

P.č.	Názov aktivity	Skupina výdavkov podpoložka	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom	Oprávnený výdavok v Eur	Neoprávnený výdavok v Eur
					v Eur		v Eur		
1.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž svietidla včítane výložníka	ks	19,39	22	426,62	198,00	228,62
2	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž skrine RVO zo stožiara, v	ks	66,16	1	66,16	66,16	0,00
3	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž prúdových svoriek, vrátane odpojenia vodičov	ks	3,55	44	156,29	66,00	90,29
4	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž svietidla z telesa výložníka	ks	4,45	22	97,94	97,94	0,00
5	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odvoz a uloženie výložníka a svietidla	ks	4,03	22	88,70	44,00	44,70
6	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou na demontáž svietidiel a RVO	hod.	64,80	25	1 620,00	1 620,00	0,00
7	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Programovanie ovládacieho modulu svietidla	ks	36,00	53	1 908,00	0,00	1 908,00
8	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž ovládacieho modulu svietidla	ks	24,00	53	1 272,00	265,00	1 007,00
9	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Ovládací modul svietidla komunikujúci po elektrickom vedení (PLC-Power Line Communication) prostredníctvom digitálneho protokolu DALI, slúži na zapínanie a vypínanie svietidla, na znižovanie a zvyšovanie intenzity svietenia, oznámenie poruchového stavu svietidla a na komunikáciu s riadiacim rozvádzačom, pričom sieť verejného osvetlenia môže byť neustále pod napätím, stupeň elektrickej izolácie-trieda II., stupeň krytia-IP65 a IP20 na konektoroch, pracovná teplota od -25 až do +65 °C pri 90 % max. vlhkosti	ks	204,00	53	10 812,00	4 240,00	6 572,00
10.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž výložníka	ks	30,00	53	1 590,00	530,00	1 060,00
11.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 0,5 m	ks	55,20	18	993,60	0,00	993,60
12.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 1,0 m	ks	104,40	14	1 461,60	420,00	1 041,60
13.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 1,5 m	ks	123,60	4	494,40	0,00	494,40

14.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 2,0 m	ks	133,20	16	2 131,20	0,00	2 131,20
15.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž prepojovacieho kábla sieť VO-ovládací modul	ks	6,07	53	321,82	53,00	268,82
16.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Prepojovací kábel sieť VO-ovládací modul CYKY-J 3x1,5	ks	11,96	53	634,09	0,00	634,09
17.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž napájacieho prepojovacieho kábla ovládací modul-svietidlo	ks	6,07	53	321,82	53,00	268,82
18.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Napájací prepojovací kábel ovládací modul-svietidlo H07V-K 1,5 C HAR modrý a čierny	ks	9,60	53	508,80	0,00	508,80
19.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž ovládacieho prepojovacieho kábla ovládací modul-svietidlo	ks	6,07	53	321,82	0,00	321,82
20.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Ovládací prepojovací kábel ovládací modul-svietidlo CYH 2x1	ks	9,60	53	508,80	0,00	508,80
21.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou na montáž svietidiel	hod.	64,80	50	3 240,00	0,00	3 240,00
22.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Svietidlo LED - montáž telesa svietidla na stožiar včítane nastavenia	ks	36,00	53	1 908,00	265,00	1 643,00

23.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Svietidlo LED, výkon 31,9W, merný svetelný výkon 107,2 lm/W, životnosť - 100.000 hodín; s priamou STREET optikou pre lepší vizuálny komfort (G4), hliníkové svietidlo s vysoko efektívnym chladením; optická časť vyrobená z hliníka s fosfor-chrómovým dvojitém základom, pasivácia pri 120°, sivá RAL 9007 farba vypaľovaná pri 150°; trieda indexu oslnenia D6; optika z hliníka s postriebnou vrstvou; možnosť orientácie svietidla k povrchu ±20°(v 5°krokoch) a postranná orientácia +5°/-20°(v 5°krokoch); hrúbka skla 5 mm, temperované vápenno-sodné bezpečnostné sklo, chráni optiku a LED zdroje, odolnosť voči mechanickému poškodeniu IK08; svietidlo je v II.triede izolácie; krytie IP 67; farebné spektrum Neutrálna Biela 4000K, index farebného podania CRI=70; riadiaca jednotka vybavená systémom kontroly a riadenia teploty; ochrana voči prepätiu do 10KV/5kA (s varistorom); pri otvorení svietidla ostáva samotná optika svietidla uzavretá a utesnená; pri poruche niektorého z LED modulov bude	ks	660,00	53	34 980,00	34 980,00	0,00
24.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž prúdovej prepichovacej svorky	ks	2,38	106	251,86	147,34	104,52
25.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Prúdová prepichovacia svorka, izol. 10-95 Al, 1,5-70 Cu // izol. 10-95 Al, 1,5-70 Cu mm2, pre vodič s PEX izoláciou	ks	10,20	106	1 081,20	477,00	604,20
26.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž rozvádzača verejného osvetlenia RVO včítane náplní, 3-dielny - 1.elektromerová časť- elektromer, hlavný istič, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou; 2.časť ovládania a regulácie-vid' moduly nižšie + ističe, stýkač, pomocné spínače, prúdové transformátory, prepínač AUT-FOT-MAN, spínač otvorených dverí, fotobunka, svietidlo rozvádzača; 3.vývodová časť - ističe, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou, pomocné spínače, odrušovacie filtre 15A v púzdre DIN, zásuvka 230V	ks	308,16	1	308,16	140,00	168,16

