

OBCHODNÍ PODMÍNKY

ve smyslu § 37 odstavec 1 písmeno c) zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek

Úvod: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„Obnova soustavy veřejného osvětlení obce Lačnov“

1. Kompletační a koordinační činnost
2. Předání dokončeného díla bez vad a nedodělků
3. odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu
4. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
5. předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyku
6. odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce
7. **předložení protokolu o osvětlenosti dle ČSN CEN/TR 13201-1**

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

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

II. Kvalitativní podmínky

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

III. Termín plnění

1. Realizace bude zahájena do 30-ti kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo. Předpokládaný termín dokončení a protokolární předání a převzetí díla: do 45-ti kalendářních dnů od zahájení realizace plnění.
2. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. Cena za dílo

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

Celková cena bez 21% DPH 1 674 922,50 - Kč

21% DPH 351 733,73 - Kč

Celková cena včetně 21% DPH 2 026 656,23 - Kč

Slovy:

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

V. Platební podmínky

1. Práce a dodávky budou uhrazeny jednorázově po ukončení realizace díla a po jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.

2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura dodavatele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže dodavatel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatelů.

4. Dodavatel je povinen připravovat a vystavovat finanční a daňový doklad dle požadavků objednatelů. Výdaje budou ve faktuře specifikovány tak, aby byl doložen účel fakturovaných částek a aby byly přesně vymezeny jednotlivé výdaje .

5. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatelů se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a v požadovaném počtu vyhotovení. Pokud by daňový doklad řádně doručen do místa sídla objednatelů ani třetí den ode dne vystavení, prodlužuje se lhůta splatnosti o tolik dnů, o kolik dnů byl dodavatel v prodlení s řádným doručením daňového dokladu.

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

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

8. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

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

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

VI. Podmínky provádění díla

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

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

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

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

VII. Záruka za jakost

1. Záruka za jakost na kvalitu provedeného díla se sjednává na dobu 60 měsíců a začíná běžet dnem písemného předání a převzetí díla. Záruka za jakost dodaného LED svítidla se sjednává na dobu 60 měsíců. Zhotovitel odpovídá za to, že vlastní dílo si zachová obvyklé vlastnosti po

celou záruční dobu. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

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

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

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

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

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

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

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

VIII. Smluvní sankce

1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny za každý den prodlení.

2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

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

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

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

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

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

4. Způsob vyúčtování sankcí

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

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

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

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

5. Lhůta splatnosti sankcí

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

Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

IX. Odstoupení od smlouvy

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

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

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

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

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

6. Důsledky odstoupení od smlouvy:

- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění „vyšší moci“ a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

- b) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu"
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí předání díla"
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury

X. Závěrečná ujednání

1. Ostatní práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, případně dalšími právními předpisy.
2. Smlouva je vyhotovena ve třech exemplářích s tím, že podpisy oprávněných osob smluvních stran budou učiněny na všech listech smlouvy. Dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
3. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu rozsahu plnění díla z důvodu skutečností, které mohou bránit řádnému provedení díla. Změna bude provedena formou písemného dodatku.
4. Veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.
5. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

V Lačnově dne 22.9.2020

V Lačnově dne 22.09.2020

OBEC LAČNOV
Lačnov 158
756 12 Horní Lideč ②
IČO:00303968 DIČ: CZ00303968

Objednatel

Valašskokloboucké služby s.r.o.
Brumovská 522
766 01 Valašské Klobouky
IČO: 26233771, DIČ: CZ26233771

Zhotovitel

- Příloha: č. 1: Položkový rozpočet
Příloha: č. 2: Prohlášení o shodě, katalogový list svítidel
Příloha č. 3 : Technické parametry svítidla

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OBNOVA SOUSTAVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OBCE LAČNOV**

Objekt: **Veřejné osvětlení**

Rozpočet: **Veřejné osvětlení**

Objednatel: Obec LAČNOV

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **Valašskokloboucké služby s.r.o.**
Brumovská 522, 766 01 Valašské Klobouky

IČO: **26233771**

DIČ: **CZ 26233771**

Rozpis ceny	Celkem		
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			1 602 532,50
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			72 390,00
Celkem			1 674 922,50

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 674 922,50 CZK
Základní DPH	21 %	351 733,73 CZK
Zaokrouhlení		CZK

Cena celkem s DPH 2 026 656,23 CZK

ve Valašských Kloboukách

dne

31.08.2020

~~Valašskokloboucké služby s.r.o.~~
~~Brumovská 522~~
~~766 01 Valašské Klobouky~~
~~IČO: 26233771 DIČ: CZ26233771~~
 Za zhotovitele

OBEC LAČNOV

Lačnov 158

756 12 Horní Lideč

IČO: 00303968 DIČ: CZ00303968

Miloslav Pech

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON	207 092,00	12,36
M210	Materiál	MON	1 317 080,50	78,64
M211	Demontáže	MON	78 360,00	4,68
ON	Ostatní náklady	ON	72 390,00	4,32
Cena celkem			1 674 922,50	100

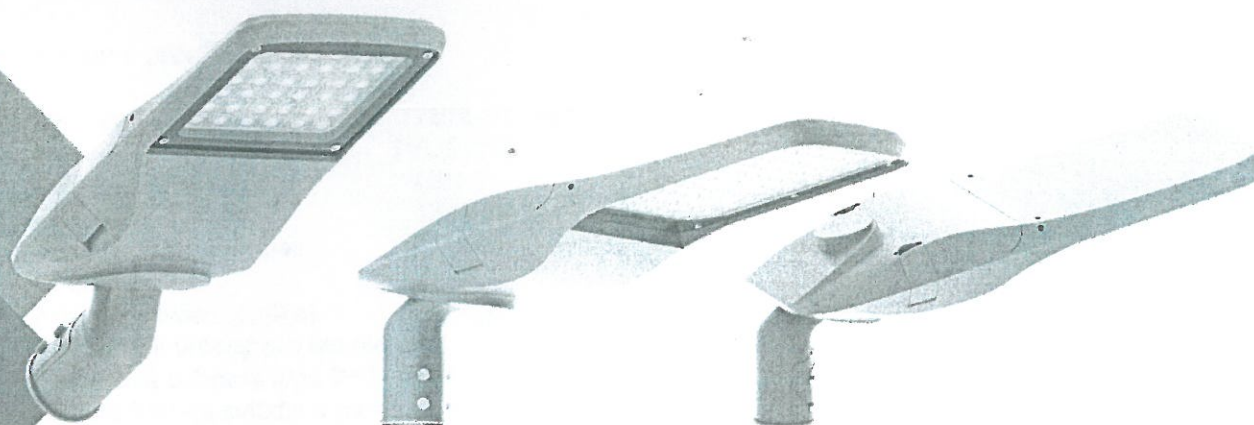
Položkový rozpočet

S:	OBNOVA SOUSTAVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OBCE LAČNOV
O:	Veřejné osvětlení
R:	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava	EFEKT 2019		Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:
									Způsobilé výdaje [Kč]	Nezpůsobilé výdaje [Kč]	
Díl: M21		Elektromontáže				207 092,00			188 810,00	18 282,00	
1		Svítilno výbojkové 70W SHC smlitní, výložníkové	kus	189,00	580,00	109 620,00		RTS 171/1	109 620,00		
2		Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg	kus	178,00	69,00	12 282,00		RTS 171/1		12 282,00	
3		Dozbrojení rozváděče stykači pro LED	kus	1,00	1 700,00	1 700,00		Vlastní	1 700,00		
4		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1 890,00	11,00	20 790,00	M21	RTS 171/1	20 790,00		
5		HZS, Práce v taritní třídě 8-upravy ve stávající zaplnění skříní	h	12,00	500,00	6 000,00	Přir.M	RTS 171/1		6 000,00	
6		Montážní plošina na autopod, 12,5 m MP 13, montáž svítidel	Sh	126,00	450,00	56 700,00		RTS 171/1	56 700,00		
Díl: M22		Materiál				1 317 080,50			1 216 550,50	100 530,00	
7		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	1 890,00	15,00	28 350,00	SPCM	RTS 171/1	28 350,00		
8		Výložník rovný délky 1000 mm/60 mm	kus	178,00	355,00	63 190,00		Vlastní		63 190,00	
9		Pojistka 10 A E27 komplet	kus	189,00	32,00	6 048,00		Vlastní		6 048,00	
10		Svorka proudová odbočná Al Fe 16-50 mm2	kus	189,00	103,00	19 467,00		Vlastní		19 467,00	
11		Svorka propichovací na AES 2x25	kus	45,00	85,00	3 825,00		Vlastní		3 825,00	
12		LED svítidlo pro úsek č.1	kus	21,00	6 259,50	131 449,50		Vlastní	131 449,50		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
13		LED svítidlo pro úsek č.2	kus	72,00	5 964,40	429 436,80		Vlastní	429 436,80		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
14		LED svítidlo pro úsek č.3	kus	77,00	6 263,40	482 281,80		Vlastní	482 281,80		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
15		LED svítidlo pro úsek č.4	kus	8,00	5 523,70	44 189,60		Vlastní	44 189,60		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
16		LED svítidlo pro úsek č.5	kus	8,00	2 923,70	23 389,60		Vlastní	23 389,60		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
17		LED svítidlo pro úsek č.6	kus	3,00	5 964,40	17 893,20		Vlastní	17 893,20		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
18		hybridní impulzní relé 16A pro rozváděč	kus	4,00	14 890,00	59 560,00		Vlastní	59 560,00		TESLUX Lighting s. r. o. - TVO50SQ
19		podružný elektromateriál pro zapojení	kus	1,00	8 000,00	8 000,00		Vlastní	8 000,00		
Díl: M23		Demontáže				78 360,00			78 360,00	0,00	
20		Svítilno výbojkové na výložník, demontáž stávajících svítidel	kus	144,00	440,00	63 360,00		Vlastní	63 360,00		
21		Demontáž stávající výzbroje rozváděče	h	30,00	500,00	15 000,00		Vlastní	15 000,00		
Díl: ON		Ostatní náklady				72 390,00			41 250,00	31 140,00	
22		Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00	8 000,00	8 000,00		RTS 171/1		8 000,00	
23		Aktualizace pasportu VO	h	30,00	350,00	10 500,00		Vlastní		10 500,00	
24		Ekologická likvidace svítidel a svět. zdrojů	kus	144,00	60,00	8 640,00		Vlastní		8 640,00	
25		Vyhotovení protokolu o ověření osvětlenosti pozemních komunikací	kus	1,00	25 000,00	25 000,00		Vlastní	25 000,00		
26		Zkoušky a revize včetně vyhotovení revizní zprávy	kpl	25,00	650,00	16 250,00		RTS 171/1		16 250,00	
27		doprava a manipulace s materiálem	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00		Vlastní		4 000,00	
Díl: CELKEM						1 674 922,50			1 524 970,50	149 952,00	

Díl:	CELKEM	1 674 922,50	1 524 970,50	149 952,00
1	Rekapitulace			
2	Celkové výdaje	Podíl	DPH (21%)	s DPH
3	Z toho způsobilé výdaje	100% Kč	1 674 922,50	351 733,73
4	Z toho nezpůsobilé výdaje	91% Kč	1 524 970,50	320 243,81
5	Způsobilé výdaje	9% Kč	149 952,00	31 489,92
6	Z toho výdaje na osvětlovací soustavu	100% Kč	1 524 970,50	320 243,81
	Z toho výdaje na řídicí systém	0% Kč	-	-
		0% Kč	-	-

LED veřejné osvětlení APOLLO



LUMILEDS TRIDONIC OSRAM

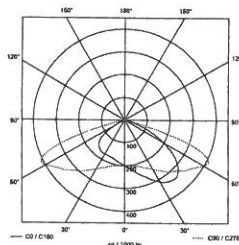
Katalogové číslo:	TV050SQ20N	TV050SQ30N	TV050SQ40N	TV050SQ50N	TV050SQ60N
Jm. příkon:	20W	30W	40W	50W	60W
Světelný tok:	2937lm	4230lm	5447lm	6793lm	8030lm
Váha:	5,5kg	5,5kg	5,5kg	5,5kg	5,5kg
Rozměry:	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm
Stmívání:	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)

Katalogové číslo:	TV050SQ75N	TV050SQ90N	TV050SQ120N	TV050SQ150N
Jm. příkon:	75W	90W	120W	150W
Světelný tok:	9548lm	12593lm	16471lm	19283lm
Váha:	5,5kg	6,8kg	6,8kg	6,8kg
Rozměry:	65 x 24 x 14cm 50 x 24 x 10cm	76,5 x 29 x 14,5cm 61,5 x 29 x 10cm	76,5 x 29 x 14,5cm 61,5 x 29 x 10cm	76,5 x 29 x 14,5cm 61,5 x 29 x 10cm
Stmívání:	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)

