



Strojirenský 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-30-00299-17**

výrobce: Družstevní závody Dražice - strojírna s r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká republika
identifikační číslo: 45148465
výrobky: 1. Ohřivače vody zásobníkové
2. Akumulační nádrže
typové označení: viz 2. až 7. strana

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. 30-13340.

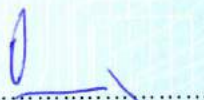
Stavební technické osvědčení platí **do 2019-03-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

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

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Marek Skřivan.

V Brně dne 2017-03-21




Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele





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

Ohřívače vody zásobníkové slouží k ohřevu vody el. energií nebo otopnou vodou s možností využití několika zdrojů tepla. Jsou vyráběny s jednou nebo dvěma spirálovými otopnými vložkami nebo otopným pláštěm. Pracovní přetlak pro jednotlivé typy je uveden v technické dokumentaci.

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

Ohřívače vody - typová řada OKC:

Výrobek	Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKC 80
OKC 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKC 100
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKC 100 /1 m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1 MPa	OKCE 1000 S/1 MPa
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20
Objem: [l] 20, 30	
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	

Výrobek		Příklad označení
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKC 200 NTR
OKC	200, 250 NTRR	OKC 200 NTRR
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/BP	OKC 200 NTR/BP
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTRR/BP	OKC 200 NTRR/BP
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTR/1 MPa	OKC 500 NTR/1 MPa
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTRR/1 MPa	OKC 500 NTRR/1 MPa
Objem: [l]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné (horní vývody): stacionární		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: Z-závěsné svislé		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Objem: [l]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem		OKCE 200 NTR/2,2 kW
OKCE	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	
OKCE	200, 250, 300 NTRR/2,2 kW	OKCE 200 NTRR/2,2 kW
OKCE	300 NTR/ 3-6 kW	OKCE 300 NTR/ 3-6 kW
OKCE	300 NTRR/3-6 kW	OKCE 300 NTRR/3-6 kW
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/SOLAR SET	OKC 200 NTR/SOLAR SET
OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/SOLAR SET	OKC 200 NTRR/SOLAR SET
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	OKC 200 NTR/HR
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/HR	OKC 200 NTRR/HR
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 400, 500	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500	

Ohřivač OKC...NTR(NTRR)/HR je spojením ohřivače vody (nahore) a akumulární nádrže (hydraulický rozdělovač - HR, dole).

Objem akumulární nádrže je 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

Na štítku ohřivačů OKC...NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulární nádrže (např. OKC 200NTR/HR100).





Ohřivače vody - typová řada OKH:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80
OKH 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKH 100
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKH 100/1 m ²
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW	OKHE 200 S/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW	OKHE 200 S/3-6 kW
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKH 200 NTR
OKH 200, 250 NTRR	OKH 200 NTRR
Objem: [l] 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	OKH 200 NTR/BP
OKH 200, 250, NTRR/BP	OKH 200 NTRR/BP
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: Z-závěsné svislé	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKH 200 NTR/Z
Objem: [l] 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	OKHE 200 NTR/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250 NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	



TO 5 UP, TO 10 UP, TO 15 UP - ohřivače vody zásobníkové tlakové (připojení nad odběrné místo).
Objem: 5, 10, 15 l

TO 5 IN, TO 10 IN, TO 15 IN, TO 30 IN - ohřivače vody zásobníkové tlakové (připojení pod odběrné místo).
Objem: 5, 10, 15, 30 l

BTO 5 UP, BTO 10 UP - ohřivače vody zásobníkové beztlakové (připojení nad odběrné místo).
Objem: 5, 10 l

BTO 5 IN, BTO 10 IN - ohřivače vody zásobníkové beztlakové (připojení pod odběrné místo).
Objem: 5, 10 l

