Ministerstvo dopravy – Odbor pozemních komunikací

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
PO BOX 9, 110 15 Praha 1

Č. j.: 223/2016-120-TN/4

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací, jako věcně příslušný orgán státní správy podle ust. § 124 odst. 2 písm. c) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o silničním provozu"), rozhodlo na základě žádosti společnosti NVB LINE s.r.o., Cukrovar 716, 768 21 Kvasice, IČO: 26979675 (dále jen „žadatel") ze dne 16. 6. 2016 podle ust. § 66 odst. 4 zákona o silničním provozu takto:

Výrobek **„Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40 barva modrá"** (dále jen „výrobek") od výrobce Ennis-Flint, 505 County Line Road, Thomasville, North Carolina 27360, USA, se

s c h v a l u j e

a pro jeho používání na pozemních komunikacích se stanovují tyto podmínky:

1. Schválení je platné do **8. 7. 2021**.
2. Výrobek může být užíván na pozemních komunikacích v České republice pouze v souladu se zákonem o silničním provozu a v souladu s příslušnými technickými předpisy (ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, Technické podmínky 217 Zvýrazňující optické prvky na pozemních komunikacích).

O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací, obdrželo žádost žadatele o schválení výrobku. Podkladem pro schválení byla žádost o schválení výrobku ze dne 16. 6. 2016, Prohlášení o shodě č. 2/2016 ze dne 14. 6. 2016, Certifikát výrobku č. 208/C5a/2016/9.1 ze dne 3. 6. 2016, Stavebně technické osvědčení č. S 1.1/2016 ze dne 9. 3. 2016, Protokol o výsledku certifikace výrobku č. P9.1/2016 ze dne 2. 6. 2016, Zpráva o posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem č. J 8.1/2016 ze dne 1. 4. 2016, výkres výrobku. Výrobek lze na pozemních komunikacích použít za podmínek uvedených v ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací a v Technických podmínkách 217 Zvýrazňující optické prvky na pozemních komunikacích. Na základě uvedeného Ministerstvo dopravy schválilo výrobek pro použití na pozemních komunikacích a pro jeho použití byly stanoveny podmínky.

P o u č e n í

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení v souladu s § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad k ministru dopravy cestou Ministerstva dopravy, Odboru pozemních komunikací do 15 dnů od jeho doručení. Lhůta pro podání rozkladu se počítá ode dne následujícího po doručení rozhodnutí.

V Praze 8. července 2016

[redacted]

Ing. Václav Krumphanzl
zástupce ředitele odboru
Odbor pozemních komunikací

otisk úředního razítka

Za správnost vyhotovení: Ing. Milan Drozen

Rozdělovník:
NVB LINE s.r.o.
Cukrovar 716
768 21 Kvasice

MINISTERSTVO DOPRAVY
PODATELNA -2-
16 -06- 2016
32834/2016-MD-CKDP

Ing. Rozek

16 -06- 2016 [redacted]

223/2016-120-TP

22.6. [redacted]

CKDP
01002000000979963

ŽÁDOST O SCHVÁLENÍ VÝROBKU

§ 124 odst. 2c) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

kkl

Žadatel: **NVB LINE s.r.o.** **Cukrovar 716** **768 21 Kvasice** **Statutární zástupce žadatele:** Ivo Balusek - jednatel	IČ: 26979675 DIČ: CZ26979675
Zástupce pověřený k jednání: Ing. Darina Rejhonová	Telefon: [redacted] Fax: E-mail: [redacted]
Výrobce: Ennis-Flint 505 County Line Road Thomasville North Carolina 27360 USA	
Výrobna:	
Název výrobku: **Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40**	
Zamýšlené použití ve stavbě: Dopravní knoflíky jsou vodící optické dopravní zařízení vodorovného značení, které odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací. Jsou určeny k instalaci na dálnicích a silnicích. Dopravní knoflíky doplňují nebo zvýrazňují vodorovné dopravní značky. Odražeče jsou v barvě modré.	
Specifikace výrobku: dopravní knoflíky	
Popis výrobku: **viz příloha č. 1**	
Přílohy: Certifikát výrobku Protokol o výsledku certifikace Prohlášení shody Stavební technické osvědčení Výkresy	

Datum vystavení žádosti 14. června 2016

[redacted]

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 2/2016

vydané podle § 13 Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a § 13 NV č. 312/2005 Sb., kterým se mění NV163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

dovozce: NVB LINE s.r.o.
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

výrobce: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
North Carolina
27360
USA

Název výrobku: **Dopravní knoflík STIMSONITE**
typ: **101LPCR.C40 – odražeč modré barvy**

Určení výrobku:
Dopravní knoflíky jsou vodící optické dopravní zařízení vodorovného značení, které odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací. Dopravní knoflíky doplňují nebo zvýrazňují vodorovné dopravní značky.
Dopravní knoflíky s modrým odražečem se používají na mostech a úsecích se zvýšeným nebezpečím častého výskytu náledí.

