

PETROL

45

ELTEC

PETROL



POROČILO

**O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
DOBAVE, POSTAVITVE, VZDRŽEVANJA IN IZVAJANJA
JAVNE RAZSVETLJAVE
V OBČINI BRDA**

ZA OBDOBJE

od 01.09.2013 do 31.12.2013



OBČINA BRDA

Predmet: Poročilo o izvajanju gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v Občini Brda za obdobje od 01.09.2013 do 31.12.2013

Datum: Marec 2014

Koncedent: OBČINA BRDA
Trg 25. maja 2
5212 Dobrovo
www.obcina-brda.si

Koncesionar: 
Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska 50, 1527 Ljubljana
www.petrol.si

45  
Eltec Petrol d.o.o.
Pot na Lisice 7, 4260 Bled
www.eltec-petrol.si



Javna razsvetljava d.d.
Litijska cesta 263, 1261 Ljubljana Dobrunje
www.jrl.si

Pripravili: Milan Železnik
mag. Suzana Tratenšek

VSEBINA POROČILA

UVOD	4
AKTIVNOSTI IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE	4
TEKOČE VZDRŽEVANJE	6
INTERVENCIJSKO IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	7
NOVE INVESTICIJE	7
INVESTICIJE POSTAVITVE IN OBNOVE JAVNE RAZSVETLJAVE ZARADI VIŠJE SILE	7
STROŠKI IN PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE TER ANALIZA PRIHRANKOV	7
ZAKLJUČEK	13

62

UVOD

Za opravljanje gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju Občine Brda je bila dne 12.07.2013 sklenjena koncesijska pogodba za opravljanje gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v Občini Brda št. 4303-04/2013-13 (v nadaljevanju koncesijska pogodba) med Občino Brda in koncesionarjem PETROL d.d., Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana. Koncesijska pogodba je sklenjena za določen čas, za obdobje deset (10) let.

Dne 27.05.2013 so Petrol d.d., Ljubljana (poslovodeči partner), Eltec Petrol d.o.o. (partner) in Javna razsvetljava d.d. (partner) sklenili Konzorcijsko pogodbo o skupni izvedbi ponudbe za izvedbo del prenove javne razsvetljave in podelitev koncesije za opravljanje gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju Občine Brda. Z navedeno pogodbo je bil ustanovljen konzorcij PETROL-ELTEC-JR za skupno usklajeno nastopanje pri izvedbi javnega naročila, s pogodbo pa je bila opredeljena tudi delitev dela med partnerji pri izvedbi del prenove javne razsvetljave in podelitev koncesije za opravljanje lokalne gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju Občine Brda.

Z zaključkom izvedbenih del prenove javne razsvetljave v Občini Brda in v skladu s Koncesijsko pogodbo je konzorcij dne 01.09.2013 pričel z izvajanjem gospodarske javne službe, ki je predmet koncesijske pogodbe.

V skladu z določili 59. člena koncesijske pogodbe, je koncesionar vsako leto do 30.04. dolžan pripraviti letno poročilo o poslovanju in izvajanju gospodarske javne službe.

AKTIVNOSTI IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE

Vsebina gospodarske javne službe »dobava, postavitve, vzdrževanje in izvajanje javne razsvetljave« je opredeljena v 6. členu koncesijske pogodbe in obsega dobavo in postavitve naprav, objektov in omrežja javne razsvetljave in drugih objektov javne službe ter njihovo redno vzdrževanje oziroma strokovni nadzor nad delovanjem omrežja javne razsvetljave in njihovo tekoče vzdrževanje v interesu trajnega nemotenega in brezhibnega delovanja javne razsvetljave in s tem povezane druge obveznosti, vse s ciljem zagotoviti zmanjšanje porabe električne energije in stroškov rednega vzdrževanja.

