

# Uvedení tepelného čerpadla do provozu



Typ tepelného čerpadla:	
Výrobní číslo:	
Zákazník, nebo název akce:	
Adresa instalace:	
Telefon na objednatele:	
Objednatel UDP (firma, IČO):*	
Kontakt na dodavatele MaR:**	

## KONTROLNÍ LIST PŘIPRAVENOSTI PRO UVEDENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA DO PROVOZU

	ANO	NE	Poznámka
Schéma zapojení zdroje tepla/chladu			
TČ je připojeno k topnému/chladicímu systému			
Topný/chladicí systém je napuštěn a odvzdušněn			
Protokol o tlakové a průtočné zkoušce topného/chladicího (sekundárního) okruhu			
Protokol o úpravě vody topného/chladicího (sekundárního) okruhu			
TČ je připojeno k primárnímu okruhu***			
Primární okruh je naplněný a odvzdušněný***			
Protokol o tlakové a průtočné zkoušce primárního okruhu***			
Protokol o typu a koncentraci nemrznoucí směsi v primárním okruhu***			
Proběhla kontrola čistoty filtrů			
Je zapojená elektřina a samostatné jištění strojovny			
Silová a slaboproudá kabeláž je přivedena k TČ			
Kabeláž je napojena do svorkovnic TČ			
Revize elektro			
Čidla a externí regulační karty jsou zapojeny (Easynet, RCG, Anywhere )			
TČ je připojeno k nadřazené MaR			
V kotelně je k dispozici kabel s internetem****			

\*Pokud je jiný než odběratel technologie / \*\* Pokud je čerpadlo napojeno na nadřazené MaR / \*\*\*Jen u čerpadel země/voda/  
 \*\*\*\* V případě odpovědi NE nutný další výjezd technika pro zajištění připojení, který bude účtován jako vícepráce dle platného ceníku servisních služeb.

Datum:		Podpis:	
--------	--	---------	--

## Důležitá upozornění:

- Servisní technik má právo odmítnout uvést do provozu tepelné čerpadlo, jehož zapojení nespĺňuje požadavky GT Energy (viz instalační manuál a projekční podklady), nebo nejsou splněny podmínky připravenosti (viz předchozí list).
- Zkontrolujte před objednávkou UDP připravenost podle kontrolního seznamu.
- **Rozsah činností servisního technika v rámci UDP je definován níže. Veškeré činnosti navíc, nebo zdržení z důvodu stavební nepřipravenosti, budou účtovány jako vícenáklady dle platného ceníku servisních prací.**

ROZSAH ČINNOSTÍ SERVISNÍHO TECHNIKA PŘI UVEDENÍ DO PROVOZU
<b>KONTROLA:</b>
Hydraulického zapojení dle schématu
Tlaku v topném/chladicím systému
Tlaku nemrznoucí směsi v primárním okruhu***
Svedení odkapů pojistných ventilů mimo TČ a odvodu kondenzátu venkovní jednotky (u vzduch/voda)
Správného provedení, sledu fází, jištění technologie spojené s TČ
Vedení komunikačních kabelů a kabelů čidel mimo silové rozvody
Umístění čidel a napojení kabelů do svorkovnic
<b>NASTAVENÍ:</b>
Regulátoru tepelného čerpadla
Nastavení oběhových čerpadel řízených z regulace TČ analogově
Řízení signálem HDO
<b>OSTATNÍ:</b>
Kontrola funkčnosti a hlavních parametrů TČ při provozu
Zaškolení obsluhy
Vyplnění protokolu o uvedení do provozu a podepsání zákazníkem
Provedení prací, které byly objednány nad rámec výše zmíněných požadavků