



OBČINA TRBOVLJE
OBČINSKI SVET
Mestni trg 4, 1420 TRBOVLJE

tel.: 0356/34-800, faks: 0356/27-986, e-mail: obcina.trbovlje@trbovlje.si

3.

Številka: 032 – 1/2021 – 9
Datum: 26. 1. 2021

OBČINSKI SVET
OBČINE TRBOVLJE

ZADEVA: Predlog Programa obnove in vzdrževanja javne razsvetljave v letu 2021 in Poročilo o opravljanju javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju občine Trbovlje za leto 2020

Pravna osnova: Koncesijska pogodba za opravljanje lokalne gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v občini Trbovlje
Statut Občine Trbovlje (UVZ, št. 19/16, 12/18 in 4/20)

Namen: Razprava in sprejem

Priloge: Predlog programa za leto 2021 ter poročilo za leto 2020
Obrazložitev
Predlog sklepa

Poročevalec: David Šket, Javna razsvetljava Ljubljana d. d.

OBRAZLOŽITEV

Gospodarska javna služba dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v občini Trbovlje se izvaja na podlagi letnega programa izvajanja javne službe. Koncesionar je dolžan vsako leto pripraviti predlog letnega programa za javno službo za prihodnje leto in ga skupaj z devetmesečnim poročilom o poslovanju in izvajanju javne službe, najkasneje do 15. 11. vsakega tekočega leta predložiti pristojnemu organu. Letni program sprejme občinski svet. V letošnjem letu se je dokument občinskemu svetu predložil skupaj s Poročilom o poslovanju in izvajanju gospodarske javne službe v preteklem letu, ki ga je potrebno predložiti do 30. 4. naslednjega leta.

Program izvajanja javne službe mora biti pripravljen ločeno za posamezen sklop javne službe (dobava, postavitve in vzdrževanje javne razsvetljave) in vsebuje predvsem:

- obseg predvidenih investicij in investicijskega vzdrževanja z natančno navedbo posameznih objektov javne razsvetljave, stroškovno oceno, cenikom in pričakovanimi rezultati na področju zmanjšanja porabe električne energije,
- cene storitev za dela po planu, vključno z deli, potrebnimi na podlagi Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur.l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13),
- obseg predvidenega rednega vzdrževanja s stroškovno oceno in cenikom,
- obseg in stroški zamenjave uničenih in poškodovanih delov,
- predlog izgradnje novih naprav javne razsvetljave (investicije) in potrebnih sredstev za te namene,
- izredna vzdrževalna dela in dela, ki presegajo standarde se izvedejo na pisno zahtevo koncedenta, z usklajenim rokom izvedbe in ceno.
- navedbo mest predvidenih za raznovrstne okrasitve ter čas trajanja okrasitve,
- izpolnjevanje obveznosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi,
- pritožbah uporabnikov storitev koncesionarja in o reševanju le-teh,
- zavrnitvah uporabnikov storitev,
- oddaji poslov podizvajalcem,
- spremembah v podjetju koncesionarja,
- škodnih dogodkih,
- spremenjenih pogojih izvajanja koncesijske pogodbe,
- koriščenju zavarovanj in
- o vseh ostalih okoliščinah, ki lahko neposredno ali bistveno vplivajo na izvajanje koncesijske pogodbe.

Na podlagi predloženega gradiva in obrazložitve, predlagamo občinskemu svetu, da plan in poročilo sprejme.

Pripravil:
Mirko ZIDAR



Županja
Jasna GABRIČ



PREDLOG

Na podlagi 19. člena Statuta Občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 19/16, 12/18 in 4/20) ter 65. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 12/18), je Občinski svet Občine Trbovlje na svoji ____ redni seji, dne _____ sprejel naslednji

SKLEP

1.

Občinski svet Občine Trbovlje sprejme Program obnove in vzdrževanje javne razsvetljave v letu 2021 in Poročilo o opravljanju javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju občine Trbovlje za leto 2020.

2.

Sklep velja takoj, ko ga sprejme občinski svet.

Številka:

Datum:

**Županja
Jasna GABRIČ**



**POROČILO O OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE
DOBAVE, POSTAVITVE, VZDRŽEVANJA IN IZVAJANJA JAVNE
RAZSVETLJAVE NA OBMOČJU OBČINE TRBOVLJE ZA LETO
2020**

Ljubljana, januar 2021

1. Izpolnjevanje obveznosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi

Družba Javna razsvetljava d. d., kot koncesionar izpolnjuje obveze po pogodbi o opravljanju javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave na območju občine Trbovlje

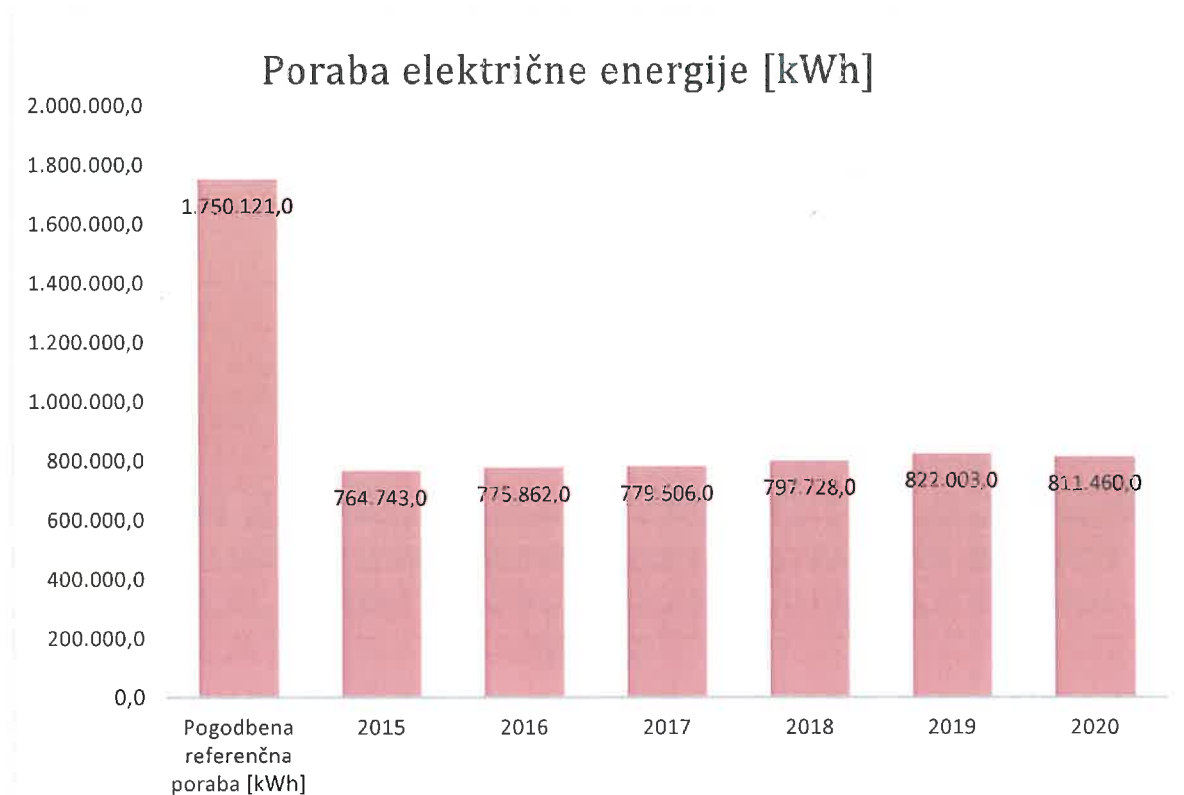
Koncesionar izvaja obnovo in vzdrževanje javne razsvetljave

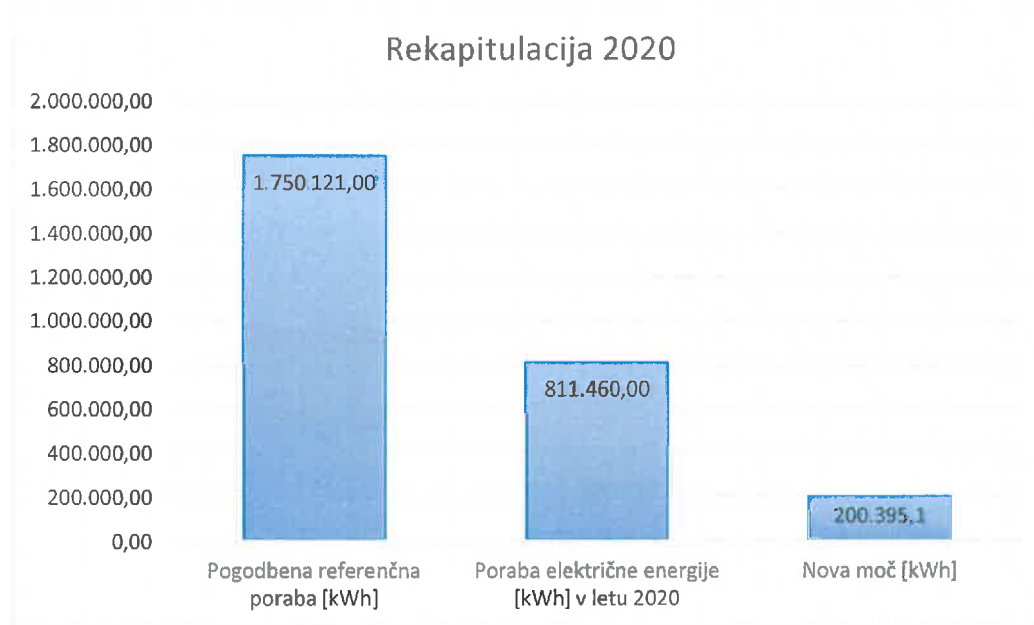
Podatki o porabljeni energiji glede na referenčno porabo kažejo, da so bili z obnovo razsvetljave v letih 2010 in 2011 doseženi bistveni prihranki pri porabi energije.

