

**Sazebník servisních úkonů pro tepelná čerpadla v době DOA
a pojištění - platný od 01.06.2014**

Kód	Výměna dílu/činnost	Komentář	Čas (h)
<i>Instalatérské díly</i>			
1.1	Oběhové čerpadlo teplé strany		1,5
1.2	Oběhové čerpadlo studené strany	Jedna smyčka	3
		Více smyček	3,5
1.3	Dotopový elektrokotel		3,5
1.4	3-cestný ventil s pohonem		2
1.6	Pojistný ventil		1
<i>Elektrické díly</i>			
2.1	Řídící jednotka	Výměna kompletní řídicí jednotky	1,5
2.2	Stykače, ochrana motoru		1,5
2.3	Pohon 3-cestného ventilu		1
	Pohon směšovacího ventilu		
2.4	Ventilátor	Vzduch/voda	1
2.4.1	Ventilátor	Vzduch/voda Premium Line	2
2.5	Čidla	Všechna čidla kromě čidla odmrazování	1
		Čidlo odmrazování TČ vzduch/voda	1,5
2.6	Termostat dotopového elektrokotle		1
	Ochrana proti přehřátí		
2.8	Výměna karty		1
<i>Chladařské díly</i>			
3.1 *	Kompresor		6
3.3	Expanzní ventil, 4-cestný ventil		4
3.4	Výparník odpadního vzduchu		6
3.5 *	Tlakový spínač (presostat)		3
3.6 **	Filtr dehydrátor, průhledítko		3
	* Uvedené ceny jsou bez spotřebního materiálu (pájení, dusík, ...). V ceně je zahrnuta výměna filtr dehydrátoru. Pokud se jednotlivé díly v chladičím okruhu nahrazují současně, je práce na nejdražší díl účtován plnou sazbou a u následující díly jsou účtovány pracovní úkony ve výši 25% stanovené ceny.		
	** Výměna filtr dehydrátoru je zahrnuta i v jiných kódech. Proto se kód 3.6 používá pouze v případech, kdy se jedná o výměnu pouze filtr dehydrátoru.		
<i>Řešení problémů, monitoring</i>			
4.1	Monitoring a kontrola chodu tepelného	Max. 2 hod	2

	čerpadla		
Vzduch/vzduch			
5.1	Výměna karty spojů (PCB), Regulace	Vnitřní jednotka	1,5
		Venkovní jednotka	1
5.2	Výměna čidla vnitřní jednotky	Čidlo na kartě spojů	1,5
		Samostatné čidlo	0,5
5.3	Výměna čidel venkovní jednotky		1
5.4	Kompletní výměna vnitřní nebo venkovní jednotky		2
5.5	Výměna uložení venkovní a vnitřní jednotky		0,5
5.6	Náplň chladiva R410	Včetně odebrání, vakuování, a otestování	1,5
5.7	Výměna motoru ventilátoru	Vnitřní jednotka	1,5
		Venkovní jednotka	1
Výměna celého tepelného čerpadla			
10.1	Výměna celého tepelného čerpadla musí být schválena Bosch Thermoteknik AB a Tepelná Čerpadla IVT s.r.o.	Hodinová sazba	X

Ceník servisních úkonů pro tepelná čerpadla v době DOA a pojištění

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Platnost od 01.06.2014 do odvolání

Servisní práce budou proplaceny za 1 technika

Práce na chlazení budou proplaceny za 1 technika na chlazení a 1 technika na monitoring/spuštění (max 2 hod)

Hodinové sazby a doprava	Kč/hod	Kč/km
Servisní práce na tepelném čerpadle	525,-	
Servisní práce na tepelném čerpadle objednané IVT	630,-	
Servisní práce na chlazení	680,-	
Doprava (max. 200km)		12,-

Příklady:

Servisní práce na tepelném čerpadle

Fakturujeme Vám za servis na tepelném čerpadle - akce Novákovi (RL-2014-00000391)

Výměna oběhového čerpadla - více smyček	3,5hod x 525,-	1 838,-
Doprava	2 x 80 km x 12,-	1 920,-
Celkem		3 758,-

Servisní práce na chlazení

Fakturujeme Vám za servis na tepelném čerpadle - akce Novákovi (RL-2014-00000392)

Výměna kompresoru	6hod. x 680,-	4 080,-
Výměna 4-cestného ventilu	4hod. x 680,- x 25%	680,-
Servis tepelného čerpadla – technik	1hod. x 525,-	525,-
Doprava	2 x 80 km x 12,-	1 760,-
Celkem		6 810,-