

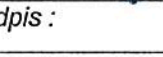
Schvaľovací protokolčíslo : 2017/IN/MAT/116

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

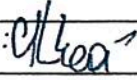
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Žulová kocka 150x150x170 mm
Výrobca / spracovateľ	MS Trade Company, s.r.o, Brno
Objekt	SO 118
Konštrukcia	Žulová kocka 150x150x170 mm
Účel použitia	Žulová kocka – výplň prstenca turbo-okružnej križovatky "K"

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	Vyhlasenie o vlastnostiach č. 02/CPR/2015
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum: 26.09.2017
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : 	Dátum : 20.10.2017

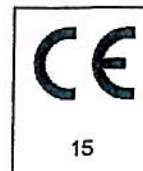
3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : 	Dátum : 20.10.2017
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava		

Prohlášení o vlastnostech č. 02/CPR/2015

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku: 1342 Dlažební kostky z přírodního kamene

Surovina: Granit blotitický drobně až středně zrnitý, slezská světlá žula, v odstupu světle šedá, v detailu (kontrastně) černobíle kropenatá

Stavba: Všesměrná, nevýrazně porfyrická

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací. Dlažební kostky drobné jsou určeny pro venkovní použití a kryty vozovek a pozemních komunikací, pochůzných a poježděných ploch, včetně uzavřených prostor hromadné dopravy.

Popis kostky:

Dlažební kostky velké, velikost 15/17, rozměr lícních ploch - šířka a délka 150 mm, tloušťka 170 mm.

Výrobce deklaruje odchylky tloušťky ve třídě 1 (označení T1). Styčné plochy, ložná a lícní plocha štípané.

3. Výrobce:

MS Trade Company, s.r.o., Mariánské náměstí 617/1, Komárov, 617 00 Brno
IČ: 018 95 575, tel.: ++420 728 609 350, e-mail: provoz@mstc.cz

4. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: - Jiří Stoš, jiří.stoš@mstc.cz, 728 609 350

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 4

6. Harmonizovaná norma: EN 1342:2012 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1342:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	$Ra\ 226 \leq 80\ Bq/kg / Index \leq 1,0$	
Łomivá pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost v tlaku - spodní očekávaná hodnota E_L	176 MPa	
Kluznost, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti kluzu - suchý povrch – opalovaný/štípaný	79/NPD	
- mokřý povrch – opalovaný/štípaný	65/NPD	
Odolnost proti smyku, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti smyku	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku, kluznosti a odolnosti proti smyku		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost v tlaku před zmrazováním	187 MPa	
• průměrná pevnost v tlaku po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	177 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)		
• stupeň narušení	Stupeň 1	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	
- Odolnost proti kluzu	NPD	
- Odolnost proti smyku	NPD	

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně 25. září 2017	Jméno	Jiří Stoš	Podpis	
----------------------	-------	-----------	--------	--

MSTC
MS Trade Company, s.r.o.
IČ: 01895575, DIČ: CZ01895575
Mariánské náměstí 617/1, 617 00 Brno - Komárov
www.mstc.cz ④

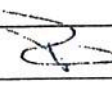
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/061

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
Zhotoviteľ: ZDruženie „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

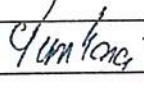
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Zálievková hmota na báze asfaltu Biguma - N10
Výrobca / spracovateľ	Dortmunder Gussasphalt GmbH., SRN
Objekt	Všetky objekty stavby – pozemné komunikácie (kruhovú objazdy)
Konštrukcia, Účel použitia	Zálievková hmota k utesneniu škár dlažby v kruhových objazdoch

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	Č.STO - AO 224/260/2010/b
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatková skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	Technický list
Ostatné dokumenty	Protokol o skúške 601-9900/05-CE

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 16.5.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	schválený / neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum : 28.5.2018
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224
Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. STO – AO 224 – 260 / 2010 / b

vydané v souladu § 2 a § 3 nařízení vlády ČR č. 169/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., osvědčuje vhodnost technických vlastností výrobků

Zalévací hmota na bázi asfaltu modifikovaná polymery aplikovaná za tepla pro vyplňování spár mezi kolejnicemi a navazujícím povrchem (dlažba, beton, asfalt)

BIGUMA – BAB 20 ZTV (+ primární nátěr COLZUMIX-HAFTGRUND)

Zalévací hmota na bázi asfaltu aplikovaná za tepla určená k vyplňování spár dlažďených povrchů

BIGUMA – N 10 (+ primární nátěr COLZUMIX-HAFTGRUND)

uváděných na trh společností

DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG
Telnenkamp 43,
594 94 Soest,
SRN

z místa výroby

DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG
Telnenkamp 43, 594 94 Soest
SRN

ve vztahu k základním požadavkům na stavby a určeným účelům výrobku ve stavbě.

Počet stran:

6

Místo a datum vydání:

Zlín, 25. 6. 2010

Změna a) od:

31. 5. 2013

Změna b) od:

27. 6. 2016

Platnost osvědčení do:

30. 6. 2019



RNDr. Radomír Čevalík
představitel autorizované osoby

Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

BIGUMA – N 10 Dlažební asfaltová zalévací hmota

Použití:

BIGUMA – N 10 je zalévací hmota k utěsnění spár všech druhů dlažeb a dlažebních panelů určených ke zpevnění povrchů dopravních ploch.

Vlastnosti:

BIGUMA – N 10 je za horka zpracovatelná zalévací hmota s nepatrně elastickými komponenty. Hmota splňuje požadavky TL Fug-Stb 01. Pro použití v ČR je hmota certifikována a opatřena stavebním technickým osvědčením STO-AO 224-699/2002/b vydaným autorizovanou osobou č. 224, Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín.

Teplota zpracování: 150 – 180 °C
Hustota: 1,4 g/cm³
Základní nátěr: v případě potřeby COLZUMIX – Haftgrund nebo COLZUMIX – IVS

Požadavky pro hodnocení zalévací hmoty BIGUMA - N 10 a výsledky zkoušek

Technická charakteristika	Jednotka	Požadovaná hodnota	Stanovená hodnota
Bod měknutí KK	°C	min. 60	88
Hustota při 25°C	kg . m-3	inf. hodnota	1 495
Sklon k sedimentaci, 180°C, 60 min	%	max. 3	0,4
Délka stečení při 60°C, 5 h	mm	inf. hodnota	1,7
Zkouška dopadu kuličky dle Hermannova při 0 °C; 1,2 m	počet neporuš. koulí	vyhoví min. 3 ze 4	vyhovují 4
Stálost tvaru za tepla podle Nüssela, 45°C, 3 h	poměr šířky a výšky koule	max. 10	1,2

Poznámka:

Do systému výstavby vstupuje splněním požadavků TKP staveb pozemních komunikací v části 9 – Kryty z dlažeb. BIGUMA – N 10 splňuje požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o shodě s technickými požadavky na stavební výrobky.

Doporučený postup zpracování:

Hmota je roztavena na pracovní teplotu 150 – 180°C v nepřímě vyhřívaném tavicím kotlíku opatřeném michadlem a termostatem. Čisté, suché spáry dlažby, už usazené dopravním zatížením jsou ošetřeny doporučeným primárním nátěrem. Po jeho proschnutí (při dotyku nestěratelný) je aplikována zalévací hmota do úrovně povrchu dopravní plochy.

Balení:

BIGUMA – N 10 je plněna do obalů z tenkého plechu po 15 a 40 kg a transportována na nevrátných paletách 100x120 cm po 20 ks u malého balení a 11 ks u velkého balení.

Skladování:

V suchu, ne na přímém slunci, vrstvit max. 3 palety na sebe. Trvanlivost produktu je za výše uvedených podmínek teoreticky neohraničena.

Spotřeba materiálu:

Spotřeba při plnění spár se vypočítá podle následujícího vzorce :

délka spáry (cm) X šířka spáry (cm) X hloubka spáry (cm) X hustota zalévací hmoty (g/cm³) = spotřeba v gramech

Potřeba základního nátěru obnáší asi 3% z uvedeného množství zalévané hmoty.

Tato výrobní informace odpovídá stavu našich současných informací, uvedená data jsou průměrné hodnoty za normálních podmínek. Zpracovatel je povinen přezkoušet způsobilost a možnost užití pro plánovaný účel. V případě speciálních otázek Vám rádi poradíme. Platí naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.

Prodej v ČR: Biguma Bohemia s.r.o., Bratislavská 2808, 690 02 Břeclav
Tel: 519 325 355, Fax: 519 326 477, e-mail: biguma@cmail.cz www.biguma.cz

Strana 1 z 2 z protokolu o skúške č. 601-9900/05-CE

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 601-9900/05-CE z 07.01.2016

Označenie vzorky:

COLZUMIX® - Haftgrund
Adhézný náter

Výrobca:

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
Auf dem Brümmer 20
44149 Dortmund

Miesto odberu vzorky:

MW 21

Dátum odobrania vzorky:

04.01.2016

Žiadosť o prevedenie skúšky:

Prvá skúška podľa STN EN 14188 - 4:2009 Tesniace
vložky a zálievkové hmoty, časť 4: Špecifikácie pre
adhézne náterové hmoty, vydaná 1.1. 2010
typ PRH

Váha vzorky:

cca 10 l
V plechovom kanistri

Žiadosť zo dňa:

04.01.2016

Strana 2 z 2 z protokolu o skúške č. 601-9900/05-CE z 07.01.2016

Vlastnosti	Jednotka	COLZUMIX®- HAFTGRUND	Požiadavky	Skúška
1. Homogenita		homogénna	homogénna	STN EN 15466-1
2. Objemová hmotnosť pri 25 °C	g/cm³	0,856	súhlasí	STN EN ISO 2811-2
3. Viskozita pri 23 °C (3 mm tryska)	s	41	súhlasí	STN EN ISO 2431
4. Odolnosť voči alkáliám		odolný voči alkáliám	odolný voči alkáliám	STN EN 15466-2
5. Obsah odparených prchavých zložiek pri 23 °C				STN EN 15466-3
- po 60 min	%	89,3	súhlasí	
- po 90 min	%	90,9	súhlasí	
6. Podiel pevných látok	M.-%	26,7	súhlasí	STN EN 15466-3
7. Bod vzplanutia Pensky-Martens	°C	< 0	súhlasí	STN EN ISO 2719

Záver:

Dodaná vzorka adhézneho náteru na báze živice pre asfaltové zálievkové hmoty za horúca s označením

COLZUMIX® - HAFTGRUND

spĺňa požiadavky podľa normy STN EN 14188-4 Tesniace vložky a zálievkové hmoty, časť 4: Špecifikácie pre adhézne náterové hmoty, vydaná 1.1. 2010, typ PRH

Za skúšobňu



i.V. Ch. Schmidt

Podpis : Dátum :



DRŽITEL CERTIFIKÁTU - ČSN EN ISO 9001

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 21 - 2017

Výrobek:	Betónové dílce pro dešťové uliční vpusti DN 450 ČSN EN 1917 : 2004		
Typové označení:	TBV - Q 450/380/1d TBV - Q 450/380/1d/PVC,UN TBV - Q 450/295/6a TBV - Q 550/100/1D400 TBV - Q 450/400/1e/PVC TBV - Q 450/295/2a TBV - Q 450/330/1a TBV-Q450/330/1a/PVC,UN,KAM TBV - Q 450/350/3a TBV - Q 450/350/3a/PVC TBV - Q 450/450/3d,PVC,UN TBV - Q 450/295/5b TBV - Q 450/195/5c TBV - Q 450/570/5d TBV - Q 450/160/1D400 TBV - Q 450/195/6b TBV - Q 450/570/6d TBV - Q 390/60/10a TBV - Q 270/60/10J TBV - Q 600/210/45 TBV - Q 450/570/3a/PVC TBV - Q 550/100-B 125 TBV - Q 450/270/295/11 TBV - Q 450/930/2k PVC TBV - Q 550/550/90 TBV - Q 480/480/50 TBV - Q 600/45/F TBV - Q 600/45		
Zamýšlené použití:	Zachycování a odvádění srážkových vod z pozemních komunikací, veřejných prostranství a zpevněných ploch do stokových sítí.		
Výrobce:	BETONIKA, spol. s r. o.		
Adresa:	LOBODICE 221, 751 01 Tovačov		
IČO:	00561681		
DIČ:	CZ 00561681		
Systém posuzování vlastností:	4		
Oznámený subjekt:	Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., pobočka 0700 Ostrava – akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.7, U studia 14, 700 30 Ostrava – Zábřeh. Protokol o zkoušce typu výrobku č. 070 - 025287		
Vlastností uvedené v prohlášení:			
Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Rozměry d, DN, tl.stěny (mm)		+/- 5, +/- 5, +/- 4	Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu ČSN EN 1917
Únosnost ve vrcholovém tlaku F _n		min. 30 (kN.m-1)	
Vodní součinitel w		≤ 0,45	
Trvanlivost		dostatečná pro běžné podmínky použití	
Nasákavost A _w (%)		≤ 6,0	
Pevnost v tlaku (Mpa)		≥ 45	
Agresivita prostředí - XF4 kg/m ²		≤ 1,0	
Agresivita prostředí - XA1		vyhovuje.	

