

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“)	09.15 § 8
--	----------------------------

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
Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy dlažební prvky (s hladkým nebo plastickým povrchem) např. dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry, sklobetonové chodníkové světlíky; povrchově upravené plechové kryty; břidlicové desky; dlaždice; mozaiky; pálené dlaždice; teracové dlaždice; plechová mřížovina; vegetační dílce, výrobky pro přejezdy; silniční dílce a rošty pro povrchy chodníků a dopravních ploch	09.15.01
Silniční dílce	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky jsou určeny pro zpevněné venkovní povrchy (zejména dopravních komunikací) jako krytová vrstva zejména dočasných účelových komunikací (např. staveništní), dočasné objízdkové komunikace, dočasné parkovací, průmyslové a jiné plochy. 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:
1b)	ČSN 73 6114, ČSN 73 6131	Únosnost při zatížení
1b)	ČSN 73 6131	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek
1b)	ČSN 73 6131, ČSN EN 206+A1	Pevnost v tlaku
1b)	ČSN 72 3000	Hmotnost výrobku
4	ČSN 73 0212 díl 05, ČSN 73 6206	Tloušťka krycí vrstvy výztuže – poloha výztuže
4	ČSN 73 6131	Mezní odchylky rozměrů
4	ČSN 72 3000, ČSN 73 6131	Povrchové vady
4	ČSN 73 6177	Protismykové vlastnosti – hloubka makrotextury povrchu
4	ČSN 72 3000 ČSN 73 6131	Značení výrobků
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:
4	ČSN EN 13670 ČSN 73 1201	Tloušťka krycí vrstvy výztuže – poloha výztuže
4	ČSN EN 13670	Povrchové vady
1b)	ČSN 73 1201	Odolnost proti trhlinám
1b)	ČSN 73 1326	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek
4	ČSN 73 1201	Bezpečnost úchytů

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 dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
TKP 18	konstrukce dílců, požadavky na vlastnosti betonu – jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR
TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací	Požadavky na vlastnosti – jen pro výrobky pro použití v působnosti MDS ČR
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	Součinitel smykového tření
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Protiskluzné vlastnosti
TP STÚ1491-1005/B	Návrh konstrukcí PK s krytem ze silničních dílců

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

Reprezentant se volí pro každý druh, samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace, zhotovená jednou technologií.

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 vztahující se k základním požadavkům
- 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 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/T	D	
1	Únosnost při zatížení	ČSN 73 6114 ČSN 73 1201	silniční dílce	3	3	dle způsobu použití
2	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326	na výřezu, nebo na vývrtnu	3	3	dle způsobu použití ¹⁾ – dle dokumentace
3	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	na vývrtech	3	3	
4	Mezní odchylky rozměrů	ČSN 73 6131	silniční dílce	3	3	Tab.16 a 18 ČSN 73 6131
5	Značení výrobků	ČSN 72 3000 ČSN 736131	silniční dílce	3	3	Čl.3.2. ČSN 73 6131

						prohlídkou výrobků nebo kontrolou dodacích listů
6	Bezpečnost úchyťů	ČSN 73 1201	silniční dílce	3	3	ověřuje se výpočtem popř. zkouškou
7	Tloušťka krycí vrstvy výztuže – poloha výztuže	ČSN 73 2011 ČSN 73 0212-5	silniční dílce	3	3	ověřuje se prohlídkou, popř. měřením povrchových vad a srovnáním s projektem
8	Odolnost proti trhlinám	ČSN 73 1201	silniční dílce	3	3	
9	Povrchové vady	ČSN 72 3000	silniční dílce	3	3	ověřuje se prohlídkou
10	Protismykové vlastnosti – hloubka makrotextury povrchu	ČSN 73 6177	silniční dílce	3	3	dle způsobu použití ověřuje se drsnost povrchu – hloubka makrotextury povrchu
11	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 kontroly 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. Pro výrobu betonu pro dílce je nutno certifikovat systém řízení výroby na základě inspekční zprávy Inspekčního orgánu dle přílohy C, ČSN EN 206+A1.

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 vyhodnocení dohledu, inspekční zpráva Inspekčního orgánu dle přílohy C ČSN EN 206+A1, systému řízení výroby betonu. neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce nevyužije určené normy) Doba platnosti STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Hana Nohelová	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.: 1) bod 2: Dle čl. 6.2.1.2 ČSN 73 6131 zkoušet vždy pro skupinu vozovek III – ČSN 73 6123

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