



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 97ZA-000789-013/2021

Ze dne: 21. 09. 2021

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [redacted]
zastoupeno: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted], generální ředitel
e-mail: [redacted], vedoucí odboru
tel: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech
technických: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]

Poskytovatel:

RH elektroprojekt s.r.o.

se sídlem: Za Mlýnem 29, 147 00 Praha 4
IČO: 29040388
DIČ: CZ29040388
zápis v obchodním rejstříku: zapsána v OR vedeném MS v Praze, odd. B, vložka
právní forma: 2368
bankovní spojení: společnost s ručením omezeným
zastoupena: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted], jednatel společnosti
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech
technických: [redacted]

Tato objednávka je uzavírána na základě „Smlouvy na opakující se služby“ uzavřené mezi Objednatelům a Poskytovatelem dne 26. 11. 2019, číslo smlouvy 97ZA-000789 (dále jen „Smlouva“) a po jejím potvrzení Poskytovatelem zavazuje obě smluvní strany ke splnění Smlouvou a touto objednávkou stanovených závazků.

Místo poskytnutí Služby: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Práčská 3338/3, 106 00 Praha 10

Kontaktní osoba Objednatele: [REDAKCE]

Fakturujte: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4

Obchodní a platební podmínky: Upravuje Smlouva.

Objednáváme u Vás:

Aktualizace PPK-ODP - Příprava textové části, rozpracování detailů řešení vč. vizualizací, statické řešení sloupů VO

Součástí plnění bude povinnost poskytovatele zajistit komplexní řešení v následujícím rozsahu:

1. Statické výpočty, schéma pro zadání posouzení a výkresy typových stožárů pro dálniční odpočívky. Kamery budou určeny pouze pro kontrolní pohled na obsazená místa na parkovišti, není žádný požadavek na zvýšenou tuhost stožáru kvůli kameře, návrh a výpočet stožáru bude proveden dle ČSN EN 40. Na sloupech bude uvažováno a zkresleno osazení prvků systému pro monitoring obsazenosti dálničních odpočívek NV (v souladu se stávajícím PPK-ODP) a to ve variantním řešení modelového užití.

1.1. Posouzení stávajících stožárů:

Schematický náčrt stožáru s tabulkou parametrů nutných pro kontrolní výpočet stožáru z hlediska zatížení větrem dle ČSN EN 40. Specifikace variantních řešení.

- a) Statický výpočet katalogového stožáru UD 10
 - parametry výpočtu: 2.větrová oblast, 2.kategorie terénu
 - specifikace parametrů prvků detekční technologie, které budou umístěny na stožáru, požadovaných děr vrtaných do stožáru, parametry svítidel, délka a typ výložníku bude dle výsledku a dohody
- b) Statický výpočet katalogového stožáru UD 12
 - parametry výpočtu: 2.větrová oblast, 2.kategorie terénu
 - specifikace parametrů prvků detekční technologie, které budou umístěny na stožáru, požadovaných děr vrtaných do stožáru, parametry svítidel, délka a typ výložníku bude dle výsledku a dohody
- c) Statický výpočet katalogového stožáru UD 14
 - parametry výpočtu: 2.větrová oblast, 2.kategorie terénu
 - specifikace parametrů prvků detekční technologie, které budou umístěny na stožáru, požadovaných děr vrtaných do stožáru, parametry svítidel, délka a typ výložníku bude dle výsledku a dohody

1.2. Návrh nového stožáru pro osvětlení a kamery na dálničních odpočívkách:

Parametry pro návrh a výpočet:

- parametry výpočtu: 3.větrová oblast, 2.kategorie terénu
 - specifikace parametrů prvků, které budou umístěny na stožáru, požadovaných děr vrtaných do stožáru, parametry svítidel, délka a typ výložníku bude dle výsledku a dohody, Specifikace variantních řešení.
 - druhá dvířka pro elektroinstalaci kamery, kabelové prostupy dle požadavku zákazníka
- a) Stožár výšky 10m vetknutý atyp - projektový výkres + statický výpočet (na sloupech bude uvažováno a zkresleno osazení zařízení pro monitoring NV)
 - b) Stožár výšky 12m vetknutý atyp - projektový výkres + statický výpočet (na sloupech bude uvažováno a zkresleno osazení zařízení pro monitoring NV)
 - c) Stožár výšky 14m vetknutý atyp - projektový výkres + statický výpočet (na sloupech bude uvažováno a zkresleno osazení zařízení pro monitoring NV)

2. Detail řešení základů sloupů VO - dostupnost NN a příprava připojení na DIS - rezerva

Zpracování textové části problematiky modelového prostupu chrániček do sloupu VO vč. detailu zakončení na rozvodnici a dále modelové možnosti řešení umístění rozvaděčů, kabelových komor a vedení v různých druzích povrchů vč. řešení situace větvení jednotlivých kabelových tras. Součástí je i detailní vizualizace jednotlivých řešení

Výstup plnění objednávky

- **Koncept textové a výkresové části v rozsahu dle této objednávky.**
- **Projednání konceptu dle bodu č. 1 a 2 s dotčenými zástupci objednatele a vypořádání připomínek, které budou následně zpracovány do čistopisu.**
- **Dodání čistopisu textové a výkresové části.**

V případě potřeby dodá Objednatel Poskytovateli součinnost v obvyklém rozsahu na základě písemné žádosti Poskytovatele.

Lhůta pro dodání či termín dodání výstupů dle čl. 1., 2. : Plnění bude protokolárně předáno v následujících termínech:

- a) **Koncept textové a výkresové části v rozsahu dle této objednávky do 6 týdnů od účinnosti této objednávky.**
- b) **Projednání konceptu s dotčenými zástupci objednatele a vypořádání připomínek, které budou následně zpracovány do čistopisu do 4 týdnů od protokolárního předání konceptu dokumentace.**

c) Dodání čistopisu do 2 týdnů od uzavření projednání konceptu se zástupci objednatele.

3. Aktualizace PD k VZ č: 97ZA-000817 - Inteligentní parkování nákladních automobilů - instalace monitorovací části technologického zařízení (detekce obsazenosti) - Odpočívka Šlovice D5 - P - 83,2 km, L - 83,8 km

- a) Rozšíření prvků detekční technologie o repeatery pro bezdrátovou komunikaci, podpora multi-hop radiové komunikace za účelem maximalizace životnosti autonomních detektorů ve vozovce
- b) Zapracování výstupů statických výpočtů stávajících sloupů VO ve vztahu k využití pro potřeby umístění jednotlivých prvků detekční technologie
- c) Doplnění problematiky záložního napájení PDZ - IP 11 v prostoru odpočívky za účelem zachování funkcionalit systému jako celku v prostoru odpočívky po dobu dočasné absence napájení NN (doba zálohování 12h.)
- d) Úprava dotčených textových částí PD v souvislosti s doplněním problematiky dle bodu 3., odst. a), b), c). vč. úpravy VV

Lhůta pro dodání či termín dodání výstupů dle čl. 3. této objednávky:

Plnění bude protokolárně předáno do 2 týdnů od účinnosti této objednávky.

Celková hodnota výstupů objednávky v Kč:

	Cena za 1 hodinu v Kč bez DPH	Počet hodin	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč vč. DPH
Projektové práce, čl. 1., 2.	690,00 Kč	115	79 350,00 Kč	96 013,50 Kč
Projektové práce, čl. 3	690,00 Kč	30	20 700,00 Kč	25 047,00 Kč
Celková cena			100 050,00 Kč	121 060,50 Kč

V případě akceptace objednávky Objednatele Poskytovatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zasláného do e-mailové schránky Objednatele: [REDACTED]
Objednávka je účinná dnem zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne 21. 09. 2021

Za Objednatele: [REDACTED] vedoucí odboru