Jménem výrobce:
Karel Jiříček
Jednatel společnosti
Lobodice, dne 3.2.2017

BETONIKA spol. s r. o.
751 01 Lobodice 221
IČO: 00561681
DIČ: CZ 00561681

Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Šachtové dna, dielce pre vstupné šachty, studničné skruže, vyrovnávacie prstence DN 1000mm , 800 mm
Výrobca / spracovateľ	Zábojník s.r.o.
Objekt	SO 101, SO 106 + všetky mostné objekty
Konštrukcia	
Účel použitia	Odvodenie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	Č. 01/2017
Technická špecifikácia	-
Certifikát	-
Počiatočná skúška typu	-
Technické podmienky výrobcu	-
Ostatné dokumenty	-

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :	Dátum: 23.5.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :	Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	schválený */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :	Dátum :



Zábójník
VÝROBA CEMENTOVÉHO ZBOŽÍ

tř. Masarykova 1370
69801 Veselí nad Moravou
Czech Republic

Vyhlášení o parametrech č. 01/2017 podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011



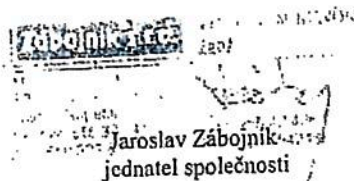
- Identifikačný kód výrobku: TBH, TBS, TBZ, ZD
- Druh stavebného výrobku: TBH – studničné skruže, vyrovnávacie prstenice
TBS – dielce pre vstupné šachty
TBZ – šachtové dna / do 1.11.2016 značeno SU-M/
ZD – zákrytové dosky
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku:
Stavebné dielce vstupných šacht k podzemnému vedeniu inžinierskych stavieb a stavieb studní.
- Výrobca: Zábójník s.r.o. tř. Masarykova 1370, 698 01 Veselí nad Moravou, IČ 25 54 24 86
tel. +420 518 32 24 11, e-mail: zabojnik@zabojnik.eu
- Meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu: nebol ustanovený
- Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností: systém 4
- Posúdenie zhody podľa harmonizovanej normy ČSN EN 1917:2002
Protokol č. 070-035567o skúške typu výrobku dielcov pre studne a dielcov pre šachty
Vydal: TZÚS Praha s.p. pobočka Ostrava, U studia 14, 700 30 Ostrava
- Deklarované vlastnosti prvky:

Základná charakteristika	Vlastnosti	Harmonizovaná technická špecifikácia
Vstupné otvory	DN 1000, 800 mm	EN 1917:2004 Vstupné a revízné šachty z prostého betónu, drotobetónu a železobetónu
Mechanická odolnosť		
Pevnosť vrtaného jadra	40 MPa	
Únosnosť stupadiel	5 kN	
Trvanlivosť		
Vodný súčiniteľ	0,45	
Vodotesnosť pri 50kPa	vyhovuje	
Max obsah chloridov v betóne	1,0%	
Nasiakavosť	6,0%	
Trieda betónu	C 40/50	

- Vlastnosť výrobku uvedeného v bode 1 a 2 je v zhode s vlastnosťou uvedenou v bode 8.
Toto Vyhlásenie o parametrech sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísané za výrobcu a jeho meno:

Vo Veselí nad Moravou 9.10.2017


Jaroslav Zábójník
jednatel společnosti

Zapsána v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 31847

tel.: +420 518 322411
e-mail: zabojnik@zabojnik.eu

číslo účtu: 212931907/0300
ČSOB a.s.

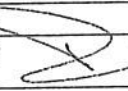
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/049

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Cestný smerový stĺpik; Zvodidlový odrážač; Vodorovné a zvislé dopravné značenie
Výrobca / spracovateľ	Hatrick s.r.o.; SATES a.s.; Doprastav a.s.; Helvet s.r.o.
Objekt	Všetky pozemné komunikácie a mosty
Konštrukcia, Účel použitia	Cestný smerový stĺpik; Zvodidlový odrážač; Vodorovné a zvislé dopravné značenie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	VoP č. 2/2015; 1/2015; 1/2018; 1/2017; 16/2017; 17/2017; 19/2017; 1/2017; PoV 015-CPR2014-02-21;
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Č.1358-CPR-0143/1; Č.1358-CPR-0127; Č.1358-CPR-0078 ; Č.1358-CPR-0147/1; Č.1358-CPR-0124; Č.1358-CPR-0125; Č.1358-CPR-0126; Č.1358-CPR-0150/1; č.0086-CPR-643429; č. 0086-CPD-518891; Č. SK05-ZSV-0349; č. SK05-ZSV-0331
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Rozhodnutí Ministerstvo Dopravy

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum: 15.3.18
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :	Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	schválený */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :	Dátum :
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava		



VÝSKUMNÝ ÚSTAV DOPRAVNÝ
Výskumný ústav dopravný

Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA

SNAS

Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0143/1

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch alebo CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

CESTNÝ SMEROVÝ STĽPIK OHYBNÝ

Typy: - diaľničný CSS O D1500f
- klasický CSS O K1200f
- klasický s bodcom CSS O 1050f
- klasický s bodcom CSS O 900f
- zvodidlý CSS O Zv600f

s klasifikáciou D3, D4, je trvalo zabudované dopravné zariadenie, ktoré slúži na informovanie, vedenie, upozorňovanie a riadenie účastníkov cestnej premávky hlavne v noci a počas nepriaznivých poveternostných podmienok, kedy je viditeľnosť znížená. Ohybný cestný smerový stĺpik je vyrobený z PVC-U (polyvinylchlorid stabilizovaný proti UV žiareniu) bielej farby s čiernym pruhom z neretroreflexnej fólie, na ktorej je nalepená odrazka typu R1, trieda 3 (biela, oranžová).

Uvedený na trh pod menom, alebo ochrannou známkou

HATRICK, s.r.o.
Strojárska 305
976 43 Valaská – Piesok
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HATRICK, s.r.o.
Strojárska 305
976 43 Valaská – Piesok
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 - 3: 2007

podľa systému pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 25.09.2015 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina 01.03.2018

094360



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

Parametre stavebného výrobku: Cestný smerový stĺpik ohybný

Vlastnosti výrobku	Triedy funkčnosti výrobku
Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu (stĺpiky)	
Statická požiadavka (zaťaženie vetrom)	WL0
Požiadavka pri náraze vozidla - odrazy (pasívna bezpečnosť)	
Odolnosť proti dynamickému nárazu	DH2
Požiadavka pri náraze vozidla - stĺpiky (pasívna bezpečnosť)	
Odolnosť proti dynamickému nárazu (požiadavka na materiál)	vyhovuje
Odolnosť proti dynamickému nárazu (funkčná požiadavka)	vyhovuje
Vizuálne charakteristiky (stĺpikov)	
Súradnice chromatickosti vo dne a koeficient jasu	vyhovuje
Vizuálne charakteristiky (odraziek)	
Chromatickosť odraziek v noci	vyhovuje
Koeficient vratného odrazu Ra	vyhovuje
Trvanlivosť	
Odolnosť proti korózii (stĺpiky)	vyhovuje
Odolnosť proti UV žiareniu - skúška v poveternostných podmienkach (stĺpiky)	vyhovuje
Odolnosť proti vode (odrazky)	vyhovuje
Odolnosť proti UV žiareniu - skúška v poveternostných podmienkach (odrazky)	vyhovuje
Nebezpečné látky	neuvolňuje

Žilina 01.03.2018



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0127

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenia o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky

CESTNÝ SMEROVÝ STĽPIK (CSS) ZVODIDLOVÝ ODRAŽAČ (ZO)

Typy: Cestný smerový stĺpik – CSS K-1200, CSS D-1500f, CSS K-1200f, CSS ZV-300f,
Zvodidlový odražač – ZO K-130f, ZO-L, ZO-B3.

Cestný smerový stĺpik sa vyrába v dvoch variantoch: kompaktný a montovaný s klasifikáciou. Patrí medzi dopravné zariadenia, ktoré sa zbudovávajú na okrajoch pozemných komunikácií, respektíve sa uchytávajú na cestné zvodidlá. Zvodidlový odražač sa používa ako samostatný výrobok alebo kombinovaný s cestným smerovým stĺpikom. Cestný smerový stĺpik a zvodidlový odražač slúžia na informovanie, optické vedenie, upozorňovanie a riadenie účastníkov cestnej premávky. Stavebné výrobky sú

vyrábané výrobcami

HATRICK, s.r.o.,
Strojárske 305,
976 43 Valaška – Piesok,
Slovenská republika

a vyrábané vo výrobe

HATRICK, s.r.o.,
Strojárske 305,
976 43 Valaška – Piesok,
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 – 3: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

stavebné výrobky spĺňajú všetky predpísané požiadavky pre tieto parametre.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 19.12.2011 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa nezmenia skúšobné metódy a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovanej norme, ktoré boli použité na posudzovanie parametrov deklarovaných podstatných vlastností, stavebný výrobok a podmienky výroby vo výrobe sa významne nezmenia a pokiaľ osoba na certifikáciu výrobkov platnosti certifikátu nepozastaví alebo nezruší.



Žilina 18.12.2014

Ing. Michal Kaš
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

Parametre stavebného výrobku:

CESTNÝ SMEROVÝ STĹPIK (CSS)	
Typy:	- Cestný smerový stĺpik CSS K-1200, typ D2 s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3. - Cestný smerový stĺpik CSS D-1500f, typ D3 s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3. - Cestný smerový stĺpik CSS K-1200f, typ D2 s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3. - Cestný smerový stĺpik CSS Zv-300f, typ D4 s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3.
Odoľnosť proti horizontálnemu zaťaženiu (stĺpiky)	
Statická požiadavka (zaťaženie veľkom)	WL2
Požiadavka pri náraze vozidla - odrazky (pasívna bezpečnosť)	
Odoľnosť proti dynamickému nárazu	DH2
Požiadavka pri náraze vozidla - stĺpiky (pasívna bezpečnosť)	
Odoľnosť proti dynamickému nárazu (požiadavka na materiál)	vyhovuje
Odoľnosť proti dynamickému nárazu (funkčná požiadavka)	vyhovuje
Odoľnosť proti dynamickému nárazu (pasívna bezpečnosť)	nevyžaduje sa
Vizuálne charakteristiky (stĺpiky)	
Súradnice chromatickosti vo dne a koeficient jasu	vyhovuje
Vizuálne charakteristiky (odrazky)	
Chromatickosť odraziek v noci	vyhovuje
Koeficient vratného odrazu R_s	vyhovuje
Trvanlivosť	
Odoľnosť proti korózii (stĺpiky)	SP1
Odoľnosť proti UV žiareniu - stĺpiky (skúška v poveternostných podmienkach)	vyhovuje
Odoľnosť proti vode (odrazky)	vyhovuje
Odoľnosť proti UV žiareniu - odrazky (skúška v poveternostných podmienkach)	vyhovuje
Nebezpečné látky	neuvodňuje

ZVODIDLOVÝ ODRAŽAČ (ZO)	
Typy:	- Zvodidlový odrazáč ZO K-130f, s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3. - Zvodidlový odrazáč ZO-L, s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3. - Zvodidlový odrazáč ZO ZO-B3, s odrazkou typu R1, triedy RA1, RA2 alebo triedy 3.
Požiadavka pri náraze vozidla - odrazky (pasívna bezpečnosť)	
Odoľnosť proti dynamickému nárazu	DH2
Vizuálne charakteristiky (odrazky)	
Chromatickosť v noci	vyhovuje
Koeficient vratného odrazu R_s	vyhovuje
Trvanlivosť	
Odoľnosť proti korózii (zvodidlový odrazáč)	SP1
Odoľnosť proti vode (odrazky)	vyhovuje
Odoľnosť proti UV žiareniu - odrazky (skúška v poveternostných podmienkach)	vyhovuje
Nebezpečné látky	neuvodňuje

Žilina 18.12.2014



Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2/2015

1. Výrobok:

Cestný smerový stĺpik ohybný, typu: (označiť znakom „X“ zvolenú možnosť)	CSS O K 1200f	CSS O 900f + bodec / CSS O 1050f + bodec	CSS O D 1500f
typ D3 s odrazkou typu R1, triedy RA1			
typ D3 s odrazkou typu R1, triedy RA2		X	
typ D3 s odrazkou typu R1, triedy 3			
Cestný smerový stĺpik ohybný, typu: (označiť znakom „X“ zvolenú možnosť)	CSS O Zv – 300f		
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy RA1			
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy RA2			
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy 3			

2. Zamýšľané použitie:

Výrobok „Cestný smerový stĺpik“ je určený na použitie v stavbe na informovanie, optické vedenie, upozorňovanie a riadenie účastníkov cestnej premávky na pozemných komunikáciách.

