



**Smlouva o dílo č. S2017061901
uzavřená v souladu se zněním § 2586
a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., dále jen
„občanský zákoník v jeho platném znění“**

Smluvní strany:

A. Objednatel Obec Dvorce
793 68 Dvorce, Náměstí 13
IČO: 00295973
Č. ú. 1847652359/0800 Česká spořitelna, a.s.
zastoupena ve věcech smluvních Janem Božovským, starostou obce

(Dále jen objednatel)

B. Zhotovitel: Energy Solutions and Savings s.r.o.
779 00 Olomouc, Stupkova 952/18
IČO: 29398151
DIČ: CZ29398151
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu: 8818302001/5500
Zastoupený ve věcech smluvních Marek Jurášek, jednatel
a technických Stanislav Lipš, vedoucí výroby

(Dále jen zhotovitel)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje ke zhotovení předmětu díla (dále jen „dílo“) v požadovaném rozsahu a kvalitě na svůj náklad a nebezpečí v dohodnutém termínu a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení odměny zhotoviteli za zhotovení díla.

I. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo (dále jen „dílo“)

„Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Dvorce“

Dílem se rozumí:

- a) Realizace veřejného osvětlení dle návrhu veřejného osvětlení zpracovaného společností Atomicon.
- b) Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech

činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:

1. Přechodné dopravní značení vč. jeho stanovení
2. Kompletační a koordinační činnost
3. Povolení užívání veřejných ploch k případnému skladování materiálu či zařízení staveniště vč. úhrady poplatků
4. Vyklizení staveniště
5. Předání dokončeného díla bez vad a nedodělků
6. kompletační a koordinační činnost
7. odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu
8. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
9. provedení individuálního vyzkoušení stavby v souladu s projektem a touto smlouvou
10. předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyku
11. odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce.

Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnuto způsobem vyplývajícím ze sjednaných platebních podmínek uvedených v této smlouvě.

2. Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu realizace stavebních prací je pojištěn minimálně do výše ceny díla na odpovědnost za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě.

II. Kvalitativní podmínky

1. Zhotovitel provede dílo řádně na svůj náklad a nebezpečí v souladu a kvalitě odpovídající závazným technickým normám a předpisům.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známe veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla a při dodržení veškerých norem a technologických postupů nezbytné, a jsou dobrou zárukou díla.
3. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

III. Termín plnění

1. Termín zahájení doby plnění: 07/2017
Předpokládaný termín dokončení a protokolární předání a převzetí díla: do 3 měsíců od zahájení realizace plnění.

2. Změna zahájení doby plnění nebo termín ukončení prací a harmonogram postupu prací bude smluvními stranami upraven vždy písemným dodatkem k této smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou obou smluvních stran a cenou konečnou jako nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. v platném znění ve výši:

Celková cena bez 21% DPH:	1.969.690,- Kč
21% DPH:	413.635,- Kč
Celková cena včetně 21% DPH:	2.383.325,- Kč

Slovy: dvamilionytřistaosmdesátřítisícetřístadvacetpět korun českých včetně DPH)

2. Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaného položkového rozpočtu díla. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet je přílohou této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

V. Platební podmínky

1. Práce a dodávky budou hrazeny měsíčně na základě soupisu provedených prací až do výše 90 % nabídkové ceny. Zbýlých 10 % ceny bude uhrazeno po konečném převzetí díla bez vad a nedodělků.
2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura dodavatele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže dodavatel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
4. Dodavatel je povinen připravovat a vystavovat finanční a daňový doklad dle požadavků objednatele. Výdaje budou ve faktuře specifikovány tak, aby byl doložen účel fakturovaných částek a aby byly přesně vymezeny jednotlivé výdaje .
5. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a

v požadovaném počtu vyhotovení. Pokud by nebyl daňový doklad řádně doručen do místa sídla objednatele ani třetí den ode dne vystavení, prodlužuje se lhůta splatnosti o tolik dnů, o kolik dnů byl dodavatel v prodlení s řádným doručením daňového dokladu.

