Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

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

1. Výrobková skupina (podskupina):

název:	**číslo technického návodu**
Vybavení komunikací a) výrobky pro vodorovné dopravní značení - folie pro stálé dopravní značení a předem připravené materiály	**09.05.03.a**
Výrobky pro vodorovné značení vozovek – předem připravené termoplastické materiály, předem připravené plasty nanášené za studena, předem připravené pásky (folie)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení.
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+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:
4.	ČSN EN 1436 ČSN 73 7013	denní viditelnost, noční viditelnost, drsnost
4.	ČSN EN 1824 ČSN 73 7013	index opotřebení
4.	ČSN EN 12802:2001 ČSN EN 12802:2012 ČSN 73 7013	identifikace výrobku
3. d)	Nařízení (ES) č. 1907/2006	ochrana životního prostředí

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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.	technická specifikace
Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	
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.	
Nařízení č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů.	
Nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.	

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

Vzorek pro zkušební úsek – pásky o šířce 0,15 m a délce cca. 20 m

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 ☒ etiketa: výrobce nebo dovozce při certifikaci předloží prohlášení, že etiketa před uvedením výrobku na trh splňuje všechny předpisy, které se na ni vztahují, a jejich případné aktualizace bude do etiket zapracovávat.
7.15 ☒ dokumentace týkající se obalů, dokumentace z pokládky na ZÚ, kde je specifikován použitý typ

materiálu na dodatečný posyp včetně dávkování)

7.16 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku – uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

7.17 ☐ jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Denní viditelnost – součinitel jasu	ČSN EN 1436 příl. A	vzorek na zkušebním úseku	1		C: – měření v novém stavu, po 6 a 12 měs
2	Noční viditelnost – měrný součinitel retroreflexe	ČSN EN 1436 příl. B	vzorek na zkušebním úseku	1		C: – měření v novém stavu, po 6 a 12 měs dle požadavku objednatele u VDZ typu II R_L za vlhka i za deště
3	Denní viditelnost – trichromatické souřadnice, činitel jasu β	ČSN EN 1436 příl.C	vzorek na zkušebním úseku	1		C: – měření v novém stavu, po 6 a 12 měs dle požadavku objednatele činitel jasu β
4	Drsnost	ČSN EN 1436 čl. 4.5	vzorek na zkušebním úseku	1		C: – měření v novém stavu, po 6 a 12 měs
5	Index opotřebení – velikost plochy po 12 měs. expozici	ČSN EN 1824 příl. G	vzorek na zkušebním úseku	1		C: – měření po 12 měsících
6	Ochrana životního prostředí	Nařízení (ES) 1907/2006,	evidence bezpečnostního listu	1		
7a	Identifikace materiálů:	ČSN EN 12802:2001, ČSN EN 12802:2012	vzorek z pokládky na zkušebním úseku vzorek v rámci dohledu	1	1	vyjma folií a předem připravených materiálů při výrobě ošetřených materiálem na dodatečný posyp
7b	Identifikace materiálu:	ČSN 73 7013	vzorek z pokládky na zkušebním úseku vzorek v rámci dohledu	1	1	platí pouze pro předem připravené materiály při výrobě ošetřené materiálem na dodatečný posyp
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 výrobku*

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:	Název subjektu	Sídlo:	IČO:	Datum aktualizace / vydání
AO 208	Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.	Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno	64507181	01. 12. 2023

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. 4.:

Poznámka k tab. 5.: Na výrobek se dále vztahuje zákon č. 350/2011 Sb., (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů a nařízení č. 1907/2006 od 1.12.2010 nařízení (ES) č. 453/2010 o registraci, povolování a omezování chemických látek kterým se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších změn. Výrobce smí aplikovat pouze taková aditiva (stabilizátory, solventy, retardery hořeni apod.), jejichž užití k danému účelu není nařízením č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek omezeno.

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. Platnost technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Číslo technického návodu: **09.05.03.a**	**Platnost od: 01.12.2023** **Platnost do: 30.11.2024**
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Roman Ondruška / AO 204
Aktualizoval/AO:*	Ing. Martin Tóth, MBA / AO 208