



ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	----	----
1.	----	----

<small>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</small>  PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o. Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem tel.: 416 831 624 IČO: 28714792, DIČ: CZ28714792 HIP: Ing. Petr Vopalecký		<small>SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.</small>	<small>OTISK RAZÍTKA:</small>	
Investor: Statutární město Teplice, Náměstí Svobody 2/2, 415 95 Teplice				
KÚ: Teplice (766003), Teplice-Řetenice (766135)				
Zodpovědný projektant: Ing. Dalibor Doubek		<small>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</small> 		
Vypracoval: Tomislav Kradijan				
Datum: 09/2025	Číslo zakázky: 22-046-4.01	Formátů A4:	Stupeň: DPS	
Zakázka:	TEPLICE - REKONSTRUKCE UL. FRANCOUZSKÁ		Měřítko: -	Paré:
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy: D.401.1	

1. Identifikace stavby:

NÁZEV STAVBY: TEPLICE - REKONSTRUKCE ULICE FRANCOUZSKÁ

STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS

MÍSTO STAVBY: Teplice

KRAJ: Ústecký

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Teplice (766003), Teplice-Řetenice (766135)

INVESTOR: Statutární město Teplice,
Náměstí Svobody 2/2,
415 95 Teplice

ZHOTOVITEL: PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o.
Švermova 1338,
413 01 Roudnice nad Labem

PODZHOTOVITEL: ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, Praha 4, PSČ 142 01

STAVEBNÍ OBJEKT: 401 Veřejné osvětlení

DATUM: 09/2025

2. Základní údaje o stavbě

VÝCHOZÍ PODKLADY:

- předchozí stupeň projektové dokumentace DUSP
- dokumentace stávajícího stavu inž. sítí v dané oblasti
- situace stavební části

PŘEDMĚT DOKUMENTACE:

Projekt řeší úpravu soustavy veřejného osvětlení (VO) v rámci rekonstrukce veřejného prostoru v jihozápadní části města Teplice – v ulici Francouzská. V rámci akce budou překládány napájecí kabely VO a stožáry VO, které jsou v kolizi s plánovanými stavebními úpravami ulice.

POUŽITÉ NORMY:

Soubor norem ČSN 33 2000, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN 33-2000-5-52 ed. 2, ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 (ČSN 34 13 90), ČSN 73 6005 a všechny další související technické normy a elektrotechnické předpisy technického a koncepčního řešení projektu, včetně stavebního a energetického zákona.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

3~PEN, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, kde místem rozdělení soustav bude elektrická výbroj stožárů VO.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 zvýšená - automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím ochranným pospojováním.

VNĚJŠÍ VLIVY:

Ve smyslu ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1+Z2 je v prostoru realizace nového VO prostředí nebezpečné s vlivy prostředí venkovního. Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 je na základě těchto vnějších vlivů stanovena mez trvalého dotykového napětí $U_{dl} = 50V$. Danému prostředí bude odpovídat krytí použitých el. zařízení.

OCHRANA PROTI ZKRATU A PŘETÍŽENÍ:

Bude provedena v jednotlivých stožárech VO skleněnými pojistkami svítidel, na vývodech v zapínacím místě VO jističi.

OCHRANA PŘED BLESKEM:

Ochrana před bleskem a ochranné pospojování budou provedeny připojením nových stožárů VO a sloupkových svítidel k uzemňovacímu drátu FeZn $\varnothing 10$ mm vedeného v souběhu s připojovacími kabely. Drát bude uložen na dno výkopů a propojí celou soustavu VO. Uzemňovací drát a vodiče PEN/ PE připojovacích kabelů budou vodičově propojeny přes ocelové dřívky stožárů VO.

ENERGETICKÁ BILANCE:

Potřeba el. příkonu bude kryta ze stávajícího zapínacího místa RVO 15. Nově osazené stožáry budou připojeny na stávající soustavu VO. Připojovacím bodem bude přeložená propojovací skříň na nároží ulic Francouzská – Pařížská.

Pro zařízení VO je dle ČSN 341610 zajištěn 3. stupeň dodávky el. energie.

3. Technické řešení

Demontáž:

Budou demontovány stožáry VO č. TP02557, TP02558, TP00732, TP0733, TP00734, TP00735, TP00736, TP00737, TP00738, TP00739, TP00740 v ulici Francouzská a č. TP00786 na křižovatce ul. Francouzská – Polská. Stožáry budou demontovány včetně výložníků, svítidel, elektrovýzbrojí, základů a příslušných připojovacích kabelů.

Stávající propojovací skříň na nároží ulic Francouzská – Pařížská bude přeložena do nové polohy u oplocení pozemku parc. č. 3181/1.

V případě technických obtíží a v případě, že by demontáž napájecích kabelů VO ohrozila stávající podzemní inženýrské sítě, zůstanou v zemi jako mrtvé.

Z demontovaných stožárů VO budou demontovány stávající dopravní značky, které budou následně osazeny na nové stožáry VO s ohledem na nové dopravní řešení prostoru.

Při realizaci stavby vznikne odpad dvojího druhu. Materiál z demontovaného zařízení VO a odpad z výkopů. Použitelný materiál ze zařízení VO bude odvezen do skladu provozovatele (správce) VO a nepoužitelný materiál bude odvezen do Sběrných surovin. Před demontáží určí provozovatel (správce) VO dodavateli rozsah použitelného materiálu a místo skladu. Zemina z výkopů bude použita k záhozu výkopů a přebytek zeminy bude odvezen na skládku. Likvidaci odpadů zajistí dodavatel stavby. Postup demontáže, tj. termín demontáže kabelu, navrhne montážní organizace podle zásad organizace výstavby (ZOV) a potvrdí jej provozovatel (správce) VO.

Navrhovaný nový stav, technické řešení:

Dodavatel musí zajistit při předání staveniště splnění podmínek správců inženýrských sítí obsažených v jejich vyjádření. Nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu zařízení zástupci příslušných správců inženýrských sítí. Mezi všemi podzemními vedeními je nutno dodržet vzdálenosti souběhu a křížení jednotlivých vedení dle ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 a podmínky správců VO. Vytýčení umístění stožárů, resp. svítidel VO a výkopů pro kabely bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.

Prostor ulice Francouzská bude nasvětlen stožáry VO výšky 6 m č. S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12 a S13. Na stožáry budou instalována nová LED svítidla, která jsou automaticky stmívatelná a programovatelná na noční útlumy. Na stožárech VO č. S1-S7 budou instalována LED svítidla Siteco, Streetlight SL 11 iQ micro s char. ST1.2a, zatlumené na 65% (jmenovité 3700 lm / 25,6 W, ve výpočtu 2405 lm / 16,64 W). Na stožárech VO č. S8-S13 budou instalována LED svítidla Siteco, Streetlight SL 11 iQ mini se speciální char. ST1.2P1.0, zatlumené na 80% (jmenovité 3480 lm / 22,7 W, ve výpočtu 2784 lm / 18,16 W).

Na nové stožáry VO budou přesunuty dopravní značky z demontovaných stožárů VO s ohledem na nové dopravní řešení prostoru.

Všechny nové stožáry VO budou dodány žárově pozinkované, ve třístupňovém provedení, dvířky elektrovýzbroje natočeny proti směru jízdy kvůli bezpečnosti obsluhy, dvířka elektrovýzbroje stožárů budou min. 0,6m nad zemí. Betonové pouzdrové základy stožárů VO budou rozměrů 0,6m x 0,6m x 0,9m (š x v x h), beton C16/20.

Po provedení stavby musí být veškeré zařízení VO geodeticky zaměřeno a předáno příslušnému správci VO. Při stavebních a montážních pracích je nutno postupovat dle požadavků a standardů správců VO.

Definitivní úpravu povrchů provede dodavatel stavebních úprav. Zemní práce prováděné mimo rozsah stavebních úprav budou provedeny v rámci tohoto projektu.

Spodní část pozinkovaných stožárů VO bude před jejich montáží opatřena ochranným nátěrem – asfaltovým lakem. Přesné umístění základů stožárů a kabelů VO musí být přizpůsobeno stávajícím inženýrským sítím a jejich ochranným pásmům. V nových stožárech VO bude osazena standardní elektrovýzbroj 1,5-35 a skleněná pojistka 6A pro jištění svítidla. Propojení mezi elektrovýzbrojí a svítidly bude provedeno kabely typu CYKY 5Jx1,5mm² (svítidla mají předinstalovaný kabel 5x1,5 mm² délky 6,5m) přičemž svorky D1 a D2 budou zapojeny ve svítidle a ve stožáru v úrovni svorkovnice zakončeny ve 2 pinovém terminálovém konektoru (samec).

Číslování nových stožárů a svítidel VO, které jsou v projektu uvedeny, jsou pouze orientační. Přesné označení jednotlivých stožárů a svítidel přidělí dodavateli příslušný správce VO.

Přeložka propojovací skříň

Stávající propojovací skříň na nároží ulic Francouzská – Pařížská bude z důvodu kolize s plánovaným přechodem, resp. s vodícím pásem přeložena do nové polohy u oplocení pozemku parc. č. 3181/1.

Nové kabely od stožárů č. TP00847, TP00848 a S13 budou zapojeny přímo do skříně. Stávající kabel od stožáru č. TP00746 bude na nároží těchto ulic v chodníku naspojován na nový, který bude zemní trasou doveden ke skříni a zapojen.

Skříň bude připojena na zemnicí soustavu VO.

Nové kabely, připojující nově instalované stožáry VO, budou uloženy v ohebných chráničkách Ø63 mm v celé trase. V místě křížení komunikace budou kabely uloženy do chrániček HDPE Ø110 mm, které se obetonují. Nové napájecí kabely jsou navrženy s ohledem na impedanci vypínací smyčky, povolený úbytek napětí a zvyklosti pro navrhování soustav VO. Nové napájecí kabely jsou typu CYKY 4Jx16 mm². Všechny jednotlivé dílčí kabely budou ve stožárech a svítidlech VO a rozvaděčích označeny štítky s popisem. Pro utěsnění a vnikání vlhkosti do kabelové duše, budou kabely opatřeny smršťovací zakončovací hlavou.

V rámci stavby budou osazeny nezapojené kabelové rezervy pro případ poruch a zajištění funkčnosti soustavy VO.

Všechny stožáry a svítidla VO budou označeny evidenčními štítky správce VO.

Výkopy v chodníku budou rozměrů 35x50 cm (š x h) - min. krytí kabelů 35cm, ve volném terénu 35x90 cm (š x h) - min. krytí kabelů 70cm. Výkopy přes pojezdovou komunikaci budou rozměrů 50x130 (š x h) – min. krytí kabelů 100cm. Kabely budou v celé své délce uloženy v chráničkách, v pískovém loži, shora zakryty betonovými deskami, cihlami nebo kabelovými krycími deskami z PVC, výstražnými fóliemi a zasypány původní zeminou výkopků, která bude zhutněna před definitivní úpravou povrchu terénů.

V případě kontaktu s kořenovými systémy přilehlých dřevin budou práce prováděny ručně. Nebudou poškozeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Kořeny budou podhrabány a kabely pod nimi protaženy. Případná poranění kořenů bude nutno ošetřit prostředky k ošetření ran a růstovými stimulanty. Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Žádné stavební materiály ani výkopy nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin v kořenové zóně. Nedojde ke zhutnění půdy, po skončení prací budou zelené plochy vyčištěny, narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu a volné plochy budou zatravněny.

Při stavební činnosti související s realizací nového VO, dle tohoto projektu, budou dodrženy hygienické limity hluku dané v nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Dojde-li během výkopových prací k nálezům (např. archeologickému), který vytvoří svým charakterem překážku pro plynulý průběh prací a jejíž překonání si vyžádá výkony nad rámec objednaných projekčních a montážních prací, bude tento případ řešen investorem individuálně.

Výrobky svítidel uvedené v projektové dokumentaci jsou navrženy jako referenční. Při dodržení identických vstupních údajů musí být dosaženo stejně kvalitních nebo lepších parametrů osvětlovací soustavy s ohledem na požadavky správců VO v oblasti na typy osazovaného zařízení. Dodavatel stavby je povinen se správcem VO dohodnout v rámci realizační dokumentace stavby přesné typy dodávaných výrobků.

4. Požárně bezpečnostní řešení:

Stavba VO je nehořlavá, a proto nejsou v projektu navrženy žádné zdroje požární vody nebo jiného hasiva a nejsou navržena žádná požárně bezpečnostní zařízení.

Stavba VO je situována ve veřejném prostoru, mimo požární hydranty nebo nádrže, takže v projektu nejsou řešeny přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku. Po dobu výstavby VO bude zajištěn neomezený průjezd požárních vozidel danou lokalitou.

5. Vliv stavby na životní prostředí:

Stavba VO bude mít vliv na životní prostředí pouze po dobu výstavby a to zejména kvůli zvýšené prašnosti a hlučnosti v případně použité stavební technice. Tento vliv bude pouze dočasný do dokončení stavby. Po dobu výstavby bude nutné postupovat zejména v souladu s předpisy:

- z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 123/2017 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Během výkopových prací bude staveniště a přilehlé okolí udržováno v čistém stavu a bude omezen únik prachových částic do okolí.

6. Bezpečnost práce:

Projekt je zpracován v souladu s ustanoveními Zákoníku práce o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ustanoveními všech vyhlášek o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavební činnosti, nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákona 250/2021 Sb. a nařízení vlády 194/2022 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace, s přihlédnutím k podnikovým předpisům k ochraně zdraví a bezpečnosti práce. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro příslušný druh práce a činnosti, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a technické normy a předpisy související, včetně hygienických předpisů. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce. Protože práce budou prováděny na provozovaném úseku VO, bude třeba zajistit dodržování vnitropodnikových bezpečnostních předpisů provozovatele (správce) soustavy VO. Zemní výkopové práce bude nutné provádět se zvýšenou opatrností vzhledem k existujícím inženýrským sítím, které se vyskytují v dotčené lokalitě. Veškeré výkopy musí být prováděny ručně bez použití mechanizace. Před uvedením kabelů do provozu musí být provedena jejich výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva. Za provozu bude nutné dodržovat ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 3 a všech přidružených a souvisejících norem.