6. Přílohou daňového dokladu musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol a protokol o předání a převzetí díla.

7. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu.

8. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- b) identifikační údaje objednatele včetně DIČ
- c) identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- d) popis obsahu účetního dokladu
- e) datum vystavení
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- g) výši ceny bez daně celkem
- h) sazbu daně
- i) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- j) cenu celkem včetně daně
- k) podpis odpovědné osoby Zhotovitele
- l) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

VI. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.,).

2. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálů, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.

3. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporučují zejména práva třetích osob.

4. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a této smlouvy, včetně dohodnuté ceny a se zveřejněním výběrového řízení včetně dokumentace k veřejné zakázce.

VII. Záruka za jakost

1. Záruka za jakost na kvalitu provedeného díla se sjednává na dobu 60 měsíců a začíná běžet dnem písemného předání a převzetí díla. Záruka za jakost dodaného LED svítidla se sjednává na dobu 120 měsíců. Zhotovitel odpovídá za to, že vlastní dílo si zachová obvyklé vlastnosti po celou záruční dobu. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

2. Pro potřeby této smlouvy (a určení odpovědnosti, uplatňování záruky, provádění údržby a oprav po celou dobu trvání záruční doby) smluvní strany definují základní pojmy pro materiál dodávaný podle této smlouvy takto:

- a) Elektrická část svítidla – napájecí zdroj je demontovatelnou součástí svítidla, která se také dodává jako náhradní díl pro běžnou údržbu (příčemž tuto údržbu provádí objednatelem pověřená osoba, která bude zaškolená zhotovitelem, a smluvní strany sjednávají, že takovéto úkony běžné údržby neomezují práva objednatele a odpovědnost zhotovitele touto smlouvou sjednané)
- b) Světelně – optická část svítidla (LED diody a skleněné čočky) a mechanická část (korpus svítidla) jsou pevnou součástí svítidla, jejichž opravy vyžadují zásah autorizovaného servisu zhotovitele.

3. Zhotovitel ručí za kvalitu provedeného díla v souladu s ustanovením zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.

4. Dále zhotovitel předáním zboží objednateli výslovně zaručuje, že na dodávaném zboží nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

5. Objednatel uplatní případnou reklamaci bezodkladně po zjištění vady, a to písemnou formou. Záruka se nevztahuje na vady nebo poruchy způsobené neodborným zásahem uživatele nebo třetí osoby s cílem opravit dílo a na poruchy způsobené živelnou poruchou či vyšší mocí. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady bezprostředně od doručení reklamace objednatelem.

6. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady do 24 hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným dodavatelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.

7. Zhotovitel neodpovídá za vady díla způsobené:

- změnou hydrogeologických poměrů v zájmové lokalitě vlivem působení přírodních sil,
- změnou hydrogeologických poměrů v zájmovém území vlivem lidské činnosti,
- vlivem živelné události, havárií a provozní činností objednatele

8. Každá prokázaná závada zaviněná zhotovitelem, která se projeví během záruční doby bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.

9. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

IX. Vlastnická práva a nositelství nebezpečí vzniku škod

1. Zhotovitel se zavazuje, k tomu, že ve smyslu § 2599 odst. 1 občanského zákoníku přejde jakákoliv část a/nebo součást díla jím zhotovená přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla ponese zhotovitel. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí, strojů a mechanismů, které vnesl na staveniště, po celou dobu zhotovování díla, u materiálů a konstrukcí jen do doby jejich zpracování nebo zabudování do díla.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že postup a důsledky při uplatňování náhrady škody, dodatečné nemožnosti plnění a zmaření účelu smlouvy upravují § 2913 a násl., § 2926 a násl. Občanského zákoníku.

3. Za případné škody vzniklé provozem objednatele v již předaném předmětu smlouvy, zhotovitel neodpovídá, tyto hradí v plné výši objednatel.

