

<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>07.04.b</b> <b>§ 8</b>
--	------------------------------

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

TN se nevztahuje na stupadla pro podzemní revizní šachty podle ČSN EN 13101, na betonové vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu [tzn. vstupní šachty se jmenovitými světlostmi a jmenovitými délkami ne většími než DN 1250 (kruhové) nebo LN 1250 (pravoúhlé nebo elipsovité); revizní šachty, které nejsou vyšší jak 2 m]; podle ČSN EN 1917; od 1.12.2005 se TN nevztahuje na pevně zabudované žebříky v šachtách podle ČSN EN 14396, ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

#### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Výrobky pro venkovní kanalizační systémy b) Vstupní a revizní šachty, ocelová stupadla, žebříky a madla pro vstupní a revizní šachty	<b>07.04.01.b</b>
<b>Betonové vstupní a revizní šachty, ocelová stupadla, žebříky a madla pro vstupní a revizní šachty, šachtové vložky, šachtová dna, spádišťové hlavy</b>	

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

a) Výrobky pro kanalizační systémy a šachtové dílce jsou určeny k vytvoření a zakrytí vstupních a revizních kanalizačních šachet a studní.
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:
1b)	ČSN 73 2011 čl.2.2.2	Odolnost proti působení prostředí v závislosti na způsobu použití ve stavbě
1b)	ČSN EN 206+A2	Odolnost proti působení prostředí v závislosti na způsobu použití ve stavbě
1b)	ČSN 73 1200, čl.4.76	Poloha výztuže
1b)	ČSN 72 3000, čl.4.7	Značení
3f)	ČSN 73 0212- díl 05	Geometrické parametry dílců
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:
1b)	ČSN EN 1917	Mezní únosnost při vrcholovém zatížení
1b)	ČSN EN 1917	Pevnost betonu
1d)	ČSN EN 1917	Odolnost proti působení prostředí v závislosti na způsobu použití ve stavbě
1d)	ČSN EN 1917	Poloha výztuže
1d)	ČSN EN 1917	Geometrické parametry dílců
3f)	ČSN EN 1917	Vodotěsnost
4	ČSN EN 1917	Bezpečnost stupadel

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
4)	ČSN 73 1201	Bezpečnost úchytů
1d)	Specifikace výrobce	Rozměry, vzhled
3d)	ČSN EN ISO 1172	Obsah textilního skla (GRP)
3d)	ČSN EN 29073-1	Plošná hmotnost výztužného materiálu (GRP)
3d)	ČSN EN ISO 62	Nasákavost ve vodě (GRP)
3d)	ČSN EN 59	Tvrdost Barcol (GRP)
3d)	ČSN EN ISO 1183-1	Hustota (PP)
3d)	ČSN EN ISO 1133	MFR (PP)
3d)	ČSN EN 728	Termooxidační stabilita (PP)
3d)	ČSN EN ISO 580	Vliv zahřátí (PP)
3d)	ČSN EN ISO 3451-1	Obsah popela (PP)
3d)	ČSN EN 13598-2, příloha D, ISO 12061	Rázová odolnost
3d)	ČSN EN ISO 13259, podmínka D	Těsnost spojů s elastomerním kroužkem

**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:
TKP 3	Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě – jen pro výrobky pro použití v působnosti MDS ČR
TKP 18	Konstrukce dílců, požadavky na vlastnosti betonu – jen pro výrobky pro použití v působnosti MDS ČR

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

Výběr reprezentanta provede AO po dohodě s výrobcem a pokud možno i s projektantem. Přihlíží se zejména k četnosti výrobku v sortimentu, jeho statické exponovanosti a vhodnosti ke zkoušení. V případě, že nedojde k dohodě, vybere reprezentanta AO.

**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 výrobku
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 vztahující 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"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody 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"/> 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	<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/T	D	
1	Mezní únosnost při vrcholovém tlaku	ČSN EN 1917	celý výrobek	3	3	pouze výrobcem deklarované hodnoty
2	Geometrické parametry	ČSN EN 1917 ČSN 73 0212-5	celý výrobek	3	3	
3	Pevnost betonu	ČSN EN 1917 ČSN 73 1317 ČSN 73 1370 ČSN 73 1373 ČSN 73 2011	zkušební tělesa nebo nedestruktivně na výrobku	3	3	v závislosti na deklaraci výrobce
4	Odolnost proti působení prostředí	ČSN EN 206 +A2 ČSN 73 1326	zkušebních tělesa (vývrty)	3	3	jen u vyztužených výrobků
5	Poloha výztuže	ČSN EN 1917 ČSN 73 1200	celý výrobek nebo výřez	3	3	podle určeného způsobu použití
6	Vodotěsnost	ČSN EN 1917	zkušebních tělesa nebo celé výrobky	3	3	
7	Nasákavost betonu	ČSN EN 1917	zkušebních tělesa (vývrty)	3	3	
8	Bezpečnost stupadel	ČSN EN 1917	celý výrobek	3	3	ověřuje se zkouškou nebo výpočtem
9	Bezpečnost úchytů	ČSN 73 1201	celý výrobek	3	3	prohlídkou výrobků nebo kontrolou dodacích listů
10	Značení	ČSN 72 3000	celý výrobek	3	3	prohlídkou výrobků
11	Vizuální kontrola jakosti povrchu	ČSN EN 1917	celý výrobek	3	3	pouze výrobcem deklarované hodnoty
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Poznámka:** C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

**Šachtové vložky, dna, spádišťové hlavy**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Rozměry, vzhled	Specifikace výrobce	Vložka, dno, hlava	1	1	
2	Obsah textilního skla (GRP)	ČSN EN ISO 1172	Vložka, dno, hlava	1		
3	Plošná hmotnost výztužného materiálu (GRP)	ČSN EN 29073-1	Vložka, dno, hlava	1		
4	Nasákavost ve vodě (GRP)	ČSN EN ISO 62	Vložka, dno, hlava	1		
5	Tvrdost Barcol (GRP)	ČSN EN 59	Vložka, dno, hlava	1	1	
6	Hustota (PP)	ČSN EN ISO 1183-1	Vložka, dno, hlava	1		
7	MFR (PP)	ČSN EN ISO 1133	Vložka, dno, hlava	1		
8	Termooxidační stabilita (PP)	ČSN EN 728	Vložka, dno, hlava	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“)**

**07.04.b  
§ 8**

9	Vliv zahřátí (PP)	ČSN EN ISO 580	Vložka, dno, hlava	1		
10	Obsah popela (PP)	ČSN EN ISO 3451-1	Vložka, dno, hlava	1		
11	Rázová odolnost	ČSN EN 13598-2, příloha D, ISO 12061	Dno, hlava	1	1	
12	Těsnost spojů s elastomerním kroužkem	ČSN EN ISO 13259 podmínka D	Vložka	1	1	
13	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Poznámka:** C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

AO provede posouzení systému řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

**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	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Tomáš Klepáč	AO 204	Mgr. Pavla Babková	2022– 10 -15

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

**Poznámka k tab. 1.:** 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.  
**Poznámka k tab. 2.:**  
**Poznámka k tab. 3.:**

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 4.:**

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:**

**Poznámky další:**

**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> 07.04.01.b	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---