Podatki za leto 2020 so:

Referenčna poraba 2009: 1.750.121 kWh

Poraba v obdobju 2020: 811.460 kWh





2. Novoletne okrasitve

Koncesionar je v letu 2020 izvedel novoletne okrasitve v občini Trbovlje po naslednjem seznamu v Prilogi 1.

3. Obnova javne razsvetljave

Velik del svetilk (svetilke z vgrajenimi natrijevimi visokotlačnimi sijalkami) ima vgrajene tudi varčne dušilke, ki omogočajo redukcijo razsvetljave v času manjšega prometa, kar v praksi pomeni dodatno zmanjševanje porabe električne energije in povečevanje optimizacije delovanja razsvetljave.

4. Pritožbe uporabnikov storitev koncesionarja in o reševanju le-teh

Preko spletne strani Javne razsvetljave d.d. je vzpostavljena spletna aplikacija za spremljanje stanja naprav in predloge/pripombe uporabnikov.

<http://www.jrl.si/prijava-napak>

Pritožb v času izvajanja koncesije ni bilo.

5. Zavrnitve uporabnikov storitev

Zavrnitev javne razsvetljave tudi v preteklem letu nismo beležili.

6. Oddaja poslov podizvajalcem

Podizvajalec za izvajanje dejavnosti rednega vzdrževanja je dosedanji vzdrževalec naprav javne razsvetljave, družba EIMD d.o.o. iz Trbovelj.

7. Spremembe v podjetju koncesionarja

V letu 2020 v podjetju koncesionarja ni bilo sprememb, ki bi vplivale na izvajanje koncesijske pogodbe.

8. Škodni dogodki v 2020

Škodnih dogodkov v letu 2020 nismo zaznali.

9. Spremenjeni pogoji izvajanja koncesijske pogodbe

Ni sprememb pogojev izvajanja koncesijske pogodbe.

10. Koriščenje zavarovanj

V letu 2020 ni bilo koriščenj zavarovanj.

11. Izkaz poslovnega izida in specifikacija stroškov - kalkulativnih elementov iz tarifnih sistemov za gospodarsko javno službo, ki je predmet te pogodbe

Mesečni pavšal za leto 2020 je znašal 11.094,02+ DDV.

Skupni znesek pavšala za leto 2020 je 133.128,26 + DDV

Redna vzdrževalna dela - Dela se obračunavajo po ceniku potrjenem s strani občine Trbovlje.

Stroški vzdrževanja razsvetljave so znašali 50.662,17 EUR + DDV.

Rekapitulacija vzdrževanja

Vzdrževanje javne razsvetljave

Občina Trbovlje

dobava materiala	E/M	cena	količina	znesek
Sijalka Na VT 50 W, sijalka LED 15 W	kos	9,47	24	227,28
Sijalka Na VT 70 W	kos	10,56	12	126,72
Sijalka Na VT 100 W	kos	11,42	133	1.518,86
Sijalka Na VT 150 W	kos	12,89	101	1.301,89
Sijalka Na VT 250 W	kos	13,22	0	0,00
Sijalka Na VT 400W	kos	14,50	0	0,00
sijalka halogen 500 W	kos	2,64	0	0,00
sijalka fluosol HWL 160 W	kos	6,55	0	0,00
sijalka metal halogena 250 W, 150 W	kos	29,84	1	29,84
sijalka metal halogena 400 W	kos	38,27	0	0,00
Sijalka CDM-T 150 W	kos	32,94	0	0,00
DULUX 36 W, 26W, 18W	kos	5,72	111	634,92
Sijalka fluo	kos	3,52	15	52,80
Dušilka za Na in MHG, 70 W, 100 W	kos	15,82	73	1.154,86
Dušilka za Na in MHG, 150 W	kos	10,34	33	341,22
Dušilka za Na in MHG, 250 W	kos	27,01	0	0,00
Dušilka za Na in MHG, 400 W	kos	29,22	0	0,00
Dušilka Ecolum	kos	101,66	104	10.572,64
Dušilka za fluo	kos	2,56	3	7,68
priklop in odklop prižigališča	kos	22,00	25	550,00
delavec	h	17,00	463	7.871,00
prevoz	km	0,43	8541	3.672,63
avtodvigalo	h	33,37	422	14.082,14
tovorno vozilo HIAB	h	33,37	46	1.535,02
izvedba svetlobnotehničnih meritev	pav	8.600,00	0	0,00
				48.716,81
luxomat / fotocelica, stikalna ura	kos	71,15	7	498,05
vratica za kandelaber	kos	15,10	1	15,10
starter za fluo, sponka Zeta	kos	4,80	57	273,60