Použitý způsob posouzení shody:
Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v § 12 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Autorizovaná osoba:
Autorizovaná osoba 208
Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., Jílkova 76, 615 00 Brno

Identifikační údaje dokladů o posouzení shody:
Certifikát výrobku č. 208/C5a/2016/9.1 vydaný dne 3. 6. 2016.
STO č. S 1.1/2016 vydané dne 9. 3. 2016.
Protokol č. P 9.1/2016 o výsledku certifikace výrobků vydaný dne 2. 6. 2016.
Zpráva č. j 8.1/2016 o posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem vydaná dne 1. 4. 2016.

Výrobce prohlašuje, že výrobek splňuje základní požadavky stanovené nařízením vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, požadavky uvedených technických předpisů, že je výrobek za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterým zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Ve Kvasicích dne 14. června 2016

NVB LINE
Cukrovar 716, 768 21 Kvas
IČ: 269 79 675, DIČ: CZ26979
www.nvbline.cz

Ivo Balusek
jednatel společnosti

[redacted]

Autorizovaná osoba č. 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.

Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 33/2006 ze dne 31.8.2006

CERTIFIKÁT VÝROBKU 208/C5a/2016/9.1

V souladu s ustanovením § 5a odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku:

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE

typ 101LPCR.C40

s odražečem modré barvy

Dovozce: **NVB LINE s.r.o.**
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

Výrobce, místo výroby: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
North Carolina
27360
USA

přezkoumala podklady předložené dovozcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila způsob kontroly výrobků dovozcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S 1.1/2016 vydaném dne 9.3.2016.

Autorizovaná osoba zjistila, že způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3. Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol č. P 9.1/2016 ze dne 2.6.2016, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce podle ustanovení §5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

V Brně, dne: 3.6.2016

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r.o. AUTORIZOVANÁ OSOBA 208 ÚNMZ 2

[redacted]

Podpis oprávněného zástupce AO

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.
Jílkova 76, 615 00 Brno

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 2 a 3 nařízení vlády 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. S 1.1/2016

na výrobek:

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE
typ 101LPCR.C40
s odražečem modré barvy

Dovozce: **NVB LINE s.r.o.**
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

Výrobce, místo výroby: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
North Carolina
27360
USA

Autorizovaná osoba 208 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Stavební technické osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně titulní strany: 6

Datum vystavení stavebního technického osvědčení: 9.3.2016

Platnost stavebního technického osvědčení do: 9.3.2021

Zpracovatel tohoto osvědčení:

[redacted]
Ing. Martin Tóth, MBA
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto osvědčení:

[redacted]
Ing. Irena Sasínková, CSc.
vedoucí autorizované osoby 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

1. Toto stavební technické osvědčení (STO) vydala autorizovaná osoba (AO) 208 ve smyslu ustanovení předpisů uvedených na str.1.
2. Dovozce je povinen bezodkladně informovat zpracovatele STO o změnách skutečností, na základě kterých bylo STO vydáno.
3. Zodpovědnost za shodu výrobku s tímto STO a za vhodnost k určenému použití nese dovozce.
4. STO není přenosné na jiné výrobce, zástupce výrobců, dovozce a nebo na jiná místa výroby než jsou uvedena na str. 1.
5. STO může být zrušeno, pokud nastane změna skutečností, za kterých bylo vydáno. STO může být zrušeno jen AO, která ho vydala.
6. Rozmnožování tohoto STO včetně šíření elektronickými prostředky musí být provedeno v plném znění. S písemným souhlasem AO, která ho vydala, se může rozmnožit část dokumentu, pokud se kopie označí jako "neúplná kopie".
7. STO je vydáno v českém jazyce. Překlady do jiných jazyků se musí označit jako "překlad".