3. Výrobca:

HATRICK, s.r.o.
Strojárska 305
976 43 Valaská Piesok

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 1

5. Harmonizovaná norma:

EN 12899-3: 2007 Trvalé zvislé dopravné značky.
Časť 3: Smerové stĺpiky a odrazky.

Notifikovaný(é) subjekt(y):

Notifikovaná osoba č. 1358.
Výskumný ústav dopravný, a.s.
Veľký Diel 3323,
010 08 Žilina

6. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu (stĺpiky)		
Statická požiadavka (zaťaženie vetrom)	WLO	EN 12899-3: 2007
Požiadavka pri náraze vozidla – stĺpiky (pasívna bezpečnosť)		
Odolnosť proti dynamickému nárazu (požiadavka na materiál)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti dynamickému nárazu (funkčná požiadavka)	Vyhovuje	EN 12899-3:2007
Odolnosť proti dynamickému nárazu (pasívna bezpečnosť)	Nevyžaduje sa. Dôvod: Cestný smerový stĺpik má hmotnosť nižšiu ako 6 kg. Uvedený parameter sa hodnotí len pre Cestné smerové stĺpiky s hmotnosťou väčšou ako 6 kg.	EN 12899-3:2007
Vizuálne charakteristiky (stĺpiky)		
Súradnice chromatickosti vo dne a koeficient jasu	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Vizuálne charakteristiky (odrazky)		
Chromatickosť odraziek v noci	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Koeficient vratného odrazu R_A	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Trvanlivosť		
Odolnosť proti korózii (stĺpiky)	SP1 (Vyhovuje)	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti UV žiareniu - stĺpiky (skúška v poveternostných podmienkach)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti vode (odrazky)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti UV žiareniu - odrazky (skúška v poveternostných podmienkach)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Nebezpečné látky	Neuvoľňuje	EN 12899-3: 2007

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Karol Kirdaj jr – zmocnenec pre kvalitu.

Vo Valaskej – Piesku, 26.3.2018

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1/2015

1. Výrobok:

Cestný smerový stĺpik, typu: (označiť znakom „X“ zvolenú možnosť)	CSS K – 1200	CSS K – 1200 f	CSS D – 1500 f
typ D2 s odrazkou typu R1, triedy RA1			
typ D2 s odrazkou typu R1, triedy RA2			
typ D2 s odrazkou typu R1, triedy 3			
Cestný smerový stĺpik,odrážáč typu: (označiť znakom „X“ zvolenú možnosť)	CSS Zv – 300f	Zo K - 130	Zo – B3
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy RA1			
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy RA2	X		
typ D4 s odrazkou typu R1, triedy 3			

2. Zamýšľané použitie:

Výrobok „Cestný smerový stĺpik“, „zvodidlový odrážáč“ je určený na použitie v stavbe na informovanie, optické vedenie, upozorňovanie a riadenie účastníkov cestnej premávky na pozemných komunikáciách.

3. Výrobca:

HATRICK, s.r.o.
Strojársená 305
976 43 Valaská Piesok

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 1

5. Harmonizovaná norma:

EN 12899-3: 2007 Trvalé zvislé dopravné značky.
Časť 3: Smerové stĺpiky a odrazky.

Notifikovaný(é) subjekt(y):

Notifikovaná osoba č. 1358.
Výskumný ústav dopravný, a.s.
Veľký Diel 3323,
010 08 Žilina

6. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu (stĺpiky)		
Statická požiadavka (zaťaženie vetrom)	WL2	EN 12899-3: 2007
Požiadavka pri náraze vozidla – stĺpiky (pasívna bezpečnosť)		
Odolnosť proti dynamickému nárazu (požiadavka na materiál)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti dynamickému nárazu (funkčná požiadavka)	Vyhovuje	EN 12899-3:2007
Odolnosť proti dynamickému nárazu (pasívna bezpečnosť)	Nevyžaduje sa. <u>Dôvod:</u> Cestný smerový stĺpik má hmotnosť nižšiu ako 6 kg. Uvedený parameter sa hodnotí len pre Cestné smerové stĺpiky s hmotnosťou väčšou ako 6 kg.	EN 12899-3:2007
Požiadavka pri náraze vozidla – odrazky (pasívna bezpečnosť)		
Odolnosť proti dynamickému nárazu	DH2	EN 12899-3: 2007
Vizuálne charakteristiky (stĺpiky)		
Súradnice chromatickosti vo dne a koeficient jasu	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Vizuálne charakteristiky (odrazky)		
Chromatickosť odraziek v noci	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Koeficient vratného odrazu R_A	RA1, RA2, 3	EN 12899-3: 2007
Trvanlivosť		
Odolnosť proti korózii (stĺpiky)	SP1	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti UV žiareniu - stĺpiky (skúška v poveternostných podmienkach)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti vode (odrazky)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Odolnosť proti UV žiareniu - odrazky (skúška v poveternostných podmienkach)	Vyhovuje	EN 12899-3: 2007
Nebezpečné látky	Neuvoľňuje	EN 12899-3: 2007

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Karol Kirdaj jr. – zmocnenec pre kvalitu

Valaská – Piesok, 26.3.2018

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0078

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Nosiče zvislých dopravných značiek

- Typy:
- rúrka Al Φ 60/52 mm
 - rúrka Al Φ 60/53 mm
 - rúrka Al Φ 76/70 mm
 - rúrka Al Φ 90/79 mm
 - rúrka FeZn Φ 60/54 mm
 - rúrka FeZn Φ 60/56 mm
 - rúrka FeZn Φ 76/72 mm
 - rúrka FeZn Φ 89/83 mm
 - valcovaný FeZn nosník IPE 100, 120, 140, 160, 180
 - valcovaný Al nosník I 120, 140, 180
 - profil FeZn štvorcového prierezu 40/40/2 mm,

ktorý je určený na použitie v stavbe ako nosný prvok zvislej dopravnej značky.

Uvedený na trh pod menom, alebo ochrannou známkou

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 - 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát, prvýkrát vydaný dňa 13.03.2014, ostáva v platnosti dovtedy, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina 01.01.2018



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

087996

Strana 1 z 2

Parametre stavebného výrobku

Nosič zvislej dopravnej značky Typy:	Maximálny moment ohnutia M_u [kNm]	Namáhanie pri ohýbaní EI [kNm ²]	Maximálny moment pre otočenie T_u [kNm]	Namáhanie pri otočení GI_t [kNm ²]	Pasívna bezpečnosť Trieda	Odoľnosť proti korózii Trieda
rúrka AL $\Phi 60/52$ mm	1,99	19,41	2,38	14,97	0	SP2
rúrka Al $\Phi 60/53$ mm	1,78	17,42	2,13	13,44	0	SP2
rúrka Al $\Phi 76/70$ mm	2,59	32,14	3,11	24,79	0	SP2
rúrka Al $\Phi 90/79$ mm	6,23	91,61	7,48	70,67	0	SP2
rúrka FeZn $\Phi 60/54$ mm	2,60	45,90	3,20	35,40	0	SP1
rúrka FeZn $\Phi 60/56$ mm	1,84	32,22	2,21	24,85	0	SP1
rúrka FeZn $\Phi 76/72$ mm	3,07	66,88	3,68	51,60	0	SP1
rúrka FeZn $\Phi 89/83$ mm	6,17	157,55	7,40	121,54	0	SP1
valcovaný FeZn nosník IPE 100	14,29	415,80	0,49	1,32	0	SP1
valcovaný FeZn nosník IPE 120	21,02	735,00	0,61	1,66	0	SP1
valcovaný FeZn nosník IPE 140	29,41	1201,20	0,73	2,06	0	SP1
valcovaný FeZn nosník IPE 160	39,24	1833,30	0,88	2,56	0	SP1
valcovaný FeZn nosník IPE 180	51,48	2709,00	1,04	3,17	0	SP1
valcovaný Al nosník I 120	10,56	208,0	0,35	0,44	0	SP2
valcovaný Al nosník I 140	14,59	332,50	0,71	1,03	0	SP2
valcovaný Al nosník I 180	16,38	480,10	0,74	1,08	0	SP2
profil FeZn štvorcového prierezu 40/40/2 mm	1,32	15,41	0,78	10,05	0	SP1

Poznámka: Počet a typ nosičov zvislej dopravnej značky určuje výrobca výpočtom.

Žilina 01.01.2018



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1/2018

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Nosič zvislej dopravnej značky:

Al rúrka Ø60/52mm, Ø60/53mm, Ø76/70mm, Ø90/79mm

FeZn rúrka Ø60/54mm, Ø60/56mm, Ø76/72mm, Ø89/83mm, FeZn profil štvorcového prierezu 40/40/2 mm

FeZn profil IPE 100, 120, 140, 160, 180, Al profil I 120, 140, 180

2. Zamýšľané použitie stavebného výrobku:

Stavebný výrobok je určený na použitie v stavbe ako nosný prvok štítu zvislej dopravnej značky.

3. Výrobca:

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

4. Splnomocnený zástupca: -

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

„Systém 1“

6a. Harmonizovaná norma: EN 12899-1:2007

Notifikovaný subjekt: č. 1358, cert. č. 1358 – CPR - 0078

8. Deklarované parametre

Vlastnosť	Hodnota - trieda	Číslo protokolu - laboratórium
pasívna bezpečnosť	0	EN 12767
maximálny moment ohnutia M_u	vyhovuje	4/10, 91/12, 13/14 ASL PMSČ- S 026
namáhanie pri ohybaní EI	vyhovuje	4/10, 91/12, 13/14 ASL PMSČ- S 026
maximálny moment pre otočenie T_u	vyhovuje	4/10, 91/12, 13/14 ASL PMSČ- S 026
namáhanie pri otočení G_t	vyhovuje	4/10, 91/12, 13/14 ASL PMSČ- S 026
odolnosť proti korózii	podľa mat. SP1, SP2	125/04, 126/04, ASL NLdZ- S 073

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu

Podpísali za a v mene výrobcu

Ing. Ivan Štoder
člen predstavenstva

V Považskej Bystrici:
23.3.2018

JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 POVAŽSKÁ BYSTRICA
IČO: 31 628 641 IČ DPH: SK2020440279
-18-



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0147/1

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA NA FeZn PODKLADE HRÚBKY 1,0 – 1,5 mm

Typy: základná, zmenšená, zväčšená
- s ochranným okrajom
- s lisovaným okrajom
základná, zmenšená
- bez ochranného okraja

ktorý je trvalo inštalovaný do stavby ako dopravné zariadenie a slúži na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie účastníkov cestnej premávky.

Uvedený na trh pod menom, alebo ochrannou známkou

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 - 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát, prvýkrát vydaný dňa 19.08.2016, ostáva v platnosti, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina 02.10.2017



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

087972

Strana 1 z 3

Parametre stavebného výrobku

Zvislá dopravná značka na FeZn podklade hrúbky 1,0 – 1,5 mm s fóliou typu	Triedy funkčnosti výrobku	
	Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu: WL1 (WL2, WL3) ^{a)} – PL0 (PL1, PL2, PL3) ^{a)} – DSL0 (DSL1) ^{a)} – TDB1 (TDB2, TDB3, TDB4) ^{a)} – TDT1 – SP1 (SP2) ^{b)} – PAF1	
	Chromatickosť a koeficient jasu	Koeficient vratného odrazu R _A
Avery Dennison Prismatic Engineering Grade T-2500, farba biela, žltá, modrá, zelená, červená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna	CR1, NR1 ^{c)}	RA1
Avery Dennison Prismatic Engineering Grade T-2500, farba biela + Avery Dennison TrafficJet, farba Eco Solvent Ink žltá, červená, modrá, zelená, hnedá, čierna + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000 Clear, priesvitná bezfarebná		
Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela, žltá, modrá, zelená, červená, hnedá + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela, + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba žltá, oranžová, modrá, zelená, červená, hnedá + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba žltá + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba červená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna	CR1, NR1 ^{c)}	RA2 ^{d)}
Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela + Avery Dennison TrafficJet, farba Eco Solvent Ink žltá, červená, modrá, zelená, hnedá, čierna + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000 Clear, priesvitná bezfarebná		

Poznámka: ^{a)} Triedy WL, PL, DSL, TDB sa určia podľa veľkosti a tvaru značky

^{b)} Trieda SP2 platí pre Upínacie prvky UP1, UP5, nerezový spojovací materiál

^{c)} Trieda NR1 platí pre neretroreflexné materiály

^{d)} Koeficient vratného odrazu R_A spĺňa aj požiadavky stanovené v TP 106 (trieda R2)



Parametre stavebného výrobku

Zvislá dopravná značka na FeZn podklade hrúbky 1,0 – 1,5 mm s fóliou typu	Triedy funkčnosti výrobku	
	Odolnosť proti horizontálnemu zaťažaniu:	
	WL1 (WL2, WL3) ^{a)} – PL0 (PL1, PL2, PL3) ^{a)} – DSL0 (DSL1) ^{a)} – TDB1 (TDB2, TDB3, TDB4) ^{a)} – TDT1 – SP1 (SP2) ^{b)} – PAF1	
	Chromatickosť a koeficient jasu	Koeficient vrätného odrazu R _A
Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela, žltá, červená, modrá, zelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná žltozelená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba modrá, zelená, červená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba žltá + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba červená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna alebo + AVERY FasCal film, séria 500, farba čierna alebo + AVERY FasCal Premium film, séria 700, farba čierna	CR1, NR1 ^{c)}	RA2 ^{d)}
Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela + Avery Dennison TrafficJet, farba Eco Solvent Ink žltá, červená, modrá, zelená, hnedá, čierna + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000 Clear, priehľadná bezfarebná	CR1, NR1 ^{c)}	Vyhovuje ^{d)}

Poznámka: ^{a)} Triedy WL, PL, DSL, TDB sa určujú podľa veľkosti a tvaru značky

^{b)} Trieda SP2 platí pre Upínacie prvky UP1, UP5, nerezový spojovací materiál

^{c)} Trieda NR1 platí pre neretroreflexné materiály

^{d)} Koeficient vrätného odrazu R_A spĺňa aj požiadavky stanovené v TP 106 (trieda R3)

Žilina 02.10.2017



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výroby

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Zvislá dopravná značka na FeZn podklade hrúbky $1 \pm 1,5$ mm, základná, zmenšená, zväčšená
- s ochranným okrajom, s lisovaným okrajom
základná, zmenšená – bez ochranného okraja
Digitálna tlač na fólii AVERY DENNISON.