Dela, ki jih je koncesionar dolžan opraviti v skladu s koncesijsko pogodbo so sledeča:

- vzdrževanje drogov svetilk, ki obsega zamenjavo pregorelih sijalk, popravilo ali zamenjavo svetilk, drogov in drugih sestavnih delov, barvanje ter čiščenje delov javne razsvetljave,
- vzdrževanje prižigališč, nadzornih in krmilnih naprav, napeljave in razvodov javne razsvetljave,
- popravilo oziroma menjava sestavnih delov naprav za javno razsvetlavo,
- redno pregledovanje delovanja objektov in naprav vsake 3 mesece, za kar se vodi poročilo,
- vzdrževalna dela in čiščenje drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov, ki so vezani na javno razsvetlavo,
- intervencije na objektih in napravah javne razsvetljave,
- po pooblastilu vodenje pripravljalnih del in investicij v nove objekte in naprave,
- izdelava (vzpostavitev), vodenje katastra in kontrolne knjige,
- priprava predlogov letnih programov javne službe v skladu s programi koncedenta, vključno s pripravo ukrepov za zmanjšanje porabe električne energije,

- priprava poročila o realizaciji letnega programa,
- izvedba dodatnih obremenitev na objektih in napravah javne razsvetljave,
- dobava električne energije za potrebe javne razsvetljave,
- priprava in vodenje odškodninskih postopkov proti povzročiteljem škode na napravah, objektih in omrežju javne razsvetljave,
- vzpostavitev energetskega knjigovodstva in vodenje evidence o porabljeni energiji po posameznih odjemnih mestih,
- izdelava načrta razsvetljave skladno s predpisi,
- posredovanje podatkov o infrastrukturi pristojnim institucijam v skladu z zakonodajo,
- sodelovanje pri pripravi občinske prostorske dokumentacije,
- pridobivanje investicijske in projektne dokumentacije ter upravnih dovoljenj,
- izdajanje smernic in projektnih pogojev,
- izdajanje soglasij v skladu s tem odlokom, ki ureja izvajanje navedene javne službe.

Tekoče vzdrževanje

Za namene trajnega in nemotenega izvajanja javne službe ter zagotavljanja delovanja sistema v skladu s cilji zagotavljanja prihranka se na javni razsvetljavi redno opravljajo vsa vzdrževalna dela za nemoteno delovanje le-te ter vsi ukrepi potrebni za prihranek energije. Kot tekoče vzdrževanje naprav, objektov in omrežja javne razsvetljave se izvajajo naloge kot so opredeljene v koncesijski pogodbi in njenih prilogah.

Učinek zmanjšanja porabe električne energije ob hkratni zagotovitvi enake svetilnosti oz. stroški rednega izvajanja gospodarske javne službe se obračunavajo mesečno po formuli opredeljeni v 29. členu koncesijske pogodbe, ki glasi:

$$\text{SUM} = (\text{RP} \times \text{C} + \text{RV}) \times \text{K} + (\text{NP} \times \text{C}) + \text{NV}$$

- SUM = letno plačilo koncedenta (EUR z DDV)
RP = referenčna poraba (v kWh) električne energije
C = referenčna povprečna cena električne energije Občine Brda v letu 2012
RV = referenčni stroški vzdrževanja iz leta 2012
K = koeficient doseženih prihrankov
NP = nova poraba dodatnih svetilk, nameščenih v koncesijski dobi, ki niso predmet prenove iz tega javnega naročila
NV = stroški vzdrževanja dodatnih svetilk nameščenih izven operacije obnove javne razsvetljave v sorazmernem deležu glede na celotno število vseh nameščenih svetilk v Občini Brda

Referenčna poraba 2012 = **473.836 kWh**

Referenčna povprečna cena električne energije = **0,158840126 €/kWh**

Referenčni stroški vzdrževanja = **19.333,33 €** z DDV.

Koeficient doseženih prihrankov = **0,90**.

S povečevanjem novoinstalirane moči se stroški izvajanja gospodarske javne službe sorazmerno povečujejo v skladu s formulo 29. člena koncesijske pogodbe.

Stroški rednega izvajanja gospodarske javne službe v obdobju od 01.09. do 31.12.2013 znašajo:

2013	MESEČNI STROŠEK REDNEGA IZVAJANJA GJS
JANUAR	- €
FEBRUAR	- €
MAREC	- €
APRIL	- €
MAJ	- €
JUNIJ	- €
JULIJ	- €
AVGUST	- €
SEPTEMBER	5.912,34 €
OKTOBER	5.912,34 €
NOVEMBER	5.912,34 €
DECEMBER	5.912,34 €
SKUPAJ REDNO IZVAJANJE GJS (brez DDV)	23.649,36 €

Intervencijsko in investicijsko vzdrževanje

Za intervencijsko in investicijsko vzdrževanje Občina Brda zagotovi lastna sredstva, ki so predvidena in planirana tudi v letnem programu izvajanja gospodarske javne službe.

