

DODATEČNÉ INFORMACE č. 2

Zadavatel: Město Nový Bydžov
Sídlo: Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov
IČ: 00269247
jednající: Ing. Pavel Louda, starosta

Název veřejné zakázky:

Rekonstrukce ulice F. Palackého v Novém Bydžově

Podlimitní veřejná zakázka na stavební práce, zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ a/nebo „ZZVZ“)

Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky tímto poskytuje, v souladu s § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. ZZVZ, dodatečné informace jako odpověď na dotaz účastníka výběrového řízení ze dne 20. 4. 2020:

Dotaz č. 1:

Vážení,

Vznášíme touto cestou žádost o vysvětlení k ZD:

V rozpočtu VO je uvedeno:

- *STOŽÁR HISTORIZUJÍCÍ, provedení dle požadavků investora – shodné s okolními ulicemi.*
- *- SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – včetně světelných zdrojů – konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele.*

Jaké jsou požadavky investora na výrobce stožárů a svítidel?

Odpověď zadavatele:

1) Zadavatel poskytuje vyjádření k VO, konkrétně:

a) k historizujícím stožárům a svítidlům: účastník ocení položky viz. schéma výkresu D.1.3.2., dále zadavatel jako příklad uvádí informaci, že okolní ulice jsou osazeny typem "ELSTAV S-54W/A", výbojky 70W SHC, viz příloha dodatečné informace,

b) k přesvětlení přechodu pro chodce: účastník ocení položky viz. schéma výkresu D.1.3.2., dále zadavatel jako příklad uvádí, že v okolních ulicích jsou osazeny stožáry typu PA 6-133/89/76 s výložníkem PDA 1-1500/76 a svítidlem "SCHRÉDER AMPERA MIDI ZEBRA LED/35W", viz příloha dodatečné informace.

Dodatečná informace obsahuje přílohy:

Příloha č. 1 – příklad osvětlení

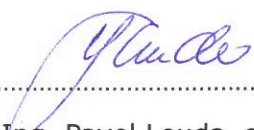
Příloha č. 2 – příklad stožár

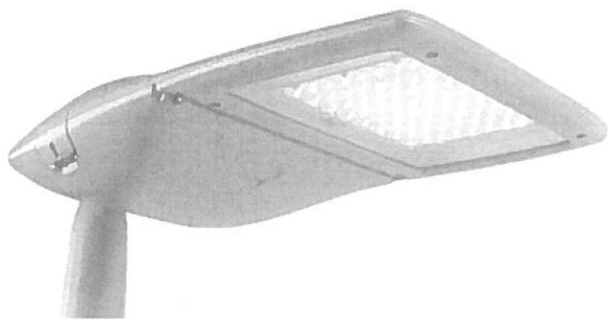
Účastníci jsou povinni při zpracování své nabídky vycházet ze Zadávací dokumentace ve znění těchto Dodatečných informací č. 2.

Tyto dodatečné informace zadavatel poskytuje všem zájemcům a účastníkům zveřejněním na PROFILU ZADAVATELE <https://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/76c534cf-096a-48fb-9597-a43029028729>.

V Novém Bydžově dne 21. 4. 2020

Město
NOVÝ BYDŽOV
10


.....
Ing. Pavel Louda, starosta



VLASTNOSTI

LED svítidlo je určeno pro osvětlení přechodů pro chodce na komunikacích všech tříd. Svítidlo je naprosto shodné se svítidly AMPERA MIDI, která se používají pro osvětlení komunikací, pouze je vybaveno speciální optikou pro osvětlení přechodů. Při realizaci osvětlení si proto můžeme dovést sjednotit design svítidel pro osvětlení přechodů se svítidly osvětlujícími komunikaci.

Svítidlo má robustní konstrukci a je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Optický kryt je vyroben z extračirého skla.

Univerzální držák umožňuje svítidlo instalovat přímo na sloup nebo na výložník s možností nastavení náklonu.

Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree. Pomocí speciálních čoček je světelný tok směřován tak, aby bylo dosaženo co nejlepšího osvětlení chodců na přechodu. Současně také dosáhneme velké úspory elektrické energie oproti klasickému řešení s výbojkovými svítidly.

Svítidlo se vyrábí s teplotou chromatičnosti světla: teplá bílá (WW 3000 K), neutrální bílá (NW 4000 K) nebo studená bílá (CW 5700 K). Pro odlišení barvy světla osvětlující přechod od barvy světla veřejného osvětlení doporučujeme ve většině případů použít svítidla se studenou barvou světla.

Barva svítidla: AKZO 900, šedá pískovaná
(Na přání jakákoliv barva RAL)

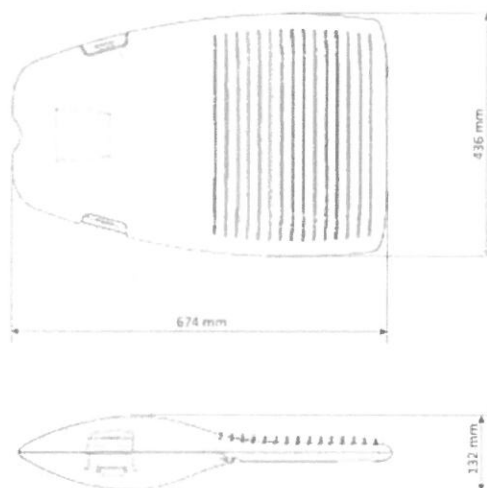
VARIANTY SVÍTIDLA

AMPERA MIDI ZEBRA	32 LED	350 mA	5145	CW	36 W
AMPERA MIDI ZEBRA	32 LED	500 mA	5145	CW	51 W
AMPERA MIDI ZEBRA	32 LED	700 mA	5145	CW	71 W
AMPERA MIDI ZEBRA	48 LED	350 mA	5145	CW	51 W
AMPERA MIDI ZEBRA	48 LED	500 mA	5145	CW	75 W
AMPERA MIDI ZEBRA	48 LED	700 mA	5145	CW	106 W
AMPERA MIDI ZEBRA	64 LED	350 mA	5145	CW	70 W
AMPERA MIDI ZEBRA	64 LED	500 mA	5145	CW	99 W
AMPERA MIDI ZEBRA	64 LED	700 mA	5145	CW	139 W

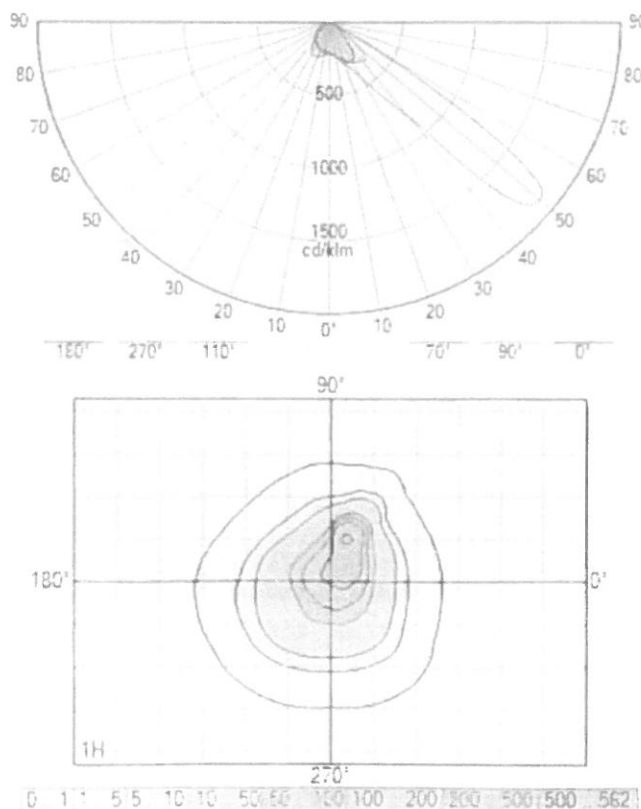
TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí optické části:	IP 66
Krytí elektrické části:	IP 66
Odolnost proti nárazu (sklo):	IK 09
Napájecí napětí:	120 - 270 V; 50 - 60 Hz
El. třída izolace:	I. nebo II.
Hmotnost:	11,5 kg

ROZMĚRY



KŘIVKA SVÍTIVOSTI



VZOROVÝ VÝPOČET OSVĚTLENÍ PŘECHODU

Vzorový výpočet osvětlení je zpracován v souladu s TKP 15: Osvětlení pozemních komunikací, Dodatek č. 1.

Ve výpočtu je uvažováno s přechodem o délce 7 m a šířce 3 m. Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas od 0,5 cd.m² do 0,75 cd.m² (třída osvětlení ME5 dle ČSN EN 13201).

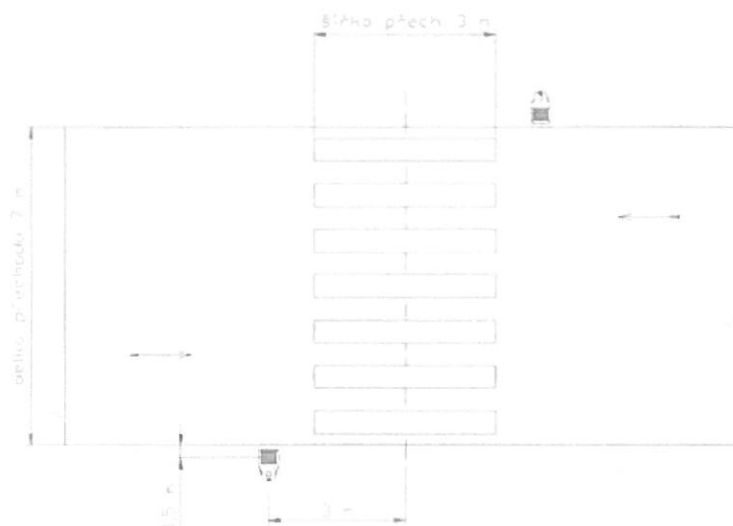
KONFIGURACE:

Svítilno: AMPERA MIDI ZEBRA | 48 LED | 51 W

Závěsná výška: 6 m

Náklon svítidla: 5°

Přesah optické části svítidla do komunikace: -0,5 m

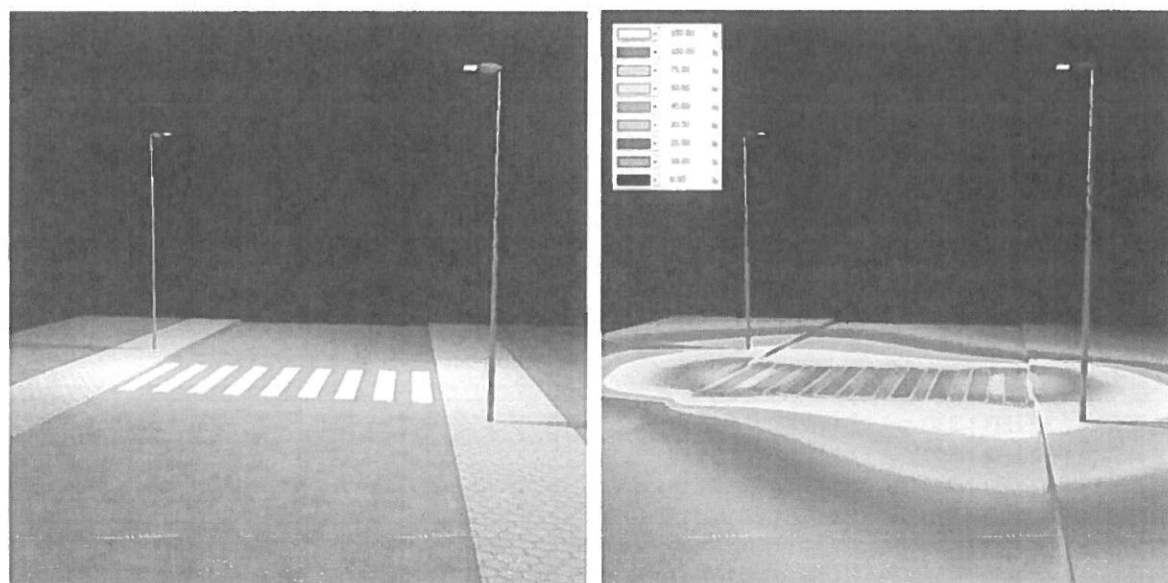


VÝPOČTENÉ HODNOTY OSVĚTLENÍ

Průměrná svislá osvětlenost základního prostoru A:	34,0 lx
Průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru B1:	22,6 lx
Průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru B2:	22,0 lx
Celková rovnoměrnost průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru A:	75,0 %

Požadavek TKP	≥30 lx
Požadavek TKP	≥20 lx
Požadavek TKP	≥20 lx
Požadavek TKP	≥40 %

VIZUALIZACE OSVĚTLENÍ PŘECHODU



Artechnic - Schréder a.s.

Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

Tel.: +420 222 522 930, Fax: +420 222 521 722

Email: info@artechinic-schreder.cz

Web: www.artechinic-schreder.cz

Artechnic
Schröder

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74
130 00 Praha 3
Česká republika

Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek:

AMPERA

LED SVÍTIDLO PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Použitý zdroj: MINI: 8, 16, 24 LED
MIDI: 32, 48, 64 LED
MAXI: 80, 96, 112, 128 LED

Je ve shodě s následujícími normami a směrnici:

ČSN EN 60598 1	Svítidla - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky
ČSN EN 60598 2 – 3	Svítidla - Část 2-3: Zvláštní požadavky - Svítidla pro osvětlení pozemních komunikací
ČSN EN 62031	Moduly LED pro všeobecné osvětlování - Požadavky na bezpečnost
ČSN EN 55015	Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítidly a podobným zařízením
ČSN EN 61547	Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC požadavky odolnosti
ČSN EN 62471	Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů
117/2016 Sb.	Nařízení vlády o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh
118/2016 Sb.	Nařízení vlády o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh

CHARAKTERISTIKA

Krytí optické části:

IP 66 (dle ČSN EN 60529)

Krytí elektrické části:

IP 66 (dle ČSN EN 60529)

Odolnost vůči nárazu (sklo) :

IK 09 (dle ČSN EN 50102)

Elektrická třída:

I. nebo II.

Datum: 21/02/2018

Ing. Jiří Černý, ředitel

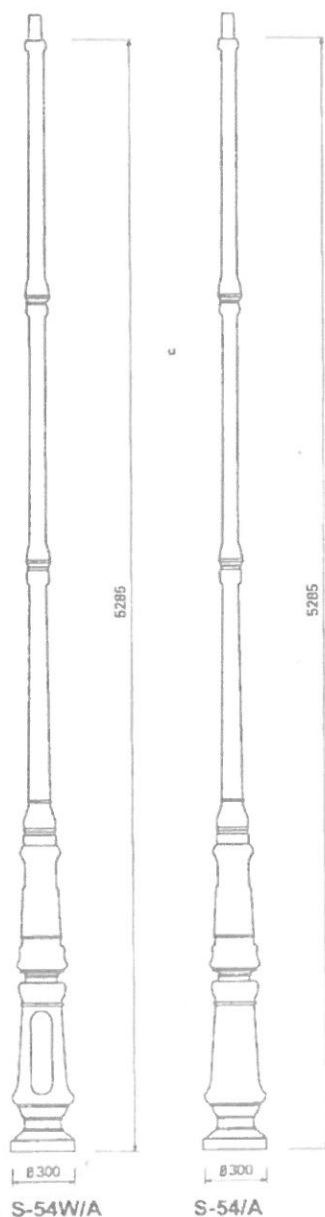

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74 130 00 Praha 3
Tel: +420 222 522 830
Fax: +420 222 621 722
IČO: 630 794 53
DIČ: CZ 830 794 53

ELSTAV
lighting

stožár S-54 / stožár S-54 W

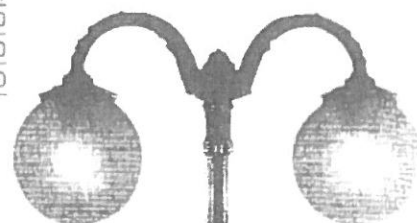
Typ stožáru bez dvířek	Kód	Konstrukce Z	Váha (kg)
S-54/A	15410	Z-40	44,0
S-54/B	15430	Z-40	44,0
S-54/D	15440	Z-40	44,0

Typ stožáru s dvířky	Kód	Konstrukce Z	Váha (kg)
S-54W/A	15411	Z-40	47,0
S-54W/B	15431	Z-40	47,0
S-54W/D	15441	Z-40	47,0



S-54W/A

S-54/A



Na tento typ stožáru
se montují maximálně
2 ramena se svítlidly.

Stožár S-54W/A
Ramena 2 dolů
Předřadník OP-S-70W/450
Koule zlaté Ø 450
Mřížky z nerez
Výbojky 70W SHC
Konstrukce Z-40 + poj. 6A
Výzbroj TB-2 + poj. 6A
Spoj. materiál

S-54W/A