



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **202-STO-B-00367-23**

výrobek: Tepelné čerpadlo venkovní vzduch/voda – monoblok

typové označení: AQUA HP 250/2kW EVO2

specifikace výrobků: viz 2. strana

výrobce: Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

Česká republika

identifikační číslo: 45148465

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-16169.

Stavební technické osvědčení platí **do 2026-04-30**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Tomáš Fiala.

V Brně dne 2023-04-03




Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

202-STO-B-00367-23 Strana 1 (10)



Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Tepelná čerpadla **AQUA HP 250/2kW EVO2** od výrobce **Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.** jsou konstrukčně uzpůsobena pro provoz systému vzduch/voda. Zařízení jsou provedena jako monobloky pro vnitřní provedení. Jednotky pracují s chladivem R-134A (množství viz tabulka níže), napájení je jednofázové. Tepelné čerpadlo slouží k ohřevu teplé užitkové vody.

Hlavními částmi tepelného zařízení jsou:

- kompresor GMCC PJ125G1C-4DZDE,
- lamelový výměník tepla (tj. výparník),
- termostatický expanzní ventil Sanhua.

Technické parametry:

| AQUA HP 250/2kW EVO2 | |
|--------------------------------------|--|
| Tvar jednotky | tvar válce ø700 mm, výška 1800 mm |
| Konstrukce jednotky | chladicí agregát umístěný na nádrži teplé užitkové vody, opláštění agregátu z polystyrenových dílů |
| Snímač tlaku pro vysoký tlak Eliwell | NSDMA00B39107 |
| Snímač tlaku pro nízký tlak Eliwell | NSDLA00A39103 |
| Ovládací panel, software | Jablotron |
| Kompresor | GMCC PJ125G1C-4DZDE |
| Výměník tepla (výparník) | 350 × 105 × 375 mm (š × h × v) |
| Výměník tepla (kondenzátor) | potrubí navinuté vně (na vnější straně) smaltované nádrže |
| Termostatický expanzní ventil | Sanhua |
| Ventilátor | Ebm papst, EBM - G3G160-RG53-03 |
| Chladivo | R134A – 1,2 kg |
| Nádrž, objem | OKCE 250 S, 250 l |
| Elektrické topné těleso | DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE-STROJÍRNA S.R.O., 2200 W |
| Další | filtrdehydrátor, průhledítko, teplotní čidlo |

Vybrané parametry pro režim ohřevu teplé užitkové vody:

| AQUA HP 250/2kW EVO2 | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|---|
| Zátěžový profil [-] při A7(6)/W54 | Energetická účinnost ohřívání vody [%] při A7(6)/W54 | Třída energetické účinnosti ohřevu vody [-] při A7(6)/W54 | Jmenovitý tepelný výkon [kW] při A7(6)/W54 | Sezonní topný faktor [-] při A7(6)/W54 |
| XL | 117,30 | A | 1,179 | 2,840 |





Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Výrobky musí být vhodné pro stavby, aby tyto byly (jako celek i jejich jednotlivé části) při respektování hospodárnosti vhodné k jejich určenému použití a zároveň plnily níže uvedené základní požadavky na stavby.

| Zákl. pož. č. | Sledovaná vlastnost | Způsob zjištění | Požadovaná úroveň |
|---|--|---|--|
| 1 Mechanická odolnost a stabilita | | | |
| Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby zatížení, která na ni budou pravděpodobně působit v průběhu stavění a užívání, neměla za následek: a) zřícení celé stavby nebo její části, b) větší stupeň nepřipustného přetvoření, c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení následkem deformace nosné konstrukce, d) poškození událostí v rozsahu neúměrném původní příčině. | | | |
| 1.1 | Konstrukce | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.2.1, 6.2.2.1, 6.2.2.2, 6.2.3, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.3.5.6 ČSN EN 14511-4:2023 čl. 4.8 ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.2.3.3.2, 6.2.6.8, 6.2.14, 6.2.15 |
| 1.2 | Spolehlivost součástí | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.2.12.2 |
| 1.3 | Stabilita stroje, vibrace | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.2.6, 6.3.2.6 |
| 1.4 | Tlakoměry, indikátory hladiny, ochranná zařízení | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.3.3.3 ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.2.2.2, 6.2.5.2.1, 6.2.5.2.2, 6.2.7.1, 6.2.7.2, 6.2.7.3, 6.2.8 ČSN 06 0830:2014 čl. 7.1 |
| 2 Požární bezpečnost | | | |
| Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby v případě požáru: a) byla po určitou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce, b) byl omezen vznik a šíření požáru ve stavebním objektu, c) bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty, d) mohly osoby a zvířata opustit stavbu nebo být zachráněny jiným způsobem, e) byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek. | | | |

| Zákl. pož. č. | Sledovaná vlastnost | Způsob zjištění | Požadovaná úroveň |
|---------------|--------------------------------|---|---|
| 2.1 | Průvodní technická dokumentace | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN 06 1008:1997 čl. 12.2 ČSN EN 14511-4:2023 čl. 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3, 7.4 |

3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích uživatelů nebo sousedů, především v důsledku:

- a) uvolňování toxických plynů,
- b) přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší,
- c) emise nebezpečného záření,
- d) znečištění nebo zamoření vody nebo půdy,
- e) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů,
- f) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na površích uvnitř stavby.

| | | | |
|-----|---------------------------|---|--|
| 3.1 | Materiály | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | ČSN EN 378-2:2017 čl. 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.1.3, 5.3.1.4 ČSN EN ISO 14120:2017 čl. 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.6 Zákon č. 258/2000 Sb. Vyhláška č. 409/2005 Sb. |
| 3.2 | Používání chladiv | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | Zákon č. 73/2012 Sb. § 1 ČSN EN 378-4+A1:2020 čl. 5.1.3, 5.4.1, 6.1.4 ČSN EN 378-1+A1:2021 čl. 5.1.1, 5.2, 5.3, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 6, 7, C.1 |
| 3.3 | Emise nebezpečného záření | Zkouška výrobku | Akreditovaná zkouška č. E 030*: ČSN EN 62233:2008 |

4 Bezpečnost a přístupnost při užívání

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, např. uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, elektrickým proudem a zraněním výbuchem.





| Zákl. pož. č. | Sledovaná vlastnost | Způsob zjištění | Požadovaná úroveň |
|---------------|--------------------------------|---|--|
| 4.1 | Průvodní technická dokumentace | Kontrola technické dokumentace | <p>ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.4.1.1, 6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.2, 6.4.5.1, 6.4.5.2, 6.4.5.3</p> <p>ČSN EN 14511-4:2023 čl. 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3, 7.4</p> <p>ČSN EN 16147:2018 čl. 11</p> <p>ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.4.3.2</p> <p>ČSN EN 378-4+A1:2020 čl. 4.1.1, 4.1.2, 5.1.8, 4.2, Příloha D, 4.3.3, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.7, 5.2.1, 5.2.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3</p> <p>ČSN EN ISO 13732-1:2009 čl. 6.3, příloha E</p> <p>ČSN 06 0310:2014 čl. 7</p> <p>ČSN 06 0320:2006 čl. 5</p> <p>ČSN 06 0830:2014 čl. 5</p> <p>ČSN 06 1008:1997 čl. 12.2</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 10</p> <p>Zákon č. 634/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 4, § 5, § 5a, § 5b, § 10, § 11 a § 13</p> |
| 4.2 | Značení | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | <p>ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.4.4</p> <p>ČSN EN 14511-4:2023 čl. 5</p> <p>ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.4.2.1, 6.4.2.2, 6.4.3.3</p> <p>ČSN EN 16147:2018 čl. 10, 11</p> <p>Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 6</p> |

| Zákl. pož. č. | Sledovaná vlastnost | Způsob zjištění | Požadovaná úroveň |
|---------------|-------------------------|--|---|
| 4.3 | Ochranné kryty | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | <p>ČSN EN ISO 13857:2021 čl. 4.2.4.1, 4.2.4.2</p> <p>ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.3.1, 6.3.2.1, 6.3.2.2, 6.3.2.6, 6.3.3.1, 6.3.3.2.1, 6.3.3.2.2, 6.3.3.2.6, 6.3.3.3</p> <p>ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.2.10, 6.2.11</p> <p>ČSN EN ISO 14120:2017 čl. 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.5.1, 5.2.5.2, 5.2.6, 5.3.7, 5.3.9, 5.4.3, 5.4.4</p> |
| 4.4 | Ostré hrany a rohy | Kontrola konstrukce | ČSN EN ISO 14120:2017 čl. 5.3.7 |
| 4.5 | Pevnost a nepropustnost | Zkouška výrobku | ČSN EN 378-2:2017 čl. 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3.1, 6.3.3.2, 6.3.3.3, 6.3.4.1 |
| 4.6 | Ověření funkce | Zkouška výrobku | Akreditovaná zkouška č. T 037*: ČSN EN 16147:2018 čl. 7,8 |
| 4.7 | Elektrotechnická část | Kontrola technické dokumentace a konstrukce Zkouška výrobku | Akreditovaná zkouška č. E 001*: ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 ČSN EN 60335-2-40 ed.2:2004 |
| | | | ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.2.9 ČSN EN 378-3+A1:2021 čl. 7.3 |
| 4.8 | Bezpečnost funkce | Kontrola technické dokumentace a konstrukce | <p>ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.2.10, 6.2.11.1+6.2.11.6, 6.2.11.7.1+6.2.11.7.3, 6.2.11.8, 6.2.12.4, 6.3.5.4</p> <p>ČSN EN 378-3+A1:2021 čl. 5.14, 5.14.1, 5.14.2, 5.14.2.1, 5.14.2.2, 5.14.4, 5.14.5, 9.3.2</p> |

5 Ochrana proti hluku

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a dovolí jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách.





| Zákl. pož. č. | Sledovaná vlastnost | Způsob zjištění | Požadovaná úroveň |
|---------------|--|---|---|
| 5.1 | Zjištěná hodnota hluku šířícího se z výrobku musí vytvořit předpoklad pro splnění ustanovení NV č. 272/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů: § 2, § 11 a § 12 | Kontrola technické dokumentace Zkouška výrobku | NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 814/2013, PŘÍLOHA II Akreditovaná zkouška č. M 006*: ČSN EN 12102-2:2018 ČSN ISO 9614-2:1997 |
| 5.2 | Ochranná opatření | Kontrola technické dokumentace Zkouška výrobku | Akreditovaná zkouška č. T 037*: ČSN EN 16147:2018 čl. 7,8 ČSN EN ISO 12100:2011 čl. 6.3.4.1, 6.3.4.2, 6.3.4.3 |

6 Úspora energie a tepla

Stavba a její zařízení pro vytápění, chlazení a větrání musí být navrženy a postaveny takovým způsobem, aby spotřeba energie při provozu byla nízká s ohledem na klimatické podmínky místa a požadavky uživatelů.

| | | | |
|-----|----------------------|---|--|
| 6.1 | Energetická účinnost | Kontrola technické dokumentace Zkouška výrobku | NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 814/2013, PŘÍLOHA II Akreditovaná zkouška č. T 037*: ČSN EN 16147:2018 čl. 7,8 |
|-----|----------------------|---|--|

7 Udržitelné využívání přírodních zdrojů

Stavba musí být navržena, provedena a zbourána takovým způsobem, aby bylo zajištěno udržitelné využití přírodních zdrojů a zejména:

- opětovné využití nebo recyklovatelnost staveb, použitých materiálů a částí po zbourání;
- životnost staveb;
- použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě.

| | | | |
|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 7.1 | Environmentální prohlášení | Kontrola technické dokumentace | ČSN ISO 14025:2006 čl. 7.1 |
|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Tyto požadavky musí být při běžné údržbě plněny po dobu ekonomicky přiměřené životnosti za předpokladu působení běžně předvídatelných vlivů na stavby. Výrobek musí udržet technické vlastnosti po dobu jeho ekonomicky přiměřené životnosti, tj. po dobu, kdy budou ukazatele vlastností stavby udržovány na úrovni slučitelné s plněním uvedených požadavků na stavby.



Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů
- TZÚS Praha, s.p.: TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., Technický návod č. TN 10.05.14, verze 10/2022 – Tepelná čerpadla, platný od 2022-12-01
- ČSN EN 14511-1:2023 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory – Část 1: Termíny a definice
- ČSN EN 14511-2:2023 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory – Část 2: Zkušební podmínky
- ČSN EN 14511-3:2023 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory – Část 3: Zkušební metody
- ČSN EN 14511-4:2023 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory – Část 4: Požadavky
- ČSN EN 14825:2023 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin a tepelná čerpadla s elektricky poháněnými kompresory pro ohřívání a chlazení prostoru – Zkoušení a hodnocení při podmínkách s částečným zatížením a výpočet sezonní výkonnosti
- ČSN EN 16147:2018 – Tepelná čerpadla s elektricky poháněnými kompresory – Zkoušení, hodnocení výkonnosti a požadavky na značení jednotek pro teplou užitkovou vodu
- ČSN EN 12102-2:2018 – Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla, procesní chladiče a odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory - Stanovení hladiny akustického výkonu - Část 2: Tepelná čerpadla jako ohříváče vody
- ČSN ISO 9614-2:1997 – Akustika – Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity – Část 2 : Měření skenováním





- ČSN EN 378-1+A1:2021 – Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 1: Základní požadavky, definice, klasifikace a kritéria volby
- ČSN EN 378-2:2017 – Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace
- ČSN EN 378-3+A1:2021 – Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 3: Instalační místo a ochrana osob
- ČSN EN 378-4+A1:2020 – Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní a environmentální požadavky – Část 4: Provoz, údržba, oprava a rekuperace
- ČSN EN ISO 12100:2011 – Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika
- ČSN EN ISO 14120:2017 – Bezpečnost strojních zařízení – Ochranné kryty – Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů

- ČSN EN ISO 13857:2021 – Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami
- ČSN EN ISO 13732-1:2009 – Ergonomie tepelného prostředí – Metody posuzování odezvy člověka na kontakt s povrchy – Část 1: Horké povrchy
- ČSN 06 0310:2014 – Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN 06 0320:2006 – Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování
- ČSN 06 0830:2014 – Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1008:1997 – Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN ISO 14025:2006 – Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy
- ČSN EN 15804+A1: 2014 – Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

- ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 60335-2-40 ed.2:2004 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost - Část 2-40: Zvláštní požadavky na elektrická tepelná čerpadla, klimatizátory vzduchu a odvlhčovače
- ČSN EN 62233:2008 – Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob

- NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) č. 812/2013 ze dne 18. února 2013, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů, kombinovaných ohřivačů, souprav sestávajících z ohřivače pro vytápění vnitřních prostorů, regulátoru teploty a solárního zařízení a souprav sestávajících z kombinovaného ohřivače, regulátoru teploty a solárního zařízení (Text s významem pro EHP)
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 814/2013 ze dne 2. srpna 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů (Text s významem pro EHP)

- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – Návod k obsluze a instalaci – Ohřivač vody s tepelným čerpadlem AQUA HP 250/2kW EVO2 (02/2023) zahrnující el schéma
- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – Technický list AQUA HP 250/2kW EVO2 (01/2023)
- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – ANALÝZA RIZIK (01/2023)
- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – AW schéma (27. 7. 2022)
- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – Ohřivač s tepelným čerpadlem (24. 05. 2022) – výkres
- Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. – Prohlášení o shodě (1. 9. 2022)

- Podklady úkolu č. 30-16169



Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úroveň vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Výrobce předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezadal jiné autorizované osobě.

Výrobky náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 10, skupina č. 5 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 7 odst. 2 uvedeného nařízení vlády.

Autorizovaná osoba provede počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku podle § 7 odst. 2 uvedeného nařízení vlády.

Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využití ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