7. Údržba zařízení:

Údržba el. zařízení, kterou řeší tento projekt, bude standardní pro zařízení NN VO. Na příslušném el. zařízení musejí být pravidelně prováděny revize podle časového harmonogramu provozovatele (správce) VO.

8. Postup montáže, komplexní zkoušky:

Postup montáže a způsob provedení komplexních zkoušek a dobu jejich trvání určí dodavatel.

9. Upozornění projektanta:

V případě, že při realizaci přeložek kabelů a stožárů VO dojde k odchylkám od tohoto projektu, upozorní montážní organizace projektanta, investora a provozovatele (správce) VO na tuto skutečnost a změna technického řešení nebo rozsahu bude zohledněna dodatkem projektu nebo zápisem do stavebního deníku. Při realizaci VO je nutné, aby dodavatel bezpodmínečně dodržel podmínky provozovatele (správce) VO vydané v jeho vyjádření a aby byla dodržena norma prostorového uspořádání sítí tj. ČSN 73 6005.

VO Teplice

Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Zákazník :
Vypracoval : Mirza Hadžiosmanović
Datum : 01.02.2024

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.4 Siteco, Streetlight SL 11 iQ micro ... (5XC1A51E08DE)	
1.4.1 Specifikace svítidla	3
1.5 Siteco, Streetlight SL 11 iQ mini ... (5XC2G51E08GE)	
1.5.1 Specifikace svítidla	4
2 Venkovní osvětlení 1	
2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1	
2.1.1 Půdorys	5
3 Ulice 1 - vzor S3-S4	
3.1 Popis, Ulice 1 - vzor S3-S4	
3.1.1 Půdorys	6
3.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4	
3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4	7
4 Ulice 1 - vzor S8-S9	
4.1 Popis, Ulice 1 - vzor S8-S9	
4.1.1 Půdorys	9
4.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9	
4.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9	10

Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

1 Údaje o svítidle

1.4 Siteco, Streetlight SL 11 iQ micro ... (5XC1A51E08DE)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC1A51E08DE mast luminaire Streetlight SL 11 iQ micro | ST1.2a
5XC1A51E08DE

Streetlight SL 11 iQ micro, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST1.2a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 3.700lm, luminous efficacy: 145lm/W, light colour: 730, colour temperature: 3000K, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), Desk-Remote (wireless, voltage-free reading and setting of iQ features in the workshop via application-optimized NFC function/RFID function), Light-Fading, Smart-Wire, Night-Set, Lumen-Switch, Temp-Guard, Auto-Match, with cable H07RN-F 5x 1.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 6,5m, start of lifetime: 26W, end of lifetime: 26W, reduction: 12W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 600mm, width: 174mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60/76mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76/60mm: 5XC10108XM1, equipment: Power, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.2a

Test report number: 58065

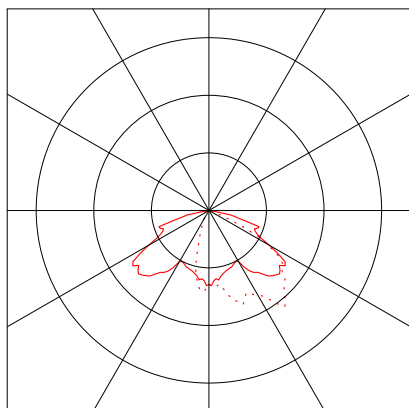
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 144.53 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 33 71 96 100 100
Oslnění : G*3 / D5
Výkon : 25.6 W
Světelný tok : 3700 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000K |
CRI >= 70
Barva : 3000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 600 mm x 174 mm x 116 mm



Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

1 Údaje o svítidle

1.5 Siteco, Streetlight SL 11 iQ mini |... (5XC2G51E08GE)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC2G51E08GE mast luminaire Streetlight SL 11 iQ mini | ST1.2P1.0
5XC2G51E08GE

Streetlight SL 11 iQ mini, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST1.2P1.0, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 3.480lm, luminous efficacy: 153lm/W, light colour: 730, colour temperature: 3000K, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), Desk-Remote (wireless, voltage-free reading and setting of iQ features in the workshop via application-optimized NFC function/RFID function), Light-Fading, Smart-Wire, Night-Set, Lumen-Switch, Temp-Guard, Auto-Match, with cable H07RN-F 5x 1.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 6,5m, start of lifetime: 23W, end of lifetime: 23W, reduction: 12W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 736mm, width: 174mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60/76mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76/60mm: 5XC10108XM1, equipment: standard, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.2P1.0

