



ELECTROSUN, s.r.o.

U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice

IČ: 25688553, DIČ: CZ25688553

# SVITAVY

# CENOVÁ NABÍDKA

**na zpracování kompletní žádosti o  
dotaci z Národního plánu obnovy pro  
rok 2023 včetně odeslání žádosti**

## ÚVODEM...

---

Vážený zákazníku, společnost ELECTROSUN, s.r.o. má dlouholeté zkušenosti v oblasti kvalitního osvětlení pozemních komunikací ve městech (projektování, světelné návrhy osvětlovacích soustav, konzultace a odborné poradenství), si Vám dovoluje předložit nabídku na spolupráci v oblasti veřejného osvětlení.

## POSLÁNÍ...

---

**Posláním naší společnosti je stát se pro naše zákazníky odborným garantem v oblasti osvětlování.**

## ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽEB...

---

Níže uvádíme souhrn služeb, které Vám můžeme nabídnout v rámci řešení nejrůznějších úkolů týkajících se plánování, výběru dodavatele, dozoru při realizaci, prověření kvality realizované stavby veřejného osvětlení. Dále se naše společnost specializuje na zpracování standardů správy, provozu a údržby veřejného osvětlení.

**Výhodou naší společnosti je nezávislost na vlastních dodávkách staveb, které naše společnost nerealizuje.**

### NABÍZENÉ SLUŽBY V OBLASTI VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ:

#### Odborná podpora při změně správce a provozovatele VO

- Vyhodnocení plnění smluvních závazků
- Zjištění provozuschopnosti a funkčnosti VO
- Kontrola kvality digitálního a technického pasportu VO
- Zmapování kvality prováděné preventivní údržby v souladu s platnou legislativou
- Technická podpora při převzetí systému zapínání a vypínání VO
- Kontrola rozsahu a obsahu technické dokumentace ke stavbám VO
- Prověření dodržování legislativy v oblasti nakládání s nebezpečným odpadem
- Kontrola předání přístupů do zařízení
- Podpora při převzetí vánočního osvětlení

#### Koncepční materiály

- Pasportizace osvětlení včetně analýzy stávajícího stavu
- Plán obnovy a modernizace osvětlení
- Optimalizace správy, provozu a servisu osvětlovacích soustav

- Plán provozu a údržby osvětlení
- Standardy pro veřejné osvětlení
- Zvýšení bezpečnosti chodců na přechodech
- Analýza dopravní nehodovosti a kvality osvětlení pozemní komunikace
- Vyhodnocení vlivu zvýšení kvality osvětlení pozemních komunikací na nehodovost v silničním provozu

### Projekční činnost

- Vypracování studie proveditelnosti
- Návrhy řešení osvětlovacích soustav
- Vypracování projektů osvětlení v jednotlivých stupních
- Zpracování položkového rozpočtu (výkaz výměr)
- Vypracování světelných výpočtů pro ověření splnění norem
- Stanovení udržovacího činitele svítidel

### Dotace pro VO

- Monitoring dotačních programů pro VO
- Zpracování podkladů k žádosti o dotaci
- Zpracování a podání žádosti o dotaci ve spolupráci s žadatelem

### Výběrová řízení

- Příprava a realizace výběrových řízení na dodavatele
- Příprava zadávacích podmínek pro výběrová řízení
- Kontrola a ověření splnění zadávacích podmínek uchazeči

### Metrologie

- Měření osvětlení komunikací
- Měření jasů vozovek jasovou kamerou
- Měření osvětlení přechodů pro chodce včetně adaptačních zón
- Ověření parametrů stávajících soustav

## ÚVODNÍ INFORMACE...

---

V rámci jednání konaného dne 30. 8. 2022, kterého se zúčastnili starosta  
, místostarosta a zástupci společnosti SPORDES (ředitel společnosti  
) se projednávala nastalá situace v důsledku podstatného navýšení cen  
elektrické energie a řešení provozu veřejného osvětlení od 1.1.2023.

