátěr rohu stěn na výšku 1900 mm	m2	11,200	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : 1,4*8 -obsahem ceny je dodávka a montáž, přesun hmot, montážní materiály : -šrafura šířky 10 cm RAL 1023 Signální žlutá : -šrafura šířky 10 cm RAL 9017 dopravní černá : - jedná se o nátěr rohu stěn výstražnými barvami viz PD : 1 ks rohu - výška 1900 mm, šířka 600 mm (1,14 m2)- celkem 8 ks :		11,200						
Díl: 799		Ostatní			0,00000		0,00000			
36	799_spc01	Demontáž a zpětná montáž informačních tabulek	ks	10,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		obsahem ceny je demontáž, uskladnění, zpětná montáž, přesun hmot : 10 -informační tabulky, dopravní značky, hodiny, dotační infopanel :		10,000						
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější			11,47000		0,00000			
37	602011114RT5	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, cementová, soklová, tloušťka vrstvy 20 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	57,714	0,04035	2,33000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : osekání soklu u parkování : 19,4*1,47+2,36*0,67 sokl schodiště : (1,2*0,8)/2 sloup u vrat : (0,4+0,7+0,15+0,8+0,15+0,7+0,4)*0,7 sanace svistých trhlin pod meziokeními pilíři : (2,0*3,5)*3 (0,3+0,55)*4,5		30,099 0,480 2,310 21,000 3,825						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	otnost J	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
38	602011151R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 3,5 mm. po jednotlivých vrstvách dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : osekání soklu u parkování : 19,4*1,47+2,36*0,67 sokl schodiště : (1,2*0,8)/2 sloup u vrat : (0,4+0,7+0,15+0,8+0,15+0,7+0,4)*0,7 sanace svislých trhlin pod meziokeními pilíři : (2,0*3,5)*3 (0,3+0,55)*4,5	m2	57,7	0,00566	0,33000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 25/ II
				30,0						
				0,4						
				2,3						
				21,0						
				3,8						
39	602016193R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí hloubková penetrace stěn akrylátová po jednotlivých vrstvách dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : hloubková penetrace na zdivo : osekání soklu u parkování : 19,4*1,47+2,36*0,67 sokl schodiště : (1,2*0,8)/2 sloup u vrat : (0,4+0,7+0,15+0,8+0,15+0,7+0,4)*0,7 sanace svislých trhlin pod meziokeními pilíři : (2,0*3,5)*3 (0,3+0,55)*4,5 30% z opravených omítek : 442,3886*0,3	m2	190,4	0,00032	0,06000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 25/ II
				30,0						
				0,4						
				2,3						
				21,0						
				3,8						
				132,7						
40	612451331R00	Oprava vnitřních cementových omítek stěn v množství opravené plochy přes 10 do 30 %, štukových plstí hlazených Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : oprava nesoudružných omítek : výměra om tek nad otlučným soklem parkoviště : (19,4+2,36)*3,43 zbytek haly : 39,265*4,9 (19,0*2+60,7)*4,9 mínus otvory : - (2,58*2,97*7+1,46*2,1+2,4*3,0+2,5*3,0*2+2,535*3,0+2,58*3,0*3+1,475*2,49+1,475*2,49+1,05*2,1+7,85*4,425+7,71*4,425+2,58*1,0*20+7,41*4,48+7,89*4,48)	m2	442,3	0,01418	6,27000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 25/ II
				74,6						
				192,3						
				483,6						
				-308,2						
41	612481113R00	Potažení vnitřních stěn pleťvem sklotextilním , s vypnutím v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omítku) dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : sanace svislých trhlin pod meziokeními pilíři : (2,0*3,5)*3 (0,3+0,55)*4,5	m2	24,8	0,00034	0,01000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 25/ II
				21,0						
				3,8						
42	622474110R00	Reprofilace betonových povrchů maltou sanační, tloušťky 10 mm dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : průvlaky : (0,5*3*7,85)+(0,5*3*7,71)+(0,5*3*7,41)+(0,5*3*7,89)	m2	46,2	0,01943	0,90000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 25/ II
				46,2						
43	625907111R00	Očištění ocelových konstrukcí očištění ocelových konstrukcí od usazenin, rzi a nátěru	m2	4,8	0,00023	0,00000	0,00000	0,00000	832-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Hmotnost celk.(t)	Hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Cenik	Cen. soustava / platnost
		dle výkresu č. D-100, D-101, 102, 103, 104, 105, 106 : stávající ocelové obruče nad vraty (průvlak) : (0,5*3*0,1)*32		4,800						
44	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	48,600	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 25/ II
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : sanace svislých trhlin pod meziokeními pilíři : (1,8*9)*3		48,600						
