

POPIS ZADÁNÍ A PARAMETRY PRO DODÁNÍ VÝSUVNÝCH SLOUPKŮ

- 1) **Požadované výsuvné sloupky budou mít** odpovídající a platné **certifikace:** Elektromechanický výsuvný sloup splňující technické podmínky stanovené Stavebním technickým osvědčením, Certifikací a Schválením Ministerstva dopravy pro používání na pozemních komunikacích.

2) **Popis**

Stávající parkovací systém pro pěší zónu „Na Splavě“ je složen ze dvou výsuvných sloupů a dvou sloupů ovládacích. Výsuvné sloupky jsou mechanicky poškozeny, proto je nebude možné využít. Jeden z ovládacích sloupů je již demontován. Tento sloup byl osazen technologií pro bezkontaktní čipy.

Z důvodu častých dopravních nehod (náráz do výsuvného sloupu), proto je požadováno doplnění/náhrada stávajícího parkovacího systému o informační technologii. Jako informační technologie byl navržen semafor a maják pro upozornění uživatele.

Pro instalaci nové technologie je nutno nejprve demontovat stávající technologii a kabelizaci.

Tato technologie se po domluvě předá majiteli parkovacího systému nebo se nechá ekologicky zlikvidovat. Při ekologické likvidaci bude předán při předávce doklad o ekologické likvidaci.

Pro demontáž bude nutno provést zemní práce. Dle projektové dokumentace budou provedeny zemní práce. Zemní práce se skládají ze základů pro výsuvné sloupky, základů pro technologické sloupky, přípravy prostoru pro indukční smyčky, výkop, zához a položené chráničky pro kabely mezi stojany a sloupky až k plastovému rozvaděči, ze kterého bude systém napájen jako stávající zařízení.

Uložení napájecí i datové kabelizace do chrániček.

Na připravené základy budou namontovány informační sloupky = totemy. Zapojení kompletní technologie (semafor, výstražný maják, GSM komunikátor, čtečka karet)

Montáž výsuvných sloupů do základů. Zapojení technologie. Oživení.

Úprava terénu (vozovky) do původního stavu.

Městský úřad Česká Třebová zajistí výkopové, stavební a zednické práce podle předané výkresové dokumentace dodavatele výsuvných sloupků. Tyto přípravné práce budou zkoordinovány s dodavatelem technologie výsuvných sloupků.

3) **Technická podpora**

Součástí technické podpory je pravidelná servisní prohlídka zařízení

Servisní prohlídka bude spočívat v podobě dvou prohlídek ročně v místě instalace.

V případě závady Zařízení oznámí tuto skutečnost Objednatel telefonicky nebo spolu s popisem závady. Dodavatel bude zajišťovat servisní podporu 24 hodin denně.

Závadou se rozumí takový stav, který neumožňuje provádět jednotlivé funkce Zařízení, nebo nejsou splněny podmínky stanovené v dokumentaci. Závady jsou klasifikovány dle jejich závažnosti a provozních podmínek na dvě kategorie důležitosti:

Dodavatel po dohodě s Objednatelem každou zjištěnou či nahlášenou závadu zařadí do příslušné kategorie a zajistí jejich vyřešení ve lhůtách dle následující tabulky.

kategorie závady	potvrzení přijetí požadavku	max. doba pro vyřešení požadavku od nahlášení
havárie	do 2 hod.	do 12 hod.
porucha	do 24 hod.	do 5 pracovních dnů

- **Havárie** = závady vylučující užívání hardware nebo jeho důležité a ucelené části (tj. problémy, zabráňující provozu Zařízení). Provoz Zařízení je zastaven, nedochází ke správné funkci ani dočasnými organizačními opatřeními.
- **Poruchy** = závady způsobující problémy při užívání a provozování Zařízení nebo jeho části, ale umožňující provoz Zařízení. Vzniklé problémy lze dočasně řešit organizačními opatřeními (problémy omezující provoz) během přiměřené lhůty dle stupně poškození.

Součástí Technické podpory nebudou opravy škod na Zařízení způsobené násilným poškozením nebo následkem živelných událostí jako je požár, likvidace požáru, výbuch, úder blesku, náraz nebo zřícení letadla s posádkou, jeho části nebo nákladu, záplava, povodeň, vichřice, krupobití, sesuv půdy, zřícení skal, nebo zemin, sesuv nebo zřícení lavin, pád stromů, stožárů a jiných předmětů.

Dodavatel musí mít naskladněny náhradní díly pro rychlou servisní opravu v místě instalace.

Doba za zajišťování technické podpory v délce minimálně 60 měsíců.

4) **Technické parametry**

výsuvné sloupky: elektromechanický výsuvný sloup Ø220mm H:700mm s vysoce svítivými LED, viditelnými v noci i za denního světla, lakovaná ocel barva šedá RAL 7022

řídící jednotka pro výsuvné sloupky

elegantní sloup pro technologii – totem pro umístění dvou řídících jednotek, semaforu a čtečky a s možností umístit LED signalizaci 360° výška 1806mm Ø320mm

kompletní semafor 3LED, včetně montáže (Schválené 3 LED světla Ø 100 mm na semaforech, kompletní se sponami pro zapínání)

výstražný maják (víko se červenými LED po obvodu)

Indukční detektor s pomocí indukční smyčky ve vozovce detekuje přítomnost kovových těles (automobily, motocykly, atd.)

návin indukční smyčky: montáž do povrchu vozovky (indukční smyčky připravené k instalaci pod vozovku, dvojité svinutá, izolovaná.)

GSM komunikátor pro otevírání je uskutečněno tzv. prozvoněním telefonního čísla SIM karty umístěné v zařízení. GSM komunikátor obsahuje dva výstupní porty pro připojení řídicí jednotky pro výsuvné sloupy. Autorizace oprávněného uživatele probíhá pomocí seznamu telefonních čísel uložených v GSM Klíči

kartový autonomní systém (2x čtečka karet a 30 ks abonentních karet)

IP 67 (certifikace NEMKO)

Provozní teplota -15°C +60°C

Odolnost vůči nárazu:

Dynamické zatížení (crash-test)	8 000 Joule
Zlomení sloupu	400 000 Joule

5) **Záruční podmínky**

Záruka na technologii minimálně 3 roky

Záruka na montáže a kabelizace minimálně 5 let