



VYSVĚTLENÍ, DOPLNĚNÍ, ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

NA DOTAZ č. 2 ze dne 18. 8. 2025

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA STAVEBNÍ PRÁCE S NÁZVEM:

“Parkovací systém Sedlec”

(dále jen „veřejná zakázka“ nebo „VZ“)

Zadavatel zahájil zadávací řízení odesláním formuláře „Oznámení o zahájení zadávacího řízení“ dne 28. 7. 2025 k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek /VVZ/. Veřejná zakázka je evidována ve VVZ pod ev.č. Z2025-042016

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Základní identifikační údaje zadavatele	
Název veřejného zadavatele:	Město Kutná Hora
Adresa sídla zadavatele:	Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01, Kutná Hora
IČO:	00236195
DIČ:	CZ00236195
Datová schránka:	ID datové schránky: b65bfx3
Osoby oprávněné jednat za zadavatele:	Mgr. Lukáš Seifert, starosta města
Kontaktní osoba zadavatele pro veřejnou zakázku	
Hlavička odboru:	Odbor investic
Vedoucí odboru:	Ing. Jozef Králik
Jméno a příjmení kontaktní osoby:	Ing. arch. Martin Kremla
Telefon:	+420 327 710 232
E-mail:	kremla@mu.kutnahora.cz
Administrace zakázky:	Oddělení projektového řízení
Vedoucí oddělení:	Ing. Pavlína Daňková, dankova@mu.kutnahora.cz
Administrátor zakázky:	Bc. Lukáš Vybíhal, vybihal@mu.kutnahora.cz

2. NÁZEV, DRUH A REŽIM ZAKÁZKY

Název zakázky: **Parkovací systém Sedlec**

Druh Zakázky: Veřejná zakázka na STAVEBNÍ PRÁCE dle § 14 odst. 3 ZZVZ

Druh Zadávacího řízení: Otevřené řízení realizované na základě § 3 písm. b) a § 56 ZZVZ

Režim Zakázky: Podlimitní veřejná zakázka dle §26 ZZVZ

Evidenční číslo zakázky v E-ZAK: **P25V00000033**

Vážený dodavatelé,

v souladu s § 98 zákona zadavatel vysvětluje, doplňuje či mění zadávací dokumentaci takto:



Dotaz 1. uchazeče:

V rámci SO 404 Platební systém, elektronabíjení jsou zmiňovány 3 platební terminály, přičemž dle DPS mají dva sloužit pro osobní automobily a jeden pro autobusy. V technické zprávě není uvedena žádná detailnější specifikace tohoto platebního systému nebo konkrétní požadavky na to, co má platební systém splňovat. Parametry jako velikost displeje, klávesnice nebo displej sloužící pro zadávání registračních značek, požadavek na platbu kartou a podobně mohou zásadně ovlivnit cenu. Uchazeč tedy žádá o doplnění požadovaných parametrů a funkcionalit.

Dotaz 3. uchazeče:

V rámci SO 404 Platební systém, elektronabíjení jsou zmiňovány 3 elektronabíjecí stojany po 44 kW. V technické zprávě není uvedena žádná detailnější specifikace těchto dobíjecích stanic nebo konkrétní požadavky na to, jaké funkce mají umožňovat. Parametry jako integrovatelnost stavů do nadstavbových systémů, možnost platby RFID kartami, možnost platby standardní platební kartou a podobné jsou klíčové z pohledu celkové ceny. Uchazeč tedy žádá o doplnění požadovaných parametrů a funkcionalit.

Odpověď 1. a 3. zadavatele:

A) Dobíjecí stojany

- **Počet a typ:** 3 ks AC stojanů, každý 2×22 kW (celkem 44 kW AC), současné nabíjení 2 vozidel s dynamickým rozdělením výkonu (load-balancing).
- **Konektory:** 2× Type 2 s integrovanými kabely.
- **Měření:** integrované elektroměry MID pro každý konektor (EN 50470-1/-3); zasílání hodnot min. každých 60 s a při Start/Stop.
- **UI:** displej min. 4,3" pro komfortní zadávání e-mailu pro účtenku, čeština + angličtina, QR pro otevření portálu/účtenky.
- **Elektrická bezpečnost:** jistič pro každý konektor, RCD typ B nebo typ A + detekce 6 mA DC; svodiče přepětí T2.
- **Krytí a odolnost:** min. IP54, IK10; provoz -25 °C...+40 °C; UV-odolnost.
- **Normy:** ČSN EN IEC 61851-1 ed.3, ČSN EN 61851-22 (AC), ČSN EN 62196-2 (Type 2); označení CE.
- **Konektivita:** Ethernet + LTE s automatickým přepnutím; NTP čas.
- **OCPP:** OCPP 1.6J nebo vyšší (WSS/TLS), vč. Smart Charging (Set/ClearChargingProfile, GetCompositeSchedule).

B) Autorizace a platby

- **RFID:** čtečka HF 13,56 MHz s podporou ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Ultralight/Classic (čtení UID) a MIFARE DESFire EV2/EV3 (AES-128); anti-collision;

7-bytové UID; lokální whitelist pro offline režim-



Platba platební kartou :

- integrovaný terminál s certifikacemi **PCI PTS 5.x+ (SRED, Open Protocols)** a **EMVCo Contact/Contactless L1/L2**, podpora **VISA/Mastercard, Apple Pay/Google Pay**.

Účtenky: elektronicky (PDF/odkaz) – zaslání e-mailem/SMS, nebo stažení přes portál (QR z displeje).

D) Backend / CSMS (CPO systém) (v ceně stanice licence na min 2 roky)

- **OCPP & funkce: OCPP 1.6J (WSS/TLS) s podporou:** BootNotification, Heartbeat, StatusNotification, Authorize, Start/StopTransaction, MeterValues, DataTransfer, RemoteStart/Stop, Change/GetConfiguration, Reset, FirmwareStatusNotification, DiagnosticsStatusNotification, TriggerMessage, Set/ClearChargingProfile, GetCompositeSchedule, UnlockConnector, SendLocalList/GetLocalListVersion, ReserveNow/CancelReservation.
- **Smart Charging:** limity na konektor/stojan/lokalitu; plánování; priority (např. služební RFID > veřejné) a řízení 15-ti minutového příkonu.
- **Monitoring:** online stav konektorů, poruchy, obsazenost, FW verze; alerty e-mail/SMS/webhook.
- **Reporting:** transakce, odběry, tržby, využití; export CSV/XLSX + REST API (OpenAPI).
- **Offline režim:** nabíjení z lokálního whitelistu, fronta transakcí a automatická synchronizace po obnově spojení.

E) Veřejné uvedení do provozu Požadavek: stanice musí být po akceptaci veřejně dostupné v běžné eMSP aplikaci s možností platby kartou. **(v ceně stanice licence na min 2 roky)**

- **Napojení na eMSP (požadavek na veřejnou viditelnost)**
- **Protokol:** Dodavatel zprovozní OCPI 2.2.x (nebo rovnocenné) minimálně s moduly **Locations, Sessions, CDRs, Tokens, Tariffs, Commands**.
- **Viditelnost:** Stanice musí být **publikovány a spustitelné v nejméně 2 veřejných eMSP aplikacích** běžně používaných v ČR/EU (mobilní iOS/Android, web), které:
 - umožňují **platbu platební kartou** (VISA/Mastercard, včetně Apple/Google Pay),
 - mají **české nebo anglické rozhraní**,
 - veřejně zobrazují mapu nabíječek v ČR,
 - vystavují **daňové doklady** v souladu s EU/ČR.
- **Termín:** publikace a zprovoznění v eMSP **do 24 h** od akceptace (následující pracovní den).