4. Zhotovitel je pojištěn proti případným škodám způsobených jeho činnostmi včetně škod pracovníků zhotovitele. Na požádání objednatele je zhotovitel povinen kopii platné pojistné smlouvy objednateli předložit.

5. Zhotovitel uhradí veškeré škody, prokazatelně způsobené svou činností na stávajících objektech nebo uvede vše poškozené do původního stavu.

6. O předání a převzetí díla sepíší strany zápis, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků které nebrání užívání stavby, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise vady popsány nebo uvedeny jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.

7. V případě, že objednatel řádně dokončený předmět smlouvy - dílo nepřevzme, uvede v zápise oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že stavební dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá. Zápis o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

8. Pokud se strany nedohodnou ani v opakovaném řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 21 dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, vzniklý spor bude předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.

X. Smluvní sankce

1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.

2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý i započatý den prodlení.

Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

3. Sankce za nevyklizení staveniště

Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

4. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5. Způsob vyúčtování sankcí

Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení)

6. Lhůta splatnosti sankcí

Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 2605 obč. Zák. nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodu, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbujuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.

3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace tohoto bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.

4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy:

- a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10(deset)kalendářních dnů
- b) delší jak 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díle
- c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
- d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele i přes písemné upozornění objednatele
- e) neumožnění kontroly provádění díla postupu prací na něm
- f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení

5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy:

- a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak 10 (deset) kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
- b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu

6. Důsledky odstoupení od smlouvy:

- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění „vyšší moci“ a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.
- b) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla“
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje“dílčí konečnou fakturu“
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit“dílčí předání díla“
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury

XII. Závěrečná ujednání

1. Ostatní práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, případně dalšími právními předpisy.

2. Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích s tím, že podpisy oprávněných osob smluvních stran budou učiněny na všech listech smlouvy. Jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

3. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

4. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu rozsahu plnění díla z důvodu skutečností, které mohou bránit řádnému provedení díla. Změna bude provedena formou písemného dodatku.

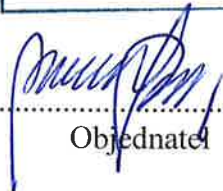
5. Veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.

6. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem

místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

Ve Dvorcích dne 18.4.2014




.....
Objednatel

V Olomouci dne 18.7.2017

Energy Solutions and Savings s.r.o.
Stupkova 18, 779 00 Olomouc
IČ: 293 98 151 (1)


.....
Zhotovitel

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Prohlášení o shodě, katalogový list svítidla