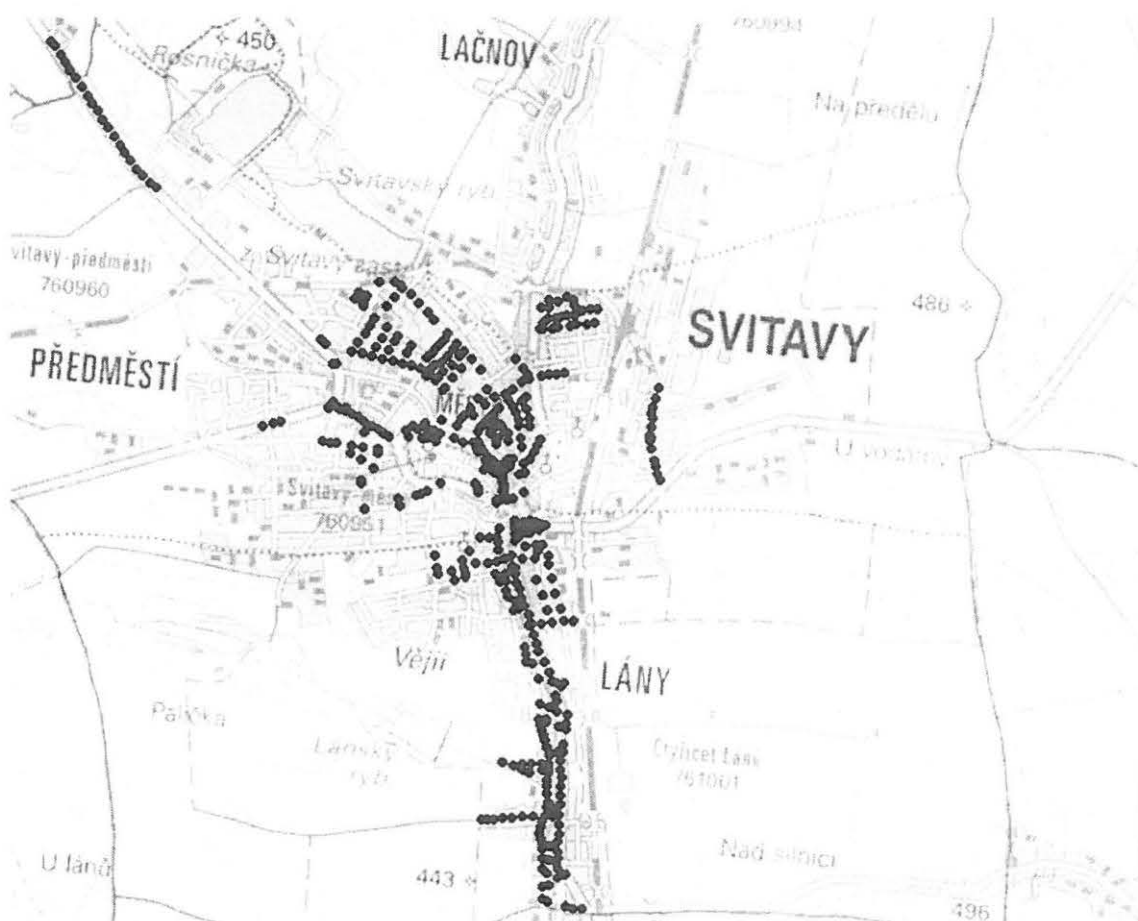
Bylo dohodnuto následující:

- SPORDES zajistí samoodečty spotřeby elektrické energie ze všech RVO a dohodne s obchodníkem mimořádnou fakturaci za rok 2022 se zjištěnými stavy elektroměrů

- Zahájení ZŘ pro výběr dodavatele projektu NPO 2022 bude provedeno ihned po zpracování Technické dokumentace a to zpracováním podkladů pro ZD vycházející z Technické dokumentace NPO 2022
- Zahájí se příprava projektu NPO 2023, který bude obsahovat zbylá svítidla ve městě (rozsah se bude koordinovat s

## PŘEDMĚT NABÍDKY...

Předmětem nabídky je zpracování podkladů pro žádost o dotaci z Národního plánu obnovy na obnovu 476 ks svítidel veřejného osvětlení, včetně zajištění předání žádosti v listinné i elektronické podobě v souladu s podmínkami výzvy.



Obrázek 1 - rozsah projektu NPO 2023 - výměny svítidel

Konkrétně se jedná o tento rozsah:

### Přípravné činnosti:

- Zajištění převodu dat z poskytnutého pasportu VO a spárování dat s podkladem SPORDES
- Dořešení světelných míst, která nebyla uvedena v Pasportu VO (typ, příkon, RVO)

- Nalezení vhodného technického řešení tak, aby nebyly některé oblasti vyřazeny z žádosti o dotaci z důvodu nedostatečné geometrie soustavy VO

### **Zajištění činnosti Odborného garanta VO:**

- Konzultace telefonická i osobní v různých otázkách týkající se veřejného osvětlení včetně zpracování podpůrných dokumentů a podkladů pro jednání.
- Podpora při nalezení řešení regulace VO ve vztahu ke stávající legislativě a dosažení podstatného snížení energetické náročnosti soustavy VO
- Vstřícnost při nalezení kompromisního návrhu řešení vypořádání se se stávající geometrií soustavy VO (zejména nízké stožáry, velké rozteče) vzhledem k dodržení podmínek poskytovatele dotace
- Návrh technického a organizačního řešení stávající situace (energetická krize) a využití dotací z Národního plánu obnovy

