



MKOLP0023ARM


01092/2018

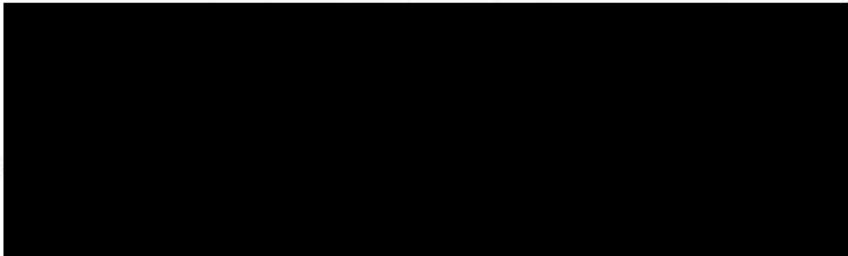
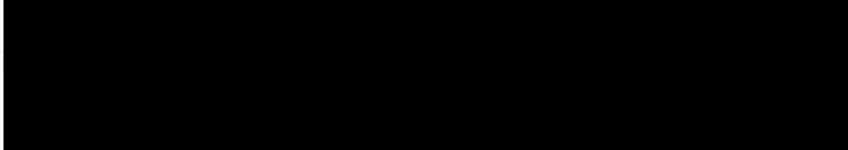
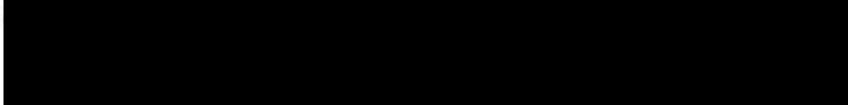
**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená podle § 2586 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění (dále jen NOZ)

Číslo smlouvy u objednatele:
Číslo smlouvy u zhotovitele: 18-058-00

1. Smluvní strany

1. 1. Objednatel: Město Kolín
sídlo: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
IČ: 00235440
DIČ: CZ00235440
zastoupen:
ve věcech smluvních: Mgr. Michael Kašpar, místostarosta města
ve věcech technických: 
kontaktní údaje:

1. 2. Zhotovitel: RAISA, spol.s.r.o.
sídlo: Havlíčkova 822, 280 02 Kolín IV
zapsán u rejstříkového soudu v Praze, oddíl C, vložka 4396
IČ: 43005071
DIČ: CZ43005071
zastoupen:
ve věcech smluvních: 
ve věcech technických:
kontaktní údaje: tel: 
e-mail: 
bankovní spojení:
číslo účtu:

2. Předmět smlouvy

2. 1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní dodávku prvků, svítidel a technologie včetně nezbytných stavebních prací. Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen „díla“) „Snížení energetické náročnosti VO Kolín“ v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:
- Technická dokumentace projektu „Snížení energetické náročnosti VO Kolín“, který je realizována s dotací ze státního rozpočtu v rámci „Státního programu na podporu úspor energie na období 2017-2021 Program EFEKT 2018“, soupis stavebních prací, dodávek a služeb a technická zpráva včetně příloh (zpracovatel Jiří Tesař, ARTMETAL ČECHY s.r.o.),
 - zadávací podmínky veřejné zakázky na dodávky s přílohami (zpracovatel společnost PORSENNA o.p.s.

- nabídka zhotovitele ze dne 13. 08. 2018.
2. 2. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.
 2. 3. Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
 2. 4. Dílo bude provedeno v minimální požadované kvalitě, která je určena příloženou projektovou dokumentací, která je součástí zadávací dokumentace výběrového řízení, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.
 2. 5. Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:
 - kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů,
 - zkoušky kvality konstrukcí,
 - předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy, včetně požadavků programu EFEKT pro rok 2018 (zejména protokol z měření světelně technických parametrů, vyhodnocení úspory energie na základě měření spotřeby apod.).
 2. 6. Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.
 2. 7. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
 2. 8. Místem plnění je město Kolín, k.ú. města Kolín v rozsahu příslušných RVO.