F) Akceptační testy (součást předání)

1. OCPP připojení

BootNotification / Heartbeat / StatusNotification OK u všech stojanů i konektorů; čas synchronizován (NTP).

2. OCPI & veřejná viditelnost (eMSP)

- OCPI 2.2.x handshake a výměna dat pro Locations, Sessions, CDRs, Tokens, Tariffs, Commands úspěšná.
- Stanice **publikovány** a spustitelné alespoň ve 2 veřejných eMSP aplikacích běžných v ČR/EU: viditelné na mapě, správná adresa, fotky (pokud jsou), oba konektory se správnými parametry; tarif zobrazen před startem.
- **Ověřen příkaz Commands** → RemoteStart/RemoteStop z eMSP do CPO/CSMS (alespoň v 1 eMSP).

3. E2E transakce – veřejná platba kartou (eMSP)

Start přes eMSP (QR/mapa), platba platební kartou (VISA/Mastercard nebo Apple/Google Pay), ukončení; uživateli dorazí elektronická účtenka. Vzniklý CDR je dostupný v eMSP a v CSMS; **odečtená energie sedí s MID** (tolerance $\pm 1\%$).

4. CDR & exporty

CDR doručen do eMSP; export transakce v API/CSV/XLSX funkční (časová razítka dle NTP, správný tarif, cena, DPH).

5. Smart Charging / řízení příkonu

Nastaven max. příkon lokality; při současném nabíjení na více konektorech je prokazatelně uplatněno dynamické rozdělení výkonu

6. Remote řízení & firmware

Remote Start/Stop přes CSMS funguje; proveden OTA FW update na 1 stojanu (vč. potvrzení úspěchu). Možnost bezpečného rollbacku ověřena (simulací/volbou, pokud podporováno).

7. Offline & whitelist

Při odpojení internetu: nabíjení funguje s lokálním whitelistem RFID; transakce se frontují a po obnovení připojení se automaticky synchronizují (Sessions/CDR).

Účtenky & daňové náležitosti

Generované elektronické účtenky obsahují zákonné náležitosti (identifikace provozovatele, DIČ, čas, odebraná energie, cena, DPH, ID transakce) a jsou doručeny e-mailem/SMS nebo dostupné přes odkaz/portál.

Dotaz 2. uchazeče:

V rámci D 2.4 – TZ přístřešek jsou uvedeny požadavky na Informační panel. Uchazeč je schopen splnit všechny požadované parametry také s technologií outdoorového LCD panelu. Dotaz tedy zní, zda Zadavatel striktně požaduje využití LED technologie, nebo je možné alternativně nabídnout LCD.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

 **kutná hora**

Odpověď 2. zadavatele:

Zadavatel trvá na požadavku pro informační panel, který počítá s LED technologií.

Dotaz 4. uchazeče:

V zadávací dokumentaci je uvedeno „Zařízení jsou vybavena GSM telefonním modulem pro přenos dat. Ostatní propojení jsou datovými kabely, pro vzdálenou správu a sledování parkovacího systému slouží internetové připojení.“ Rozumíme správně, že je požadováno, aby každá informační tabule byla vybavena GSM modemem a zároveň LAN Ethernet konektivitou (metalické vedení)?

Odpověď 4. zadavatele:

Nikoliv. Elektronické informační tabule mohou mít jen (a primárně) GSM/LTE modem.

Dotaz 5. uchazeče:

V zadávací dokumentaci se uvádí, že napájení informačních tabulí se předpokládá z nejbližšího stožáru VO. Bude v rámci veřejného osvětlení dostupná trvalá nebo pouze spínaná fáze 230 VAC?

Odpověď 5. zadavatele:

Ano, v rámci veřejného osvětlení se počítá s jednou fází pro stálé napětí k napájení informačních tabulí.

V Kutné Hoře, dne 20. 8. 2025

S pozdravem
Ing. Pavlína Daňková
Vedoucí odd. projektového řízení