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

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný.“

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)

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 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	**07.09.03**
Trubky a kompletační prvky z polybuténu (PB)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody teplé a studené vody – použití v souladu s tabulkou č. 1 normy ČSN EN ISO 15876-1, resp. normy ČSN ISO 10508
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 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4	ČSN EN ISO 15876-2 čl. 6 ČSN EN ISO 15876-3 čl. 6	Rozměry - trubky - tvarovky
4	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 9	Značení
4	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 5	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 7 ČSN EN ISO 15876-5 čl. 5	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku
4	ČSN EN ISO 15876-2 čl. 8	Podélné smrštění

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 8	Index toku taveniny
4	ČSN EN ISO 15876-2 čl. 8	Tepelná stabilita
4	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 4	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 15876-5 čl. 4	Odolnost proti vytržení stálou podélnou silou
4	ČSN EN ISO 15876-5 čl. 4	Těsnost při podtlaku
4	ČSN EN ISO 15876-5 čl. 4	Těsnost při ohybu
4	ČSN EN ISO 15876-5 čl. 4	Odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN ISO 15876-5 čl. 4	Odolnost teplotnímu cyklování
4	ČSN EN ISO 15876-3 čl. 7	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů
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, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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. a 266/2021 Sb.	1 - technické požadavky na stavbu zrušena k 1.1.2024, ale podle § 332a nového stavebního zákona platí, že do doby vydání prováděcích právních předpisů podle § 152 tohoto zákona, nejpozději do 1.7.2027, se postupuje podle prováděcích právních předpisů k provedení § 194 zákona č. 183/2006 Sb., ve znění účinném ke dni předcházejícímu jejich zrušení tímto zákonem. Části prováděcích právních předpisů podle věty první, které jsou v rozporu s tímto zákonem, se nepoužijí.
Zákon č. 283/2021 Sb. ve znění zákona č. 195/2022 Sb. a zákona č. 152/2023 Sb.	1-stavební zákon
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb. a vyhlášky 232/2023 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb., ve znění vyhl. 221/2014 Sb. a vyhlášky 19/2021 Sb. a vyhlášky č. 377/2021 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 v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15876-7
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	☒	jiné: seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace, protokol o klasifikaci
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*	D*	
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky, ventily			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 5	trubky, tvarovky, ventily			
3	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku	ČSN EN 1167-1,-2	trubky, tvarovky			
4	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
5	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	trubky, tvarovky, ventily			
6	Teplotní stabilita	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky, tvarovky, ventily			
7	Značení	ČSN EN ISO 15876-2,-3 čl. 9	trubky, tvarovky, ventily			
8	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	trubky, tvarovky, ventily			
9	Odolnost spoje proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	trubky, tvarovky, ventily			
10	Těsnost spojů při podtlaku	ČSN EN ISO 13056	trubky, tvarovky, ventily			
11	Těsnost spojů při ohybu	ČSN EN ISO 3503	trubky, tvarovky, ventily			
12	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
13	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			

14	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů	ČSN EN 917	ventily			
15	Zdravotní nezávadnost	ČSN EN ISO 15876-1 čl. 5.2 vyhl. č. 409/2005 Sb., v platném znění	trubky, tvarovky, ventily			
16	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	trubky, tvarovky, ventily	1		Dle způsobu použití
17	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. 1-14 v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15876-7, odběr vzorků pro pol. 15 viz vyhláška č. 409/2005 Sb.

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 SŘV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění.

Požadavky vycházejí z normy ČSN P CEN ISO/TS 15876-7

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 dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum aktualizace /vydání
AO 224	Institut pro testování a certifikaci, a. s.	třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín	47910381	2023-12-01

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.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN ISO 15876 je 1d)
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.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN P CEN ISO/TS 15876-7

** 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 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. Platnost technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Číslo technického návodu: **07.09.03**	**Platnost od: 01.12.2023** **Platnost do: 30.11.2024**
Vedoucí pracovní skupiny/ AO: AO 227	Jméno / AO 227 Ing. Libuše Prachařová
Aktualizoval/AO:* AO 224	jméno/ AO 224 Martina Červenková

**v případě, že vedoucí pracovní skupiny není totožný s pracovníkem, který provedl aktualizaci*