

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
---	-----------------------------

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 l) pro skladování látek ohrožujících životní prostředí kromě nádrží a zásobníků pro plyny	10.12.01
Beztlakové nadzemní nádrže z termoplastů a kompozitních materiálů pro skladování látek ohrožujících životní prostředí.	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a)	Beztlakové nadzemní nádrže z termoplastů a kompozitních materiálů 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. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě musí obsahovat údaje důležité pro návrh konstrukce: životnost, umístění uvnitř /vně budovy, oslunění, teplota prostředí atp. v rozsahu ČSN EN 12573-1 příloha A.
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:
4	ČSN EN 12573-1	Značení
7	ČSN EN 15804+A1	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 a	ČSN EN 12573- 2, 3, 4 ČSN EN 13121-3 směrnice MOS/AVKT/101	Pevnost, deformace, stabilita
1 b	ČSN EN 13121-1, 2 ČSN EN 1778	Charakteristické vlastnosti materiálů
1 d	směrnice MOS/AVKT/101	Odolnost ochranné desky
3 d	směrnice MOS/AVKT/101 ČSN 75 0905	Vystrojení, konstrukce Vodotěsnost
4	směrnice MOS/AVKT/101	Ochrana proti elektrostatickým nábojům
4	směrnice MOS/AVKT/101 ČSN EN 12573-2,3	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:
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/AVKT/101. Počet vzorků vyplývá z konstrukční shodnosti jednotlivých výrobků typové řady.

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 konstrukcí, na které je výrobek určen
 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 ☒ upozornění na OZP s výrobkem
 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 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
 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)
 7.16 ☐ 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	Směrnice MOS/AVKT/ 101 ČSN EN 12573-2,3,4 ČSN EN 1778 ČSN EN 13121-3	Matematické ověření povolených hodnot: 1. Napětí, 2. Deformace 3. Stabilita (boulení)	*	-	Ověření výpočtu AO nebo zkouška při respektování dlouhodobých charakteristik materiálů
2	Charakteristické vlastnosti materiálů	Směrnice MOS/AVKT/101 ČSN EN 1778 ČSN EN 13121-1, 2	Posouzení vhodnosti použitých materiálů ve vazbě na ověření pevnosti, deformace, stability a obsahu látek regulovaných Nařízením (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších změn (viz poznámka) – dokladování	-	-	V relevantních případech: přezkoumání shody s požadavky Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn – obsah kadmia a jeho sloučenin v polymerech a kopolymerech vinylchloridu (max. 0,01 % hm.) – dokladování, případně provedení zkoušky
3	Vystrojení	Směrnice MOS/AVKT/101	Povinné vybavení nádrže	1	-	Kontrola dle výkresové dokumentace. V návaznosti na vymezení způsobu použití ve stavbě
4	Konstrukční provedení	ČSN EN 12573-2,3,4	Konstrukční provedení	1	-	Geometrie nádrže,

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	10.12 § 5a
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“)	

		ČSN EN 13121-3 Směrnice MOS/AVKT/ 101	nádrže			rozměrové a tvarové charakteristiky
5	Vodotěsnost	ČSN EN 75 0905	Vodotěsnost nádrže - dokladování	1		
6	Ochrana proti elektrostatickým nábojům	Směrnice MOS/AVKT/101	Zkouška svodu elektrostatických nábojů	1	-	V návaznosti na vymezení způsobu použití ve stavbě
7	Odolnost ochranné deska	Směrnice MOS/AVKT/101	Zkouška ochranné desky	1	-	Pouze pokud její provedení neodpovídá směrnici MOS/AVKT/101. V návaznosti na vymezení způsobu použití ve stavbě.
8	Značení	ČSN EN 12573-1 Směrnice MOS/AVKT/101	Kontrola provedení – dokladování	1	-	
9	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 pro každý výrobek.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termín:

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

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	M. Pešek	AO 204	M. Pešek	2018-09-26

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), vyjádřené na úrovni stavby.
 - Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.
- Poznámka k TN:**
- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
 - Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

Poznámky další: Směrnice MOS/AVKT/101, je dostupná v TZÚS Praha, s.p.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 10.12.01	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--