

CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
SERVIS / VZDRŽEVANJE				
<i>Servisni posegi so normirani na sistem redno vzdrževanih naprav, ki delujejo in ne za nevdrževane ali nedelujoče naprave. Servis oz vzdrževanje naprav se opravlja le v času rednega delovnega časa.</i>				
Plinski stenski/talni moči do 30 kW	kpl	80,00	87,60	97,60
Plinski stenski/talni kotel moči od 31 – 60 kW	kpl	110,00	120,45	134,20
Plinski stenski/talni kotel moči od 61 – 100 kW	kpl	140,00	153,30	170,80
Plinski stenski/talni kotel moči od 101 – 150 kW	kpl	160,00	175,20	195,20
Plinski stenski/talni kotel moči nad 151 kW	cena/kw	1,10	1,20	1,34
Vzdrževanje ogrevalne toplotne črpalke	kpl	120,00	131,40	146,40
Vzdrževanje toplotne črpalke za sanitarno vodo	kpl	70,00	76,65	85,40
Vzdrževanje solarnega sistema	kpl	70,00	76,65	85,40
Mali servis ogrevalne naprave (dotok vode, nastavitve termostata, kontrola delovanja) - brez posegov v napravo	kpl	40,00	43,80	48,80
<i>Opomba: v ceno servisa so všteti prevozni stroški do skupne razdalje 30 km</i>				
DELO - serviser				
Redni delovni čas (7:00 – 16:00)	ura	36,00	39,42	43,92
Izven rednega delovnega časa (16:00 – 19:00)	ura	48,00	52,56	58,56
Nedelje in prazniki ter delo po 19:00 uri	ura	55,00	60,23	67,10
Delo na hladilnem krogu toplotne črpalke	ura	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo v delovnem času	pavšal	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	pavšal	65,00	71,18	79,30
Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki	pavšal	90,00	98,55	109,80
<i>Opomba: najmanjša obračunska enota je ena (1) ura</i>				
DELO – elektroinštalater				
Redni delovni čas (7:00 – 16:00)	ura	25,00	27,38	30,50
<i>Opomba: najmanjša obračunska enota je ena (1) ura</i>				
PREVOZNI STROŠKI				
Kilometrina	km	0,43	0,47	0,52
Čas na vožnji	ura	18,00	19,71	21,96

Vzdrževanje ogrevalnih naprav - obseg del

Ogrevane naprave se vzdržuje redno najmanj na dve leti, vzdrževanje pa obsega:

- dela, ki so predvidena s strani proizvajalca, za določen tip naprave po priporočilih
- čiščenje izogrevalne komore, vizualni pregled gorilnika, zamenjava obrabljenih ali okvarjenih delov, kontrola tesnosti plina od ventila pod kotlom do gorilnika, meritve in nastavitve izogrevanja.
- po potrebi pojasnila uporabniku o pravilni rabi naprave



CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
Delo - serviser hladilne tehnike				
Vrednost točke - sanitarna toplotna črpalka	A	0,22	0,24	0,27
Vrednost točke - ogrevalna toplotna črpalka	B	0,33	0,36	0,40

Opis		A	B
Pripravljalni in zaključni čas	število točk	50	50
Ugotovitev napake	število točk	100	150
Zajem in vračanje hladiva (kg)	število točk	80	100
Zajem hladiva in reciklaža (kg)	število točk	100	150
Menjava kompresorja	število točk	100	500
Menjava kondenzatorja	število točk	200	600
Menjava uparjalnika	število točk	200	500
Menjava ex. Ventila	število točk	100	400
Menjava senzorjev / tlačnih stikal	število točk	100	120
Menjava filtra, dehidratorja	število točk	50	100
Lotanje spoja	število točk	20	30
Kontrola tesnosti z dušikom (kg)	število točk	60	60
Vakuumiranje	število točk	50	150
Polnjenje sistema s hladivom	število točk	50	100
Menjava inverterja, elektronske plošče	število točk	50	120
Menjava temperaturnih tipal	število točk	50	50
Menjava grelnega kabla odtoka kondenzata	število točk	100	150
Menjava ventilatorja	število točk	100	150
Čiščenje uparjalnika	število točk	100	150
Odtaljevanje uparjalnika	število točk	150	300
Kontrola delovanja	število točk	100	200
Kontrola tesnosti z detektorjem	število točk	150	200
Kontrola puščanja plina in izpis poročila	število točk	600	800
Režijska ura	število točk	120	120

Opomba: v ceno storitve so všteti prevozni stroški do skupne razdalje 30 km

DELO - serviser				
Redni delovni čas (7:00 – 16:00)	ura	36,00	39,42	43,92
Izven rednega delovnega časa (16:00 – 19:00)	ura	48,00	52,56	58,56
Nedelje in prazniki ter delo po 19:00 uri	ura	55,00	60,23	67,10
Delo na hladilnem krogu toplotne črpalke	ura	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo v delovnem času	pavšal	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	pavšal	65,00	71,18	79,30
Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki	pavšal	90,00	98,55	109,80

Opomba: najmanjša obračunska enota je ena (1) ura

PREVOZNI STROŠKI				
Kilometrino	km	0,43	0,47	0,52
Čas na vožnji	ura	18,00	19,71	21,96



CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
Delo - serviser ogrevalne tehnike				
Vrednost točke - plinski stenski kotli do moči 35kW	A	0,22	0,24	0,27
Vrednost točke - plinski stenski kotli moči nad 35kW	B	0,33	0,36	0,40

Opis		A	B
Pripravljalni in zaključni čas	število točk	75	50
Ugotovitev napake	število točk	100	150
Praznjenje in polnjenje naprave	število točk	50	70
Menjava obtočne črpalke, izmenjevalca STV, raztezne posode, tripotnega ventila (elementi v sklopu kotla)	število točk	150	200
Menjava primarnega izmenjevalca kotla	število točk	400	500
Menjava ventila, senzorja, ozdračevalnega lončka, manometra, varnostnega ventila	število točk	75	75
Kontrola in polnjenje raztezne posode	število točk	100	100
Menjava ventilatorja, elektronske plošče, plinske armature	število točk	150	200
Menjava plinskega gorilca integriranega v kotlu	število točk	100	150
Menjava temperaturnih tipal	število točk	50	50
Menjava kablov v napravi	število točk	70	100
Dopolnitev sistema	število točk	50	50
Kontrola delovanja	število točk	150	200
Režijska ura	število točk	120	120

Opomba: v ceno servisa so všteti prevozni stroški do skupne razdalje 30 km

DELO - serviser				
Redni delovni čas (7:00 – 16:00)	ura	36,00	39,42	43,92
Izven rednega delovnega časa (16:00 – 19:00)	ura	48,00	52,56	58,56
Nedelje in prazniki ter delo po 19:00 uri	ura	55,00	60,23	67,10
Delo na hladilnem krogu toplotne črpalke	ura	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo v delovnem času	pavšal	50,00	54,75	61,00
Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	pavšal	65,00	71,18	79,30
Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki	pavšal	90,00	98,55	109,80

Opomba: najmanjša obračunska enota je ena (1) ura

PREVOZNI STROŠKI				
Kilometrina	km	0,43	0,47	0,52
Čas na vožnji	ura	18,00	19,71	21,96



CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
Izročitev v obratovanje plinski stenski kotli				
Vitodens 100/111-W	kpl	100,00	109,50	122,00
Vitodens 200-W/222-W/222-F (do 35kW)	kpl	120,00	131,40	146,40
Vitodens 200-W (nad 35kW)	kpl	130,00	142,35	158,60

Opomba: Pri napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom naprav

Izročitev v obratovanje toplotne črpalke				
Vitocal	kpl	200,00	219,00	244,00
Izročitev v obratovanje hladilnega kroga pri toplotni črpalci Vitocal	kpl	110,00	120,45	134,20

Dodatno ob izročitvi v obratovanj:

drugi vir toplote (kotel)	kpl	35,00	38,33	42,70
hlajenje(naravno ali aktivno) - ob zagonu t.č.	kpl	40,00	43,80	48,80
hlajenje(naravno ali aktivno) - naknadno	kpl	90,00	98,55	109,80
ogrevanje bazena	kpl	35,00	38,33	42,70

Opomba: Pri napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom naprav

Regulacije in komunikacijska tehnika				
Vitotronic 200-H (HK1B)	kpl	90,00	98,55	109,80
Vitotronic 200-H (HK3B)	kpl	130,00	142,35	158,60
Vitotronic 300-K (MW1B,MW2B)	kpl	130,00	142,35	158,60
Vitocom 100 (LAN1),Tado , Vitoconnect	kpl	90,00	98,55	109,80

Izročitev v obratovanje solarni sistemi z regulacijo Vitosolic				
Vitosol (do 15m2)	kpl	130,00	142,35	158,60
večji solarni sistemi	po ponudbi			
Vitotrans 353	kpl	90,00	98,55	109,80

Izročitev v obratovanje naprave za kontrolirano prezračevanje				
Vitovent	kpl	110,00	120,45	134,20
Meritve prezračevalne naprave se obračunajo po urni postavki dela serviserja	po ceniku			

Izročitev v obratovanje mehčalne naprave Aquahome				
v okviru zagona ogrevalne naprave	kpl	45,00	49,28	54,90
ločeno od skupnega zagona sistema - serviser pride opraviti zagon samo te naprave	kpl	90,00	98,55	109,80

Vse navedene cene so pavšalne in vsebujejo prevozne stroške do skupne razdalje 60 km



SEPA, servis in vzdrževanje energetskih naprav Uroš Papež s.p., Muhaber 15, 8000 Novo mesto

GSM: +386 (0) 41 911 222, e-pošta: info@sepap.si, www.sepap.si

IBAN: NLB SI56 0295 9025 8832 982 Davčna številka: SI74252461 Matična št.: 3791823000

Pogoji za izvedbo zagona naprave so:

- Naprava mora biti gotovo montirana,
- Električni priključki speljani do naprave in jasno in nedvoumno označeni,
- Naprava mora biti napolnjena z ogrevalno vodo,
- Zagotovljena mora biti zadostna količina goriva za normalno obratovanje, kurilno olje v oljnem filtru oz. odzračena plinska proga,
- Zagotovljen mora biti zadosten odvzem toplote

Zagon vsebuje:

- Kontrola delovanja črpalk/plinskih armatur,
- Kontrola nivoja vode v sistemu,
- Kontrola električnih vtičnih povezav in oskrbe z gorivom,
- Priključitev električnih priključkov na regulacijo,
- Nastavitev gorilnika z meritvami parametrov izgorevanja,
- Kontrola tesnosti vijačnih zvez,
- Kontrola tlakov nastavitvev,
- Nastavitev regulacije po pogojih objekta,
- Podučitev uporabnik.

V kolikor zahteve za izvedbo zagona naprave niso izpolnjene, lahko serviser objekt zapusti in zaračuna stroške po porabljenem času, ali pa napravo ustrezno poveže in ožiči, ter svojo storitev dodatno obračuna po veljavnem ceniku.

Izročitev v obratovanje se opravi v roku 5 delovnih dni od prejema naročila.



CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
Izročitev v obratovanje plinski stenski kotli				
ecoTEC do moči 65 kW	kpl	100,00	109,50	122,00
eco/auroCOMPACT	kpl	100,00	109,50	122,00
ecoTEC od 80 kW do 120 kW	kpl	170,00	186,15	207,40
ecoCRAFT od 80 kW do 295 kW	kpl	250,00	273,75	305,00
<i>Opomba: Pri napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom naprav</i>				
Dodatno ob izročitvi v obratovanj:				
predelava na drugo vrsto plina - doplačilo ob zagonu	kpl	30,00	32,85	36,60
predelava na drugo vrsto plina - naknadno	kpl	70,00	76,65	85,40
Izročitev v obratovanje toplotne črpalke				
geoTHERM (z do tremi ogrevalnimi krogi, zalogovnik in STV)	kpl	250,00	273,75	305,00
flexoTHERM (z do tremi ogrevalnimi krogi, zalogovnik in STV)	kpl	250,00	273,75	305,00
aroTHERM (z enim ogrevalnim krogom, hidravlični modul in STV)	kpl	200,00	219,00	244,00
Izročitev v obratovanje hladilnega kroga pri toplotni črpalci aroTHERM	kpl	130,00	142,35	158,60
VWL BM/BB, aroSTOR	kpl	25,00	27,38	30,50
<i>Opomba: Pri napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom naprav</i>				
Regulacije in komunikacijska tehnika				
prostorska regulacija - doplačilo ob zagonu	kpl	20,00	21,90	24,40
vremensko vodena regulacija - en krog - doplačilo ob zagonu	kpl	45,00	49,28	54,90
prostorska regulacija - naknadna vgradnja	kpl	60,00	65,70	73,20
vremensko vodena regulacija - naknadna vgradnja	kpl	120,00	131,40	146,40
<i>Opomba: Za sisteme z več krogi ogrevanja se cena pomnoži s številom krogov</i>				
Izročitev v obratovanje solarni sistemi				
Solarni sistemi z regulacijo / eno kolektorsko polje	kpl	100,00	109,50	122,00
dodatno kolektorsko polje / auroCOMPACT	kpl	60,00	65,70	73,20
Izročitev v obratovanje naprave za kontrolirano prezračevanje				
recoVAIR	kpl	130,00	142,35	158,60
Meritve prezračevalne naprave se obračunajo po urni postavki dela serviserja		po ceniku		
Izročitev v obratovanje električne peči				
eloBLOCK VE	kpl	60,00	65,70	73,20

Vse navedene cene so pavšalne in vsebujejo prevozne stroške do skupne razdalje 40 km



Pogoji za izvedbo zagona naprave so:

- Naprava mora biti gotovo montirana,
- Električni priključki speljani do naprave in jasno in nedvoumno označeni,
- Naprava mora biti napolnjena z ogrevalno vodo,
- Zagotovljena mora biti zadostna količina goriva za normalno obratovanje, kurilno olje v oljnem filtru oz. odzračena plinska proga,
- Zagotovljen mora biti zadosten odvzem toplote

Zagon vsebuje:

- Kontrola delovanja črpalk/plinskih armatur,
- Kontrola nivoja vode v sistemu,
- Kontrola električnih vtičnih povezav in oskrbe z gorivom,
- Priključitev električnih priključkov na regulacijo,
- Nastavitev gorilnika z meritvami parametrov izgorevanja,
- Kontrola tesnosti vijačnih zvez,
- Kontrola tlakov nastavitvev,
- Nastavitev regulacije po pogojih objekta,
- Podučitev uporabnik.

V kolikor zahteve za izvedbo zagona naprave niso izpolnjene, lahko serviser objekt zapusti in zaračuna stroške po porabljenem času, ali pa napravo ustrezno poveže in ožiči, ter svojo storitev dodatno obračuna po veljavnem ceniku.

Izročitev v obratovanje se opravi v roku 5 delovnih dni od prejema naročila.



CENIK STORITEV 2023

(velja od 1.1.2023)

Opis	EM	Cena brez DDV (€)	Cena z DDV 9.5% (€)	Cena z DDV 22% (€)
Izročitev v obratovanje regulacije SELTORN				
regulacije SGC	kpl	100,00	109,50	122,00
regulacija WDC	kpl	120,00	131,40	146,40

Vse navedene cene so pavšalne in vsebujejo prevozne stroške do skupne razdalje 60 km

Pogoji za izvedbo zagona naprave so:

- Naprava mora biti gotovo montirana,
- Električni priključki speljani do naprave in jasno in nedvoumno označeni,
- Naprava mora biti napolnjena z ogrevalno vodo,
- Zagotovljena mora biti zadostna količina goriva za normalno obratovanje, kurilno olje v oljnem filtru oz. odzračena plinska proga,
- Zagotovljen mora biti zadosten odvzem toplote

Zagon vsebuje:

- Kontrola delovanja črpalk/plinskih armatur,
- Kontrola nivoja vode v sistemu,
- Kontrola električnih vtičnih povezav in oskrbe z gorivom,
- Priključitev električnih priključkov na regulacijo,
- Nastavitev gorilnika z meritvami parametrov izgorevanja,
- Kontrola tesnosti vijačnih zvez,
- Kontrola tlakov nastavitvev,
- Nastavitev regulacije po pogojih objekta,
- Podučitev uporabnik.

V kolikor zahteve za izvedbo zagona naprave niso izpolnjene, lahko serviser objekt zapusti in zaračuna stroške po porabljenem času, ali pa napravo ustrezno poveže in ožiči, ter svojo storitev dodatno obračuna po veljavnem ceniku.

Izročitev v obratovanje se opravi v roku 5 delovnih dni od prejema naročila.