2. Zamýšľané použitie stavebného výrobku:

Stavebný výrobok je určený na použitie v stavbe na riadenie a usmerňovanie cestnej premávky na pozemných komunikáciách a na informovanie vodičov.

3. Výrobca:

SATES, a.s.

Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

4. Splnomocnený zástupca: -

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

„Systém 1“

6a. Harmonizovaná norma: EN 12899-1:2007

Notifikovaný subjekt: č. 1358, cert. č. 1358 – CPR - 0147/1

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu		EN 12899-1: 2007
Upevnenie	vyhovuje	EN 12899-1: 2007
Vplyv vetra*	WL1, WL2, WL3	EN 12899-1: 2007
Dynamické zaťaženie snehom*	DSL0, DSL1	EN 12899-1: 2007
Bodové zaťaženie*	PL0, PL1, PL2, PL3	EN 12899-1: 2007
Dočasná výchylka – ohnutie*	TDB1, TDB2, TDB3, TDB4	EN 12899-1: 2007
Dočasná výchylka – otočenie	TDT1	EN 12899-1: 2007
Trvalá výchylka – ohnutie*	TDB1, TDB2, TDB3, TDB4	EN 12899-1: 2007
Trvalá výchylka – otočenie	TDT1	EN 12899-1: 2007
Parciálny faktor	PAF1	EN 12899-1: 2007
Vizuálne požiadavky		EN 12899-1: 2007
Chromatickosť a koeficient jasů	CR1, NR1	EN 12899-1: 2007, ETA12/0328, 0444 a 0447, ETA 15/0877 a 0919
Koeficient vrätného odrazu	RA1, RA2	EN 12899-1: 2007

Trvanlivosť		EN 12899-1: 2007
Odolnosť proti nárazu	vyhovuje	EN 12899-1: 2007
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	vyhovuje	EN 12899-1: 2007
Odolnosť proti korózii	SP1 – podklad FeZn zvislej dopravnej značky SP2 – hliníkový podklad ZDZ SP2 – upevnenie Al materiál – objímka pre stĺpik, nerezový spojovací materiál zvislej dopravnej značky k nosiču	EN 12899-1: 2007

* Triedy WL, PL, DSL, TDB sa určia podľa veľkosti a tvaru značky

Uvedené triedy charakteristík sú minimálne a plní, že úroveň neskúšaných značiek je rovnaká alebo priaznivejšia.

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu

Podpísali za a v mene výrobcu:

JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 POVAŽSKÁ BYSTRICA
IČO: 31 628 541 IČ DPH: SK2020440279
-10-

Ing. Iván Štoder
člen predstavenstva

V Považskej Bystrici, dňa 23.3.2018



Výskumný ústav dopravný
Výskumný ústav dopravný

Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA

SNAS

Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0124

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA VEĽKOPLOŠNÁ NA POZINKOVANOM PODKLADE
HRÚBKY 1,0 – 2,0 mm S RETROREFLEXNOU FÓLIOU S MIKROPRIZMATICKOU
TECHNOLÓGIU,**

- Typy: – rovná so založeným okrajovým profilom,
– lamelová so založeným okrajovým profilom,

ktorý je pevne zabudovaný do stavby a je určený na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie cestnej premávky vozidiel a chodcov. Stavebný výrobok je

vyrábaný výrobcom

Doprastav, a.s.,
Drieňová 27,
826 56 Bratislava,
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Doprastav, a.s., závod Zvolen,
Hronska 1446/5,
960 02 Zvolen,
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 – 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

**stavebný výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky pre tieto
parametre.**

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 06.10.2014 a ostáva v platnosti do 26.06.2018, pokiaľ sa nezmenia skúšobné metódy a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovanej norme, ktoré boli použité na posudzovanie parametrov deklarovaných podstatných vlastností, stavebný výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia a pokiaľ osoba na certifikáciu výrobkov platnosť certifikátu nepozastaví alebo nezruší.

Žilina 26.06.2015




Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

062147

Parametre stavebného výrobku:

Zvislá dopravná značka veľkoplošná na pozinkovanom podklade hrúbky 1,0 – 2,0 mm s retroreflexnou fóliou s mikropřizmatickou technológiou typu:	Trieda
- 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP1 (SP2) ³⁾ – NR1 ²⁾ – B1 & B2 – RA2 – WL3 (WL7) ³⁾ – PL2 (PL3) ³⁾ – DSL1 (DSL2) ³⁾ – TDB2 (TDB3) ³⁾ – PAF1
- 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová, - 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba fluorescenčná žltozelená + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba červená - 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - 3M™ Diamond Grade DG²⁾, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50 alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP1 (SP2) ³⁾ – NR1 ²⁾ – B1 & B2 – RA2 ²⁾ – WL3 (WL7) ³⁾ – PL2 (PL3) ³⁾ – DSL1 (DSL2) ³⁾ – TDB2 (TDB3) ³⁾ – PAF1

Poznámky: a) Trieda povrchovej ochrany SP2 platí pre upevňovacie a spojovacie prvky z Al a nerezového materiálu.
b) Triedy WL, PL, TDB a DSL určuje výrobca podľa typu značky a sú závislé od veľkosti a tvaru značky.
c) Koeficient vrátného odrazu retroreflexnej fólie 3M™ Diamond Grade DG²⁾ pre Nemecko je R3A, R3B, pre Grécko R3A, R3B, pre Belgicko R3B a pre fluorescenčnú oranžovú R3A.
d) Trieda NR1 je použitá na vytvorenie symbolov.

Žilina 26.06.2015



Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

Doprastav

Certifikovaný TÜV Slovakia č.Q/E/B 0011-5 podľa STN EN ISO 9001:2016; STN EN ISO 14001:2016 a STN OHSAS 18001:2009

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 16/2017



1.Výrobok:

ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA VEĽKOPLOŠNÁ NA POZINKOVANOM PODKLADE HRÚBKY 1,0 – 2,0 mm S RETROREFLEXNOU FÓLIOU S MIKROPRIZMATICKOU TECHNOLOGIOU

Typy: - rovná so založeným okrajovým profilom
- lamelová so založeným okrajovým profilom

je v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR).

2.Zamýšľané použitie výrobku: Zvislá dopravná značka veľkoplošná na pozinkovanom podklade hrúbky 1,0 – 2,0 mm s retroreflexnou fóliou s mikroprizmatickou technológiou je výrobok, ktorý je pevne zabudovaný do stavby a je určený na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie cestnej premávky vozidiel a chodcov.

3.Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu: Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava, Slovenská republika, IČO 31 333 320

4.Adresa výroby (miesto výroby): Doprastav, a.s., Závod Zvolen, Hronska 1446/5, 960 02 Zvolen, Slovenská republika

5.Systém posudzovania parametrov (podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z.): Systém 1

6a.Harmonizovaná norma: EN 12899 – 1:2007 Trvale zvislé dopravné značky. Časť 1: Trvalé dopravné značky

6b.Názov a adresa autorizovanej osoby, ktorá certifikát vydala: Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina, Slovenská republika

Označenie Certifikátu o nemennosti parametrov: 1358 – CPR – 0124

7.Deklarované parametre:

Deklarované parametre sú uvedené na rube tohto Vyhlásenia o parametroch.

8.Názvy a adresa laboratória, ktoré vykonalo skúšky výrobku:

Por.č. laboratória	Názov a adresa skúšobného laboratória
1.	Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v tomto Vyhlásení.

Meno: Ing. Juraj Androvič
Funkcia: generálny riaditeľ spoločnosti

podpis

V Bratislave, dňa 04.05.2017

pečiatka

Doprastav
Doprastav, a. s.
Drieňová 27, 826 56 Bratislava
- 0120 -

Deklarované parametre:

Zvislá dopravná značka veľkoplošná na pozinkovanom podklade hrúbky 1,0 – 2,0 mm s retroreflexnou fóliou s mikropřizmatickou technológiou typu:	Trieda
- 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film, alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP1 (SP2) ^{a)} – NR1 ^{d)} – B1&B2 – RA2 – WL3 (WL7) ^{b)} – PL2 (PL3) ^{b)} – DSL1(DSL2) ^{b)} – TDB2 (TDB3) ^{b)} – PAF1
- 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová - 3M™ DIAMOND Grade DG³ séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba fluorescenčná žltozelená + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba červená - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170m farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film, alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP1 (SP2) ^{a)} – NR1 ^{d)} – B1&B2 – RA2 ^{c)} – WL3 (WL7) ^{b)} – PL2 (PL3) ^{b)} – DSL1(DSL2) ^{b)} – TDB2 (TDB3) ^{b)} – PAF1

Poznámka:

- a) Trieda povrchovej ochrany SP2 platí pre upevňovacie a spojovacie prvky z Al a nerezového materiálu
 b) Triedy WL, PL, TDB a DSL určuje výrobca podľa typu značky a sú závislé od veľkosti a tvaru značky
 c) Koeficient vratného odrazu retroreflexnej fólie 3M™ Diamond Grade DG³ pre Nemecko je R3A, R3B, pre Grécko R3A, R3B, pre Belgicko R3B a pre fluorescenčnú oranžovú R3A
 d) Trieda NR1 je použitá na vytvorenie symbolov



Výskumný ústav dopravný
Výskumný ústav dopravný

Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0125

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA VEĽKOPLOŠNÁ NA HLINÍKOVOM PODKLADE S RETROREFLEXNOU FÓLIOU S MIKROPRIZMATICKOU TECHNOLOGIOU,

- Typy:
- rovná, hrúbky 2,5 – 3,0 mm so založeným okrajovým profilom,
 - lamelová, hrúbky 1,0 mm so založeným okrajom,

ktorý je pevne zabudovaný do stavby a je určený na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie cestnej premávky vozidiel a chodcov. Stavebný výrobok je

vyrábaný výrobcom

Doprastav, a.s.,
Drieňová 27,
826 56 Bratislava,
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobni

Doprastav, a.s., závod Zvolen,
Hronská 1446/5,
960 02 Zvolen,
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 – 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

stavebný výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky pre tieto parametre.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 06.10.2014 a ostáva v platnosti do 26.06.2018, pokiaľ sa nezmenia skúšobné metódy a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovanej norme, ktoré boli použité na posudzovanie parametrov deklarovaných podstatných vlastností, stavebný výrobok a podmienky výroby vo výrobni sa významne nezmenia a pokiaľ osoba na certifikáciu výrobkov platnosť certifikátu nepozastaví alebo nezruší.

Žilina 26.06.2015




Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

062158

Parametre stavebného výrobku:

Zvislá dopravná značka veľkoplošná na hliníkovom podklade s retroreflexnou fóliou s mikropřízmatickou technológiou typu:	Trieda
- 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP2 (SP1) ^{a)} – NR1 ^{a)} – B1 & B2 – RA2 – WL3 (WL7) ^{b)} – PL2 (PL3) ^{b)} – DSL1 (DSL2) ^{b)} – TDB3 – PAF1
- 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová, - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba fluorescenčná žltozelená + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba červená - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá + 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50 alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP2 (SP1) ^{a)} – NR1 ^{a)} – B1 & B2 – RA2 ^{a)} – WL3 (WL7) ^{b)} – PL2 (PL3) ^{b)} – DSL1 (DSL2) ^{b)} – TDB3 – PAF1

Poznámka: a) Trieda povrchovej ochrany SP1 platí pre oceľový slmeň.
 b) Triedy WL, PL, DSL určuje výrobca podľa typu značky a sú závislé od veľkosti a tvaru značky.
 c) Koeficient vrátného odrazu retroreflexnej fólie 3M™ Diamond Grade DG³ pre Nemecko je R3A, R3B, pre Grécko R3A, R3B pre Belgicko R3B a pre fluorescenčnú oranžovú R3A.
 d) Trieda NR1 je použitá na vytvorenie symbolov.

Žilina 26.06.2015



Ing. Michal Kais
 Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
 a interoperability

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 17/2017



1.Výrobok:

ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA VEĽKOPLOŠNÁ NA HLINÍKOVOM PODKLADE S RETROREFLEXNOU FÓLIOU S MIKROPRIZMATICKOU TECHNOLOGIOU

Typy: - rovná, hrúbky 2,5 - 3,0 mm so založeným okrajovým profilom
- lamelová, hrúbky 1,0 mm so založeným okrajom

je v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR).

2.Zamýšľané použitie výrobku: Zvislá dopravná značka veľkoplošná na hliníkovom podklade s retroreflexnou fóliou s mikroprizmatickou technológiou je výrobok, ktorý je pevne zabudovaný do stavby a je určený na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie cestnej premávky vozidiel a chodcov.

3.Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu: Doprastav,a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava, Slovenská republika, IČO 31 333 320

4.Adresa výroby (miesto výroby): Doprastav, a.s., Závod Zvolen, Hronská 1446/5, 960 02 Zvolen, Slovenská republika

5.Systém posudzovania parametrov (podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z.): Systém 1

6a.Harmonizovaná norma: EN 12899 – 1:2007 Trvale zvislé dopravné značky. Časť 1: Trvalé dopravné značky

6b.Názov a adresa autorizovanej osoby, ktorá certifikát vydala: Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina, Slovenská republika

Označenie Certifikátu o nemennosti parametrov: 1358 – CPR – 0125

7.Deklarované parametre:

Deklarované parametre sú uvedené na rube tohto Vyhlásenia o parametroch.

8.Názvy a adresa laboratória, ktoré vykonalo skúšky výrobku:

Por.č. laboratória	Názov a adresa skúšobného laboratória
1.	Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v tomto Vyhlásení.

Meno: Ing. Juraj Androvič
Funkcia: generálny riaditeľ spoločnosti

podpis

V Bratislave, dňa 04.05.2017

pečiatka

Doprastav
Doprastav, a. s.
Drieňová 27, 826 56 Bratislava
- 0120 -

Deklarované parametre:

Zvislá dopravná značka veľkoplošná na hliníkovom podklade s retroreflexnou fóliou s mikroprizmatickou technológiou typu:	Trieda
- 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá + 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ High Intensity Prismatic, séria 3930, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film, alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP2 (SP1)^{a)} – NR1^{a)} – B1&B2 – RA2 – WL3 (WL7)^{b)} – PL2 (PL3)^{b)} – DSL1 (DSL2)^{b)} – TDB3 – PAF1
- 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba fluorescenčná žltozelená + 3M™ ElectroCut film, séria 1170, farba červená - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová - 3M™ Premium Protective Overlay Film, séria 1160 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela, červená, žltá, zelená, modrá, fluorescenčná žltozelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová - 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - 3M™ Diamond Grade DG³, séria 4000, farba biela + 3M™ ElectroCut film, séria 1170m farba žltá, červená, modrá, zelená, hnedá - 3M™ Dew Resistant Overlay Film, séria 1180 - neretroreflexná fólia 3M™ Scotchal, séria 50, alebo ORACAL® 641 Economy Calendered Film, alebo ORACAL® 751 High Performance Cast, farba čierna	SP2 (SP1)^{a)} – NR1^{a)} – B1&B2 – RA2^{d)} – WL3 (WL7)^{b)} – PL2 (PL3)^{b)} – DSL1 (DSL2)^{b)} – TDB3 – PAF1

Poznámka:

- Trieda povrchovej ochrany SP1 platí pre oceľový strmeň.
- Triedy WL, PL, DSL určuje výrobca podľa typu značky a sú závislé od veľkosti a tvaru značky.
- Koeficient vrätného odrazu retroreflexnej fólie 3M™ Diamond Grade DG³ pre Nemecko je R3A, R3B, pre Grécko R3A, R3B, pre Belgicko R3B a pre fluorescenčnú oranžovú R3A.
- Trieda NR1 je použitá na vytvorenie symbolov.



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0126

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky

NOSIČE ZVISLÝCH DOPRAVNÝCH ZNAČIEK

Typy: rúrkový, štvorcového prierezu, z valcovaných profilov

ktoré sú určené na použitie v stavbe ako nosný prvok zvislej dopravnej značky. Stavebné výrobky sú

vyrábané výrobcom

Doprastav, a.s.,
Drieňová 27,
826 56 Bratislava,
Slovenská republika

a vyrábané vo výrobní

Doprastav, a.s., závod Zvolen,
Hronská 1446/5,
960 02 Zvolen,
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 – 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

stavebné výrobky spĺňajú všetky predpísané požiadavky pre tieto parametre.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 27.11.2014 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa nezmenia skúšobné metódy a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovanej norme, ktoré boli použité na posudzovanie parametrov deklarovaných podstatných vlastností, stavebný výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia a pokiaľ osoba na certifikátoch výrobkov platnosť certifikátu nepozastaví alebo nezruší.

Žilina 26.06.2015



Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

062149

Parametre stavebného výrobku:

Nosiče zvislých dopravných značiek	Maximálny moment ohnutia M_a [kNm]	Namáhanie pri ohýbaní EI [kNm ²]	Maximálny moment pre otočenie T_a [kNm]	Namáhanie pri otočení GI_t [kNm ²]	Pasívna bezpečnosť Trieda	Odolnosť proti korózii Trieda
rúrka $\varnothing$ 60/2 mm (FeZn)	1,84	32,22	2,21	24,85	0	SP1
rúrka $\varnothing$ 60/3 mm (FeZn)	3,49	58,23	4,19	44,92	0	SP1
rúrka $\varnothing$ 76/2,5 mm (FeZn)	3,40	81,96	4,08	63,22	0	SP0
rúrka $\varnothing$ 89/3 mm (FeZn)	6,17	157,55	7,40	121,54	0	SP1
rúrka $\varnothing$ 60/4 mm (AlMg)	1,99	19,41	2,38	14,97	0	SP2
rúrka $\varnothing$ 76/3 mm (AlMg)	2,39	32,14	2,87	24,79	0	SP2
rúrka $\varnothing$ 90/5 mm (AlMg)	4,79	84,70	5,74	65,34	0	SP2
profil štvorcového prierezu 40/40/2 mm (FeZn)	1,32	15,41	0,78	10,05	0	SP1
valcovaný nosník IPE 100 (FeZn) I profil	14,29	415,80	0,49	1,32	0	SP1
valcovaný nosník IPE 120 (FeZn) I profil	21,02	735,00	0,61	1,66	0	SP1
valcovaný nosník IPE 140 (FeZn) I profil	29,41	1201,20	0,73	2,06	0	SP1
valcovaný nosník IPE 180 (FeZn) I profil	51,48	2709,00	1,04	3,17	0	SP1
valcovaný nosník I 120 (AlMg) I profil	10,65	207,99	0,35	0,44	0	SP2
valcovaný nosník I 180 (AlMg) I profil	27,47	805,00	0,95	1,59	0	SP2

Poznámka: Počet a typ nosičov zvislej dopravnej značky určuje výrobca výpočtom.

Žilina 26.06.2015



Ing. Michal Kais
Riaditeľ Divízie certifikácie, skúšobníctva
a interoperability

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 19/2017

**1.Výrobok:****NOSIČE ZVISLÝCH DOPRAVNÝCH ZNAČIEK**

Typy: rúrkový, štvorcového prierezu, z valcovaných profilov

Je v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR).

2.Zamýšľané použitie výrobku: Nosiče zvislých dopravných značiek sú určené na použitie v stavbe ako nosný prvok zvislej dopravnej značky.**3.Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu:** Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava, Slovenská republika, IČO 31 333 320**4.Adresa výroby (miesto výroby):** Doprastav, a.s., Závod Zvolen, Hronská 1446/5, 960 02 Zvolen, Slovenská republika**5.Systém posudzovania parametrov (podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z.):** Systém 1**6a.Harmonizovaná norma:** EN 12899 – 1:2007 Trvale zvislé dopravné značky. Časť 1: Trvalé dopravné značky**6b.Názov a adresa autorizovanej osoby, ktorá certifikát vydala:** Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina, Slovenská republika**Označenie Certifikátu o nemennosti parametrov:** 1358 – CPR – 0126**7.Deklarované parametre:**

Nosiče zvislých dopravných značiek	Maximálny moment ohnutia M_b [kNm]	Namáhanie pri ohýbaní EI [kNm ²]	Maximálny moment pre otočenie T_a [kNm]	Namáhanie pri otočení GI_t [kNm ²]	Pasívna bezpečnosť Trieda	Odolnosť proti korózii Trieda
rúrka ø 60/2 mm (FeZn)	1,84	32,22	2,21	24,85	0	SP1
rúrka ø 60/3 mm (FeZn)	3,49	58,23	4,19	44,92	0	SP1
rúrka ø 76/2,5 mm (FeZn)	3,40	81,96	4,08	63,22	0	SP0
rúrka ø 89/3 mm (FeZn)	6,17	157,55	7,40	121,54	0	SP1
rúrka ø 60/4 mm AlMg	1,99	19,41	2,38	14,97	0	SP2
rúrka ø 76/3 mm AlMg	2,39	32,14	2,87	24,79	0	SP2
rúrka ø 90/5 mm AlMg	4,79	84,70	5,74	65,34	0	SP2
Profil štvorcového prierezu 40/40/2 mm (FeZn)	1,32	15,41	0,78	10,05	0	SP1
valcovaný nosník IPE 100 (FeZn) I profil	14,29	415,80	0,49	1,32	0	SP1
valcovaný nosník IPE 120 (FeZn) I profil	21,02	735,00	0,61	1,66	0	SP1
valcovaný nosník IPE 140 (FeZn) I profil	29,41	1201,20	0,73	2,06	0	SP1
valcovaný nosník IPE 180 (FeZn) I profil	51,48	2709,00	1,04	3,17	0	SP1
valcovaný nosník I 120 AlMg I profil	10,65	207,99	0,35	0,44	0	SP2
valcovaný nosník I 180 AlMg I profil	27,47	805,00	0,95	1,59	0	SP2

Poznámka: Počet a typ nosičov zvislej dopravnej značky určuje výrobca výpočtom.

8.Názvy a adresa laboratória, ktoré vykonalo skúšky výrobku:

Por.č. laboratória	Názov a adresa skúšobného laboratória
1.	Výskumný ústav dopravný, a.s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v tomto Vyhlásení.

Meno: Ing. Juraj Androvič
Funkcia: generálny riaditeľ spoločnosti

podpis

pečiatka

V Bratislave, dňa 04.05.2017

DoprastavDoprastav, a. s.
Drieňová 27, 826 56 Bratislava
- 0120 -



Výskumný ústav dopravný, a.s.

Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

Certifikát o nemennosti parametrov

1358 – CPR – 0150/1

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

ZVISLÁ DOPRAVNÁ ZNAČKA NA FeZn PODKLADE HRÚBKY 1,0 – 1,5 mm

Typ: veľkoplošná so založeným okrajovým profilom

ktorý je trvalo inštalovaný do stavby ako dopravné zariadenie a slúži na informovanie, riadenie, upozornenie a usmerňovanie účastníkov cestnej premávky.

Uvedený na trh pod menom, alebo ochrannou známkou

SATES, a.s.

Slovenských partizánov 1423/1

017 01 Považská Bystrica

Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

SATES, a.s.

Slovenských partizánov 1423/1

017 01 Považská Bystrica

Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

EN 12899 - 1: 2007

podľa systému 1 pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát, prvýkrát vydaný dňa 19.08.2016, ostáva v platnosti, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina 02.10.2017



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

087971

Strana 1 z 2

Parametre stavebného výrobku

Zvislá dopravná značka na FeZn podklade hrúbky 1,0 – 1,5 mm typ: veľkoplošná so založeným okrajovým profilom s fóliou typu	Triedy funkčnosti výrobku	
	Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu: WL2 – PL2 – DSL1 – TDB1 – SP1 (SP2) ^{a)} – PAF1	
	Chromatickosť a koeficient jasu	Koeficient vrätného odrazu R _A
Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela, žltá, modrá, zelená, červená, hnedá + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba žltá, oranžová, modrá, zelená, červená, hnedá + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba žltá + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba červená	CR1, NR1 ^{b)}	RA2 ^{c)}
Avery Dennison High Intensity Prismatic T-6500, farba biela + Avery Dennison TrafficJet, farba Eco Solvent Ink žltá, červená, modrá, zelená, hnedá, čierna + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000 Clear, priesvitná bezfarebná	CR1, NR1 ^{b)}	Vyhovuje ^{d)}
Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela, žltá, červená, modrá, zelená, fluorescenčná žltá, fluorescenčná žltozelená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba modrá, zelená, červená + Avery Dennison 3801 Traffic Film Black, farba čierna Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba žltá + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000, farba červená	CR1, NR1 ^{b)}	RA2 ^{d)}
Avery Dennison OmniCube Prismatic T-11500, farba biela + Avery Dennison TrafficJet, farba Eco Solvent Ink žltá, červená, modrá, zelená, hnedá, čierna + Avery Dennison Electronic Cuttable Overlay OL-2000 Clear, priesvitná bezfarebná	CR1, NR1 ^{b)}	Vyhovuje ^{d)}

Poznámka: ^{a)} Trieda SP2 platí pre upínacie prvky UP1, UP5, nerezový spojovací materiál

^{b)} Trieda NR1 platí pre neretoreflexné materiály

^{c)} Koeficient vrätného odrazu R_A splňa aj požiadavky stanovené v TP 106 (trieda R2)

^{d)} Koeficient vrätného odrazu R_A splňa aj požiadavky stanovené v TP 106 (trieda R3)

Žilina 02.10.2017



Ing. Vladimír Majerík
vedúci certifikačného orgánu
pre výrobky

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1/2017

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Zvislá dopravná značka na FeZn podklade hrúbky 1 – 1,5 mm, veľkoplošná, so založeným okrajovým profilom, digitálna tlač na fólii AVERY DENNISON

2. Zamýšľané použitie stavebného výrobku:

Stavebný výrobok je určený na použitie v stavbe na riadenie a usmerňovanie cestnej premávky na pozemných komunikáciách a na informovanie vodičov.

3. Výrobca:

SATES, a.s.

Slovenských partizánov 1423/1
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

4. Splnomocnený zástupca: -

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

„Systém 1“

6a. Harmonizovaná norma: EN 12899-1:2007

Notifikovaný subjekt: č. 1358, cert. č. 1358 – CPR - 0150/1

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Odolnosť proti horizontálnemu zaťaženiu		EN 12899-1: 2007
Upevnenie	vyhovuje	EN 12899-1: 2007
Vplyv vetra*	WL2	EN 12899-1: 2007
Dynamické zaťaženie snehom*	DSL1	EN 12899-1: 2007
Bodové zaťaženie*	PL2	EN 12899-1: 2007
Dočasná výchylka – ohnutie*	TDB1	EN 12899-1: 2007
Trvalá výchylka – ohnutie*	TDB1	EN 12899-1: 2007
Parciálny faktor	PAF1	EN 12899-1: 2007
Vizuálne požiadavky		EN 12899-1: 2007
Chromatickosť a koeficient jasů	CR1, NR1	EN 12899-1: 2007, ETA12/0328, 0444 a 0447, ETA 15/0877 a 0919
Koeficient vrátného odrazu	RA2	EN 12899-1: 2007
Trvanlivosť		EN 12899-1: 2007
Odolnosť proti nárazu	vyhovuje	EN 12899-1: 2007

Odolnosť proti poveťernostným vplyvom	vyhovuje	EN 12899-1: 2007
Odolnosť proti korózii	SP1 – podklad FeZn zvislej dopravnej značky SP2 – hliníkový podklad ZDZ, upevnenie AI materiál – objímka pre stĺpik, nerezový spojovací materiál zvislej dopravnej značky k nosiču	EN 12899-1: 2007

Uvedené triedy charakteristík sú minimálne a platí, že úroveň neskúšaných značiek je rovnaká alebo priaznivejšia.

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu

Podpísali za a v mene výrobcu:

Ing. Iván Štoder
člen predstavenstva

SATES, a.s.
Slovenských partizánov 1423/1
017 01 POVAŽSKÁ BYSTRICA
IČO: 31 628 541 IČ DPH: SK2020440279
-18-

JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva

V Považskej Bystrici, dňa 23.3.2018



Ministerstvo dopravy – Odbor pozemních komunikací

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

Č. j.: 91/2016-120-TN/9



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 14. 3. 2016 podle ust. § 66 odst. 4 zákona o silničním provozu takto:

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

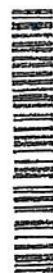
schvaluje

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

1. Schválení je platné do **10. 5. 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, TP 217 – Zvýrazňující optické prvky na pozemních komunikacích).

Odůvodnění

Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací, obdrželo žádost žadatele o schválení výrobku. Podkladem pro schválení byla žádost o schválení výrobku ze dne 14. 3. 2016, Prohlášení o vlastnostech č. 015-CPR2014-02-21, Označení CE č. 0086, Protokol o zkoušce č. 42/125040/2015, Osvědčení o stálosti vlastností výrobku č. 0086-CPR-643429, výkres výrobku. Na základě uvedeného Ministerstvo dopravy schválilo výrobek pro použití na pozemních komunikacích a pro jeho použití byly stanoveny podmínky.



Poučení

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 2. května 2016

otisk úředního razítka



Ing. Václav Krumphanzl
zástupce ředitele odboru
Odbor pozemních komunikací



Za správnost vyhotovení: Ing. Milan Drožen

**Alena
Kozáková**

Digitálně podepsal Alena
Kozáková
DN: c=CZ, o=Ministerstvo
dopravy [IČ 66003008],
ou=22472, cn=Alena
Kozáková,
serialNumber=P468717
Datum: 2016.05.03 07:05:48
+02'00'

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



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
No. 015-CPR2014-02-21

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE 101LPCR.C40

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4:

Typ:	P3A
Funkční charakteristiky:	H 1, HD 1, S1
Označení podle barvy odražeče:	SST-101CRW (bílý odstín), SST-101CRG (zelený odstín), SST-101CRR (červený odstín), SST-101CRY (žlutý odstín).

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

K výstražce, optickému vedení a informování uživatelů pozemních komunikací.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

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

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

Prismo Road Markings Limited
5 Drumhead Road
Chorley Lancashire UK PR67BX

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak je uvedeno v příloze V:

AVCP Systém 1



Declaration of Performance (cont.)

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

EN 1463 - 1:2009

Oznámený subjekt:

Identifikační číslo 0086

British Standards Institution (BSI), 389 Chiswick High Road London W4 4A

provedl posouzení:

podle systému 1

a vydal:

Osvědčení o stálosti vlastností č. 0086 - CPR - 643429

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

NETÝKÁ SE

9. Vlastností uvedených v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Charakteristiky viditelnosti v noci		
Retroreflexe	PRP 1	EN 1463 - 1
Kolorimetrické požadavky	NCR 1	EN 1463 - 1
Trichromatické souřadnice (x,y)	vyhovuje	EN 1463 - 1
Trvanlivost při použití	R1	EN 1463 - 1

10. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville, North Carolina 27360
USA
800-331-8118 - www.ennisflint.com


Steve Wene
Illions, 25. února 2016



Od Královské výsadní listiny

Osvědčení o stálosti vlastností výrobku

Tímto se osvědčuje, že:

Ennis-Flint
505 County Line
Road Thomasville
Severní Karolína
27360
Spojené státy americké

Drží osvědčení číslo:

0086-CPR-643429

Ohledně:

EN 1463-1:2009 Materiály pro značení silnic - Odrasné silniční knoflíky

V souladu s předpisem č. 305/2011/EU Evropského parlamentu a rady z 9. března 2011 (Předpis o stavebních výrobcích neboli CPR) toto osvědčení platí na výše uvedený stavební výrobek. Toto osvědčení potvrzuje, že všechna ustanovení ohledně posouzení a ověření stálosti vlastností popsaná v příloze ZA výše uvedené normy (výše uvedených norem) dle systému 1 jsou použita a že výrobek splňuje (výrobky splňují) všechny předepsané požadavky stanovené výše. Toto osvědčení zůstává v platnosti, pokud se nezmění zkušební metody anebo požadavky na řízení tovární výroby zahrnuté v harmonizované normě (normách), použité k posouzení vlastností deklarovaných zásadních charakteristik, a výrobek (výrobky) a výrobní podmínky v závodu (závodech) se podstatně neupraví.

Za a jménem BSI, Oznamovaný
subjekt pro výše uvedený předpis
(Oznamovaný subjekt číslo 0086):

Gary Fenton, ředitel certifikace globálních výrobků

Datum prvního vydání: 17. 2. 2016

Nejnovější vydání: 17. 2. 2016

Strana: 1 z 2

...činíme výtečnost zvykem.™

Toto osvědčení bylo vydáno a zůstává majetkem BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Weymouth, Milton Keynes MK5 8TF, Spojené království a mělo by být okamžitě vráceno na vyžádání.
Pro kontrolu jeho platnosti telefonujte +44 (0) 845 080 9000. Elektronické osvědčení lze ověřit [online](#).

BSI Assurance UK Limited, registrována v Anglii pod číslem 7805321 se sídlem 389 Chiswick High Road, Londýn W4 4AL, Spojené království.
Člen skupiny společností BSI.

Osvědčení o stálosti vlastností výrobku

No. 0086-CPR-643429

Místo výroby:

Ennis-Flint
505 County Line Road
Thomasville
Severní Karolína
27360
Spojené státy americké

EN 1463-1:2009 - Materiály pro značení silnic. Odrazné silniční knoflíky.

Výrobek	Klasifikace silničního knoflíku	Třída odolnosti
Stimsonite 980	P3A	S1, R1
Stimsonite 381.C80	P3A	S1, R1
Stimsonite 101.LPCR.C40	P3A	S1, R1

Všechny výrobky: Barvy červená, zelená, bílá, žlutá a oranžová.

Datum prvního vydání: 17. 2. 2016

Nejnovější vydání: 17. 2. 2016

Strana: 2 z 2

Toto osvědčení bylo vydáno a zůstává majetkem BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Spojené království a mělo by být okamžitě staženo na vyžádání.
Pro kontrolu jeho platnosti zavolejte +44 (0) 845 080 9000. Elektronické osvědčení lze ověřit [online](#).

BSI Assurance UK Limited, registrovaná v Anglii pod číslem 7805321 se sídlem 389 Chiswick High Road, Londýn W4 4AL, Spojené království
Člen skupiny společností BSI.

Certificate

EC Certificate of Conformity

Certificate No. 0086 - CPD - 518891

In compliance with Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products (the Construction Products Directive or CPD), as later amended, it has been stated that the construction products

**Series C80, C88, 911, 948, 953 and 980, 101 LPCR.944 and
101LPCR.C40 Retro Reflecting Road Stud Classification P3A for use
in road marking**

placed on the market by and produced in the factory

Ennis Traffic Safety Solutions
6565 West Howard Street, Niles, Illinois, 60714, USA

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body BSI has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

EN 1463-1: 2009

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

For and on behalf of the British Standards Institution, a Notified Body for the above Directive.
Notified Body Number 0086).

Gary Fenton, Global Assurance Director

Date 12 July 2012

This certificate first issued 28 August 2007

This certificate remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised standard in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory product control itself are not modified significantly.

raising standards worldwide





0086

Ennis-Flint

505 County Line Road

Thomasville

North Carolina

27360

USA

16

Typ P3A

0086-CPR-643429

015-CPR2014-02-21

EN 1463-1:2009

DOPRAVNÍ KNOFLÍK STIMSONITE 101LPCR.C40

K výstraze, optickému vedení a informování uživatelů pozemních komunikací

Funkční charakteristiky: třídy H 1, HD 1, S1

Barva vratného odražeče – bílá, zelená, červená, žlutá

Charakteristiky viditelnosti v noci:

Retroreflexe – třída PRP 1

Kolorimetrické požadavky – třída NCR 1

Trvanlivost při použití – R1

Nebezpečné látky – NPD



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 – ZSV – 0349

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky

SINOKRYL S, SINOKRYL G, SINOKRYL SB

Typ: jednozložková akrylátová náterová látka

jednozložková, na vzduchu schnúca akrylátová farba, určená na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Náterová látka sa nanáša na suchý a čistý povrch cestnej komunikácie bez prachu, zvyškov soli a oleja. Aplikáciu je možné prevádzkovať pri teplote vzduchu od +5 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu do 80%. Výdatnosť náterovej látky je 600 – 700 g/m². Hrúbka mokrého nástrieku pri výdatnosti 640 g/m² je 400 µm. Na vytvorenie retroreflexnej úpravy a zvýšenia odolnosti proti šmyku sa používa dodatočný posyp balitínou Interminglass 125 – 600 MBT o výdatnosti 250 – 350 g/m².

