

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“)****07.08.a.b.c
§ 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
Trubní sestavy, trubky nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství	07.08.26.a.b.c
a) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu -§ 8	
b) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně 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	
c) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, a pro systémy vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie -§ 7	
Zabezpečovací armatury ostatní (kromě elektromagneticky ovládaných armatur)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Zabezpečující armatury instalované v potrubí či v jiných tlakových systémech zabezpečují svojí činností předcházení vzniku či vznik havarijních stavů na základě impulsu vyvolaného změnou daných parametrů jako např. teplota, tlak, průtok atd., nebo na základě jiného impulsu např. výpadek el. proudu.
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 13 3005-1 ČSN EN 19 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 558 ČSN 13 7100 ČSN 13 3060-1 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491 ČSN EN 1092 -2 až -4	všeobecné požadavky
1	ČSN 13 7100 ČSN 13 0010 ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pevnost
1	ČSN 13 3060-2	ohybová a torzní pevnost
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň, je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4	ČSN 13 7100 ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490	nepropustnost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
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“)	

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN EN 1491	
4	ČSN 13 7100 ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	těsnost uzávěru
4	ČSN 13 7100 ČSN 13 3060-1	ovládací moment
4	ČSN 13 3060-2	zkouška otevírání a zavírání
4	ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	funkční zkouška
4	ČSN 13 3060-2	odolnost proti korozi (materiál a povrchová úprava)
4	ČSN 13 3060-2	materiálová odolnost armatury vůči médiu a teplotě média a okolí
4	ČSN 13 3060-2	díly z plastických hmot mimo těsnění
4	ČSN EN 60730-1 ed. 3 ČSN EN 60730-2-8 ed. 2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed.2	elektrická bezpečnost
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 posuzovaných vlastností
1	ČSN EN 331 ed. 2	všeobecné požadavky, ohybová a torzní pevnost
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	ČSN EN 331 ed. 2	ovládací moment, zkouška otevírání a zavírání

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
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

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“)****07.08.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	4 - ochrana před nebezpečným způsobem el. proudem
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	4 - Požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně spotřebitele - § 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce

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

3 ks zkušební vzorku od každé typové řady, druhu materiálu tělesa, konstrukčního provedení, a to z krajních a středních hodnot PN, DN s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
7.2 u dovážených výrobků identifikační údaje jejich o výrobc
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 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, popřípadě certifikáty
7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14 jiné (doplňte): návod k obsluze a údržbě, montáži, závislost výstupního tlaku na průtoku v celém rozsahu vstupního tlaku
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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Všeobecné požadavky	ČSN 13 3005-1 ČSN EN 19 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 558 ČSN 13 7100 ČSN 13 3060-1 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491 ČSN EN 1092-1, -2 až -4	celý výrobek	+))	1	
2	Pevnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490	celý výrobek	+))	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“)

**07.08.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
		ČSN EN 1491				
3	Nepropustnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	celý výrobek	+))	1	
4	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	celý výrobek	+))	1	
5	Ovládací moment	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 331 ed. 2	celý výrobek	+))	1	
6	Zkouška otevírání a zavírání	ČSN 13 3060-2	celý výrobek	+))	1	++)
7	Funkční zkouška	ČSN EN 60534-2-3 ed.2 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	celý výrobek	+))	1	++) (zabezpečovací funkce, průtokové charakteristiky, regulační křivky apod.)
8	Ohybová a torzní pevnost	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 331 ed.2	celý výrobek	+))	1	++) pouze u závitových armatur
9	Odolnost proti korozi (Materiál a povrchová úprava)	ČSN 13 3060-2	celý výrobek nebo povrchově upravené díly	+))	1	++)
10	Materiálová odolnost armatury vůči médiu a teplotě média a okolí	ČSN 13 3060-2	celý výrobek	+))	1	++) doložit formou atestů
11	Díly z plastické hmoty mimo těsnění	ČSN 13 3060-2	díly z plastické hmoty	+))	1	++) doložit formou atestů
12	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60534-2-3 ed.2 ČSN EN 60730-1 ed.3 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed. 2	celý výrobek	1	1	
13	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	zkušební těleso	5		dle způsobu použití
14	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 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.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
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. 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	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy) 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení garantem:	
AO 202	Ing. Miloš Váňa	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.:

*+ týká se skupiny výrobků b)
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.: +)..... viz bod č. 6 tohoto technického návodu

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

čl. 12 Splnění tohoto požadavku formou prohlášení o shodě nebo deklarácí CE výrobce dle požadavků NV č. 118/2016 Sb. a NV č. 117/2016 Sb.

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

Poznámky další: Pro ověření sledovaných vlastností se použijí na konkrétní výrobky aplikovatelné požadavky uvedených norem

.....
Výrobky pro instalace pro dopravu/rozvádění/skládování vody která není určena pro lidskou spotřebu, se postupuje podle § 8

V případě výrobků, na které se vztahují:

- požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní se postupuje pro úroveň
A1¹, A2¹, B¹, C¹ podle § 5a
A1², A2², B², C², D, E podle § 7
(A1 až E)³, F podle § 8

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“)****07.08.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

- požadavek o úspoře energie podle § 7 (pro systémy pro vytápění)

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: 07.08.26.a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--