

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“)	09.05.b § 5a
--	-------------------------------

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10) TN se vztahuje na dopravní knoflíky, které byly již certifikovány dle ČSN EN 1463-1 pro instalaci v jiném typu korpusu, který byl již uložen ve vozovce, z které byl vyjmut.

název:	číslo technického návodu
Vybavení komunikací a) Výrobky pro vodorovné dopravní značení: – retroreflexní dopravní knoflíky	09.05.02.b
Zapuštěné dopravní knoflíky s odražeči dle ČSN EN 1463-1 a odražeči modré barvy dle TN 09.05.02.a, které jsou osazeny do již použitých ocelových tělesech.	

1. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobek určený pro trvalé vodorovné dopravní značení. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb
--

2. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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 posuzovaných vlastností:
1.d	ČSN 73 7018	konstrukční řešení a rozměry
	ČSN 73 7018	upevnění a odolnost provozním podmínkám
4.	ČSN 73 7018	viditelnost v noci
	ČSN 73 7018	kolorimetrie

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:

laboratorní zkoušky - 3 ks
 zkušební úsek - 50 ks
 V případě, že má výrobce certifikovaný stejný typ knoflíku v bílé barvě se stejným typem odražeče stejného výrobce, není nutná zkouška na zkušebním úseku.
 Posoudí se pouze dokumentace s výsledky zkoušení bílých dopravních knoflíků týkající se trvanlivosti a retroreflexe.

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
 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	Upevnění a odolnost provozním podmínkám	ČSN 73 7018 čl. 5.3 *	knoflík	50		zkušební úsek
2	Konstrukční řešení a rozměry	ČSN 73 7018 čl. 4.1, 4.2, 4.3	knoflík	3		Kompatibilita instalační komory s odražečem
3	Noční viditelnost – součinitel svítivosti	ČSN 73 7018 čl. 5.1.1	knoflík	3 10 z 50ti		v novém stavu, vyjmuté ze ZÚ
4	Trichromatické souřadnice odraženého světla	ČSN 73 7018 čl. 5.1.2	knoflík	3		v novém stavu
5	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

* u ČSN 73 7018 probíhá revize, po jejím vydání bude „Upevnění a odolnost provozním podmínkám“ v článku 5.3

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“)	09.05.b § 5a
--	-------------------------------

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/distributorem nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.
 Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

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	Ing. Jiří Studnička, Ph.D.	AO 204	Roman Ondruška	27. 09. 2022

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.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 5.: -

Poznámka k tab. 8.: - U sledované vlastnosti č. 1:
 Výrobce deklaruje rozměrovou a tvarovou kompatibilitu odražeče a ocelového korpusu dle Metodika zkoušení pro posuzování a certifikaci dopravních knoflíků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., k dodatečné aplikaci do již instalovaných ocelových korpusů, která je nedílnou součástí tohoto TN.
 Výrobce deklaruje v technologickém postupu požadované vlastnosti na použité lepidlo pro osazení odražeče dle ČSN EN 15274 nebo ČSN 15 275 případně TN 05.11.08.a.
 Možno doložit prohlášením o vlastnostech dle Článku 8, CPR a značkou CE příslušného výrobce. Nebo prohlášením o shodě dle NV 163/2002 Sb.
 U sledované vlastnosti č. 2:
 Je nutné doložit kompatibilitu rozměrů a tvaru nově použitého odražeče s rozměry a tvarem komory korpusu dle Metodického usměrnění.
 U sledované vlastnosti č. 3 a 4:
 Tyto vlastnosti je možné doložit CE prohlášením o stálosti vlastností dle harmonizované normy ČSN EN 1463-1 (NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011); případně prohlášením o shodě dle NV 163/2002 Sb. v platném znění u modrých odražečů (TN09.05.a).

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“)

09.05.b
§ 5a

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.b	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---