Ohřivače vody - typová řada SMART:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKC 100 SMART
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKC 100/1 m ² SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200 SMART
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/3-6 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1 MPa	OKCE 1000 S/1 MPa SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20 SMART
Objem: [l] 20, 30	





Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	OKCE 200 NTR/2,2 kW SMART
OKCE 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	
OKCE 200, 250, 300 NTRR/2,2 kW	OKCE 200 NTRR/2,2 kW SMART
OKCE 300 NTR/ 3-6 kW	OKC 300 NTR/ 3-6 kW SMART
OKCE 300 NTRR/3-6 kW	OKC 300 NTRR/3-6 kW SMART
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	OKC 300 NTRR/3-6 kW SMART
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80 SMART
OKH 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKH 100 SMART
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKH 100/1 m ² SMART
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200 SMART
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW	OKHE 200 S/2,2 kW SMART
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW	OKHE 200 S/3-6 kW SMART
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	OKHE 200 NTR/2,2 kW SMART
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250 NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW SMART
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Příslušenství: TPK-topná příruba s keramickými tělesy, TJ-šroubovací topná jednotka	
TPK 150-8/1,5 kW	TJ 6/4" - 2 kW
TPK 150-8/2,2 kW	TJ 6/4" - 2,5 kW
TPK 168-8/2,2 kW	TJ 6/4" - 3,3 kW
TPK 210-12/2,2 kW	TJ 6/4" - 3,75 kW
TPK 210-12/3-6 kW	TJ 6/4" - 4,5 kW
TPK 210-12/6,6 kW	TJ 6/4" - 6 kW
TPK 210-12/5-9 kW	TJ 6/4" - 7,5 kW
TPK 210-12/8-12 kW	TJ 6/4" - 9 kW



Akumulační nádrže - typová řada:

Výrobek		Příklad označení
Akumulační nádrže: stacionární (provedení v1 až v20)		
NAD	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NAD 400
UKV	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	UKV 400
NADO	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NADO 400
NADE	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NADE 400
NADOE	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NADOE 400
NADS	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NADS 400
NADOS	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	NADOS 400
Objem: [l]	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20)	

Verze v1 až v20 se liší světlostí a umístěním nátrubků podle požadavků zákazníka (neplatí pro nádrže UKV).

Nádrže NADO, NADOE slouží současně k ohřevu užitkové vody prostřednictvím zabudovaného zásobníku (nádrž v nádrži) ve vnitřním prostoru. Objem zásobníku je 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, 400 l podle objemu akumulační nádrže.

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 pozdějších změn a doplňků
- 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 12897:2017 - Zásobování vodou - Nepřímě ohřívání uzavřené zásob. ohříváče vody
- ČSN 06 0830:2006 - Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1010:1984 - Zásobníkové ohříváče 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 akumulační ohříváče vody
- ČSN EN 62233:2008 - Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob
- Technický návod TN 10.05.01 - Zásobníkové ohříváče vody s vodním ohřevem
- Technický návod TN 10.05.03 - Zásobníkové ohříváče vody s elektrickým ohřevem (akumulační)
- Technický návod TN 10.05.04 - Zásobníkové ohříváče vody s kombinovaným ohřevem
- Technický návod TN 10.05.15 - Akumulační nádrže
- Návod pro obsluhu a údržbu
- Technické listy a technické výkresy





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	▪ 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 ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 4.1.1, 4.1.2	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (výkresová dokumentace).
1.3	Těsnost a tlaková odolnost	▪ ČSN EN 12897:2017 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 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.
3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí			
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.
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: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 8, 9 ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 7	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace.
4.2	Zabezpečovací zařízení a výstroj ohříváče	Ke každému výrobku musí být dodáno schéma instalace: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 8 ▪ ČSN EN 12897:2017 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: ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 5	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.
5. Ochrana proti hluku			Nevztahuje se.
6. Úspora energie a tepla			
6.1	Denní tepelná ztráta	▪ ČSN EN 12897:2017 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.

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