Renovace veřejného osvětlení Dvorce

Výkaz výměr

Způsobilé výdaje

	Počet	cena bez DPH		DPH 21%	cena vč.DPH
A) Svítidla + ostatní materiál		Kč/ks	celkem		
Svítidlo LED 1 (ks)	16	6 270,00 Kč	100 320,00 Kč	21 067,20 Kč	121 387,20 Kč
Svítidlo LED 2 (ks)	27	5 690,00 Kč	153 630,00 Kč	32 262,30 Kč	185 892,30 Kč
Svítidlo LED 3 (ks)	10	6 270,00 Kč	62 700,00 Kč	13 167,00 Kč	75 867,00 Kč
Svítidlo LED 4 (ks)	152	5 290,00 Kč	804 080,00 Kč	168 856,80 Kč	972 936,80 Kč
Svítidlo LED 5 (ks)	19	4 690,00 Kč	89 110,00 Kč	18 713,10 Kč	107 823,10 Kč
Svítidlo LED sadové (ks)	24	5 250,00 Kč	126 000,00 Kč	26 460,00 Kč	152 460,00 Kč
Kabel CYKY 3C x 1,5 (m)	700	10,00 Kč	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč
Drobný montážní materiál (soubor)	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
B) Rozvaděče		Kč/ks	celkem		
C) Montáže + projekce + ostatní práce:		Kč/ks	celkem		
Demontáž svítidla (ks)	205	135,00 Kč	27 675,00 Kč	5 811,75 Kč	33 486,75 Kč
Montáž svítidla (ks)	248	175,00 Kč	43 400,00 Kč	9 114,00 Kč	52 514,00 Kč
D) Ostatní náklady:		Kč/ks			
Doprava montéři + materiál (soubor)	1	12 600,00 Kč	12 600,00 Kč	2 646,00 Kč	15 246,00 Kč
Provoz montáž. plošiny (soubor)	1	57 800,00 Kč	57 800,00 Kč	12 138,00 Kč	69 938,00 Kč
Doprava montáž. plošiny (soubor)	1	4 650,00 Kč	4 650,00 Kč	976,50 Kč	5 626,50 Kč
Ekologická likvidace demontovaného materiálu (soubor)	1	10 700,00 Kč	10 700,00 Kč	2 247,00 Kč	12 947,00 Kč
Dopravní značení (soubor)	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	1 155,00 Kč	6 655,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení - aktualizace pasportu	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč	1 785,00 Kč	10 285,00 Kč
Revizní zpráva řešené části VO (soubor)	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	1 365,00 Kč	7 865,00 Kč
REKAPITULACE:					
SVÍTIDLA + ostatní materiál			1 350 840 Kč	283 676 Kč	1 634 516 Kč
REGULÁTORY + ostatní materiál			0 Kč	0 Kč	0 Kč
PRÁCE (montáže, demontáže, ostatní práce)			71 075 Kč	14 926 Kč	86 001 Kč
OSTATNÍ NÁKLADY			106 250 Kč	22 313 Kč	128 563 Kč
CELKEM:			1 528 165 Kč	320 915 Kč	1 849 080 Kč

Energy Solutions and Savings s.r.o.
 Stupkova 18, 779 00 Olomouc
 IČ: 293 98 151 (1)

Renovace veřejného osvětlení Dvorce

Výkaz výměr

Nezpůsobilé výdaje

	Počet	cena bez DPH		DPH 21%	cena vč.DPH
A) Svítidla + ostatní materiál		Kč/ks	celkem		
Stožár ocelový bezpaticový sadový 5m (ks)	18	2 675,00 Kč	48 150,00 Kč	10 111,50 Kč	58 261,50 Kč
Stožár ocelový bezpaticový sadový kuželový 6m RAL (ks)	7	6 590,00 Kč	46 130,00 Kč	9 687,30 Kč	55 817,30 Kč
Stožár ocelový bezpaticový zesílený 7m - připojení AES (ks)	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	1 008,00 Kč	5 808,00 Kč
Stožár ocelový bezpaticový silniční 8m (ks)	2	4 360,00 Kč	8 720,00 Kč	1 831,20 Kč	10 551,20 Kč
Výložník obloukový pro stožár 8m (ks)	2	1 120,00 Kč	2 240,00 Kč	470,40 Kč	2 710,40 Kč
Svorkovnice stožárová (ks)	51	545,00 Kč	27 795,00 Kč	5 836,95 Kč	33 631,95 Kč
Kabel izolovaný AES 2x16 (m)	200	16,00 Kč	3 200,00 Kč	672,00 Kč	3 872,00 Kč
Montážní materiál pro zavěšení AES (soubor)	1	2 960,00 Kč	2 960,00 Kč	621,60 Kč	3 581,60 Kč
Montážní materiál pro připojení nových stožárů (ks)	25	685,00 Kč	17 125,00 Kč	3 596,25 Kč	20 721,25 Kč
Výložník obloukový 2,0m na beton. sloup (ks)	2	1 270,00 Kč	2 540,00 Kč	533,40 Kč	3 073,40 Kč
Výložník rovný 1,0m na beton. sloup (ks)	14	475,00 Kč	6 650,00 Kč	1 396,50 Kč	8 046,50 Kč
Výložník rovný 0,75m na beton. sloup (ks)	45	445,00 Kč	20 025,00 Kč	4 205,25 Kč	24 230,25 Kč
Výložník rovný 0,5m na beton. sloup (ks)	115	415,00 Kč	47 725,00 Kč	10 022,25 Kč	57 747,25 Kč
Výložník rovný 0,25m na beton. sloup (ks)	6	385,00 Kč	2 310,00 Kč	485,10 Kč	2 795,10 Kč
Výložník 0,3m na sadový stožár pro montáž ul. svítidla (ks)	16	365,00 Kč	5 840,00 Kč	1 226,40 Kč	7 066,40 Kč
Bandimex páska (ks)	360	35,00 Kč	12 600,00 Kč	2 646,00 Kč	15 246,00 Kč
Bandimex spona (ks)	360	7,00 Kč	2 520,00 Kč	529,20 Kč	3 049,20 Kč
Propichovací svorka na izol. vodič malá (ks)	42	76,00 Kč	3 192,00 Kč	670,32 Kč	3 862,32 Kč
Připojovací svorka na AlFe vodič (ks)	350	55,00 Kč	19 250,00 Kč	4 042,50 Kč	23 292,50 Kč
Drobný montážní materiál (soubor)	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	735,00 Kč	4 235,00 Kč
B) Rozvaděče		Kč/ks	celkem		
C) Montáže + projekce + ostatní práce:		Kč/ks	celkem		
Demontáž stávající svorkovnice (ks)	50	65,00 Kč	3 250,00 Kč	682,50 Kč	3 932,50 Kč
Montáž nové svorkovnice (ks)	51	75,00 Kč	3 825,00 Kč	803,25 Kč	4 628,25 Kč
Instalace stožáru 5m, 6m (ks)	24	3 320,00 Kč	79 680,00 Kč	16 732,80 Kč	96 412,80 Kč
Instalace stožáru 7m, 8m (ks)	3	3 650,00 Kč	10 950,00 Kč	2 299,50 Kč	13 249,50 Kč
Demontáž stáv. stožáru vč. výkopu a odvozu sutě (ks)	24	890,00 Kč	21 360,00 Kč	4 485,60 Kč	25 845,60 Kč
Demontáž stáv. obloukového výložníku na bet. sloupu (ks)	4	370,00 Kč	1 480,00 Kč	310,80 Kč	1 790,80 Kč
Nátěr obloukového výložníku na beton. sloupu vč. barvy (ks)	12	570,00 Kč	6 840,00 Kč	1 436,40 Kč	8 276,40 Kč
Montáž AES vedení v délce 200m (soubor)	1	2 768,00 Kč	2 768,00 Kč	581,28 Kč	3 349,28 Kč
D) Ostatní náklady:		Kč/ks			
Doprava montéři + materiál (soubor)	1	4 600,00 Kč	4 600,00 Kč	966,00 Kč	5 566,00 Kč
Provoz montáž. plošiny (soubor)	1	7 300,00 Kč	7 300,00 Kč	1 533,00 Kč	8 833,00 Kč
Doprava montáž. plošiny (soubor)	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	672,00 Kč	3 872,00 Kč
Ekologická likvidace demontovaného materiálu (soubor)	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč
Dopravní značení (soubor)	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	315,00 Kč	1 815,00 Kč
Revizní zpráva řešené části VO (soubor)	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	525,00 Kč	3 025,00 Kč
REKAPITULACE:					
SVÍTIDLA + ostatní materiál			287 272 Kč	60 327 Kč	347 599 Kč
REGULATORY + ostatní materiál			0 Kč	0 Kč	0 Kč
PRÁCE (montáže, demontáže, ostatní práce)			130 153 Kč	27 332 Kč	157 485 Kč
OSTATNÍ NÁKLADY			24 100 Kč	5 061 Kč	29 161 Kč
CELKEM:			441 525 Kč	92 720 Kč	534 245 Kč

Energy Solutions and Savings s.r.o.

Stupkova 18, 779 00 Olomouc

IČ: 293 98 151

(1)

Prohlášení o shodě

My,

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74
130 00 Praha 3
Česká republika.

Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobky : **VOLTANA 1, 2, 3, 4, 5**

- LED svítidlo pro veřejné osvětlení

Použitý zdroj: **Voltana 1 = 8 LED**
Voltana 2 = 16 LED
Voltana 3 = 24 LED
Voltana 4 = 32 LED
Voltana 5 = 64 LED

jsou v souladu s následujícími požadavky pro označení CE:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • 2006/95/EC | Směrnice o nízkém napětí |
| • 2004/108/CE | E.M.C. Směrnice |
| • 2003/108/EC a 2002/96/EC | WEEE Směrnice |
| • 2002/95/EC | RoHS Směrnice |
| • 2009/125/EC | Směrnice o ekodesignu |
| • Reg. 305/2011 EU | Podmínky pro stavební výrobky |

Je ve shodě s následujícími normami:

- EN 60598 – 1 – Svítidla - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky
- EN 60598-2-5 Svítidla – část 2-5: Zvláštní požadavky – Širokoúhlé světlomety
- EN 55015 – EMC – Limity a metody měření charakteristik rušení rozhlasu u elektrického osvětlení a podobných zařízení
- EN 61000-3-X – EMC – Limity pro harmonické emise proudu (Vstupní proud <16 na fázi)
- EN 61000-45-X - elektromagnetická kompatibilita
- EN 61547 – EMC Zařízení pro obecné osvětlovací účely – Požadavky na odolnost v elektromagnetické kompatibilitě
- EN 62031 – Moduly LED pro všeobecné osvětlování – Požadavky na bezpečnost
- EN 62417 – Fytobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů

Charakteristika:

Krytí optické části: IP66 (dle normy EN 60598)
Krytí elektrické části: IP66 (dle normy EN 60598)
Odolnost vůči nárazu (sklo): IK 08 (dle normy EN 62262)
Elektrická třída: I. nebo II.

Datum: 01/01/2015

Ing. Jiří Černý, ředitel



Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 2 72 622 930
Fax: +420 2 72 621 712
IČO: 620 764 69
DIČ: CZ000 704 69

VOLTANA



VOLTANA

NEIMODERNĚJŠÍ HOSPODÁRNÁ A VÝKONNÁ ŘADA SVĚTEL,
KTERÁ SE VYPLATÍ

Hlavním cílem vývoje světelné řady Voltana byla rychlá návratnost vložené na osvětlení jakéhokoli městského nebo venkovského prostředí.

Voltana se díky osvětlenému LED systému LensoFlex® stává trvale udržitelným světelným řešením, které podstatně snižuje spotřebu energie a přitom vyžaruje maximální osvětlení.

Světlo je k dispozici ve 5 velikostech se světelným tokem od 1 100 do 21 800 lm s možností mnoha různých fotometrických charakteristik, což oává řadě Voltana možnost vyhovět všem požadavkům na osvětlení komunikací a městských častí.

Světla Voltana vyžadují minimální údržbu a zaručují totou záruku, 2002 gwarantujících dlouhodobou spolehlivost a ekonomickou úsporu.

LED



PARAMETRY

Instalační výška	4 až 12 m
Rozsah světelného toku	1 100 až 21 800 lm
Teplota chromatičnosti světla	Neutrální nebo teplá bílá
Krytí optické části	IP 66
Krytí elektrické části	IP 66
Odolnost proti nárazu (sklo)	IK 08
Napájecí napětí	100–277 V – 50–60 Hz
Elektrická třída	I nebo II
MATERIÁL	
Tělo	Tlakově litý hliník
Optický kryt	Sklo
Barva	RAL 7038 světle šedá jakákoliv barva RAL nebo AKZO na vyzádání

Pro více informací navštivte stránku www.osvetleni.cz

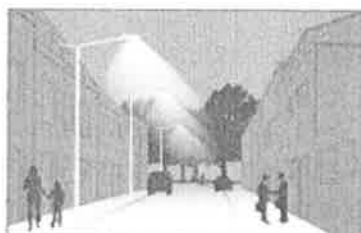
HLAVNÍ VÝHODY

- Hospodárné a výkonné řešení osvětlení pro rychlý návrat investic
- Optický systém LensoFlex® 2 s různými fotometriemi použitelnými v mnoha projektech
- 5 velikostí
- Krytí IP 66
- ThermiX® odolá i vysokým teplotám ($T_a = 55^\circ\text{C}$)
- Teplotní židlo zabudované na PCBA (tiskový spoj)
- Uchycení na výložník = horizontální ($\varnothing 42-60$ mm)
- Přepěťová ochrana 4 kV (10 kV na přání)
- Volitelné řídicí systémy: stmívání 1–10 V, nebo systém dálkového řízení Owlet

HLAVNÍ VYUŽITÍ



ÚZKÉ CESTY



OBYTNÉ ZÓNY



DÁLNIČE



STŘEDNĚ VELKÉ PLOCHY



MĚSTSKÉ SILNICE

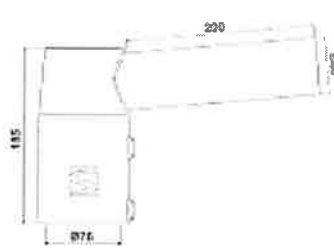
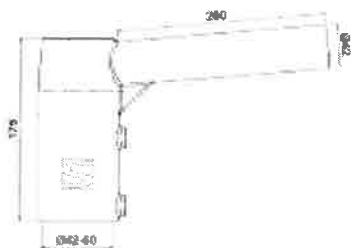
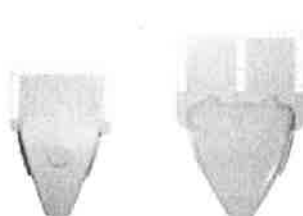


ROZLEHLÉ PLOCHY

ROZMĚRY | MONTÁŽ

Horizontální montáž (na výložníku):
možnost náklonu $+45^\circ$ až -10°

Vertikální montáž (na vřetel s šrouby a redukcí):
možnost náklonu $+10^\circ$ až -45°



ŠIROKÉ MOŽNOSTI DÍKY PĚTI VELIKOSTEM

Svítilno Voltana se vyrábí v pěti velikostech. Tato řada je výborným řešením při výměně svítidel osazených sodíkovými, halogenidovými a jinými výbojkami. Svítidla Voltana 1 a 2 jsou náhradou za svítidla se zářivkovými zářivkami. Svítidla Voltana 3, 4 a 5 při stejné výraznou úsporu energie v případě výměny svítidel s výbojkou 70-250 W.

Počáteční světelný tok (svítidlo) Doporučená instalační výška

Voltana 1	2,400 lm	4-6 m
Voltana 2	4,900 lm	6-8 m
Voltana 3	7,000 lm	8-12 m
Voltana 4	9,200 lm	8-12 m
Voltana 5	18,000 lm	8-12 m

Počet LED Příkon

Voltana 1	8	10-29 W
Voltana 2	16	20-56 W
Voltana 3	24	28-80 W
Voltana 4	32	37-110 W
Voltana 5	64	70-212 W

	Voltana 1	Voltana 2	Voltana 3	Voltana 4	Voltana 5
L - délka	501 mm	518 mm	655 mm	555 mm	705 mm
W - šířka	181 mm	240 mm	240 mm	380 mm	480 mm
H - výška	87 mm	108,5 mm	111 mm	112 mm	109 mm
hmotnost	3,45 kg	4,56 kg	5,58 kg	7,51 kg	12,2 kg

Pro více informací: www.arttechnic-schreder.cz