



MĚSTO FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ

Náměstí čp. 3

739 11 FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ

SMLOUVA č. MaI 2022/MaI/000412/SML

OBCHODNÍ PODMÍNKY

ve smyslu § 37 odstavec 1 písmeno c) zákona č. 134/2016 Sb., 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. Dodavatel do návrhu smlouvy doplní své identifikační údaje, údaj o výši nabídkové ceny včetně informace, zda dodavatel je či není plátcem DPH a svůj podpis. Ostatní úpravy smlouvy jsou nepřípustné a mohou být důvodem pro vyřazení předložené nabídky a vyloučení dodavatele z účasti v zadávacím řízení a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy v nabídce na veřejnou zakázku

„Snížení energetické náročnosti VO Frýdlant nad Ostravicí“

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


Smluvní strany:

A. Objednatel Město Frýdlant nad Ostravicí
 sídlem: 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Náměstí 3
 IČO: 00296651
 DIČ: CZ00296651
 č.ú. 94- 418781 /0710, Česká národní banka a.s.
 č.ú. 19-1322781/0100, Komerční banka a.s.

zastoupena ve věcech smluvních RNDr. Helenou Pešatovou, starostkou obce
ve věcech technických: 

(Dále jen objednatel)

B. Zhotovitel: TS a.s.
 Sídlo: 17. Listopadu 910, 738 01 Frýdek - Místek
 IČO: 60793716
 DIČ: CZ60793716
 Bankovní spojení: ČSOB a.s.
 Číslo účtu: 198232455/0300

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Macura – předseda představenstva
ve věcech technických: 

(Dále jen zhotovitel)

Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou účastníka v zadávacím řízení k plnění předmětu veřejné zakázky s názvem: **„Snížení energetické náročnosti VO Frýdlant nad Ostravicí“**, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro objednatel díla. Účastník je ekvivalentním pojmem pro dodavatele či zhotovitele. Pokud je dále použito termínu veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo či stavba. Předmět plnění veřejné zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění veřejné zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.

I. Předmět díla

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

„Snížení energetické náročnosti VO Frýdlant nad Ostravicí“

Dílem se rozumí:

- a) Realizace veřejného osvětlení, které se nachází ve městě Frýdlant nad Ostravicí. Jedná se o dodávku a montáž 193 ks svítidel veřejného osvětlení včetně demontáže stávajících svítidel. Budou dodána svítidla s LED technologií a teplotou chromatičnosti max. 2700 K.
- b) Zhotovitel se zavazuje dodat svítidla, která splňují technické normy osvětlenosti a rušivého světla.
- c) Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s realizací dodávky, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:
 - předání dokončeného díla bez vad a nedodělků,
 - odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 541/2000 Sb., o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu,
 - provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyku,
 - odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce.

Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnutou 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 známé veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla a při dodržení veškerých norem a technologických postupů nezbytné, a jsou dobrou zárukou díla.
3. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

III. Termín plnění

1. Termín dodání: do 6-ti měsíců od podpisu smlouvy o dílo.

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., o cenách v platném znění ve výši:

Celková cena bez 21% DPH 1 653 113,00,- Kč

Slovy: Jedenmilionšestsetpadesáttřítisícejednostotřináctkorunčeských

21% DPH 347 153,73,- Kč

Celková cena včetně 21% DPH 2 000 266,73,- Kč

Slovy: Dvamilionydvěšestšedesátšestkorunčeskýchsedmdesáttřihaleře

TS a.s. je plátcem DPH

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. Po předání a převzetí díla a po odstranění všech případných vad a nedodělků vystaví zhotovitel konečnou fakturu se splatností 30 dní od jejího doručení, kterou zašle do sídla objednatele. Datum uskutečnění zdanitelného plnění konečné faktury je rovno datu podepsaného protokolu o předání a převzetí díla.

Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené náležitosti definované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráti-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (zhotovitelem opravené) faktury.

Přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací, které odsouhlasil objednatel. Tento soupis pak bude objednatelem také podepsán. Bez soupisu skutečně provedených prací je faktura neúplná a bude zhotoviteli vrácena k provedení opravy.

Přílohou faktury bude také protokol o předání a převzetí díla.

2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

3. V případě, že nebude některá část díla provedena v důsledku sjednaných méněprací, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci

méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle příslušného položkového rozpočtu.

4. V případě, že objednatel bude požadovat provést práce, které nejsou součástí díla, a to zejména z důvodu, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace nebo skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a ani je nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla, budou náklady na tyto vícepráce účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle příslušného položkového rozpočtu stavby, který je přílohou č. 1. této smlouvy. Pokud takto nebude možné cenu určit pak dle cenové soustavy ÚRS platné v době uzavření příslušného dodatku, a to ve výši 80% těchto cen.

5. Případné změny ceny díla budou smluvními stranami vždy sjednány písemnými dodatky této smlouvy.

6. DPH bude účtována ve výši podle platných právních předpisů. Změní-li se sazba DPH v důsledku změny právních předpisů, není třeba z tohoto důvodu uzavírat mezi smluvními stranami dodatek k této smlouvě.

7. 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
- m) registrační číslo projektu: 2182000105**

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.

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 (přičemž 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. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.

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

5. Objednatel uplatní případnou reklamaci bezodkladně po zjištění vady, a to písemnou formou. Záruka se nevztahuje na vady nebo poruchy způsobené neodborným zásahem uživatele nebo třetí osoby s cílem opravit dílo a na poruchy způsobené živelnou poruchou či vyšší moci. 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. Povinnosti a prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a případný výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, bude-li při realizaci díla působit.

2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat a poskytovat nezbytnou součinnost.

3. Zhotovitel dokládá, že je způsobilý uskutečnit předmět plnění v požadovaném rozsahu podle této smlouvy a potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla podle poskytnuté dokumentace nezbytné. Zhotovitel se tímto hlásí k odbornému výkonu předmětu plnění dle této smlouvy a dává tím dle ust. § 5 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, najevo, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním a stavem spojena. Jedná-li zhotovitel bez této odborné péče, jde to k jeho tíži.

4. Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při realizaci díla tak, aby objednateli nevznikla povinnost dle ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“). Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit objednateli skutečnosti, které vedou ke změně povinnosti objednatele ve vztahu k zákonu č. 309/2006 Sb., a zavazuje se v takovém případě k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „koordinátor BOZP“) v souladu se zákonem č. 306/2009 Sb., a má povinnost zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. V případě, že zhotovitel povinnost podle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit. Zhotovitel bere na vědomí, že působení koordinátora BOZP na staveništi a splnění povinností zhotovitele dle tohoto odstavce nemá žádný vliv na celkovou cenu díla uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

IX. 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.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě podstatného porušení smluvních podmínek, a to zejména v případě, kdy:

- je zhotovitel v prodlení s provedením, dokončením nebo předáním díla dle čl. III. odst. 1. této smlouvy o více jak 15 dní, pokud se zhotovitel nedohodne s objednatel na prodloužení termínu,
- zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjednává nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem objednatele nebo technického dozoru stavby ve stavebním deníku,

2. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat objednateli nedokončené dílo a v tomto stavu jej objednateli vyúčtovat fakturou, která musí mít stejné náležitosti jako faktura dle čl. V. odst. 1 a 7 této smlouvy.

3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody ani na zaplacení smluvní pokuty. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XI. Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním smlouvy v registru smluv.

2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze na základě písemných vzestupně číslovaných dodatků.

3. Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení oddělitelné od zbytku této smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že se seznámily s celým jejím obsahem, nevznesly proti němu žádné výhrady ani námítky, obsahu smlouvy zcela porozuměly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.

6. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno radou města Frýdlant nad Ostravicí dne 13.10.2022 usnesením č. 97/5.4

Ve Frýdlantu nad Ostravicí dne 21.11.2022

Ve Frýdku-Místku dne 04.11.2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

RNDr. Helena Pešatová, v.r.
starostka města

Ing. Vladimír Macura, v.r.
předseda představenstva

Příloha: č. 1: Položkový rozpočet

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

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 1 Položkový rozpočet Frýdlant nad Ostravicí

Snížení energetické náročnosti VO Frýdlant nad Ostravicí

Číslo	Položka	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH		Náklady v Kč s DPH	
				Kč/MJ	Uzmatečné	Uzmatečné	Neuzmatečné
1.	Materiál						
1.1	Výložníkové LED svítidlo typ A 2700K s astrohodinami	12	ks	5 806,00	69 672,00	84 303,12	x
1.2	Výložníkové LED svítidlo typ B 2700K s astrohodinami	30	ks	5 806,00	174 180,00	210 757,80	x
1.3	Výložníkové LED svítidlo typ C 2700K s astrohodinami	12	ks	5 806,00	69 672,00	84 303,12	x
1.4	Výložníkové LED svítidlo typ D 2700K s astrohodinami	11	ks	5 806,00	63 866,00	77 277,86	x
1.5	Výložníkové LED svítidlo typ E 2700K s astrohodinami	22	ks	5 806,00	127 732,00	154 555,72	x
1.6	Výložníkové LED svítidlo typ F 2700K s astrohodinami	7	ks	5 806,00	40 642,00	49 176,82	x
1.7	Výložníkové LED svítidlo typ G 2700K s astrohodinami	40	ks	5 806,00	232 240,00	281 010,40	x
1.8	Výložníkové LED svítidlo typ H 2700K s astrohodinami	3	ks	6 398,00	19 194,00	23 224,74	x
1.9	Výložníkové LED svítidlo typ I 2700K s astrohodinami	43	ks	5 806,00	249 658,00	302 086,18	x
1.10	Výložníkové LED svítidlo typ J 2700K s astrohodinami	13	ks	5 806,00	75 478,00	91 328,38	x
1.11	Výložník pozink 50cm	75	ks	627,00	47 025,00	56 900,25	x
1.12	Výložník pozink 100cm	18	ks	803,00	14 454,00	17 489,34	x
1.13	Kabel CYKY (k napojení svítidla)	1810	m	14,00	25 340,00	30 661,40	x
1.14	Montážní materiál (měď, nerez)	206	ks	50,00	10 300,00	12 463,00	x
2.	Montážní práce						
2.1	Demontáž stávajícího svítidla	164	ks	250,00	41 000,00	49 610,00	x
2.2	Montáž nového svítidla	193	ks	482,00	93 026,00	112 561,46	x
2.3	Montáž výložníků	93	ks	510,00	47 430,00	57 390,30	x
2.4	Montáž a napojení svodového kabelu CYKY	1810	m	26,00	47 060,00	56 942,60	x
2.5	Pronájem plošiny + obsluha	193	hod	1 050,00	202 650,00	245 206,50	x
2.6	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	1	kpl	2 494,00	x	x	3 017,74

12

	Rekapitulace	podíl %	bez DPH	DPH (21%)	včetně DPH
4.	Celkové náklady		1 653 113,00 Kč	347 153,73	2 000 266,73 Kč
5.	z toho uznatelné náklady	99,85%	1 650 619,00 Kč	346 629,99	1 997 248,99 Kč
6.	z toho neuznatelné náklady	0,15%	2 494,00 Kč	523,74	3 017,74 Kč

1.9.2022

TŠ F&M
 s.r.o.
 Ing. Petr Pecina

PŘÍLOHA č. 2 k E SoD

TESLUX

EU - Prohlášení o shodě

EU declaration of conformity

vydáno na výhradní odpovědnost výrobce
issued under the sole responsibility of the manufacturer

- a) Identifikační údaje výrobce:** **TESLUX Lighting s.r.o.**
Identification of the manufacturer: Mlýnská 326/13
602 00 Brno
IČ: 29198992
DIČ: CZ29198992
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 65096
- b) Typ výrobku (model):** **TVO60SQ20, TVO60SQ30, TVO60SQ40, TVO60SQ50,**
Type of product (model): **TVO60SQ60, TVO60SQ75, TVO60SQ90, TVO60SQ120,**
TVO60SQ150 + všechny varianty s řízením LoRaWAN
a označením TVO60SQxxxN40 II LW
- c) Varianta výrobku:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 70Ra, 80Ra, DALI, LoRa
Product variants:
- d) Popis a účel použití:** **Pouliční LED svítidlo NAOS, IP66, AC 100-277V,**
Description and purpose of use: **Street LED light NAOS, IP66, AC 100-277V,**
- e) Technické normy a nařízení vlády použité při posouzení shody:**
Technical standards and EU directives used for conformity assessment:
- | | |
|-----------------------------------|---|
| ČSN EN 60598-1:2015 včetně změn | EN 60598-1:2015 including amendments |
| ČSN EN 60598-2-1:1997 včetně změn | EN 60598-2-1:2003 including amendments |
| ČSN EN 60598-2-24:2014 | EN 60598-2-24:2013 including amendments |
| ČSN EN 62471:2009 | EN 62471:2008 |
| ČSN EN 55015:2014 včetně změn | EN 55015:2013 including amendments |
| ČSN EN 61000-3-2:2015 včetně změn | EN 61000-3-2:2014 including amendments |
| ČSN EN 61547:2010 | EN 61547:2009 |
| NV 118/2016 Sb. v platném znění | 2014/35/EU including amendments |
| NV 117/2016 Sb. v platném znění | 2014/30/EU including amendments |
| NV 481/2012 Sb. v platném znění | 2011/65/EU including amendments |

Prohlášení výrobce:
Manufacturer declaration:

Prohlašujeme, že vlastnosti výrobku, identifikovaného pod písmenem b), c) a d) tohoto prohlášení, splňují základní požadavky na výrobky, konkretizované technickými normami a nařízeními vlády, identifikovanými pod písmenem e) tohoto prohlášení. Také prohlašujeme, že je výrobek za podmínek obvyklého použití a za použití v souladu s návodem k použití bezpečný.

We declare that the product features identified under b), c) and d) of this declaration meet the essential requirements specified by the technical standards and EU directives identified under e) of this declaration. We also declare that the product is safe under normal conditions of use and in accordance with the instructions for use.

V Brně, 11.4.2021

TESLUX Lighting s.r.o. ®
Mlýnská 326/13, 602 00 BRNO
DIČ: CZ29198992
OR KS Brno oddíl C-65096

Pavel Kozumplík
jednatel společnosti
company director



NAOS

LED svítidlo veřejného osvětlení

PRÍLOHA 8. 2b KE SAO
TESLUX



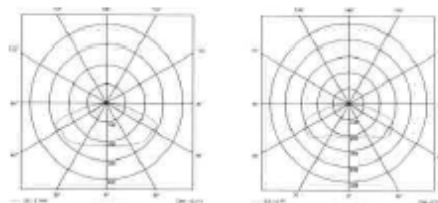
LUMILEDS TRIDONIC OSRAM LEDiL

Katalogové číslo:	TVO60SQ20N	TVO60SQ30N	TVO60SQ40N	TVO60SQ50N	TVO60SQ60N	TVO60SQ75N
Jm. příkon:	20W	30W	40W	50W	60W	75W
Světelný tok:	3063lm	4621lm	5938lm	7315lm	8577lm	8577lm
Váha:	4,5kg	4,5kg	4,5kg	4,5kg	4,5kg	4,5kg
Rozměry:	613 x 240 x 109mm	613 x 240 x 109mm	613 x 240 x 109mm	613 x 240 x 109mm	613 x 240 x 109mm	613 x 240 x 109mm
Stmívání:	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)

Katalogové číslo:	TVC60SQ90N	TVO60SQ120N	TVO60SQ150N
Jm. příkon:	90W	120W	150W
Světelný tok:	12151lm	15709lm	18727lm
Váha:	5,9kg	5,9kg	5,9kg
Rozměry:	683 x 260 x 109mm	683 x 260 x 109mm	683 x 260 x 109mm
Stmívání:	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)	ano (AstroDIM)

Optika typ II

Optika BGH



Parametry svítidla

Vstupní napětí:	AC 100-277V
Energetická účinnost:	> 93,5%
Provozní teplota okolí:	-40° až +55°C
Účinnost PF:	0,97
Pracovní teplota svítidla:	≤ 70°C
Životnost:	150.000 hodin – L70B50 120.000 hodin – L80B50 100.000 hodin – L90B10
Materiál konstrukce:	hliníková slitina
Barva konstrukce:	šedo-stříbrná
Upevnění svítidla:	Ø48-60mm
Naklápěcí držák:	integrovaný -20° - +20°
Počet příkonových variant	≥ 25 variant
Třída elektrické izolace:	I/II
Přepětová ochrana:	10kV
Stupeň krytí:	IP66
Napájecí zdroj:	TCI, Tridonic, OSRAM
Typ diod:	LUMILEDS, OSRAM
Záruka:	60 měsíců

