

Posuzování shody podle normy ČSN EN 10311- Spoje pro ocelové trubky a tvarovky pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - od 1.3.2008 dle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (nutno doložit nezávadnost pro pitnou vodu dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Posuzování shody podle normy ČSN EN 681-1 - Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 1: Pryž - od 1.1.2009 podle NV č. 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 – pouze výrobky pro dodávku vody, která není určena k lidské spotřebě

Posuzování shody podle normy ČSN EN 681-2+A1 - Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 2: Termoplastické elastomery od 1.1.2010 podle NV č. 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu

a Rady (EU) č. 305/2011 – pouze výrobky pro dodávku vody, která není určena k lidské spotřebě

Posuzování shody podle normy ČSN EN 681-3+A1 - Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 3: Lehčená pryž - od 1.7.2012 podle NV č. 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 – pouze výrobky pro dodávku vody, která není určena k lidské spotřebě

Posuzování shody podle normy ČSN EN 681-4+A1 - Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 4: Lité polyuretanové těsnicí části - od 1.7.2012 podle NV č. 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 – pouze výrobky pro dodávku vody, která není určena k lidské spotřebě

1. Výrobová 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 těsnicí 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	07.09.30
Těsnění pro spoje, těsnicí vložky a těsnicí prostředky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a) Těsnění v potrubních a zásobovacích systémech 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:
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň (je-li určeno pro rozvody uvnitř budov)
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

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****4. Podklady pro zpracování STO:**

Základní požadavek nařízení vlády	Harmonizované a určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	ČSN EN 10311 čl. 6.1	nepropustnost spoje vůči kapalinám
4	ČSN EN 751-1, -2, -3 čl. 5.1	požadavky na těsnící prostředek
4	ČSN EN 751-1, -2, -3 čl. 5.2	těsnící vlastnosti
4	ČSN EN 751-1, -2, -3 čl. 8	značení + návod
4	ČSN EN 681-1, ČSN EN 681-2+A1, ČSN EN 681-3+A1, ČSN EN 681-4+A1	nepropustnost spoje vůči kapalinám (jen v kontaktu s vodou určenou pro lidskou spotřebu)

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. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb. a vyhlášky 323/2017 Sb.	1 - technické požadavky na stavbu
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. a vyhlášky 19/2021 Sb.	2 – požární prevence
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o ochraně veřejného zdraví
Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly
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
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o chemických látkách a chemických přípravcích

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

Vzorky dle požadavků ČSN EN 751-1,-2,-3 čl. 6, příp. ČSN EN 681-1, ČSN EN 681-2+A1 až ČSN EN 681-4+A1
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006

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**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:**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:****8a) Těsnění pro závitové kovové spoje**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C*	D*	
1	kontrola kvality těsnícího prostředku	ČSN EN 751-1 čl. 7.1.1 ČSN EN 751-2 čl. 7.1.1	těsnící prostředek	*	*	
2	stanovení rozměrů a vad	ČSN EN 751-3 čl. 7.1.2, 7.1.3	pásek PTFE	*	*	
3	chemická stabilita	ČSN EN 751-1 čl. 7.1.2	těsnící prostředek	*	*	
4	korozivní vlastnosti	ČSN EN 751-1 čl. 7.1.3 ČSN EN 751-2 čl. 7.1.2	těsnící prostředek	*	*	
5	těsnící vlastnosti	ČSN EN 751-1,-2,-3 čl. 7.2	sestava dle požadavku normy	*	*	
6	těsnost spoje proti kladnému vnitřnímu přetlaku	ČSN EN 10311 čl. 7.3.2	spoj trubek nebo trubky a tvarovky			
7	těsnost spoje vůči negativnímu vnitřnímu přetlaku	ČSN EN 10311 čl. 7.3.3	spoj trubek nebo trubky a tvarovky			
8	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	vzorek výrobku			
9	Reakce na oheň: - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	vzorek výrobku	1		Dle způsobu použití
10	značení + návod	ČSN EN 751-1,-2,-3 čl. 8	obal výrobku			
11	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

- specifikace vzorků viz tab. 6

8b) Těsnění spojů trubek elastomerním těsněním

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C*	D*	
1	Tvrдость	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.3; ČSN ISO 48-2	vzorek výrobku	1	1	
2	Pevnost v tahu a tažnost	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.4; ČSN ISO 37	vzorek výrobku	1	1	
3	Trvalá deformace v tlaku na vzduchu	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.5; ČSN ISO 815-1,-2; ČSN ISO 2285	vzorek výrobku	1	1	
4	Odolnost stárnutí	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.6; ČSN ISO 188	vzorek výrobku	1		
5	Relaxace napětí v tlaku	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.7; ČSN ISO 3384-1	vzorek 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“)****07.09
§ 5**

6	Změna objemu ve vodě	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.8; ČSN ISO 1817	vzorek výrobku	1		
7	Odolnost proti ozónu	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.9; ČSN ISO 1431-1	vzorek výrobku	1		
8	Strukturní pevnost pro těsnění pro zásobování horkou vodou	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.10; ISO 816	vzorek výrobku	1		
9	Trvalá deformace v tlaku ve vodě pro těsnění pro zásobování horkou vodou	ČSN EN 681-1, čl. 4.2.11, metoda B	vzorek výrobku	1		
10	Zdravotní nezávadnost	ČSN EN 681-1, čl. 4.1.2; vyhl. č. 409/2005 Sb.	vzorek výrobku	1		
11	Označování, značení + štítky	ČSN EN 681-1, čl. 9, 10	vzorek výrobku, balení	1		

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 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. Požadavky na SRV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	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	2022-10-15

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.: ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: * Specifikace vzorků viz tab. 6

** Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy

stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k tab. 10:

Poznámka další: Výrobce či dovozce/distributor může po dohodě zvolit pro posouzení shody jinou zahraniční normu za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky stanovené v tab. 3 a 4 (týká se jak seznamu požadavků, tak limitů).

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: 07.09.30	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--