3. Změny díla

3. 1. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplývá z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací technické dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
3. 2. V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).
3. 3. Pokud není technická dokumentace či její část z pohledu zhotovitele v pořádku, upozorní na tuto skutečnost objednatel a uvede, jaký předpokládá dopad na realizaci projektu. Tato skutečnost však nemůže mít vliv na nabídkovou cenu a případné změny vyplývající

z oprávněného požadavku na úpravu či vytvoření nové projektové dokumentace budou řešeny dodatkem k této smlouvě.

4. Lhůty plnění

4. 1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo v uvedených termínech
 4. 1. 1. zahájení prací: bezodkladně po podpisu smlouvy
 4. 1. 2. dokončení prací: 30. 11. 2018
4. 2. Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že s tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy.
4. 3. Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přijímá, je součástí předání a převzetí díla.
4. 4. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné přidělení finančních prostředků a zajištění dalších zdrojů pro financování díla. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
4. 5. Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do termínu stanoveného touto smlouvou pro zahájení prací.
4. 6. Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

5. Způsob a místo předání díla

5. 1. Dílo bude provedeno jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Dílo musí být objednateli předáno na základě oboustranně podepsaného **Zápisu (předávacím protokolu) o předání a převzetí díla. Zápis o předání a převzetí díla je součástí řádného provedení díla.** Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, jestliže při předání a převzetí byly zjištěny vady. K převzetí díla je zhotovitel povinen vyzvat objednatele písemně minimálně tři (3) pracovní dny předem.
5. 2. Podmínky uvedené bodě 4. 1. této smlouvy platí i pro **Dílčí předávací protokoly** pro případ, že dílo dle této smlouvy bude předáváno po částech. V takovém případě platí, že zhotovitel je povinen dílo předat pouze po částech, jak jsou blíže popsány v čl. 3. 1., jinak objednatel není povinen částí díla převzít.
5. 3. V případě, že zhotovitel při převzetí díla (jeho částí dle čl. 4. 2. této smlouvy) zjistí ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání v převzetí díla, určí objednatel zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění. Uvedená lhůta nesmí být delší než **30 dnů**.

6. Cena za dílo

6. 1. Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů

stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Celková cena díla bez DPH..... 4 718 518,- Kč

DPH..... 990 889,- Kč

Celková cena díla včetně DPH..... 5 709 407,- Kč

6. 2. DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.
6. 3. Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.
6. 4. Cena díla je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit jinak, než písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat úhradu části ceny díla podle § 2611 OZ. Zvýšení ceny díla podle § 2612 OZ je nepřípustné. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny díla pro zvýšené úsilí nebo náklady na jeho zhotovení (§ 2620/1 OZ). Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností a cenu díla nelze zvýšit ani rozhodnutím soudu (§ 2620/2 OZ).
6. 5. Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal. Způsob ocenění těchto objednaných prací je uveden v čl. 3. této smlouvy.

7. Fakturace a plnění

7. 1. Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku 6. 1. po částech takto:
 - úhradou splatných částek do výše 90 % z celkové hodnoty díla bez DPH,
 - 10 % ceny díla vyplacením pozastávky, která bude uvolněna po odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla objednatelem.

Pozastávka se vytvoří pozastavením 10 % z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90 % celkové hodnoty díla bez DPH.
7. 2. Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).
7. 3. Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
 - obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ objednatele i zhotovitele,
 - číslo faktury,
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele,
 - název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD,
 - datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění,
 - výše ceny bez daně, sazbu daně, výši daně.

Faktury vystavené zhotovitelem musí být označené dle náležitostí dokladování, tj. číslem projektu, akronymem a názvem programu.
7. 4. Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v par. 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura podléhá režimu přenesené daňové povinnosti dle ustanovení par. 92e, zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti,

je Objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

7. 5. Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
7. 6. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.
7. 7. Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
7. 8. Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
7. 9. Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušováním prací.
7. 10. Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

8. Provádění díla

8. 1. O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, resp. dle vyhlášky č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
8. 2. Kromě zápisů podle 8. 1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
8. 3. Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
8. 4. Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
8. 5. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.

8. 6. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
8. 7. Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDI jednat s TDI namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDI.
8. 8. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDI a takovou delegaci pravomocí může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
8. 9. Není-li rozsah oprávnění TDI objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. 8. 7. má se za to, že TDI je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDI je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
8. 10. TDI má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDI nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDI nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDI. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
8. 11. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
8. 12. Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
8. 13. Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
8. 14. Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
8. 15. Všechny plochy a komunikace dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy musí být zhotovitelem po skončení jeho prací odstraněny a uvedeny do původního stavu.
8. 16. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného a předložit objednateli příslušné doklady prokazující splnění kvalifikace. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Pokud se jedná o výměnu poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace, musí být změna tohoto poddodavatele schválena před jejím provedením a nový poddodavatel musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.

8. 17. Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávková akce nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a poddodavatelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
8. 18. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště,
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci,
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
8. 19. Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
8. 20. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 5 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
8. 21. Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
8. 22. Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.

8. 23. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
8. 24. Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
8. 25. Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
8. 26. Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
8. 27. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

9. Dodání díla a přejímka

9. 1. Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Přejímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. O průběhu a výsledku přejímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
9. 2. Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
9. 3. Dílo s drobnými vadami a nedodělkami nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělky, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
9. 4. Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompletovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
 - a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré),
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL či adekvátních alternativních běžně dostupných formátů obdobného charakteru (Např. Open Office, Libre Office, ...),

- c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy,
- d) protokol z měření světelně technických parametrů dle metodiky a požadavků programu EFEKT pro rok 2018, z něhož bude zřejmé, že byly splněny požadavky platných předpisů pro osvětlování komunikací; bez splnění této podmínky není objednatel povinen ani oprávněn dílo převzít;
- e) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů,
- f) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků),
- g) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

9. 5. Před předáním díla se zhotovitel s objednatelem dohodnou na režimu regulace osvětlení v průběhu jednoho kalendářního roku a tato dohoda bude tvořit Dodatek této smlouvy.

10. Záruka na dílo

10. 1. Uchazeč se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedené dodávky bude uspokojovat stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a zadání veřejné zakázky. K tomu se zavazuje používat pouze materiály, výrobky, zařízení a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami a atesty při předání a převzetí díla.
10. 2. Zhotovitel i výrobce svítidel se zaručuje, že mechanické provedení svítidla zaručuje životnost svítidla po dobu minimálně 20 let a garantuje jeho vlastnosti, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 7 let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Životnost světelných zdrojů LED garantovaná výrobcem je minimálně 100 000 hodin provozu. Výrobce garantuje, že pokles světelného toku zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin bude maximálně 30 % u nejméně 80 % svítidel (L70B20).
10. 3. Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla je nejméně 7 let. Poskytovaná záruka na stavební část díla je nejméně 5 let. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla bude počítána od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. Pokud je v technických přílohách zadávací dokumentace požadován vyšší požadovaný standard (technické možnosti a provedení svítidel a konstrukčních prvků), než je uveden v tomto odstavci, řídí se obě strany SoD právě zmíněnými přílohami, které mají přednost a zpřísňují minimální požadovaný technický standard.
10. 4. Výchozí spotřeba energie na části soustavy VO, která je předmětem tohoto díla, činí dle energetického posudku **381,5 MWh/rok** (stanoveno jako průměr z let 2014 až 2016). Zhotovitel se zavazuje, že po realizaci díla a na základě odsouhlaseného způsobu regulace

bude činit spotřeba energie na této předmětné části soustavy VO nejvýše 65 % původní hodnoty spotřeby. Tato hodnota bude doložena měřením, a to za každý rok nejpozději do jednoho měsíce od výročí předání díla k užívání, a to po dobu tří let. Zhotovitel je oprávněn provést kontrolní měření spotřeby energie před zahájením prací. V případě nedodržení této podmínky se jedná o vadu díla a postupuje se podle následujících ustanovení této smlouvy. Záruka na dodržení spotřeby energie se neuplatní, pokud dojde ze strany objednatele či třetí osoby ke změně či úpravě spotřeby na měřených odběrných místech přepojením větví, změnou počtu svítidel, resp. jakýmkoli zásahem, který má vliv na celkovou spotřebu energie na části VO, která je předmětem této smlouvy, vyjma standardní údržby svítidel.

10. 5. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení 10.12. této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.
10. 6. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
10. 7. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
10. 8. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
10. 9. Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
10. 10. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
 - jméno zástupců smluvních stran,
 - číslo smlouvy o dílo,
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace,
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - datum zahájení a odstranění vady,
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění,
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
10. 11. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
10. 12. O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
10. 13. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
10. 14. S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do nejpozději do:

- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin,
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
10. 15. Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.
10. 16. V případě, že není dodržena podmínka v odstavci 10.2., prodlužuje se doba, po níž je prováděna kontrola měření spotřeby o jeden rok. Současně, pokud další měření neprokáže, že podmínka byla splněna, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odstavce 11.7. této smlouvy.

11. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

11. 1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
11. 2. Smluvní strany se dohodly, že naplní-li zhotovitel kterýkoli výpovědní důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy, dle ujednání v článku 12. 1. této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20 %** z celkové ceny díla bez DPH.
11. 3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **5 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
11. 4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,1 %** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
11. 5. Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
11. 6. V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
11. 7. Smluvní pokuta při nesplnění podmínky maximální výše spotřeby dle odstavce 10.2. a při nesplnění podmínky dle odstavce 9.4.d) může činit až částku odpovídající celkové výši dotace obdržené městem na realizaci díla ve **výši 2 192 390 Kč**. V případě nesplnění podmínky dle odstavce 10.2. činí výše pokuty nejméně **50 000 Kč** za každé období, v němž podmínka nebyla dodržena v trvání dle této smlouvy. Ostatní ustanovení této smlouvy tímto nejsou dotčeny.
11. 8. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
11. 9. Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
11. 10. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
11. 11. Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

11. 12. Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

12. Odstoupení od smlouvy

12. 1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
12. 2. Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižším, než ujednaném nebo požadovaném standardu, nebo
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály či postupy v rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižší, než ujednané nebo vyžadované kvalitě, nebo
 - zhotovitel je v podstatném prodlení oproti termínům provádění díla, nebo
 - zhotovitel přes upozornění objednatele při provádění díla porušuje platné právní předpisy, kupříkladu stavebně právní, pracovně právní, předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy o pobytu a zaměstnávání cizinců, atd., nebo
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění, nebo
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení, nebo
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě, anebo
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele,
- přičemž naplnění jakéhokoli z důvodů pro odstoupení objednatele podle tohoto odstavce se považuje za zvlášť závažné a podstatné porušení povinností zhotovitele.
12. 3. U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
12. 4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
12. 5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
12. 6. Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
12. 7. V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

13. Závěrečná ustanovení

13. 1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou položkový rozpočet a časový harmonogram stavebních prací.
13. 2. Smluvní strany se dohodly, že na základě zákona č. 340/2015 zajistí zadavatel uveřejnění této smlouvy o dílo prostřednictvím registru smluv.

13. 3. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
13. 4. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
13. 5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
13. 6. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
13. 7. Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele.
13. 8. Smlouva byla schválena radou města Kolín dne 3.9.2018 2018 usnesením č. 5436/149/21/2018

Příloha 1 Časový harmonogram dodávek a prací

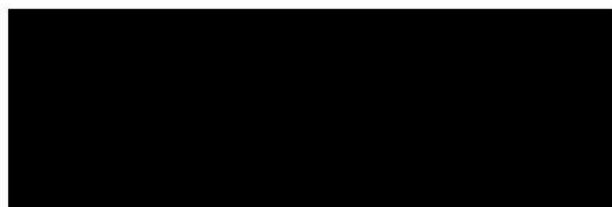
Příloha 2 Položkový rozpočet (oceněný soupis dodávek a prací)