V intervencijsko in investicijsko vzdrževanje so zajeta vsa večja vzdrževalna dela, ki so potrebna za normalno funkcioniranje razsvetljave in niso zajeta pod redno tekoče vzdrževanje. Investicijsko vzdrževanje zajema razna popravila uničenih in dotrajanih delov javne razsvetljave, kot na primer menjava števcov, kontaktorjev, foto celic, dotrajanih kandelabrov, izdelava kabelskih spojk itd.).

Stroški intervencijskega in investicijskega vzdrževanja gospodarske javne službe v obdobju od 01.09. do 31.12.2013 znašajo:

2013	MESEČNI STROŠEK INTERVENCIJSKEGA VZDRŽEVANJA GJS
JANUAR	- €
FEBRUAR	- €
MAREC	- €
APRIL	- €
MAJ	- €
JUNIJ	- €
JULIJ	- €
AVGUST	- €
SEPTEMBER	- €
OKTOBER	- €
NOVEMBER	- €
DECEMBER	143,58 €
SKUPAJ INTERVENCIJSKO VZDRŽEVANJE GJS (brez DDV)	143,58 €

Nove investicije

Novih investicij postavitve javne razsvetljave v letu 2013 koncesionar ni izvajal.

Investicije postavitve nove razsvetljave v letu 2014 so planirane in opredeljene v letnem programu izvajanja gospodarske javne službe v Občini Brda za leto 2014.

Investicije postavitve in obnove javne razsvetljave zaradi višje sile

Investicij postavitve in obnove javne razsvetljave zaradi višje sile v letu 2013 koncesionar ni izvajal, saj na območju Občine Brda tovrstnih poškodb ni bilo.

STROŠKI IN PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE TER ANALIZA PRIHRANKOV

Stroški in poraba električne energije:

Podatki so zbrani iz položnic in odčitkov električne energije iz energetskega knjigovodstva in zajemajo 93 merilnih mest za obdobje od 01.09.2013 do 31.12.2013 (skupaj z novo priključno močjo).

Lokacija		sept	okt	nov	dec	2013
		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	01 - ŠMARTNO - CENTER - 7-172521	1550	1712	1855	2255	7372
2	02 - KOŽBANA - 7-171159	183	223	225	214	845
3	03 - GREDIČ - 7-171068	66	80	87	98	331
4	04 - ČARGA - 7-168302	61	74	80	89	304
5	05 - MEDANA - 7-165251	109	134	149	160	552
6	06 - ŠLOVRENC HRIB - 7-161591	59	58	70	88	275
7	07 - OPOKA - 7-157303	164	199	217	242	822
8	08 - VIŠNJEVIK II. - 7-157168	170	141	198	249	758
9	09 - TP BLOK - 7-157167	397	263	283	305	1248
10	10 - ZALI BREG - 7-148120	83	102	107	116	408
11	11 - KOZLINK 3 - 7-148119	1	2	2	1	6
12	12 - GRADBENA OMARA OBČINA BRDA - 7-146879	69	50	328	133	580
13	13 - SNEŽEČE - 7-146579	193	229	207	290	919
14	14 - DRNOVK II - 7-145962	154	185	200	219	758
15	15 - TRAVNIK - 7-145003	62	59	65	90	276
16	16 - KRASNO III. - 7-142888	43	52	56	59	210
17	17 - GRADNO - 7-138054	192	231	250	272	945
18	18 - UTRIPAVEC I KOJSKO - 7-137724	6	5	6	5	22
19	19 - UTRIPAVEC II KOJSKO - 7-137723	9	8		7	24
20	20 - HLEVNIK - 7-132766	137	165	178	193	673
21	21 - BREZOVIK - 7-132765	35	44	46	50	175
22	22 - KOZARNO I. - 7-132471	77	87	97	119	380
23	23 - PLEŠIVO III. - 7-131058	58	68	75	83	284
24	24 - BREG - GOLO BRDO - 7-130734	118	139	150	161	568
25	25 - SLAPNIK - 7-130732	55	70	77	81	283
26	26 - PODSABOTIN III. - 7-125416	164	195	209	226	794
27	27 - VALERIŠČE KOJSKO - 7-119506	297	259	274	459	1289
28	28 - KOZARNO - 7-004116	1874	1074	2054	3106	8108
29	29 - GOLO BRDO - 7-004112	128	157	170	184	639
30	30 - HUM VRH - 7-004101	149	184	195	218	746
31	31 - HUM II. - BLOK - 7-004100	183	224	244	264	915
32	32 - JR HUM I. - 7-004099	271	335	369	416	1391
33	33 - FOJANA - 7-004093	487	590	633	792	2502
34	34 - BARBANA - 7-004092	166	206	224	247	843
35	35 - VIŠNJEVIK - 7-004089	422	509	556	608	2095
36	36 - VIŠNJEVIK 17 MLINI - 7-004088	41	50	54	58	203
37	37 - NEBLO VRH - 7-004083	115	141	153	168	577
38	38 - ŠLOVRENC II. - 7-004082	201	255	275	296	1027
39	39 - ŠLOVRENC I. - GABRJE - 7-004081	88	83	89	109	369
40	40 - NEBLO - BLOK - 7-004080	83	100	107	119	409
41	41 - NEBLO - 7-004079	273	329	555	2902	4059
42	42 - ŠMARTNO II. - 7-004069	197	235	252	274	958
43	43 - ŠMARTNO I. - 7-004060	72	91	100	110	373
44	44 - PETERNELI - 7-004058	260	310	331	931	1832
45	45 - KOZARNO II. - 7-004057	98	119	128	138	483

HE

46	46 - BORŠT - HRUŠEVLJE - 7-004056	129	155	164	171	619
47	47 - HRUŠEVLJE - 7-004055	150	181	195	214	740
48	48 - VAMORJE - PODSABOTIN - 7-004052	39	48	52	57	196
49	49 - PODSABOTIN II. - 7-004051	203	248	269	296	1016
50	50 - PODSABOTIN I. - 7-004049	110	131	143	155	539
51	51 - BRDICE PRI KOŽBANI - 7-004044	25	38	44	48	155
52	52 - NOZNO - 7-004043	99	121	132	144	496
53	53 - SENIK - 7-004042	230	267	296	338	1131
54	54 - VRHOVLJE PRI KOŽBANI - 7-004039	183	219	235	254	891
55	55 - BRDICE PRI NEBLEM - 7-004037	159	195	212	233	799
56	56 - CEROVO CICIBAN - 7-004036	168	200	195	214	777
57	57 - GORNJE CEROVO II. - 7-004035	16	20	21	22	79
58	58 - DOLNJE CEROVO - 7-004034	219	482	504	361	1566
59	59 - GORNJE CEROVO I. - 7-004032	635	787	843	933	3198
60	60 - CEGLO - 7-004027	86	143	161	191	581
61	61 - PLEŠIVO I. - 7-004026	214	258	280	282	1034
62	62 - PLEŠIVO II. - 7-004025	117	141	153	167	578
63	63 - MEDANA - 7-004024	674	1168	1486	1737	5065
64	64 - VIPOLŽE POD GRADOM - 7-004016	61	76	77	98	312
65	65 - VIPOLŽE RONK - 7-004015	307	375	406	445	1533
66	66 - VIPOLŽE JUG - 7-004014	256	311	334	364	1265
67	67 - VIPOLŽE I. - 7-004013	553	679	740	809	2781
68	68 - VEDRIJAN II. - 7-004004	308	349	387	442	1486
69	69 - KRASNO II. - BREG - 7-004003	103	125	137	148	513
70	70 - KRASNO I. - 7-004002	83	101	109	119	412
71	71 - VEDRIJAN I. - 7-004001	191	233	255	278	957
72	72 - KOZANA FABRIKA - 7-003996	212	255	275	300	1042
73	73 - KOZANA ŠOLA - 7-003995	288	356	385	421	1450
74	74 - KOZANA GMAJNA - 7-003994	99	120	130	144	493
75	75 - KOZANA I. - 7-003993	420	507	550	596	2073
76	76 - BALE - 7-003986	311	350	380	426	1467
77	77 - IMENJE - 7-003985	323	395	387	387	1492
78	78 - ČRNAŠKO II. - VRHOVLJE PRI KOJSKEM - 7-003984	21	25	28	30	104
79	79 - VRHOVLJE - 7-003983	336	586	761	800	2483
80	80 - SNEŽATNO - 7-003982	230	271	283	302	1086
81	81 - KOJSKO II. ŠOLA - 7-003981	135	166	182	274	757
82	82 - ČRNAŠKO I. - VRHOVLJE PRI KOJSKEM - 7-003980	56	68	73	80	277
83	83 - GONJAČE - 7-003978	443	533	570	622	2168
84	84 - KOJSKO I. - 7-003977	382	466	504	752	2104
85	85 - BRESTJE - 7-003959	166	200	214	232	812
86	86 - DOBROVO - GRAD - 7-003953	179	218	237	320	954
87	87 - BELO - 7-003948	35	41	45	49	170
88	88 - KOZLINK - 7-003942	379	460	487	515	1841
89	89 - ZALI BREG - 7-003941	133	159	173	188	653
90	90 - DRNOVK - 7-003938	200	244	245	291	980
91	91 - DOBROVO II. - 7-003937	352	440	507	547	1846
92	92 - DOBROVO I. - 7-003936	801	967	980	2126	4874
93	93 - BILJANA - 7-003904	769	940	1015	1105	3829
		21.208	24.644	28.221	36.231	110.304

Stroški električne energije za 93 merilnih mest obdobje od 01.09.2013 do 31.12.2013 skupaj z novo priključno močjo:

Lokacija		sept	okt	nov	dec	2013
		(€)	(€)	(€)	(€)	(€)
1	01 - ŠMARTNO - CENTER - 7-172521	181,28	198,07	214,69	258,51	852,55
2	02 - KOŽBANA - 7-171159	29,95	34,33	34,55	33,34	132,17
3	03 - GREDIČ - 7-171068	17,13	18,67	19,44	20,65	75,89
4	04 - ČARGA - 7-168302	16,59	18,01	18,67	19,66	72,93
5	05 - MEDANA - 7-165251	23,43	26,17	27,81	29,02	106,43
6	06 - ŠLOVRENC HRIB - 7-161591	16,37	16,26	17,58	19,55	69,76
7	07 - OPOKA - 7-157303	24,7	28,52	30,51	33,24	116,97
8	08 - VIŠNJEVIK II. - 7-157168	28,52	25,35	31,59	37,18	122,64
9	09 - TP BLOK - 7-157167	53,4	38,72	40,91	43,31	176,34
10	10 - ZALI BREG - 7-148120	19	21,08	21,62	22,62	84,32
11	11 - KOZLINK 3 - 7-148119	10,01	10,12	10,12	10,01	40,26
12	12 - GRADBENA OMARA OBČINA BRDA - 7-146879	31,61	29,56	59,45	38,49	159,11
13	13 - SNEŽEČE - 7-146579	27,87	31,81	29,4	38,49	127,57
14	14 - DRNOVK II - 7-145962	23,6	26,99	28,64	30,72	109,95
15	15 - TRAVNIK - 7-145003	13,52	13,19	13,85	16,59	57,15
16	16 - KRASNO III. - 7-142888	11,43	12,42	12,86	13,19	49,9
17	17 - GRADNO - 7-138054	32,53	36,79	38,88	41,29	149,49
18	18 - UTRIPAVEC I KOJSKO - 7-137724	7,37	7,27	7,37	7,27	29,28
19	19 - UTRIPAVEC II KOJSKO - 7-137723	7,69	7,59		7,48	22,76
20	20 - HLEVNIK - 7-132766	21,74	24,81	26,23	27,87	100,65
21	21 - BREZOVIK - 7-132765	15,32	16,31	16,53	16,97	65,13
22	22 - KOZARNO I. - 7-132471	18,34	19,44	20,53	22,94	81,25
23	23 - PLEŠIVO III. - 7-131058	16,26	17,36	18,12	19	70,74
24	24 - BREG - GOLO BRDO - 7-130734	24,42	26,72	27,92	29,13	108,19
25	25 - SLAPNIK - 7-130732	15,93	17,58	18,34	18,77	70,62
26	26 - PODSABOTIN III. - 7-125416	24,7	28,09	29,63	31,49	113,91
27	27 - VALERIŠČE KOJSKO - 7-119506	39,27	35,1	36,74	57,01	168,12
28	28 - KOZARNO - 7-004116	234,24	146,6	253,95	369,18	1003,97
29	29 - GOLO BRDO - 7-004112	25,52	28,7	30,11	31,64	115,97
30	30 - HUM VRH - 7-004101	27,81	31,65	32,85	35,38	127,69
31	31 - HUM II. - BLOK - 7-004100	31,54	36,03	38,21	40,42	146,2
32	32 - JR HUM I. - 7-004099	41,18	48,18	51,92	57,06	198,34
33	33 - FOJANA - 7-004093	64,83	76,13	80,83	98,25	320,04
34	34 - BARBANA - 7-004092	29,68	34,06	36,03	38,55	138,32
35	35 - VIŠNJEVIK - 7-004089	57,72	67,25	72,4	78,11	275,48
36	36 - VIŠNJEVIK 17 MLINI - 7-004088	11,23	12,21	12,65	13,09	49,18
37	37 - NEBLO VRH - 7-004083	24,09	26,93	28,25	29,89	109,16
38	38 - ŠLOVRENC II. - 7-004082	33,51	39,43	41,61	43,91	158,46
39	39 - ŠLOVRENC I. - GABRJE - 7-004081	21,13	20,59	21,24	23,43	86,39
40	40 - NEBLO - BLOK - 7-004080	20,59	22,45	23,21	24,53	90,78
41	41 - NEBLO - 7-004079	41,39	47,53	72,29	329,37	490,58
42	42 - ŠMARTNO II. - 7-004069	33,07	37,24	39,1	41,5	150,91
43	43 - ŠMARTNO I. - 7-004060	22,56	24,63	25,62	26,71	99,52
44	44 - PETERNELI - 7-004058	39,97	45,45	47,75	113,47	246,64
45	45 - KOZARNO II. - 7-004057	20,65	22,94	23,93	25,02	92,54
46	46 - BORŠT - HRUŠEVLJE - 7-004056	24,04	26,88	27,87	28,63	107,42
47	47 - HRUŠEVLJE - 7-004055	27,92	31,32	32,85	34,93	127,02

48	48 - VAMORJE - PODSABOTIN - 7-004052	14,18	15,16	15,6	16,15	61,09
49	49 - PODSABOTIN II. - 7-004051	33,73	38,65	40,96	43,91	157,25
50	50 - PODSABOTIN I. - 7-004049	21,95	24,26	25,57	26,88	98,66
51	51 - BRDICE PRI KOŽBANI - 7-004044	12,65	14,07	14,73	15,16	56,61
52	52 - NOZNO - 7-004043	22,34	24,75	25,95	27,27	100,31
53	53 - SENIK - 7-004042	36,68	40,74	43,92	48,52	169,86
54	54 - VRHOVLJE PRI KOŽBANI - 7-004039	31,54	35,49	37,24	39,32	143,59
55	55 - BRDICE PRI NEBLEM - 7-004037	28,91	32,85	34,71	37,02	133,49
56	56 - CEROVO CICIPAN - 7-004036	33,06	36,57	36,03	38,11	143,77
57	57 - GORNJE CEROVO II. - 7-004035	8,49	8,92	9,03	9,14	35,58
58	58 - DOLNJE CEROVO - 7-004034	35,49	64,28	66,7	51,03	217,5
59	59 - GORNJE CEROVO I. - 7-004032	81,06	97,7	103,83	113,7	396,29
60	60 - CEGLO - 7-004027	20,92	27,16	29,13	32,42	109,63
61	61 - PLEŠIVO I. - 7-004026	34,93	39,75	42,17	42,38	159,23
62	62 - PLEŠIVO II. - 7-004025	24,31	26,93	28,25	29,78	109,27
63	63 - MEDANA - 7-004024	85,32	139,43	174,27	201,76	600,78
64	64 - VIPOLŽE POD GRADOM - 7-004016	16,59	18,23	18,33	20,65	73,8
65	65 - VIPOLŽE RONK - 7-004015	45,13	52,57	55,96	60,24	213,9
66	66 - VIPOLŽE JUG - 7-004014	39,53	45,56	48,08	51,36	184,53
67	67 - VIPOLŽE I. - 7-004013	72,07	85,87	92,56	100,11	350,61
68	68 - VEDRIJAN II. - 7-004004	45,24	49,72	53,89	59,91	208,76
69	69 - KRASNO II. - BREG - 7-004003	22,78	25,18	26,5	27,71	102,17
70	70 - KRASNO I. - 7-004002	20,59	22,55	23,43	24,53	91,1
71	71 - VEDRIJAN I. - 7-004001	32,42	37,01	39,43	41,95	150,81
72	72 - KOZANA FABRIKA - 7-003996	34,71	39,43	41,61	44,35	160,1
73	73 - KOZANA ŠOLA - 7-003995	43,04	50,49	53,67	57,61	204,81
74	74 - KOZANA GMAJNA - 7-003994	22,34	24,64	25,73	27,27	99,98
75	75 - KOZANA I. - 7-003993	57,54	67,03	71,73	76,78	273,08
76	76 - BALE - 7-003986	45,56	49,83	53,11	58,15	206,65
77	77 - IMENJE - 7-003985	46,88	54,76	53,89	53,89	209,42
78	78 - ČRNAŠKO II. - VRHOVLJE PRI KOJSKEM - 7-003984	9,03	9,47	9,8	10,02	38,32
79	79 - VRHOVLJE - 7-003983	48,3	75,68	94,85	99,13	317,96
80	80 - SNEŽATNO - 7-003982	35,09	39,59	40,91	42,98	158,57
81	81 - KOJSKO II. ŠOLA - 7-003981	26,28	29,68	31,43	41,5	128,89
82	82 - ČRNAŠKO I. - VRHOVLJE PRI KOJSKEM - 7-003980	16,04	17,36	17,9	18,66	69,96
83	83 - GONJAČE - 7-003978	60,02	69,87	73,93	79,63	283,45
84	84 - KOJSKO I. - 7-003977	53,34	62,54	66,7	93,86	276,44
85	85 - BRESTJE - 7-003959	28,09	31,81	33,34	35,32	128,56
86	86 - DOBROVO - GRAD - 7-003953	59,67	63,95	66,03	75,11	264,76
87	87 - BELO - 7-003948	10,56	11,23	11,66	12,09	45,54
88	88 - KOZLINK - 7-003942	53,01	61,87	64,84	67,91	247,63
89	89 - ZALI BREG - 7-003941	26,06	28,91	30,45	32,09	117,51
90	90 - DRNOVK - 7-003938	33,4	38,21	39,53	43,36	154,5
91	91 - DOBROVO II. - 7-003937	50,06	59,69	67,03	71,42	248,2
92	92 - DOBROVO I. - 7-003936	127,81	145,99	147,42	272,94	694,16
93	93 - BILJANA - 7-003904	95,73	114,46	122,68	132,53	465,4
		3.387	3.762	4.149	5.032	16.331

Analiza prihrankov:

Referenčni podatki iz koncesijske pogodbe pred in po prenovi javne razsvetljave:

PODATKI ZA OBRAČUNSKO OBDOBJE (OBDOBJE ENEGA LETA)							
LETO		PRED PRENOVO 2012		PREDVIDENO PO PRENOVI		PREDVIDEN PRIHRANEK	
		strošek (€)	poraba (kWh)	strošek (€)	poraba (kWh)	strošek (€)	poraba (kWh)
1.	JANUAR	6.808	51.432	3.121	23.579	3.687	27.853
2.	FEBRUAR	5.739	43.358	2.631	19.877	3.108	23.480
3.	MAREC	5.900	44.574	2.705	20.435	3.195	24.139
4.	APRIL	4.831	36.500	2.215	16.733	2.616	19.767
5.	MAJ	4.539	34.288	2.081	15.719	2.458	18.569
6.	JUNIJ	3.953	29.864	1.812	13.691	2.141	16.173
7.	JULIJ	3.631	27.430	1.665	12.575	1.966	14.855
8.	AVGUST	4.085	30.859	1.873	14.147	2.212	16.712
9.	SEPTEMBER	4.831	36.500	2.215	16.733	2.616	19.767
10.	OKTOBER	5.446	41.145	2.497	18.863	2.949	22.282
11.	NOVEMBER	6.149	46.455	2.819	21.297	3.330	25.158
12.	DECEMBER	6.808	51.432	3.121	23.579	3.687	27.853
		62.720	473.836	28.754	217.229	33.966	256.607

PREDVIDEN PRIHRANEK V OBRAČUNSKEM OBDOBJU (kWh v %)	54,2
---	------

PREDVIDEN PRIHRANEK V OBRAČUNSKEM OBDOBJU (kWh)	256.607
---	---------

Z izvedbo investicije je doseženo zmanjšanje operativnih stroškov, saj novo vgrajene svetilke javne razsvetljave za svoje delovanje potrebujejo bistveno manj električne energije ob zagotavljanju boljših svetlobno-tehničnih pogojev osvetljevanja.

Skupna poraba električne energije svetilk javne razsvetljave je pred sanacijo znašala 473.836 kWh/letno, po izvedbi sanacije pa predvidena poraba električne energije znaša 217.229 kWh/letno. Navedeno pomeni, da bo iz naslova novo vgrajenih svetilk javne razsvetljave porabljen za 256.607 kWh/letno manj električne energije, kar predstavlja 54,2% prihranek, glede na porabo električne energije pred izvedeno sanacijo.

Dejanski podatki rabe električne energije v obdobju od 1.9.2013 do 31.12.2013:

PODATKI ZA OBRAČUNSKO OBDOBJE OD 1.9.2013 DO 31.12.2013									
LETO		PRED PRENOVO 2012		DEJANSKO PO PRENOVI		DEJANSKI PRIHRANEK			
		strošek (€)	poraba (kWh)	strošek (€)	poraba (kWh)	strošek (€)	poraba (kWh)	Strošek v %	raba EE %
1.	JANUAR								
2.	FEBRUAR								
3.	MAREC								
4.	APRIL								
5.	MAJ								
6.	JUNIJ								
7.	JULIJ								
8.	AVGUST								
9.	SEPTEMBER	4.831	36.500	3.387	21.208	1.444	15.292	29,9%	41,9%
10.	OKTOBER	5.446	41.145	3.762	24.644	1.684	16.501	30,9%	40,1%
11.	NOVEMBER	6.149	46.455	4.149	28.221	2.000	18.234	32,5%	39,3%
12.	DECEMBER	6.808	51.432	5.032	36.231	1.775	15.201	26,1%	29,6%
		23.235	175.532	16.331	110.304	6.903	65.228	29,7%	37,2%

DEJANSKI PRIHRANEK V OBDOBJU OD 1.9.2013 DO 31.12.2013 (kWh v %)	37,2
--	------

DEJANSKI PRIHRANEK V OBDOBJU OD 1.9.2013 DO 31.12.2013 (kWh)	65.228
--	--------

Za obdobje prvih štirih mesecev upravljanja od 01.09.2013 do 31.12.2013 referenčna poraba električne energije svetilk javne razsvetljave znaša 175.532 kWh (t.j. pred prenovo). Dejanska poraba električne energije po prenovi, v obdobju prvih štirih mesecev upravljanja, znaša 110.304 kWh.

Dejanski prihranki v obdobju upravljanja od septembra do decembra 2013 so v mejah tolerance in znašajo 37,2 %.

ZAKLJUČEK

Ob koncu obračunskega obdobja (obdobje enega leta) bomo pripravili analizo za celotno leto. Trenutni trend analize obdobja 01.09.2013 do 31.12.2013 kaže, da bo potrebno prihranke v preostalem obdobju povečati. V ta namen je že predvidena dodatna predelava svetilk z zamenjavo navadnih dušilk z elektronskimi.

Za evidenco in spremljanje porabe energije na objektih javne razsvetljave imamo vzpostavljen sistem energetskega knjigovodstva, v katerega stroški in poraba električne energije se vnašajo mesečno, podatki pa se prenesejo v energetske knjigovodstvo.

Iz poročila za obračunsko obdobje prvih 4 mesecev je razvidno, da se vsa dela gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v Občini Brda izvajajo skladno z določili koncesijske pogodbe.

