

Technický návod pozbyl platnost.

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

Na základě pokynu Evropské komise se ověřování stálosti vlastností provádí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ČSN EN 1317-5+A2 - Silniční záchytné systémy - Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla.

Tento technický návod se vztahuje pouze na betonová svodidla monolitická.

TN lze využít pro tvorbu STO pro výrobky, na které se nevztahuje příslušná hEN za předpokladu, že normy a právní předpisy uvedené v TN jsou v době zpracování STO platné a současně účinné.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Vybavení komunikací	09.05.02.d
d) Silniční záchytné systémy – např. svodidla, mostní zábradlí, tlumiče nárazů	
Betonové monolitické svodidlo	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- Betonové monolitické svodidlo je silniční záchytný systém pro vozidla instalovaný podél vnějších okrajů nebo ve středním dělicím pásu pozemní komunikace a, je-li k tomu určeno, na mostech.
- 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:
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.	ČSN EN ISO 1461 ČSN EN 1317-5+A2 ČSN EN 1317-1 ČSN EN 1317-2 ČSN P ENV 1317-4 ČSN EN 206+A1	Jakost materiálu (pevnost betonu, mrazuvzdornost, odolnost proti CHRL, kvalita oceli) Úroveň zadržení Prudkost nárazu Normalizovaná pracovní šířka Normalizovaný dynamický průhyb Normalizované vychýlení vozidla
4.	ČSN 73 6201 ČSN 73 6101 ČSN P ENV 1317-4 resortní předpisy TP 114, TP 139, TP 203	Geometrický tvar, prostorové uspořádání, zpracování,

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, resortní, podnikové normy, EAD apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	součásti a příslušenství § 12 a § 13
Vyhláška č. 104/1997. Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	

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

Pro prokázání úrovně zadržení nárazovou zkouškou výrobce poskytne úplnou funkční sestavu.
 K posouzení se předkládá každý prvek záchytného systému.

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 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 upozornění na BOZP 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 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	
1	Geometrický tvar a prostorové uspořádání	TP 114, TP 139, TP 203 ČSN 73 6201 ČSN 73 6101	shoda s technickou dokumentací a TPV výrobku	*		* jednotlivé prvky funkční sestavy v rozsahu výrobní dokumentace
2	Jakost materiálu	ČSN EN 10204 ČSN EN 10025-1,2 nebo betonu ČSN EN 206	Pevnost betonu, kvalita oceli	3		Vzorky betonu, oceli
3	Trvanlivost betonu	ČSN. EN 1317-5+A2 ČSN EN 206+A1	Mrazuvzdornost, odolnost proti CHRL	3		Vzorky netonu, oceli
4	Úroveň zadržení	ČSN EN 1317-1 ČSN EN 1317-2	Sestava výrobku s oboustranným napojením na příslušné svodidlo	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
5	Prudkost nárazu	ČSN EN 1317-1 ČSN EN 1317-2	Sestava výrobku s oboustranným napojením na příslušné svodidlo	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
6	Normalizovaná pracovní šířka	ČSN EN 1317-1 ČSN EN 1317-2	Sestava výrobku s oboustranným napojením na příslušné svodidlo	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
7	Normalizovaný dynamický	ČSN EN 1317-1	Sestava výrobku	*		* funkční sestava

	průhyb	ČSN EN 1317-2	s oboustranným napojením na příslušné svodidlo			v rozsahu výrobní dokumentace
8	Normalizované vychýlení vozidla	ČSN EN 1317-1 ČSN EN 1317-2	Sestava výrobku s oboustranným napojením na příslušné svodidlo	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
9	Identifikační značení prvku	posouzení ČSN EN 1317-5+A2	obsah značky umístění značky trvanlivost značky	*		* jednotlivé prvky funkční sestavy v rozsahu výrobní dokumentace
10	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

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

AO provede posouzení systému řízení výroby, 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 kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Způsob posouzení shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	neomezena – prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§ 5 certifikace výrobku	neomezena – prováděn dohled	1x za 12 měsíců

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Roman Ondruška	AO 204	Roman Ondruška	12. 10. 2021

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Požadavky podle TP a TKP obecně se většinou týkají podmínek pro užití výrobku ve stavbě

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. 4.: -

Poznámka k tab. 5.: -

Poznámka k tab. 8.: -

Poznámky další:

1. Zařízení pro zadržení či přesměrování vozidel, která jsou integrální součástí mostu nebo jiného objektu PK a nejsou deklarována jako záchytný systém, se nepovažují za stanovený stavební výrobek ve smyslu NV 163/2002 Sb. a proto se posouzení shody podle NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů neprovádí.
2. jednotlivé výrobky pro záchytný systém, pokud jsou samy stanovenými výrobky,

- jsou posuzovány podle příslušných položek NV 163
3. modifikace záchytného systému se provádí dle ČSN EN 1317-5+A2.
 4. za přejízdny obrubník se považuje zvýšení (obruba chodníku, mostní římsa, apod.) do maximální výšky 70mm nad vozovkou.
 5. změnu výšky obrubníku, na kterém je umístěno mostní svodidlo, proti výšce při nárazové zkoušce lze připustit maximálně do ± 50 mm.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 09.05.02.d	Datum registrace 1. 12. 2021
--	--