skupaj brez DDV

50.662,17

12. Koncesijske pogodbe

Tudi v letu 2020 ni bilo okoliščin, ki bi negativno vplivale na sodelovanje med občino Trbovlje in Javno razsvetljavo d.d.. Ocenjujemo, da je naše sodelovanje dobro in produktivno. Še naprej si bomo prizadevali, da bomo vaši občini nudili kvalitetne storitve, ki bodo v zadovoljstvo vseh.

Lokacije namestitve novih svetilk v letih 2011 do 2020

Nove svetilke

2011

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
JR GVIDO	Junij	3	100
Loke 31	November	1	150
Opekarna 36	December	2	100
Parkirišče pri Mercatorju	November	6	100

12

Nove svetilke

2012

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Sallaumines	junij	1	100
Bevško 51	junij	1	100
Novi dom 33	december	2	100
Bevško 62-75	december	3	100
AMD Neža	december	4	100
Golovec	november	1	100
Rudarska c.	december	7	100
Savinjska c.	oktober	25	150

44

Nove svetilke

2013

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Rudarska c. (pri bolnišnici)	junij	14	26
		18	100
		15	26
Rudarska c. (proti vrtcu)	april	12	100
Novi dom (nad vrtcem)	marec	8	36
Novi dom (pod vrtcem)	maj	10	100
		2	150
Nasipi	december	11	100
Novi dom	november	1	100

Nove svetilke**2014**

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
OŠ - nasproti občine	avgust	6	100
Kešetova in Rudarska	avgust	13	150
	avgust	5	100
	avgust	4	36
Kamikar, Dimnik, ZD	avgust	16	100
	avgust	8	26
	avgust	13	26
Dobovec - Trotovnik	december	6	100
Vodenska 46-47	december	1	100
Klek, Hrastje	december	6	100
Nasipi 2-3	januar	3	150
Nasipi 2	januar	8	150
Novi dom	oktober	1	100
Partizanska	oktober	1	100
Športni park Rudar	oktober	1	150

92

Nove svetilke**2015**

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Retje	avgust	11	70
Novi dom	avgust	1	70
Pod gozdom -Vreskovo	avgust	3	70
pokopališče	november	1	36
Vodenska 43-44	december	1	100
novoletna okrasitev	december		43147

17

Nove svetilke**2016**

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Golovec 23 in 24	oktober	7	100
Dobovec, pokopališče	december	8	8,4
novoletna okrasitev	december		43147

15

Nove svetilke

2017

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Neža	januar	1	32
Nasipi, Neža	januar	1	100
Dobovec, Trg svobode, Rudarska cesta	februar	19	36
Dobovec, Trg svobode, Rudarska cesta	februar	8	36
Dobovec, Trg svobode, Rudarska cesta	februar	2	100
Dobovec, Ulica 1. junija	april	2	70
Dobovec, Ulica 1. junija	april	2	70
Ojstro	december	6	36
DRSC - vodenska cesta	december	10	150
novoletna okrasitev	december		43147

51

Nove svetilke

2019

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Vreskovo 47 in 49	september	2	100
Gabrsko 1 - peš pot	februar	1	36
Opekarna 36 - pod parkiriščem	maj	1	100
Novi dom 28-49	junij	6	36
Novi dom 28-49	julij	-3	100
Novi Dom	september	0	100
Park Neža	september	11	27
novoletna okrasitev	december		43147

18

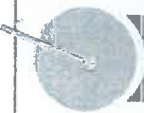
Nove svetilke

2020

LOKACIJA	DATUM	Št. svetilk	Moč svet.
Loke 10	jan	1	100
Obrtniška cesta	jan	2	150
Dom in vrt 20A	feb	1	70
Trg svobode	feb	1	70
Čeče - del 7	mar	1	20
Gimnazijska cesta 27	jun	1	36
Trg svobode	jun	4	36
Ob železnici	jun	3	150
Ob železnici	jun	3	60
Klek	sep	3	100
novoletna okrasitev	december		43147

20

PRILOGA 1



**JAVNA
RAZSVETLJAVA**

JAVNA RAZSVETLJAVA d.d.
Lilijeva cesta 263, 1261 Ljubljana-Dobrunje, Slovenija
Tel.: +386 1 5663 600, +386 1 5429 414
Fax: +386 1 5429 400
E-mail: info@jr-j.si
Web: http://www.jr-j.si

DNEVNIK O IZVAJANJU DEL

Št. verzije obrazca: 5

Datum izdaje obrazca: 23. maj 2013

Naročnik storitve (naročnik, naslov, kontaktna oseba, GSM ali TEL.):

Občina Trbovlje

Vrsta storitve:

Novoletna okrasitev 2020/2021

Izvajalec storitve:

Andrej Štrikelj - V.Š. Skalar

(ime in priimek)

(podpis)

Datum izvedbe storitve:

Št. porabljenih ur:

Avto _____ : _____ ur

Delo _____ : _____ ur

porabljeni material	E/M	količina
PARK		
Listnato drevo	Hl. bele	180m
Cipresa nasproti drevesa	Hl. bele	180m
Borovci pri cipresi	Hl. bele	360m
Cipresa nasproti borovca	Hl. bele	360m
Srebrna smreka	Hl. bele	360m
Velika cipresa	Hl. bele	420m
Cipresi pri prav. vasici 2x	Hl. bele	600m
Cipresa pri prehodu zapad.	Hl. bele	420m
Smreka velika za borova	Hl. bele	480m
Listnato drevo pri smreki	MODER	240m
Bonsaj pri srebrni smreki	MODER	120m
Pravilnična dežela (pathe)	Hl. bele	380m
Pravilnična dežela (uisk)	MODER	500m
Lovski gredič rdeči javor	Hl. bele	180m
Gasilski olom smreku	Hl. bele	180m
O.š. nasproti občine	Hl. bele	350m
Salomines drevesa	Hl. bele	500m

porabljeni material	E/M	količina
Občina drevesa 4x	Hl. bele	600m
Obok med Občino in Salominec	MODER	320m
Lekarna (gromlje)	Hl. bele	220m
Zdravstveni dom (borovec)	Hl. bele	340m
C. l. junija delavski dom	Hl. bele	400m
Donda velika grma	Hl. bele	220m
Donda ovita drevo	Hl. bele	200m
Švitarjeva kolonija (kopsneca)	Hl. bele	220m
C. l. junija pri Panthi (borova)	Hl. bele	320m
Vrtec (BARBARA PIKAPOLONCA KOLC)	Hl. bele	720m
Most pri Lafrage (povesi)	Hl. bele	360m
Ronda grmi pri ovitih drev. zvonca		240m
Ronda grmi pri ovitih drevesih	MODER	480m
Park pri D.M. drevesa	Hl. bele	100m
Most Lafrage vozilček Hirt Dvor		30m

Podpis naročnika:

IZJAVA O SEZNANITVI Z DELOM NA VIŠINI

Naročnik storitve s podpisom zagotavlja:

- Da je seznanjen z nevarnostjo dela na višini
- Da je seznanjen z obveznostjo uporabe varnostnega pasu
- Da bo opravljal delo na višini na svojo lastno odgovornost

Naročnik:

Datum:

(podpis)

Št. verzije obrazca: 5

Datum izdaje obrazca: 23. maj 2013

Naročnik storitve (naročnik, naslov, kontaktna oseba, GSM ali TEL.):

Vrsta storitve:

Izvajalec storitve:

Datum izvedbe storitve:

Št. porabljenih ur:

(ime in priimek)

Avto _____ : _____ UR

(podpis)

Delo _____ : UR

porabljeni material	E/M	količina
OKRASKI TOPLA LED		
- Gabrsko ZVEZDICE		14KOM
- Savinska REŠE		18KOM
- Od parka do občine REŠE		14KOM
- Obrtniška ŠOPKI		10KOM
- Rudarska do C. Agunija ŠOPKI		14KOM
- Delauski dom REŠE		2KOM
- C. Agunija do rondoja ŠOPKI		27KOM
- Od rondoja do špata REŠE		12KOM
- Beuško obok SREČNO		1KOM
- Beuško obok ZVEZDICE		8KOM
- Delauski dom 3m ZAVESE		6KOM
- Trznica 1,5m ZAVESE		4KOM

porabljeni material	E/M	količina
OKRASKI HLADNA LED		
- Park LETUJICA		1KOM
- Od Haferja do lidla SREČE		11KOM
- Od Petrova do rondoja ŠOPKI		17KOM
- Stadion Rudar ŠKARPA ZVEZNI		21KOM
- Park D.M. KROGLE		9KOM

Podpis naročnika:

IZJAVA O SEZNANITVI Z DELOM NA VIŠINI

Naročnik storitve s podpisom zagotavlja:

- Da je seznanjen z nevarnostjo dela na višini
- Da je seznanjen z obveznostjo uporabe varnostnega pasu
- Da bo opravljal delo na višini na svojo lastno odgovornost

Naročnik:

Datum:

(podpis)



OBČINA TRBOVLJE

PROGRAM OBNOVE IN VZDRŽEVANJA JAVNE RAZSVETLJAVE V LETU 2021

Ljubljana, januar 2021

VSEBINA:

- 1. Obseg predvidenih investicij in investicijskega vzdrževanja z natančno navedbo posameznih objektov javne razsvetljave, stroškovno oceno, cenikom in pričakovanimi rezultati na področju zmanjšanja porabe električne energije**
- 2. Obseg predvidenega rednega vzdrževanja s stroškovno oceno**
- 3. Obseg in stroški zamenjave uničenih in poškodovanih delov**
- 4. Navedba mest, predvidenih za raznovrstne okrasitve, ter čas trajanja**
- 5. Izpolnjevanje obveznosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi**
- 6. Pritožbe uporabnikov storitev koncesionarja in reševanje le-teh**
- 7. Oddaja poslov podizvajalcem**
- 8. Spremembe v podjetju koncesionarja**
- 9. Škodni dogodki**
- 10. Spremenjeni pogoji izvajanja koncesijske pogodbe**
- 11. Koriščenje zavarovanj**
- 12. Ostale okoliščine, ki lahko neposredno ali bistveno vplivajo na izvajanje koncesijske pogodbe**

1. Obseg predvidenih investicij in investicijskega vzdrževanja z natančno navedbo posameznih objektov javne razsvetljave, stroškovno oceno, cenikom in pričakovanimi rezultati na področju zmanjšanja porabe električne energije

Plan investicijskega vzdrževanja obsega dela na odseku mestne ceste Špar- Ahac in rekonstrukcijo na odseku semaforizirano križišče Kamnikar v Dom in vrtu do Logar Vreskovo. V ta namen je planirano 62.300 EUR z DDV. Dela se bodo izvajala v okviru obnovitvenih investicij in sicer obnove vodovoda, kanalizacije, vročevoda ...

2. Obseg predvidenega rednega vzdrževanja s stroškovno oceno

Predvideni strošek vzdrževanja za leto 2021 bo znašal približno 60.000 EUR z DDV. Ne moremo pa predvideti naravnih nesreč (močan veter, snegolom, žled), ki jih je zadnja leta, zaradi spremenjenih klimatskih razmer, vse več.

3. Obseg in stroški zamenjave uničenih in poškodovanih delov

Obseg opreme, ki se poškoduje ali uniči, je odvisen od naključnih dogodkov in ni predmet planiranja. Za oceno se lahko uporabi povprečje stroškov zadnjih treh let.

4. Navedba mest, predvidenih za raznovrstne okrasitve, ter čas trajanja

Občina Trbovlje ima predvidenih nekaj lokacij za razobešanje čez cestnih transparentov. Lokacije so opremljene z močnejšimi izvedbami nosilnih jekleno cinkanih drogov. Odločanje o nameščanju obvestilnih sredstev in oglaševanju je v pristojnosti Občine Trbovlje.

5. Izpolnjevanje obveznosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi

Koncesionar bo v letu 2021 izpolnjeval obveznosti skladno s koncesijsko pogodbo.

6. Pritožbe uporabnikov storitev koncesionarja in reševanje le-teh

Do sedaj ni bilo pritožb uporabnikov. Morebitne pritožbe v letu 2021 bomo obravnavali skupaj s predstavniki občine Trbovlje.

7. Oddaja poslov podizvajalcem

Koncesionar za sedaj še nima izbranih podizvajalcev. O morebitni izbiri podizvajalca pravočasno obvesti predstavnike občine Trbovlje.

8. Spremembe v podjetju koncesionarja

V letu 2021 ne pričakujemo sprememb v družbi koncesionarja.

9. Škodni dogodki

Odprava in obravnava škodnih dogodkov bo potekala v sodelovanju z občino Trbovlje. Reševanje škodnih dogodkov se začne s prijavo policiji in odpravo napake. Pripravi se ocena stroška. Občina kot večinski lastnik infrastrukture nadaljuje postopek s pridobivanjem zapisnikov in prijavo zavarovalnici.

10. Spremenjeni pogoji izvajanja koncesijske pogodbe

Ne pričakujemo sprememb.