45	62_spc01	D+M zatěsnění kabelů v prosturu vývrtu minerální izolací a protipožární pěnou	kpl	6,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		dle výkresu č. D-101, 102, 103, 104, 105 : 6 cena obsahuje dodávku a montáž materiálů, přesuny hmot, montážní materiál : -minerální izolace a protipožární pěna : celkem 6 :		6,000						
46	62_spc02	Vyspravení trhliny cementovou injektážní maltou	m2	1,470	1,07120	1,57000	0,00000	0,00000		Vlastní
		dle výkresu D-106 : vratová předstěna : 0,3*4,9		1,470						
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot					0,00000		0,00000			
47	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním	t	16,576	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	832-1	RTS 25/ II
		Včetně: - při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek, - při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do svisle, - při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.								
48	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	16,576	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 25/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
49	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	165,762	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 25/ II
50	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	16,576	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 25/ II
51	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	16,576	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 25/ II
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady								
Celkem										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	03	Silnoproud a slaboproud

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	notnost J	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: A Specifikace materiálu - žlaby, trubky, lišty, krabice včetně montáže						0,00000		0,00000		
1	A_01	D+M Kabelový žlab perforovaný 600/110, vč. příslušenství, kolen, přechodů, křížení vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 187	m	187,000 187,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	A_02	D+M Kabelová lávka 600/110, vč. příslušenství, přechodů, křížení vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 48	m	48,000 48,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	A_03	D+M Víko kabelového žlabu / lávky 600 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 228	m	228,000 228,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	A_04	D+M Kabelová lávka 300/60, vč. příslušenství, přechodů, křížení vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 14	m	14,000 14,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	A_05	D+M Víko kabelového žlabu / lávky 300 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 14	m	14,000 14,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	A_06	D+M Držák pro montáž kabelových tras těžký, vyložení 800 mm, včetně kotev do zdiva, chemické kotvy vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 104	ks	104,000 104,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	A_07	D+M Nosný profil pro kabelové žlaby 600 vč. závitové tyče vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 44	ks	44,000 44,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	A_08	D+M Upevňovací svorka, M10 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 60	ks	60,000 60,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	A_09	D+M Přepážka P85 Žž vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 90	m	90,000 90,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	A_10	D+M Přichytka kabelů na kabelové lávky, dle dimenze kabelů vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1212	ks	1 212,000 1 212,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	A_11	D+M Trubka elektroinstalační prům.20 mm vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 230	m	230,000 230,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	A_12	D+M Přichytka pro elektroinstalační trubky 20 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 575	ks	575,000 575,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	A_13	D+M Ohebná UV stabilní chránička DN42,5 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 64	m	64,000 64,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	A_14	D+M Přichytky s požární odolností E90 včetně kotvicích prvků min.E60 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 83	ks	83,000 83,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	A_15	D+M Instalační krabice rozbočná, napovrch vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 15	ks	15,000 15,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: B Specifikace materiálu - kabely včetně montáž, zapojení						0,00000		0,00000		
16	B_01	D+M 1-AYY 1x150 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1277	m	1 277,000 1 277,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	B_02	D+M 1-YY 1x240 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 558	m	558,000 558,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	B_03	D+M 1-CHBU 1x120 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 222	m	222,000 222,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	B_04	D+M Vodič CY 120 mm2 ZŽ, přizemnění RH na HOP	m	65,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	03	Sílnoproud a slaboproud

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	ost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 65		65,000						
20	B_05	D+M Kabelové oko CU/Al dle dimenze vodičů	m	98,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 98		98,000						
21	B_06	D+M Kabel s požární odolností E90 (N)HXH 3x1,5 mm2	m	35,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 35		35,000						
Díl: C		Napojení na optickou síť				0,00000		0,00000		
22	C_01	D+M Optický kabel SM, 12 vláken, 9/125, venkovní provedení, k zafouknutí	m	236,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 236		236,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
23	C_02	D+M Mikrotrubička 14/10 , UV odolná, venkovní provedení	m	176,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 176		176,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
24	C_03	D+M Venkovní FTP kabel FTP kategorie 5E/Class D	m	520,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 520		520,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
25	C_04	D+M Datový rozvaděč 19", 2U + 4U, průmyslové provedení	ks	1,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 1		1,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
26	C_05	D+M 19" optická vana pro 12 vláken, 12xLC duplex, včetně pigtailů, spojek, kazet a ochran, průchodek	ks	2,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 2		2,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
27	C_06	Svařování a měření optických vláken	ks	24,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 24		24,000						
28	C_07	Měření útlumu všech vláken po úplné montáži spojky, vystavení protokolu měření optických vláken	kmpl	1,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1		1,000						
29	C_08	D+M Pigtail SC SM 09/125 1m, sada 12 kusů v různých barvách, těsné provedení	ks	2,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 2		2,000						
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :								
30	C_09	D+M 19" rozvodný panel 5x220V s přep. ochranou třídy D, 3m	ks	1,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	03	Silnoproud a slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	tnost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 1 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :		1,0000						
31	C_10	D+M 19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytky	ks	3,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 3 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :		3,0000						
32	C_11	D+M Swich 25G PoE 4SFP+ 370W (POE pro napájení kamer)	ks	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Rozpočet řeší pouze kabeláž a řádné ukončení kabeláže a vláken v optické vaně. Ostatní prvky sítě jsou dodávkou společně s technologií nabíjení nebo správce IT DSZO. Napojení bude provedeno ze serverovny ve 2.NP : 1 vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :		1,0000						
33	C_12	Průrazy zdívem včetně utěsnění a začistění	komplet	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1 likvidace suti, přesunů suti a uložení na skládku :		1,0000						
Díl: D		Dočasné úpravy stávajících rozvodů v souvislosti s opravou omítek, sanace trhlin ve zdivu				0,00000		0,00000		
34	D_01	Zajištění beznapětového stavu	kmpl	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	D_02	Demontáž a opětovná monráž stávajících nástěnných rozvaděčů elektro	ks	6,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	D_03	Demontáž stávajících h vkladacích lišt, vyvěšení kabeláže	m	36,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
37	D_04	Dodávka a montáž kabelových lišt 80x40, pro teploty -20-+60st.C, vložení stávající kabeláže	m	36,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
38	D_05	Demontáž stávajících kabelových žlabů, vč. ekologické likvidace žlabů, vyvěšení kabeláže	m	15,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
39	D_06	D+M Kabelový žlab perforovaný 250/60, vč. příslušenství, kolen, přechodů, křížení	m	15,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 15		15,0000						
40	D_07	D+M Držák pro montáž kabelových tras těžký, vyložení 350 mm, včetně kotev do zdiva, chemické kotvy	ks	16,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 16		16,0000						