V Kolíně dne 11.10.2018

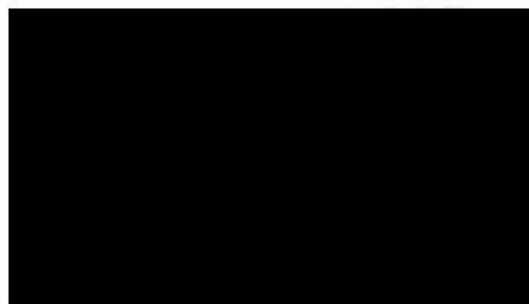
V Kolíně dne 11.10.2018

za objednatele

za zhotovitele



Mgr. Michael Kašpar
místostarosta města



Harmonogram prací "Snížení energi

týden	33.	34.	35.	36.	37.	38.	24
	13.8-19.8	20.8-25.8	27.8-2.9	3.9-9.9	10.9-16.9	17.9-23.9	
činnost							
Uzavření smluvního vztahu							
Převzetí stavby a staveniště							
Objednání dodávek sodíkových svítidel							
Výroba sodíkových svítidel		dle výrobce - 14 dní					
Výměna sodíkových svítidel				318 ks svítidel - cca 45 prac.dní			
Objednání dodávek svítidel LED technologie							
Výroba svítidel LED technologie		dle výrobce - 8 týdnů					
Výměna svítidel LED technologie							
Objednání redukcí a výložníků							
Výroba redukcí a výložníků		dle výrobce - 4 týdny					
Možná instalace redukcí a výložníků							
Objednání rozvaděčů RVO a regulátorů							
Výroba rozvaděčů a regulátorů		dle výrobce - 4 týdny					
Rekonstrukce rozvaděčů a zprovoznění řídicího systému							
Zkušební provoz							
Zkoušky a revize							
Předání stavby provozovateli							
počet dní	7	7	7	7	7	7	7
počet dní celkem							

Dne: 13.8.2018

Položkový rozpočet k akci:
(pro účely dotačního titulu EFEKT)

**Opatření ke snížení energetické náročnosti VO
město Kolín EFEKT 2018**

č.	Položka	Počet	MJ	Kč/MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Nezpůsobitelné
					Osvětlovací soustava	Způsobitelné	Řídicí systém	
1	Svítilno sadové 1x70W, IP44/43.	20	ks	3 892,00	77 840,00			
2	Svítilno sliníčň 1x70W, IP66/44.	91	ks	3 892,00	354 172,00			
3	Svítilno sliníčň 1x100W, IP66/44.	50	ks	4 966,48	248 324,00			
4	Svítilno sliníčň 1x150W, IP66/44.	160	ks	5 173,91	827 826,00			
5	Svítilno sadové LED technologie 16-32W IP66	50	ks	10 455,20	522 760,00			
6	Svítilno sliníčň LED technologie 40-90W IP66	20	ks	11 937,00	238 740,00			
7	Výbojky včetně recyklačních poplatků likvidace	321	ks	231,61	74 346,00			
8	Montáž svítidel	391	ks	318,13	124 390,00			
9	Demontáž stávajících svítidel	391	ks	150,00	58 650,00			
10	Přípojný kabel kabel CYKY-J 3x1,5 / 2x1,5 mm2	3 910	m	30,00	117 300,00			
11	Pronájem mobilní plošiny	391	hod	569,69	222 750,00			
12	Rekonstrukce rozvaděče	3	ks	71 915,00		215 745,00		
13	Úprava rozvaděče na propojovací skříň PRVO -RVO 3 a RVO 4	7	ks	2 528,57		17 700,00		
14	Montáž rozvaděče	3	ks	5 500,00		16 500,00		
15	Regulátor s napětovou regulací a stabilizací, 3 fázový, 26 kVA/40A - RVO 1	1	ks	448 673,00		448 673,00		
16	Regulátor s napětovou regulací a stabilizací, 3 fázový, 26 kVA/40A - RVO 1	1	ks	448 673,00		448 673,00		
17	Regulátor s napětovou regulací a stabilizací, 3 fázový, 26 kVA/40A - RVO 1	1	ks	352 418,00		352 418,00		
18	Řídicí SW	1	ks	52 800,00		52 800,00		
19	Montáž regulátoru a zprovoznění	3	ks	2 500,00		7 500,00		
20	Demontáž stávajícího rozvaděče	10	ks	750,00				
22	Redukce na stožár, vč. montáže	391	ks	457,39			178 839,00	
23	Zpracování revizní zprávy	30	hod.	700,00	21 000,00			
24	Elektromontáže	1	ks	24 412,00			24 412,00	
25	Zemní práce	1	kpl.	46 160,00			46 160,00	
26	Přesun hmot, PPV, Doprava	1	kpl.	12 000,00			12 000,00	
27	Podružný materiál	1	kpl.	1 500,00			1 500,00	
Σ					2 895 598,00	1 560 009,00	262 911,00	
							4 718 518,00	

Rekapitulace	podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
1 Celkové výdaje		tis.Kč 4718,52	990,89	5709,41
2 Z toho způsobitelné výdaje	94,43%	tis.Kč 4455,61	935,68	5391,28
3 Z toho nezpůsobitelné výdaje	5,57%	tis.Kč 262,91	55,21	318,12
4 Způsobitelné výdaje		tis.Kč 4455,61	935,68	5391,28
5 Z toho výdaje na osvětlovací soustavu	64,99%	tis.Kč 2895,60	608,08	3503,67
6 Z toho výdaje na řídicí systém	35,01%	tis.Kč 1560,01	327,60	1887,61

Položkový rozpočet

Rekonstrukce veřejného osvětlení MĚSTO KOLÍN – EFEKT 2018 – MPO 80551/2017

SO1 - Výměna svítidel VO V RÁMCI VÝBĚRU ODBĚRNÝCH MÍST RVO2, RVO6, RVO10, RVO34, RVO35, RVO36, RVO37, RVO43, RVO44, RVO45

Akce:

Objekt:

Vypracoval:

Datum:

číslo	položka	množství	jedn	materiál	montáž	cena celk
001	Demontáž stávajícího svítidla	391	ks		100,00	39 100,00
002	Demontáž stávající kabeláže ve stožáru	391	ks		50,00	19 550,00
003	Demontáž stávajícího jednovýložníku	9	ks		100,00	900,00
004	Demontáž stávajícího šestivýložníku	1	ks		100,00	100,00
005	Redukce výložníku 70-60mm NEBO ÚPRAVY VÝLOŽNÍKŮ	381	ks	330,00	50,00	144 780,00
006	Dvojevýložník zinkovaný např. J2/2000/120 ZN	9	ks	2 714,00	480,00	28 745,00
007	Šesti výložník rovný např. UD6-1000 ZN	1	ks	3 763,00	550,00	4 313,00
008	Svítilno uliční 150W dle TZ	103	ks	5 649,00	310,00	613 777,00
009	Svítilno uliční 100W dle TZ	33	ks	5 520,00	310,00	192 390,00
010	Svítilno uliční 70W dle TZ	182	ks	3 892,00	310,00	764 764,00
011	LED svítidlo / 5102 / 24 LED / 700 mA / 55W / 3000K	31	ks	9 547,00	310,00	305 567,00
012	LED svítidlo / 5121 / 64 LED / 700 mA / 139W / 3000K	42	ks	11 937,00	310,00	514 374,00
013	Sodíková výbojka 150W	103	ks	265,00	10,00	28 325,00
014	Sodíková výbojka 100W	33		229,00	10,00	7 887,00
015	Sodíková výbojka 70W	182	ks	217,00	10,00	41 314,00
016	Kabel CYKY 3x1,5	3910	m	10,00	20,00	117 300,00
017	Doprava	1	soub		5 000,00	5 000,00
018	Odvoz a likvidace odpadu	1	soub		2 000,00	2 000,00
019	Koordinace se správci sítí	20	hod		420,00	8 400,00
020	Výkon plošiny demontáže montáže	400	hod		550,00	220 000,00
021	Výchozí revize	3	ks		3 500,00	10 500,00
022	Dopravní značení	1	soub		2 000,00	2 000,00
023	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	ks		2 000,00	2 000,00

