

Príloha č. 8 Krycí list STŠ

Krycí list svetelnotechnickej štúdie

biele bunky - vyplňa odborné spôsobilá osoba	Názov obce	Jelšava
modré bunky - sa počítajú automaticky		
červená bunka predstavuje plánovanú hodnotu merateľných ukazovateľov projektu		

1. ročná spotreba elektriny vypočítaná pri 3900 hod. svietenia
2. spotreba elektriny pri regulácii intenzity osvetlenia vypočítaná pri:
980 hod./rok hodín svietenia pri výkone **100%**
1095 hod./rok hodín svietenia pri výkone **80%**
1825 hod./rok hodín svietenia pri výkone **60%**

Tabuľka A - prínos navrhovaného riešenia

P.č.	Pôvodný stav			Modelovaný pôvodný stav	Navrhovaný stav						Úspora elektriny v kWh/rok	Úspora elektriny (%)	Poznámka
	Príkon svetidla (W)	Počet kusov modernizovaných svetidiel	Ročná spotreba elektriny (kWh)	Ročná spotreba modelovaná (s doplnením svetidiel pri primernej výkonnosti pôvodných svetiel)	Príkon svetidla (W)	Počet kusov modernizovaných pôvodných svetidiel	Počet kusov doplnených svetidiel	Počet svetidiel modernizovaných + doplnených	Počet svetidiel s regulovanou intenzitou osvetlenia (z počtu modernizovaných aj doplnených spolu)	Ročná spotreba elektriny (kWh)			
1	82	127	40614,60	54239,14	60	38	33	71,00	71	12571,26	108594,88	75,15%	Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 1"
2	144	63	35380,80	37032,26	80	3	4	7,00	7	1652,56			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 2"
3	80	12	3744,00	4569,73	100	1	2	3,00	3	885,30			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 3"
4	575	2	4485,00	5310,73	120	2	2	4,00	4	1416,48			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 4"
5			0,00	0,00	40	5		5,00	5	590,20			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 5"
6			0,00	43350,79	25	144	105	249,00	249	18369,98			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 6"
7			0,00	0,00	13	11		11,00	11	421,99			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 7"
8			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 8"
9			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 9"
10			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 10"
11			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 11"
12			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 12"
13			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 13"
14			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 14"
15			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 15"
16			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 16"
17			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 17"
18			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 18"
19			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 19"
20			0,00	0,00				0,00		0,00			Technická špecifikácia nového svetidla je uvedená na hárku "Svietidlo 20"
Spolu:		204,00	84224,40	144502,65	Spolu:	204,00	146,00	350,00	350,00	35907,77			

Tabuľka B - plánované hodnoty merateľných ukazovateľov

Merateľné ukazovatele projektu	Plánovaná hodnota	Merná jednotka	Úspora CO2	Dňa:	1.7.2019
Počet vymenených svetidiel (výsledok)	350,00	počet	27,37	Vypracoval: Meno a priezvisko odborne spôsobilej osoby	Bc. Stanislav Varga
Úspora energie (dopad)	390,94	GJ/rok		Energetický auditor	
				Číslo rozhodnutia o zápise do zoznamu energetických auditorov	
				Podpis	

Svietidlo 1 - typ 1

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			71,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			60,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdiriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 2 - typ 1a

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			7,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			80,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 3 - typ 1b

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			3,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			100,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 4 - typ 1c

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			4,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			120,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdiriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 5 - typ 2

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			5,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			40,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígi tdriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 6 - typ 3

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			249,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			25,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdiriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Svietidlo 7 - typ 3

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet"

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			11,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	66,00		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,96		
4	Index podania farieb:	Ra	80,00		
5	Príkon svietidla	Watt			13,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	100,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	5°	15°	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 000,00	
9	Životnosť svietidla	hodín	75 000,00		
10	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			10,00
11	Hmotnosť svietidla	kg		4,00	
12	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
13	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-30,00	40,00	
14	Ochrana pred prepätím	kV			4,00
15	Napájacie napätie	V	210,00	240,00	
16	Frekvencia	Hz	45,00	65,00	
17	Záruka za svietidlo	mesiac	72,00		
18	Výložník na svietidlo	m	1,00	2,00	

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DALI, 1-10V,DMX, autonómne stmievanie podľa zvoleného režimu
3	Typ svetekbígí tdiriha	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku – teplotný manažment
5	Materiál telesa	vsokotlaký liaty hliník
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	el. predradník na LED modul beznástrojovo vymeniteľný
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na výložník 40-65 mm
9	Elektronický predradník s kompenzáciou	predradník s PFC (Power factor correction)
10	Povrchová úprava výložníka	žiarovo zinkované podľa STN EN ISO 1461
11	Elektrická trieda ochrany	II
12	Pasívne chladenie	odvod tepla rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Rozvádzač verejného osvetlenia 1 (RVO 1)

Technická špecifikácia RVO1

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre RVO pre časť A aj časť B
(ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Rozsah regulácie výkonu	%	60,00	100,00	80,00
2	Minimálny stupeň regulácie	%			10,00
3	Účinník regulátora	Cos fi	0,95		
4	Typová rada podľa hlavného ističa	A			3x25
5	Počet	ks			1,00
...					
...					
...					
...					
...					

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	meranie aktuálnej spotreby energie	áno
2	monitorovanie stavu hl.ističa	nie
3	možnosť odčítania elektromeru	áno
4	vnútorné osvetlenie RVO	žiarivkové svetidlo

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Rozvádzač verejného osvetlenia 2 (RVO 2)

Technická špecifikácia RVO1

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre RVO pre časť A aj časť B
(ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Rozsah regulácie výkonu	%	60,00	100,00	80,00
2	Minimálny stupeň regulácie	%			10,00
3	Účinník regulátora	Cos fi	0,95		
4	Typová rada podľa hlavného ističa	A			3x32
5	Počet	ks			1,00
...					
...					
...					
...					
...					

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	meranie aktuálnej spotreby energie	áno
2	monitorovanie stavu hl.ističa	nie
3	možnosť odčítania elektromeru	áno
4	vnútorné osvetlenie RVO	žiarivkové svetidlo

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Rozvádzač verejného osvetlenia 5 (RVO 5)

Technická špecifikácia RVO1

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre RVO pre časť A aj časť B
(ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Rozsah regulácie výkonu	%	60,00	100,00	80,00
2	Minimálny stupeň regulácie	%			10,00
3	Účinník regulátora	Cos fi	0,95		
4	Typová rada podľa hlavného ističa	A			1x10
5	Počet	ks			1,00
...					
...					
...					
...					
...					

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	meranie aktuálnej spotreby energie	áno
2	monitorovanie stavu hl.ističa	nie
3	možnosť odčítania elektromeru	áno
4	vnútorné osvetlenie RVO	žiarivkové svietidlo

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky

Rozvádzač verejného osvetlenia 6 (RVO 6)

Technická špecifikácia RVO1

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre RVO pre časť A aj časť B
(ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Rozsah regulácie výkonu	%	60,00	100,00	80,00
2	Minimálny stupeň regulácie	%			10,00
3	Účinník regulátora	Cos fi	0,95		
4	Typová rada podľa hlavného ističa	A			1x20
5	Počet	ks			1,00
...					
...					
...					
...					
...					

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	meranie aktuálnej spotreby energie	áno
2	monitorovanie stavu hl.ističa	nie
3	možnosť odčítania elektromeru	áno
4	vnútorné osvetlenie RVO	žiarivkové svetidlo

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky