



OBČINA TRBOVLJE

PROGRAM OBNOVE IN VZDRŽEVANJA JAVNE RAZSVETLJAVE V LETU 2023

Odgovorna oseba:

David Šket

za:

JAVNA RAZSVETLJAVA, d.o.o.

LJUBLJANA
Litijska cesta 263
K

Ljubljana, januar 2023

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**

Podjetje Javna razsvetljava d. d. je bila ustanovljena leta 1952 kot prva gospodarska družba v Sloveniji, katere glavna tržna dejavnost je bila gradnja in vzdrževanje javne razsvetljave.

V 75 letih družbe se lahko pohvalimo z vrsto referenčnih projektov in objektov, aktivno pa sodelujemo tudi pri sklopu gradnje avtocest in državnih cest v Republiki Sloveniji. Strokovnjaki podjetja Javna razsvetljava Ljubljana d. d. dejavno sodelujejo v nacionalnih (SDR – Slovensko društvo za razsvetljavo) in mednarodnih organizacijah (CIE – Commission International d'Eclairage – mednarodna komisija za razsvetljavo) s področja razsvetljave. Tako skrbijo za obojestranski prenos znanja, hkrati pa to pomeni, da lahko naročnikom v vsakem trenutku ponudimo sodobno in tehnično napredno rešitev.

Trenutno smo pogodbeni vzdrževalec in koncesionar javne razsvetljave v 24 slovenskih občinah.

Družba Javna razsvetljava d. d. pod eno streho združuje vse storitve povezane z zasnovo, gradnjo in vzdrževanjem vseh vrst zunanje razsvetljave in prometne signalizacije.

V povezavi s hčerinskimi družbami pa lahko ponudimo tudi financiranje projektov, ki so namenjeni racionalizaciji porabe energije, kar hkrati pomeni tudi skrb za okolje.

Za navidezno enostavnim nameščanjem svetilk, kjer vsako leto bolj pomaga skrita tehnika, stojijo desetletja pravzaprav stoletja razvoja te panoge. Zavedanje, da inovacije prinašajo višjo kakovost življenja prebivalcev, podjetje Javna razsvetljava d.d. vedno stoji v koraku s časom in omogoča najboljšo in najnaprednejšo tehnologijo v razsvetljavi kot tudi na drugih področjih.

Podjetje Javna razsvetljava d.d., skladno s koncesijsko pogodbo za opravljanje gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v občini Trbovlje št. 430-9/2009 z dne 30.11.2009, opravlja lokalno gospodarsko javno službo dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v občini Trbovlje.

Koncesijska pogodba je bila sklenjena za obdobje 20 let, zato je veljavna do 30.11.2029.

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 obnovo in dograditev treh prižigališč cestne razsvetljave. Prižigališča cestne razsvetljave so dotrajana in zato je smiselna prenova. Ob prenovi pa je smiselno dograditi tudi opremo za pametno upravljanje cestne razsvetljave, saj se tako izognemo dodatnim stroškom v prihodnje.

Prižigališča predlagana za obnovo:

- T-TR- 21 HOFER
- T-TR-03 GASILSKI DOM
- T-TR- 14 NASPROTI SPAR-a

Predviden strošek obnove in dograditve opreme je 30.000 EUR.

Zgoraj omenjeni posegi bodo imeli ugoden vpliv tako na samo stabilnost delovanje sistema cestne razsvetljave kot tudi na prihranke na področju vzdrževanja in prihranke električne energije. Svetilke, ki so nameščene v tako imenovanem pametnem omrežju («smart city») lahko namreč krmilimo na podlagi vremenskih in prometnih informacij. Prav tako lahko nemudoma ugotovimo in hitro odpravimo defekte na omrežju.

Za vse posege v omrežje cestne razsvetljave je potrebno pridobiti soglasje koncesionarja.

2. Obseg predvidenega rednega vzdrževanja s stroškovno oceno

Predvideni strošek vzdrževanja za leto 2023 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 2023 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 2023 bomo obravnavali skupaj s predstavniki občine Trbovlje.

7. Oddaja poslov podizvajalcem

Vsa redna in investicijska dela opravi družba Javna razsvetljava d.d. sama. Če pride do potrebe po urgentnih popravilih, imamo sklenjeno pogodbo s podizvajalcem - družbo EIMD d.o.o. iz Trbovelj.

8. Spremembe v podjetju koncesionarja

V letu 2023 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 2023 ni predvidena nikakršna sprememba okoliščin.

