

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

10.07.b
§ 5a, 7, 8*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)***1. Výrobová skupina (podskupina):**

Název:	číslo technického návodu
Zařízení pro vytápění vnitřních prostor bez vlastního zdroje energie b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ § 5a A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E § 7 (A1 až E) ³ , F § 8	10.07.06.b
Solární kolektory a absorbéry solární energie	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Solární ohřev užitkové vody, vytápění budov, ohřev vody v bazénech.
- b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 12975-1+A1	Odolnost proti vlivům prostředí
1	ČSN EN 12975-1+A1	Materiál, povrchová úprava, odolnost proti přehřátí
1	ČSN EN 12975-1+A1	Odolnost proti mechanickému zatížení
1	ČSN EN 12975-1+A1	Požadavky na dokumentaci a značení
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN EN 12975-1+A1	Odolnost proti vysokým teplotám
4	ČSN EN 12975-1+A1	Bezpečnost provozu zařízení
4	ČSN EN 12975-1+A1	Tlaková odolnost
4	ČSN EN 12975-1+A1	Odolnost proti vnitřnímu tlaku v absorberu
6.	ČSN EN 12975-1+A1	Tepelný výkon kolektoru
7.	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 12976-1	Odolnost proti vlivům prostředí
1	ČSN EN 12976-1	Požadavky na dokumentaci a značení
1	ČSN EN 12976-1	Konstrukce, výrobní provedení
2	ČSN EN 12976-1	Ochrana proti přehřátí
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň, (klasifikace)

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

10.07.b
§ 5a, 7, 8

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3	ČSN EN 12976-1	Vhodnost pro pitnou vodu
4	ČSN EN 12976-1	Požadavky na bezpečnost komponent
4.	ČSN 06 0830	Požadavky na regulaci
6.	ČSN EN 12976-1	Tepelný výkon soustavy

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů	Zákon o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	§ 9, § 10, § 11 (návod v ČJ)
Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů	O hospodaření energií
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Ochrana zdraví
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů	Zákon o chemických látkách a chemických směsích
Nařízení vlády 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů	Požadavek na omezení Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB a PBDE ve všech materiálech
Vyhláška č.441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie	Minimální účinnost užití energie
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů	Zdravotní nezávadnost materiálu v kontaktu s pitnou vodou
Nařízení vlády č.118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	Bezpečnost při užívání (pokud je)
Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	Elektromagnetická kompatibilita (pokud je)
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh	Tlakové zařízení (pokud je)

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

Reprezentant typové řady – 1ks

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

10.07.b
§ 5a, 7, 8**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1 podrobná popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
 7.2 u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
 7.3 odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
 7.4 projektové a výrobní výkresy výrobku
 7.5 technologický postup pro jeho výrobu
 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (montážní návod)
 7.7 technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
 7.9 návody k použití ve stavbě a případná upozornění
 7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
 7.11 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
 7.12 zkušební protokoly, případně certifikáty, protokol o klasifikaci
 7.13. bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
 7.14 dle požadavků ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12976-1
 7.15 Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
 7.16 jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Kontrola provedení, označení, shody s výrobní dokumentací	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
2	Odolnost proti přetlaku	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
3	Odolnost proti přehřátí a vysokým teplotám	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
4	Odolnost proti mechanickému zatížení	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
5	Odolnost proti vlivům prostředí	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
6	Výluhový test	Vyhláška č. 409/2005 Sb.	vzorek materiálu	1	-	Jen u výrobků přímo napojených na pitnou vodu
7	Mezní podmínky zatížení	ČSN EN 12976-2	solární soustava	1	-	
8	Funkčnost zabezpečovacího zař.	ČSN 06 0830	solární soustava	1	-	
9	Odolnost proti přehřátí materiálu a povrchových úprav	ČSN EN ISO 9806	solární soustava	1	-	
10	Tepelný výkon kolektoru Tepelný výkon soustavy Energetická bilance	ČSN EN ISO 9806 ČSN EN 12976-2 ČSN EN 306	sluneční kolektor solární soustava	1	-	
11	Reakce na oheň: - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	CSN EN 13501-1 CSN EN ISO 1182 CSN EN ISO 1716 CSN EN ISO 11925-2 CSN EN 13823 +A1	Komponenty výrobku	1	-	

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

10.07.b
§ 5a, 7, 8

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

*Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem***9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobku dovozcem/distributorem:**

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena	1x za 12 měsíců – pouze SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem	STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant	Jméno	Datum odsouhlasení garantem
AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	15.10.2022

12. Údaje k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 8.: Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****10.07.b
§ 5a, 7, 8**

Poznámka k tab. 9.: Použije se na žádost výrobce nebo dovozce/distributora v případě postupu posuzování shody podle § 5, § 5a nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámky další: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků**Registrační číslo ÚNMZ:****10.07.06.b****Datum registrace:****01. 12. 2022**