

PETROL

**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
DOBAVE, POSTAVITVE, VZDRŽEVANJA IN IZVAJANJA
JAVNE RAZSVETLJAVE V OBČINI HOČE SLIVNICA**

ZA LETO 2023



OBČINA HOČE SLIVNICA

Predmet: Predlog programa izvajanja gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v Občini Hoče Slivnica za leto 2023

Datum: november 2022

Koncedent: Občina Hoče Slivnica
Pohorska cesta 15
2311 Hoče
www.hoce-slivnica.si

Koncesionar: Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska 50,
1000 Ljubljana
www.petrol.si

Pripravil: Marko Mihalič


 174
Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50

VSEBINA

1	UVOD	4
2	REDNI PROGRAM IZVAJANJA GJS JAVNE RAZSVETLJAVE.....	4
3	LETNO PLAČILO STORITEV KONCEDENTA ZA PRENOVO JR IN IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE5	
4	VZDRŽEVANJE INFRASTRUKTURE IN OPREME JAVNE RAZSVETLJAVE.....	5
5	IZVEDBA JR – REKONSTRUKCIJE, ADAPTACIJE V LETU 2023	6
6	OBNOVA JAVNE RAZSVETLJAVE ZARADI VIŠJE SILE V LETU 2023	7
7	ZAKLJUČEK.....	7
8	CENIK	7

1 UVOD

Za opravljanje gospodarske javne službe dobave, postavitve, vzdrževanja in izvajanja javne razsvetljave v Občini Hoče-Slivnica, je bila dne 27.11.2014 sklenjena koncesijska pogodba št. 430-15/2014 med Občino Hoče-Slivnica in koncesionarjem PETROL d.d., Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana. Pogodba je sklenjena za dobo 15 let.

V skladu s 63. členom koncesijske pogodbe, je koncesionar vsako leto dolžan pripraviti predlog letnega programa izvajanja javne službe za prihodnje leto in ga predložiti pristojnemu organu.

2 REDNI PROGRAM IZVAJANJA GJS JAVNE RAZSVETLJAVE

Vsebina gospodarske javne službe je opredeljena 6. členu koncesijske pogodbe in obsega dobavo in postavitev naprav, objektov in omrežja javne razsvetljave in drugih objektov javne službe ter njihovo redno vzdrževanje oziroma strokovni nadzor nad delovanjem omrežja javne razsvetljave in njegovo tekoče vzdrževanje v interesu trajnega nemotenega in brezhibnega delovanja javne razsvetljave in s tem povezane druge obveznosti koncedenta, katere sodijo skladno z zakoni, odlokom, ki urejajo izvajanje navedene javne službe, in drugimi predpisi, v okviru javne službe. Dela zajemajo:

- dobava, postavitve in zamenjavo svetilk in sijalk s svetilnostjo, ki ustreza obstoječim,
- dobava, postavitve in zamenjavo drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov,
- popravilo oziroma menjavo sestavnih delov naprav za javno razsvetljavo,
- redno pregledovanje delovanja objektov in naprav vsake 3 mesece,
- vzdrževalna dela in čiščenje drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov, ki so vezani na javno razsvetljavo,
- intervencije na objektih in napravah javne razsvetljave,
- po pooblastilu vodenje pripravljalnih del in investicij v nove objekte in naprave,
- vodenje katastra javne službe in kontrolne knjige, ter izvajanje javnih pooblastil
- pripravo 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,
- izvedbo 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.

3 LETNO PLAČILO STORITEV KONCEDENTA ZA PRENOVO JR IN IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE

Letno plačilo storitev koncedenta za prenovo JR in izvajanje javne službe se obračunava mesečno po formuli definirani v 29. členu koncesijske pogodbe:

$$\text{Letno plačilo koncedenta} = (\text{referenčna poraba (v kWh) električne energije} \times 0,97 + \text{poraba na novo instalirani moči} - \text{dejanska poraba (v kWh) električne energije}) \times \text{referenčna cena električne energije iz pogodbe (EUR/kWh)}$$

S povečevanjem novo instalirane moči se stroški izvajanja GJS sorazmerno povečujejo.

Predviden pavšal na mesečnem nivoju za leto 2023 znaša:

Mesečni obračun izvajanja GJS (z DDV)	5.800 €
---------------------------------------	---------

Vrednost na letnem nivoju:

Skupaj redno izvajanje GJS (z DDV)	69.600 €
------------------------------------	----------

4 VZDRŽEVANJE INFRASTRUKTURE IN OPREME JAVNE RAZSVETLJAVE

Izvajanje vzdrževanja javne razsvetljave pomeni vzdrževanje infrastrukture, to je vsi objekti in naprave namenjeni javni razsvetljavi, ki je potrebna za zanesljivo in varno, nemoteno obratovanje in izvajanje gospodarske javne službe v skladu z določili koncesijske pogodbe:

- 1 Popravilo oziroma zamenjava sestavnih delov naprav za javno razsvetljavo
- 2 Redno pregledovanje delovanja objektov in naprav vsake 3 mesece
- 3 Vzdrževalna dela in čiščenje drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov, ki so vezani na javno razsvetljavo
- 4 Intervencije na objektih in napravah javne razsvetljave
- 5 Vodenje katastra javne razsvetljave in kontrolne knjige ter izvajanje javnih pooblastil
- 6 Odprava napak in okvar, ki ogrožajo življenje in zdravje ljudi - 2 uri od prijave napake

- 7 Odprava pomembnih okvar, napak oziroma poškodb v roku 12 ur od prijave napake. Za pomembne okvare, napake oziroma poškodbe naprav javne razsvetljave se šteje predvsem celodnevno delovanje naprav ter takšne okvare, napake in poškodbe ki ogrožajo javno varnost.
- 8 Odprava napak in okvar celotne veje javne razsvetljave v roku 2 delovnih dni od prijave napake

- 9 Odprava manj pomembnih napak in okvar v roku 14 dni od prijave napake.
- 10 Prenos podatkov iz obstoječega katastra javne razsvetljave, ki je vzpostavljen pri koncendentu v aplikacijo izvajalca, vnos sprememb po izvedbi prenove ter redno letno vodenje in ažuriranje katastra ter kontrolne knjige v skladu z zahtevami iz koncesijske pogodbe.

Vzpostavitev in vodenje kontrolne knjige v elektronski obliki v skladu z zahtevami iz
- 11 koncesijske pogodbe, za neomejeni dostop do sistema kontrolne knjige za Občino Hoče Slivnica preko spletnega portala ali storitve v oblaku.
- 12 Izdajanje projektnih pogojev in soglasij

Planirana sredstva vzdrževanja javne razsvetljave za leto 2023

Kot vzdrževanje infrastrukture, opreme, naprav in objektov javne razsvetljave se šteje tekoče redno vzdrževanje in intervencijsko vzdrževanje.

Dela se redno izvajajo in mesečno obračunavajo. Za izvedena dela in porabo materiala se vodijo mesečni dnevnik.

Tekoče – redno vzdrževanje

Na podlagi izkušenj iz preteklih let, se za izvajanje rednega vzdrževanje planira sredstva:

TEKOČE VZDRŽEVANJE V LETU 2023 (z DDV):	28.000 €
--	-----------------

Intervencijsko vzdrževanje

Vključuje vsa vzdrževalna dela, ki so potrebna za normalno funkcioniranje javne razsvetljave in niso zajeta pod tekoče – redno vzdrževanje oz. redno izvajanje javne službe javne razsvetljave. Intervencijsko vzdrževanje zajema razna popravila uničenih in dotrajanih delov infrastrukture, opreme in naprav javne razsvetljave, kot na primer menjava, dotrajanih kandelabrov, izdelava kablinskih spojk, razna popravila in iskanje in odprava napak itd.

Na podlagi izkušenj iz preteklih let, se za intervencijsko vzdrževanje planirana sredstva:

INTERVENCIJSKO VZDRŽEVANJE V LETU 2023 (z DDV):	29.000 €
--	-----------------

5 IZVEDBA JR – REKONSTRUKCIJE, ADAPTACIJE V LETU 2023

Predlagamo, da se v letu 2023 planira določena dela prenove ali postavitve javne razsvetljave na območju občine. Katere rekonstrukcije in adaptacije se bodo dejansko izvedle, bo določila Občina Hoče-Slivnica. Pred izvedbo posamezne predelave ali postavitve javne razsvetljave, bo koncesionar pripravil ponudbo z oceno investicije.