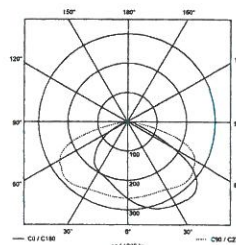
Parametry svítidla

Vstupní napětí:	AC 100-277V
Energetická účinnost:	> 93,5%
Provozní teplota okolí:	-40° až +50°C
Účinník PF:	0,95
Pracovní teplota:	max 50°C
Životnost:	150.000 hod. L70B80 100.000 hod. L80B50
Materiál konstrukce:	hliníková slitina
Barva konstrukce:	šedo-stříbrná
Upevnění svítidla:	Ø60mm
Naklápací držák:	integrovaný -20° - +20°
Třída elektrické izolace:	I/II.
Stupeň krytí:	IP66
Napájecí zdroj:	OSRAM, Tridonic
Typ diod:	LUMILEDS, OSRAM
Záruka:	60 měsíců

Optika typ II.



Optika typ III.



+ 25 typů optik s různou vyzářovací charakteristikou

CCT
2700K

CCT
3000K

CCT
4000K

IP66

IK09

CRI
70+
Ra

CE

LED

ECG
AstroDIM

OPTIC
LENS

DALI

NEMA
READY

OSRAM
CHIP

LUMILEDS
CHIP

Tridonic
DRIVER



Valašská Kloboucké služby s.r.o.
Bramovská 522
766 01 Valašské Klobouky
IČO: 26233771, DIČ: CZ26233771

Specifikace svítidel

Silniční a uliční technická svítidla

Výrobce: TESLUX Lighting s. r. o.
 Model: TVO50SQ
 Světelný zdroj: LED
 Příkon: 17 W až 90 W
 Teplota chromatičnosti: 2700 K,
 Stupeň krytí: IP 66
 Křivky svítivosti (optika): 60°x120°, 70°x140°
 Předřadník určený pro led světelný zdroj
 Přepětová ochrana typu 2+3 (10kV/5kA) přímo ve svítidle.
 Záruka 5 let na svítidlo a na všechny jeho součásti i plnou funkčnost.

Tabulka č. 1 – Technická specifikace silničního a uličního svítidla

Parametr	Požadavek	Valašskokloboucké služby s.r.o. ANO/NE příp.slovní komentář
Příkon svítidla	17W až max. 100 W	
Jmenovité napětí	230V ±10%, 50 Hz, přepětová ochrana napájecího zdroje min. 6kV	ANO
Ochrana proti přepětí	přepětová ochrana typu 2+3 (10kV/5kA) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru)	ANO
Typ světelného zdroje	LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem	ANO
Počet variant optik svítidla	≥ 2	ANO
Měrný světelný výkon svítidla	≥ 105 lm / W	ANO
Teplota chromatičnosti	2700	ANO
Index podání barev Ra (K)	≥ 70	ANO
Životnost	≥ 100 000 hodin	ANO
Krytí	≥ IP 66	ANO
Mechanická odolnost	≥ IK09	ANO
Provozní teplota	min rozsah - 30 °C až + 50 °C	ANO
Naklápění	min rozsah - 15 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku)	ANO
Hmotnost	≤ 10 kg	ANO
Účinnost svítidla	≥ 90 %	ANO
Záruka na svítidlo a na všechny jeho součásti i plnou funkčnost	min. 5 let	ANO
Pasivní chlazení LED modulu	ANO	ANO
Teplotní ochrana LED zdrojů	ANO	ANO
Materiál tělesa svítidla – AL slitina	ANO	ANO

Beznástrojové otevírání servisní části těla svítidla do horního prostoru	ANO	ANO
Možnost výměny LED modulů s optikou (pro výměnu přímo na stožáru)	ANO	ANO
Samočistitelný korpus svítidla, bez vnějšího žebrování, kde by se mohly usadit jakékoliv nečistoty, tj. horní polovina korpusu oblého tvaru	ANO	ANO
Montáž na dřík stožáru a výložník o Ø 60 mm (bez dalšího příslušenství)	ANO	ANO
Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby	ANO	ANO
Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	ANO
Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO	ANO
Možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO	ANO
Komunikační rozhraní el. předřadníku – protokol DALI	ANO	ANO
Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu 0 % (ULR)	AN	ANO
Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design	ANO	ANO
Svítidlo musí mít oddělenou předřadnou a optickou část svítidla	ANO	ANO
Požadavek na doložení technického listu elektronického předřadníku použitého ve svítidle	ANO	ANO

~~Valašskokloboucké služby s.r.o.~~
 Brumovská 522
 766 01 Valašské Klobouky
 IČO: 26233771, DIČ: CZ26233771