

**1. Výrozková skupina (podskupina)**

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
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	<b>07.09.24</b>
<b>Armatury – šoupátka, ventily, zpětné ventily a zpětné klapky, kohouty, klapky, membránové armatury, navrtávací a opravné armatury</b>	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

<p>a) Potrubní součást ovlivňující průtok pracovní látky otevřením, zavřením nebo částečným uzavřením průtočného kanálu nebo oddělováním případně směřováním vody</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
---

**3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:**

<b>Základní požadavek nařízení vlády:</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1	<p>ČSN 13 3020</p> <p>ČSN EN 1092-2</p> <p>ČSN EN 1092-3 +</p> <p>ČSN EN 1092-4 +</p> <p>ČSN 13 3005-1</p> <p>ČSN EN 19</p> <p>ČSN ISO 7-1</p> <p>ČSN EN ISO 228-1</p> <p>ČSN EN 558</p> <p>ČSN 13 3060-1</p> <p>ČSN 13 3060-4</p> <p>ČSN 13 4110</p> <p>ČSN 13 4130</p> <p>ČSN 13 4202</p> <p>ČSN 13 7100</p> <p>ČSN EN 1074-1</p> <p>ČSN EN 1074-2</p> <p>ČSN EN 1074-3</p> <p>ČSN EN 1074-4</p> <p>ČSN EN 1213</p> <p>ČSN EN 13789 +</p> <p>ČSN EN 1171 +</p> <p>ČSN EN 16767 +</p> <p>ČSN EN 13828</p> <p>ČSN EN 1984 +</p> <p>ČSN EN 593- +</p>	všeobecné požadavky
1	<p>ČSN 13 3060-2</p> <p>ČSN 13 0010</p> <p>ČSN 13 7100</p> <p>ČSN EN 1074-1</p> <p>ČSN EN 1074-2</p> <p>ČSN EN 1074-3</p> <p>ČSN EN 1074-4</p> <p>ČSN EN 1213</p> <p>ČSN EN 13828</p>	pevnost
3	ČSN EN 1213	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 13828	zkouška dorazů
4	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 13828	ohybová a torzní pevnost
4	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 13828 ČSN EN 593 +	nepropustnost
4	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 13828 ČSN EN 593 +	těsnost uzávěru
4	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3	zkouška otevírání a zavírání
4	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 12570 ČSN EN 1213 ČSN EN 13828 ČSN EN 593 +	ovládací moment (síla)
4	ČSN 13 3060-3 ČSN EN 1213	odolnost proti korozi (materiál a povrchová úprava)
4	ČSN EN 60730-1 ed. 3 + ČSN EN 60730-2-8 ed. 2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed. 2 ČSN EN 61010-1 ed. 2 +	elektrická bezpečnost
4	ČSN 13 3060-2	pevnost hřídele, vřetene
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:
1	ČSN EN 12982	všeobecné požadavky
5	ČSN EN 60534-1	hladina akustického tlaku A

*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. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
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
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	4 - ochrana před nebezpečím způsobeným 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 reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 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 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 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 (doplňte)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:							
				C	D	A	B	C	D	E	F	G	
1	Všeobecné požadavky	ČSN 13 3020 ČSN EN 1092-1 ČSN EN 1092-2 ČSN EN 1092-3 ČSN EN 1092-4 ČSN 13 3005-1 ČSN EN 19 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 558 ČSN EN 12982 ČSN EN 13709 ČSN 13 3060-1 ČSN 13 3060-4 ČSN 13 4110 ČSN 13 4130 ČSN 13 4202 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 + ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 12982 ČSN EN 13828 ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 13709 ČSN EN 1213 ČSN EN 16767 +	celý výrobek	+) 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*
2	Pevnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 + ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 12982 ČSN EN 13828 ČSN EN 12266-1	celý výrobek	+) 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*
3	Nepropustnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 + ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 12982 ČSN EN 13828 ČSN EN 12266-1	celý výrobek	+) 1	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**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:						
				C	D	A	B	C	D	E	F	G
4	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1213 ČSN EN 12982 ČSN EN 13828 ČSN EN 12266-1 ČSN EN 593 +	celý výrobek	+) )	1	*	*	*	*	*	*	*
5	Ovládací moment (síla)	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 593 + ČSN EN 12570	celý výrobek	+) )	1	*	*	*	*		*	*
6	Zkouška otevírání a zavírání	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3	celý výrobek	+) )	1 ++)	*	*	*	*		*	
7	Zkouška dorazů	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3	celý výrobek	+) )	1 ++)	*						
8	Ohybová a torzní pevnost (závitových armatur)	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1074-1 ČSN EN 1074-2 ČSN EN 1074-3 ČSN EN 1074-4 ČSN EN 1213 ČSN EN 12982 ČSN EN 13828	celý výrobek	+) )	1 ++)	*	*	*	*	*	*	
9	Pevnost hřídele, vřetene	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 593 +	celý výrobek	+) )	1 ++)		*	*				
10	Odolnost proti korozi (Materiál a povrchová úprava)	ČSN 13 3060-3 ČSN EN 1213	celý výrobek	+) )	1 ++)	*	*	*	*	*	*	
11	Nezávadnost použitých materiálů pro pitnou vodu	vyhl. č. 409/2005 Sb.	materiály výrobku		1 +++)	*	*	*	*	*	*	*
12	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.3 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed. 2 ČSN EN 61010-1 ed.2	celý výrobek	+) )	1							
13	Hlučnost	ČSN EN ISO 3822-1÷4 ČSN EN 60534-2-1 ed.2	celý výrobek	1 *		*	*	*	*	*	*	*
14	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

\*) ..... zkouška je u výrobku realizována

**Vysvětlivka:**

<b>A</b>	kohouty
<b>B</b>	šoupátka
<b>C</b>	klapky
<b>D</b>	ventily
<b>E</b>	zpětné ventily a zpětné klapky
<b>F</b>	membránové armatury
<b>G</b>	navrtávací a opravné armatury

**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 kontrolы výrobku dovozcem/distributorem. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění.

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

<b>Postup posuzování shody</b>	<b>Vydáný dokument AO: Doba platnosti:</b>	<b>Četnost dohledu:</b>
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

**11. Zpracovatel:**

<b>Zpracovatel:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Garant:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Datum odsouhlasení garantem:</b>
<b>AO 227</b>	Ing. Libuše Prachařová	<b>AO 227</b>	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.:** + Takto označené normy jsou harmonizovány k jiným nařízením vlády (např. 118/2016 Sb. nebo 219/2016 Sb.), prokázání požadovaných vlastností deklarací konformity výrobce a náležitými požadovanými dokumenty  
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.:** + Takto označené normy jsou harmonizovány k jiným nařízením vlády (např. 118/2016 Sb. nebo 219/2016 Sb.), prokázání požadovaných vlastností deklarací konformity výrobce a náležitými požadovanými dokumenty  
+) ... viz bod č. 6 tohoto technického návodu  
++) .... Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky  
+++) .... Dohled pouze v případě změny předpisů

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

čl. 13 V případě, že výrobce deklaruje zařazení výrobku do akustické skupiny

**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**

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

**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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.09.24</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--