

# Smlouva o DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## Článek 1 Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Obec Vícov</b>
Sídlo:	Vícov 46, 798 03 Plumlov
IČ:	00288896
DIČ:	CZ00288896
Zástupce obce a kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických:	Jana Rozsivalová, starostka obce
Telefon:	582 376 859, 582 376 266
E-mail:	obecvicov@seznam.cz
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	9924701/0100

a

<b>Zhotovitel:</b>	<b>FCC Prostějov, s.r.o.</b>
Zápis v obchodním rejstříku:	u KS v Brně, sp. zn. C 38133
Sídlo:	Průmyslová 1b, 796 01 Prostějov
IČ:	26224178
DIČ:	CZ26224178
Statutární zástupce/osoba oprávněná za zhotovitele jednat:	Martin Grepl, jednatel společnosti
Telefon:	582 302 740
E-mail:	<a href="mailto:prostejov@fcc-group.cz">prostejov@fcc-group.cz</a>
Bankovní spojení:	Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu:	5080116048/5500
Stavbyvedoucí zhotovitele:	Patrik Trmač
Telefon:	582 302 770, 737 242 166
E-mail:	Patrik.Trmac@fcc-group.cz

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k činnostem, které jsou předmětem plnění této smlouvy.

## Článek 2

### Předmět smlouvy, popis díla

1. Předmětem této smlouvy je provedení veřejné zakázky „**Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150**“ (dále jen „dílo“).
2. Dílo bude realizováno v souladu se zadávací dokumentací pro výběr zhotovitele. Zhotovitel provede práce a dodávky specifikované v **projektové dokumentaci**, která tvoří **přílohu č. 3 smlouvy** a dále oceněné v **soupisu prací**, který tvoří **přílohu č. 2 smlouvy**. Soupis prací je souhrn veškerých stavebních prací, dodávek a služeb předložený v nabídce zhotovitele ve výběrovém řízení, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství. Dále bude dílo provedeno zhotovitelem v souladu s právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.  
  
Zpracovatel projektové dokumentace: Ing. Jiří Kopecký, ČKAIT – 1006424, obor technologická zařízení staveb.
3. Veškeré materiály a postupy použité při plnění díla musí splňovat požadavky obecně závazných právních předpisů a českých technických norem.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné k realizaci díla, a to jak dle obecně závazných právních předpisů, tak podmínek objednatele jakožto zadavatele ve veřejné zakázce, v rámci které se tato smlouva o dílo uzavírá.
5. Zhotovitel potvrzuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neprovede dílo odchýlně od této smlouvy a právních předpisů. V opačném případě nemá nárok na zaplacení ceny díla a odpovídá za vzniklou škodu.
7. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle smlouvy a podmínek dohodnutých ve smlouvě.
8. Osoba stavbyvedoucího, uvedená v této smlouvě, může být měněna pouze po písemném souhlasu objednatele.
9. Technický dozor investora zajistí objednatel. Technický dozor u těžké stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost pro výkon kontroly technického dozoru.
10. Rozsah smlouvy je vymezen mimo soupis prací i těmito povinnými činnostmi zhotovitele:
  - zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům, v případě že byla objednatelem předaná dokumentace o inženýrských sítích vedoucích staveništům;
  - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;
  - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku zajištěním případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a odstranění;
  - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k datu předání a převzetí díla (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě);
  - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;

- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- odvoz a uložení přebytečného výkopku na skládku (obdobně se týká vybouraných hmot a stavební suti) včetně poplatku za uskladnění;
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu;
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.;
- respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby;
- vedení průběžné evidence odpadů vzniklých při stavební činnosti a předložení dokladů o jejich nezávadném zneškodňování.

### **Článek 3 Doba a místo plnění**

1. Termín realizace díla

Zahájení: **2. 5. 2024**

Ukončení: **25. 6. 2024**

**Zhotovitel je povinen provádět opravu veřejného osvětlení průběžně, aby bylo zachováno osvětlení ulice v co největším rozsahu.**

2. Místem plnění je: **k.ú. Vícov, podél komunikace II/150**

3. Běžné klimatické podmínky či povětrnosti vlivy v průběhu provádění díla nemají vliv na prodloužení termínu plnění zhotovitele.

4. Jestliže má objednatel pochybnost o možnosti zhotovitele dodržet termíny a lhůty sjednané ve smlouvě, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu po obdržení pokynu objednatele a na své náklady zvýšit stav pracovníků, mechanizace, apod., pokud neprokáže, že pochybnosti objednatele jsou nepodložené.

5. Objednatel se zavazuje zhotovitelem řádně provedené dílo převzít i před termínem pro ukončení realizace díla, na základě písemné výzvy a zápisu zhotovitele ve stavebním deníku, učiněným nejméně 3 pracovní dny před převzetím díla, přičemž platební podmínky, včetně termínů plateb zůstávají nezměněné.

