

Kontrolní list připravenosti pro Uvedení do provozu

Tepelná technika

Rozsah činností - servis Hoval

Uvedení do provozu tepelných zdrojů a regulace zahrnuje

- Technická konzultace se servisním technikem před uvedením do provozu
- Kontrola připravenosti zařízení k uvedení do provozu (kontrola správné montáže zařízení, napojení na topný systém, revize elektroinstalace, plynoinstalace, spalínové cesty).
- Kontrola dodržení projektových směrnic Hoval
- Spuštění a seřízení kotle, TČ, příp. hořáku, nastavení parametrů automatu kotle
- Nastavení regulace (1 topného okruhu a ohřevu TV)
- Provozní test a přezkoušení zabezpečovacích funkcí
- Poučení a zaškolení obsluhy
- Vystavení protokolu o uvedení do provozu včetně protokolu měření emisí
- Součástí uvedení do provozu **není** vyčištění kotle, pokud je nepřiměřeně znečištěn např. stavební činností
- Součástí uvedení do provozu **není** kompletace kotle (montáž izolace a opláštění)

Objednávka uvedení do provozu vždy prostřednictvím webového formuláře na www.hoval.cz | odkaz zde:

[Objednávkový online formulář Servisních služeb Hoval](#)

Podmínky a připravenost

- Uvedení do provozu musí být za účasti montážní firmy a provozovatele nebo jeho zástupce
- Instalované zařízení je po montáži bez zjevného poškození
- Zařízení je nainstalováno dle návodu na montáž a dle odpovídajícího projektu
- Musí být k dispozici hydraulické schéma zařízení
- Topný systém je naplněn upravenou topnou vodou a odvzdušněn. Je třeba dodržet normu ČSN EN 14868. V závislosti na typu zdroje tepla a použitých materiálech je třeba dbát především pokynů výrobce
- Připojovací bod pojišťovacího ventilu zdroje tepla musí obsahovat odvzdušňovací ventil.
- Elektroinstalace musí být provedena v souladu s platnými předpisy. Musí být k dispozici revizní zpráva. Tepelný zdroj / zařízení musí být řádně uzemněno
- Musí být nataženy silové přívodní a komunikační kabely (odděleně) k zařízení Hoval. U zařízení je nutné ponechat kabely v délce cca 1,5m
- Musí být osazena příločná, jímková a prostorová čidla teploty dle projektové dokumentace.
- Objednatel musí zajistit parkovací místo pro servisní vozidlo v blízkosti instalace (v případě placeného stání bude vyúčtována příslušný poplatek)

Další podmínky připravenosti pro plynové kotle a tepelná čerpadla na následující straně

Plynové kotle +

- Plynové potrubí musí být odvodušněno, k dispozici revizní zpráva plynovodu. Je třeba zajistit správný přetlak plynu dle dokumentace spotřebiče/kotle a nebo dle instrukcí technického oddělení Hoval.
- Plynový filtr musí být instalován co nejbližší kotle. Mezi kotlem a filtrem distanční kus bez sváru. Plynovod vyčištěn od okují a nečistot.
- U spalovacích zařízení musí být správně provedeno sání spalovacího vzduchu a odvod spalin dle projekčních podkladů Hoval nebo předložen ověřený výpočet. Musí být k dispozici revizní zpráva.
- Potrubí sání spalovacího vzduchu musí být odpojitelné (při sání vzduchu mimo kotelnu)
- Při uvedení do provozu je třeba přítomnost všech profesí podílejících se na realizaci instalace, nebo jedné odpovědné osoby detailně seznámené s tímto projektem.
- Musí být k dispozici palivo (zemní plyn, propan)
- Musí být připraven k provozu celý topný systém včetně spalínové cesty a zajištěn dostatečný odběr tepla s ohledem na výkon zdroje tepla

Tepelná čerpadla +

- Silový přívod musí být v blízkosti tepelného čerpadla opatřen oddělovačem sítě
- Přívodní hydraulické potrubí k tepelnému čerpadlu musí být řádně dostatečně tepelně izolováno. Případně opatřeno vrstvou odolnou proti povětrnostním vlivům a UV záření
- Hydraulické zapojení musí být provedeno s minimalizací tlakových ztrát optimalizací celkové délky, počtu ohybů a změn směru vedení.
- Průtokové množství vody musí být v rozsahu provozních limitů podle "Technický údajů zařízení" a to při každém provozním stavu systému. Doporučující je instalace magnetického odlučovače (filtru).
- Pojistný ventil musí být nainstalován tak, aby za všech podmínek nebyla omezena jeho funkčnost
- Umístění tepelného čerpadla musí být zvoleno v souladu s návodem výrobce
- Musí být dodrženo ochranné pásmo okolo tepelného čerpadla dle použitého typu chladiva
- Antivibrační podložky tepelného čerpadla jsou správně namontovány a tepelné čerpadlo řádně ukotveno
- Způsob instalace a orientace tepelného čerpadla musí být zvoleno tak, aby bylo zajištěno volného sání a výfuku vzduchu, eliminovali se stratifikační jevy a recirkulace vzduchu, hromadění sněhu
- Tepelné čerpadlo by nemělo být umístěno v blízkosti zdrojů znečištění, pod úrovní podlahy nebo v těsné blízkosti vysokých stěn a v rozích. Tepelné čerpadlo musí být na pevném základu s dostatečnou výškou nad terénem.
- Musí být vyřešen volný a dostatečný odvod kondenzátu zejména kvůli riziku zamrzání

Po dobu spouštění zdrojů tepla nesmí v kotelně probíhat žádné stavební ani dokončovací práce. Při nepřipravenosti k uvedení do provozu budou další výjezdy a práce servisního technika účtovány podle aktuálně platného sazebníku Hoval.

Šéfmontáž - technická podpora před uvedením do provozu

- Technické konzultace a instruktáž na místě instalace
- Asistence při kompletaci (montáži izolace a opláštění)
- Koordinace s přidruženými profesemi
- Fotodokumentace
- Snížená hodinová sazba práce servisního technika

Zrušení výjezdu

Objednaná servisní návštěva může být objednatelem bezplatně zrušena nejpozději den před potvrzeným termínem do 16.hod. a to e-mailem na support.cz@hoval.com