B SPECIFICKÉ PODMÍNKY

1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

1.1 Definice a popis výrobku

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou výrobcem deklarovány jako trvalé, nestlačitelné dopravní knoflíky s odražečem z plastu s vrstvou odolnou proti otěru (P3A). Skládají se z ocelového odlitku a vsazeného vyměnitelného vratného odražeče z plastu.

Ocelový odlitek má v půdorysu tvar písmene H. Na horní části ocelového odlitku po obou stranách, vpředu i vzadu jsou náběhové hrany a uprostřed ocelového odlitku je pouzdro, do kterého je vložen vratný odražeč. Na spodní straně ocelového odlitku se nachází dvě paralelní lišty, tvarované tak, aby při osazování do vozovky zapadly do podélných vyfrézovaných drážek ve vozovce.

Těleso vratného odražeče má tvar komolého hranolu, přičemž dolní i horní základna jsou tvaru obdélníka. Těleso vratného odražeče je výlisek z plastické hmoty barvy modré. Na jedné delší nebo obou delších povrchových protilehlých plochách komolého hranolu tělesa vratného odražeče jsou umístěny odrazné retroreflexní plochy s jehlancovými odraznými prvky, které odráží světlo vratným odrazem. Plastové odrazné plochy jsou zapuštěny do tělesa vratného odražeče a jsou překryty vrstvou tvrzeného skla pro zvýšení odolnosti proti otěru.

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou určeny k trvalému zabudování do vyfrézované drážky ve vozovce, nalepí se rozehřátým asfaltovým lepidlem Stimsonite Marker Adhesive Standard Grade.

Ocelový odlitek
Materiál: tvárná litina.
Rozměry odlitku:

- délka (ve směru jízdy)	255 mm ± 2 mm,
- šířka (kolmo na směr jízdy)	139 mm ± 2 mm,
- výška odlitku	44 mm ± 2 mm.

Vratný odražeč
Materiál tělesa vratného odražeče je metyl-metakrylát typ PMMA0133, materiál povrchu retroreflexních ploch je tvrzené sklo.

Rozměry vratného odražeče:
- délka základny odražeče (ve směru jízdy): 47 mm ± 2 mm,
- šířka základny odražeče: 101 mm ± 2 mm,
- výška tělesa odražeče: 12 mm ± 1 mm,
- velikost odrazné plochy: cca 12,0 cm^2,
- úhel sklonu retroreflexních odrazných ploch: 30°.

1.2 Způsob použití výrobku ve stavbě

Dopravní knoflíky jsou vodící optická dopravní zařízení vodorovného dopravního značení, která odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací. Modré dopravní knoflíky se používají na mostech a úsecích se zvýšeným nebezpečím častého výskytu náledí. Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40 je určen i pro lokality, kde se zimní údržba provádí radlicemi s ocelovými břity a gumou.

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

2.1 Sledované vlastnosti

Sledované vlastnosti jsou určeny v závislosti na základních požadavcích č. 1 a 4 uvedených v příloze č.1 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. Požadavek č. 2, 3, 5, 6 se u výrobku neuplatňuje. Sledované vlastnosti jsou uvedeny v tab. 1.

2.2 Způsob posouzení

Tabulka 1

Č.	Základní požadavek NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., příloha 1	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň
1	1. Mechanická odolnost a stabilita	Typ dopravního knoflíku	ČSN 73 7018, kap. 4	typ P typ 1, 2, 3 typ A
2	1. Mechanická odolnost a stabilita	Konstrukční řešení	ČSN 73 7018, kap. 4	knoflík nesmí mít žádné ostré hrany
3	1. Mechanická odolnost a stabilita	Rozměry	ČSN 73 7018, kap. 4	třída H1, H2 třída HD 1
4	4. Bezpečnost při užívání	Kolorimetrie	ČSN 73 7018, kap. 5	třída NCR1
5	4. Bezpečnost při užívání	Viditelnost v noci - retroreflexe - nový stav	ČSN 73 7018, kap. 5	třída PRP1
6	4. Bezpečnost při užívání	Viditelnost v noci - retroreflexe - po expozici na zkušebním úseku	ČSN 73 7018, kap. 5	třída R1
7	1. Mechanická odolnost a stabilita	Upevnění a odolnost provozním podmínkám (zkušební úsek)	ČSN 73 7018, kap. 5	třída S1

3 Posuzování shody

3.1 Postup posuzování

Výrobek je podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a. Postup posuzování shody je stanoven dle § 5a. Z tohoto plynou tyto hlavní úkoly a odpovědnosti pro:

a) výrobce
- uplatňuje systém řízení výroby a zajišťuje jeho řádné fungování,
- provádí plánované zkoušky a posouzení.

b) dovozce
- uplatňuje způsob kontroly výrobků a zajišťuje jeho řádné fungování,
- poskytne AO podklady dle odst. 1 § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.,

c) autorizovanou osobu
- přezkoumá a posoudí podklady poskytnuté dovozcem,
- provede a vyhodnotí zkoušky a posouzení dle tab. 1 (odst. 2b. § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.,),
- posoudí způsob kontroly výrobku dovozcem (odst. 2c, § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.,),
- provede pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na způsob kontroly výrobku dovozcem a nad dodržováním stanovených požadavků na výrobky.

3.2 Činnosti dovozce a autorizované osoby

3.2.1 Činnost dovozce

3.2.1.1 Způsob kontroly výrobku dovozcem

Dovozce uplatňuje způsob kontroly výrobku v rozsahu, který vyhovuje upřesňujícím požadavkům dle tab. 2.

Tabulka 2

Č.	Oblast systému	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Dovozce má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a dovozce o tom vede záznam. Dovozce řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pokud dovozce výrobek zkouší přímým nebo nepřímým způsobem má pro zkoušení výrobků stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Dovozce disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav. Dovozce zabezpečuje skladování výrobku při teplotách, které jsou uváděny v technické specifikaci dovozce. Dovozce skladuje zboží ve vhodných obalech a pravidelně provádí čištění zásobníků a strojního zařízení skladu.

3	Technické vlastnosti výrobku	Dovozce má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě, pro dovážený výrobek jsou stanoveny jednoznačné technické specifikace.
4	Pokyny pro použití výrobku	Dovozce má zpracovaný návod pro manipulaci a použití výrobku v českém jazyce.

3.2.1.2 Požadované podklady

- Podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě.
- Identifikační údaje výrobce.
- Odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO.
- Výrobní výkresy.
- Technologický postup výroby.
- Technologický postup pro použití výrobku ve stavbě.
- Technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům.
- Upozornění na BOZP s výrobkem.
- Upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku.
- Zkušební protokoly, popřípadě certifikáty.
- Jiné.

3.2.2 Činnost autorizované osoby

AO provede a vyhodnotí zkoušky včetně posouzení sledovaných vlastností dle tabulky 1 a posoudí způsob kontroly výrobku dovozcem z hlediska splnění požadavků uvedených v tabulce 2.

AO provede pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na způsob kontroly výrobku dovozcem, a to 1 x ročně.

4 Přehled použitých technických předpisů, norem a dalších podkladů

- 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 pozdějších předpisů.
- ČSN 73 7018 Vodorovné dopravní značení – Modré dopravní knoflíky.
- ČSN EN 1463-1 Vodorovné dopravní značení – Dopravní knoflíky – Část 1: Základní požadavky a funkční charakteristiky.
- ČSN EN 1463-2 Vodorovné dopravní značení – Dopravní knoflíky – Část 2: Zkoušení na zkušebních úsecích.
- TKP Kapitola 14 – „Dopravní značky a dopravní zařízení ".
- TN 09.05.02.a Technický návod pro činnosti AO při posuzování shody. Výrobky pro vodorovné značení vozovek.

5 Přílohy

Podklady předložené žadatelem

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 1/1.1 zaregistrovaná dne 26.2.2016 obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě a identifikačních údajů výrobce.
- Popis výrobku a deklarace používaných materiálů.
- Údaje o technických vlastnostech výrobku.
- Osvědčení o stálosti vlastností výrobku č. 0086-CPR-643429 vydané BSI.
- Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21 vydané Ennis-Flint.
- Certifikát ČSN EN ISO 9001:2009 č. 08.340.524 vydaný TÜV SÜD dne 27.8.2015 firmě NVB LINE.

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
Jílkova 76, 615 00 Brno

PROTOKOL č. P 9.1/2016

O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU

podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Název výrobku:

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE
typ 101LPCR.C40
s odražečem modré barvy

Dovozce: **NVB LINE s.r.o.**
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

Výrobce, místo výroby: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
North Carolina
27360
USA

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 6

V Brně, dne: 2.6.2016

[redacted]

Ing. Martin Tóth, MBA
vedoucí posuzovatel AO 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o dovozci

NVB LINE s.r.o.
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

1.2 Údaje o výrobku

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou výrobcem deklarovány jako trvalé, nestlačitelné dopravní knoflíky s odražečem z plastu s vrstvou odolnou proti otěru (P3A). Skládají se z ocelového odlitku a vsazeného vyměnitelného vratného odražeče z plastu.

Ocelový odlitek má v půdorysu tvar písmene H. Na horní části ocelového odlitku po obou stranách, vpředu i vzadu jsou náběhové hrany a uprostřed ocelového odlitku je pouzdro, do kterého je vložen vratný odražeč. Na spodní straně ocelového odlitku se nachází dvě paralelní lišty, tvarované tak, aby při osazování do vozovky zapadly do podélných vyfrézovaných drážek ve vozovce.

Těleso vratného odražeče má tvar komolého hranolu, přičemž dolní i horní základna jsou tvaru obdélníka. Těleso vratného odražeče je výlisek z plastické hmoty barvy modré. Na jedné delší nebo obou delších povrchových protilehlých plochách komolého hranolu tělesa vratného odražeče jsou umístěny odrazné retroreflexní plochy s jehlancovými odraznými prvky, které odráží světlo vratným odrazem. Plastové odrazné plochy jsou zapuštěny do tělesa vratného odražeče a jsou překryty vrstvou tvrzeného skla pro zvýšení odolnosti proti otěru.

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou určeny k trvalému zabudování do vyfrézované drážky ve vozovce, nalepí se rozehřátým asfaltovým lepidlem Stimsonite Marker Adhesive Standard Grade.

Ocelový odlitek
Materiál: tvárná litina.
Rozměry odlitku:

- délka (ve směru jízdy)	255 mm ± 2 mm,
- šířka (kolmo na směr jízdy)	139 mm ± 2 mm,
- výška odlitku	44 mm ± 2 mm.

Vratný odražeč
Materiál tělesa vratného odražeče je metyl-metakrylát typ PMMA0133, materiál povrchu retroreflexních ploch je tvrzené sklo.

Rozměry vratného odražeče:
- délka základny odražeče (ve směru jízdy): 47 mm ± 2 mm,
- šířka základny odražeče: 101 mm ± 2 mm,
- výška tělesa odražeče: 12 mm ± 1 mm,
- velikost odrazné plochy: cca 12,0 cm^2,
- úhel sklonu retroreflexních odrazných ploch: 30°.

Dopravní knoflíky jsou vodící optická dopravní zařízení vodorovného dopravního značení, která odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací. Modré dopravní knoflíky se používají na mostech a úsecích se zvýšeným nebezpečím častého výskytu náledí. Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40 je určen i pro lokality, kde se zimní údržba provádí radlicemi s ocelovými břity a gumou.

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a, přílohy č. 2, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení.

1.3 Seznam podkladů k certifikaci:

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 1/1.1 zaregistrovaná dne 26.2.2016 obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě a identifikačních údajů výrobce.
- Popis výrobku a deklarace používaných materiálů, prohlášení výrobce.
- Údaje o technických vlastnostech výrobku.
- Osvědčení o stálosti vlastností výrobku č. 0086-CPR-643429 vydané BSI.
- Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21 vydané Ennis-Flint.
- Bezpečnostní list – Stimsonite Marker Bitumen Adhesive.
- Výkresová dokumentace.
- Postup výroby.
- Potvrzení dovozce.
- Kontrola výrobků při dovozu dovozcem.
- Technologický postup pokládky
- Certifikát ČSN EN ISO 9001:2009 č. 08.340.524 vydaný TÜV SÜD dne 27.8.2015 firmě NVB LINE.

1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 1.1/2016 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 9.3.2016 s platností do 9.3.2021.

1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek již byl certifikován.

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., uvedenými v § 5, odst.2, písm. a).

3. Posouzení výrobku

3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 1.1/2016.

3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 55/116023/2016, vydal dne 23.5.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 8.1/2016 o posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem, vydal dne 1.4.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o.

3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Č.	Sledovaná vlastnost	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Doloženo	Hodnocení
1	Typ dopravního knoflíku	ČSN 73 7018, kap. 4 typ P typ 1, 2, 3 typ A	Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21 Dokumentace dovozce	typ P typ 3 typ A
2	Konstrukční řešení	ČSN 73 7018, kap. 4 knoflík nesmí mít žádné ostré hrany	Vizuální posouzení	vyhovuje
3	Rozměry	ČSN 73 7018, kap. 4 třída H1, H2 třída HD1	protokol o zkoušce č. 55/116023/2016	vyhovuje třída H1 třída HD1
4	Kolorimetrie	ČSN 73 7018, kap. 4 třída NCR1	protokol o zkoušce č. 55/116023/2016	vyhovuje třída NCR1
5	Viditelnost v noci - retroreflexe nový stav	ČSN 73 7018, kap. 4 třída PRP1	protokol o zkoušce č. 55/116023/2016	vyhovuje třída PRP1
6	Viditelnost v noci - retroreflexe po expozici na zkušebním úseku	ČSN 73 7018, kap. 4 třída R1	Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21	vyhovuje třída R1
7	Upevnění a odolnost provozním podmínkám (zkušební úsek)	ČSN 73 7018, kap. 4 třída S1	Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21	vyhovuje třída S1

Jednotlivá kritéria byla vyhodnocena dle STO č. S 1.1/2016.

Vyhodnocení výrobku:
Dopravní knoflík Stimsonite typ 101LPCR.C40 s modrým odražečem vyhovuje ve všech parametrech.

Podle ČSN 73 7018 je výrobek zařazen do následujících tříd:

• typ dopravního knoflíku	třída P3A
• výška dopravního knoflíku	třída H1
• vodorovné rozměry knoflíku po osazení	třída HD1
• viditelnost v noci	třída PRP1
• kolorimetrie	třída NCR1
• viditelnost v noci po expozici na zkušebním úseku	třída R1
• upevnění a odolnost provozním podmínkám	třída S1

4. Posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem

Ze zprávy č. J 8.1/2016 o posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 1.4.2016 vyplývá, že zavedený způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

5. Dohled AO

Pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na způsob kontroly výrobků dovozcem bude prováděn 1 x ročně.

6. Závěr

Vzorek výrobku dopravního knoflíku Stimsonite typ 101LPCR.C40 s odražečem modré barvy odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5a NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Zavedený způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí pouze za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.

V souladu s ustanovením § 5a NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5a/2016/9.1.

7. Přílohy

- Protokol o zkoušce č. 55/116023/2016, vydal dne 23.5.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Kontrola výrobků při dovozu dovozcem.
- Zpráva č. J 8.1/2016 o posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem, vydal dne 1.4.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o.

Ostatní podklady předané dovozcem nejsou přílohou tohoto protokolu a jsou archivovány u AO.

Zpracoval: Ing. Martin Tóth, MBA
V Brně, dne: 2.6.2016

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r.o.
Jílkova 76, 615 00 Brno

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č.33/2006

Zpráva č. J 8.1/2016

O POSOUZENÍ ZPŮSOBU KONTROLY VÝROBKŮ DOVOZCEM

podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Výrobek:

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE
typ 101LPCR.C40 s odražečem modré barvy

Dovozce: **NVB LINE s.r.o.**
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a přílohy č. 2 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení.

Počet stran zprávy včetně titulní strany: 2
Počet stran příloh: 4

V Brně, dne: 1.4.2016

[redacted]
Ing. Martin Tóth, MBA
vedoucí posuzovatel AO 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o dovozci/výrobci

Dovozce: **NVB LINE s.r.o.**
Cukrovar 716
768 21 Kvasice

Výrobce, místo výroby: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville, North Carolina, 27360, USA

Dovozce je držitelem certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009 č. 08.340.524 vydaného TÜV SÜD dne 27.8.2015.

1.2 Údaje o výrobku

Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40 je vodicí optické dopravní zařízení vodorovného dopravního značení, které odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací, používá se na mostech a úsecích se zvýšeným nebezpečím častého výskytu náledí.

2. Posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem

Jako podklad pro posouzení je vypracován kontrolní záznam (checklist), do kterého se zaznamenává slovní hodnocení posuzovaných oblastí. V případě, že některá oblast není z objektivních důvodů hodnocena, nemá tato skutečnost negativní vliv na posouzení plnění požadavků na způsob kontroly výrobků dovozcem.

Kontrola dovážených výrobků je prováděna dle dokumentu PK-01 Příručka kontroly výrobků při dovozu dovozcem. Dovozce dále předložil příručku kvality, organizační schéma, dokumenty řady PP, dokumenty řady PS, pracovní řád, reklamační řád, pracovní instrukce, popisy pracovních činností, záznamy o kontrole, seznam dodavatelů, plán školení, záznamy o školení.

Dokumentace vyhovujícím způsobem popisuje zabezpečení způsobu kontroly výrobků dovozcem.

3. Závěr

Způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Přílohy

- Posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem - checklist.

CHECKLIST – AUDIT

POSOUZENÍ ZPŮSOBU KONTROLY VÝROBKŮ PŘI DOVOZU DOVOZCEM

Datum auditu: 16. 3. 2016 Místo konání auditu: NVB LINE Cukrovar 716 768 21 Kvasice	Skupina výrobků: dopravní knoflíky Výrobky: STIMSONITE (v/p) 101LPCR. C40

SUBJEKT PROVÁDĚJÍCÍ AUDIT Název: Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o. AO 208 Adresa: Jílkova 76 615 00 Brno Česká republika Telefon: [redacted] Fax: [redacted] E-mail: [redacted]	PROVĚŘOVANÝ SUBJEKT Název: NVB Line Adresa: Cukrovar 716 768 21 Kvasice Telefon: [redacted] Fax: / E-mail: [redacted]
Auditoři: jméno, funkce: Ilona Šťastníková, tech. expert [redacted] Tereza Hlaďková, posuzovatel [redacted]	Zástupci prověřovaného subjektu: jméno, funkce: Martina Řeholová, referent [redacted] JAN TVARŮŽEK

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r.o. AUTORIZOVANÁ OSOBA 208 615 00 Brno 15 Jílkova 76

	Požadavek	Poznámky
1	Výrobce	ELVIS-FLINT, NORTH CAROLINA USA
	Je dovozce držitelem certifikátu ISO 9001?	ANO, ČSN EN ISO 9001 : 2009
		08.340.524
	Vydaný kým	TÜV SÜD
	Datum vystavení	27.8.2015
	Platnost	27.8.2018
	Datum posledního auditu	19.2.2016
2	Používá dovozce pro kontrolu výrobků při dovozu dovozcem (KVD) dokumentový systém nakupování, přejímky, manipulace, skladování a dodávání výrobků?	TJ - poslední revize 11/2016 součástí je dokument - příručka kontrola výrobků při kontrole dovozcem (PKVD)
3	Je stanovena osoba odpovědná za celkové zajišťování jakosti dovážených výrobků?	odpovědnost vedení - proces PP-1 + PKVD - kap 3
4	Používá dovozce zavedený systém dokumentace od nákupu přes skladování až po jejich expedici (Identifikace a sledovatelnost)?	ANO, viz PKVD 5.1.1
5	Používá dovozce zavedený dokumentovaný systém řízení neshodného výrobku?	ANO, viz PKVD 6.4
6	Používá dovozce zavedený dokumentovaný systém kontroly dovážených výrobků?	ANO, viz PKVD 6.3
7	Jsou prováděny kontroly vlastností výrobků dle dokumentovaných postupů?	ANO, viz PKVD 6.3 - plán kontrolní činnosti

8	Je způsob, rozsah a četnost zkoušek v souladu s dokumentovaným systémem? Jsou výsledky těchto zkoušek dokumentovány ?	ANO, PKVD 6.3 ANO, záznam o kontrole
9	Jsou při zkoušení využívány odpovídající zkušební metody a zařízení? Jsou na příslušných místech aktuální zkušební postupy?	ANO, PKVD 6.3 ANO
10	Je zkušební zařízení průběžně správně udržováno a kalibrováno (metrologická návaznost) tak, aby zajistilo stálou přesnost zkoušek prováděných při KVD? Jsou o ověřování a kalibraci zkušebního zařízení vedeny záznamy? Jsou tato zařízení k dispozici na určených místech?	ANO, PKVD 6 svinovací metr 5m kalibrační list č. 1508-13 [illegible] ANO
11	Je zajištěna manipulace a skladování výrobků v souladu s dokumentovaným systémem?	ANO, PKVD 5.1.2
12	Má dovozce zavedený systém dokumentace řešení obdržených stížností?	ANO, PKVD 6.4
13	Jsou pro odběratele výrobků v ČR k dispozici uživatelské instrukce v českém jazyce?	ANO

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

Shrnutí výsledků získaných subjektem provádějícím audit, a je-li zapotřebí, popis opatření k nápravě nedostatků.	Systém kontroly výrobku dovozem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků soulad s technickou specifikací.
Vyjádření prověřovaného subjektu:	souhlasím [redacted]

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

Příloha č. 1

Popis výrobku a deklarace používaných materiálů

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40

Dovozce: NVB LINE s.r.o.
Cukrovar 716
768 21 Kvasice
IČ: 26979675

Výrobce: Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
North Carolina
27360
USA

Certifikaci výrobku provedla autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006 – Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., Jílkova 76, 615 00 Brnu a dne 3. 6. 2016 vydala Certifikát výrobku č. 208/C5a/2016/9.1.

Podle ČSN 73 7018 je výrobek zařazen do následujících tříd:

-	typ dopravního knoflíku	třída P3A
-	výška dopravního knoflíku	třída H 1
-	vodorovné rozměry	třída HD 1
-	viditelnost v noci	třída PRP 1
-	kolorimetrie	třída NCR 1
-	odolnost provozním podmínkám	třída S 1
-	viditelnost v noci	třída R 1

Kvasice, dne 24. 2. 2016

NVB LINE
Cukrovar 716,
IČ: 269 79 675,
www.n

[redacted]

1. Popis

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 se skládají z ocelového odlitku a z vyměnitelného vratného modrého odražeče z plastu vsazeného do ocelového odlitku.

Ocelový odlitek má v půdorysu tvar písmene H. Na horní části ocelového odlitku po obou stranách, vpředu i vzadu jsou náběhové hrany a uprostřed ocelového odlitku je pouzdro, do kterého je vložen odražeč. Na spodní straně ocelového odlitku se nachází dvě paralelní lišty, tvarované tak, aby při osazování do vozovky zapadly do podélných vyfrézovaných drážek ve vozovce.

Těleso odražeče má tvar komolého hranolu, přičemž dolní i horní základna jsou tvaru obdélníka. Těleso odražeče je výlisek z plastické hmoty modré barvy. Na jedné delší nebo obou delších povrchových protilehlých plochách komolého hranolu tělesa odražeče jsou umístěny odrazné retroreflexní plochy s jehlancovými odraznými prvky, které odráží světlo vratným odrazem. Plastové odrazné plochy jsou zapuštěny do tělesa odražeče a jsou překryty vrstvou tvrzeného skla pro zvýšení odolnosti proti otěru.
Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou určeny k trvalému zabudování do vyfrézované drážky ve vozovce, nalepí se rozehřátým asfaltovým lepidlem Stimsonite Marker Adhesive Standard Grade.

Osazení dopravních knoflíků STIMSONITE typ 101LPCR.C40 ve vozovce:
- výška dopravního knoflíku vyčnívající nad povrchem vozovky cca 7 ± 1 mm,
- délka dopravního knoflíku vyčnívající nad povrchem vozovky cca 240 ± 2 mm,
- šířka dopravního knoflíku vyčnívající nad povrchem vozovky cca 138 ± 2 mm.

Dopravní knoflíky STIMSONITE typ 101LPCR.C40 jsou ve smyslu ČSN EN 1463-1 výrobcem deklarovány jako typ P3A (trvalý, nestlačitelný dopravní knoflík s odražečem z plastu s vrstvou odolnou proti otěru).

1.2.1 Ocelový odlitek

Materiál: tvárná litina

Rozměry odlitku:
- délka (ve směru jízdy) 255 mm ± 2 mm,
- šířka (kolmo na směr jízdy) 139 ± 2 mm,
- výška odlitku 44 ± 2 mm.

1.2.2 Odražeč

Materiál tělesa odražeče: metyl-metakrylát typ PMMA0133

Materiál povrchu retroreflexních ploch: tvrzené sklo

Rozměry odražeče:
- délka základny odražeče (ve směru jízdy) 47 ± 2 mm
- šířka základny odražeče (kolmo na směr jízdy) 101 ± 2 mm
- výška tělesa odražeče 12 ± 1 mm
- velikost odrazné plochy 12,0 cm^2
- úhel sklonu retroreflexních odrazných ploch 30°

2. Deklarace použití výrobku ve stavbě

Dopravní knoflíky jsou vodící optická dopravní zařízení vodorovného dopravního značení, která odráží dopadající světlo vratným odrazem za účelem výstrahy, optického vedení a informování uživatelů pozemních komunikací. Dopravní knoflíky doplňují podélnou čáru přerušovanou nebo vodicí čáru.

Dopravní knoflík STIMSONITE typ 101LPCR.C40 je určen pro vodorovné značení v lokalitách, kde se zimní údržba a úklid sněhu provádí radlicemi s ocelovými břity a gumou. Náběhové hrany chrání odražeč před jeho poškozením.