11. Koriščenje zavarovanj

Zavarovanja se bodo koristila skladno z nastalimi primeri.

12. Ostale okoliščine, ki lahko neposredno ali bistveno vplivajo na izvajanje koncesijske pogodbe

Na podlagi podatkov v letu 2021 ni predvidena nikakršna sprememba okoliščin.

PRILOGE

Občina Trbovlje - cenik

dobava materiala	E/M	cena
Sijalka Na VT 50W	kos	9,47
Sijalka Na VT 70 W	kos	10,56
Sijalka Na VT 100 W	kos	11,42
Sijalka Na VT 150 W	kos	12,89
Sijalka Na VT 250 W	kos	13,22
Sijalka Na VT 400W	kos	14,50
Sijalka CDM-T 150 W	kos	32,94
DULUX 36 W, 26W, 18W	kos	5,72
Sijalka fluo	kos	3,52
Dušilka za Na in MHG, 70 W, 100W	kos	15,82
Dušilka za Na in MHG, 150 W	kos	10,34
Dušilka za Na in MHG, 250W	kos	27,01
Dušilka za Na in MHG, 400W	kos	29,22
Dušilka Ecolum	kos	101,66
Dušilka za fluo	kos	2,56
Naprava vžigalna 70W	kos	13,01
Naprava vžigalna ENS 400 W	kos	12,16
kabel PP/PGP/3x1,5mm ²	m	0,42
kabel PP00/NYY-J/4x16mm ²	m	7,25
kabel XOO/O 2x16mm ²	m	1,64
kabel XOO/O 4x16mm ²	m	3,44
kandelaber 5m / pocinkan	kos	259,38
kandelaber 8m / pocinkan	kos	426,96
kandelaber 10m / pocinkan	kos	698,30
kandelaber 12m / pocinkan	kos	801,02
kapa varovalna	kos	0,63
kontaktor 63-11 220V	kos	125,45
okov E27 porcelan	kos	1,45
okov E40 porcelan	kos	5,25
priključni set PVE 4/35	kos	42,01
konzola za svetilko	kos	26,37
priklop in odklop prižigališča	kos	22,00
delavec	h	17,00
prevoz	km	0,43
avtodvigalo	h	33,37
tovorno vozilo HIAB	h	33,37
izvedba svetlobnotehničnih meritev	pav	8.600,00

dobava materiala	E/M	cena
menjava varovalk - račun EL Trbovlje - št. RA-034177	kpl	53,85
stikalne manipulacije, okvara JR - račun EL Trbovlje	kpl	19,89
varovalka NV 100/x	kos	5,14
podnožje PK100/3	kos	49,50
luxomat / fotocelica, stikalna ura	kos	71,15
kontaktor 95 A-11 230V	kos	232,10
lučke novoletne LED 100/10	kos	38,90
doza razdelilna	kos	15,70
spojka samokrčna	kos	17,42
spojka M11	kos	45,71
betonski pokrov	kos	28,90
vratica za kandelaber	kos	15,10
varovalka FRA	kos	4,80
sponka zatezna - tokovna	kos	10,50
akumulator	kos	39,45
polnilec	kos	56,18
vijak sidrni	kos	10,84
reflektor LED	kos	235,00
beton	kpl	55,60
izolator, avtomatska varovalka	kos	12,40
ključavnica	kos	23,10
starter za fluo, sponka Zeta	kos	4,80
Licenca za PIS JRL	kpl	200,00
sijalka metal halogena 70W	kos	26,30
obesni material RF	kpl	17,20
svetilka varnostna 11 W / 1 h	kos	58,30
lesen drog	kpl	119,60
drogovnik	kpl	156,20
rdeča barva	kg	12,84
bela barva	kg	13,27
rele 5 A	kos	14,15
svetilka SMBT 60 W	kos	328,58
tipka za pešce Prisma Walk	kos	474,06

TRBOVLJE - IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA IN PORAČUN ZA 2020

Izračun plačila se izvede po formuli iz 4. odstavka 28. člena koncesijske pogodbe (brez DDV):

$Plačilo\ koncedenta = ((referenčna\ poraba\ (v\ kWh)\ el.\ energije) \times 0,9 + poraba\ na\ novoinstalirani\ moči,\ pridobljeni\ v\ času\ trajanja\ pogodbe\ (v\ kWh) - dejanska\ poraba\ v\ tekočem\ letu)) \times cena\ el.\ energije\ v\ tekočem\ letu\ pogodbe\ (EUR/kWh)$

V nadaljevanju 28. člena je določeno, da se "10% prihranek po tej formuli šteje za koncesijsko dajatev v smislu 44. člena te pogodbe".

Dejanski izračun se torej izvede po formuli:

$Plačilo\ koncedenta = ((referenčna\ poraba\ (v\ kWh)\ el.\ energije) + poraba\ na\ novoinstalirani\ moči,\ pridobljeni\ v\ času\ trajanja\ pogodbe\ (v\ kWh) - dejanska\ poraba\ v\ tekočem\ letu\ (v\ kWh)) \times cena\ el.\ energije\ v\ tekočem\ letu\ pogodbe\ (EUR/kWh)$

CENA EL. ENERGIJE V OBČINI TRBOVLJE V 2020

Račun za porabljeno energijo je sestavljen iz porabljene električne energije, omrežnine, dodatkov, prispevkov in trošarin. V občini Trbovlje je bila v preteklem letu višina posamezne postavke (brez DDV) naslednja:

energija	energija ET	0,06073	EUR/kWh
omrežnina	obračunska moč	0,74142	EUR/kW
	omrežnina ET	0,03599	EUR/kWh
	Prispevek za delo. oper. trga	0,00013	EUR/kWh
prispevki in ostale dajatve	trošarina - poslovna raba	0,00305	EUR/kWh
	prispevek za OVE+SPT	0,99297	EUR/kW
	prispevek za enegetsko učin.	0,0008	EUR/kWh

A) Stroški, vezani na porabo znašajo =	0,1007 EUR/kWh
B) Stroški, vezani na moč prižigališč =	1,76386 EUR/kW
C) Število aktivnih prižigališč v občini =	61
D) Skupna priključna moč vseh prižigališč =	724 kW
E) Letni strošek priključne moči (B x D x 12) =	15324,42 EUR
F) Dejanska letna poraba v 2020 =	811.460,00 kWh
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =	0,01888 EUR/kWh
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =	0,11958 EUR/kWh

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2020

Referenčna poraba =	1.750.121,00 kWh	
Poraba na novi moči v 2020 =	200.395,10 kWh	(všeta novoletna okrasitev)
Dejanska poraba v 2020 =	811.460,00 kWh	
Cena el. energije v 2020 =	0,11958 EUR/kWh	

$Plačilo\ koncedenta\ za\ 2020 = ((1750121\ kWh + 200395,0957\ kWh - 811460\ kWh) \times 0,11958\ EUR/kWh)$

Plačilo koncedenta za 2020, = 136208,3 EUR brez DDV

PORAČUN ZA 2020

Vplačana akontacija za 2020 =	133.128,26 EUR brez DDV
Izračunano plačilo koncedenta za 2020 =	136.208,30 EUR brez DDV

Razlika med vplačano akontacijo in izračunanim plačilom koncedenta za 2020 =
= 133128,26 EUR - 136208,3 EUR = -3080,04 EUR brez DDV

S poračunom se ugotavlja, da je koncedent v letu 2020 koncesionarju plačal 3080,04 EUR brez DDV (3757,65 EUR z DDV) manj od izračunanega plačila koncedenta na podlagi dejanskih prihrankov.

PREDVIDENA CENA EL. ENERGIJE V OBČINI TRBOVLJE V 2021

energija	energija ET	0,06073	EUR/kWh
omrežnina	obračunska moč	0,74142	EUR/kW
	omrežnina ET	0,03599	EUR/kWh
	Prispevek za delo. oper. trga	0,00013	EUR/kWh
prispevki in ostale dajatve	trošarina - poslovna raba	0,00305	EUR/kWh
	prispevek za OVE+SPTE	0,99297	EUR/kW
	prispevek za enegetsko učin.	0,0008	EUR/kWh

A) Stroški, vezani na porabo znašajo =	0,1007 EUR/kWh
B) Stroški, vezani na moč prižigališč =	1,76386 EUR/kW
C) Število aktivnih prižigališč v občini =	61
D) Skupna priključna moč vseh prižigališč =	724 kW
E) Letni strošek priključne moči (B x D x 12) =	15324,42 EUR
F) Predvidena letna poraba v 2021 =	823.631,90 kWh
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =	0,01861 EUR/kWh
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =	0,11931 EUR/kWh

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2021

Referenčna poraba =	1.750.121,00 kWh	
Predvidena poraba na novi moči =	206.406,95 kWh	(všeta novoletna okrasitev)
Predvidena poraba el. energije v 2021 =	823.631,90 kWh	
Predvidena cena el. energije v 2021 =	0,11931 EUR/kWh	

Plačilo koncedenta za 2021 = (1750121 kWh + 206406,948571 kWh - 823631,9 kWh) x 0,11931 EUR/kWh

Plačilo koncedenta za 2021 = 135165,83 EUR brez DDV

Mesečno plačilo koncedenta za 2021 = 11263,82 EUR brez DDV