### **Článek 4 Cena za Dílo**

1. Cena za dílo je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

<b>Cena za dílo celkem bez DPH</b>	<b>661.967,71 Kč</b>
Výše DPH (21%)	139.013,22 Kč
<b>Cena za dílo celkem včetně DPH</b>	<b>800.980,93 Kč</b>

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností v rámci svého podnikatelského rizika a zavazuje se neuplatnit žádná práva související s navýšením smluvní ceny, a to z důvodů na kterékoliv straně nebo i z důvodů objektivních.

2. Podkladem pro stanovení ceny je zhotovitelem oceněný **soupis prací - příloha č. 2 smlouvy**. Ceny uvedené zhotovitelem v soupisu prací musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.
3. Zhotovitel je zodpovědný za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými daňovými předpisy.
4. Změna ceny díla je přípustná jestliže
  - objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
  - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
  - při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezávinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
  - při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.)

Změna ceny díla bude provedena na základě vzájemné dohody obou smluvních stran způsobem a formou v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy dle článku 11, odst. 4.

5. Přípustné jsou jen vícepráce (dodatečné práce, dodávky a/nebo služby), které mohou být uplatněny pouze v případech, kdy se jedná o objektivní, věcně správné a nepředvídatelné náklady, nutné pro realizaci díla a tedy k naplnění cílů a parametrů projektu. Zhotovitel je povinen před tím uplatnit postup dle § 2594 nebo § 2627 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, tj. že pokud při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla, nebo zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky a nesplní vůči objednateli svou zákonnou oznamovací povinnost, pak objednatel není povinen uhradit zhotoviteli provedené vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.  
Dojde-li při realizaci díla k výskytu výše uvedených víceprací nutných k dokončení stavby, zpracuje zhotovitel přesný výkaz těchto prací a ocenění prací v cenách položkového rozpočtu a ostatní dle obecně známých sborníků doporučených cen (např. označení sborníků URS Praha, a. s., RTS, a. s., aj.) vztahující se k období realizace. Objednatel uhradí jen ty vícepráce, které předem odsouhlasí a které budou objektivní, věcně správné a nepředvídatelné náklady nutné pro realizaci díla a tedy k naplnění cílů a parametrů projektu.

## Článek 5 Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena objednatelem na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po ukončení realizace díla, tj. po protokolárním předání a převzetí díla.
3. Daňový doklad (faktura) bude vystaven zhotovitelem do **15 dnů** po protokolárním předání a převzetí díla.
4. Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) je **30 dnů** ode dne doručení objednateli.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat povinné náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Bude-li daňový doklad (faktura) obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti, je objednatel oprávněn do data splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit zhotoviteli. Po opravě daňového dokladu (faktury) předloží zhotovitel objednateli nový daňový doklad (fakturu) se splatností uvedenou v odst. 4.

tohoto článku. Rovněž tak zjistí-li objednatel před úhradou daňového dokladu (faktury) u provedených prací vady, je oprávněn zhotoviteli daňový doklad (fakturu) vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti zhotovitele za vadu předloží zhotovitel objednateli nový daňový doklad (fakturu) se splatností uvedenou v odst. 4. tohoto článku.

7. Přílohou každého daňového dokladu (faktury) bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasených vždy technickým dozorem a objednatelem. Bez tohoto soupisu je daňový doklad (faktura) neúplný.

## Článek 6

### Předání místa plnění, kontrola, předání a převzetí dokončeného díla

1. Zahájení provádění díla bude předcházet předání místa plnění, toto bude stvrzeno předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami. Objednatel se zavazuje předat staveniště zhotoviteli nejpozději **do 2. 5. 2024**.
2. Předání a převzetí dokončeného díla potvrdí objednatel a zhotovitel závěrečným protokolem o předání a převzetí díla. Zhotovitel se zavazuje úplně vyklidit staveniště **do 5 dnů** od předání díla objednateli.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen objednateli kontrolu díla umožnit a poskytnout objednateli při kontrole součinnost.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu platnosti této smlouvy stavební deník, a to ode dne převzetí místa plnění do doby předání řádně provedeného díla bez vad a nedodělků. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat, k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko a provádět do stavebního deníku zápisy, zejména co se týče lhůt pro plnění díla nebo upozorňovat na vady. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Po uplynutí této lhůty se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Zhotovitel předloží stavební deník objednateli ke kontrole na adrese jeho sídla nejméně **1 x za 7 dní**.
5. Zhotovitel odpovídá za to, že veškerá dodaná zařízení a materiály, které jsou předmětem plnění díle smlouvy, případně budou s objednatelem dále dohodnuty, budou nové a dosud nepoužité. Zhotovitel použije pro dílo jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě zaručena platnými předpisy, technickými normami a zákony ČR, požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví, životního prostředí, plynulost při běžném provozu a bezpečnost při užívání.
6. Práce, které vykazují již v průběhu jejich provádění nedostatky anebo závady, je zhotovitel povinen na vyzvání objednatele bez zbytečného odkladu napravit. Tímto není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu škody vzniklou v důsledku vadně prováděných prací. Objednatel je oprávněn požadovat výměnu vadného, nesprávného, nefunkčního, poškozeného či jinak závadného prvku za nový a bezvadný kdykoliv v průběhu realizace díla, kdy zjistí, že zhotovitel takový závadný prvek v objektu umístil nebo hodlá umístit. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu požadavek objednatele splnit.
7. V hranicích staveniště zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) a požární ochranu (PO) svých pracovníků a pracovníků svých poddodavatelů a rovněž za dodržování příslušných právních předpisů.

8. Smluvní strany se dohodly na pořádání kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány minimálně **1 x za 14 dní**, se zaměřením na kontrolu kvality a věcného i časového postupu provádění prací. Objednatel je však oprávněn dle potřeby nařídit konání kontrolních dnů i častěji, bude-li to s ohledem na povahu realizace díla považovat za potřebné. Náklady účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně.

## Článek 7 Sankce za porušení smlouvy

1. V případě prodlení zhotovitele se zhotovením díla je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě zaviněného prodlení objednatele se zaplacením řádně předaného a převzatého dokončeného díla, kde nebyly shledány žádné nedostatky, je zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,5 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s ukončením dílčího plnění odsouhlaseného objednatelem a zhotovitelem, uvedeného ve stavebním deníku, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,1 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele se zhotovením díla **delším než 15 dní** je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši **10 %** z celkové ceny díla bez DPH. Tímto není dotčeno právo objednatele uplatňování smluvních pokut dle ostatních odstavců tohoto článku smlouvy.
5. V případě změny poddodavatele bez písemného souhlasu objednatele či provádění prací neodsouhlaseným poddodavatelem je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **50.000,- Kč** za každý takový případ.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady či nedodělku z přijímacího řízení díla se sjednává smluvní pokuta ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
7. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle článku 6, odst. 2., je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele se zahájením odstraňování reklamované vady díla v záruční době, nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady díla v záruční době se sjednává smluvní pokuta ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení a každý případ.
9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do **10 pracovních dnů** od jejího nahlášení a havárie do **24 hodin** od jejího nahlášení, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady nebo havárie třetí osobu na náklady zhotovitele. V tomto případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli také smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý takový případ. Zhotovitel je povinen tyto náklady a smluvní pokuty uhradit do 30 dnů od jejich vyúčtování obdrženého od objednatele.
10. Zaplacením smluvní pokuty není omezeno právo na náhradu škody.

## Článek 8 Záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na předmět díla bezplatnou záruku. Záruční doba začíná běžet od data předání a převzetí díla dle článku 6, odst. 2. této smlouvy a činí **60 měsíců**.

2. Práva a povinnosti při uplatňování vad díla se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady v případě, že prokáže vznik vady nevhodnými pokyny objednatele, na kterých objednatel trval i přes písemné upozornění zhotovitele.
4. Zjistí-li objednatel během záruční doby, že dílo vykazuje vady nebo neodpovídá podmínkám této smlouvy, vyzve písemně zhotovitele k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen písemně se vyjádřit k reklamaci **do 5 pracovních dnů** od jejího obdržení a do dalších **5 pracovních dnů** od tohoto vyjádření zahájit odstranění vad. V případě, že charakter a závažnost vady neumožní zhotoviteli dodržet shora uvedenou lhůtu, dohodnou se strany písemně na lhůtě delší. Zhotovitel se zavazuje nést veškeré náklady s dostavením se na místo a odborným posouzením všech reklamovaných vad.
5. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu. Pojistná částka bude minimálně ve výši ceny díla včetně DPH dle článku 4, odst. 1. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu objednateli na vyžádání předložit.

## Článek 9 Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn jednotlivé části díla provést pomocí poddodavatelů. Seznam významných poddodavatelů, jímž za plnění poddodávky uhradí více než **20 %** z celkové ceny této zakázky, které zhotovitel uvedl ve své nabídce, tvoří **přílohu č. 4 smlouvy**.
2. Za výsledek činnosti poddodavatelů odpovídá zhotovitel stejně, jako by je provedl sám. Jakákoli smluvní úprava mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli nemá žádný vliv na práva a povinnosti zhotovitele podle této smlouvy.
3. Zhotovitel může měnit poddodavatele jen ve výjimečných případech, a to vždy pouze se souhlasem objednatele. Pokud se jedná o změnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace, musí nový poddodavatel splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána ve výběrovém řízení. Objednatel nesmí bez závažného důvodu změnu poddodavatele odepřít.

## Článek 10 Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení zhotovitele s předáním řádně provedeného a dokončeného díla **delší než 15 dnů**.
3. Ustanovení této smlouvy, jejichž cílem je upravit vztahy mezi smluvními stranami po ukončení účinnosti této smlouvy (tj. zejména náhrada škody, nároky na zaplacení smluvních pokut a běžící záruky), zůstanou platná i po ukončení účinnosti této smlouvy.

## Článek 11

### Ujednání společná a závěrečná

1. Vzájemné vztahy smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník., v platném znění a souvisejícími předpisy platnými v době uzavření smlouvy.
2. V případě rozporu mezi zněním této smlouvy a zněním jejích příloh se přednostně použijí ustanovení této smlouvy a následně ustanovení příloh v jejich níže uvedeném pořadí.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě.
5. Tato smlouva se uzavírá ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
6. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená smlouva, včetně jejích změn a dodatků, byla uveřejněna na profilu zadavatele v souladu s § 219 odst. 1) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto spolupůsobení je povinen dodavatel zajistit i u svých případných poddodavatelů.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvy přečetly, jejímu obsahu porozuměly, tato je výrazem jejich vůle projevené svobodně a vážně, na důkaz čehož připojují níže osoby oprávněné jednat jménem nebo za smluvní strany své vlastnoruční podpisy.

## Článek 12

### Seznam příloh

1. Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo:
  - Příloha č. 1 - Krycí list nabídky
  - Příloha č. 2 - Soupis prací
  - Příloha č. 3 - Projektová dokumentace
  - Příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů

#### Objednatel:

Ve Vícově, dne 10. 4. 2024



Jana Rozsivalová

starostka obce

**OBEC VÍCOV**  
VÍCOV 46, 798 03 PLUMLOV  
okres Prostějov  
IČO: 00288896

#### Zhotovitel:

V Prostějově, dne 19. 03. 2024



FCC Environment  
FCC Prostějov, s.r.o.  
Průmyslová 1b  
796 01 Prostějov  
IČO: 28224178 DIČ: CZ26224178

Martin Grepl

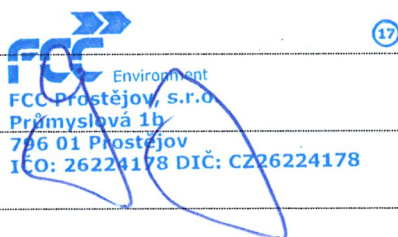
jednatel společnosti



**KRYCÍ LIST NABÍDKY**  
k veřejné zakázce malého rozsahu

**„Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov  
podél komunikace II/150“**

1. Základní identifikační údaje			
<b>1.1. Zadavatel</b>			
Název:	Obec Vícov		
Sídlo:	Vícov 46, 798 03 Plumlov		
Zástupce zadavatele:	Jana Rozsivalová, starostka obce		
IČ:	00288896		
DIČ:	CZ00288896		
Tel.:	582 376 859, 582 376 266		
E-mail:	obecvicov@seznam.cz		
<b>1.2. Účastník</b>			
Název:	FCC Prostějov, s.r.o.		
Sídlo/místo podnikání:	Průmyslová 1b, 796 01 Prostějov		
Spisová značka v obchodním rejstříku:	u KS v Brně, sp. zn. C 38133		
Statutární zástupce/osoba oprávněná za účastníka:	Martin Grepl, jednatel společnosti		
IČ:	26224178		
DIČ:	CZ26224178		
Tel.:	582 302 740		
E-mail:	<a href="mailto:prostejov@fcc-group.cz">prostejov@fcc-group.cz</a>		
Kontaktní osoba ve věcech nabídky:	Štěpán Špaček, ředitel společnosti		
Tel.:	582 302 751, 607 078 274		
E-mail:	Stepan.Spacek@fcc-group.cz		
2. Nabídková cena v Kč			
	<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>DPH (sazba 21%)</b>	<b>Cena celkem včetně DPH</b>
<b>Celková cena díla</b>	661.967,71 Kč	139.013,22 Kč	800.980,93 Kč
3. Oprávněná osoba za účastníka jednat			
Podpis oprávněné osoby, datum:	5.3.2024		
Titul, jméno, příjmení:	Martin Grepl		
Funkce:	Jednatel společnosti		



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24-99-42  
Stavba: SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II150

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 28.02.2024

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 26224178  
FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 796 01 Prostějov DIČ: CZ26224178

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>661 967,71</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 661 967,71	Výše daně 139 013,22
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>800 980,93</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

  
FCC Environment  
FCC Prostějov, s.r.o.  
Průmyslová 1b  
796 01 Prostějov  
IČO: 26224178 DIČ: CZ26224178

17

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 24-99-42

Stavba: SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II150

Místo: Datum: 28.02.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 796 01 Prostějov Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>661 967,71</b>	<b>800 980,93</b>
SO01	Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150	661 967,71	800 980,93

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II150

Objekt:

SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 796 01 Prostějov

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

26224178

DIČ:

CZ26224178

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>661 967,71</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	661 967,71	21,00%	139 013,22	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>800 980,93</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:


Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

  
FCC Environment  
FCC Prostějov, s.r.o.  
Průmyslová 1b  
796 01 Prostějov  
IČO: 26224178 DIČ: CZ26224178

17

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150

Objekt:

**SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150**

Místo:

Datum: 28.02.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 796 01 Prostějov

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>661 967,71</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	4 715,75
1 - Zemní práce	465,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 250,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>641 651,96</b>
21-M - Elektromontáže	576 353,24
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	65 298,72
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	6 400,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>9 200,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 200,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II150

Objekt:

SO01 - Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150

Místo:

Datum: 28.02.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 796 01 Prostějov

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

661 967,71

D HSV Práce a dodávky HSV

4 715,75

D 1 Zemní práce

465,75

1	K	181411141	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	33,750	12,00	405,00	CS ÚRS 2024 01
2	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,675	90,00	60,75	CS ÚRS 2024 01
		vv	33,75*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		0,675			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 250,00

3	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	5,000	850,00	4 250,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

D M Práce a dodávky M

641 651,96

D 21-M Elektromontáže

576 353,24

4	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	29,000	265,00	7 685,00	CS ÚRS 2024 01
5	K	210101233	Propojení kabelů celoplastových spojku do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1 až 5 žily do 4x10 až 16 mm2	kus	29,000	500,00	14 500,00	CS ÚRS 2024 01
6	M	RMAT0001	spojka venkovní smršťovací		29,000	750,00	21 750,00	vlastní
7	K	210203901	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník nebo dřík	kus	15,000	650,00	9 750,00	CS ÚRS 2024 01
8	M	34774002	Pouliční LED svítidlo IP 66 8k0 730 ad, 1x59W, 8000lm, ra 70, 3000K	kus	15,000	7 100,00	106 500,00	CS ÚRS 2024 01
9	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	15,000	2 780,00	41 700,00	CS ÚRS 2024 01
10	M	31674108	Stožár silniční bezpaticový dvoustupňový - typ LPH 10, dřík 89, jemonovitá výška 8,2m / celková výška 9,7m / vetknutí do země 1,5m	kus	15,000	14 429,00	216 435,00	CS ÚRS 2024 01
11	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	15,000	1 180,00	17 700,00	CS ÚRS 2024 01
12	M	31674002	Výložník rovný - typ UD na stožár ukončený průměrem 89mm, délka 2m	kus	15,000	2 647,00	39 705,00	CS ÚRS 2024 01
13	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	15,000	760,00	11 400,00	CS ÚRS 2024 01
14	M	31674134	výzbroj stožárová SV 9.16.4	kus	15,000	562,75	8 441,25	CS ÚRS 2024 01
15	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem průměru do 10 mm ve městské zástavbě	m	45,000	88,00	3 960,00	CS ÚRS 2024 01
16	M	35442135	drát D 10/13mm FeZn + PVC	kg	45,000	47,95	2 157,75	CS ÚRS 2024 01
17	M	35431024	svorka uzemnění FeZn křížová pro vodič D 6- 10mm s meziděskou	kus	15,000	39,10	586,50	CS ÚRS 2024 01
18	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žily 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	210,000	54,00	11 340,00	CS ÚRS 2024 01
19	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	241,500	14,76	3 564,54	CS ÚRS 2024 01
20	K	210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žily 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	90,000	40,50	3 645,00	CS ÚRS 2024 01
21	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	m	103,500	201,77	20 883,20	CS ÚRS 2024 01
22	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnících tras a kolektorů	m	90,000	10,00	900,00	CS ÚRS 2024 01
23	K	218202010	Demontáž svítidla výbojkového průmyslového nebo venkovního raménkového	kus	15,000	450,00	6 750,00	CS ÚRS 2024 01
24	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	15,000	1 100,00	16 500,00	CS ÚRS 2024 01
25	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	15,000	500,00	7 500,00	CS ÚRS 2024 01
26	K	218204202	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	15,000	200,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 01

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

65 298,72

27	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,800	3 050,00	2 440,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	33,750	100,00	3 375,00	CS ÚRS 2024 01
29	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	3,750	450,00	1 687,50	CS ÚRS 2024 01
30	K	460141112	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích strojně v hornině tř I skupiny 3	m3	18,750	450,00	8 437,50	CS ÚRS 2024 01
31	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	9,375	450,00	4 218,75	CS ÚRS 2024 01
32	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	9,375	495,00	4 640,63	CS ÚRS 2024 01
33	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	13,125	510,00	6 693,75	CS ÚRS 2024 01
34	K	460371121	Naložení výkopku strojně z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,375	200,00	1 875,00	CS ÚRS 2024 01
35	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	3,750	250,00	937,50	CS ÚRS 2024 01
36	K	460411122	Zásyp jam při elektromontážích strojně včetně zhutnění v hornině tř I skupiny 3	m3	18,750	250,00	4 687,50	CS ÚRS 2024 01
37	K	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	33,750	30,00	1 012,50	CS ÚRS 2024 01
38	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	7,500	2 500,00	18 750,00	CS ÚRS 2024 01
39	K	460791112	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 32 do 50 mm	m	90,000	50,00	4 500,00	CS ÚRS 2024 01
40	M	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m	94,500	21,62	2 043,09	CS ÚRS 2024 01
<b>D HZS</b>							<b>6 400,00</b>	
<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>								
41	K	HZS2231	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář	hod	10,000	320,00	3 200,00	CS ÚRS 2024 01
42	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	400,00	3 200,00	CS ÚRS 2024 01
<b>D VRN</b>							<b>9 200,00</b>	
<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>								
<b>D VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>7 200,00</b>	
43	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	6,000	1 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2024 01
<b>D VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>2 000,00</b>	
44	K	030001000	Zařízení staveniště + dopravní značení	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Investor:** Obec Vícov, Vícov 46, 798 03 Plumlov, IČO: 00288896  
**Akce:** Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov podél komunikace II/150

**Zpracoval:** Ing. Jiří Kopecký  
Montáže inženýrských sítí spol. s r.o.  
Sokolská 199, 798 48 Protivanov  
+420 731 206 836  
kopecky.jiri@mispro.cz  
ČKAIT - 1006424

**Datum zpracování:** 25.10.2023



# 1 ÚVOD

Tato dokumentace je vypracována z podnětu investora – Obce Vícov a řeší veřejné osvětlení podél chodníku a komunikace II/150. Dokumentace je zpracována jako technická zpráva k rozpočtu pro výběrové řízení.

## 1.1 Výchozí podklady

Pro zpracování projektu byly zadavatelem předloženy tyto podklady:

- Výpočet osvětlení
- Konzultace se zadavatelem
- Platné ČSN

## 1.2 Předpisy a normy

Dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, normami ČSN, ČSN EN a katalogy platnými v době jejího zpracování.

## 1.3 Zpracovatel dokumentace

Ing. Jiří Kopecký, tel: 731206836, e-mail: [kopecky.jiri@mispro.cz](mailto:kopecky.jiri@mispro.cz), ČKAIT 1006424

## 1.4 Základní technické údaje

Dokumentace je vypracována pro provozní napětí sítě TN-C, 3+PEN, 400/230 V, 50 Hz. Dle ČSN 33 2000-3, čl. 312.2.1.

Instalovaný výkon VO a předpokládaná roční spotřeba, při činiteli soudobosti 1 a ročním provozu 3200 hodin:

celkem 1200 W	4380 kWh
---------------	----------

Dodávka elektrické energie bude zajištěna z distribučního rozvodu elektrické energie rozvodné sítě přes stávající větev VO v dané lokalitě. Měření spotřeby elektrické energie VO je stávající ve stávajícím rozváděči RVO této lokality.

# 2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

## 2.1 Svítidla

Pro VO řečené části byla zvolena a výpočtem ověřena svítidla s technologií LED dle požadavku investora. Použita budou pouliční LED svítidla IP 66, 8k0, 730 ad, 1x59W, 8000lm, Ra 70, 3000K s interním řízením AstroDIM (autonomní stmívání, umělá půlnoc). Intenzita osvětlení se řídí principem „umělé půlnoci“: Svítidlo registruje rozsvícení od soumrakového čidla a rovněž i zhasnutí. V polovině této doby – doby svitu – stanoví půlnoc. Tento cyklus si elektronika svítidla „hlídá“ po celý rok, aby byl určen bod, ke kterému je vázán úsporný režim, bez ohledu na zkracování / prodlužování noci.

AstroDIM je automatické snižování svítivosti v předem stanovených časech, které jsou vymezeny zákazníkem. Svítivosti lze nastavit v rozsahu 1 – 100% a to nezávisle až ve čtyřech časových intervalech. Toto nastavení bude provedeno při výrobě svítidla.

Od zapnutí soumrakovým čidlem svítí svítidlo plným příkonem. První utlumení na 75% výkonu je nastaveno dvě hodiny před „umělou půlnocí“, druhé utlumení na 50% výkonu je půl hodiny po „půlnoci“. První zvýšení příkonu svítidla je tři a půl hodiny po „půlnoci“ a zvýšení příkonu svítidla zpět na max. výkon je nastaveno čtyři a půl hodiny po „půlnoci“.

## **2.2 Stožáry pro VO**

Po konzultaci s investorem bylo rozhodnuto, že stávající stožáry se nahradí stožáry novými, a to na stejných pozicích v počtu 15 ks. Pro řešené VO u komunikace II/150 byly vybrány ocelové stožáry (stožár silniční bezpaticový dvoustupňový – typ LPH 10, dřík 89, jmenovitá výška 8,2 m / celková výška 9,7 m / vetknutí do země 1,5 m). Stožáry budou uloženy ve stožárovém pouzdru v zemním betonovém základu 500x500x1500. Stožáry mají provedenou povrchovou úpravu žár zinkováním. Svítidla budou montována na výložníky (výložník rovný – typ UD na stožár ukončený průměrem 89 mm, délka 2 m.

Základ pro upevnění stožáru v zemi se provede zalitím plastové roury o průměru 300 mm betonem ve vykopané jámě dle specifikace stožáru. V betonu i rouře bude zapuštěna ochranná plastová chránička o průměru DN40 vedoucí k otvoru ve stožáru pro protažení kabelů. Stožár se do pouzdra zapustí, vyklínuje se jeho poloha, zasype se šterkovou drtí. Pouzdro se obetonuje na základový rozměr. Do betonu bude uložen zemnicí drát FeZn 10 mm s PVC úpravou.

## **2.3 Připojení větve VO**

Připojení větve VO bude provedeno ze stávajícího rozvodu.

## **2.4 Kabelové rozvody VO**

Stávající kabelové vedení bude zachováno. Při demontáži stávajících stožárů budou kabely odpojeny a prodlouženy kabelem CYK-J 4x10 mm<sup>2</sup> přes smrštitelný kabelový soubor (imbusové šrouby) 4x10-35 SVCZ-S4-1 pro připojení nových stožárů. Prodloužené kabely se protáhnou ochranou plastovou trubkou v základu stožáru a otvorem ve stožáru pro připojení ke stožárové svorkovnici. Připojení kabelu ke svorkovnici stožáru je provedeno třífázově s vystřídáním vodičů kabelu, tedy fází. K zemnicí ochranné svorce stožáru se přivede zemnicí drát z výkopu a připojí se k ní.

Připojení svítidla se provede pomocí kabelu CYKY-J 3x1,5mm<sup>2</sup> protaženým stožárem s výložníkem až ke svorkovnici, přes pojistku 6A, vodiče PEN a svorky kostry. Svorka PEN se ukostří.

## **2.5 Uložení kabelu v zemi**

Není řešeno, stávající kabeláž zůstává zachována.

## **2.6 Výchozí revize**

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a vystavena zpráva o výchozí revizi.

## **2.7 Závěr**

Dokument je zpracován v rozsahu pro výběrové řízení v souladu s platnými předpisy. Dokumentace předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Elektroinstalace bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Na všechny použité materiály a výrobky musí být vydáno ES prohlášení o shodě. Při všech elektroinstalačních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy na ochranu zdraví pracovníků.

Zpracoval:

Ing. Jiří Kopecký

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	Veřejné osvětlení Vícov
Popis	Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace
Číslo zakázky	31/29
Datum	15.09.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Parcelní číslo: 119/1 798 03 Plumlov Vícov Česká republika

## Investor

---

Společnost	Obec Vícov
Kontaktní osoba	Jana Rozsivalová
Adresa	Vícov, Vícov 46, 798 03 Plumlov
Telefon	724 184 361
E-mail	obecvicov@seznam.cz
Webová stránka	www.vicov.cz

## Zhotovitel

---

Společnost	Montáže inženýrských sítí spol. s r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Jiří kopecký
Adresa	Protivnaov, Za Školou 379, 798 48 Protivanov
Telefon	731 206 836
E-mail	kopecky.jiri@mipsro.cz
Webová stránka	www.mispro.cz



## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlení pozemních komunikací dle EN 13201

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Režimy výpočtu	3
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Hlavní pozemní komunikace	5
Chodník-P4 - Normálová osvětlenost	6
Silnice II. třídy-M5 - Jas vozovky	7

## Režimy výpočtu

Název	Výchozí - 1 [%]
<b>Prostor</b> Svítidla - Z	100

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Podélná rovnoměrnost	Prahový přírůstek	Podíl hraniční osvětlenosti
<b>Hlavní pozemní komunikace - Chodník</b>							
Chodník-P4 - Normálová osvětlenost	1,66 / 1 lx	5,69 / <5 - 7,5> lx	16,5 lx	0,29			
<b>Hlavní pozemní komunikace - Silnice II. třídy</b>							
Silnice II. třídy-M5 - Jas vozovky		0,53 / 0,5 cd/m <sup>2</sup>		0,45 / 0,35	0,4 / 0,4	14 / 15	0,50 / 0,30

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

## Prostor - prostor

---

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

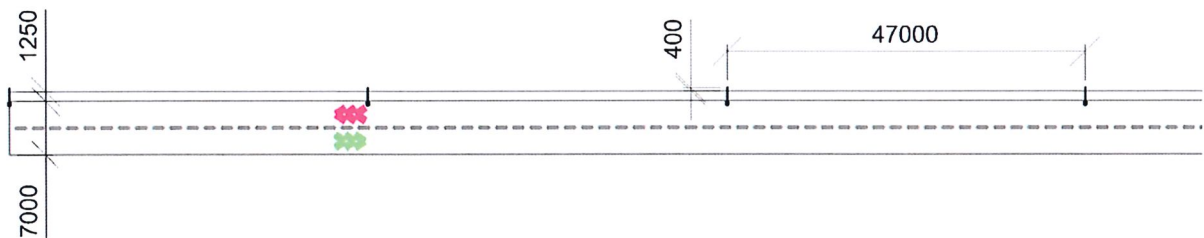
### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	1200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Svítlidla** - MARUT M ME 8k0 730 , Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný

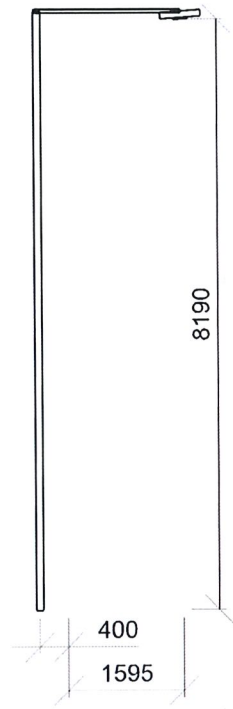
Vzdálenost mezi stožáry	47000,00 mm	Výška světelného bodu	8200,00 mm
Úhel ramene stožáru	0,00 °	Přesah světelného bodu	1595,00 mm
Počet svítidel na stožáru	1	Vzdálenost stožáru od silnice	400 mm
Otočení stožáru	0,00 °	Natočení svítidel	0,00 °
Naklopení svítidel	4,00 °	Otočení svítidel v ose	0,00 °
Umístění	Vlevo	Délka výložníku	1995,00 mm
Přímý udržovací činitel	0,837		

**Půdorys** - Hlavní pozemní komunikace

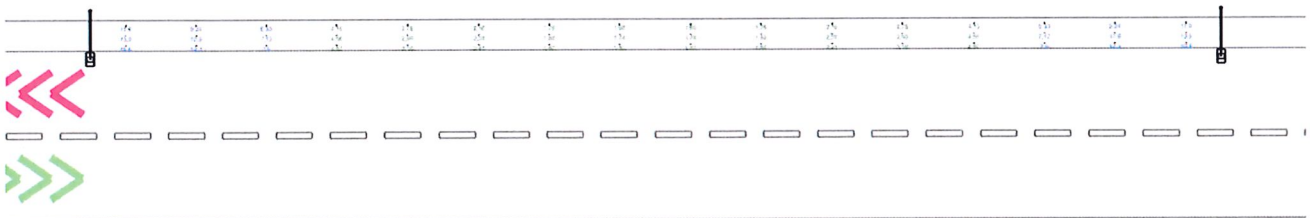




**Pohled zleva - Hlavní pozemní komunikace**

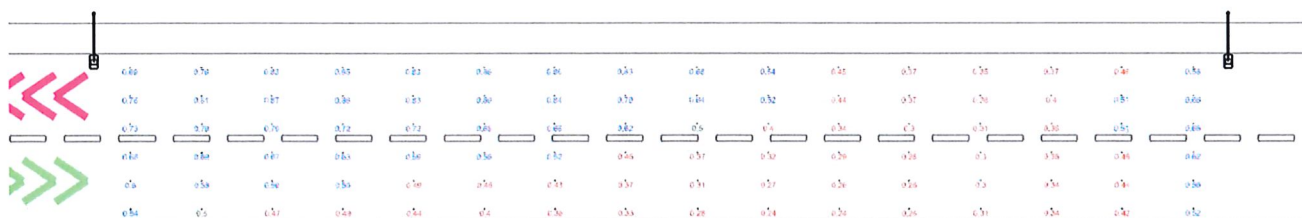


**Chodník-P4 - Normálová osvětlenost**



Třída osvětlení: **P4**  
E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **1,66/5,69/16,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,29** | Udržovací čísel: **0,84** | Podíl horního toku: **1,6**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **1468,75 x 208,33 mm** | Rozteče: **2937,50 x 416,67 mm**

## Silnice II. třídy-M5 - Jas vozovky



Třída osvětlení: **M5** | Povrch vozovky: **R3 - Mírně lesklý**  
 Min/Avg/Max: **0,24/0,53/0,87** | Rovnoměrnost: **0,45** | Podélná rovnoměrnost: **0,4**  
 Prahový přírůstek: **14** | Podíl hraniční osvětlenosti: **0,50**

SEZNAM PODDODAVATELŮ  
k veřejné zakázce malého rozsahu

„Oprava veřejného osvětlení v obci Vícov  
podél komunikace II/150“

Zadavatel	
Název:	Obec Vícov
Sídlo:	Vícov 46, 798 03 Plumlov
IČ:	00288896
Účastník	
Název:	FCC Prostějov, s.r.o.
Sídlo/místo podnikání:	Průmyslová 1b, 796 01 Prostějov
Statutární zástupce/osoba oprávněná za účastníka jednat:	Martin Grepl, jednatel společnosti
IČ:	26224178

Účastník ve své nabídce specifikuje části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům, v objemu **nad 20 %** z celkové ceny zakázky.

**Poddodavatel č. 1**

Název poddodavatele: OPLUŠTIL - STAVBY elektromontáže s.r.o.

Adresa: Chelčického 1131/29, Hodolany, 77900 Olomouc

IČ: 04974000

Stručný popis předmětu plnění: Zemní práce, osazení stožárů

Podíl poddodavatele na plnění zakázky v (%): 55%

Podíl poddodavatele na plnění zakázky v (Kč bez DPH): 378.010,- Kč

V Prostějově, dne 5.3.2024

 Environment  
FCC Prostějov, s.r.o.  
Průmyslová 1b  
796 01 Prostějov  
IČO: 26224178 DIČ: CZ26224178

17

.....

Martin Grepl, jednatel společnosti