27.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Rozvádzač verejného osvetlenia RVO včítane náplní, 3-dielny - 1.elektromerová časť-elektromer, hlavný istič, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou; 2.časť ovládania a regulácie-viď moduly nižšie + ističe, stýkač, pomocné spínače, prúdové transformátory, prepínač AUT-FOT-MAN, spínač otvorených dverí, fotobunka, svietidlo rozvádzača; 3.vývodová časť - ističe, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou, pomocné spínače, odrušovacie filtre 15A v púzdre DIN, zásuvka 230V	ks	2 940,00	1	2 940,00	1 400,00	1 540,00
28.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu riadenia a správy	ks	120,00	1	120,00	10,00	110,00
29.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul ovládania riadenia a správy rozvádzača	ks	1 800,00	1	1 800,00	250,00	1 550,00
30.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu napájania	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
31.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul napájania (napája ostatné radiace moduly)	ks	84,00	1	84,00	0,00	84,00
32.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu komunikácie	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
33.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul komunikácie rozvádzača s jednotlivými svietidlami, skupinami svietidiel a kontrola napätia na výstupe	ks	420,00	1	420,00	0,00	420,00
34.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu registrácií udalostí	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
35.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul registrácie udalostí vo svietidle	ks	396,00	1	396,00	0,00	396,00
36.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu prídavného relé	ks	18,00	3	54,00	0,00	54,00
37.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul prídavného relé 230 V 6A	ks	42,00	3	126,00	0,00	126,00
38.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu modemu	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
39.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul modemu Dual Band GSM + GPRS, nastavený pre prenos dát, modul INT-GPRS, napájač GPRS, anténa GPRS	ks	708,00	1	708,00	0,00	708,00
40.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž dátovej karty	ks	6,00	1	6,00	0,00	6,00

42.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž odrušovacieho filtra	ks	18,00	1	18,00	0,00	18,00
43.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odrušovací filter kapacitný	ks	96,60	1	96,60	0,00	96,60
44.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu analyzátora	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
45.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul analyzátora parametrov elektrickej siete v RVO, digitálny wattmeter	ks	600,00	1	600,00	0,00	600,00
46.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž odrušovacieho filtra	ks	18,00	3	54,00	5,00	49,00
47.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odrušovací filter 30A v púzdre DIN	ks	108,00	3	324,00	15,00	309,00
48.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž meteorologickej stanice	ks	924,00	1	924,00	50,00	874,00
49.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Meteorologická stanica pre snímanie meteorologických parametrov - dažďový senzor, senzor vlhkosti a teploty, anemometer (meranie rýchlosti vetra), senzory pre detekciu slnečného žiarenia a ultrafialového žiarenia, ktorá slúži na zapnutie osvetlenie pre zvýšenie bezpečnosti obyvateľov v prípade zotmenia počas dňa, napr. vplyvom búrok a v skoršom čase ako je zapínanie prostredníctvom astronomického času	ks	4 282,80	1	4 282,80	400,00	3 882,80
50.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž prepojovacieho kábla NN sieť-RVO, RVO-sieť VO včítane príslušenstva a to kábel NAYY-J 4x25, cez poistkovú skrinku SPP2 s poistkami PH 00 40A, trúbka UPRM, bandimex páska, príchytka na trúbku, ukončenie trúbky	set	300,00	1	300,00	0,00	300,00
51.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Prepojovací kábel NN sieť-RVO, RVO-sieť VO včítane príslušenstva a to kábel NAYY-J 4x25, cez poistkovú skrinku SPP2 s poistkami PH 00 40A, trúbka UPRM, bandimex páska, príchytka na trúbku, ukončenie trúbky	set	120,00	1	120,00	0,00	120,00
52.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž pracovnej stanice	ks	60,00	1	60,00	10,00	50,00
53.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Pracovná stanica	ks	1 176,00	1	1 176,00	600,00	576,00

