



JAVNA RAZSVETLJAVA d.d.
Litjska cesta 263, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: +386 1 5863 600, + 386 1 5429 414
Fax.: +386 1 5429 400
E-mail: info@jr-lj.si
Web: <http://www.jr-lj.si>



OBČINA TRBOVLJE

PROGRAM OBNOVE IN VZDRŽEVANJA JAVNE RAZSVETLJAVE V LETU 2020

Ljubljana, januar 2020

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:

Lokacija	Vrednost [EUR]
Montaža svetilke in kandelabra – Gimnazijska ulica 27	2.154,81
Montaža javne razsvetljave - Klek	9.184,04
Spodnje Čeče – namestitev šestih solarnih svetilk	13.562,16

Obstoječa prižigališča se povečini nahajajo v objektih, ki so vzdrževalcem težko dostopna.

Obnovljena prižigališča so takšna, da ustrezajo pogodbenim določilom. Vendarle bi bilo smiselno razmišljati o neki srednjeročni strategiji, da se prižigališča, ki se nahajajo v objektih, namestijo na mestih, ki so sicer »standardna« za princip logistično poenostavljene in moderne javne razsvetljave.

2. Obseg predvidenega rednega vzdrževanja s stroškovno oceno

Predvideni strošek vzdrževanja za leto 2020 bo znašal približno 59.000 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 2020 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 2020 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 2020 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 2020 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/3x1,5mm2	m	0,42
kabel PP00/NYY-J/4x16mm2	m	7,25
kabel XOO/O 2x16mm2	m	1,64
kabel XOO/O 4x16mm2	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 2019

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 2019

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

		januar- marec	april - december	
energija	energija ET	0,04985	0,06073	EUR/kWh
omrežnina	obračunska moč	0,75872	0,75872	EUR/kW
	omrežnina ET	0,03763	0,03763	EUR/kWh
	Prispevek za delo. oper. trga	0,00013	0,00013	EUR/kWh
prispevki in ostale dajatve	trošarina - poslovna raba	0,00305	0,00305	EUR/kWh
	prispevek za OVE+SPT	0,99297	0,99297	EUR/kW
	prispevek za enegetsko ucin.	0,0008	0,0008	EUR/kWh

A) Stroški, vezani na porabo znašajo =	0,09146	0,10234	EUR/kWh
B) Stroški, vezani na moč prižigališč =	1,76386	1,76386	EUR/kW
C) Število aktivnih prižigališč v občini =	61	61	
D) Skupna priključna moč vseh prižigališč =	724	724	kW
E) Letni strošek priključne moči (B x D x 12) =	15324,42	15324,42	EUR
F) Dejanska letna poraba v 2019 =	822.003,00	822.003,00	kWh
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =	0,01864	0,01864	EUR/kWh
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =	0,1101	0,12098	EUR/kWh

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2019

Referenčna poraba =	1.750.121,00 kWh	
Poraba na novi moči v 2019 =	192.277,47 kWh	(všeta novoletna okrasitev)
Dejanska poraba v 2019 =	822.003,00 kWh	
Povprečna cena el. energije v 2019 =	0,11826 EUR/kWh	

$Plačilo\ koncedenta\ za\ 2019 = ((1750121\ kWh + 192277,47\ kWh - 822003\ kWh) \times 0,11826\ EUR/kWh)$

Plačilo koncedenta za 2019, = 132498 EUR brez DDV

PORAČUN ZA 2019

Vplačana akontacija za 2019 =	127.099,59 EUR brez DDV
Izračunano plačilo koncedenta za 2019 =	132.498,00 EUR brez DDV

Razlika med vplačano akontacijo in izračunanim plačilom koncedenta za 2019 =
= 127099,59 EUR - 132498 EUR = -5398,41 EUR brez DDV

S poračunom se ugotavlja, da je koncedent v letu 2019 koncesionarju plačal 5398,41 EUR brez DDV (6586,06 EUR z DDV) manj od izračunanega plačila koncedenta na podlagi dejanskih prihrankov.

PREDVIDENA CENA EL. ENERGIJE V OBČINI TRBOVLJE V 2020

energija	energija ET	0,06073	EUR/kWh
omrežnina	obračunska moč	0,75872	EUR/kW
	omrežnina ET	0,03763	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 =	0,10234 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 2020 =	846.663,09 kWh
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =	0,0181 EUR/kWh
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =	0,12044 EUR/kWh

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2020

Referenčna poraba =	1.750.121,00 kWh	
Predvidena poraba na novi moči =	201.891,34 kWh	(všeta novoletna okrasitev)
Predvidena poraba el. energije v 2020 =	846.663,09 kWh	
Predvidena cena el. energije v 2020 =	0,12044 EUR/kWh	

Plačilo koncedenta za 2020 = (1750121 kWh + 201891,3435 kWh - 846663,09 kWh) x 0,12044 EUR/kWh

Plačilo koncedenta za 2020 = 133128,26 EUR brez DDV

Mesečno plačilo koncedenta za 2020 = 11094,02 EUR brez DDV