Celkem bez DPH

DPH 21%

CELKEM CENA VČETNĚ DPH 21%

3 073 087,00

Kč 645 348,27

Kč 3 718 435,27

ROZPĚTÍ REGULACE 180V - 220V STABILIZACE NAPĚTÍ 220V

Položkový rozpočet

Rekonstrukce veřejného osvětlení MĚSTO KOLÍN – EFEKT 2018 – MPO 80551/2017

SO 02 - REKONSTRUKCE - OPTIMALIZACE ODBĚRNÝCH MÍST RVO2, RVO6, RVO10, RVO34, RVO35, RVO36, RVO37, RVO43, RVO44, RVO45. REGULACE NA RVO 10, RVO 35, RVO 44

Akce:

Objekt:

Vypracoval:

Datum:

číslo	položka	množství	jedn	materiál	montáž	cena celkem
Rekonstrukce RVO10 sloučení RVO 2, 6 ,10 - úprava RVO2, 6						
001	Demontáž stávajícího rozvaděče RVO10	1	ks		2 500,00	2 500,00
002	Rozvaděč RVO10 V OPLETKÁCH - samostatné stojící, dle PD vybavený NOVÁ POLOHA U PODCHODU	1	ks	71 915,00	5 500,00	77 415,00
003	Regulátor dle TZ, 3 fázový, 36 kVA/50A	1	ks	448 673,00	2 500,00	451 173,00
004	Rozvaděč RVO2 - úprava - přepojení	1	ks		1 500,00	1 500,00
005	Rozvaděč RVO6 - úprava - přepojení	1	ks		1 500,00	1 500,00
006	Betonový základ pro RVO10 + regulátor dle PD, 1.2m3	1	ks		3 120,00	3 120,00
007	Výkop pro betonový základ RVO + regulátoru	1	ks		660,00	660,00
008	Nový přívod napájení RVO ze stávající RYS CYKY 4B 4 *16mm	22	bm	138,00	20,00	3 476,00
009	Nový vývod k SM2493,10 z RVO10 CYKY 4B 4 *16mm	10	bm	138,00	20,00	1 580,00
010	Nový vývod k SM2488,10 z RVO10 CYKY 4B 4 *16mm	17	bm	138,00	20,00	2 686,00
011	Nový vývod k SM2501,10 z RVO10 CYKY 4B 4 *16mm	40	bm	138,00	20,00	6 320,00
012	Nový vývod k SM2499,10 z RVO10 CYKY 4B 4 *16mm - podchod	35	bm	138,00	20,00	5 530,00
013	Propojení RVO 10 na vývod do ul v Opletkách	22	bm	138,00	20,00	3 476,00
014	Kabel CYKY 4x16 propoj RVO A REGULÁTORU	2	m	138,00	20,00	316,00
015	Kabel CYKY 3x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2	m	10,00	20,00	60,00
016	Kabel CYKY 5x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2	m	16,00	20,00	72,00
017	Zemní drát Fežn 10mm nové rozvody napojení	110	m	23,00	25,00	5 280,00
018	Chránička KOPOFLEX 75 nové rozvody napojení	110	m	24,00	20,00	4 840,00
019	Krycí desky / výstražná fólie nové rozvody napojení	110	m	20,00	13,00	3 630,00
020	Zemní kabelová spojka 4x16mm2 spoj vývod v Opletkách	4	ks	250,00	480,00	2 920,00
021	Výkop 30x70cm	110	bm		116,00	12 760,00
022	Zához, hutnění 30x50cm	110	bm		27,00	2 970,00