Test report number: 58294

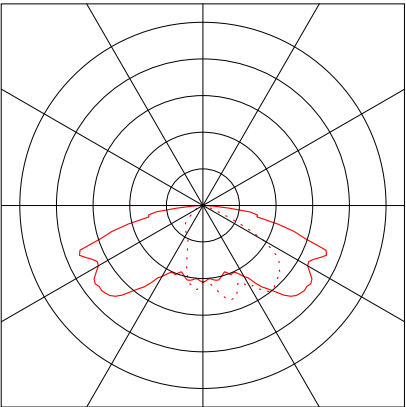
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 153.3 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 31 68 95 100 100
Oslnění : G*1 / D3
Výkon : 22.7 W
Světelný tok : 3480 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000K | CRI >= 70
Barva : 3000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 736 mm x 174 mm x 116 mm

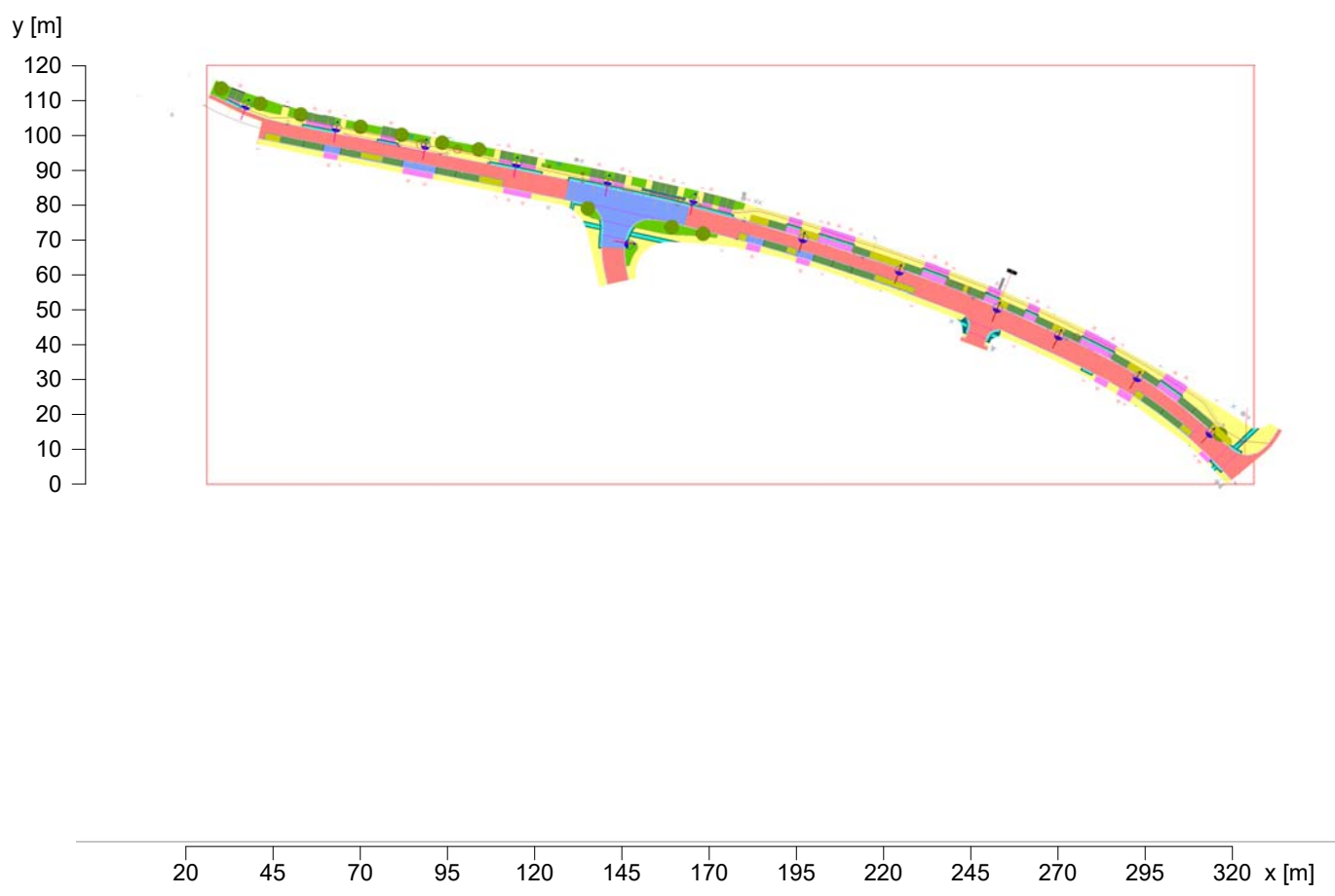


Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Půdorys

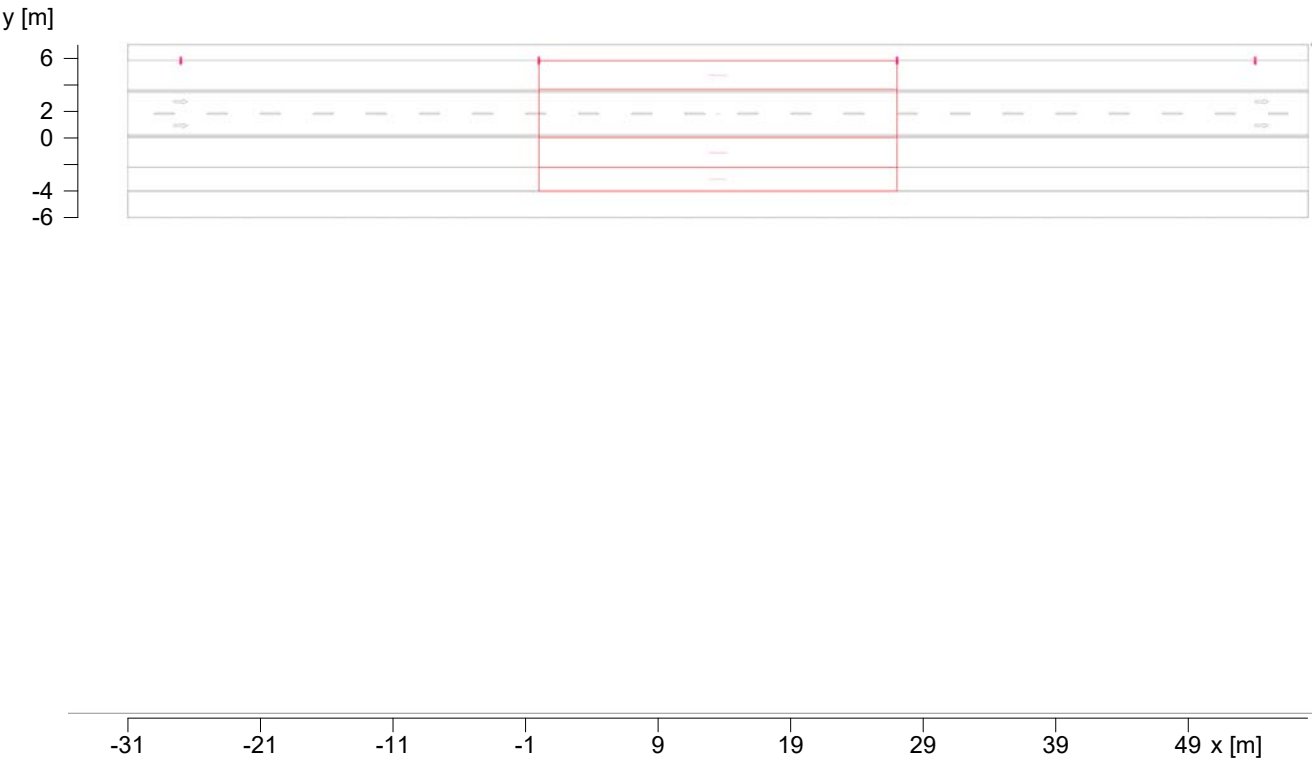


Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

3 Ulice 1 - vzor S3-S4

3.1 Popis, Ulice 1 - vzor S3-S4

3.1.1 Půdorys

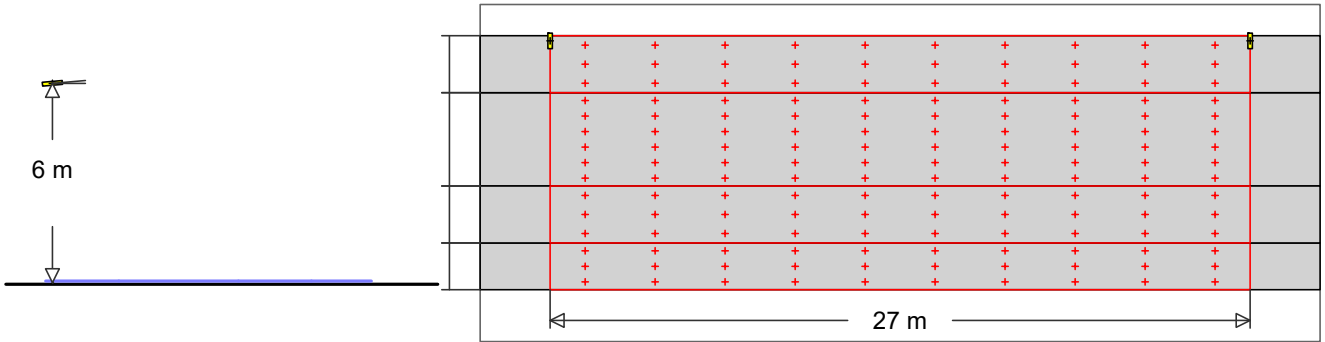


Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

3 Ulice 1 - vzor S3-S4

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4

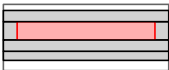
3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4