54.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Inštalácia monitora	ks	30,00	1	30,00	5,00	25,00
55.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	LCD monitor, min. 32"	ks	540,00	1	540,00	100,00	440,00
56.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž modulu interface pre pracovnú stanicu	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
57.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Modul interface pre pracovnú stanicu	ks	300,00	1	300,00	0,00	300,00
58.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Inštalácia záložného zdroja pracovnej stanice	ks	18,00	1	18,00	5,00	13,00
59.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Záložný zdroj pracovnej stanice	ks	230,40	1	230,40	230,40	0,00
60.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Inštalácia softvérového rozhrania	ks	540,00	1	540,00	5,00	535,00
61.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Klientska licencia softwarového rozhrania, ktoré umožňuje oprávneným užívateľom (klientom) prístup k Serveru jednak za účelom získavania informácií a taktiež za účelom konfigurácie centrál s vlastnosťami v zmysle projektovej dokumentácie	ks	4 200,00	1	4 200,00	1 500,00	2 700,00
62.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Vytvorenie databázy, užívateľského konta, RVO, nastavenie základných parametrov (umiestnenie, dátum inštalácie, typ pripojenia, typ fotobunky, typ stýkača a pod.)	ks	780,00	1	780,00	0,00	780,00
63.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Načítanie svietidiel, ovládacích modulov a ich adries, nastavenie ich parametrov	ks	30,00	53	1 590,00	0,00	1 590,00
64.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie konfigurácie jednotlivých vstupov pre modul komunikácie, vytvoenie skupín svietidiel, nastavenie alarmových správ	ks	180,00	1	180,00	0,00	180,00
65.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie astronomického kalendára podľa požiadaviek koncového užívateľa	ks	60,00	1	60,00	0,00	60,00
66.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie týždenného časovača regulácie podľa požiadaviek objednávateľa	ks	120,00	1	120,00	0,00	120,00
67.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Vizualizácia svietidiel a rozvádzačov do mapového podkladu	ks	9,60	53	508,80	0,00	508,80
68.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie konfigurácie modemu na prenos udalostí, stavov a konfigurácie do rozvádzača a z rozvádzača na server, vytvorenie spojenia medzi rozvádzačom a serverom	ks	420,00	1	420,00	150,00	270,00

69.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie špeciálnych požiadaviek podľa požiadaviek koncového užívateľa cez "Príkazy"	ks	84,00	1	84,00	0,00	84,00
70.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie SMS správ a e-mailových notifikácií podľa požiadaviek koncového užívateľa	ks	96,00	1	96,00	0,00	96,00
71.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž závesného kábla AES včítane príslušenstva na rozvinutie, zavesenie, napnutie a vyregulovanie siete verejného osvetlenia	m	4,21	1 940	8 171,28	1 164,00	7 007,28
72.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Kábel závesný 1-AES 4x16 mm, včítane príslušenstva závesného kábla na rozvinutie, zavesenie, napnutie a vyregulovanie siete verejného osvetlenia (s kotevnými a nosnými svorkami, hakmi, sponami), komponenty musia byť štandardizované prevádzkovateľom distribučnej siete a musia byť ním odsúhlasené, t.j. musia byť použité závesy A, B, C, D, E, F, G a H v potrebnom množstve	m	6,19	1 940	12 012,48	3 783,00	8 229,48
73.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž uzemnenia 3-fázového káblového vedenia	ks	6,43	13	83,62	83,62	0,00
74.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Uzemnenie 3-fázového káblového vedenia bude v zmysle platných noriem a v zmysle platných štandardov prevádzkovateľa distribučnej siete a to prúdovou poloprepichovacou svorkou SL 9.22 s obmedzovačom prepätia V-SGA 144-10-1 s lankom pripojená na prúdovú svorku hladkú SL 19.4 s ochranným krytom SP 25 a následne uzemnená do zeme	ks	78,59	13	1 021,64	455,00	566,64
75.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou – montáž káblov	hod.	64,80	55	3 564,00	0,00	3 564,00
76.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odborná prehliadka a skúška (revízia)	ks	2280,00	1	2 280,00	350,00	1 930,00
77.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Náklady spojené s uvedením do užívania a odovzdania diela ako napr. sprievodná dokumentácia, kontrola všetkých svetelných bodov a ich funkčnosti pri plnom a regulovanom výkone, plombovanie rozvádzačov RVO, zaškolenie obsluhy na prevádzkovanie verejného osvetlenia a pod.)	ks	1920,00	1	1 920,00	350,00	1 570,00
78.	Vypracovanie technickej dokumentácie	637005 Špeciálne služby - dodávateľským spôsobom	Vypracovanie svetelnotechnickej štúdie	ks	689,00	1	689,00	689,00	0,00

79.	Vypracovanie technickej dokumentácie	637005 Špeciálne služby - dodávateľským spôsobom	Meranie osvetlenia autorizovanou osobou	ks	19,00	53	1 007,00	1 007,00	0,00
Celkom							122 920,50	56 279,46	66 641,04

Intenzita pomoci

Intenzita pomoci (v %)	95
Oprávnený výdavok	56 279,46
NFP	53 465,49