

<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>09.05.c</b> <b>§ 5a</b>
--	-------------------------------

*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 c) stálá zařízení na řízení provozu vozidel a chodců: - stálá výstražná zařízení a směrové sloupky <b>Modré směrové sloupky a odrazky</b>	<b>09.05.04.c</b>

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

a) Výrobek určený pro směrové vedení vozidla na komunikaci a upozornění na zvýšené nebezpečí náledí 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	ČSN 73 7030, TP 58	Rozměry a tvar
	ČSN 73 7030	Odolnost proti vodorovnému zatížení
	ČSN 73 7030	Funkční vlastnosti
	ČSN 73 7030	Trvanlivost
4.	ČSN 73 7030	Vizuální vlastnosti

*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. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 84/2016 Sb. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	technická specifikace

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

směrové sloupky - 12 ks (+ 3 ks v případě sloupků o hmotnosti vyšší než 6 kg, + 3 ks v případě zkoušky odolnosti proti korozi)  
odrazky – 15 ks (+ 3 ks v případě zkoušky odolnosti proti korozi)

**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  
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:**

**Směrový sloupek**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Rozměry	ČSN 73 7030, čl. 4.2.1	směrový sloupek	1	-	
2	Statické požadavky-zatížení větrem	ČSN 73 7030, čl.5.3.2.1	směrový sloupek	3	-	
3	Odolnost proti dynamickému nárazu – požadavky na materiál	ČSN 73 7030, čl. 5.3.2.2	směrový sloupek	3	-	
4	Odolnost proti dynamickému nárazu – funkční požadavky	ČSN 73 7030, čl. 5.3.2.3	směrový sloupek	3	-	
5	Odolnost proti dynamickému nárazu – nárazová zkouška	ČSN 73 7030, čl. 5.3.2.4	směrový sloupek	3	-	platí pouze pro sloupky o hmotnosti vyšší než 6 kg
6	Denní viditelnost	ČSN 73 7030, čl. 5.3.1	směrový sloupek	3	-	
7	Odolnost proti korozi	ČSN 73 7030, čl. 5.3.3.1	směrový sloupek	3	-	pouze kovové části
8	Odolnost proti povětrnostním vlivům	ČSN 73 7030, čl. 5.3.3.2	směrový sloupek	3	-	po 2 letech
9	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Odrážka (pro směrový sloupek, svodidlová odrážka)**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Rozměry a tvar	ČSN 73 7030, čl. 4.3.1 TP 58, čl. 2.2.2	odrážka	1	-	
2	Odolnost proti dynamickému nárazu	ČSN 73 7030, čl.5.4.2	odrážka	6	-	
3	Odolnost proti vodě	ČSN 73 7030, čl. 5.4.3.2	odrážka	3	-	
4	Odolnost proti korozi	ČSN 73 7030, čl. 5.4.3.1	odrážka	3	-	pouze pokovené odrazky
5	Chromatičnost v noci	ČSN 73 7030, čl. 5.4.1.1	odrážka	5	-	
6	Součinitel retroreflexe	ČSN 73 7030, čl. 5.4.1.2	odrážka	5	-	
7	Odolnost proti povětrnostním vlivům	ČSN 73 7030, čl. 5.4.3.3	odrážka	6	-	po 2 letech
8	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 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 208	Ing. Martin Tóth	AO 204	Roman Ondruška	12. 10. 2021

**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. 4.:** -

**Poznámka k tab. 5.:** -

**Poznámka k tab. 8.:** -

**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> 09.05.04.c	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2021
--	---