023	Pískové lože 20cm	110	bm			28,00	3 080,00
024	Spojovací a montážní materiál	1	soub			500,00	500,00
025	Napojení na stávající rozvody	16	ks			120,00	1 920,00
							599 284,00
CELKEM OPTIMALIZACE RVO 10, RVO 6, RVO 2							
Rekonstrukce RVO35 sloučení RVO 34, 35, 36, 37 - úprava RVO 34, 36, 37							
026	Demontáž stávajícího rozvaděče RVO35	1	ks			2 500,00	2 500,00
027	Rozvaděč RVO35 U MÝTA - samostatně stojící, dle PD vybavený	1	ks		71 915,00	5 500,00	77 415,00
028	Regulátor dle TZ, 3 fázový, 36 kVA/50A	1	ks		448 673,00	2 500,00	451 173,00
029	Rozvaděč RVO34 - úprava - přepojení	1	ks			1 500,00	1 500,00
030	Rozvaděč RVO36 - úprava - přepojení	1	ks			1 500,00	1 500,00
031	Rozvaděč RVO37 - úprava - přepojení	1	ks			1 500,00	1 500,00
032	ÚPRAVA Betonového základu pro RVO35 + regulátor dle PD	1	ks			3 120,00	3 120,00
033	Kabel CVKY 4x16 propoj RVO A REGULÁTORU	2	m		138,00	20,00	316,00
034	Kabel CVKY 3x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2	m		10,00	20,00	60,00
035	Kabel CVKY 5x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2	m		16,00	20,00	72,00
036	Spojovací a montážní materiál	1	soub			500,00	500,00
037	Napojení na stávající rozvody	28	ks			120,00	3 360,00
							543 016,00
Rekonstrukce RVO44 sloučení RVO 44, 45, 43 - úprava RVO 43, 45							
38	Demontáž stávajícího rozvaděče RVO44	1	ks			2 500,00	2 500,00
39	Rozvaděč RVO44 TŘÍDVORSKÁ, RATIBOŘSKÁ - samostatně stojící, dle PD vybavený - NOVÁ POLOHA VEDLE ST. RVO	1	ks		71 915,00	5 500,00	77 415,00
40	Regulátor dle TZ, 3 fázový, 26 kVA/40A	1	ks		352 418,00	2 500,00	354 918,00
41	Rozvaděč RVO43 - úprava - přepojení	1	ks			1 500,00	1 500,00
42	Rozvaděč RVO45 - úprava - přepojení	1	ks			1 500,00	1 500,00
44	Betonový základ pro RVO44 + regulátor dle PD, 1.2m ³	1	ks			3 120,00	3 120,00
45	Výkop pro betonový základ RVO + regulátoru	1	ks			660,00	660,00
46	Kabel CVKY 4x16 propoj RVO A REGULÁTORU	2	m		138,00	20,00	316,00
47	Kabel CVKY 3x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2	m		10,00	20,00	60,00

48	Kabel CYKY 5x1,5 OVLÁDÁNÍ PROPOJE REGULACE	2 m	16,00	20,00	72,00
49	Spojovací a montážní materiál	1 soub		500,00	500,00
50	Napojení na stávající rozvody	16 ks		120,00	1 920,00
CELKEM OPTIMALIZACE RVO 44, RVO 43, RVO 45					444 481,00
Ostatní náklady související s rekonstrukcí RVO a přepojení sloučených RVO					
51	Pronájem PLOŠINY JEŘÁBU	5 hod		550,00	2 750,00
52	Doprava	1 soub		2 000,00	2 000,00
53	Odvoz a likvidace odpadu	1 soub		1 000,00	1 000,00
54	Koordinace se správcem sítě VO	20 hod		420,00	8 400,00
55	Úpravy na rozvodné síti VO slučovaných RVO	1 soub		2 000,00	2 000,00
56	Výchozí revize RVO 10, RVO 35, RVO 44	3 ks		3 500,00	10 500,00
57	Projektová dokumentace skutečného provedení blokova schémata zapojení popisy vývodů z RVO a PRVO	1 ks		2 000,00	2 000,00
CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY OPTIMALIZACE SLOUČENÝCH RVO					28 650,00

Celkem bez DPH

DPH 21%

CELKEM CENA VČETNĚ DPH 21%

Kč 1 615 431,00

Kč 339 240,51

Kč 1 954 671,51

Položkový rozpočet

Položka	Cena	Jednotka
Cena za měření světelně technických parametrů (bez DPH)	15 000,00	Kč
DPH 21 %	3 150,00	Kč
Cena včetně DPH	18 150,00	Kč

Položkový rozpočet

Položka	Cena	Jednotka
Cena za měření spotřeby po realizaci a vyhodnocení dosažené úspory (bez DPH)	15 000,00	Kč
DPH 21 %	3 150,00	Kč
Cena včetně DPH	18 150,00	Kč