4 Siteco
Objednací č. : 5XC1A51E08DE
Název svítidla : Streetlight SL 11 iQ micro | ST1.2a
Osazení : 1 x LED 3000K | CRI >= 70 25.6 W / 3700 lm

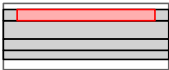
MyLumRow (Dimmed @65%: 16.64 W/2405 lm)
Rozmístování svítidel : Jednostranná levá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 27.00 m Výška (fot. střed) : 6.00 m
Přesah svítidel : -2.00 m Naklonění : 5.00 °
Abs. position : 5.60 m Třída oslnění : D2
Příkon/km : @65%: 616 W/km Třída intenzity světla : G*1

Ulice
Šířka : 3.60 m Jízdní pruhy : 2
Povrch : R3, q0=0.07



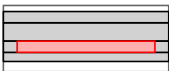
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 27m x 3.6m (10 x 6 Body)
Em 6.93 lx Emin 2.58 lx Uo 0.37 Ud 0.22
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

Okrajová zóna (Chodník, vlevo)
Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 3.60 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 27m x 2.2m (10 x 3 Body)
Em 6.47 lx Emin 1.35 lx Uo 0.21 Ud 0.10
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

Okrajová zóna (Parking, vpravo)
Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 27m x 2.2m (10 x 3 Body)

Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

3 Ulice 1 - vzor S3-S4

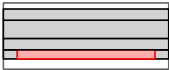
3.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S3-S4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx	3.59 lx	0.70	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.80 m
Vzdálenost obrubníku : 2.20 m Abs. position : -2.20 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 27m x 1.8m (10 x 3 Body)

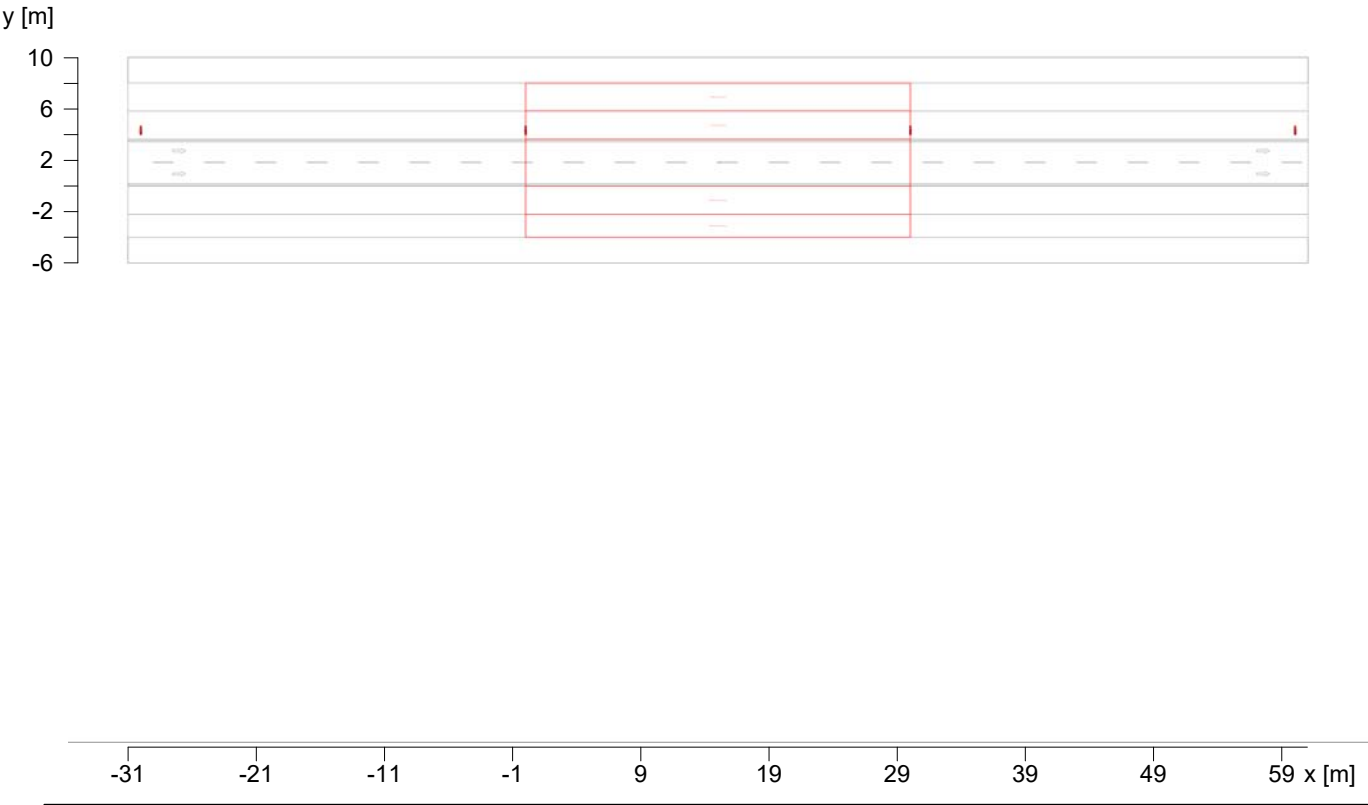
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.36 lx	2.73 lx	0.81	0.60
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