PRILOGE

TRBOVLJE - IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA IN PORAČUN ZA 2022

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 2022

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:

	JANUAR	FEBRUAR	MAREC	APRIL	MAJ	JUNIJ	JULIJ	AVGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
Obračunska moč	€/kW	0,77417	0	0	0	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417
Omrežnina	€/KWh	0,03858	0	0	0	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858
Energija	€/KWh	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453	0,05453
Prispevek OVE + SPTE	€/kW	0,99297	0	0	0	0,99297	0,99297	0,99297	0,99297	0,49648	0,49648	0,49648
več za delovanje operater	€/KWh	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
več za energetsko učinkov	€/KWh	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
Trošarina	€/KWh	0,00805	0,001525	0,001525	0,001525	0,001525	0,001525	0,001525	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153
	JANUAR	FEBRUAR	MAREC	APRIL	MAJ	JUNIJ	JULIJ	AVGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
A) Stroški, vezani na porabo znašajo =	0,09709	0,05699	0,05699	0,05699	0,09557	0,09557	0,09557	0,09557	0,09557	0,09557	0,09557	0,09557
B) Stroški, vezani na moč prižigališč =	1,76714	0,00000	0,00000	0,00000	1,76714	1,76714	1,76714	1,76714	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065
C) Število aktivnih prižigališč v občini =	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
D) Skupna priključna moč vseh prižigališč =	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
E) Letni strošek priključne moči (B x D x 12) =	15.352,91	0,00	0,00	0,00	15.352,91	15.352,91	15.352,91	15.352,91	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41
F) Dejanska letna poraba v 2022 =	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =	0,01855	0,00000	0,00000	0,00000	0,01855	0,01855	0,01855	0,01855	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =	0,11564	0,05699	0,05699	0,05699	0,11411	0,11411	0,11411	0,11412	0,10891	0,10891	0,10891	0,10891
Povprečna letna cena električne energije:	0,09822											

Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke =

0,09822 EUR/kWh

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2022

Referenčna poraba =

1.750.121,00 kWh

Poraba na novi moči v 2022 =

214.966,33 kWh (všeta novoletna okrasitev)

Dejanska poraba v 2022 =

827.750,00 kWh

Cena el. energije v 2022 =

0,09822 EUR/kWh

Plačilo koncedenta za 2022 = $((1750121\ kWh + 214966,33\ kWh - 827750\ kWh) \times 0,09822\ EUR/kWh)$

Plačilo koncedenta za 2022 = 111709,3 EUR brez DDV

PORAČUN ZA 2022

Vplačana akontacija za 2022 =

125.607,33 EUR brez DDV

Izračunano plačilo koncedenta za 2022 =

111.709,30 EUR brez DDV

Razlika med vplačano akontacijo in izračunanim plačilom koncedenta za 2022 =

= 125607,33 EUR - 111709,3 EUR = 13898,03 EUR brez DDV

S poračunom se ugotavlja, da je koncedent v letu 2022 koncesionarju plačal 13898,03 EUR brez DDV (16955,6 EUR z DDV) več od izračunanega plačila koncedenta na podlagi dejanskih prihrankov.

PREDVIDENA CENA EL. ENERGIJE V OBČINI TRBOVLJE V 2023

	€ / kW	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	0,77417	
Obračunska moč	€ / kWh	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	
Omejevalna	€ / kWh	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	0,03858	
Energija	€ / kWh	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	0,49648	
Prispevek OVE + SPT	€ / kWh	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	
Prispevek za delovanje operaterja trga	€ / kWh	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	
Prispevek za energijsko učinkovitost	€ / kWh	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	0,00153	
Trošarina	€ / kWh												
		JANUAR	FEBRUAR	MAREC	APRIL	MAJ	JUNIJ	JULIJ	AVGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
A) Stroški, vezani na porabo znesajo =		0,09557	0,09557	0,09557	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930	0,20930
B) Stroški, vezani na moč priključitve =		1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065	1,27065
C) Število aktivnih priključitve v občini =		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
D) Skupna priključna moč vseh priključitve =		724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
E) Letni strošek priključne moči (B x D x 12) =		11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41	11.039,41
F) Dejanska letna poraba v 2023 =		827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750	827.750
G) Cena priključne moči glede na porabo (E / F) =		0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334	0,01334
H) Cena el. energije, upoštevajoč vse postavke (A + G) =		0,10891	0,10891	0,10891	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264	0,22264
Povprečna letna cena električne energije:		0,19420											

IZRAČUN PLAČILA KONCEDENTA ZA 2023

Referenčna poraba =	1.750.121,00 kWh	
Predvidena poraba na novi moči =	218.190,82 kWh	(všeta novoletna okrasitev)
Predvidena poraba el. energije v 2023 =	831.888,75 kWh	
Predvidena cena el. energije v 2023 =	0,1942 EUR/kWh	

Plačilo koncedenta za 2023 = (1750121 kWh + 218190,82495 kWh - 831888,75 kWh) x 0,1942 EUR/kWh

Plačilo koncedenta za 2023 = 220693,36 EUR brez DDV

Mesečno plačilo koncedenta za 2023 = 18391,11 EUR brez DDV