

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Sestavy (potrubní a zásobovací systémy), trouby, nádrže, ventily, kohouty, čerpadla, vodoměry, ochranná a bezpečnostní zařízení, armatury, lepidla, spoje, těsnění pro spoje a těsnící vložky, membrány, povrchové úpravy, maziva, mazadla v instalacích pro dopravu/rozvod/zásobování vody určené pro lidskou spotřebu až ke kohoutům u odběratelů a včetně kohoutů	07.09.21
Kompensátory pro potrubní rozvody	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Kompensátory slouží k vyrovnání pohybu v potrubních vedeních tj. zachycení a kompenzaci délkových změn, tlumí přenos chvění a hluku, který vzniká při provozu různých zařízení a tak chrání připojená potrubí, armatury nebo podpěrné konstrukce před vznikem nežádoucím škod a dále jako montážní mezikusy.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN 13 3060-1 ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010	pevnost a nepropustnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4	ČSN 13 3060-1 ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN ISO 7-1, ČSN EN ISO 228-1, ČSN EN 1092-1,-2,-3,-4 ČSN EN 19, ČSN 13 3005-1 ČSN EN 1736	rozměry a značení
1	ČSN EN 1736	tlaková pevnost
1	ČSN EN 1736	poruchový tlak
4	ČSN EN 1736	dlouhodobá zkouška
7	ČSN EN 15804+A1	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 posuzovaných vlastností:
1	DIN 30681 ČSN 13 2754	materiály
1	DIN 30681 ČSN 13 2754	tlaková pevnost
1	DIN 30681 ČSN 13 2754	poruchový tlak

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“)****07.09
§ 5**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	DIN 30681 ČSN 13 2754	odolnost vůči teplotám nad 120°C
4	DIN 30681 ČSN 13 2754	dlouhodobá zkouška, značení

***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 vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 Sb	2 – požární prevence
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o ochraně veřejného zdraví
Vyhláška č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly
Vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů	4 - obecné technické požadavky na výstavbu
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

3 ks zkušební vzorku každé typové řady, druhu materiálu kompenzátoru, konstrukčního provedení a to z krajních a středních hodnoty DN, PN s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant. Dále u použití na plynná paliva na každém typu pryžového kompenzátoru.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
- 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
- 7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 ☐ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 ☒ upozornění na BOZP s výrobkem
- 7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
- 7.11 ☒ výsledky provedených zkoušek
- 7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13 ☐ bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
- 7.14 ☒ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.15 ☒ jiné (doplňte), protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	materiály	DIN 30681,	ověření podle	1	1	***)

		ČSN 13 2754	dokumentace			
2	nepropustnost	DIN 30681	zkouška vzorku	1	1	
3	tlaková pevnost	DIN 30681 ČSN EN 1736	zkouška tlakové pevnosti	1	1	
4	dlouhodobá zkouška	DIN 30681	cyklická zkouška max. stlačení a prodloužení	1	1	***)
5	poruchový tlak	DIN 30681 ČSN EN 1736	zkouška poruchového tlaku na vzorku	1	1	
6	značení a rozměry	DIN 30681 ČSN EN 1736 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 1092-1, -2 až -4	prohlídka vzorku	1	1	mimo označení DIN-DVGW
7	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	výrobek	1		**)
8	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 + ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	vzorek výrobku	1		Dle způsobu použití
9	odolnost vůči teplotám nad 120°C		zkouška vzorku	1		**)
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zajišťuje, 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. Požadavky na SRV viz Příloha č. 3 NV 163.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Způsob posouzení shody (NV):	Platnost dokladu:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 227	Ing. Libuše Prachařová	AO 227	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

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.:

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: **) Dohled pouze v případě změny předpisů a deklarace výrobce

***) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky

+ Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámky další:

Poznámka k TN: 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:

07.09.21

Datum registrace:

1. 12. 2018