



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **202-STO-B-00471-21**

výrobky: Ohřivače vody zásobníkové elektrické
typové označení: viz 2. strana
varianty: viz 2. strana

distributor: Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

identifikační číslo: 45148465

výrobce: Daalderop B.V.
Postbus 7
4000 AA Tiel
NETHERLANDS

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. 30-15414.


Stavební technické osvědčení platí **do 2023-03-31**, 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. Marek Skřivan.

V Brně dne 2021-03-08




Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

202-STO-B-00471-21 Strana 1 (4)

v2.06

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

Ohřívače vody zásobníkové slouží k ohřevu vody elektrickou energií. Pracovní přetlak pro jednotlivé typy je uveden v technické dokumentaci.

Výrobce: Daalderop B.V.

Ohřívače vody zásobníkové elektrické:

Výrobek	El. připojení	Příkon	El. krytí	Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: s horním připojením				
CLOSE - IN 10	230V / 50Hz	2200 W	IP 24D	CLOSE - IN 10
Objem: [l] 10,8				
CLOSE - IN 15	230V / 50Hz	2200 W	IP 24D	CLOSE - IN 15
Objem: [l] 15				
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: s dolním připojením				
CLOSE - UP 10	230V / 50Hz	2200 W	IP 24D	CLOSE - UP 10
Objem: [l] 10,8				
CLOSE - UP 15	230V / 50Hz	2200 W	IP 24D	CLOSE - UP 15
Objem: [l] 15				

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.
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. – Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- ČSN EN 12897+A1:2020 – Zásobování vodou – Nepřímo ohřívané tlakové (uzavřené) zásobníkové ohřívače vody.
- ČSN 060830:2014 – Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
- ČSN 061010:1984 – Zásobníkové ohřívače vody s vodním a parním ohřevem a kombinované s elektrickým ohřevem. Technické požadavky. Zkoušení
- ČSN EN 60335-1-ed.3:2012 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 60335-2-21-ed.2:2004 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-21: Zvláštní požadavky na akumulární ohřívače vody
- ČSN EN 62233:2008 – Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob
- Technický návod TN 10.05.03 – Zásobníkové ohřívače vody s elektrickým ohřevem (akumulační)
- Seznam technické dokumentace (dokumentace předaná ke dni 03/2021):
 - Návod pro obsluhu a údržbu
 - Technické listy – součástí návodů k použití
 - Technické výkresy – součástí návodů k použití





Technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Požadovaná úroveň	Způsob zjištění
1. Mechanická odolnost a stabilita			
1.1	Materiál	<ul style="list-style-type: none">ČSN 06 1010:1984 čl. 25, 26	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (materiálové listy).
1.2	Konstrukční požadavky	<ul style="list-style-type: none">ČSN 06 1010:1984 čl. 19, 20, 21, 22, 24, 27ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 4.1.1, 4.1.2	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (výkresová dokumentace).
1.3	Těsnost a tlaková odolnost	<ul style="list-style-type: none">ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4, 6.2.9	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku (tlaková zkouška).
2. Požární bezpečnost			
2.1	Odolnost proti teplu, hoření a plazivým proudům	<ul style="list-style-type: none">ČSN EN 60335-1 ed.3:2012ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí			
3.1	Zdravotní nezávadnost	<ul style="list-style-type: none">Vyhláška MZ ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace (materiálové listy).
3.2	Elektromagnetické pole	<ul style="list-style-type: none">ČSN EN 62233:2008	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
4. Bezpečnost a přístupnost při užívání			
4.1	Technická dokumentace	Ke každému výrobku musí být dodávány podrobné pokyny pro instalaci, uvedení do provozu, provoz a údržbu: <ul style="list-style-type: none">ČSN 06 0830:2014 čl. 9ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 7	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace.
4.2	Zabezpečovací zařízení a výstroj ohřívače	Ke každému výrobku musí být dodáno schéma instalace: <ul style="list-style-type: none">ČSN 06 0830:2014 čl. 8ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 4.4	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a kontrolou výrobku.
4.3	Značení	Výrobky musí být opatřeny viditelným a trvanlivým štítkem s údaji dle: <ul style="list-style-type: none">ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 5	Ověření se provede kontrolou značení výrobku.
4.4	Nebezpečí úrazu zásahem el. proudem	<ul style="list-style-type: none">ČSN EN 60335-1 ed.3:2012ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
5. Ochrana proti hluku			Nevztahuje se.
6. Úspora energie a tepla			
6.1	Denní tepelná ztráta	<ul style="list-style-type: none">ČSN EN 12897+A1:2020 čl. 6.2.8	Ověření se provede zkouškou výrobku.
7. Udržitelné využívání přírodních zdrojů			Nevztahuje se.

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.

Dovozce 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.

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 využitě 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.

