

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 pevně zabudované žebříky v šachtách vlastností 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	07.04.03.b
Vstupní a revizní šachty z plastů.	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Kanalizační a stokové sítě uložené v zemi.
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:
3 d)	ČSN EN 13598-1	Rozměry, vzhled a provedení
3 d)	ČSN EN 13598-1	Značení
3 d)	ČSN EN 13598-1	Hustota
3 d)	ČSN EN 13598-1	ITT
3 d)	ČSN EN 13598-1	Odolnost za tepla podle Vicata (jen u PVC)
3 d)	ČSN EN 13598-1	Termooxidační stabilita
3 d)	ČSN EN 13598-1	Kruhová tuhost
3 d)	ČSN EN 13598-1	Odolnost proti vertikálnímu zatížení (šachty o průměru nad 1,0 m)
3 d)	ČSN EN 13598-1	Těsnost spojů (těsnost připojení trubek)
3 d)	ČSN EN 13598-1	Vodotěsnost šachty (zaplněné vodou 25 mm pod okraj)
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:
3 d)	ČSN EN 13598-2	Rozměry, vzhled a provedení
3 d)	ČSN EN 13598-2	Značení
3 d)	ČSN EN 13598-2	Hustota
3 d)	ČSN EN 13598-2	ITT
3 d)	ČSN EN 13598-2	Odolnost za tepla podle Vicata (jen u PVC)
3 d)	ČSN EN 13598-2	Termooxidační stabilita
3 d)	ČSN EN 13598-2	Kruhová tuhost
3 d)	ČSN EN 13598-2	Strukturální integrita

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3 d)	ČSN EN 13598-2	Vodotěsnost šachty (spojů)
3 d)	ČSN EN 13598-2	Rázová odolnost
4	ČSN EN 13598-2	Vertikální zatížení, odolnost proti vytržení
3 d)	Normy zatížení a navrhování	Statický výpočet (posouzení)

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
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	Obsah kadmia a jeho sloučenin ve výrobcích z polymerů (max. 0,01 %hm.)

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

Vzorek tvoří jednotlivé součásti potřebné k sestavení šachty.

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 type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
7.8	<input 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 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
7.12	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.13	<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)
7.14	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Rozměry, vzhled a provedení	ČSN EN ISO 3126	těleso (dno) šachty	1	1	
2	Značení	-	těleso (dno) šachty	1	1	vizuální kontrola
3	Hustota	ČSN EN ISO 1183-1	Materiál šachty Rotačně odlévané části Vstříkované části	1	1	PE, PP, regranulát
4	ITT MFR)	ČSN EN ISO 1133	Materiál šachty Rotačně odlévané části Vstříkované části	1	1	PE, PP, regranulát

5	Odolnost za tepla podle Vicata	ČSN EN ISO 2507-1	materiál šachty	1	1	PVC
6	Termooxidační stabilita OIT	ČSN EN ISO 11357-6	Materiál šachty Rotačně odlévané části Vstříkované části	1	1	PE, PP, regranulát
8	Kruhová tuhost	ISO 13268	Stoupací, teleskopická část	1	1	≥ 2 kN/m ²
9	Odolnost proti vertikálnímu zatížení	ČSN EN 13598-1, tab. 2 ČSN EN 1253-2	Kompletní šachta	1	1	pouze pro pevné šachty (ne pro teleskopické), jsou-li dodávány s rámem pro uzavírací víko
10	Těsnost spojů (těsnost připojení trubek ke dnu šachty)	ČSN EN 13598-2, tab. 10 ISO 13259, podmínka D	Spoj s těsnícím kroužkem	1	1	Elastomerní spoj
11	Vodotěsnost připojení: šachtové dno – stoupací trubka	ČSN EN 13598-2, tab. 10 ISO 13259, podmínka A	Spoj: šachtové dno – stoupací trubka	1	1	Elastomerní spoj
12	Vodotěsnost šachty zaplněné vodou 25 mm pod okraj	ČSN EN 13598-1, tab. 5 ČSN EN 476, kap. 9.6.4	Kompletní mělká šachta včetně spoje stoupací trubky	1	1	Bez netěsností
13	Vodotěsnost	ČSN EN 476, kap. 9.6.4 (šachta naplněná vodou 25 mm pod okraj, 15 min)	Šachta s teleskopickou částí Šachta s kuzelem	1	1	Bez netěsností
14	Vodotěsnost (0,1 H bar) mezi jednotlivými elementy stoupací trubky	0,1 H bar, 15 min	Stoupací trubka včetně elementů	1	1	Bez netěsností
15	Strukturální integrita (vertikální H a horizontální W deformace)	ČSN EN 13598-2, příloha B ISO 13267	Šachtové dno	1		Bez zborcení a prasklin
16	Rázová odolnost Rázová odolnost (0 °C) Rázová odolnost (-10 °C)	ČSN EN 13598-2, příloha C ISO 13263	Šachtové dno	1		Bez poškození
17	Vertikální zatížení 2 kN	ČSN EN 13101	Stupadla	1		Deformace ≤ 10 mm, zbytková ≤ 5 mm
18	Odolnost proti vytržení 1 kN	ČSN EN 13101	Stupadla	1		Bez vytržení
19	Statický výpočet (posouzení)	ČSN EN 1778	Kompletní šachta	-	-	jen u svařovaných šachet
20	Obsah kadmia	Zkušební předpis ITC č. A-98-09 **(XRF semikvantitativní stanovení prvků pomocí roentgenové fluorescenční spektrometrie), obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 5961.	Trubka	1	-	Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd. Pro směsi a výrobky tohoto typu platí zákaz použití sloučenin kadmia od 10.12.2011 (viz Nařízení (EU) 494/2011, novelizující přílohu č. XVII REACH)

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

21	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)
----	--	---------------	-----	---	---	---

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	protokol o výsledcích zkoušek	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	AO 204	Mgr. Pavla Babková	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.: 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.: O četnosti a rozsahu zkoušek při dohledu může rozhodnout AO.

Poznámky další:

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

Použité zkratky:

AO autorizovaná osoba
STO stavební technické osvědčení

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

**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**

Registrační číslo ÚNMZ:

07.04.03.b

Datum

1. 12. 2022