Planirana vrednost za rekonstrukcije, adaptacije javne razsvetljave za leto 2023 znaša:

REKONSTRUKCIJE, ADAPTACIJE JR ZA LETO 2023 (z DDV)	10.000 €
---	-----------------

6 OBNOVA JAVNE RAZSVETLJAVE ZARADI VIŠJE SILE V LETU 2023

Predlagamo, da se v letu 2023 planira sredstva za obnovo javne razsvetljave v primerih višje sile:

- ❖ Odprava posledic poškodovanja ali uničenja javne razsvetljave zaradi obiestnih ravnanj
- ❖ Odprava posledic uničenja ali poškodovanja javne razsvetljave neznanih oseb

Ocenjena vrednost za leto 2023 znaša:

Obnova JR zaradi višje sile (z DDV)	8.000 €
--	----------------

7 ZAKLJUČEK

Program izvajanja GJS javne razsvetljave v Občini Hoče Slivnica za leto 2023 zajema vsa dela dobave, postavitve in izvajanja javne razsvetljave. Program je pripravljen iz predlogov koncesionarja in občine.

Sredstva planirana za izvajanje gospodarske javne službe javne razsvetljave za leto 2023 znašajo skupaj z DDV:

	Opis	
1.	Letno plačilo storitev koncedenta za prenovu JR in izvajanje GJS	69.600 €
2.	Tekoče vzdrževanje	28.000 €
3.	Intervencijsko vzdrževanje	29.000 €
4.	Izvedba JR rekonstrukcije in adaptacije	10.000 €
5.	Obnova JR zaradi višje sile	8.000 €
IZVAJANJE GJS JR ZA LETO 2023 SKUPAJ (z DDV)		144.600 €

Vsa dela, ki se navezujejo na izvajanje GJS javne razsvetljave se redno usklajujejo z Občino Hoče-Slivnica. Program posredujemo na obravnavo pristojnemu organu.

8 CENIK

V skladu z 29. členom koncesijske pogodbe predlagamo cenik izvajanja gospodarske javne službe za leto 2023. Vse cene so navedene v € brez DDV.

Cene se niso spremenile. Cenik ostaja enak kot v preteklem letu.

	Postavka	E/M	količina	cena
1	Zamenjava sijalke			
	DULUX L 24 W	kos	1	33,73
	DULUX L 32 W	kos	1	34,17
	DULUX L 36 W	kos	1	34,17
	FLUO 11 W	kos	1	33,68
	FLUO 18 W	kos	1	33,50
	FLUO 24 W	kos	1	33,50
	FLUO 32 W	kos	1	33,73
	FLUO 36 W	kos	1	34,17
	FLUO 72 W	kos	1	34,17
	Na VT 50 W	kos	1	35,74
	Na VT 70 W	kos	1	35,97
	Na VT 100 W	kos	1	36,41
	Na VT 150 W	kos	1	38,65
	Na VT 250 W	kos	1	43,99
	PLC 32 W	kos	1	32,83
	Sijalka VTF 125 W	kos	1	32,38
	Sijalka VTF 250 W	kos	1	36,41
	Sijalka VTF 400 W	kos	1	44,70
	Sijalka MH 50 W	kos	1	59,04
	Sijalka MH 70 W	kos	1	59,37
	Sijalka MH 100 W	kos	1	61,48
	Sijalka MH 150 W	kos	1	61,57
	Sijalka MH 250 W	kos	1	61,95
	StreetWise 50 W	kos	1	59,04
	StreetWise 70 W	kos	1	59,37
	StreetWise 100 W	kos	1	61,48
	StreetWise 150 W	kos	1	63,28
	LED modul za svetilko	kos	1	240,80
	LED napajalnik	kos	1	189,00
2	Zamenjava dušilk in vžigalnih naprav			
	Na in MHG 50 W	kos	1	44,50
	Na in MHG 70 W	kos	1	44,81
	Na in MHG 100 W	kos	1	48,17
	Na in MHG 150 W	kos	1	50,41
	Na in MHG 250W	kos	1	57,83
	36W	kos	1	38,88
	Naprava vžigalna 70	kos	1	35,11
	Naprava vžigalna ENS 400	kos	1	51,16
	Dušilka FLUO 4 W-65 W	kos	1	42,46
	Dušilka FLUO 65 W-400 W	kos	1	59,26
	Dušilka VTF 125 W	kos	1	57,85

	Dušilka VTF 250 W	kos	1	61,21
	Dušilka VTF 400 W	kos	1	63,74
	Ecolumn 50W	kos	1	128,52
	Ecolumn 70W	kos	1	153,66
	Ecolumn 100W	kos	1	167,34
	Ecolumn 150W	kos	1	174,26
3	Zamenjava stekel			
	CX 100	kos	1	64,75
	CX 200	kos	1	84,91
	ARC 80	kos	1	41,34
	ARC 90	kos	1	46,94
	VITAL	kos	1	41,59
	DISQ	kos	1	50,30
4	Svetilke			
	ST 50	kos	1	294,46
	ST 100	kos	1	316,86
	CX 100	kos	1	384,06
	CX 200	kos	1	395,26
	ARC 80	kos	1	317,34
	ARC 90	kos	1	335,42
	VITAL LYRA	kos	1	227,26
	DISQ 36W	kos	1	306,46
	Svetilka LED do 15 W, min. 100 lm/W; kot npr. Philips ClearWay	kos	1	299,00
	Svetilka LED 16 W - 30 W, min. 100 lm/W; kot npr. Philips ClearWay	kos	1	339,00
	Svetilka LED 31 W - 45 W, min. 100 lm/W; kot npr. Philips ClearWay	kos	1	385,00
5	Kabli (s polaganjem), spojke			
	Žica P/F 16 mm ²	m	1	3,906
	Kabel NYY-J 3x 2,5 mm ²	m	1	2,926
	Kabel NYY-J 5x 2,5 mm ²	m	1	4,76
	Kabel NYY-J 5x4 mm ²	m	1	5,88
	Kabel NYY-J 5x6 mm ²	m	1	7,28
	Kabel NYY-J 5x10 mm ²	m	1	9,66
	Kabel NYY-J 5x16 mm ²	m	1	13,86
	Kabel NAYY-J 4x16 mm ²	m	1	5,53
	Kabel NAYY-J 4x35 mm ²	m	1	6,3
	Kabel NAYY-J 4x70 mm ²	m	1	9,52
	Kabel X00/0-A 2x16 mm ²	m	1	3,024
	Kabel X00/0-A 4x16 mm ²	m	1	4,592

	Dobava in montaža male samokrčne spojke, komplet s priborom	kos	1	70,07
	Dobava in montaža velike samokrčne spojke, komplet s priborom	kos	1	97,37
	Dobava in montaža kableske spojke M-11, komplet s priborom in kablesko maso	kos	1	122,85
	Dobava in montaža kableske spojke M-12, komplet s priborom in kablesko maso	kos	1	167,426
	Dobava in montaža kableske spojke do 16 mm ² , komplet s priborom in kablesko maso	kos	1	253,82
	Dobava in montaža kableske spojke do 35 mm ² , komplet s priborom in kablesko maso	kos	1	287,42
	Dobava in montaža kableske spojke do 70 mm ² , komplet s priborom in kablesko maso	kos	1	342,72
6	Zamenjava kandelabrov, leseni drogovi			
	h = 5m / pocinkan, vkop	kos	1	350,28
	h = 7m / pocinkan, vkop	kos	1	605,08
	h = 10m / pocinkan, vkop	kos	1	771,68
	h = 12m / pocinkan, vkop	kos	1	893,20
	h = 5m / pocinkan, sidro	kos	1	426,72
	h = 7m / pocinkan, sidro	kos	1	554,12
	h = 10m / pocinkan, sidro	kos	1	834,40
	h = 12m / pocinkan, sidro	kos	1	912,80
	Armironi poliester h = 5m, vkop	kos	1	367,92
	Armironi poliester h = 7m, vkop	kos	1	634,48
	Armironi poliester h = 10m, vkop	kos	1	981,40
	Lesen drog	kos	1	426,72
	Drogovnik	kos	1	290,00
7	Zamenjava inštalacijskega materiala			
	Okov E27 porcelan	kos	1	25,58
	Okov E40 porcelan	koš	1	32,75
	Priključna plošča PVE	kos	1	86,28
	Varovalka FRA	kos	1	26,01
	Konzola za lesen drog	kos	1	64,33
	Vratca za kandelaber	kos	1	42,14
	Vratca za kandelaber AP	kos	1	55,58
	Izolirna odcepna sponka	kos	1	32,06
	Izolirna zatezna sponka	kos	1	27,58
8	Popravila prižigališča			
	prižigališče veliko - nad 5 odcepe	kos	1	3.042,20
	prižigališče malo - do 5 odcepov	kos	1	3.617,60
	Števec 1 fazni	kos	1	279,72

	Števec 3 fazni	kos	1	390,32
	Stikalna ura	kos	1	169,01
	Foto celica	kos	1	132,90
	Podnožje PK100	kos	1	25,41
	Podnožje PK250	kos	1	37,02
	Varovalka NV 100	kos	1	10,85
	Varovalka NV250	kos	1	13,38
	Kontaktor KN40	kos	1	125,94
	Kontaktor KN63	kos	1	133,14
	Kontaktor KN80	kos	1	302,82
	Stikalo grebenasto 16A	kos	1	42,39
	Stikalo grebenasto 35A	kos	1	71,48
	Odvodnik napetosti	kos	1	76,51
	Avtomatska varovalka 1P	kos	1	18,10
	Avtomatska varovalka 3P	kos	1	34,13
	Element EZN	kos	1	14,85
	Varovalka	kos	1	7,29
	Kapa varovalna	kos	1	7,69
	Ključavnica	kos	1	69,47
9	Gradbena dela			
	Strojni in delno ročni izkop kanala za kabel globine 0,8m, zasutje, opozorilna folija, zasutje s izkopanim materialom, utrjevanje	m	1	13,52
	Izkop kanala za kabel gl. 0,8m, planiranje dna kanala, dobava in polaganje stigmafleks cevi fi 110mm, zasutje z izkopanim materialom 1 x cev	m	1	22,12
	Izkop kanala za kabel globine 0,8m, planiranje dna kanala, dobava in polaganje stigmafleks cevi fi 110mm, zasutje cevi s pustim betonom 1 x cev	m	1	50,12
	Dobava in polaganje stigmafleks cevi fi 110mm	m	1	4,34
	Izdelava kompletnega tipskega jaška javne razsvetljave z litoželeznim pokrovom 60x60cm - 15t	kos	1	603,54
	Izdelava podstavka za prižigališče, komplet z izkopom, opažem in betonom	kos	1	480,06
	Izdelava temelja za kandelaber višine 5m, z obetoniranjem, za postavitvev kandelabra direktno v temelj, z izkopom	kos	1	147,84
	Izdelava temelja za kandelaber višine 7m, z obetoniranjem, za postavitvev kandelabra direktno v temelj, z izkopom	kos	1	185,92
	Izdelava temelja za kandelaber višine 10m, z obetoniranjem, za postavitvev kandelabra direktno v temelj, z izkopom	kos	1	287,42

	Izdelava temelja za kandelaber višine 5m, z dobavo in vgradnjo sidra v beton, z izkopom	kos	1	196,84
	Izdelava temelja za kandelaber višine 7m, z dobavo in vgradnjo sidra v beton, z izkopom	kos	1	260,12
	Izdelava temelja za kandelaber višine 10m, z dobavo in vgradnjo sidra v beton, z izkopom	kos	1	346,50
	Dobava in polaganje pocinkanega valjenca FeZn 25x4mm	m	1	4,55
	Dobava in polaganje opozorilnega traku	m	1	0,36
	Demontaža kandelabra h=5m s svetilko, z razbitjem temelja in odvoz na deponijo	kos	1	100,10
	Demontaža kandelabra h=7m s svetilko, z razbitjem temelja in odvoz na deponijo	kos	1	122,92
	Demontaža kandelabra h=10m s svetilko, z razbitjem temelja in odvoz na deponijo	kos	1	143,74
	Zamenjava pokrova jaška 600x600mm, 15t	kos	1	195,72
	Postavitev in odstranitev delovne premične zapore / na lokacijo / na dan	kpl	1	250,25
10	Delo in storitve			
	VK monter	h	1	32,94
	osebno vozilo	h	1	20,50
	avtodvigalo 12m	h	1	57,65
	tovorno vozilo HIAB	h	1	65,88
	Vzpostavitev in vodenje katastra GJI	kpl	1	Vključeno v ostalih postavkah
	Vzpostavitev in vodenje kontrolne knjige	kpl	1	Vključeno v ostalih postavkah