



**Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202**  
**Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika**  
Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00821-18**

výrobek: Ohřívač vody zásobníkový elektrický  
typové označení: OKHE ONE 20  
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 následující straně, která je nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-13959.

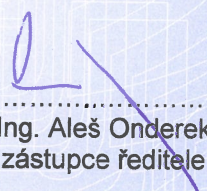
Stavební technické osvědčení platí **do 2020-08-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

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

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Marek Skřivan.

V Brně dne 2018-08-02



  
Ing. Aleš Onderek  
zástupce ředitele





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

Ohřívač vody zásobníkový elektrický slouží k ohřevu vody el. energií. Vodu ohřívá elektrické těleso ve smaltovaném tepelně izolovaném zásobníku. Pracovní přetlak pro jednotlivý typ je uveden v technické dokumentaci.

### Ohřívač vody - typová řada OKHE ONE:

Výrobek	Příklad označení
<b>Ohřívač vody zásobníkový elektrický: závěsný svislý</b>	
OKHE ONE 20	OKHE ONE 20
Objem: [l] 20	

### 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 změn a doplňků
- 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 MZ ČR č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších změn a doplňků
- ČSN EN 60379:2004 - Metody měření funkce elektrických akumulčních ohřívačů vody pro domácnost a podobné účely
- ČSN 06 0830:2014 - Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1010:1984 - 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 akumulční 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)
- Návod pro obsluhu a údržbu
- Technické listy
- Technické výkresy







## Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Požadovaná úroveň	Způsob zjištění
<b>1. Mechanická odolnost a stabilita</b>			
1.1	Materiál	▪ ČSN 06 1010:1984 čl. 25, 26	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (materiálové listy).
1.2	Konstrukční požadavky	▪ ČSN 06 1010:1984 čl. 19, 20, 21, 22, 24, 27	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (výkresová dokumentace).
1.3	Těsnost a tlaková odolnost	▪ ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku (tlaková zkouška).
<b>2. Požární bezpečnost</b>			
2.1	Odolnost proti teple, hoření a plazivým proudům	▪ ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 ▪ ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
<b>3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>			
3.1	Zdravotní nezávadnost	▪ 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	▪ ČSN EN 62233:2008	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
<b>4. Bezpečnost a přístupnost při užívání</b>			
4.1	Technická dokumentace	Ke každému výrobku musí být dodávány podrobné pokyny pro instalaci, uvedení do provozu, provoz a údržbu: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 8, 9	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace.
4.2	Zabezpečovací zařízení a výstroj ohřívače	Ke každému výrobku musí být dodáno schéma instalace: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 8	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a kontrolou výrobku.
4.3	Značení	Výrobky musí být opatřeny viditelným a trvanlivým štítkem s údaji dle: ▪ ČSN 06 1010:1984 čl. 46 ▪ ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004 čl. 7	Ověření se provede kontrolou značení výrobku.
4.4	Nebezpečí úrazu zásahem el. proudem	▪ ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 ▪ ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku.
<b>5. Ochrana proti hluku</b>			Nevztahuje se.
<b>6. Úspora energie a tepla</b>			
6.1	Denní tepelná ztráta	▪ ČSN EN 60379:2004 čl. 14	Ověření se provede zkouškou výrobku.
<b>7. Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>			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.

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

Výrobek 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 využité 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.