### **Příprava**

- Zpracování navržené lokality na výměnu svítidel VO v GIS
- Zpracování mapy navržené lokality pro výměnu svítidel veřejného osvětlení
- Projednání návrhu s podáním vysvětlení
- Zpracování případných připomínek ze strany města
- Odsouhlasení lokality pro výměnu svítidel

### **Světelně technické výpočty**

- Výběr typických geometrií soustavy VO z odsouhlasené lokality pro výměnu LED svítidel
- Zajištění změření geometrie soustavy VO včetně návaznosti na okolní zástavbu (podklad pro světelně-technický výpočet)
- Zpracování světelně-technických výpočtů prokazujících splnění norem ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464
- Projednání návrhu na případnou úpravu vybrané lokality (v případě nutnosti doplnění světelných míst)
- Odsouhlasení finální lokality pro výměnu LED svítidel
- Zpracování grafické podoby schválené lokality pro výměnu LED svítidel

### **Zpracování energetického posudku**

- Popis předmětu energetického posudku
- Popis podkladů, které jsou k dispozici pro zpracování EP
- Popis stávajícího stavu veřejného osvětlení (soustavy VO: rozvaděče, napájecí kabely, stožáry, svítidla)
- Zhodnocení kvalitativní úrovně osvětlení
- Zpracování energetických vstupů
- Stanovisko energetického specialisty
- Ekonomické vyhodnocení (prostá doba návratnosti, reálná doba návratnosti, čistá současná hodnota, vnitřní výnosové procento)
- Ekologické vyhodnocení

- Závěr energetického specialisty
- Evidenční list energetického posudku

### Zpracování a odeslání žádosti o dotaci z NPO

- Energetický posudek
- Předmětná část pasportu VO
- Zatřídění komunikací do tříd osvětlení
- Dokumentace vč. výpočtů osvětlení a rušivého světla
- Rozpočet a termín dokončení
- Popis stávajícího stavu a realizace opatření
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o vyhodnocení nabídek veřejné zakázky
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vypořádání závazků vůči státnímu rozpočtu
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vztahu ke zhodnocovanému majetku

## VSTUPNÍ PODKLADY...

Ke zpracování předmětu nabídky byly či budou ze strany objednatele předány následující podklady:

- a) Generel veřejného osvětlení (již předáno)
- b) Pasport VO v aktuální podobě – databázová i mapová část (formát \*.shp, \*.dwg, \*.dgn) (již předáno)
- c) Podklady pro zpracování energetického posudku (základní informace, faktury předmětných rozvaděčů VO za uplynulé 3 fakturační období apod.)

## POSTUP REALIZACE...

- |  |        |
|--|--------|
| • Převzetí objednávky a vstupních podkladů |        |
| • Mapování geometrie prostoru              | 60 dnů |
| • Zpracování světelně-technických podkladů | 60 dnů |
| • Zpracování energetického posudku         | 50 dní |
| • Zpracování a odeslání žádosti            | 30 dnů |

## NABÍDKOVÁ CENA...

### Kalkulace...

Cena za realizaci díla	146 300,00 Kč
DPH	30 723,00 Kč
<b>Celkem s DPH</b>	<b>177 023,00 Kč</b>

Platnost nabídky je do 31. 12. 2022

## VÝSTUP...

---

Výstupem předmětu nabídky je přijatá žádost o dotaci se všemi přílohami v elektronické podobě.

## PLATEBNÍ PODMÍNKY...

---

Výše uvedená částka bude fakturována vždy po předání a převzetí příslušné části předmětu nabídky příslušné části se splatností 14 dní a to následovně:

- a) Po dokončení finálního rozsahu lokality a příslušných světelných výpočtů ve výši 50.000,-Kč bez DPH
- b) Po zpracování energetického posudku a technické dokumentace ve výši 95.000,-Kč bez DPH
- c) Po odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání a převzetí kompletního předmětu nabídky ve výši 11.300,-Kč bez DPH

## ZÁVĚREM...

---

Je nám ctí mít možnost nabídnout Vám naše služby. V případě potřeby dopracujeme na základě vašich podnětů a připomínek předmětnou část naší nabídky.

**Za správnou a úplnou nabídku zodpovídá:**

e-mail:  
mob

V Bobnici dne: 11. 10. 2022