

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>10.12</b> <b>§ 5a</b>
---	-----------------------------

*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
Nádrže a zásobníky (s objemem nad 300 litrů) pro skladování látek ohrožujících životní prostředí kromě nádrží a zásobníků pro plyny	<b>10.12.02</b>
<b>Beztlakové podzemní nádrže - z betonu, termoplastů a ostatní pro skladování látek ohrožujících životní prostředí, mimo nádrží kovových.</b>	

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

<p>a) Beztlakové podzemní nádrže určené pro skladování látek ohrožujících životní prostředí (nebezpečné látky ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Nevztahuje se na nádrže pro skladování hořlavých kapalin.</p> <p>Nádrže jsou určeny k instalaci pod úroveň terénu bez dodatečného statického zajištění.</p> <p>Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě musí obsahovat údaje důležité pro návrh konstrukce: životnost, umístění z hlediska namáhání konstrukce atp.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

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

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN EN 12573-1	Značení
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 b	ČSN EN 206+A1 (+A2)	Charakteristické vlastnosti materiálů
1 a	MOS/AČE/ČAO č. 101	Pevnost, deformace, stabilita
1 b	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN EN 1778	Charakteristické vlastnosti materiálů
3 d	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN 75 0905	Vodotěsnost
4	MOS/AČE/ČAO č. 101	Konstrukce
4	MOS/AČE/ČAO č. 101	Značení

**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. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Hodnocení hmotnostní aktivity Ra 226 a indexu hmotnostní aktivity – pouze pro nádrže z betonu
Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Seznamy nebezpečných látek, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo omezeno

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

Vzorek typu nebo reprezentant typové řady, další případné vzorky vyplývající z požadavků směrnice MOS/AČE/ČAO č. 101. Počet vzorků vyplývá z konstrukční shodnosti jednotlivých výrobků typové řady.

**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 výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen
7.5	<input checked="" 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"/> upozornění na OZP s výrobkem
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.15	<input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.16	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Pevnost, deformace, stabilita	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN EN 1778	Matematické ověření povolených hodnot: 1. Napětí, 2. Deformace 3. Stabilita (boulení)	*	-	Ověření výpočtu AO nebo zkouška při respektování dlouhodobých charakteristik materiálů  Pozn. 12/8
2	Charakteristické vlastnosti materiálů (doplňující požadavek pro posouzení betonových a plastových nádrží - viz poznámka)	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN EN 206+A1 (+A2) ČSN EN 1778	Posouzení vhodnosti použitých materiálů (ve vazbě na ověření pevnosti, deformace, stability, obsahu látek regulovaných Nařízením (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších změn)	-	-	Pouze pro nádrže z betonu: splnění požadavků je možno doložit prohlášením o shodě dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, případně

**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“)

**10.12  
§ 5a**

						provedení zkoušky. Pouze pro nádrže z plastů: přezkoumání shody s požadavky nařízení (ES) 1907/2006 – pouze v relevantních případech
3	Vodotěsnost	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN 75 0905	Vodotěsnost nádrže-dokladování	1	-	
4	Konstrukce	MOS/AČE/ČAO č. 101	Provedení (uspořádání) nádrže	1	-	Kontrola předložených podkladů v návaznosti na vymezení způsobu použití ve stavbě
5	Značení	MOS/AČE/ČAO č. 101 ČSN EN 12573-1	Kontrola provedení-dokladování	1	-	
6	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)

\* AO určí vhodný počet reprezentantů dle skladby typové řady.

Dohledy jsou prováděny bez zkoušení výrobku.

**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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

Při prověření systému řízení výroby budou posouzeny: kvalifikace pracovníků určených pro svařování plastů (pouze pro nádrže z termoplastů), zpracované technologické postupy pro výrobu nádrží včetně dokladování, průvodní dokumentace v rozsahu ČSN EN 12573-1 (MOS/AČE/ČAO č. 101, čl. 4.6) pro každý výrobek.

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

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců
<b>§ 5a certifikace bez zkoušek při dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	M. Pešek	AO 204	M. Pešek	2022-10-10

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

**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.:** • Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 8.:** Při posuzování výrobku je nutné posoudit splnění požadavků ČSN EN 1990, ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 1992-3, ČSN 73 0037, ČSN 73 1201, ČSN 73 6503, ČSN 73 1601, ČSN 64 0011, ČSN 64 0090, ČSN EN 1991-4, ČSN EN 1778, ČSN EN 206+A1 (+A2).

ČSN EN 206+A1 (A2), ČSN 1992-1-1, ČSN 1992-3 a ČSN 731201 se vztahují jen na výrobky z betonu.

ČSN EN 1778, ČSN 64 0011, ČSN 64 0090 a 73 1601 se vztahuje jen na výrobky z termoplastů.

**Poznámka k TN:**

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

**Poznámky další:** Metodika č. MOS/AČE/ČAO 101 je dostupná v TZÚS Praha, s.p.

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 10.12.02	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---