

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
Vybavení komunikací d) Silniční záchytné systémy – např. svodidla, mostní zábradlí, tlumiče nárazů	09.05.03.d
Záchytné systémy pro chodce – mostní zábradlí pro chodce	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Trvalá konstrukce určená k ochraně chodců, př. cyklistů proti neúmyslnému pádu z volného okraje pochůzného, př. pojízdné plochy mostních objektů a opěrných zdí bez přesypávky.
- 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:
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.d)	CEN/TR 16949 ČSN EN ISO 1461 ČSN 73 6101 ČSN 73 6110 ČSN 73 6201 ČSN EN 1991-2 ČSN 74 3305 ČSN EN ISO 2063 TKP 11 a 19 TP 258 TP 194	Odolnost na: horizontální a vertikální zatížení. zatížení výplní. zatížení větrem a sněhem. zatížení dynamickým nárazem. zatížení statické. Jakost materiálu, Povrchová ochrana oceli
4.	TKP 11 ČSN 73 2611 ČSN 73 6201 ČSN 73 6101 ČSN 73 6110 CEN/TR 16949 TP 258	Geometrický tvar, zpracování

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/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:

Min. dva díly, tj. tři sloupky zábradlí, vč. madla a výplně ve smontovaném (svařeném) stavu

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 výrobcí
 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 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, zpracování - výška - výplně	ČSN 73 6201 ČSN 73 6101 CEN/TR 16949 TP 258	shoda rozměrů s technickou dokumentací	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
2	Horizontální a vertikální zatížení	ČSN EN 1991-1-1 (-3, -5, a -7) ČSN EN 1991-2 ČSN 73 6101 CEN/TR 16949 TP 258	Sloupky a podélné prvky	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
3	Zatížení výplně	ČSN EN 1991-1-1 (-3, -5, a -7) ČSN EN 1991-2 TP 258	Výplně	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
4	Zatížení sněhem (statický výpočet)	CEN/TR 16949 ČSN EN 1991-1-3 ČSN EN 1991-2	Sestava zábradlí	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
5	Zatížení větrem (statický výpočet)	CEN/TR 16949 ČSN EN 1991-1-4				

		ČSN EN 1991-2				
6	Zatížení dynamickým nárazem	CEN/TR 16949 ČSN 74 33 05 TP 258	Sestava zábradlí	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace v případě deklaráce výrobce
7	Zatížení statické	ČSN EN 1991-2	Sestava zábradlí	*		* funkční sestava v rozsahu výrobní dokumentace
8	Jakost materiálu	Příslušná norma podle výrobcem předepsané oceli např. ČSN EN 10204 ČSN EN 10025-1,2 TNI CEN/TR 16949 TP 258	předepsaný materiál shoda atestů podle ČSN EN 10204 (min. 2.2) s technickou dokumentací	*		* jednotlivé prvky funkční sestavy v rozsahu výrobní dokumentace
9	Povrchová ochrana oceli	ČSN EN ISO 1461 ČSN EN ISO 2063 TNI CEN/TR 16949 TP 258 TKP 19B	složení povlakového kovu tloušťka povlaku zkouška přilnavosti	*		* jednotlivé prvky funkční sestavy v rozsahu výrobní dokumentace
10	Identifikační značení prvku	posouzení TNI CEN/TR 16949	obsah značky umístění značky trvanlivost značky	*		* jednotlivé prvky funkční sestavy v rozsahu výrobní dokumentace
11	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
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu omezena platnosti STO – prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu omezena platnosti STO – prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV

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.: U STO vydaných podle normy TNI CEN/TR 1317-6 se platnost nechá doběhnout. Nová STO budou zpracována podle nové normy CEN/TR 16949.

Poznámka k tab. 5.: -

Poznámka k tab. 8.: U STO vydaných podle normy TNI CEN/TR 1317-6 se platnost nechá doběhnout. Nová STO budou zpracována podle nové normy CEN/TR 16949.

Poznámky další:

1. Zařízení pro zachycení chodců, které je integrální součástí mostu nebo jiného objektu PK a není deklarováno jako záchytný systém, se nepovažuje 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. V případě posouzení podle § 9 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se zkoušky neprovádí, musí být proveden statický výpočet a splněny požadavky TP 186.
3. Jednotlivé výrobky pro záchytný systém, pokud jsou samy stanovenými výrobky, jsou posuzovány podle příslušných položek NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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: 09.05.03.d	Datum registrace: 1. 12. 2021
--	---