



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „občanský zákoník“) na realizaci díla

VO Rožnov pod Radhoštěm 2024

I.

Smluvní strany

1. Město Rožnov pod Radhoštěm

Sídlo: Masarykovo náměstí 128, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Zastoupené: Mgr. Tomášem Grossem, místostarostou města Rožnov pod Radhoštěm,
na základě usnesení Zastupitelstva města Rožnov pod Radhoštěm, č.
5/2/ZM/08/11/2022
IČO: 003 04 271
DIČ: CZ 00304271 Objednatel vystupuje u plnění jako osoba povinná k dani.
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 249 738 406/0300
ID datové schránky: epqbwzr
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:
Ing. Michaela Hanzl, 739 503 630, michaela.hanzl@roznov.cz

(dále jen „objednatel“)

a

2. LAMA lighting technologies s.r.o.

Místo podnikání/Sídlo: Objízdna 1777, 765 02 Otrokovice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u krajského soudu v Brně, pod sp. Zn. C114428
zastoupen: [redacted]
IČO: 28622740
DIČ: CZ28622740
bankovní spojení: Komerční banka a.s. KB a.s., Ostrava
číslo účtu: 107-7504800257/0100
ID dat. schránky: x2xps5g

Osoba oprávněná pro odborné vedení provádění stavby (stavbyvedoucí) dle ustanovení § 159 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále také „stavební zákon“):

Stavbyvedoucí: [redacted]
jméno, příjmení, kontaktní údaje (tel., fax, e-mail)
Číslo autorizace ČKAIT: 1104245

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále též označovány jako „Smluvní strany“)

II.

Základní ustanovení

1. Předmětem veřejné zakázky na stavební práce (dále také „zakázka“) je realizace díla – stavby označené jako **VO Rožnov pod Radhoštěm 2024**. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku zadávacího řízení realizovaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále ve smlouvě jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“).
2. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé Smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy na pojistné plnění ve výši min. 5 mil. Kč
6. Zhotovitel prohlašuje, že si řádně prostudoval zadávací podmínky a po jejich prostudování prohlašuje, že je plně odborně způsobilý provést řádně a včas dílo dle této smlouvy.
7. Vymezení pojmů:
 - a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - c) Podzhotovitelem/Poddodavatelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění).
 - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
8. Dodavatel bere na vědomí, že předmět plnění smlouvy musí splňovat veškeré podmínky dotačního programu, neboť je spolufinancován Evropskou unií, unijním plánem pro obnovu Next Generation EU, Výzva č. 1/2022 **VO Rožnov pod Radhoštěm 2024, registrační číslo 2182000985** vyhlášeného Ministerstvem průmyslu a obchodu v rámci Národního plánu obnovy.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou provést dílo, tj. provedení stavebních prací pod názvem **VO Rožnov pod Radhoštěm 2024** spočívajících ve výměně svítidel veřejného osvětlení a dalších souvisejících činností (dále také „dílo“), a závazek objednatele za řádně a včas zhotovené a předané bezvadné dílo zaplatit zhotoviteli dle podmínek této smlouvy sjednanou cenu díla.
2. Rozsah předmětu smlouvy je podrobně specifikován v projektové dokumentaci pro provedení stavby, položkových rozpočtech a dokladové části zpracované společností:

Obchodní název:	Efektivní osvětlování s.r.o.
Sídlo:	Děčínská 509, 470 01 Česká Lípa
IČO:	27267806
Hlavní projektant:	Ing. Milan Plíhal

3. Předmětem této smlouvy je dále zhotovení geodetické dokumentace stavby / dokumentace skutečného provedení stavby zaměřené ve 3. třídě přesnosti a po obsahové stránce vyhotovené v souladu s vyhláškou č. 393/2020 Sb. v takové formě, která umožní její zpracování do digitální technické mapy, tj. ve verzi jednotného výměnného formátu (.DTM) dle ustanovení § 6 vyhlášky č.393/2020 Sb..

4. Stavba bude dále realizována za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci a požadavcích na obsah smlouvy. Výše uvedená projektová dokumentace pro provedení stavby (dále v také „projektová dokumentace“) bude zhotoviteli předána po podpisu smlouvy o dílo, a to v jednom písemném vyhotovení. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané projektové dokumentace, která je identická se zadávací dokumentací.
5. Provedením díla se rozumí úplné a standardní provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání.
6. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání dle požadavků objednatel (práce neobsažené v předmětu díla, skutečnosti, které nebyly známy v době podpisu smlouvy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, nebo při realizaci zjištěné skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel) výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatel (vícepráce) a v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat na základě požadavku objednatel. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlasného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami.
7. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s projektovou dokumentací, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
9. Projektová dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy ve sjednaném rozsahu a za podmínek této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
11. Zhotovitel se zavazuje, že nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

IV.

Místo plnění

1. Místem plnění je město Rožnov pod Radhoštěm, blíže je pak místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci citované v čl. III odst. 2 této smlouvy.

V.

Cena díla

1. Cena za řádně provedené a předané dílo je stanovena dohodou Smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.

	Cena v Kč bez DPH
Cena celkem	6 923 159,00

Režim přenesené daňové povinnosti bude uplatněn.

2. Tato Smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek v rozsahu čl. III. - „Předmět smlouvy“ v

kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou projektovou dokumentací.

3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavebních prací (Příloha č. 1) vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předaným objednatelům zhotoviteli v rámci nadlimitního zadávacího řízení na veřejnou zakázku, přičemž pro zveřejnění této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto Smluv a registru Smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), včetně jejich příloh, bude tento položkový rozpočet zpracován ve formátu .xls.
5. Ke změně ceny uvedené v čl. V., odst. 1 může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy dle čl. III. - „Předmět smlouvy“ nebo k vypuštění některých prací předmětu díla nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méněprací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se Smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto více práce či méněpráce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. V případě, že v rozpočtu takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky uvedené v ceníku URS nebo obdobné cenové soustavy (např. RTS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn a ponížené min. o 20 % své hodnoty. Nelze-li cenu určit dle předchozí věty, doloží zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců resp. zhotovitelů, pokud nebude Smluvními stranami dohodnut jiný postup, přičemž cenové kalkulace od těchto výrobců nebo zhotovitelů musí být cenami obvyklými. Vždy však platí, že provedená změna závazku musí být v souladu s ustanovením § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté projektové dokumentace či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu smlouvy.

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:
 - a) termín předání a převzetí staveniště:
 - nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště
 - b) termín zahájení stavebních prací:
 - nejpozději do 3 pracovních dnů následujících po dni předání a převzetí staveniště
 - c) termín pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků:
 - nejpozději do 25. 06. 2025.

Harmonogram provádění předmětu smlouvy tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy
2. Jestliže nebude zhotovitel vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne účinnosti smlouvy o dílo, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit za dále sjednaných podmínek.
3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
4. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodů provozních, technologických a nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zhotovitelem zaznamenána do stavebního deníku. Za nepříznivé klimatické podmínky se nepovažují povětrnostní podmínky bránící provádění díla, jsou-li obvyklé pro roční období, v němž se vyskytly. V případě odsouhlasení této skutečnosti objednatel a jím pověřeným technickým dozorem stavebníka do stavebního deníku bude běh lhůty provedení díla dle odst. 1 písm. b) tohoto článku smlouvy přerušen. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky, to znamená srážky a venkovní teploty, neumožňují dle platných technologických

postupů provádět dané stavební práce v souladu s harmonogramem realizace díla. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Zhotoviteli přerušením prací nevzniká nárok na žádné související vícenáklady, tím není dotčeno ust. odst. 7 tohoto článku.

5. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
6. Prodloužení termínu pro předání a převzetí předmětu smlouvy v důsledku provádění více prací, které rozšiřují předmět smlouvy, je možné pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem a na základě uzavřeného dodatku.
7. Bude-li přerušení dle odst. 4 tohoto článku trvat déle než tři měsíce, je zhotovitel oprávněn se domáhat úhrady za již realizované práce.
8. Před započatím dalších prací vyhotoví Smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav. Dále v zápise uvedou počáteční stavby elektroměrů a čítačů provozních hodin u všech dotčených rozvaděčů.
9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků nebránícím užívání díla.
10. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost výstavby, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví zhotovitel lhůtu k vyrovnaní skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnaní skluzu pozastavit financování.

VII.

Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od prvopočátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na věci, jež je předmětem smlouvy (díla), nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny provedených prací je faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Provedené práce budou uhrazeny na základě jedné faktury – daňového dokladu. Součástí faktury bude rozpočet s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující skutečně a zdanitelná plnění na díle. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Den vystavení daňového dokladu se nepovažuje za den plnění. Zhotovitel bude fakturovat dle pokynů objednatele. Faktura bude vystavena po převzetí díla v souladu s čl. XIII. Práce související s nakládáním s odpady lze fakturovat až po prokázání jejich konečného využití nebo odstranění (potvrzení oprávněnou osobou), nebude-li mezi Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ustanovení § 29 zákona o DPH i tyto údaje a přílohy:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název předmětu plnění VO Rožnov pod Radhoštěm 2024,
 - c) registrační číslo projektu 2182000985, název projektu VO Rožnov pod Radhoštěm 2024,
 - d) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - e) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - f) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,

- g) lhůta splatnosti faktury,
 - h) odsouhlasený soupis provedených prací v písemné a elektronické podobě ve formátu .xls v podrobnostech:
 - soupis provedených prací bude v každé položce zpracovaný v členění: vyfakturováno dosud, k fakturaci v aktuálním měsíci, zůstatek k fakturaci
 - rekapitulace soupisu provedených prací,
 - i) zjišťovací protokol v písemné a elektronické podobě ve formátu .xls,
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - k) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele, včetně poznámky, že objednatel u plnění vystupuje jako osoba povinná k dani, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor strategického rozvoje a projektů),
 - l) obchodní firma nebo název, sídlo nebo místo podnikání, IČO a DIČ zhotovitele,
 - m) ostatní náležitosti dle daňových předpisů.
5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena po převzetí a předání díla.
 6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé Smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
 7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami výběrového řízení nebo pokyny objednatele.
 8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
 9. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
 10. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby, prostřednictvím pošty nebo elektronicky na adresu **faktury@roznov.cz**.
 11. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

IX.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí.
2. Vlastnosti provedeného díla budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, předané dokumentaci zpracované ve stupni dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. III. odst. 2 této smlouvy a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavebních prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
4. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v projektové dokumentaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti této projektové dokumentaci musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatelem.

5. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části, popř. na výzvu objednatel nebo technického dozoru objednatel.
6. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiál s karcinogenními nebo jinými účinky, nad limit upravený příslušnými hygienickými a jinými předpisy dle platných norem, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
7. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných kompetentních orgánů.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Stavební práce budou probíhat na staveništi užívaném třetími osobami. Zhotovitel není oprávněn umožnit přístup třetím osobám do jakýchkoliv částí staveniště. Zhotovitel si zajistí přístup na staveniště či jeho část před realizací díla (zabrání parkování vozidel po dobu nezbytně nutnou k provedení díla) v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby.
3. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel, resp. uživatel objektu předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ustanovení § 101 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatel a s požadavky objednatel.
5. Zhotovitel hradí elektrické energie, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 pracovních dnů od převzetí díla objednatel.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
8. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

XI.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník musí obsahovat náležitosti a způsob vedení dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatel, zhotovitel, projektanta, stavbyvedoucího, technického dozoru objednatel a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
 - d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
 - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.

3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
 - a) Objednatel určuje jako svého zmocněného zástupce pro:
 - věci smluvní a technické Ing. Michaela Hanzl, 739 503 630
 - věci technické Ing. Michaela Hanzl, 739 503 630
 - b) Zhotovitel určuje jako svého zmocněnce pro:
 - věci smluvní [REDACTED]
 - věci technické [REDACTED]
6. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 5 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Provádění pravidelných denních záznamů ve stavebním deníku končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

XII.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel se zavazuje zajistit provedení části díla pouze poddodavateli v rozsahu uvedeném ve schématu poddodavatelů, které je součástí nabídky. Změna poddodavatelů je možná pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odeprít.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem ve výběrovém řízení.
3. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od předání staveniště zpracovat a objednateli předat harmonogram stavby. Pokud postup stavby neodpovídá tomuto harmonogramu, je zhotovitel povinen harmonogram stavby aktualizovat a tyto aktualizace předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a současně také objednateli a to do 7 dnů od zjištění předmětné nesrovnalosti. Součástí aktualizovaného harmonogramu bude vždy původní harmonogram s vyznačením změn.
4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

5. Zhotovitel je povinen předem předložit k odsouhlasení zástupci objednatele vzorky materiálů a výrobků, které hodlá na stavbě použít.
6. Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí, vytýčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a povolení k zvláštnímu užívání komunikace bude-li potřeba, a to před zahájením prací na staveništi. Zhotovitel v souladu s příslušným vyjádřením oznámí správcům sítí a zástupci objednatele práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
7. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
8. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
9. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele písemnou formou nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
10. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před předáním díla předá objednateli.
11. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
12. Zhotovitel odpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích, v platném znění, a 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 o zajištění dalších podmínek BOZP“).
13. Objednatel je povinen zajistit výkon funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek BOZP.
14. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
15. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
16. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x týdně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřený zástupci obou Smluvních stran (např. ze strany zhotovitele povinnost zúčastnit se kontrolního dne má stavbyvedoucí, který řídí stavbu). Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých poddodavatelů.
17. V průběhu realizace předmětu smlouvy je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.

XIII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín převjímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.

2. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
3. K převímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:
 - a) 3 listinná vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby dle čl. III odst. 3 této Smlouvy, autorizovaná zhotovitelem a autorským dozorem a 1 vyhotovení v digitální formě v nekomprimovaném stavu na CD nosiči,
 - b) 3 listinná vyhotovení geodetického zaměření stavby dle čl. III odst. 3 této Smlouvy a 1 vyhotovení v digitální formě v nekomprimovaném stavu na CD nosiči,
 - c) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - d) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - e) stavební deník,
 - f) CD fotodokumentace průběhu stavby,
 - g) aktualizace pasportu předmětné části díla,
 - h) revize, atesty, certifikáty, katalogy, prohlášení o shodě, potvrzení o uložení odpadu tj. řádná recyklace stavebního a demoličního odpadu vzniklého během realizace projektu (minimální míra recyklace je stanovena na alespoň 70% stavebního a demoličního odpadu) a případné další dokumenty,
 - i) odečet z elektroměrů a čítačů provozních hodin
4. O předání díla bude sepsán zápis, který sepiše objednatel a bude obsahovat:
 - a) označení díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu,
 - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum ukončení záruky na dílo,
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, že dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání zápisu,
 - k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
5. Zhotovitel současně předá objednateli ve 3 vyhotoveních doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy a prohlášení o shodě všech použitých materiálů a výrobků, doklady o zneškodnění odpadů vzniklých při stavební činnosti, kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku.
6. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla.
7. O předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky na části díla, nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí části díla a uplatnění sankcí, v zápise o předání a převzetí části díla však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a zhotovitelem rovněž sepsán zápis. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad a nedodělků informovat objednatele o termínu zahájení prací a je povinen dodržovat předpisy BOZP, zabezpečit místo, kde budou probíhat práce, proti vniknutí nepovolaných osob a přijmout taková opatření, aby nedošlo k ohrožení pracovníků stavby a veřejnosti.
8. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevíly po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky. V případě, že

objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise i protokolu oprávněný důvod jeho nepřevzetí.

9. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepiší Smluvní strany dodatek k předmětnému Protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
10. Pokud se Smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě Smluvní strany závazné.
11. Zástupci Smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

XIV.

Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na stavební práce záruku v délce **60 měsíců**.
4. Na ostatní dodávky poskytuje zhotovitel záruku v délce, kterou poskytuje na daný výrobek záruku výrobce, nejméně však **24 měsíců**, s výjimkou záruky na svítidla v délce **120 měsíců**.
5. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání celého díla zhotovitelem a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.
6. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
7. Zhotovitel, v případě zjištění vady předmětu smlouvy v záruční době objednatelem, má povinnost zajistit provozuschopnost místa plnění dle předmětu smlouvy, a to i v případě, že část nebo celek předmětu smlouvy budou z důvodu zjištěných vad odvezeny zhotovitelem k reklamaci nebo opravě. Tímto zajištěním provozuschopnosti se má na mysli zajištění kvalitativně a kvantitativně stejné dodávky jako je předmět smlouvy na dobu potřebnou pro odstranění zjištěných vad.

XV.

Způsob vyřízení reklamace zhotovitelem

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámit) bezodkladně tyto vady písemně u zhotovitele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
2. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady a objednatel nejbližší pracovní den po oznámení zašle písemnou reklamaci (DS, poštou). Objednatel bude vady díla oznamovat na:

a) telefon : + [] [] [] []

b) adresu: [REDACTED]

V případě změny výše uvedených spojení je zhotovitel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.

3. Zhotovitel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 24 hodin po jejím oznámení a vadu odstranit ve lhůtě 2 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody Smluvních stran.
4. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin a havárii

bezplatně odstranit do 36 hodin po obdržení telefonické výzvy, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody Smluvních stran.

5. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle odst. 3 tohoto článku nezahájí odstraňování vady nebo se dostane do prodlení s jejím odstraněním, je objednatel oprávněn reklamované vady odstranit sám, případně jejich odstranění zadat jiné firmě (třetí osobě), přičemž povinnosti vyplývající pro zhotovitele z převzaté záruky za jakost tím nejsou dotčeny. Náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním, jdou k tíží zhotovitele díla. Zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatel.
6. Vedle nároků, uvedených výše či v občanském zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.
7. O odstranění reklamované vady sepiše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít. Zhotovitel je povinen při odstraňování reklamací informovat objednatele o termínu zahájení prací a je povinen dodržovat předpisy BOZP, zabezpečit místo, kde budou probíhat práce, proti vniknutí nepovolaných osob a přijmout taková opatření, aby nedošlo k ohrožení pracovníků stavby a veřejnosti.
8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
9. Za havarijní vadu se považuje ta vada, která neumožňuje plnit běžnou funkci díla (provoz) bez možnosti náhradního řešení.

XVI.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel musí být pojištěn proti škodám, vzniklým při a v souvislosti s prováděním Smluvního díla včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, do výše ceny díla a proti škodám, způsobeným vůči třetím osobám. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy a dále na vyžádání objednatelům kdykoliv v průběhu provádění díla kopie pojistných smluv (včetně případných dodatků) na požadované pojištění nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující platnost pojištění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.
3. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody, vzniklé jejich provozováním.
4. V případě, že při činnosti, prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním ve smyslu odst. 1 tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

XVII.

Zajištění závazků zhotovitele

1. Řádné provádění díla bude zajištěno bankovní zárukou za zajištění všech závazků zhotovitele vzniklých na základě smlouvy o dílo, zejména, kvality díla, termínů provádění a termínů dokončení díla včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od smlouvy (dále jen „bankovní záruka za provedení díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy.
2. Bankovní záruku za provedení díla (originál záruční listiny vystavené bankou) je zhotovitel povinen předložit objednateli před zahájením prací dle smlouvy o dílo nejpozději v den předání staveniště. Bankovní záruka za provedení díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek

banky), se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatel, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhlena na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za provedení díla bude platná minimálně 3 měsíce po předpokládaném termínu ukončení stavby. Případné nesložení bankovní záruky za provedení díla bude považováno za rozvazovací podmínku smlouvy, případně za důvod k odstoupení od této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

3. Bankovní záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
 - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
 - povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo,
 - povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo, povinnost uspokojit další nároky objednatel z titulu odpovědnosti za vady v souladu se smlouvou o dílo.
4. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za provedení díla v plném rozsahu. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli z jakého důvodu eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat.
5. Objednatel vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla do 15 dnů poté, co obdržel protokol o převzetí prací na celou stavbu a byly vyrovnány všechny závazky zhotovitele, na něž se vztahuje bankovní záruka za provedení díla.
6. Dodržení kvality předaného díla bude zajištěno bankovní zárukou za kvalitu díla a zajištění všech závazků zhotovitele z odpovědnosti zhotovitele za vady díla zjištěné v záruční době (dále jen „bankovní záruka za kvalitu díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy. Bankovní záruku za kvalitu díla (originál záruční listiny vystavené bankou) předloží zhotovitel objednateli nejpozději do předání a převzetí díla. Bankovní záruka za kvalitu díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatel, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhlena na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za kvalitu díla bude platná minimálně 1 měsíc po skončení záruční doby díla. Jestliže zhotovitel nepředloží bankovní záruku za kvalitu díla do předání a převzetí díla, není objednatel povinen dílo převzít.
7. Bankovní záruka za kvalitu díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
 - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
 - povinnost odstranit reklamovanou vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu, eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla v plném rozsahu.
8. Objednatel vrátí zhotoviteli bankovní záruku za kvalitu díla do 15 dnů po uplynutí záruční doby díla a po vyrovnání všech závazků zhotovitele, na něž se vztahuje záruka za kvalitu díla.

XVIII.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
 - a) pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným lhůtám dle čl. VI. odst. 1 písm. a) - c) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení,
 - b) pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou neodstraněnou vadu, u níž je zhotovitel s odstraněním v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
 - c) pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit

- objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
- d) pokud zhotovitel neodstraní havarijní vadu (tzn. vadu, jejímž neodstraněním hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu) nebo vadu, která brání řádnému užívání díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení s jejím odstraněním, a za každý i započatý den prodlení,
 - e) za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle čl. X. odst. 6 této smlouvy o dílo, se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení,
2. Pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo, např. porušení BOZP, nevyzvání k prověření kvality prací před zakrytím konstrukcí, nevytýčení podzemních vedení, nevedení stavebního deníku, neomluvená neúčast na kontrolním dnu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každé porušení povinnosti.
 3. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
 4. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě nesplnění závazného termínu plnění předmětu smlouvy (tj. do 25. 06. 2025) nebo nesplněním energetických nebo kvalitativních parametrů uvedených v předložené elektronické nabídce účastníka (zhotovitele) majících za následek krácení či vrácení finančních dotací včetně případných dalších finančních škod, hradí způsobenou škodu v plné výši zhotovitel, tedy škodu ve výši odpovídající částce, o kterou byla krácena finanční dotace, nebo odpovídající částce vrácené finanční dotace.
 5. V případě prodlení s platbou faktury dle čl. VIII. odst. 5 uhradí objednatel zhotoviteli smluvní sankci ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 6. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
 7. Na výši případné smluvní sankce vystaví objednatel penalizační fakturu, která může být uhrazena vzájemným zápočtem existujících a uznaných závazků mezi objednatel a zhotovitelem. V případě, že bude pohledávka, která vznikla vystavením penalizační faktury, hrazena na základě souhlasného stanoviska Smluvních stran vzájemným zápočtem, bude uzavřena Dohoda o zápočtu pohledávek. Jednalo by se o zápočet faktur, které dosud objednatel zhotoviteli neuhradil ze předmět plnění této smlouvy (u které byla i uplatněna sankce), případně ze předmět plnění jiných smluv uzavřených mezi objednatel a zhotovitelem.

XIX.

Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy nebo touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků ze smluvních pokut, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
2. Dle dohody smluvních stran je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy do 2 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy neobdrží písemný pokyn objednatel k zahájení plnění smlouvy. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V případě odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v tomto ustanovení nemá strana, která odstoupení od smlouvy obdržela, vůči straně, která odstoupila, nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.
3. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran provedou Smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení zhotovitele od smlouvy.
Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- (i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedenou část díla dle této smlouvy objednatel zhotoviteli; a
- (ii) částky ceny věcí, které zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele ze dne 7.3.2025

Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, které dosud nebyly uhrazeny, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k úhradě.

4. Podle čl. XIX. odst. 3 této smlouvy bude postupováno i v případě, kdy závazek založený touto smlouvou skončí výpovědí, pokud již bylo započato s plněním.

XX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona o registru smluv, není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv. Město Rožnov pod Radhoštěm tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv). Město Rožnov pod Radhoštěm zašle nejpozději do 5 kalendářních dnů zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 04. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“). V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů odpovídá za tato porušení ta ze Smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů došlo. Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a zákona o zpracování osobních údajů.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé Smluvní straně.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
7. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
10. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
11. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irrelevantní a mezi Smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
14. Smlouva je uzavřena elektronicky.
15. Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb.: Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Rožnov pod Radhoštěm usnesením č. **1397/80/RM/24/03/2025** dne **24. 03. 2025**.
16. Nedílnou součástí této smlouvy je:

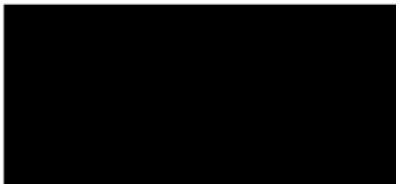
Příloha č. 1 - položkové rozpočty vč. rekapitulací nákladů v listinné a elektronické podobě (ve formátu .xls).

Příloha č. 2 – časový harmonogram provádění předmětu smlouvy

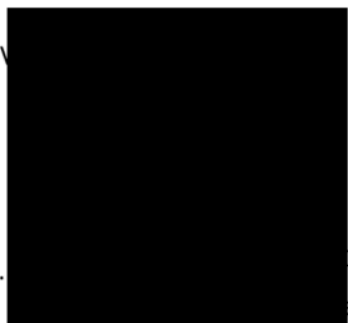
Příloha č. 3 – katalogové listy svítidel určených pro realizaci předmětu smlouvy

Příloha č. 4 – elektronická nabídka zhotovitele podaná do zadávacího řízení **VO Rožnov pod Radhoštěm 2024** – vložena na elektronickém profilu objednatele

V Rožnově pod Radhoštěm dne:



Mgr. Tomáš Gross
místostarosta města





LUMISTREET GEN2 MINI

BGP292 LED-HB/727 I DN10 CLO 9000 lm

Úvod

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, příslušné rozpočty jsou na druhou stranu ale pořád menší. Novou generaci svítidel LumiStreet jsme proto modernizovali a navrhli tak, aby se s touto výzvou dokázala vypořádat, takže představuje ideální řešení pro přímou náhradu konvenčního osvětlení. Svítidlo LumiStreet gen2 toho dosahuje tím, že má vysokou účinnost, nízké celkové provozní náklady a vyznačuje se i snadnou montáží a údržbou díky servisnímu štítku Philips. Kromě toho má konektor Philips SR (System Ready), který se postará, aby bylo připraveno na budoucnost. Současně můžete toto svítidlo používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (jako je například Interact City).

Další informace

Svítidla odpovídají technickým požadavkům dotačního programu „Evropskou unií, unijním plánem pro obnovu Next Generation EU, Výzva č. 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení vyhlášeného ministerstvem průmyslu a obchodu v rámci Národního plánu obnovy.

Životnost 100.000h při L97B10.

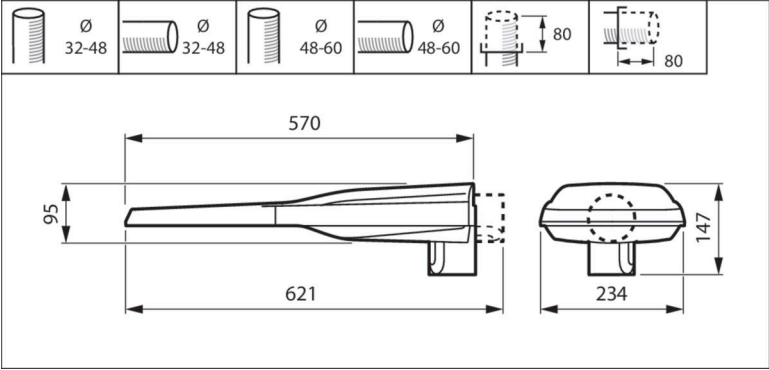
Variantní provedení: Třída el. ochrany I nebo II. Tvrzené sklo 6mm IK09.

Náhradní teploty chromatičnosti 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K.

Produktové informace

Kódové označení rodiny	BGP292
Mechanické vlastnosti a korpus	
Materiál korpusu	Tlakově litý hliník
Materiál optik	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Stupeň krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK08 / IK09
Odolnost proti korozi	Standardní verze svítidel plní 500 hodinový korozní test v solné mlze dle ISO19840 a ISO9227. Pro ochranu před vysoce agresivním prostředím existuje verze MSP plnící 1000 hodinový test
Certifikace	
CE	Ano
ENEC	ENEC plus mark
RoHS	-
WEEE	-
Třída ochrany IEC	I
Údržba	
Záruční doba	5 let
Údržbová třída	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Výměna světelného zdroje	Ano
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Výkonová teplota okolí	25 °C
L-value	1
Životnost	100000 h
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10%
Přepětová ochrana	Standardně 6 kV. 10 kV při dovybavení přídatnou přepětovou ochranou SPD

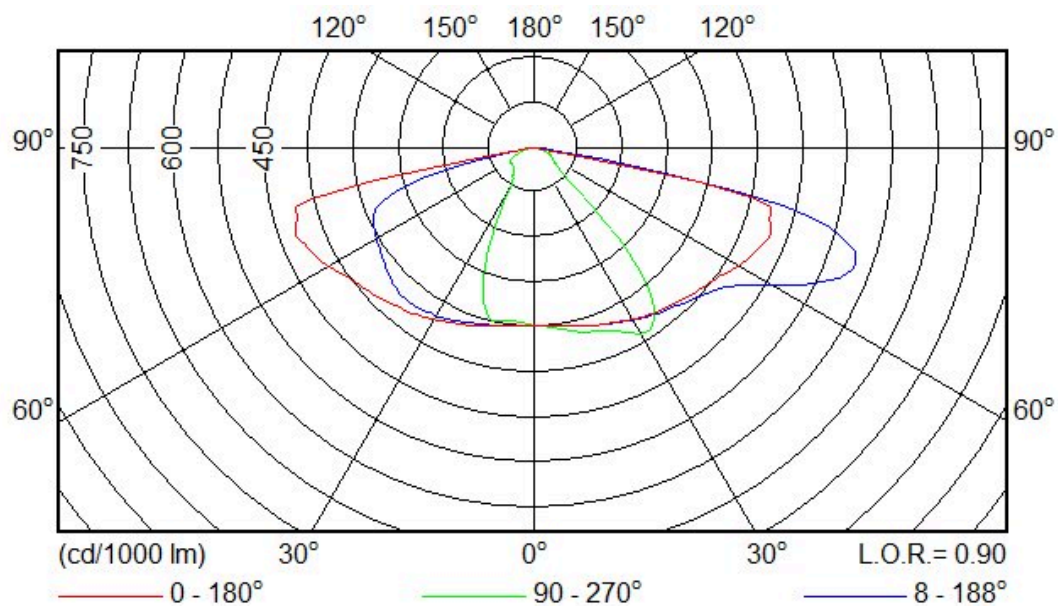
Rozměry



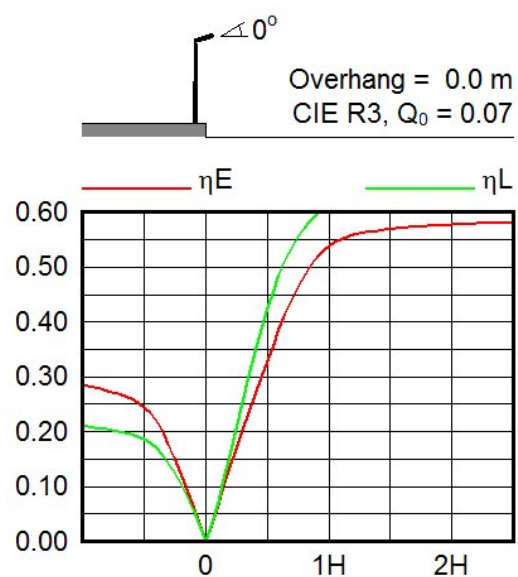
Účinná vystavená plocha	0,0251 m ²
Celková hmotnost (kus)	5,260 kg

Křivky svítivosti

Polar intensity diagram



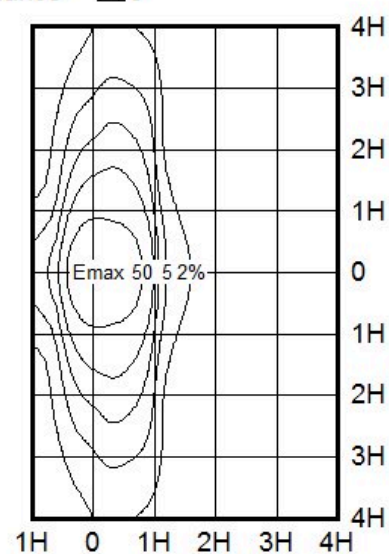
Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance

H	E _{max}
(m)	(lux)
4.0	166
6.0	74
8.0	42

M.F. = 1.0



Laboratorní informace a certifikace

Laboratorní informace

Testováno dle standardů

EN 13032-4:2015	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 4: LED zdroje s patičí, moduly a svítidla
EN 13032-1:2014	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 1: Měření a formát souboru údajů
IEC 62717:2014+AMD1:2015	LED moduly pro všeobecné osvětlování - Výkonnostní požadavky
IES LM-79-08	IES Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products
IEC / EN 62722-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 1: Obecné požadavky
IEC / EN 62722-2-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 2-1: Zvláštní požadavky pro LED svítidla

Měřicí zařízení

Goniometer (C/G) LMT GO-DS 2000 Goniometer (C/G)	☐
Yokogawa WT3000 power analyzer	☐
Chroma 6415 programmable AC source	☐
Agilent 6675A system DC power supply	☐
Integrating sphere U-101-A	☐
EM TEST NetWave3 AC/DC source	☐
FLUKE Norma 4000 power analyzer	☐
Sonopan L-100 luxmeter	☐
Gigahertz X1-3 hazard lightmeter	☐
Gigahertz XD-45-HB-4 head	☐
Gigahertz XD-45-HUV-4 head	☐

NEJISTOTY MĚŘENÍ

Typ testu	Nejistoty
Světelný tok	+/- 2.2 %
Příkon	+/- 0.5 %
Imax	+/- 2.2 %
Úhel vyzářování Imax	+/- 0.1°
Teplota okolí 0 - 50 °C	+/- 0.1°C



DISCLAIMER: Zdrojem tohoto protokolu jsou reálná měření provedena ve Signify laboratořích při vývoji a uvedení nových produktů na trh. Výpočetní data jsou získána z PPS a interních dat. Hodnoty v tomto protokolu se mohou lišit od reality v rozmezí +/-10 % u příkonu a +/- 7 % u světelného toku.

P-1234/021

C E R T I F I C A T E

Ref.No.CTF-3/E-CTF-3/0001/4/2021

Customer's Testing Facility CTF - Stage 3 / E-CTF - Stage 3

It is hereby confirmed that the laboratory

**Laboratory of Quality
Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn
ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn
POLAND**

is authorized by Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division to perform testing
for the certification body Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division
in the framework of
ENEC, ENEC+, CCA agreements, IECEE CB Scheme and national certification
for the products and standards as referred in the Appendix to this certificate and
under conditions as mentioned in the Contract No. SMT/01/12 dated 10.10.2012
This procedure is fully in accordance with the following operational documents
IECEE OD-2048
OD ECS 032

The technical competence of the laboratory
has been checked according to
EN ISO/IEC 17025:2017

the proof has been given in the assessment carried out by Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division
This certificate is valid if the laboratory observes the requirements of the above mentioned standard and Operational
Documents and under conditions of the Contract No. No. SMT/01/12 dated 10.10.2012

Joanna [redacted] ka

Manager [redacted] ice

Leader [redacted] wicz- IMiF
ion

Warsaw, 2021-11-30



Łukasiewicz
Instytut
Mikroelektroniki
i Fotoniki

Łukasiewicz- Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM
Łukasiewicz- Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

APPENDIX TO CERTIFICATE

Ref.No.CTF-3/E-CTF-3/0001/4/2021

Customer's Testing Facility CTF - Stage 3 / E-CTF - Stage 3

List of products and standards

for which the Laboratory of Quality Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn
is authorized to perform testing

for the certification body Łukasiewicz- IMIF PREDOM Division

in the framework of

ENEC, ENEC+, CCA agreements, IEC EE CB Scheme and national certification

CATEGORY	PRODUCTS*)	STANDARDS**)		
		For ENEC and CCA	For IEC EE CB Scheme	For national certification
LITE	Fixed general purpose luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-1	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1	EN 60598-1 EN 60598-2-1
LITE	Recessed luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-2	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	EN 60598-1 EN 60598-2-2
LITE	Luminaires for road and street lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-3	IEC 60598-1 IEC 60598-2-3	EN 60598-1 EN 60598-2-3
LITE	Floodlights	EN 60598-1 EN 60598-2-5	IEC 60598-1 IEC 60598-2-5	EN 60598-1 EN 60598-2-5
LITE	Luminaires for emergency lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-22	IEC 60598-1 IEC 60598-2-22	EN 60598-1 EN 60598-2-22
LITE	Luminaires with limited surface temperatures	EN 60598-1 EN 60598-2-24	IEC 60598-1 IEC 60598-2-24	EN 60598-1 EN 60598-2-24
LITE	LED modules for general lighting	EN 62031	IEC 62031	EN 62031
LITE (ENEC+)	LED modules for general lighting	EPRS 001/ IEC 62717	-	-
LITE (ENEC+)	Luminaires	EPRS 002 / IEC 62722-1	-	-
LITE (ENEC+)	LED Luminaires	EPRS 003/ IEC 62722-2-1	-	-
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-1
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-2
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-3
LITE	LED lamps, modules and luminaires	-	-	EN 13032-4
LITE	Solid-State Lighting Products	-	-	LM-79
HOR	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	EN 62262	IEC 62262	EN 62262

*) - Name and address of manufacturing place of the products: Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn., Poland

**) - newest edition of the standards/documents

Joanna

Manager

ak

Leader Łukasiewicz- IMIF
Division

Warsaw, 2021-11-30



Łukasiewicz- Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM
Łukasiewicz- Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 003

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ ODDZIAŁ PREDOM
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Krakowiaków 53, 02-255 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 003
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 003

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 003
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 003

Akredytacji udzielono dnia 27.04.1993 r.
Accreditation was granted on 27.04.1993



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 10 grudnia 2018 roku





LUMISTREET GEN2 MICRO

BGP291 LED-HB/727 I DN10 CLO 1900 lm

Úvod

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, příslušné rozpočty jsou na druhou stranu ale pořád menší. Novou generaci svítidel LumiStreet jsme proto modernizovali a navrhli tak, aby se s touto výzvou dokázala vypořádat, takže představuje ideální řešení pro přímou náhradu konvenčního osvětlení. Svítidlo LumiStreet gen2 toho dosahuje tím, že má vysokou účinnost, nízké celkové provozní náklady a vyznačuje se i snadnou montáží a údržbou díky servisnímu štítku Philips. Kromě toho má konektor Philips SR (System Ready), který se postará, aby bylo připraveno na budoucnost. Současně můžete toto svítidlo používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (jako je například Interact City).

Další informace

Svítidla odpovídají technickým požadavkům dotačního programu „Evropskou unií, unijním plánem pro obnovu Next Generation EU, Výzva č. 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení vyhlášeného ministerstvem průmyslu a obchodu v rámci Národního plánu obnovy.

Životnost 100.000h při L97B10.

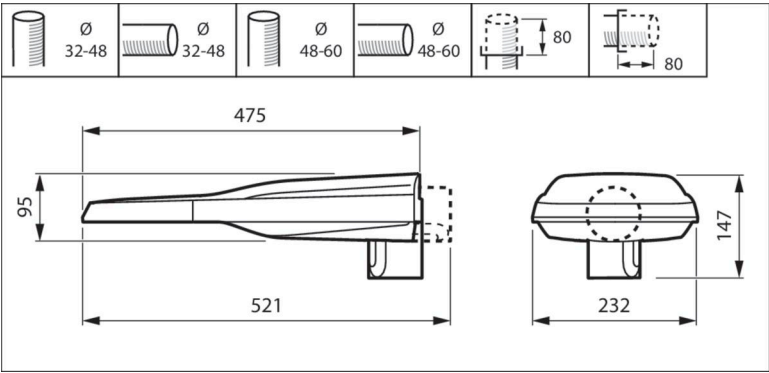
Variantní provedení: Třída el. ochrany I nebo II. Tvrzené sklo 6mm IK09.

Náhradní teploty chromatičnosti 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K.

Produktové informace

Kódové označení rodiny	BGP291
Mechanické vlastnosti a korpus	
Materiál korpusu	Tlakově litý hliník
Materiál optik	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Stupeň krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK08 / IK09
Odolnost proti korozi	Standardní verze svítidel plní 500 hodinový korozní test v solné mlze dle ISO19840 a ISO9227. Pro ochranu před vysoce agresivním prostředím existuje verze MSP plnící 1000 hodinový test
Certifikace	
CE	Ano
ENEC	ENEC plus mark
RoHS	-
WEEE	-
Třída ochrany IEC	I
Údržba	
Záruční doba	5 let
Údržbová třída	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Výměna světelného zdroje	Ano
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Výkonová teplota okolí	25 °C
L-value	1
Životnost	100000 h
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10%
Přepětová ochrana	Standardně 6 kV. 10 kV při dovybavení přídatnou přepětovou ochranou SPD

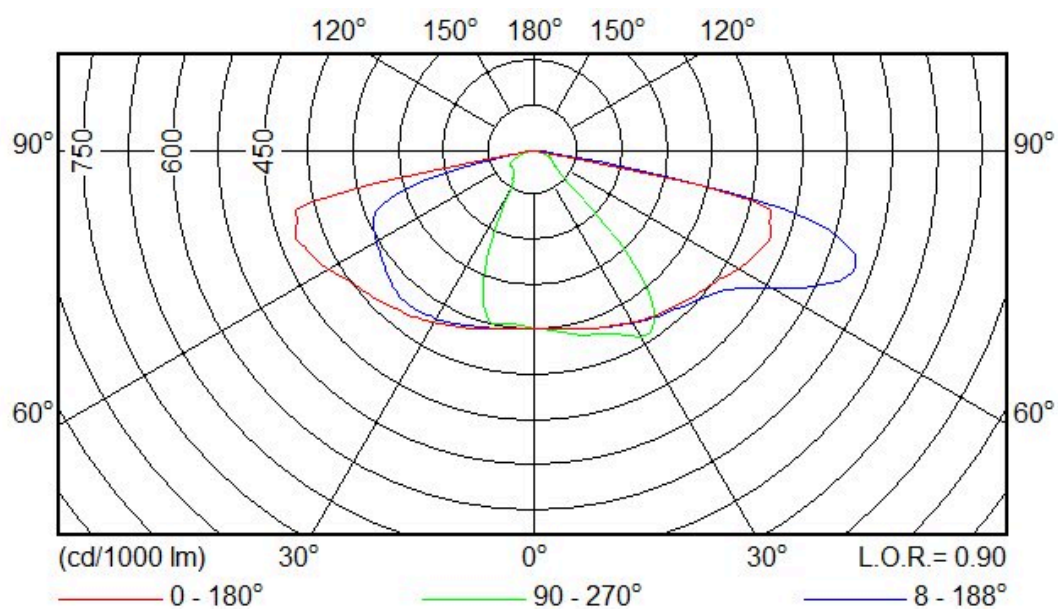
Rozměry



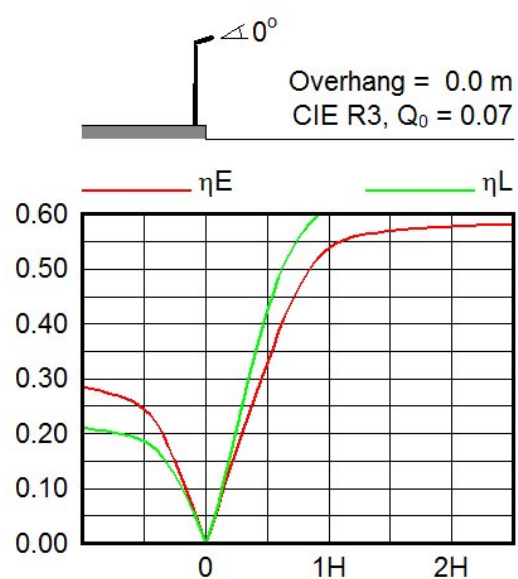
Účinná vystavená plocha	0,0235 m ²
Celková hmotnost (kus)	4,000 kg

Křivky svítivosti

Polar intensity diagram



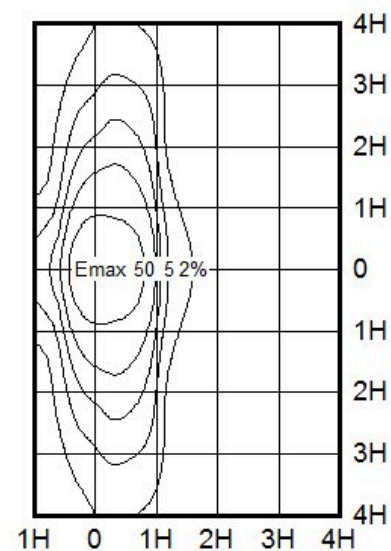
Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H (m)	E_{max} (lux)
4.0	35
6.0	16
8.0	9

M.F. = 1.0



Laboratorní informace a certifikace

Laboratorní informace

Testováno dle standardů

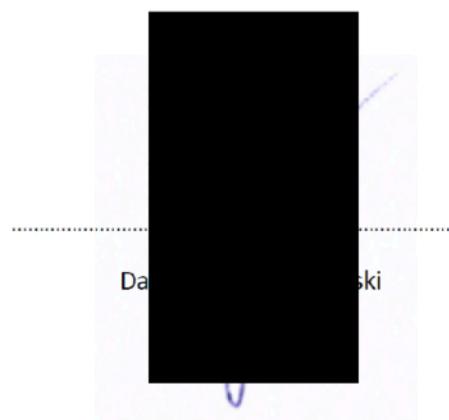
EN 13032-4:2015	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 4: LED zdroje s patičí, moduly a svítidla
EN 13032-1:2014	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 1: Měření a formát souboru údajů
IEC 62717:2014+AMD1:2015	LED moduly pro všeobecné osvětlování - Výkonnostní požadavky
IES LM-79-08	IES Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products
IEC / EN 62722-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 1: Obecné požadavky
IEC / EN 62722-2-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 2-1: Zvláštní požadavky pro LED svítidla

Měřicí zařízení

Goniometer (C/G) LMT GO-DS 2000 Goniometer (C/G)	☐
Yokogawa WT3000 power analyzer	☐
Chroma 6415 programmable AC source	☐
Agilent 6675A system DC power supply	☐
Integrating sphere U-101-A	☐
EM TEST NetWave3 AC/DC source	☐
FLUKE Norma 4000 power analyzer	☐
Sonopan L-100 luxmeter	☐
Gigahertz X1-3 hazard lightmeter	☐
Gigahertz XD-45-HB-4 head	☐
Gigahertz XD-45-HUV-4 head	☐

NEJISTOTY MĚŘENÍ

Typ testu	Nejistoty
Světelný tok	+/- 2.2 %
Příkon	+/- 0.5 %
Imax	+/- 2.2 %
Úhel vyzařování Imax	+/- 0.1°
Teplota okolí 0 - 50 °C	+/- 0.1°C



DISCLAIMER: Zdrojem tohoto protokolu jsou reálná měření provedena ve Signify laboratořích při vývoji a uvedení nových produktů na trh. Výpočetní data jsou získána z PPS a interních dat. Hodnoty v tomto protokolu se mohou lišit od reality v rozmezí +/-10 % u příkonu a +/- 7 % u světelného toku.

P-1238/021

C E R T I F I C A T E

Ref.No.CTF-3/E-CTF-3/0001/4/2021

Customer's Testing Facility CTF - Stage 3 / E-CTF - Stage 3

It is hereby confirmed that the laboratory

**Laboratory of Quality
Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn
ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn
POLAND**

is authorized by Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division to perform testing
for the certification body Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division
in the framework of
ENEC, ENEC+, CCA agreements, IECEE CB Scheme and national certification
for the products and standards as referred in the Appendix to this certificate and
under conditions as mentioned in the Contract No. SMT/01/12 dated 10.10.2012
This procedure is fully in accordance with the following operational documents
IECEE OD-2048
OD ECS 032

The technical competence of the laboratory
has been checked according to
EN ISO/IEC 17025:2017

*the proof has been given in the assessment carried out by Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division
This certificate is valid if the laboratory observes the requirements of the above mentioned standard and Operational
Documents and under conditions of the Contract No. No. SMT/01/12 dated 10.10.2012*

Joanna Maleska-Zielkowska



Manager of Certification Office



Leader of Division Łukasiewicz- IMiF PREDOM

Warsaw, 2021-11-30



Łukasiewicz- Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM
Łukasiewicz- Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

APPENDIX TO CERTIFICATE

Ref.No.CTF-3/E-CTF-3/0001/4/2021

Customer's Testing Facility CTF - Stage 3 / E-CTF - Stage 3

List of products and standards

for which the Laboratory of Quality Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn
is authorized to perform testing

for the certification body Łukasiewicz- IMIF PREDOM Division

in the framework of

ENEC, ENEC+, CCA agreements, IEC EE CB Scheme and national certification

CATEGORY	PRODUCTS*)	STANDARDS**)		
		For ENEC and CCA	For IEC EE CB Scheme	For national certification
LITE	Fixed general purpose luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-1	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1	EN 60598-1 EN 60598-2-1
LITE	Recessed luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-2	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	EN 60598-1 EN 60598-2-2
LITE	Luminaires for road and street lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-3	IEC 60598-1 IEC 60598-2-3	EN 60598-1 EN 60598-2-3
LITE	Floodlights	EN 60598-1 EN 60598-2-5	IEC 60598-1 IEC 60598-2-5	EN 60598-1 EN 60598-2-5
LITE	Luminaires for emergency lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-22	IEC 60598-1 IEC 60598-2-22	EN 60598-1 EN 60598-2-22
LITE	Luminaires with limited surface temperatures	EN 60598-1 EN 60598-2-24	IEC 60598-1 IEC 60598-2-24	EN 60598-1 EN 60598-2-24
LITE	LED modules for general lighting	EN 62031	IEC 62031	EN 62031
LITE (ENEC+)	LED modules for general lighting	EPRS 001/ IEC 62717	-	-
LITE (ENEC+)	Luminaires	EPRS 002 / IEC 62722-1	-	-
LITE (ENEC+)	LED Luminaires	EPRS 003/ IEC 62722-2-1	-	-
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-1
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-2
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-3
LITE	LED lamps, modules and luminaires	-	-	EN 13032-4
LITE	Solid-State Lighting Products	-	-	LM-79
HOR	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	EN 62262	IEC 62262	EN 62262

*) - Name and address of manufacturing place of the products: Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn., Poland

**) - newest edition of the standards/documents

Joanna

Manager of Certification Office

Leader of Łukasiewicz- IMIF
PREDOM Division

Warsaw, 2021-11-30



Łukasiewicz- Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM
Łukasiewicz- Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 003

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ ODDZIAŁ PREDOM
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Krakowiaków 53, 02-255 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 003
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 003

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 003
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 003

Akredytacji udzielono dnia 27.04.1993 r.
Accreditation was granted on 27.04.1993



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 10 grudnia 2018 roku



SHANTA S

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem (G) » bez kabelu (WO)
Předřadná část	» elektronický předřadník s přepětovou ochranou L/N-Ground 10 kV
Přepětová ochrana	» přídavná přepětová ochrana 10 kV (S)
Jištění	» pojistka 6,3 A (J)
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » umělá púlnoc (A)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx) » plošné (Uxx) » přechodové (ZLx/ZPx) - nelze ZP06 a ZL06 » kombinované (Kxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optika (ALxx) » BACK Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Životnost	» > 100 000 hod. (L90B10)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +50 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 08

MONTÁŽ

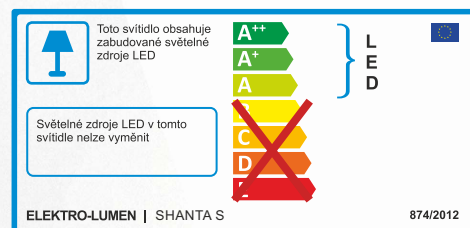
Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku) » možnost naklonění ± 10°
Doporučená výška	» do 8 m

CHARAKTERISTIKA

Elegantní venkovní LED svítidlo s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem s možností integrace do „Smart City“.

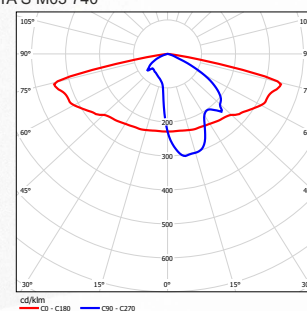
UŽITÍ

pěší zóny	venkovní areály
komunikace I. a II. třídy	
chodníky	cyklostezky



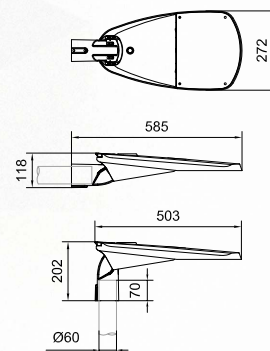
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

SHANTA S M03 740



ROZMĚRY

SHANTA S



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA SHANTA S

VARIANTA SVÍTIDLA čip (3535)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové označení	Teplota chromatičnosti (K)					Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	Kilogram (kg)*
	AMBER modul	2 200	2 700	3 000	4 000			
SHANTA S Mxx ... 1k0 ...	11,2	8,5	7,9	7,9	7,2	1 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 1k5 ...	—	12,7	11,6	10,9	10,2	1 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 2k0 ...	21	16	13,9	13,9	12,6	2 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 2k5 ...	—	19,7	17,8	16	14,8	2 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 3k0 ...	32,1	23,4	20,9	19,6	18,3	3 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 3k5 ...	—	28,1	24,5	23,2	21,5	3 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 4k0 ...	44,6	33	28,1	26,8	24,3	4 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 5k0 ...	53,6	43,4	35,5	33	31	5 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 6k0 ...	65	48	45,5	41,1	38,3	6 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 7k0 ...	—	55,4	48,2	45,2	40,8	7 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 8k0 ...	—	66	52,4	51,7	49,2	8 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 9k0 ...	—	—	66	59,6	55,5	9 000	> 100 000	4,0
VARIANTA SVÍTIDLA čip (5050)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
	AMBER optika							
SHANTA S Lxx ... 1k0 ...	7,3	—	7,3	7,3	7,3	1 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 1k5 ...	9,8	—	9,8	9,8	9,8	1 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 2k0 ...	12,5	—	12,5	12,5	12,5	2 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 2k5 ...	14,8	—	15,3	14,8	14,8	2 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 3k0 ...	17,5	—	18	17,5	17,5	3 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 3k5 ...	19,5	—	21,6	20,8	19,5	3 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 4k0 ...	23,1	—	24,5	23,1	23,1	4 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 5k0 ...	28	—	31,1	30,6	28	5 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 6k0 ...	34,1	—	38	35,9	34,1	6 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 7k0 ...	37,5	—	42,5	41,3	37,5	7 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 8k0 ...	45,2	—	49,3	46	45,2	8 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 9k0 ...	49,3	—	55,5	51,8	49,3	9 000	> 100 000	4,0

* Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM
Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedená v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

Pojem AMBER v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra.
AMBER modul – světlo emitované z LED čipů na modulu je již bez modré složky světelného spektra (standardní PMMA optiky).
AMBER optika – optický systém pohlcuje modrou složku světla z LED modulu a zbytek spektra světla propouští (speciální AMBER optiky).

LEGENDA

SHANTA S	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ	SJG	H3S	ENEC	
										název a velikost svítidla
										třída ochrany
										bez označení
										II
										značení optik
										M01
										L01
										P01
										U01
										BM2
										K01
										výkonnostní varianta (zdroj)
										Ra 70 / 3 000 K
										značení LED modulu
										B
										1
										2
										4
										typ ovladače
										43
										OSRAM 4DIM (DALI) + 3 pólová svorkovnice
										45
										OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
										45P
										OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
										4
										OSRAM 4 DIM
										1
										OSRAM 1DIM (neDALI)
										D
										OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
										C
										konstantní světelný tok (CLO)
										A
										autonomní stmívání
										Z
										Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
										N
										NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
										S
										přídavná přepětová ochrana 10 kV
										J
										pojistka
										G
										konektor Gesis
										H
										H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm ²)
										C
										CYKY přívodní kabel (1,5 mm ²)
										WO
										bez kabelu
										2
										2 žilový kabel
										3
										3 žilový kabel
										5
										5 žilový kabel
										S
										standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
										1
										1 metr (délky v celých metrech)
										certifikace ENEC

Harmonogram realizace v.ř. "VO Rožnov pod Radhoštěm 2024"

	Týden	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Rok 2025	7. - 13.4.	14. - 20.4.	21. - 27.4.	28. - 4.5.	5. - 11.5	12. - 18.5.	19. - 25.5	26. - 1.6.	2. - 8.6	9. - 15.6	16. - 22.6.	23. - 29.6
Organizace a příprava	Podpis SoD												
	Objednávka svítidel												
	převzetí stavby / ukončení stavby												
	školení BOZP												
	Pracovní verze HMG												
REALIZACE	Výměna led svítidel												
	Sloupy												
	Aktualizace pasportu												
	Funkční zkoušky												
	Revize												
Předání	Předání do trvalého provozu včetně dokladové části												

Položka - uznatelné výdaje	Počet	MJ	bez DPH		bez DPH	s DPH	s DPH
			Kč/1MJ	Uznatelné			
1 Svítidlo dle konfigurace 1, 2700K		5 ks					
2 Svítidlo dle konfigurace 2, 2700K		13 ks					
3 Svítidlo dle konfigurace 3, 2700K		2 ks					
4 Svítidlo dle konfigurace 4, 2700K		9 ks					
5 Svítidlo dle konfigurace 5, 2700K		19 ks					
6 Svítidlo dle konfigurace 6, 2700K		27 ks					
7 Svítidlo dle konfigurace 7, 2700K		6 ks					
8 Svítidlo dle konfigurace 8, 2700K		2 ks					
9 Svítidlo dle konfigurace 9, 2700K		6 ks					
10 Svítidlo dle konfigurace 10, 2700K		2 ks					
11 Svítidlo dle konfigurace 11, 2700K		6 ks					
12 Svítidlo dle konfigurace 12, 2200K		2 ks					
13 Svítidlo dle konfigurace 13, 2200K		3 ks					
14 Svítidlo dle konfigurace 14, 2200K		42 ks					
15 Svítidlo dle konfigurace 15, 2200K		136 ks					
16 Svítidlo dle konfigurace 16, 2200K		16 ks					
17 Svítidlo dle konfigurace 17, 2200K		3 ks					
18 Svítidlo dle konfigurace 18, 2200K		5 ks					
19 Svítidlo dle konfigurace 19, 2200K		2 ks					
20 Svítidlo dle konfigurace 20, 2200K		39 ks					
21 Svítidlo dle konfigurace 21, 2200K		10 ks					
22 Svítidlo dle konfigurace 22, 2200K		6 ks					
23 Svítidlo dle konfigurace 23, 2200K		3 ks					
24 Svítidlo dle konfigurace 24, 2200K		13 ks					
25 Svítidlo dle konfigurace 25, 2200K		8 ks					
26 Svítidlo dle konfigurace 26, 2200K		9 ks					
27 Svítidlo dle konfigurace 27, 2200K		55 ks					
28 Svítidlo dle konfigurace 28, 2200K		7 ks					
29 Svítidlo dle konfigurace 29, 2200K		14 ks					
30 Svítidlo dle konfigurace 30, 2200K		12 ks					
31 Svítidlo dle konfigurace 31, 2200K		7 ks					
32 Svítidlo dle konfigurace 32, 2200K		21 ks					
33 Svítidlo dle konfigurace 33, 2200K		17 ks					
34 Svítidlo dle konfigurace 34, 2200K		2 ks					
35 Svítidlo dle konfigurace 35, 2200K		7 ks					
36 Svítidlo dle konfigurace 36, přechod, 4000K		1 ks					
37 Přidání svítidel do soustavy		100 ks					
38 Výměna svítidel		437 ks					
39 Příslušenství ke svítidlům(clonky, backL)		1 kpl					
40 Kabel CYKY 3x1,5mm2 vč.montáže		750 m					
41 Připojovací svorky pro kabel nadzemního vedení		194 ks					
42 Uchycení pro nadzemní vedení na 1 podpěru vč. práce		97 kpl					
43 Výměna RVO vč výzbroje a zap.		2 kpl					
44 Seřízení a optimalizace řídicích prvků		9 kpl					
45 Čítač provozních hodin		9 kpl					
46 0,5m výložník vč. přísl. a montáž		26 kpl					
47 0,75m výložník vč. přísl. a montáž		207 kpl					
48 1m výložník vč. přísl. a montáž		31 kpl					
49 1,5m výložník vč. přísl. a montáž		88 kpl					
50 2m výložník vč. přísl. a montáž		4 kpl					
51 2,5m výložník vč. přísl. a montáž		10 kpl					
52 3m výložník vč. přísl. a montáž		4 kpl					
53 Sloup 6m - nový (patka, svork., konc.), mont.+zap., kompl.práce		1 kpl					
54 Sloup 7m - nový (patka, svork., konc.), mont.+zap., kompl.práce		16 kpl					
55 Sloup 8m - nový (patka, svork., konc.), mont.+zap., kompl.práce		4 kpl					
56 Kabel zemní, vč.přísl.(chrán., spojky, smršť., ..), práce		80 m					
57 Kabel vrchní, vč.přísl.(spojky, smršť., ..), práce		588 m					
58 Zemnicí tyč 1,5m FeZn vč. práce		21 ks					
59 Konstr. prvky vč. Montáže (bandimex apod.)		1 kpl					
60 Zem práce, výkop+záhozy+hutn - pro výstavbu sloupů		7,2 m3					
61 Zem práce, výkop+záhozy+hutn vč. chrán.+ozn. - kab. Trasy(35x80)		74 m					
62 Odvoz sutí, zeminy, ...		1 kpl					
63 Plošina		358 hod					
64 Zařízení staveniště a dopravní značení (dop. 4,12% z ceny práce)		1 kpl					
65 Provozní vlivy (dop. 3,25% z ceny práce)		1 kpl					
66 Proj. Dok. skutečného provedení		1 kpl					
67 Aktualizace pasportu		1 kpl					
68 Stavbyvedoucí zhotovitele		1 kpl					
69 Revize		1 kpl					
70 Doprava a přesun materiálu		1 kpl					

Rekapitulace	podíl	bez DPH	DPH 21%	s DPH
Celkové náklady vč. rec.popl.sv.		6 923 159,00	1 453 863,39	8 377 022,39
z toho uznatelné náklady	93,09%	6 444 485,00	1 353 341,85	7 797 826,85
z toho neuznatelné náklady	6,91%	478 674,00	100 521,54	579 195,54

Poznámky k rozpočtu:

U svítidel pro přechody pro chodce je povolena maximální náhradní teplota chromatičnosti Tc 4000K
Dodávka sloupů = sloup, svorkovnice, bet. základ hloubk. impreg., ochr. nástřik paty sloupu, kotvící mat., uzemn.mat., případné vyložení, průchodky či konektory pro vánoční dekorace, billboardy dle přiloženého výkresu sloupů. Kompletní montáž, zapojení, uzemnění, zprovoznění

V hluchině

Dne

.....
podpis oprávněné osoby za uchazeče