4 Ulice 1 - vzor S8-S9

4.1 Popis, Ulice 1 - vzor S8-S9

4.1.1 Půdorys

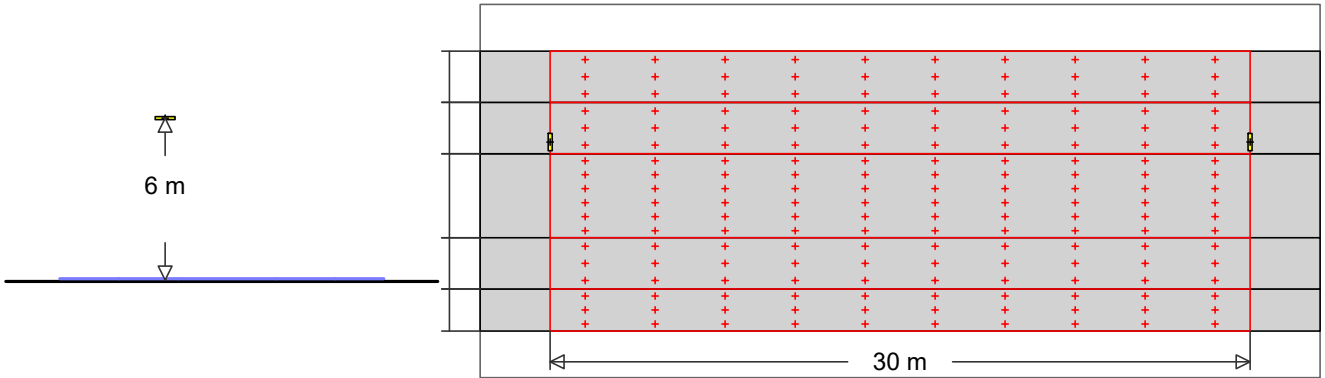


Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

4 Ulice 1 - vzor S8-S9

4.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9

4.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9

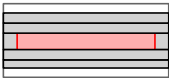


5 **Siteco**
Objednací č. : 5XC2G51E08GE
Název svítidla : Streetlight SL 11 iQ mini | ST1.2P1.0
Osazení : 1 x LED 3000K | CRI >= 70 22.7 W / 3480 lm

MyLumRow (Dimmed @80%: 18.16 W/2784 lm)

Rozmístování svítidel	: Jednostranná levá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 4.10 m	Třída oslnění	: D3
Příkon/km	: @80%: 605 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice
Šířka : 3.60 m Jízdní pruhy : 2
Povrch : R3, q0=0.07

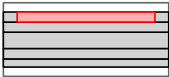


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 3.6m (10 x 6 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.10 lx	2.70 lx	0.38	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx	

Chodník vlevo (Chodník, vlevo)

Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 2.20 m Abs. position : 5.80 m

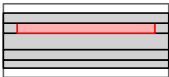


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 2.2m (10 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.39 lx	1.52 lx	0.45	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx	

Parking vlevo (Parking, vlevo)

Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 3.60 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 2.2m (10 x 3 Body)

Objekt : VO Teplice
Popis : Francouzská
Číslo projektu : M010224.1.A
Datum : 01.02.2024

4 Ulice 1 - vzor S8-S9

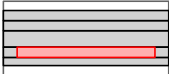
4.2 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9

4.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1 - vzor S8-S9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.31 lx	1.78 lx	0.28	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parking vpravo (Parking, vpravo)

Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m

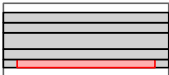


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 2.2m (10 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.58 lx	2.71 lx	0.49	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodník vpravo (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.80 m
Vzdálenost obrubníku : 2.20 m Abs. position : -2.20 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 1.8m (10 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.53 lx	2.26 lx	0.64	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		