41	D_08	Lešení případně plošiny pro montáže ve výškách	hod	16,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, montáže, pronájmu, demontáže : 16		16,0000						
Díl: E		Specifikace materiálu - ostatní včetně montáže				0,00000		0,00000		
42	E_01	D+M Transformátorové svorky M30, pro 6 kabelů do 240mm2	ks	4,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 4		4,0000						
43	E_02	Zajištění beznapětového stavu, příplatek pro práci o víkendy, v noci	kmpl	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
44	E_03	Jednorázové vypnutí VN	kmpl	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
45	E_04	D+M Vyrážecí tlačítko na povrch, se sklem, CENTRAL STOP	ks	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1		1,0000						
46	E_07	Závěsný, montážní a ostatní bliže nespecifikovaný pomocný materiál	komplet	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
47	E_10	Popisné štítky a označovací prvky pro kabely, rozvaděče	komplet	1,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
48	E_11	Lešení případně plošiny pro montáže ve výškách	hod	45,0000	,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vč. dopravy, montáže, pronájmu, demontáže : 45		45,0000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusy Zlín areál DSZO
R:	03	Sílnoproud a slaboproud

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství
49	E_12	Průrazy zdívem včetně utěsnění a začištění	komplet	1,000
50	E_13	Případné přepojování zátěže v rozvaděčích	komplet	1,000
Díl: F		Rozvaděče vč. montáže		
51	F_1	D+M RH - hlavní rozvaděč Umístění: Technická místnost : 1 Popis : Přívodní a vývodové pole, In=900A : Skříňový rozvaděč - sestava 2 polí, dvoukřídlé dveře, P54 : Výzbroj podle schéma, podružné měření s M-Bus : Velikost : : pole 1 až 2: š = 1000mm, v = 2000mm, hl. = 400mm : Vypracování dokumentace rozvaděče, kusová zkouška : vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :	ks	1,000
52	F_2	RC - kompenzační rozvaděč velikost na základě měření : 1 Umístění: Technická místnost : Popis : : kompenzační rozvaděč ve skříni šxvxhl 600x2000x400mm P65/00 s chladícím agregátem o kompenzačním výkonu 250kVAr chráněný s frekvenčním filtrem a automatickým regulátorem účinníku - reoluce minimálně v šesti stuoních : Velikost : : š = 800mm, v = 2000mm, hl. = 400mm : Vypracování svorkových schémat rozvaděče, výrobní dokumentace rozvaděče : vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu :	ks	1,000
53	F_3	Měření a analýza s tě pro návrh kompenzačního rozvaděče vč. dopravy, přesunů hmot a montážního materiálu : 1	kmpl	1,000
Celkem				

tnost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
	0,00000		0,00000		
00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	72	Dobíjecí stanice na elektrobusey Zlín areál DSZO
O:	01	Dobíjecí stanice na elektrobusey Zlín areál DSZO
R:	04	Technologie nabíjení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	tnost	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: A					0,00000		0,00000			
		D+M kompletní technologie pro DC nab. bat. autobusů, vč. oživení, nastavení,hlídání 1/4 hod. maxima								
1	A_01	Výkonová napájecí jedno ka 600kW (rozsudeč R-DOB) Výkonová napájecí jednotka, celkový výstupní výkon 600kW : 1 Výstupní výkon bude regulován tak, aby nebyl překročen maximální dostupný příkon pro nabíjení : Dále bude výkon nabíjení ovládán od hlídání 1/4 hodinového maxima spotřeby el. energie : Napájení jednotky bude na hladině NN, vstupní napětí 400V / 50Hz AC a 600V DC jako rezerva pro případné napojení na trakční rozvody :	ks	1,0000 1,0000	00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	A_02	Dobíjecí stojan 150kW DC, konek ivita internet, OCPP Dobíjecí stojan pro venkovní použití, odolné vůči povětrnostním vlivům a UV záření : 8 Na čelním panelu stojanu budou umístěny ovládače pro vypnutí a zapnutí dobíjení a signalizace dobíjení : Pro lepší signalizaci ak ivity dobíjeciho vývodu může být stojan doplněn i majákem na stříšce skříně : Výkon nabíjení bude řízen úrovní nabití baterií vozů a také přes výkonovou jednotku tak, aby nedocházelo k překročení dostupného výkonu trafostanice vlastní spotřeby a výkonu pro 1/4 hodinové maximum : Typ konektoru: CCS Combo 2 : Výstupní napětí 150 – 1000 V DC : Max. výstupní proud 200 A DC/2x125 A : Jmenovitý výstupní výkon 75 - 150 kW (max.) : Protokol DIN 70121:2014; ISO 15118-2:2014; VDV 261; IEC 61851-24;ISO 62196-1/3 :	ks	8,0000 8,0000	00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	A_03	D+M technologie nabíjení, nastavení technologie nabíjení, uvedení do provozu, včetně dopravy	komplet	1,0000	00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Celkem										