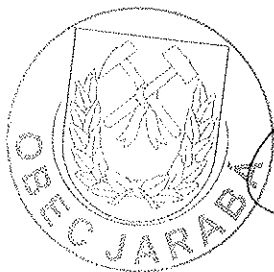


Príloha č. 1

Zoznam zariadení verejného osvetlenia Jarabá

Podperný bod číslo	Svietidlo	Reflektor	Výložník	Stožiar	Kábel	RVO
2	Megín M 26W	-	V30A	-	-	-
3	Megín M 26W	-	V30A	-	-	-
4A	Megín M 26W	-	V30C	-	-	-
5	Megín M 26W	BVP120 LED80	V10A	-	-	-
7	Megín M 26W	-	V30A	-	-	-
9	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
10	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
12	Megín M 26W	-	-	-	-	-
13A	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
15	Megín M 26W	-	V30A	-	-	-
17	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
18	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
19	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
21	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
22	Megín M 26W	-	V10A	-	-	-
31A	Megín M 26W	-	V10A	-	-	-
32A	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
33	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
34	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
35	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
37	Megín M 26W	-	V15A	-	-	-
38	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
40	Megín M 26W	-	V05C	-	-	-
41	Megín M 26W	-	V10A	-	-	RVO1
42	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
43	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
44	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
45	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
46	Megín M 26W	-	V10A	-	-	-
47	Megín M 26W	-	V10A	-	-	-
48	Megín M 26W	-	V10A	-	-	-
49	Megín M 26W	-	V35C	-	-	-
50	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
51	Megín M 26W	-	V35A	-	-	-
52	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
53	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
54	Megín M 26W	-	V30A	-	-	-
54A	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
56	Megín M 26W	-	V05C	-	-	-
57	Megín M 26W	-	-	-	-	-
58	Megín M 26W	-	-	-	-	-
59	Megín M 26W	-	V05A	-	-	-
60	Megín M 26W	-	V20A	-	-	-
61	-	-	-	-	AYKY-J 4X10	-
62	Megín M 26W	-	-	LBH 5 AP	AYKY-J 4X10	-
63	Megín M 26W	-	-	LBH 5 AP	AYKY-J 4X10	-
64	Megín M 26W	-	-	LBH 5 AP	AYKY-J 4X10	-
65	Megín M 26W	-	-	LBH 5 AP	AYKY-J 4X10	-
66	Megín M 26W	-	-	LBH 5 AP	AYKY-J 4X11	-



[Handwritten signature]

Business Funding Solutions, s.r.o.
 Ludovíta Vaníčka 2722/5
 Senica 905 01
 IČO 45 926 174

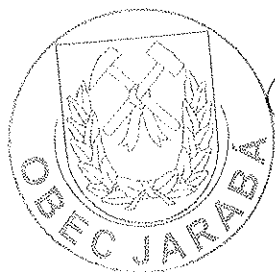
[Handwritten signature]

Výkaz výmer - Rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia obce Jarabá

Popis	MJ	Množstvo	Cena	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			jednotková				
			EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
DEMONTÁŽNE PRÁCE							
Demontáž svetidla	ks	46	7,00		322,00		322,00
Demontáž výložníka pod vedením NN	ks	40	12,00		480,00		480,00
Demontáž výložníka nad vedením NN	ks	4	39,00		156,00		156,00
Odvoz a likvidácia	ks	46	4,00		184,00		184,00
Demontáž RVO	ks	1	120,00		120,00		120,00
MONTÁŽNE PRÁCE							
Výložník na betonový stožiar V05A	ks	10,00	31,00	310,00			310,00
Výložník na betonový stožiar V05C	ks	2,00	35,00	70,00			70,00
Výložník na betonový stožiar V10A	ks	8,00	37,00	296,00			296,00
Výložník na betonový stožiar V15A	ks	1,00	57,00	57,00			57,00
Výložník na betonový stožiar V20A	ks	7,00	65,00	455,00			455,00
Výložník na betonový stožiar V30A	ks	5,00	99,00	495,00			495,00
Výložník na betonový stožiar V30C	ks	1,00	105,00	105,00			105,00
Výložník na betonový stožiar V35A	ks	5,00	110,00	550,00			550,00
Výložník na betonový stožiar V35C	ks	1,00	142,00	142,00			142,00
Konzola pre reflektor	ks	1,00	39,00	39,00			39,00
Montáž - Výložník	ks	41,00	18,00		738,00		738,00
Svetidlo LED pouličné 26W	ks	48,00	285,50	13 704,00			13 704,00
Reflektor LED BOW	ks	1,00	324,00	324,00			324,00
Montáž - Svetidlo LED	ks	49,00	24,00		1 176,00		1 176,00
Prepichovacia svorka/univerzálna svorka	ks	82,00	5,60	459,20			459,20
Montáž - Prepichovacia/univerzálna svorka	ks	82,00	2,60		213,20		213,20
Poistkové púzdro vrátane poistky 4A	ks	40,00	1,80	72,00			72,00
Montáž poistkového púzdra	ks	40,00	2,40		96,00		96,00
Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	194,00	0,90	174,60			174,60
Montáž - Kábel silový medený CYKY 3Cx1,5	m	194,00	0,80		155,20		155,20
Výkop v zemi do hĺbky 70 cm, zatravnenie, odvoz vykopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, zásep, uvedenie do pôvodného stavu	m	190,00	15,50		2 945,00		2 945,00
Kábel silový s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x10	m	200,00	2,40	480,00			480,00
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený AYKY 1 kV do 4x25	m	200,00	2,40		480,00		480,00
Chránička káblová ohybná, spevnená Kopoflex 40	m	190,00	1,20	228,00			228,00
Pokládka chráničky priemeru 50mm do výkopu	m	190,00	1,70		323,00		323,00
Pokládka uzemňovacieho vedenia, guľatina FeZn ø=10 mm ² v zemi včl. svoriek, prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	195,00	4,00		780,00		780,00
Dodávka guľatiny FeZn ø=10 mm ² , vrátane príslušného materiálu	m	195,00	1,80	351,00			351,00
Prepojovacia svorka SP1 FeZn	ks	5,00	1,20	6,00			6,00
Prepojovacia svorka S5	ks	10,00	1,20	12,00			12,00
Poistková skrinia na stožiar, do 3 x 100 A	ks	1,00	89,00	89,00			89,00
Krúžka SP1, vr. istenia a upenvennia-montáž	ks	1,00	21,60		21,60		21,60
Montáž nosiča rúrok	ks	6,00	4,40		26,40		26,40
Držiak zvodových rúr	ks	6,00	2,40	14,40			14,40
Trúba ochranná oceľová pozinkovaná, priemer 40 mm, dĺžka 3m	ks	1,00	56,60	56,60			56,60
Montáž chráničky do ø63mm na betonový stožiar so zabaleným káblom	m	2,50	4,60		11,50		11,50
Uzemňovacia tyč 2m ø25mm	ks	3,00	35,00	105,00			105,00
Uzemnenie stožiaru vrátane svoriek	ks	5,00	39,00		195,00		195,00
Montáž - výkop jamy pre stožiar	ks	5,00	54,00		270,00		270,00
Stožiarová svorkovnica ROSA TB-1	ks	8,00	54,00	432,00			432,00
Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie svorkovnice, oprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	ks	8,00	25,40		203,20		203,20
Ukončenie vodičov . vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	64,00	1,80		115,20		115,20
Základ pre stožiar prírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 7m	ks	5,00	125,00		625,00		625,00
Stožiar prírubový oceľový zinkovaný výšky 5m typ I 1115 AP	ks	5,00	390,00	1 950,00			1 950,00
Základový rám ZR300	ks	5,00	54,00	270,00			270,00
Montáž stožiaru do výšky 8 m, doprava (z blízkej skládky), osadenie do základu, zatahnutie kábla	ks	5,00	112,80		564,00		564,00
Prepichovacia svorka na káblové vedenia - P120 / 70I	ks	2,00	9,60	19,20			19,20
Montáž - Prepichovacia svorka na káblové vedenia - P120 / 70I	ks	2,00	3,60		7,20		7,20

Výkaz výmer - Rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia obce Jarabá

