

**KONCEPCE ROZVOJE
a revitalizace
veřejného osvětlení
města Vysoké Mýto**

Aktualizace 2018

CENOVÁ NABÍDKA

Nabídka služeb v oblasti revitalizace veřejného osvětlení

Na základě dlouholetých zkušeností s navrhováním a zpracováním ekonomicky a energeticky úsporných systémů venkovního veřejného osvětlení tak, aby přinášely zadavateli – městu okamžitý efekt úspor a současně splňovaly plně všechny požadavky kladené legislativními předpisy na osvětlenost veřejných prostranství a jejich bezpečnost z hlediska pohybu osob a motorových vozidel po komunikacích, Vám předkládáme naši nabídku, která představuje komplexní řešení služeb v této oblasti – ekoPROGRAM 2012.

Nabídka je členěna na samostatné části, které na sebe technicky navazují a jsou koncipovány tak, aby bylo možno při realizaci postupovat v následných krocích.

Nejprve je třeba zpracovat a zhodnotit stávající stav, následně provést návrh úprav – studii s předběžným vyjádřením finanční náročnosti jednotlivých etap a nakonec provést vlastní projekt rekonstrukce s přesnou definicí úprav světelných a spínacích bodů a propočtu finančních nákladů.

Projekt pak slouží pro provedení energetického auditu, jakožto nutnou součást / přílohu / žádosti o dotace a zpracovat vlastní žádost o státní dotaci včetně povinných příloh.

Dokumentace stávajícího stavu současně slouží jako podklad pro výběr případného správce VO, který vzejde z výběrového řízení.

Popis obsahu jednotlivých částí základní nabídky :

Revitalizace VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

1. STUDIE KONCEPCE ROZVOJE A REVITALIZACE VO

a/ Posouzení STÁVAJÍCÍHO STAVU VO

Slouží pro výchozí zhodnocení stáv. stavu a podklad pro revize el zařízení

Dokumentace stávajícího stavu veřejného osvětlení řeší :

- technický popis a vstupní zhodnocení stávajícího stavu
- zpracování situačních výkresů el. rozvodů VO (M 1 : 2000)
- souhrnný soupis osvětlovacích bodů, celkové příkony el. energie
- specifikace jednotlivých spínacích okruhů
- posouzení stávající hospodárnosti a ekonomiky provozu

b/ VYPRACOVÁNÍ PASPORTU (soupisu) SVĚTELNÝCH BODŮ

Slouží pro evidenci majetku – technologického celku veřejného osvětlení

Pasportizace veřejného osvětlení řeší:

- popis stávajícího stavu
- soupis svítidel a opěrných bodů a jejich číselná identifikace
- zpracování orientační mapy VO - situačních výkresů el. rozvodů VO (M 1 : 2000)
- soupis jednotlivých spínacích bodů – rozvodnic VO

Pasport obsahuje soupis světelných a opěrných bodů a je řešen tabulkovou formou jako základní dokument pro další evidenci majetku obce a následně statisticky seřazen pro využití při podání žádosti o dotaci EFEKT.

c/ ZPRACOVÁNÍ GENERELU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Generel veřejného osvětlení řeší:

- **zatřídění komunikace** dle stupně provozu
- **zatřídění komunikace dle stupně osvětlenosti** v souladu s novou ČSN EN 13 201

d/ PROVEDENÍ RÁMCOVÉHO NÁVRHU ÚPRAV

dle dohody v rozsahu Re VO

kteřá vychází z dokumentace stávajícího stavu a pasportu VO a obsahuje :

- **zatřídění komunikací** dle stupně provozu dle ČSN EN 13 201
- **zhodnocení osvětlení** a jeho posouzení ve vztahu k ČSN
- **zhodnocení stávajícího technického stavu VO**
- **návrh osvětlovací soustavy** v souladu s ČSN (hledisko bezpečnosti pohybu osob a vozidel) s použitím maximálně úsporných zdrojů a svítidel s maximální světelnou účinností s vypracováním výkresové dokumentace situace el. rozvodů VO a řízení a regulace VO
- **položkový propočet nákladů investice** a její návratnost s ohledem na nové provozní náklady

e/ NÁVRH ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ

- **propočet stávajících provozních nákladů** na provoz VO a porovnání s návrhem úprav
- **posouzení navržených nových nákladů** na úpravy VO
- **a posouzení ekonomické náročnosti a návratnosti** návrhu úprav s ohledem na **St. program EFEKT**

Cenový návrh :

Propočet ceny vychází vždy z nároku na čas, potřebný ke zpracování příslušné části nabídky a je proveden stavebnicově, tzn. že části lze řešit samostatně nebo jejich jednotlivé části společně.

Vychází z předpokladu, že město má k dispozici mapové podklady, které budou použity jako podklad pro provedení výkresových částí nabídky.

I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

| TECHNICKÁ ČÁST | CENA / Kč |
|--|-----------------|
| 1. Provedení aktualizace dokumentace stáv. Stavů VO - PASPORT | |
| a/ VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU | |
| b/ VYPRACOVÁNÍ PASPORTU (soupisu) SVĚTELNÝCH BODŮ | |
| c/ ZPRACOVÁNÍ GENERELU | |
| d/ PROVEDENÍ RÁMCOVÉHO NÁVRHU ÚPRAV | |
| e/ NÁVRH ENERGETICKÝCH ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ | |
| ZÁKLADNÍ CENA bez DPH celkem | 70 000,- |
| DPH 21 % | 14 700,- |
| CENA DÍLA vč. DPH | 84 700,- |

Mimo uvedené nabízíme také případné zpracování následných kroků revitalizace VO :

2. VYPRACOVÁNÍ POVINNÝCH PŘÍLOH pro ŽÁDOST O DOTACI Programu EFEKT

- ZPRACOVÁNÍ ENERGETICKÉHO AUDITU VO

(dle požadavků vyhlášovatele dotačního programu EFEKT)

EA bude zpracován v rozsahu a v souladu s Vyhláškou č. 213/2001 ve znění jejích změn daných Vyhláškou č. 425/2004, která podrobněji stanoví náležitosti provádění energetického auditu. EA bude zejména rekapitulovat stávající stav VO, hodnotit právní vztahy spojené s provozem a vlastnictvím světelné soustavy VO, finanční náklady spojené s provozem, navrhnout koncept technického řešení jeho rekonstrukce včetně dopadu rekonstrukce na životní prostředí a bude se vyjadřovat k maximální technicky dosažitelné úspoře po plánované rekonstrukci. Navržené Technické řešení revitalizace VO bude v souladu s technickými požadavky programu EFEKT..

Přílohy :

Příloha č. 1 : SEZNAM VYBRANÝCH STUDIÍ A KONCEPCÍ REVITALIZACE vč. PASPORTU VO

- **CO SE NÁM Povedlo – OCENENÍ**

- **Osvědčení o autorizaci**

Zodpovědný zástupce : **Zdeněk HASON**
- ELEKTROPROJEKT
Květná 1567/66
680 01 Boskovice

tel./fax :
mobil : 603 817 887

ELEKTROPROJEKT
projektová a inženýrská činnost
680 01 Boskovice, Květná 66
tel.: +420 603 817 887

DI

IČO : 1371 6069
e-mail : zhason@gmail.com

FIRMA

ELEKTROPROJEKT

Květná 1567/66, 680 01 Boskovice

VYBRANÁ A ZAŘAZENÁ DO SOUSTAVY

PORADENSKÝCH STŘEDISEK - EKIS 7022



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

**JEDINÁ FIRMA V ČR OCENĚNÁ V OBLASTI REVITALIZACE OSVĚTLENÍ
CENAMI MINISTERSTVA PRŮMYSLU ČR 2005 a v roce 2007**

3. ročník celostátní soutěže

energetický
projekt
2004



ČESTNÉ UZNÁNÍ

ELEKTROPROJEKT HASON - PROJEKTOVÁ
A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

uděleno za

Rekonstrukci veřejného osvětlení města Uherský Brod - 1. etapa

Praha, dne 10. 3. 2005

energetický
projekt
2006

HLÍDÁME A VYHRAŽUJEME ENERGETICKÝ ÚSPORNÉ PROJEKTY

HLAVNÍ CENA

5. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE ENERGETICKÝ PROJEKT ROKU 2006

SAŽEV
REVITALIZACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - NACHOD

PŘEDKLADATEL
Zdeněk Hason - ELEKTROPROJEKT



a autor publikace „VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – cesta k úsporám“, 1. vyd. 2000, 2. vyd. 2006
a publikace – „ÚSPORY EL. ENERGIE V SYSTÉMECH VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
– úskalí (chyby a omyly) při jejich realizaci“ - MPO ČR 2011
zařazené do knižnice MPO ČR pro efektivní řešení úspor el. energie v oblasti VO

Příloha č. 1

**SEZNAM VYBRANÝCH STUDIÍ A PROJEKTŮ KONCEPCÍ REKONSTRUKCE VĚ. PASPORTU VO PRO NÁVRH ÚSPOR ENERGI :
Vypracovaných firmou Zdeněk Hasoň / nyní VO REVITAL s.r.o.::**

| Název akce : | investiční náklad v Kč | |
|--|-------------------------------|----------------------|
| 1997 | | |
| - Studie revitalizace obce Šebetov | 276 000,- | |
| - Studie revitalizace obce Lipůvka | 260 000,- | |
| - Studie revitalizace města Tišnov | 540 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Boskovic I.-III. etapa | 775 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Adamova | 1 085 000,- | |
| 1998 | | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Daskabát | 351 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Židlochovice | 1 386 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Zastávka u Bma | 1 433 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Říčany u Bma | 1 652 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Jemnice | 2 356 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Boskovic IV.etapa | 722 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Drásov | 342 000,- | |
| 1999 | | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Šošůvka | 592 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Jaroměřice o. Svitavy | 301 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Moravany | 450 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO města Oslavany | 1 639 000,- | |
| - Studie rekonstrukce VO obce Nové Dvory | 57 000,- | |
| Návrh úprav VO pro finanční CONTRACTING: fi KNOBLICH LICHT WIEN | | |
| - Rekonstrukce systému VO města Blanska | 5 000 000,- | |
| - Rekonstrukce systému VO města Náchoda | 7 000 000,- | |
| - Rekonstrukce systému VO města Jičína | 8 000 000,- | |
| - Rekonstrukce systému VO města Vysoké Mýto | 7 500 000,- | |
| - Rekonstrukce systému VO města Uherský Brod | 12 000 000,- | |
| - Rekonstrukce systému VO města Vamsdorf | 7 800 000,- | |
| 2000 | | |
| - Studie - Re VO města Bučovice | 16 650 000,- | |
| - Studie - Re obce Sebranice | 420 000,- | |
| - Studie - Re VO města Velká Bíteš | 1 980 000,- | |
| 2001 | | |
| - Studie - Re VO Buchlovice | 1 900 000,- | |
| - Studie - Re VO Choceň | 1 000 000,- | |
| 2002 | | |
| - Studie - Re VO město Bílina | 11 200 000,- | |
| - Studie - Re VO město Duchcov | 6 150 000,- | |
| - Studie - Re VO město Sušice | 8 200 000,- | |
| 2003 | | |
| - Studie - Re VO Hrušovany u Bma | | |
| - Studie - Re VO Spešov | | |
| 2006 | | |
| Studie optimalizace VO obce Vlčnov | | |
| NÁVRHOVÁ STUDIE ÚPRAVY UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ SIGMA GROUP a.s. | | |
| Studie zásobování objektu zimního stadionu, koupaliště Město Boskovice | | |
| 2007 | | |
| Návrhová studie Optimalizace osvětlení sportovní hala Blansko | | MěÚ Blansko |
| Návrhová studie úpravy VO obce Holubice | | ObÚ Holubice |
| Návrhová studie optimalizace VO města Moravská Třebová | | SIEMENS Praha |
| 2008 | | |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města Kuřim | | MěÚ Kuřim |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města Kutná Hora | | TS K. Hora |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města Kyjov | | MěÚ Kyjov |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO Moldava nad Bodvou (SR) | | Město Moldava n.B |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města TEREZÍN | | MěÚ Terezín |
| Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města Bělá pod Bezdězem | | MěÚ Bělá p. Bezdězem |
| 2009 | | |
| Návrhová studie optimalizace VO města Týnec nad Labem | | MěÚ Týnec n. L. |
| 2010 | | |
| Studie koncepce re.VO města Chvaletice | | |
| Studie koncepce re.VO Bánov | | |
| Studie koncepce re.VO města Chýnov | | |
| Studie koncepce re.VO města Moldava | | |
| Studie koncepce re.VO obce Vrdy | | |
| 2011 | | |
| Studie koncepce re.VO města Kopřivnice | | |
| Studie koncepce re.VO města Letovice | | |

2012

Studie koncepce re.VO města Orlová
Studie koncepce re.VO obce Protivanov
Studie koncepce re.VO obce Bělá pod Pradědem
Studie koncepce re.VO obce Strážisko
Studie koncepce re.VO obce Bělkovice - Lašt'any
Studie koncepce re.VO města Jeseník
Studie koncepce re.VO města Zubří
Studie koncepce re.VO města Adamov
Studie koncepce re.VO města Moravský Beroun
Studie koncepce re.VO obce Lipová lázně

2013

Studie koncepce re.VO města KUNŠTÁT
Studie koncepce re.VO města PLUMLOV
Studie koncepce re.VO Bohdík u Hanušovic
Studie koncepce re.VO města TOVAČOV
Studie koncepce re.VO Dolní ÚJEZD
Studie koncepce re.VO města Bakov nad Jizerou
Studie koncepce re.VO NEZAMYSLICE
Studie koncepce re.VO města BUČOVICE
Studie koncepce re.VO Víkřovice
Studie koncepce re.VO Velký Újezd

2014

Studie koncepce re.VO obce Jaroměřice
Studie koncepce re.VO obce Svratouch
Studie koncepce re.VO obce Jindřichov u Hranic
Studie koncepce re.VO obce Paršovice
Studie koncepce re.VO obce Suchonice
Studie koncepce re.VO obce Bouzov
Studie koncepce re.VO městyse Jedovnice
Studie koncepce re.VO obce Jindřichov ve Slezsku
Studie koncepce re.VO obce Třemešná
Studie koncepce re.VO obce Zámorsk
Studie koncepce re.VO obce Tučín
Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města **Svidník / SR /**
Návrhová studie optimalizace a koncepce VO města **Sečovice / SR /**
Návrhová studie optimalizace a koncepce VO obce **Bučany / SR /**

2015

Re VO města **Bučovice** – 2. etapa
Re VO města **Blanska** – 1. etapa
Re VO města **Náchod** – IX. Etapa
Re VO města **Terezín**
Re VO městyse Jedovnice
Re VO městyse **Nedvědice**
Re VO obce Brezovka (SR)
Re VO obce Bajerovce (SR)
Re VO obce Bzenov (SR)
Re VO obce Kvakovce (SR)
Re VO obce Mokroluh (SR)
Re VO obce Poloma (SR)
Re VO obce Brezovka (SR)
Re VO města Spišské Podhradie (SR)
Re VO města Stará Lubovňa – 1. etapa (SR)
Re VO městyse Kunín
Re VO obce **Bouzov**
Re VO obce Huslenky – 1. etapa
Re VO obce Jindřichov
Re VO obce Popovice
Re VO obce Zámorsk
Re VO obce Velký Újezd

2016

Re VO města **Bučovice** – 3. etapa
Re VO města **Blanska** – 2. etapa
Re VO města **Lipník nad Bečvou** – I. Etapa
Re VO města **Staré Město** pod Sněžníkem
Re VO městyse **Malešov**
Re VO městyse **Náměšť** na Hané
Re VO obce **Albrechtice**
Re VO obce Horní Lomná
Re VO obce **Bystřice nad Olší**
Re VO obce **Řečany nad Labem**
Re VO obce **Hradec nad Svitavou**
Re VO obce **Lety**
Re VO obce **Stará Lysá nad Labem**
Re VO obce **Letonice**
Re VO obce **Vrbátky**

2017

Re VO města **Bučovice** – 3. etapa
Re VO města **Blanska** – 3. etapa
Re VO města **Lipník nad Bečvou** – 2. Etapa
Re VO města **Vysoké Mýto** – 1. etapa
Re VO městyse **Hustopeče nad Bečvou**
Studie koncepce **VO města Koryčany**
Studie koncepce **VO obce Nížkovice**
Re VO obce **Děhylov**
Re VO obce **Církvice**
Re VO obce **Hradec nad Svitavou**
Re VO obce **Kulířov**
Re VO obce **Luleč**
Projekt VO obce **Nová Sídla**
Projekt VO obce **Krásná Ves**

2018

Studie koncepce VO obce **Čelčice**
Studie koncepce VO obce **Hrubčice**
Studie koncepce VO obce **Zelená Hora**
Re VO města **Bučovice** – 4. etapa
Re VO města **Koryčany** – 1. etapa
Re VO města **Planá nad Lužnicí** – 1. Etapa
Re VO obce **Lysovice**
Re VO obce **Karolín**
Re VO obce **Břestek**
Re VO obce **Dobroslavice**
Re VO obce **Holubov**
Re VO obce **Oplocany**
Re VO obce **Ruda na Moravou** – 2. etapa
Studie koncepce VO města **Vodňany**

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 4698

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Zdeněk Hason

jméno a příjmení

59-05-02/0539

rodné číslo

je

autorizovaným technikem

v oboru

*Technika prostředí staveb
specializace: elektrotechnická zařízení*

V seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT je veden pod číslem

1001530

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk je
uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni

9.12.1994

u Mach



Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT