

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky zhotovitele:

na kompletní dodávku stavby

„SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MĚSTA PILNÍKOV“

1. Smluvní strany

Objednatel: Město Pilníkov
Se sídlem: Náměstí 36, 542 42 Pilníkov
Zastoupený: Miroslav Klapka, starosta
IČ: 00278190
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 1303708369
Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Miroslav Klapka, starosta
K technickému jednání je oprávněn: Bc. Karel Klíma, referent investic
Telefon: 605 158 342
E-mail: referent@pilnikov.cz

Zhotovitel: EFektivní OSvětlování s.r.o.
Se sídlem: Děčínská 509, 47001 Česká Lípa
Zastoupený: Ing. Milanem Plíhalem a Ing. Janem Masaříkem, jednatelem
Zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu C, vložce 21631
IČ: 27267806
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 140128399/0800
Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Ing. Milan Plíhal
K technickému jednání je oprávněn: Petr Svárovský
Telefon 602 494 979
E-mail petr.svarovsky@efos.cz

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi: Petr Svárovský

Technický dozor investora: Bc. Karel Klíma /Ing. Petr Krupička/,
tel: 605 158 342, e.mail: referent@pilnikov.cz

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje provést dílo specifikované v článku 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit cenu podle článku 4 této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ DÍLA

2.1. Předmětem plnění díla je kompletní dodávka stavby **„SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MĚSTA PILNÍKOV“**, provedená v rozsahu a v souladu a touto smlouvou a

výkazem výměr, vypracovaným firmou CODES CZ s.r.o., M. Gorkého 421, 541 01 Trutnov v červenci 2016.

- 2.2. Kompletní dodávkou stavby „**SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MĚSTA PILNÍKOV** “ se rozumí pro účely této smlouvy dodávka a montáž všech věcí, prací nebo služeb nutných pro řádné a úplné provedení smluvního předmětu díla v rozsahu dle článku 2.1. této smlouvy, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí umožňujících objednateli řádné užívání díla v souladu s touto smlouvou.
- 2.3. Předmět plnění díla dále zahrnuje zejména vybudování zařízení staveniště v potřebném rozsahu, řízení stavebních a montážních prací, obstarání a přepravu věcí a stavebních materiálů, vedení stavebního deníku, provádění průběžných zkoušek, zabezpečení požadovaných znaků jakosti, získání příslušných protokolů, certifikátů, atestů, záručních listů, povolení, potvrzení, schválení, odzkoušení, poskytnutí záruk za celé dílo a odstraňování vad v záruční lhůtě.
- 2.4. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky. Objednatel je povinen přistoupit na případné přiměřené oddálení smluvního termínu plnění díla, pokud takto požadované vícepráce svým finančním objemem překročí 10 % celkové ceny díla sjednané za provedení díla. Tato povinnost objednatele platí i tehdy, když objednatel uplatní takové vícepráce, které ačkoliv nepřekročí 10 % z celkové ceny díla, již nebude reálně zajistit v původním smluvním termínu ani s přijetím mimořádných opatření zhotovitele.
- 2.5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektové dokumentace stavby, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle článku 4 této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- 2.6. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla (vícepracím či méně pracím) na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle článku 4.
- 2.7. O změnách, doplňcích nebo rozšíření předmětu díla (vícepracích i méně pracích), odsouhlasených dle článku 2.5 a požadovaných dle článku 2.6 této smlouvy uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení díla a ceny díla
- 2.8. Předmět díla nepodléhá stavebnímu povolení.
- 2.9. Součástí smluvní ceny díla je dodání projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla (pasport osvětlení) předané 1x v tištěné podobě 1x na CD v digitální podobě, která bude obsahovat:
- zaměření rozvaděčů a světelných bodů (dále jen SB) VO, umístěných na vedení VO, systémem GPS
 - umístění zaměřených SB do mapového podkladu formát *.dgn
 - popis rozvaděčů a jednotlivých SB (typ svítidla, zdroj, příkon, typ a parametr sloupu a výložníku, jističe, průřezy kabelů)
 - světelně – technický výpočet nového osvětlení pro komunikaci I/16 a ul, Hradčín v souladu s technickou normou ČSN EN 13201 Osvětlení veřejných komunikací
 - světelné parametry svítidel /tzv. EULUM data/
- 2.10. Součástí předmětu díla a smluvné ceny díla je vytyčení všech stavbou dotčených podzemních inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plynovod, kabelové rozvody NN, VN, podzemní vedení telefonu apod.) před zahájením stavebních prací k tomu oprávněnou osobou.

- 2.11. Součástí předmětu díla a smluvní ceny díla je zajištění bezpečného dopravního a pěšího přístupu k jednotlivým nemovitostem ve stavbou dotčené ulici (odvoz odpadu, zdravotní ambulance, hasiči, zásobování apod.)
- 2.12. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ SMLOUVY

- 3.1. Zhotovitel je povinen provést kompletní dílo v souladu s podmínkami této smlouvy v dílčích termínech dle oboustranně odsouhlaseného harmonogramu, který je jako příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy o dílo a odevzdat je po řádném a úplném dokončení objednateli ve lhůtě do 30. 11. 2016. Harmonogram předloží zhotovitel při podpisu smlouvy k odsouhlasení objednateli.
- 3.2. Staveniště převezme zhotovitel na základě výzvy objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu této smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel zahájí práce na předmětu plnění díla do 5 pracovních dnů od předání staveniště
- 3.4. Zhotovitel provede nezbytné vyklizení staveniště od svého zařízení, náradí, zbytků stavebních materiálů a při plnění předmětu díla vzniklých odpadů v termínu do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla.
- 3.5. Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% ze sjednané celkové ceny díla, nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy. Toto neplatí, pokud nastanou okolnosti uvedené v poslední větě článku 2. 4. této smlouvy, na jejichž základě se strany dohodnou jinak.
- 3.6. Splnění termínu dokončení díla je podmíněno dodržáním plnění objednatele dohodnutého touto smlouvou v článku 10.
- 3.7. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je povinen jej převzít, bylo-li objednateli předáno v souladu s požadavky této smlouvy bez zjevných vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla, který byl potvrzen oběma smluvními stranami.
- 3.8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost.
- 3.9. Zhotovitel a jeho subdodavatelé (třetí osoby) budou při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynulé, bezpečně a spolehlivě využitelné dílo, odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 3.10. Zhotovitel se zavazuje dodržovat zákony, obecně závazné předpisy, technické normy včetně doporučení, platné v České republice, jakož i podmínky této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků k ní. Zhotovitel se rovněž bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele v souladu s jeho zájmy i vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy České republiky, která mohou ovlivňovat provádění smlouvy a kterými jsou zhotovitel a jeho subdodavatelé vázáni.
- 3.11. Místem plnění je Pilníkov

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena za kompletní provedení díla dle čl. 2 (dále jen smluvní cena) je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši:

Cena bez DPH	1 986 448,95 Kč
DPH	417 154,28 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 403 603,23 Kč

Smluvní cena může být měněna pouze za podmínek, které jsou stanoveny v této smlouvě o dílo.

- 4.2. Smluvní cena je stanovena na základě nabídkového rozpočtu zhotovitele ze dne 28.8.2016, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo jako Příloha 1.
- 4.3. Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce (rozpočtu) zhotovitele jsou pevné až do doby konečného převzetí díla. Jednotkovými cenami uvedenými v tomto rozpočtu zhotovitele díla budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data konečného převzetí díla.
- 4.4. Součástí sjednané ceny jsou veškeré věci, výrobky, práce nebo služby, potřebné pro řádné a úplné provedení předmětu díla dohodnutého touto smlouvou o dílo.
- 4.5. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (vedle nákladů na vlastní dílo i náklady např. na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady na energie, dodávku vody, náklady související s kompletací díla, náklady na pořízení dokumentů vyžadovaných objednatelem k přejímce díla, náklady na dopravu zaměstnanců a stavebních materiálů, náklady na provedení požadovaných zkoušek a revizí apod.) a zisk zhotovitele nutné k řádnému a úplnému dokončení díla v rozsahu dle čl.2 této smlouvy. Zhotovitel dále potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje očekávaný vývoj cen k datu konečného převzetí díla objednatelem.
- 4.6. Veškeré vícepráce, méně práce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s ustanoveními této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 4.7. Cena díla je stanovena pro daňové podmínky platné k datu podpisu této smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná změnou daňového zákona se promítne do konečného vyčíslení ceny díla.
- 4.8. Oceňování víceprací či méně prací bude prováděno následujícím způsobem:
Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací obsaženy v rozpočtu zhotovitele, budou dodatečně oceněny ze strany zhotovitele dle ceníku prací ÚRS Praha. Takto oceněné vícepráce budou fakturovány po uzavření příslušného dodatku.
- 4.9. O cenu prací, které nebudou zhotovitelem provedeny (méně práce) a v nabídkovém rozpočtu zhotovitele nebo ve výkazu výměr objednatele byly k řádnému dokončení díla předpokládány, bude snížena cena díla.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel uhradí zhotoviteli smluvní cenu díla na základě daňových dokladů (faktur), které vystaví zhotovitel.
- 5.2. Podkladem pro vystavení a nedílnou součástí každého daňového dokladu musí být objednatel nebo technickým dozorem objednatele odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací a dodávek, oceněný dle článku 4 této smlouvy, který vypracuje zhotovitel vždy k poslednímu kalendářnímu dni příslušného měsíce. Objednatel nebo technický dozor objednatele je povinen se vyjádřit ke zhotovitelem předloženému soupisu provedených prací a dodávek do pěti kalendářních dnů od data doručení soupisu.
- 5.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých došlo k dohodě.
- 5.4. Plnění zhotovitele v rozsahu objednatel potvrzeného soupisu prací a dodávek bude považováno za samostatné zdanitelné plnění ve smyslu přísl. ust. zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v jeho platném znění.
- 5.5. Objednatel uhradí zhotoviteli daňové doklady do výše 90 % z celkové ceny díla vč. DPH. Zbývajících 10 % bude uhrazeno po předání a převzetí díla a po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu. Zálohy se neposkytují.
- 5.6. Splatnost daňových dokladů je stanovena do 30ti kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel obdržel daňový doklad zhotovitele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne ode dne jejího odeslání.
- 5.7. Daňový doklad bude obsahovat všechny náležitosti dle platných předpisů. V daňovém dokladu bude oddělena daň z přidané hodnoty a uveden způsob jejího stanovení.
Daňový doklad dále musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho číslo
 - číslo a datum podpisu smlouvy o dílo
 - název a sídlo smluvních stran a jejich IČ a DIČ
 - předmět dodávky a název stavby
 - den odeslání účetního dokladu a termín splatnosti
 - název peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
 - účtovanou částku rozdělenou na vlastní platbu a DPH v jednotlivých sazbách
 - celkovou cenu účtovaných prací včetně DPH
 - razítko a podpis zhotovitele
 - technickým dozorem odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek jako přílohu
- 5.8. Platby bude objednatel provádět bezhotovostním převodem na účet zhotovitele.
- 5.9. Adresa pro zaslání faktury zhotovitele na objednatele je totožná s adresou objednatele podle článku I. (pokud nebude dohodnuto jinak).
- 5.10. Pracovníky zmocněnými objednatel ke kontrole a odsouhlasení faktur a soupisů provedených prací a dodávek dle čl. 5 této smlouvy, kteří budou na stavbě vykonávat funkci technického dozoru investora stavby jsou: Bc. Karel Klíma, referent investic
- 5.11. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji neprodleně zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty

splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného účetního dokladu objednateli.

5.12. Při podpisu smlouvy předloží zhotovitel finanční harmonogram stavby.

6. ZABEZPEČENÍ JAKOSTI DÍLA, NORMY, PŘEDPISY

- 6.1. Zhotovitel ručí za to, že veškeré práce, služby, výrobky a věci budou provedeny v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých systémů, zařízení a stavebních materiálů a v souladu s obecně platnými předpisy a že dílo bude odpovídat objednatelům zhotoviteli pro plnění předmětu díla poskytnuté projektové dokumentaci, pokud není v ostatních částech této smlouvy stanoveno jinak.
- 6.2. Zhotovitel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně věcí, prací a služeb, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být provedena písemně (e-mailem, zápisem do stavebního deníku) nejméně dva pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nebo jeho zástupce k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl řádně vyzván, je zhotovitel povinen, na žádost objednatele, provést dodatečně odkrytí. Pokud se však ukáže, že dílo nebo jeho část byly provedeny řádně, pak náklady dodatečného odkrytí hradí v plné výši objednatel.
- 6.4. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele nebo jeho zástupce v dostatečném předstihu, nejpozději však dva pracovní dny předem o připravované kontrole, zkoušce nebo revizi tak, aby se jí objednatel nebo jeho zástupce mohl zúčastnit.
- 6.5. Zhotovitel předá objednateli příslušná osvědčení o jakosti a protokoly o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol (certifikáty, průkazní zkoušky, prohlášení o shodě, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, revizní zprávy atd.). Pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak, předá zhotovitel tyto doklady nejpozději 5 dní před zahájením přejímacího řízení.
- 6.6. Dílo dodávané podle této smlouvy musí vyhovovat v den podpisu protokolu konečného předání díla zhotovitelem všem normám včetně doporučení a právním předpisům platným v České republice, což se týká i bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a životního prostředí.
- 6.7. Zhotovitel obstará na své náklady buď přímo, nebo prostřednictvím oprávněné organizace zejména tyto činnosti a doklady:
- kopie listů stavebního deníku
 - všechny doklady, osvědčení, stanoviska, zkoušky, protokoly a podobně, předepsané příslušnými orgány, zákony a vyhláškami ČR ke kolaudaci stavby a provozu stavby, pokud vyplývají ze smlouveného předmětu plnění díla, výslovně pak:
 - certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením, ke kterým jsou jejich výrobci vydávány.
 - návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány
- 6.8. Zhotovitel je povinen předat objednateli před zahájením prací aktualizovaný harmonogram postupu.
- 6.9. Pokud není v ostatních ustanoveních této smlouvy dohodnuto jinak, veškerá rizika a náklady spojené se získáním dokladů dle článku 6. této smlouvy nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.

7. ZÁRUČNÍ DOBA

- 7.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že celé dílo a každá jeho část bude prosta jakýchkoliv vad věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku požadovanému touto smlouvou, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené v této smlouvě nebo obecně platnými předpisy.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla uvedené v článku 7.1 této smlouvy, které budou zjištěny v záruční lhůtě, která je stanovena na 60 měsíců od data konečného převzetí díla, to je od data oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla. Dodávky strojů a zařízení mají záruku shodnou se zárukou poskytnutou dodavatelem těchto prvků, nejméně však 24 měsíců.
- 7.3. Za vady zjištěné v záruční době zhotovitel neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že dílo nebylo v této záruční době provozováno objednatelem v souladu s požadavky provozních předpisů a za technických podmínek stanovených touto smlouvou. Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně objednatele se má za to, že za vadu odpovídá zhotovitel.
- 7.4. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu, k rukám odpovědného zástupce zhotovitele dle článku 1 této smlouvy, avšak nejpozději do 10-ti pracovních dnů poté, kdy vadu zjistil. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost přístup k dílu s cílem prověřit příčinu vady.
- 7.5. V případě zjištění, že dílo vykazuje vady, objednatel, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu touto smlouvou, včetně nároku na náhradu škody a smluvní pokutu, má nárok požadovat bezplatné odstranění vady díla nebo jeho části. Zhotovitel je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do 10 pracovních dnů od oznámení vady nebo ve lhůtě smluvními stranami dohodnuté, podle charakteru jednotlivé vady díla. Lhůta uvedená v tomto ustanovení se počítá ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli, přičemž oznámení odeslané doporučenou poštou se považuje za doručené třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku.
- 7.6. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě stanovené mu objednatelem podle ustanovení článku 7.5 této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu ze smluvní ceny nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které byly s odstraněním vady zajištěné objednatelem spojeny, a to do 21 (dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
- 7.7. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady v provozu vůbec nebo mohlo být provozováno jen v rozsahu menším než projektovaném podle této smlouvy.
- 7.8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu všech škod ve prospěch objednatele.
- 7.9. Objednatel má vůči zhotoviteli rovněž nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět.
- 7.10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady-havárie nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace. Pokud tak

neučiní, je povinen zaplatit objednateli mimo náhrady škody a případného ušlého zisku i smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý kalendářní den a vadu, o který nastoupí k odstraňování vady později.

7.11. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:

- jméno zástupců obou smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a č.j. reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.

8. SMLUVNÍ POKUTY

8.1. V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou, s výjimkou případů podle ustanovení článku 13 této smlouvy, má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva podle této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě a výše smluvní pokuty jsou následující:

8.1.1. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem plnění díla dle článku 3.1 této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.1.2. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na díle dle článku 3.3 této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.1.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla

8.1.3.1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla po dobu prvních 3 kalendářních dnů prodlení od sjednaného termínu dle článku 7.5 této smlouvy o dílo činí 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.

8.1.3.2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla od 4. kalendářního dne prodlení od sjednaného termínu odstranění dle článku 7.5 této smlouvy činí 3.000,-Kč každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu

8.1.3.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla v případě podle článku 7.10. této smlouvy činí 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den a vadu

8.1.4. Smluvní pokuta za nevyklizení a neuklizení staveniště v termínu dle článku 3.4 této smlouvy, a to ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.2. Při porušení předpisů o bezpečnosti práce, dodržení schváleného POV, požární ochraně a udržování pořádku na staveništi, zapsaném objednatelem nebo zástupcem objednatele do stavebního deníku a neodstraněném zhotovitelem ani v dodatečně k tomu poskytnuté lhůtě zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý případ.

8.3. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

8.4. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu na účet objednatele během 21 (dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel

ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje.

- 8.5. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy řečeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 8.6. Jestliže objednatel neuhradí zhotoviteli faktury za provedené práce v době jejich splatnosti, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 8.7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody způsobené porušením stejné právní povinnosti.

9. POJIŠTĚNÍ

- 9.1. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 2.000.000,- Kč, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou této smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojištěným a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy, s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do chvíle ukončení záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 9.2. Zhotovitel je povinen dodat objednateli na jeho žádost příslušné doklady o pojištění jako důkaz, že požadované pojištění je plně platné a účinné.
- 9.3. Ustanovení článku 9 nezbavuje zhotovitele odpovědnosti a povinností daných mu touto smlouvou.

10. SPOLUPŮSOBNÍ OBJEDNATELE

- 10.1. Zhotovitel si sám a na vlastní náklady obstará všechny věci a doklady potřebné pro řádné a úplné provedení díla s výjimkou těch, k jejichž obstarání se zavázal objednatel v bodě článku 10.2 této smlouvy.
- 10.2. Objednatel poskytne zhotoviteli pro plnění předmětu díla součinnost při identifikaci součástí stávajícího VO.
- 10.3. Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy o dílo nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty objednatelem zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané objednatelem nebyly dostatečné nebo kompletní, aby dovolily provádění díla, je v takovém případě povinností zhotovitele upozornit objednatele na tuto skutečnost.

11. PÉČE O DÍLO, ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA ŠKODY, NÁHRADA ŠKODY

- 11.1. Nehledě na převod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle ustanovení čl.12.1. této smlouvy, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím díla, tj. podpisem protokolu o předání a převzetí díla objednatelem a zhotovitelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.

- 11.2. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, s výjimkou případů vymezených v ustanovení článku 13 této smlouvy, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele a subdodavatelů objednatele, způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy, včetně povinností podle ustanovení článku 7 této smlouvy.
- 11.4. Porušením povinností zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plně prokázané výši.

12. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 12.1. Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem zapracování, kdy se stanou součástí nemovitě věci objednatele. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 12.2. Vlastnické právo k montážním zařízením, používaným zhotovitelem a jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, zůstane zhotoviteli nebo jeho subdodavateli po celou dobu plnění smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele ve svých případných subdodavatelských smlouvách.

13. VYŠŠÍ MOC

- 13.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 13.2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky a podobně. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nastalo z důvodů shora uvedených.
- 13.3. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5-ti kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu emailem nebo telegramem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 13.4. Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na díle nebo na vlastnictví objednatele způsobenou válkou, nepokojí nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury,

teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení díla v České republice a které jsou mimo vliv zhotovitele a které nemohou být normálně pojištěny na pojišťovacím trhu.

14.ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

14.1. Každá z obou smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy, podle svého uvážení buď zcela, nebo zčásti, jestliže okolnosti vyšší moci uvedené v článku 13 této smlouvy trvají u druhé smluvní strany déle než 2 (dva) měsíce.

14.2. Objednatel má rovněž právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy je, když:

- a) zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt,
- b) i po upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí, nebo brání či jinak znemožní připojení díla na zařízení objednatele nebo jeho dodavatelů,
- c) zhotovitel nebo jeho subdodavatelé přes upozornění nebo hrubým způsobem poruší na staveništi nebo v areálu objednatele pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla,
- d) zhotovitel se přes upozornění objednatelem zpozdil o více než 15 (patnáct) kalendářních dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených touto smlouvou, pokud pro danou povinnost tato smlouva nestanoví jinak,
- e) zhotovitel soustavně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo soustavně zanedbává plnění svých povinností daných mu touto smlouvou
- f) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo je neschopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.

Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v článku 14.2 této smlouvy se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.

14.3. V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem na základě ustanovení článku 14.2 této smlouvy, zašle zhotoviteli „Oznámení o odstoupení pro podstatné porušení smlouvy“. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů objednatele uvedených v tomto oznámení. Objednatel je v tomto případě oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady, převyšující smluvní cenu dle této smlouvy, spojené s dokončením nebo uvedením díla nebo jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 (třiceti) kalendářních dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelem odstraní dílo nebo jeho část-jestliže tak ve lhůtě stanovené jemu objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní nároky objednatele dané jemu touto smlouvou.

14.4. Objednatel může na základě vlastního rozhodnutí odstoupit od smlouvy zasláním písemného „Oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele“ zhotoviteli. Po obdržení takového oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele zhotovitel ihned, pokud není v „Oznámení“ stanoveno jinak:

- a) zastaví všechny práce a služby na díle nebo s dílem spojené, s výjimkou prací a služeb specifikovaných objednatelem v oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele za účelem ochrany díla nebo jeho části,
- b) ze staveniště odstraní montážní zařízení a odvolá personál zhotovitele a jeho subdodavatelů a staveniště předá objednateli uklizené a v bezpečném stavu,
- c) ukončí všechny subdodavatelské smlouvy týkající se této smlouvy s výjimkou těch, které budou postoupeny objednateli ve znění ustanovení d) níže,
- d) s výhradou plateb podle článku 14.5 této smlouvy předá zhotovitel objednateli dílo nebo jeho část ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, postoupí objednateli veškerá práva a výhody zhotovitele k dílu ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, a pokud to bude objednatelem požadováno, v jakýchkoliv subdodavatelských smlouvách týkajících se této smlouvy uzavřených zhotovitelem s jeho subdodavateli a předá objednateli veškeré výkresy, specifikace a jiné dokumenty připravené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, a to ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele.

14.5. V případě odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele podle ustanovení článku 14.4 této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli částky podle následujících bodů:

- a) část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část díla již provedenou zhotovitelem a předanou objednateli ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele,
- b) prokázané náklady vzniklé zhotoviteli při odstraňování montážního zařízení ze staveniště a odvolání personálu zhotovitele nebo jeho subdodavatelů ze staveniště,
- c) prokázané náklady vynaložené zhotovitelem v souvislosti s ochranou díla podle článku 14.4, bod a) této smlouvy,
- d) prokázané škody, spojené s uspokojením závazků a nároků, které zhotovitel a jeho subdodavatelé převzali v dobré víře vůči různým stranám v souvislosti se smlouvou, a které nejsou zahrnuty podle bodu a) a c) výše.

14.6. Objednatel může kdykoliv odstoupit od smlouvy písemným oznámením zhotoviteli, bez kompenzace zhotoviteli, jestliže se zhotovitel stane platebně neschopným anebo byl na zhotovitele prohlášen konkurs.

15. NAKLÁDÁNÍ S DOKUMENTACÍ, DŮVĚRNOST INFORMACÍ

15.1. Veškeré dokumenty, informace a skutečnosti, které předá a sdělí objednatel nebo inženýrská organizace zhotoviteli za účelem přípravy a realizace díla, jsou považovány za přísně důvěrné a jsou vlastnictvím objednatele resp. inženýrské organizace. Tyto informace mohou být využity výlučně jako podklady k realizaci díla.

15.2. Žádný z výše uvedených dokumentů nesmí být reprodukován nebo předán třetí straně, nezainteresované do přípravy a realizace díla, bez předchozího písemného souhlasu objednatele nebo inženýrské organizace.

16. STAVENIŠTĚ A STAVEBNÍ DENÍK

16.1. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště ve stavu odpovídajícím projektovým podmínkám, prosté všech právních a věcných vad včetně práv třetích osob v termínu dohodnutém v této smlouvě o dílo.

16.2. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajícího objektu či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu uvést do původního stavu.

- 16.3. Veškerá potřebná povolení (vytýčení podzemních inženýrských sítí, povolení zvláštního užívání apod.) pro realizaci stavby s výjimkou stavebního povolení stavby zajišťuje zhotovitel a nese veškeré náklady s tím spojené.
- 16.4. Objednatel má právo ne zahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi zhotovitele pořádek, zejména pokud není uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při montážních pracích apod.
- 16.5. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště, potřebné pro plnění předmětu díla, si zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 16.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit areál proti vniknutí cizích osob. Objednatel není odpovědný za škody způsobené na věcech zhotovitele, na věcech jeho subdodavatelů a na věcech jejich zaměstnanců a osob konajících pro zhotovitele či jeho subdodavatele činnosti související se zhotovením díla způsobené odcizením, zničením, poškozením, ztrátou či jinak
- 16.7. Zhotovitel umožní kontrolním orgánům vstup kontrolou pověřeným osobám výše uvedených orgánů do objektů a na pozemky účastníků se na realizaci stavby a to po celou dobu realizace stavby dle požadavků pověřených osob a poskytnout úplné, pravdivé informace a dokumentace související s realizací předmětu díla.
- 16.8. Zhotovitel je povinen proškolit své zaměstnance dle ZOV a řídit se jím. Zhotovitel je dále povinen o proškolení sepsat zápis se všemi náležitostmi a předat jej objednateli nejpozději v den předání staveniště.
- 16.9. Zhotovitel je povinen po dobu plnění předmětu díla převést elektroměr na svou osobu a po předání a převzetí díla vše vrátit do původního stavu. K těmto úkonům bude zhotovitel zplnomocněn.
- 16.10. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod.. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla. Stavební deník bude uložen na stavbě na stále přístupném místě. Pro vedení stavebního deníku platí podřízeně ustanovení § 30 zrušené vyhl. č.104/73 Sb..
- 16.11. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 16.12. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje odpovědný zástupce zhotovitele vždy v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel prostřednictvím svého technického dozoru, případně zpracovatel projektové dokumentace nebo zástupce příslušného orgánu státní správy.
- 16.13. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy o dílo.
- 16.14. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který do stavebního deníku učinil objednatel, případně technický dozor investora nebo projektant, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným záznamem souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům a požadavkům zhotovitele ve stavebním deníku nejpozději do tří pracovních dnů ode dne, kdy mu zhotovitel oznámí, že takový zápis do deníku učinil.

16.15. Zhotovitel je povinen pro účely řádné a včasné evidence zaznamenávat do stavebního deníku prováděné stavební práce a veškeré změny díla. Do stavebního deníku se dále zapisují vícepráce a méně práce zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méně práce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací resp. méně prací nebo změn na díle a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději do 3 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem.

17. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 17.1. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla informovat pravidelně objednatele o postupu prací na kontrolním dnu stavby, který svolává objednatel. Pokud nebude při realizaci díla smluvními stranami dohodnuto jinak, budou se kontrolní dny stavby konat jedenkrát týdně.
- 17.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků zhotovitele a pracovníků svých subdodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 17.3. Zhotovitel zamezí vstupu pracovníků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a donášení alkoholu a jiných omamných látek svými pracovníky a pracovníky svých subdodavatelů do areálu staveniště.
- 17.4. Zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů působící v České republice v souvislosti s plněním této smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy České republiky, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a podobně. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů budou prokazatelně seznámeni, proškoleni a budou v prostoru staveniště dodržovat obecně platné předpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
- 17.5. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 17.6. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen neprodleně a na své náklady odvolat ze staveniště své zaměstnance nebo zaměstnance svých subdodavatelů, kteří nepostupují v souladu s ustanoveními článku 17 této smlouvy nebo se ukáží jako nekompetentní nebo nevhodní k provádění díla dle této smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen bez odkladu a na své náklady a rizika nahradit tyto pracovníky novými, aniž by tím byly dotčeny ostatní povinnosti dané zhotoviteli touto smlouvou.
- 17.7. 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. Ustanovení tohoto článku smlouvy se nevztahují na materiál a dodávky dodané pro realizaci díla objednatelem.
- 17.8. Zhotovitel je povinen omezit veškeré rušivé vlivy svých prací na co nejnížší míru a na své náklady udržovat pořádek a čistotu na svém staveništi, přístupových komunikacích a zpevněných plochách.
- 17.9. V době provádění stavby zhotovitel umožní přístup k jednotlivým objektům jak pro pěší, tak pro dopravu-zásobování, odvoz odpadků, sanitky, hasičů apod.
- 17.10. Zhotovitel je povinen respektovat a dodržovat pokyny a příkazy koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor BOZP), dle zákona č.309/2006 Sb. Zhotovitel se

zavazuje sjednat bez zbytečného odkladu nápravná opatření uložená koordinátorem BOZP v případě, že na tyto nedostatky koordinátor BOZP upozornil při uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby. Zhotovitel je povinen zúčastnit se kontrolních prohlídek stavby a aktivně spolupracovat s koordinátorem BOZP.

18. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 18.1. Zhotovitel je povinen oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno ke konečnému předání objednateli. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 18.2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno ke konečnému předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené nebo smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
- 18.3. Dokončení díla bude předcházet a zhotovitel je povinen připravit a doložit ke konečnému převzetí díla objednatelům veškeré doklady stanovené v článku 6.7. této smlouvy. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 18.4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je do zápisu povinen uvést svoje kvalifikované důvody.
- 18.5. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je povinen jej převzít, bylo-li dílo provedeno v souladu s požadavky této smlouvy a bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla. Pokud je v této smlouvě uveden termín konečného předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu zápisu o konečném převzetí díla.
- 18.6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 18.7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby, technické specifikaci a této smlouvě o dílo.

19. BANKOVNÍ ZÁRUKY

- 19.1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy dále zavazuje poskytnout bankovní záruku za odstranění případných vad a nedodělků v záruční době, jakož i za splnění dalších povinností zhotovitele v záruční době, které vyplývají ze smlouvy o dílo ve výši 300.000,- Kč. Bankovní záruka bude sjednána jako neodvolatelná, bezpodmínečná a plnění banky musí být na první požádání objednatele. Bankovní záruka bude zhotovitelem předložena do 14 dnů po předání a převzetí díla a po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí hotového díla. Bankovní záruka musí být platná po dobu prvních 36 měsíců záruční doby. V případě nepředložení bankovní záruky se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení s předáním bankovní záruky. Bankovní záruka musí být vyplatitelná na první požadavek objednatele po té, co objednatel poskytne potřebné informace a důvody, na jejich základě žádá uvolnění bankovní záruky. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky uplynutím 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají platnosti dnem podpisu smlouvy, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní jednání učinily.
- 20.2. Vztahy, které neřeší tato smlouva o dílo se budou řídit ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.
- 20.3. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 20.4. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele přenést na třetí osobu úplně nebo zčásti práva a povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají z této smlouvy.
- 20.5. Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na příslušný soud.
- 20.6. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 20.7. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 20.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva je platná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.
- 20.9. Zhotovitel je povinen do 60 dnů od splnění této smlouvy předložit objednateli seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- 20.10. V případě, že zhotovitel během realizace stavby změní subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, tak nový subdodavatel vstoupí do práv a povinností předchozího subdodavatele se všemi atributy předchozího subdodavatele v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách č.137/2006 Sb. v platném znění.
- 20.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno oprávněným orgánem města Pilníkov dne 7.9.2016.
- 20.12. Smlouva o dílo je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
- 20.13. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Hradci Králové, dne 28.8.2016

V Pilníkově dne 7.9.2016

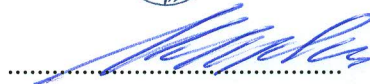
Zhotovitel:


EFektivní OSvětlování s.r.o.
Ing. Milan Přihadec, jednatel
Česká Lipa 509 470 01 Česká Lipa
www.efos.cz, tel. 462 26 806

Objednatel:



Město
PILNÍKOV



Miroslav Klapka, starosta

Přílohy smlouvy :

- 1/ položkový rozpočet z nabídky zhotovitele ze dne 28.8.2016 (8 listů A4)
- 2/ podrobný harmonogram postupu výstavby
- 3/ závazný příslib pojišťovny o uzavření pojištění odpovědnosti za škodu ve výši 2 mil. Kč během realizace stavby

28.8.2016

Rekonstrukce soustavy VO v obci Pilníkov - souhrn

LED svítidla

	Cena	
Lokalita RVO1	1 079 714 Kč	RVO "U sportoviště"
Lokalita RVO2	629 002 Kč	RVO "U Fišera"
Lokalita RVO3	42 590 Kč	RVO "Polní"
Lokalita RVO4	98 081 Kč	RVO "Letná"
Lokalita RVO5	119 180 Kč	RVO "Za tratí"

Pasport soustavy VO	17 881 Kč	doplnit cenu
---------------------	-----------	--------------

Celkem	1 986 448,95 Kč bez DPH
--------	-------------------------

Celkem	2 403 603,23 Kč s DPH 21%
--------	---------------------------

417 154,28 Kč

Rozpočet na rekonstrukci VO v obci Pilníkov
lokality RVO1

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Silniční stožár bezpatcový třístupňový s manžetou 9m	JB 9 S	4 726 Kč	21	ks	99 246 Kč
Sadový stožár bezpatcový třístupňový s manžetou 7m	LBH7 B	2 876 Kč	11	ks	31 636 Kč
Sloup betonový 9/4,5		5 140 Kč	1	ks	5 140 Kč
Hlavice krycí pr. 250 pro betonový sloup		560 Kč	1	ks	560 Kč
Výložník obloukový	V 1-1500	1 018 Kč	21	ks	21 378 Kč
Výložník obloukový	V 2-1500	1 723 Kč	1	ks	1 723 Kč
Výložník rovný	UD1-60/300	396 Kč	8	ks	3 168 Kč
Výložník sadový SV, obloukový	SV1-300	249 Kč	3	ks	747 Kč
Elektrovýzbroj 1. poj	SV 6.16.4/x1	348 Kč	27	ks	9 396 Kč
Elektrovýzbroj 2. poj	SV 6.16.4/x2	393 Kč	1	ks	393 Kč
Konzole sloupová na 7m stožár	600/280-VPS/Z	415 Kč	8	ks	3 320 Kč
Konzole sloupová na betonový sloup se třmenem		489 Kč	2	ks	978 Kč
Roubík kužel.		156 Kč	18	ks	2 808 Kč
Izolátor roubíkový bez čepu	VR1A	214 Kč	18	ks	3 852 Kč
Rozvodnice přípojková na betonový sloup	SP 100	1 174 Kč	1	ks	1 174 Kč
Svítilno LED, silniční, typ 1		4 120 Kč	40	ks	164 800 Kč
Svítilno LED, silniční, typ 2		4 000 Kč	50	ks	200 000 Kč
Svítilno LED, silniční, typ 3		3 800 Kč	6	ks	22 800 Kč
Svítilno LED, parkové, typ 4		6 000 Kč	9	ks	54 000 Kč
Zemní vedení	AYKY-O 4x25	55 Kč	150	m	8 250 Kč
Kabel pro svítidla	CYKY-J 3x1,5	10 Kč	440	m	4 400 Kč
Kabelový soubor spojovací uni.	SSU-1SH 10-50	497 Kč	56	ks	27 832 Kč
Závěsný kabel	AES 2x16	22 Kč	80	m	1 760 Kč
Svorky na vzdušné vedení	SM2.11	105 Kč	100	ks	10 500 Kč
Svorka na závěsné vedení průběžná		180 Kč	1	ks	180 Kč
Svorka na závěsné vedení napínací		150 Kč	2	ks	300 Kč
Svorka odbočovací		172 Kč	2	ks	344 Kč
Svorka na uzemnění nových sloupů		35 Kč	56	ks	1 960 Kč
Zemnicí drát FeZn10		24 Kč	90	kg	2 160 Kč
Chránička Kopoflex	KF 09063	15 Kč	60	m	900 Kč
Výstražná folie		3 Kč	60	m	180 Kč
Barva na stožáry a výložníky (2v1)		500 Kč	2	kg	1 000 Kč
Rozvaděč RVO 1 - kompaktní pilíř, vybavený - dle specifikace		19 500 Kč	1	ks	19 500 Kč
Pomocný materiál	sada	5 000 Kč	1		5 000 Kč
Celkem materiály					706 385 Kč

Montáže	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž starých sloupů		250 Kč	71	h	17 750 Kč
Demontáž starého betonového sloupu		350 Kč	4	h	1 400 Kč
Demontáž svítidel		50 Kč	104	ks	5 200 Kč
Demontáž starého rozvaděče		1 500 Kč	1	ks	1 500 Kč
Montáž rozvaděče		350 Kč	18	h	6 300 Kč
Montáž závěsného kabelu		350 Kč	2	h	700 Kč
Montáž konzoly včetně izolátorů a vedení		350 Kč	6	h	2 100 Kč
Hloubení rýh do šířky 600mm		120 Kč	100	m	12 000 Kč
Hloubení šachet pro patky		250 Kč	32	ks	8 000 Kč
Odvoz sutí na skládku do 10 km vč. poplatku za uložení		500 Kč	18	t	9 000 Kč
Obsyp kabelu		1 200 Kč	12	m3	14 400 Kč
Úprava pláň se zhutněním		200 Kč	26	m2	5 200 Kč
Založení trávníku - luční směs		50 Kč	26	m2	1 300 Kč
Demontáž a položení dlažby chodníku		200 Kč	8	m2	1 600 Kč
Napojování kabelu pomocí zemních spojek		350 Kč	34	h	11 900 Kč
Beton na patku včetně zasypaní		1 600 Kč	32	ks	51 200 Kč
Beton B 13,5 - pro betonový sloup		1 600 Kč	1	m3	1 600 Kč
Usazení a zabetonování betonového sloupu		300 Kč	2	h	600 Kč
Instalace sloupu		300 Kč	60	h	18 000 Kč
Montáž svítidel s přívodem		500 Kč	105	ks	52 500 Kč
Připojení svítidla a elektrovýzbroje sloupu		350 Kč	28	h	9 800 Kč
Připojení zemního vedení a zemnicích drátů ke sloupům		350 Kč	45	h	15 750 Kč
Oprava nátěru		250 Kč	4	h	1 000 Kč
Práce plošiny		420 Kč	225	h	94 500 Kč
Práce autojeřábu AD16		350 Kč	6	h	2 100 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		8,40 Kč	105	ks	882 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5,21 Kč	105	ks	547 Kč
Celkem elektromontáže					346 829 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	8	h	4 000 Kč
Revize	sada	22 500 Kč	1	ks	22 500 Kč
Celkem práce v HZS					26 500 Kč

Cena celkem bez DPH					1 079 714 Kč
----------------------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámka: Počítáme s využitím deseti stávajících nových sloupů a jednoho výložníku.

V Trutnově dne 18.7.2016

Vypracoval: Ing. Petr Kopecký, Ing. Petr Krupička

Rozpočet na rekonstrukci VO v obci Pilníkov
lokalita RVO2

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Silniční stožár bezpaticový třístupňový s manžetou 9m	JB 9 S	4 726 Kč	21	ks	99 246 Kč
Sadový stožár bezpaticový třístupňový s manžetou 7m	LBH7 B	2 876 Kč	2	ks	5 752 Kč
Výložník obloukový	V 1-1500	1 018 Kč	21	ks	21 378 Kč
Konzole sloupová na 7m stožár	600/280-VPS/Z	415 Kč	4	ks	1 660 Kč
Roubík kužel.		156 Kč	16	ks	2 496 Kč
Izolátor roubíkový bez čepu	VR1A	214 Kč	16	ks	3 424 Kč
Elektrovýzbroy	SV 6.16.4/x1	348 Kč	21	ks	7 308 Kč
Svítlidlo LED, silniční, typ 1		4 120 Kč	23	ks	94 760 Kč
Svítlidlo LED, silniční, typ 2		4 000 Kč	26	ks	104 000 Kč
Svítlidlo LED, silniční, typ 3		3 800 Kč	3	ks	11 400 Kč
Zemní vedení	AYKY-O 4x25	55 Kč	60	m	3 300 Kč
Kabel pro svítidla na nových sloupech	CYKY-J 3x1,5	10 Kč	310	m	3 100 Kč
Kabelový soubor spojovací uni.	SSU-1SH 10-50	497 Kč	42	ks	20 874 Kč
Svorky na vzdušné vedení	SM2.11	105 Kč	52	ks	5 460 Kč
Svorka na uzemnění nových sloupů		35 Kč	37	ks	1 295 Kč
Zemní drát FeZn10		24 Kč	17	kg	408 Kč
Chránička Kopoflex	KF 09063	15 Kč	45	m	675 Kč
Výstražná folie		3 Kč	45	m	135 Kč
Barva na stožáry a výložníky (2v1)		500 Kč	2	kg	1 000 Kč
Rozvaděč RVO2 - kompaktní pilíř, vybavený - dle specifikace		19 500 Kč	1	ks	19 500 Kč
Pomocný materiál	sada	4 800 Kč	1		4 800 Kč
Celkem materiály					407 171 Kč

Elektromontáže	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž starého rozvaděče		1 500 Kč	1	ks	1 500 Kč
Montáž rozvaděče VO		350 Kč	16	h	5 600 Kč
Demontáž starých sloupů se svítlidy		300 Kč	38	h	11 400 Kč
Demontáž svítidel		50 Kč	52	ks	2 600 Kč
Hloubení rýh do šířky 600mm	m	120 Kč	42	m	5 040 Kč
Hloubení šachet pro patky	ks	250 Kč	23	ks	5 750 Kč
Odvoz sutí na skládku do 10 km vč. poplatku za uložení		500 Kč	12,6	t	6 300 Kč
Obsyp kabelu	m3	1 200 Kč	6,5	m3	7 800 Kč
Úprava pláně se zhutněním	m2	200 Kč	20	m2	4 000 Kč
Založení trávníku - luční směs	m2	50 Kč	11	m2	550 Kč
Demontáž a položení dlažby chodníku	m2	200 Kč	8	m2	1 600 Kč
Napojování kabelu pomocí zemních spojek		350 Kč	19	h	6 650 Kč
Beton na patku včetně zasypání		1 600 Kč	23	ks	36 800 Kč
Instalace sloupu		300 Kč	40	h	12 000 Kč
Montáž konzoly včetně izolátorů a vedení		350 Kč	4	h	1 400 Kč
Montáž svítidel s přívodem		500 Kč	53	ks	26 500 Kč
Připojení svítidla a elektrovýzbroye sloupu		350 Kč	26	h	9 100 Kč
Připojení zemního vedení a zemních drátů ke sloupům		350 Kč	38	h	13 300 Kč
Oprava nátěru		250 Kč	4	h	1 000 Kč
Práce plošiny		420 Kč	96	h	40 320 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		8,40 Kč	53	ks	445 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5,21 Kč	53	ks	276 Kč
Celkem elektromontáže					199 931 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	6	h	3 000 Kč
Revize	sada	18 900 Kč	1	ks	18 900 Kč
Celkem práce v HZS					21 900 Kč

Cena celkem bez DPH		629 002 Kč
----------------------------	--	-------------------

V Trutnově dne 18.7.2016

Vypracoval: Ing. Petr Kopecký, Ing. Petr Krupička

Rozpočet na rekonstrukci VO v obci Pilníkov

lokalita RVO3

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Svítlidlo LED silniční, typ 2		4 000 Kč	5	ks	20 000 Kč
Výložník na betonový sloup	UNI 1000/60	470 Kč	5	ks	2 350 Kč
Kabel ke svítidlům CYKY-J 3x1,5		10 Kč	10	m	100 Kč
Svorky na vzdušné vedení	SM2.11	105 Kč	10	ks	1 050 Kč
Elektroměrový rozvaděč - nová skříň na sloup	IP 65	1 372 Kč	1	ks	1 372 Kč
Barva na výložníky (2v1)		500 Kč	1	kg	500 Kč
Pomocný materiál	sada	1 100 Kč	1		1 100 Kč
Celkem materiály					26 472 Kč

Elektromontáže	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž svítidel a výložníků		100 Kč	5	ks	500 Kč
Demontáž rozvaděče VO		500 Kč	2	h	1 000 Kč
Montáž výložníků		150 Kč	5	ks	750 Kč
Montáž svítidel s přívodem		500 Kč	5	ks	2 500 Kč
Montáž rozvaděče VO		350 Kč	4	h	1 400 Kč
Oprava nátěru výložníků		250 Kč	2	h	500 Kč
Práce plošiny		420 Kč	10	h	4 200 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		8,40 Kč	5	ks	42 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5,21 Kč	5	ks	26 Kč
Celkem elektromontáže					10 918 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	2	h	1 000 Kč
Revize	sada	4 200 Kč	1	ks	4 200 Kč
Celkem práce v HZS					5 200 Kč

Cena celkem bez DPH		42 590 Kč
----------------------------	--	------------------

Popis rozvaděčové skříně:

Elektroměrová skřín na sloup: IP 65, 295x583x182 mm, odklápěcí okénko, krycí deska pro 12 modulů DIN, plombovatelná

V Trutnově dne 18.7.2016

Vypracoval: Ing. Petr Kopecký, Ing. Petr Krupička

Rozpočet na rekonstrukci VO v obci Pilníkov
lokalita RVO4

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Svítlidlo LED, silniční, typ 5		4 000 Kč	12	ks	48 000 Kč
Výložník sadový SV, obloukový	SV1-300	249 Kč	12	ks	2 988 Kč
Kabel ke svítidlům CYKY-J 3x1,5		10 Kč	65	m	650 Kč
Rozvaděč RVO4 -kompaktní pilíř, vybavený - dle specifikace		19 500 Kč	1	ks	19 500 Kč
Barva na stožáry (2v1)		500 Kč	1	kg	500 Kč
Pomocný materiál	sada	1 000 Kč	1		1 000 Kč
Celkem materiály					72 638 Kč

Elektromontáže	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž svítidel		50 Kč	12	ks	600 Kč
Montáž svítidel s přívodem		500 Kč	12	ks	6 000 Kč
Montáž výložníku		150 Kč	12	ks	1 800 Kč
Práce plošiny		420 Kč	9	h	3 780 Kč
Demontáž starého rozvaděče		1 200 Kč	1	ks	1 200 Kč
Oprava nátěru stožárů		250 Kč	2	h	500 Kč
Montáž nového rozvaděče		350 Kč	16	h	5 600 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		8,40 Kč	12	ks	101 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5,21 Kč	12	ks	63 Kč
Celkem elektromontáže					19 643 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	2	h	1 000 Kč
Revize	sada	4 800 Kč	1	ks	4 800 Kč
Celkem práce v HZS					5 800 Kč

Cena celkem bez DPH		98 081 Kč
----------------------------	--	------------------

V Trutnově dne 18.7.2016

Vypracoval: Ing. Petr Kopecký, Ing. Petr Krupička

**Rozpočet na rekonstrukci VO v obci Pilníkov
lokalita RVOS**

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Svítlidlo LED, silniční, typ 5		4 000 Kč	10	ks	40 000 Kč
Výložník sadový SV, obloukový	SV1-300	249 Kč	10	ks	2 490 Kč
Kabel ke svítidlům CYKY-J 3x1,5		10 Kč	50	m	500 Kč
Závěs dveří rozvaděče (dle specifikace)		480 Kč	2	ks	960 Kč
Soumrakový spínač + spínací hodiny	SOU-2	2 398 Kč	1	ks	2 398 Kč
Pomocný materiál	sada	2 050 Kč	1		2 050 Kč
Celkem materiály					42 990 Kč

Elektromontáže	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž svítidel		50 Kč	10	ks	500 Kč
Montáž svítidel s přívodem		500 Kč	10	ks	5 000 Kč
Montáž výložníku		150 Kč	10	ks	1 500 Kč
Práce plošiny		420 Kč	8	h	3 360 Kč
Úprava rozvaděče (montáž pantů, soumrakového spínače)		350 Kč	2	h	700 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		8,40 Kč	10	ks	84 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5,21 Kč	10	ks	52 Kč
Celkem elektromontáže					11 196 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	2	h	1 000 Kč
Revize	sada	4 400 Kč	1	ks	4 400 Kč
Celkem práce v HZS					5 400 Kč

Cena celkem bez DPH		119 180 Kč
----------------------------	--	-------------------

V Trutnově dne 18.7.2016

Vypracoval: Ing. Petr Kopecký, Ing. Petr Krupička

Specifikace materiálů Rozvaděče VO

Název	Popis položky
RVO 1 - kompaktní pilíř, vybavený	Kompaktní pilíř, TERMOSET, š.-780 x v-1835 x h-250 mm, IP 44, sestava RVO s měřením bez HDO, distribuční území ČEZ, na přívodu svorky 35 mm2, hl. jistič 32B/3, odjištěný výstup 9 x 16C/1, odjištění ovládání 1x 6/B/1, stykač 3x R40-40, soumrakový spínač + spínací hodiny SOU-2, zásuvka 230V/DIN, proud. chránič + jistič 10/2/0,03A, na výstupu svorky dle vodičů
RVO 2 - kompaktní pilíř, vybavený	Kompaktní pilíř, TERMOSET, š.-780 x v-1835 x h-250 mm, IP 44, sestava RVO s měřením bez HDO, distribuční území ČEZ, na přívodu svorky 35 mm2, hl. jistič 32B/3, odjištěný výstup 9 x 16C/1, odjištění ovládání 1x 6/B/1, stykač 3x R40-40, soumrakový spínač + spínací hodiny SOU-2, zásuvka 230V/DIN, proud. chránič + jistič 10/2/0,03A, na výstupu svorky dle vodičů
RVO 3 - nová skříň na sloup	Elektroměřová skříň na sloup: IP 65, 295x583x182 mm, odklápací okénko, krycí deska pro 12 modulů DIN, plombovatelná, distribuční území ČEZ, výbava ze stávajícího rozvaděče
RVO 4 - kompaktní pilíř, vybavený	Kompaktní pilíř, TERMOSET, š.-630 x v-1835 x h-250 mm, IP 44, sestava RVO s měřením bez HDO, distribuční území ČEZ, na přívodu svorky 35 mm2, hl. jistič 16B/3, odjištěný výstup 6 x 10B/1, odjištění ovládání 1x 6/B/1, stykač 2 x R40-40, soumrakový spínač + spínací hodiny SOU-2, zásuvka 230V/DIN, proud. chránič + jistič 10/2/0,03A, na výstupu svorky dle vodičů
RVO 5 - oprava vylomených dveří	Rozvaděč systém MODUL Elplast-KPZ Rokycany, závěs dveří VARIMAT 2 ks

Svítidla VO

Název	Popis položky	
LED svítidlo, typ 1	LED svítidlo pro komunikaci MES, rozměry 650x260x165mm, korpus hliník, IP 65, 78W, 7100lm, životnost LED 80 000hod (L70), asym. optiky, s regulací výkonu	PHILIPS UniStreet BGP203 T25 1x30LED-HB 6000 LM-4S/740 DN10 CLO 100kh 42-46W NODIM CLI
LED svítidlo, typ 2	LED svítidlo pro komunikaci S4, rozměry 650x260x165mm, korpus hliník, IP 65, 46W, 2800lm, životnost LED 80 000hod (L70), optiky, s regulací výkonu	PHILIPS UniStreet BGP203 T25 1x10LED-HB 2400 LM-4S/740 DN10 CLO 100kh 19-20W NODIM CLI
LED svítidlo, typ 3	LED svítidlo pro komunikaci S5, rozměry 650x260x165mm, korpus hliník, IP 65, 22W, 2000lm, životnost LED 80 000hod (L70), bez optiky	PHILIPS UniStreet BGP203 T25 1x10LED-HB 1600 LM-4S/740 DN10 CLO 100kh 12-13W NODIM CLI
LED svítidlo, typ 4	LED svítidlo parkové, kruhové s horním krytem, rozměry: průměr 650mm, výška 400mm, IP 55, 28W, 2400lm, životnost LED 80 000hod (L70), bez optiky	PHILIPS TownGuide BDP100 PCC T25 1xGRN30LED 3618 LM/840 DS CLO 100kh 26-28W NODIM CLI
LED svítidlo, typ 5	LED svítidlo pro komunikaci S6, rozměry 650x260x165mm, korpus hliník, IP 65, 31W, 3360lm, životnost LED 80 000hod (L70), asym. optiky	PHILIPS UniStreet BGP203 T25 1x20LED-HB 2800 LM-4S/740 DN10 CLO 100kh 20-22W NODIM CLI

Výměna sloupů dle výkazu

Název	Popis místa plnění
Silniční stožár bezpatčicový třístupňový s manžetou, 9m, lokalita RVO1, RVO2	Výměna starých sloupů podél komunikace I-16.
Silniční stožár bezpatčicový třístupňový s manžetou, 7m, lokalita RVO1	Výměna starých sloupů podél místní komunikace Hradčín. Nový stávající sloup (9m)s výložníkem použít při výměně sloupů podél komunikace I-16.

Betonový sloup 9m, lokalita RVO1	Vyměnit stávající betonový sloup na křižovatce ulic Polní a Ke Hřísti (u čp. 75), včetně demontáže a montáže namontovaných kabelů a místního rozhlasu. Současně vyměnit staré vzdušné vedení VO za závěsný kabel až k současněmu druhému dřevěnému sloupu. Kabely propojit v nové rozvodnici na betonovém sloupu.
Silniční stožár bezpatkový třístupňový s manžetou, 7m, 6ks	Výměna starých dřevěných sloupů v lokalitě RVO1 (4ks) a RVO2 (2ks).

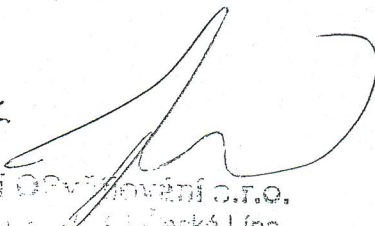
Pilníkov

Příloha smlouvy

Harmonogram dodávek

12.9.	Převzetí staveniště
do 30.9.	přípravy, zhotovení 50% sv. bodů s novými sloupy
1.10.-30.10.	zhotovení 100% sv. bodů s novými sloupy
1.11.-23.11.	dokončení stavby
24.11.-30.11	rezerva, předání stavby

V. Z.


 Projekční a inženýringová firma s.r.o.
 Děčínská 101, 272 01 Česká Lípa
 www.efos.cz IČO: 272 67 806