Náter ocelového stožiaru	ks	3,00	74,00		222,00	222,00
Farba RAL 9006 Alkyton	l	2,10	35,60		74,76	74,76
RVO						
Rozvádzač RVO - hl.istič do 3x40A/400V, istenie vývodov, prívod a vývody odspodu, astrohodiny, pilierový	ks	1,00	1 100,00	1 100,00		1 100,00
Montáž - Rozvádzač RVO, do 3x63A/400V pilierový	ks	1,00	150,00		150,00	150,00
Uzemnenie RVO	ks	1,00	43,00		43,00	43,00
Uzemňovacia tyč 2m ø25mm	ks	1,00	39,00	39,00		39,00
Dodávka guľatiny FeZn ø=10 mm2, vrátane podružného materiálu	m	3,00	1,80	5,40		5,40
Montáž chráničky do ø63mm na betónový stožiar so zatahnutím kábla	m	4,00	4,60		18,40	18,40
Rúrka ochranná ocelová pozinkovaná, priemer 40 mm, dĺžka 3m	ks	2,00	45,90	91,80		91,80
Ukončenie vodičov . vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	8,00	2,40		19,20	19,20
Montáž nosiča rúrok	ks	6,00	4,40		26,40	26,40
Držiak zvodových rúr	ks	6,00	2,40	14,40		14,40
Chránička káblová ohybná, spevnená Kopoflex 50	m	7,00	1,24	8,68		8,68
Pokládka chráničky priemeru do 63mm do výkopu	m	7,00	2,30		16,10	16,10
Výkop v zeleni do hĺbky 70 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, zásyp, uvedenie do pôvodného stavu	m	7,00	20,50		143,50	143,50
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 1 kV do 4x25	m	22,00	2,40		52,80	52,80
Kábel silový s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x25	m	22,00	2,40	52,80		52,80
Prepichovacia svorka na káblové vedenia - P120 / 70l	ks	4,00	7,90	31,60		31,60
Montáž - Prepichovacia svorka na káblové vedenia -	ks	4,00	2,40		9,60	9,60
OSTATNE						
Podružný materiál	%	1,50	226,10		339,15	339,15
Podiel pridružených výkonov	%	3,00	335,93		1 007,79	1 007,79
Odpojenie siete SSDIS	hod.	2,00	85,00		170,00	170,00
Revízia	ks	1,00	250,00		250,00	250,00
Doprava	km	560,00	1,60		896,00	896,00
Doprava stožiarov	kpl	1,00	200,00		200,00	200,00
Montážna plošina	hod.	49,00	27,00		1 323,00	1 323,00
Montážna plošina pre náter stožiarov	hod.	1,50	27,00		40,50	40,50
Doprava plošina	km	560,00	1,60		896,00	896,00
Náklady obce spojené s prípravou a vyhlásením	ks	1	1 000,00 €		1 000,00 €	1 000,00 €
Audit verejného osvetlenia v obci	ks	1	500,00 €		500,00 €	500,00 €
Celkom bez DPH				22 609,680	10 983,260	5 122,440
DPH (20%)						8 043,08
Celkom s DPH						48 258,46



[Handwritten signature]

Business Funding Solutions, s r.o.
Ludovita Vanička 2722/5
Senica 905 01
IČO 45 926 174

[Handwritten signature]

Business Funding Solutions, s.r.o.
Ludovíta Vaníčka 2122/5
Senica 905 01, Slovakia
IČO: 45 926 174
Tel.: +421 34 6940811



Príloha č. 4

Splátkový kalendár

Obchodné meno a adresa uchádzača: Business Funding Solutions, s.r.o.

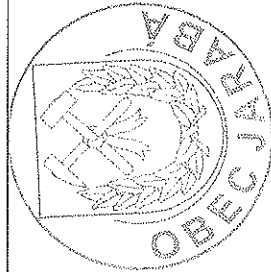
Predmet obstarávania:

“ Modernizácia sústavy verejného osvetlenia obce Jarabá“

Cena za predmet zákazky

Príloha č.4 v zmysle bodu 8.1.1 Zmluvy o dielo

Cena v EUR s DPH	Výška mesačnej splátky	Výška poslednej splátky
48.258,46	268,10	268,56
Dátum prvej splátky	Dátum poslednej splátky	Počet splátok
25.6.2017	25.5.2032	180



Business Funding Solutions, s.r.o.
Ludovíta Vaníčka 2122/5
Senica 905 01
IČO 45 926 174

Business Funding Solutions, s r. o.
 Ľudovíta Vanička 2122/5
 Senica 905 01, Slovakia
 IČO: 45 926 174
 Tel.: +421 34 6940811

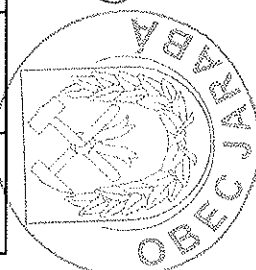


číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky	číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky	číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky	číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky	číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky	číslo splátky	termín splatnosti	výška splátky
1.	25.6.2017	268,10 €	41.	25.10.2020	268,10 €	81.	25.2.2024	268,10 €	121.	25.6.2027	268,10 €	161.	25.10.2030	268,10 €			
2.	25.7.2017	268,10 €	42.	25.11.2020	268,10 €	82.	25.3.2024	268,10 €	122.	25.7.2027	268,10 €	162.	25.11.2030	268,10 €			
3.	25.8.2017	268,10 €	43.	25.12.2020	268,10 €	83.	25.4.2024	268,10 €	123.	25.8.2027	268,10 €	163.	25.12.2030	268,10 €			
4.	25.9.2017	268,10 €	44.	25.1.2021	268,10 €	84.	25.5.2024	268,10 €	124.	25.9.2027	268,10 €	164.	25.1.2031	268,10 €			
5.	25.10.2017	268,10 €	45.	25.2.2021	268,10 €	85.	25.6.2024	268,10 €	125.	25.10.2027	268,10 €	165.	25.2.2031	268,10 €			
6.	25.11.2017	268,10 €	46.	25.3.2021	268,10 €	86.	25.7.2024	268,10 €	126.	25.11.2027	268,10 €	166.	25.3.2031	268,10 €			
7.	25.12.2017	268,10 €	47.	25.4.2021	268,10 €	87.	25.8.2024	268,10 €	127.	25.12.2027	268,10 €	167.	25.4.2031	268,10 €			
8.	25.1.2018	268,10 €	48.	25.5.2021	268,10 €	88.	25.9.2024	268,10 €	128.	25.1.2028	268,10 €	168.	25.5.2031	268,10 €			
9.	25.2.2018	268,10 €	49.	25.6.2021	268,10 €	89.	25.10.2024	268,10 €	129.	25.2.2028	268,10 €	169.	25.6.2031	268,10 €			
10.	25.3.2018	268,10 €	50.	25.7.2021	268,10 €	90.	25.11.2024	268,10 €	130.	25.3.2028	268,10 €	170.	25.7.2031	268,10 €			
11.	25.4.2018	268,10 €	51.	25.8.2021	268,10 €	91.	25.12.2024	268,10 €	131.	25.4.2028	268,10 €	171.	25.8.2031	268,10 €			
12.	25.5.2018	268,10 €	52.	25.9.2021	268,10 €	92.	25.1.2025	268,10 €	132.	25.5.2028	268,10 €	172.	25.9.2031	268,10 €			
13.	25.6.2018	268,10 €	53.	25.10.2021	268,10 €	93.	25.2.2025	268,10 €	133.	25.6.2028	268,10 €	173.	25.10.2031	268,10 €			
14.	25.7.2018	268,10 €	54.	25.11.2021	268,10 €	94.	25.3.2025	268,10 €	134.	25.7.2028	268,10 €	174.	25.11.2031	268,10 €			
15.	25.8.2018	268,10 €	55.	25.12.2021	268,10 €	95.	25.4.2025	268,10 €	135.	25.8.2028	268,10 €	175.	25.12.2031	268,10 €			
16.	25.9.2018	268,10 €	56.	25.1.2022	268,10 €	96.	25.5.2025	268,10 €	136.	25.9.2028	268,10 €	176.	25.1.2032	268,10 €			
17.	25.10.2018	268,10 €	57.	25.2.2022	268,10 €	97.	25.6.2025	268,10 €	137.	25.10.2028	268,10 €	177.	25.2.2032	268,10 €			
18.	25.11.2018	268,10 €	58.	25.3.2022	268,10 €	98.	25.7.2025	268,10 €	138.	25.11.2028	268,10 €	178.	25.3.2032	268,10 €			
19.	25.12.2018	268,10 €	59.	25.4.2022	268,10 €	99.	25.8.2025	268,10 €	139.	25.12.2028	268,10 €	179.	25.4.2032	268,10 €			
20.	25.1.2019	268,10 €	60.	25.5.2022	268,10 €	100.	25.9.2025	268,10 €	140.	25.1.2029	268,10 €	180.	25.5.2032	268,56 €			

Business Funding Solutions, s.r.o.
 Ľudovíta Vanička 2122/5
 Senica 905 01, Slovakia
 IČO: 45 926 174
 Tel.: +421 34 6940811



21.	25.2.2019	268,10 €	61.	25.6.2022	268,10 €	101.	25.10.2025	268,10 €	141.	25.2.2029	268,10 €
22.	25.3.2019	268,10 €	62.	25.7.2022	268,10 €	102.	25.11.2025	268,10 €	142.	25.3.2029	268,10 €
23.	25.4.2019	268,10 €	63.	25.8.2022	268,10 €	103.	25.12.2025	268,10 €	143.	25.4.2029	268,10 €
24.	25.5.2019	268,10 €	64.	25.9.2022	268,10 €	104.	25.1.2026	268,10 €	144.	25.5.2029	268,10 €
25.	25.6.2019	268,10 €	65.	25.10.2022	268,10 €	105.	25.2.2026	268,10 €	145.	25.6.2029	268,10 €
26.	25.7.2019	268,10 €	66.	25.11.2022	268,10 €	106.	25.3.2026	268,10 €	146.	25.7.2029	268,10 €
27.	25.8.2019	268,10 €	67.	25.12.2022	268,10 €	107.	25.4.2026	268,10 €	147.	25.8.2029	268,10 €
28.	25.9.2019	268,10 €	68.	25.1.2023	268,10 €	108.	25.5.2026	268,10 €	148.	25.9.2029	268,10 €
29.	25.10.2019	268,10 €	69.	25.2.2023	268,10 €	109.	25.6.2026	268,10 €	149.	25.10.2029	268,10 €
30.	25.11.2019	268,10 €	70.	25.3.2023	268,10 €	110.	25.7.2026	268,10 €	150.	25.11.2029	268,10 €
31.	25.12.2019	268,10 €	71.	25.4.2023	268,10 €	111.	25.8.2026	268,10 €	151.	25.12.2029	268,10 €
32.	25.1.2020	268,10 €	72.	25.5.2023	268,10 €	112.	25.9.2026	268,10 €	152.	25.1.2030	268,10 €
33.	25.2.2020	268,10 €	73.	25.6.2023	268,10 €	113.	25.10.2026	268,10 €	153.	25.2.2030	268,10 €
34.	25.3.2020	268,10 €	74.	25.7.2023	268,10 €	114.	25.11.2026	268,10 €	154.	25.3.2030	268,10 €
35.	25.4.2020	268,10 €	75.	25.8.2023	268,10 €	115.	25.12.2026	268,10 €	155.	25.4.2030	268,10 €
36.	25.5.2020	268,10 €	76.	25.9.2023	268,10 €	116.	25.1.2027	268,10 €	156.	25.5.2030	268,10 €
37.	25.6.2020	268,10 €	77.	25.10.2023	268,10 €	117.	25.2.2027	268,10 €	157.	25.6.2030	268,10 €
38.	25.7.2020	268,10 €	78.	25.11.2023	268,10 €	118.	25.3.2027	268,10 €	158.	25.7.2030	268,10 €
39.	25.8.2020	268,10 €	79.	25.12.2023	268,10 €	119.	25.4.2027	268,10 €	159.	25.8.2030	268,10 €
40.	25.9.2020	268,10 €	80.	25.1.2024	268,10 €	120.	25.5.2027	268,10 €	160.	25.9.2030	268,10 €



[Handwritten signature]

Business Funding Solutions, s r o
 Ľudovíta Vanička 2122/5
 Senica 905 01
 IČO 45 926 174

[Handwritten signature]

Audit verejného osvetlenia obce Jarabá



Dátum spracovania: júl 2016

Spracovala: Ing. Jana Peigerová

Sídlo: Andruva 15, 031 01 Bratislava

Právná adresa: Pod Brehmi 4, 841 03 Bratislava

tel.: 01 33 000 236, mob.: 0948 084 146

email: cevo@cevo.sk, web: www.cevo.sk

Obsah:

1. Základné údaje o obci.....	- 3 -
2. Ciele a rozsah auditu	- 4 -
2.1. Popis súčasného stavu	- 4 -
2.2. Technická špecifikácia návrhu osvetľovacej sústavy	- 4 -
2.3. Použité podklady a materiály	- 4 -
2.4. Použité prístroje a zariadenia	- 4 -
3. Popis súčasného stavu.....	- 5 -
3.1. Svetelné zdroje	- 5 -
3.2. Svietidlá.....	- 6 -
3.3. Stožiare a vedenia	- 7 -
3.4. Osvetľovacia sústava.....	- 8 -
3.5. Rozvádzače VO.....	- 11 -
3.6. Spotreba a cena elektrickej energie.....	- 12 -
3.7. Údržba VO obce Jarabá	- 13 -
3.8. Topológia VO vrátane RVO	- 13 -
Rekonštrukcia verejného osvetlenia – Technická správa.....	- 14 -
1. Technická správa	- 15 -
1.1. Prehľad východiskových podkladov	- 15 -
1.2. Bilančné údaje	- 15 -
1.3. Väzby medzi stavbou a okolitou výstavbou.....	- 15 -
1.4. Užívateľ a prevádzkovateľ.....	- 15 -
1.5. Základné body obnovy VO	- 16 -
2. Rekonštrukcia podľa svetelných zdrojov	- 18 -
2.1. Technický popis rozsahu rekonštrukcie	- 19 -
2.2. Špecifikácia použitých zariadení.....	- 21 -
2.2.1. Stožiare a výložníky	- 21 -
2.2.2. Svietidlá - technické parametre	- 21 -
2.2.3. Ostatné.....	- 22 -
2.3. Údržba verejného osvetlenia	- 22 -
2.4. Vyhodnotenie úspor elektrickej energie a návratnosti investície.....	- 24 -

Prílohy:

- Situácia – pôvodný stav
- Situácia – navrhovaný stav
- Výkaz – výmer

1. Základné údaje o obci

Obec:	Jarabá
Adresa:	Obecný úrad Jarabá 6 977 01 Brazno
Starosta:	JUDr. Juraj Pružinec
Telefón:	048/ 619 51 12
Fax:	048/ 619 51 12
Email:	obecnyurad@jaraba.sk info@jaraba.sk
URL:	www.jaraba.sk
Počet obyvateľov:	48
Rozloha:	1539 ha
Počet svietidiel:	42
Počet RVO:	1
Čelkový inštalovaný príkon VO:	3,53 kW

2. Ciele a rozsah auditu

2.1. Popis súčasného stavu

Cieľom auditu verejného osvetlenia je získať komplexný pohľad na osvetľovaciu sústavu verejného osvetlenia obce. Obsahuje technické zhodnotenie stavu súčasnej osvetľovacej sústavy. Popisuje stav zariadení – svietidiel, výložníkov, stožiarov, výzbrojí, rozvádzačov a vedení, poukazuje na hlavné chyby a nedostatky existujúcej osvetľovacej sústavy. Súčasťou auditu je aj návrh opatrení resp. technická správa navrhovanej osvetľovacej sústavy.

2.2. Technická špecifikácia návrhu osvetľovacej sústavy

Technická špecifikácia obsahuje technické požiadavky jednotlivých prvkov navrhovanej osvetľovacej sústavy. Týka sa to predovšetkým svetelných zdrojov, svietidiel, nosných prvkov, vedení a rozvádzačov verejného osvetlenia. Súčasťou sú aj situačné nákresy po realizácii projektu. Obsahuje aj špecifikáciu energetických, environmentálnych a nákladových údajov vyplývajúcich z realizácie projektu.

2.3. Použité podklady a materiály

Podkladom pre spracovanie svetelno-technickej štúdie bola obhliadka verejného osvetlenia obce v teréne.

2.4. Použité prístroje a zariadenia

1. Fotoaparát

Účel: *obrazová dokumentácia*
Druh: *digitálna zrkadlovka*
Výrobca: *Nikon*
Typ: *Nikon D-50*
Rozlíšenie: *3008 x 2000*
Výr. číslo: *6340945*

2. Diaľkomer

Účel: *zameranie geometrie osvetľovacej sústavy*
Druh: *laserový zameriavač*
Výrobca: *LEICA Geosystems AG*
Typ: *DISTO A5*
Rozsah: *0,05 – 200 m*
Presnosť: *± 1,5 mm*
Výr. číslo: *1064861648*

3. Videokamera

Účel: *obrazová dokumentácia*
Druh: *HD kamera Samsung*
Výrobca: *Samsung*
Typ: *VP-HMX10C*
Výr. číslo: *ADAZ6VNQ100084*

4. Kliešťový wattmeter

Účel: *meranie zaťaženia vetiev/fáz, meranie účinníka*
Druh: *digitálny kliešťový AC TrueRMS Wattmeter*
Výrobca: *CEM*
Typ: *DT-3353*
Výr. číslo: *130601502*