

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	07.09.23
Plastové potrubní systémy pro renovace rozvodů vody uložených v zemi – vyvločkování trubkami vytvrzovanými na místě („cured-in-place“)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody vody do tlaku 25 bar [2,5 MPa] (včetně) a teploty 40 °C
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaráci 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

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN EN ISO 11298-1 čl. 5.3	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN ISO 11298-1, DIN 30658-1 čl. 6.4.1	Rozměry
4	ČSN EN ISO 11298-1, DIN 30658-1, ČSN EN ISO 11295	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 11298-1, DIN 30658-1, ČSN EN ISO 11295	Značení
4	DIN 30658-1 čl. 6.4.2	Pevnost v tahu (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.4.2	Poměrné protažení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658 čl. 6.4.3	Odolnost proti stárnutí (30 dnů/70°C) (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.1	Zpracování (vyvločkováná trubka)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.2	Zkouška těsnosti po vyvločkování
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.3	Zkouška těsnosti po stárnutí (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.4 a 6.5.2.5	Odolnost proti oslabení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.6	Zkouška těsnosti po změnách teploty (tkaninová hadice-rukávec)

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 sledovaných vlastností:
4.	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.8	Odolnost proti vychýlení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.9	Odolnost proti odloupenutí (po vytvrzení a po stárnutí)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.10	Zkouška vnitřním přetlakem (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.11 a 6.5.2.12	Těsnost po prasknutí trubky (vzpěrné namáhání a smyk)

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. 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
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

Odběr vzorku ve formě rukávce a ve formě instalovaného rukávce do ocelové trubky (specifikace v DIN 30658-1)
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

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 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 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: seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace, 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	Rozměry	ČSN EN ISO 3126 DIN 30658-1 čl. 6.4.1	Rukávec	1	1	
2	Vzhled a provedení	DIN 30658	Rukávec	1	1	
3	Značení	ČSN EN ISO 11298-1 ČSN EN ISO 11295	Rukávec	1	1	
4	Pevnost v tahu	DIN 30658-1 čl. 6.4.2	Rukávec	1	1	
5	Poměrné protažení	DIN 30658-1 čl. 6.4.2	Rukávec	1	1	
6	Odolnost proti stárnutí	DIN 30658-1 čl. 6.4.3	Rukávec	1	-	
7	Zpracování	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.1	Vyvložkovaná trubka	1	1	
8	Zkouška těsnosti po vyvložkování	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.2	Vyvložkovaná trubka	1	1	
9	Zkouška těsnosti po stárnutí	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.3	Vyvložkovaná trubka	1	-	
10	Odolnost po navrtání	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.4 a 6.5.2.5	Vyvložkovaná trubka	1	-	
11	Zkouška těsnosti po změnách teploty	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.6	Vyvložkovaná trubka	1	-	
12	Odolnost proti vychýlení	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.8	Vyvložkovaná trubka	1	-	
13	Odolnost proti odloupenutí (po vytvrzení a po stárnutí)	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.9	Vyvložkovaná trubka	1	-	
14	Zkouška vnitřním přetlakem	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.10	Vyvložkovaná trubka	1	1	
15	Těsnost po prasknutí trubky (vzpěrné namáhání a smyk)	DIN 30658-1 čl. 6.5.2.11 a 6.5.2.12	Vyvložkovaná trubka	1	-	
16	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	Rukávec vytvrzený pryskyřicí	*	-	
17	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	Vyvložkovaná trubka	1		Dle způsobu použití
18	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

* odběr vzorků pro pol. 16 viz vyhláška č. 409/2005 Sb.

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popisu 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 224	Martina Červenková	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. 4.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN ISO 11298-1 a DIN 30658-1 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Upřesnění k přípravě vzorků viz DIN 30658-1

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

Poznámka k tab. 10:

Poznámky 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: 07.09.23	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---