

P.č.	Názov aktivity	Skupina výdavkov podpoložka	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom	Oprávnený výdavok	Neoprávnený výdavok
					v Eur		v Eur	v Eur	v Eur
1.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž svietidla včítane výložníka	ks	19,39	112	2 171,90	952,00	1 219,90
2.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž skrine RVO zo stožiaru, vrátane odpojenia vodičov	ks	66,16	1	66,16	25,00	41,16
3.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž prúdových svoriek, vrátane odpojenia vodičov	ks	3,55	224	795,65	56,00	739,65
4.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Demontáž svietidla z telesa výložníka	ks	4,45	112	498,62	0,00	498,62
5.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odvoz a uloženie výložníka a svietidla	ks	4,03	112	451,58	280,00	171,58
6.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou na demontáž svietidiel a RVO	hod.	64,80	84	5 443,20	3 108,00	2335,20
7.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Programovanie ovládacieho modulu svietidla	ks	36,00	198	7 128,00	1 980,00	5148,00
8.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž ovládacieho modulu svietidla	ks	24,00	198	4 752,00	990,00	3762,00
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	198	40 392,00	15 840,00	24552,00
10.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž výložníka	ks	30,00	198	5 940,00	2 079,00	3861,00
11.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 0,5 m	ks	55,20	71	3 919,20	0,00	3919,20
12.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 1,0 m	ks	104,40	37	3 862,80	1 295,00	2567,80
13.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 1,5 m	ks	123,60	23	2 842,80	0,00	2842,80
14.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 2,0 m	ks	133,20	67	8 924,40	0,00	8924,40

15.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž prepojovacieho kábla sieť VO-ovládaci modul	ks	6,07	198	1 202,26	0,00	1202,26
16.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Prepojovací kábel sieť VO-ovládaci modul CYKY-J 3x1,5	ks	11,96	198	2 368,87	0,00	2368,87
17.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž napájacieho prepojovacieho kábla ovládaci modul-svietidlo	ks	6,07	198	1 202,26	0,00	1202,26
18.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Napájací prepojovací kábel ovládaci modul-svietidlo H07V-K 1,5 C HAR modrý a čierny	ks	9,60	198	1 900,80	0,00	1900,80
19.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž ovládacieho prepojovacieho kábla ovládaci modul-svietidlo	ks	6,07	198	1 202,26	0,00	1202,26
20.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Ovládaci prepojovací kábel ovládaci modul-svietidlo CYH 2x1	ks	9,60	198	1 900,80	0,00	1900,80
21.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou na montáž svietidiel	hod.	64,80	190	12 312,00	7 030,00	5282,00
22.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Svietidlo LED - montáž telesa svietidla na stožiar včítane nastavenia	ks	36,00	198	7 128,00	2 316,60	4811,40
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 postriebrenou 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	198	130 680,00	130 680,00	0,00
24.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž prúdovej prepichovacej svorky	ks	2,38	396	940,90	940,90	0,00

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	396	4 039,20	1 782,00	2257,20
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-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	2940,00	1	2 940,00	1 400,00	1540,00
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	1800,00	1	1 800,00	250,00	1550,00
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 riadiace 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, napájac 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
41.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Dátová karta GPRS	ks	0,00	1	0,00	0,00	0,00
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	0,00	54,00
47.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odrušovací filter 30A v púzdre DIN	ks	108,00	3	324,00	324,00	0,00
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 osvetlenia pre zvýšenie bezpečnosti obyvateľov v prípade zotmenia počas dňa, napr. vplyvom búrok a v skoršom čase ako je zapínanie prostredníctvom astronomického času	ks	4282,80	1	4 282,80	400,00	3882,80

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, príchytky 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, príchytky 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	1176,00	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	18,00	0,00
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	0,00	540,00
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	4200,00	1	4 200,00	1 500,00	2700,00
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	80,00	700,00
63.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Načítanie svietidiel, ovládacích modulov a ich adries, nastavenie ich parametrov	ks	30,00	198	5 940,00	0,00	5940,00

64.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nastavenie konfigurácie jednotlivých vstupov pre modul komunikácie, vytvorenie 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	198	1 900,80	66,00	1834,80
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	0,00	420,00
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
67.	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
68.	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	7 630	32 137,56	1 526,00	30611,56
69.	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	7 630	47 244,96	15 260,00	31984,96
67.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Montáž uzemnenia 3-fázového káblového vedenia	ks	6,43	20	128,64	0,00	128,64
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	20	1 571,76	0,00	1571,76

75.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Nájom auta s montážnou plošinou – montáž káblov	hod.	64,80	220	14 256,00	7 326,00	6930,00
76.	Komplexná modernizácia verejného osvetlenia	717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Odborná prehliadka a skúška (revízia)	ks	2280,00	1	2 280,00	680,00	1600,00
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	0,00	1920,00
78.	Vypracovanie technickej dokumentácie	637005 Špeciálne služby - dodávateľským spôsobom	Vypracovanie svetelnotechnickej štúdie	ks	999,60	1	999,60	999,60	0,00
79.	Vypracovanie technickej dokumentácie	637005 Špeciálne služby - dodávateľským spôsobom	Meranie osvetlenia autorizovanou osobou	ks	19,00	198	3 762,00	3 762,00	0,00
Celkom							387 082,93	204 091,50	182 991,44

Intenzita pomoci

Intenzita pomoci (v %)	95
Oprávnený výdavok	204 091,50
NFP	193 886,92

199 329,90