Uvedený na trh pod menom, alebo ochranou známkou

HELVET, s.r.o.
IČO: 36013439
Mládežnícka 326
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobni

HEVLET, s.r.o.
Mikšová 123
014 01 Bytča
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenských technických normách

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 018020:2000/Z2: 2005, TNI 018020

podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 17.10.2017 a ostáva v platnosti do 31.12.2018, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobni významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina, 17.10.2017



Ing. Michal Kais
zástupca certifikačného orgánu pre výrobky

087990

Strana 1 z 4

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň biely Doplnkový materiál: balotina Interminglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Koeficient jasu pri difúznom osvetlení	Koeficient vrátneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B3	Q4	R4	S1	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B3	Q4	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B3	Q3	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B3	Q3	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5	B2	Q3	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5,5	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P6	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň žltý Doplnkový materiál: balotina Interminglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Koeficient jasu pri difúznom osvetlení	Koeficient vrátneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B1	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B1	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B1	Q1	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B1	Q1	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5	B1	Q1	R1	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5,5	B1	Q1	R1	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň zelený Doplnkový materiál: balotina Interminglass 125-600 MBT						
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Koeficient vrátneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda R	Trieda S			
P1	vyhovuje	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	vyhovuje	R1	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	vyhovuje	R1	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011



Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň modrý					
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň červený					
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň čierny					
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL SB							
Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň biely							
Doplnkový materiál: balotina Interminglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasu	Koeficient jasu pri difúznom osvetlení	Koeficient vrätneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B4	Q3	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B3	Q3	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B3	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5,5	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011



Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL G							
Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odtieň biely							
Doplnkový materiál: balotina Interminglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti *)	Koeficient jasú	Koeficient jasú pri difúznom osvetlení	Koeficient vrátneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B3	Q3	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B3	Q3	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B3	Q2	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B2	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5	B2	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5,5	B2	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. *) trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Žilina, 17.10.2017



Ing. Michal Kais
zástupca certifikačného orgánu pre výrobky



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
IČO: 36 402 672
Veľký Diel 3323, 010 08 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-123, Autorizovaná osoba SK03, Notifikovaný orgán 1359
Authorized Body SKTC-123, Authorized Body SK03, Notified Body 1359

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 – ZSV – 0331

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

SINOKRYL 2K

Typ: Dvojzložková plastická hmota pre nanášanie za studena pre štruktúrované vodorovné dopravné značenie, typ II, farebný odtieň biely

Doplňkový materiál: balotina 125-630 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.),

určený pre vodorovné dopravné značenie cestných komunikácií. Nanáša sa za studena na asfaltové, betónové alebo modifikované podklady. Aplikuje sa ručne striekaním alebo špeciálne upraveným strojom na suchý a čistý povrch cestnej komunikácie pri teplote od 5°C do 45 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 80%. Odporúčané množstvo nanášaného materiálu je 2,9 – 5,7 kg/m². Za účelom získania retroreflexnej úpravy (nočnej viditeľnosti) je potrebné na vodorovné dopravné značenie po aplikácii SINOKRYLu 2K okamžite aplikovať doplnkový materiál: balotina 125-630 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.). Odporúčané dávkovanie balotiny je 300 g/m². Stavebný výrobok je

uvedený na trh menom, alebo ochranou známkou

HELVET, s.r.o.
IČO: 36 013 439
Mládežnícka 326
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HELVET, s.r.o.
Mikšová 123
014 01 Bytča
Slovenská republika.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v normách

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 01 8020: 2000/Z2: 2005,

podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 05.06.2015 a ostáva v platnosti do 31.12.2019, kým sa technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovaný posudzovateľ certifikáciu výrobkov.

Žilina 01.01.2017

074298



Ing. Vladimír Majerík
Vedúci certifikačného orgánu pre výrobky

Strana 1 z 2

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL 2K Typ: Dvojzložková plastická hmota pre nanášanie za studena pre štruktúrované vodorovné dopravné značenie, typ II, farebný odtieň biely Doplnkový materiál: balotina 125-630 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.)							
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasú pri difúznom osvetlení Trieda Q	Koeficient vrátneho odrazu za sucha Trieda R	Koeficient vrátneho odrazu za vlhka Trieda RW	Koeficient vrátneho odrazu za dažďa Trieda RR	Farba	Index opotrebovania	Trvanlivosť
P1	Q3	R3	RW2	RR0	vyhovuje	1	vyhovuje
P2	Q3	R2	RW2	RR0	vyhovuje	1	vyhovuje
P3	Q4	R2	RW2	RR0	vyhovuje	1	vyhovuje
P4	Q4	R2	RW1	RR0	vyhovuje	1	vyhovuje
P5	Q4	R2	RW1	RR0	vyhovuje	1	vyhovuje

Poznámka: ¹⁾ Trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa STN EN 1824, tab.3.
 Hodnota odolnosti proti šmyku (SRT) sa nemeria u štruktúrovanej vodorovnej dopravnej značky.

Žilina 01.01.2017



Ing. Vladimír Majerík
 Vedúci certifikačného orgánu pre výrobky

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/114

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betón C 30/37 XC4, XD2, XF4, XA2 C10,2 Dmax22 S1 – pre výrobu monolitického odvodň. žľabu
Výrobca / spracovateľ	ALAS s.r.o. – výrobná Nitra
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Gomaco – Odvodňovací žľab
Účel použitia	Gomaco – Odvodňovací žľab

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	VOP č. 26/NR/2016
Technická špecifikácia	
Certifikát	Certifikát č. SK12-ZSV-0725
Počiatková skúška typu	PST č. 4/2016/SC s prílohami
Technické podmienky výrobcu	
Ostatné dokumenty	

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :	Dátum: 30.9.2017
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :	Dátum : 16.10.2017

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	podmienečne <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	- predložiť aktuálny protokol vstup. materiálu - predložiť certifikát SK 12-ZSV-0725 na daný materiál

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD	Podpis :	Dátum : 16.10.2017
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava		



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu
SK12 – ZSV – 0725

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Betón podľa STN EN 206+A1
druhy podľa prílohy tohto certifikátu,

ktorý sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb.
Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C 8/10 do C 50/60 a spĺňa kritériá pre transportbetón. Maximálny čas prepravy je uvedený v skúškach typu. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych teplotách vzduchu podľa STN EN 206+A1 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN EN 206+A1: 2017
STN EN 206:2015/NA: 2015
STN EN 206:2015/NA: 2015/Z1:2017

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 29. 02. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.
Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 17. 01. 2018


Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12

088805



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

**Príloha 6 k SK Certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK12 – ZSV – 0725**

Výrobca: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika

Výrobňa: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22,
951 41 Nitra, Slovenská republika

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., uvedený v označení betónu v tejto prílohe, zahŕňa každý nižší stupeň.

Pri stupni XA... sa to týka iba prípadu, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

Pri stupni XF..., uvedenom v označení betónu v tejto prílohe, vyšší stupeň zahŕňa nižší, okrem stupňa XF3. Stupeň XF3 zahŕňa iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S., C., F., SF., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

Por. č.	Označenie betónu
1.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S3
2.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S3
3.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
4.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
5.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
6.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
7.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
8.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
9.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
10.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
11.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
12.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
13.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
14.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
15.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
16.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
17.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – F5 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
18.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
19.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
20.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
21.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
22.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
23.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3 - po 56 dňoch: C30/37 – XC4, XD2, XA2 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči síranovej agresivite
24.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
25.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – F5 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
26.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
27.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči síranovej agresivite
28.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči amónnej agresivite
29.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
30.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
31.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 16 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
32.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
33.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
34.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
35.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči síranovej agresivite
36.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči amónnej agresivite
37.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
38.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
39.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
40.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
41.	Betón STN EN 206 – C 50/60 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
42.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
43.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
44.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
45.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
46.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
47.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
48.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
49.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
50.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
51.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite

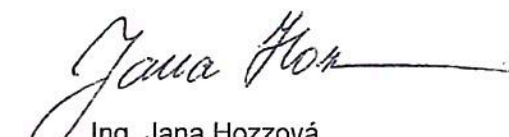


Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
52.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF2, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
53.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
54.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
55.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
56.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
57.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
58.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
59.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
60.	Betón STN EN 206 – C 45/55 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite

Príloha 6 SK certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu č. SK12 – ZSV – 0725
zo 17. 01. 2018 ruší Prílohu 5 z 28. 04. 2017.

V Bratislave dňa 17. 01. 2018


Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12

	SK – Vyhlásenie o parametroch č. 31/NR/2018	
---	--	--

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Betón podľa STN EN 206+A1**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,10 – D_{max}16– S1
 -max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
 -bez odolnosti voči síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF3, XA2 (SK) – CI 0,10 – D_{max}16– S1
 -max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
 -bez odolnosti voči síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,10 – D_{max}16– S1
 -max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
 -bez odolnosti voči síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF1, XA2 (SK) – CI 0,10 – D_{max}16– S1
 -max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
 -bez odolnosti voči síranovej agresivite

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN 206+A1, sa môže nahradiť nižším stupňom.
 Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab.2 STN EN 206+A1.
 Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.
 Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):

STN EN 206+A1: 2017	Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.
STN EN 206/NA: 2015	Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha.
STN EN 206/NA: 2015/Z1:2017	Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha. Zmena 1
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: ---
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Betón podľa STN EN 206+A1 sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb z betónu podľa platných noriem navrhovania betónového staviteľstva. Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón.

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **bez nebezpečenstva korózie alebo porušenia, korózie vplyvom karbonatácie, korózie vplyvom chloridov, nie však morskej vody, striedavé pôsobenie mrazu a rozmrazovania s rozmrazovacími prostriedkami alebo bez nich, korózie vplyvom chemického pôsobenia:**

 - pre betón bez výstuže alebo zabudovaných kovových prvkov – všetky vplyvy prostredia s výnimkou striedavého pôsobenia mrazu a rozmrazovania alebo chemicky agresívneho prostredia (X0)
 - pre betón obsahujúci výstuž alebo iné zabudované kovové prvky vystavený ovzdušiu a vlhkosti – striedavo mokré a suché prostredie (XC4), stredne mokré, vlhké prostredie (XC3), mokré, občas suché prostredie (XC2), suché alebo stále mokré prostredie (XC1)
 - pre betón vystavený pôsobeniu mrazu a rozmrazovaniu – značne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF4), značne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF3), mierne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF2), mierne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF1)

	SK – Vyhlásenie o parametroch č. 31/NR/2018	
---	--	--

- pre betón s výstužou alebo inými zabudovanými prvkami, ktorý prichádza do styku s vodou obsahujúcou chloridy, vrátane rozmrazovacích látok, s výnimkou morskej vody – striedavo mokré a suché prostredie (XD3), pre mokré, občas suché prostredie (XD2), pre stredne mokré, vlhké prostredie (XD1)
- pre betón vystavený chemickému pôsobeniu zeminy a podzemnej vody – silno agresívne chemické prostredie (XA3), stredne agresívne chemické prostredie (XA2), slabo agresívne chemické prostredie (XA1)

6. Obchodné meno a adresa sídla: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o.,**
Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika

IČO výrobcu: 35825286

Miesto výrobcu: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o., betonáreň Nitra**
Dolné Hony 22, 951 41 Nitra

7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: ---

8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov, v znení vyhlášky MDVRR SR č.177/2016 Z. z: **systém II +**

9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania: **SK12 – ZSV – 0725 –príloha 6 zo dňa 17.01. 2018 (prvý-krát vydaný 29.2.2016)**

Názov autorizovanej osoby: **QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.,**
Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika

10. Deklarované parametre

Označenie betónu	Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške resp. počiatočná skúška typu	P. č. lab.
C 30/37	Konzistencia betónu	STN EN 206+A1 stupeň S1	7/2017/SC	1
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206+A1 $f_{ck, cube} 37 \text{ N/mm}^2$		
	Doba spracovateľnosti	90 min		
	Hĺbka priesaku	STN EN 206/NA max. 50 mm		
	Nasiakavosť	STN EN 206/NA max. 6% hmot.		
	Mrazuvzdornosť	STN EN 206/NA ≥ 0,85 pre XF1 = 25 cyklov XF2 = 50 cyklov XF3 = 100 cyklov XF4 = 150 cyklov		

	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a CHRL	STN EN 206/NA stupeň 2: pre XF2 = 50 cyklov pre XF4 = 150 cyklov		
	Obsah vzduchu pri použití prevzdušňovacej prísady	STN EN 206/NA pre D _{max} 16 4,5-8,5% pre D _{max} 22 4,0-8,0%		

P.č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: ---

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.
12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Monika Jančígová
Manažér kvality výroby

Bratislava, 18.1.2018


ALAS ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 23, 84101 Bratislava
IČO: 825 286, IČ DPH: SK2021251792
LABORATÓRIUM

podpis

Skúšaný výrobok – receptúra č. 1 :

- Betón STN EN 206 - C 30/37 – XC4, XD2, XA2, XF4 (SK) - CI 0,10 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti voči sľanovej agresivite
- Betón STN EN 206 - C 30/37 – XC4, XD2, XA2, XF3 (SK) - CI 0,10 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti voči sľanovej agresivite
- Betón STN EN 206 - C 30/37 – XC4, XD2, XA2, XF2 (SK) - CI 0,10 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti voči sľanovej agresivite
- Betón STN EN 206 - C 30/37 – XC4, XD2, XA2, XF1 (SK) - CI 0,10 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti voči sľanovej agresivite

Výrobca betónu:

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava
Slovenská republika

Výrobňa betónu:

ALAS SLOVAKIA, s.r.o, Trnava Chovateľská
ALAS SLOVAKIA, s.r.o, Trnava – Prieľohy
ALAS SLOVAKIA, s.r.o, Senec
ALAS SLOVAKIA, s.r.o, Nitra

Dátum vypracovania:

9.1.2018

Vypracoval:

Monika Jančígová

Výtlačok č.:

1


ALAS ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 23, 84101 Bratislava
IČO: 35 825 286, IČ DPH: SK2020260792
LABORATÓRIUM

1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Miesto výroby skúšky typu výrobku

ALAS SLOVAKIA s.r.o., laboratórium, Dolnozemská 11, 851 04 Bratislava

1.2 Počet vzoriek

Uvedené v príslušnom protokole.

1.3 Miesto odobratia vzoriek

Uvedené v príslušnom protokole.

1.4 Dátum odobratia vzoriek

Uvedené v príslušnom protokole

1.5 Predpisy a podklady, použité pri vykonaní skúšky typu výrobku:

V protokoloch o skúškach sú uvedené použité skúšobné postupy a normy.

2 ZLOŽKY BETÓNU

2.1 Kamenivo

Na výrobu betónu bolo použité prírodné kamenivo podľa STN EN 12620 s frakciami:

- **frakcia 0/4**, výrobca ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika, výrobná Pusté Úľany, 925 28 Pusté Úľany
- **frakcia 4/8**, výrobca ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika, výrobná Pusté Úľany, 925 28 Pusté Úľany
- **frakcia 8/16** výrobca ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika, výrobná Pusté Úľany, 925 28 Pusté Úľany

Dokumentácia ku kamenivu (certifikát, vyhlásenie o parametroch, protokoly o skúškach) sa nachádza v prílohe vstupných surovín skúšky typu výrobku.

Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/ 004

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

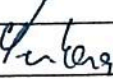
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Šachtové dná, dielce pre vstupné šachty, studničné skruže, vyrovnávacie prstence DN 1000mm , 800 mm
Výrobca / spracovateľ	Zábojník s.r.o.
Objekt	SO 101, SO 106 + všetky mostné objekty
Konštrukcia	
Účel použitia	Odvodenie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	Č. 01/2017
Technická špecifikácia	-
Certifikát	-
Počiatočná skúška typu	-
Technické podmienky výrobcu	-
Ostatné dokumenty	-

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum: 23.5.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :	Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :  - Dátum : 4.6.2018



Zábójník
VÝROBA CEMENTOVÉHO ZBOŽÍ

tř. Masarykova 1370
69801 Veselí nad Moravou
Czech Republic

Vyhlášení o parametrech č. 01/2017
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011



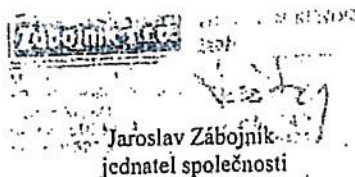
1. Identifikačný kód výrobku: **TBH, TBS, TBZ, ZD**
2. Druh stavebného výrobku: **TBH** – studničné skruže, vyrovnávacie prstence
TBS – dielce pre vstupné šachty
TBZ – šachtové dna / do 1.11.2016 značeno SU-M/
ZD – zákrytové dosky
3. Zamišľané použitie stavebného výrobku:
Stavebné dielce vstupných šacht k podzemnému vedeniu inžinierskych stavieb a stavieb studní.
4. Výrobca: Zábójník s.r.o. tř. Masarykova 1370; 698 01 Veselí nad Moravou, IČ 25 54 24 86
tel. +420 518 32 24 11, e-mail: zabojnik@zabojnik.eu
5. Meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu: nebol ustanovený
6. Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností: systém 4
7. Posúdenie zhody podľa harmonizovanej normy ČSN EN 1917:2002
Protokol č. 070-035567 o skúške typu výrobku dielcov pre studne a dielcov pre šachty.
Vydal: TZÚS Praha s.p. pobočka Ostrava, U studia 14, 700 30 Ostrava
8. Deklarované vlastnosti prvky:

Základná charakteristika	Vlastnosti	Harmonizovaná technická špecifikácia
Vstupné otvory	DN 1000, 800 mm	EN 1917:2004 Vstupné a revízne šachty z prostého betónu, drotobetónu a železobetónu
Mechanická odolnosť		
Pevnosť vrtného jadra	40 MPa	
Únosnosť stupadiel	5 kN	
Trvanlivosť		
Vodný súčiniteľ	0,45	
Vodotesnosť pri 50kPa	vyhovuje	
Max obsah chloridov v betóne	1,0%	
Nasiakavosť	6,0%	
Trieda betónu	C 40/50	

9. Vlastnosť výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je v zhode s vlastnosťou uvedenou v bodě 8.
Toto Vyhlášení o parametrech se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podpísané za výrobcu a jeho meno:

Vo Veselí nad Moravou 9.10.2017


Jaroslav Zábójník
jednatel společnosti

Zapsána v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 31847

tel.: +420 518 322411
e-mail: zabojnik@zabojnik.eu

číslo účtu: 212931907/0300
ČSOB a.s.

Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/066

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

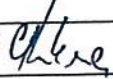
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betónové dielce pre uličné vpuste
Výrobca / spracovateľ	Betonika
hyžbet	Všetky mostné objekty + SO 101+SO 106
Konštrukcia	Odvodnenie
Účel použitia	Odvedenie dažďovej vody

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	Č.21-2017
Technická špecifikácia	-
Certifikát	-
Počiatočná skúška typu	-
Technické podmienky výrobcu	-
Ostatné dokumenty	-

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum: 29.5.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : _____	Dátum : _____

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : 	Dátum : 4.6.2018



DRŽITEL CERTIFIKÁTU - ČSN EN ISO 9001

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 21 - 2017

Výrobek:	Betonové dílce pro dešťové uliční vpusti DN 450 ČSN EN 1917 : 2004		
Typové označení:	TBV - Q 450/380/1d TBV - Q 450/380/1d/PVC,UN TBV - Q 450/295/6a TBV - Q 550/100/D400 TBV - Q 450/400/1c/PVC TBV - Q 450/295/2a TBV - Q 450/330/1a TBV-Q450/330/1a/PVC,UN,KAM TBV - Q 450/350/3a TBV - Q 450/350/3a/PVC TBV - Q 450/450/3d,PVC,UN TBV - Q 450/295/5b TBV - Q 450/195/5c TBV - Q 450/570/5d TBV - Q 450/160/1D400 TBV - Q 450/195/6b TBV - Q 450/570/6d TBV - Q 390/60/10a TBV - Q 270/60/10d TBV - Q 600/210/45 TBV - Q 450/570/3a PVC TBV - Q 550/100-B 125 TBV - Q 450/270/295/11 TBV - Q 450/930/2k PVC TBV - Q 550/550/90 TBV - Q 480/180/50 TBV - Q 600/45/F TBV - Q 600/45		
Zamýšlené použití:	Zachycování a odvádění srážkových vod z pozemních komunikací, veřejných prostranství a zpevněných ploch do stokových sítí.		
Výrobce:	BETONIKA, spol. s r. o.		
Adresa:	LOBODICE 221, 751 01 Tovačov		
IČO:	00561681		
DIČ:	CZ 00561681		
Systém posuzování vlastností:	4		
Oznámený subjekt:	Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. , pobočka 0700 Ostrava – akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.7, U studia 14, 700 30 Ostrava – Zábřeh. Protokol o zkoušce typu výrobku č. 070 - 025287		
Vlastnosti uvedené v prohlášení:			
Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizované technické specifikace
Rozměry d, DN, tl.stěny (mm)	+/- 5, +/- 5, +/- 4		Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátobetону a železobetonu ČSN EN 1917
Únosnost ve vrcholovém tlaku Fn	min. 30 (kN.m-1)		
Vodní součinitel w	≤ 0,45		
Trvanlivost	dostatečná pro běžné podmínky použití		
Nasákavost Aw (%)	≤ 6,0		
Pevnost v tlaku (Mpa)	≥ 45		
Agresivita prostředí - XF4 kg/m2	≤ 1,0		
Agresivita prostředí - XA1	vyhovuje		

Jménem výrobce:
Karel Jiříček
Jednatel společnosti
Lobodice, dne 3.2.2017

BETONIKA spol. s r. o.
751 01 Lobodice 221
IČO 00561681, DIČ CZ00561681

Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/059

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

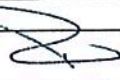
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

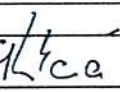
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betónový obrubník – zastávkový; Dlažba pre zrakovo postihnutých
Výrobca / spracovateľ	P R E S B E T O N Nova, s.r. o
Objekt	SO 110; Ostatné SO, kde sú navrhnuté aut. zastávky
Konštrukcia, Účel použitia	Betónový obrubník – zastávkový; Dlažba pre zrakovo postihnutých

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	Prohlášení o shodě číslo:26/018; Prohlášení o vlastnostech číslo: 02N/014
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 5.5.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum : 4.6.2018
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	

Prohlášení o vlastnostech

číslo: 025N/018

dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: Betonové obrubníky (výrobní skupina C)

KASSELER SONDERBORD® plus BEZBARIÉROVÝ ZASTÁVKOVÝ OBRUBNÍK

název	označení
Obrubník přímý	BZO 350
Obrubník přechodový pravý	BZO 330-270 P
Obrubník přechodový levý	BZO 270-330 L
Obrubník náběhový pravý	BZO 350-330 P
Obrubník náběhový levý	BZO 330-350 L
Obrubník přechodový pravý	BZO 330-300 P
Obrubník přechodový levý	BZO 300-330 L
Obrubník náběhový zkrácený pravý	BZO 350-330 ZP
Obrubník náběhový zkrácený levý	BZO 330-350 ZL

2. Zamýšlené použití: Kasselské betonové obrubníky k použití u zastávek městské hromadné dopravy.

3., 4. Výrobce: PRESBETON Nova, s.r.o., sídlem U panelárny 594/6c, Chválkovice, 779 00 Olomouc
IČO: 47152532, DIČ: CZ47152532, tel.: +420 587 429 227, fax: +420 587 429 257, E-mail: info@presbeton.cz,
www.presbeton.cz

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém 4 dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, Přílohy V, čl. 1.5, odstavec a.

6a. Harmonizovaná norma: ČSN EN 1340:2004 Betonové obrubníky – Požadavky a zkušební metody
Oznámený subjekt: není oznamovací povinnost, viz bod č. 5

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	Vlastnost			Harmonizované technické specifikace
	Délka ± 5 mm	Šířka ± 3 mm	Výška ± 5 mm	
Dovolené odchylky rozměrů [mm]				ČSN EN 1340 NA. 3.1
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	Třída 3, ≤ 1,0 kg/m ² po 100 cyklech			ČSN EN 1340, NA. 4.1.1 (ČSN 73 1326/Z1, metoda A)
Pevnost v ohybu	≥ 3,5 MPa			ČSN EN 1340 čl. 5.3.3
Odolnost proti obrusu	≤ 18 000 mm ³ /5 000 mm ²			ČSN EN 1340 čl. 5.3.4 (příl. H)
Odolnost proti smyku/skluzu	Uspokojivý			ČSN EN 1340 čl. 5.3.5

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Za výrobce:

V Olomouci 1.3.2018

Ing. René Horský, generální ředitel


PRESBETON Nova, s.r.o.
U panelárny 594/6c
Chválkovice, 779 00 Olomouc
IČ: 47152532, DIČ: CZ47152532



Prohlášení o shodě



číslo: 26/018

vydané podle § 13 zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 102/2001 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Výrobce (dovozce) prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že pro uvedený stanovený výrobek bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů.

Výrobce: **PRESBETON Nova, s. r. o.**

Sídlem U panelárny 594/6c, Chválkovice, 779 00 Olomouc, IČ: 47152532, DIČ: CZ47152532

Výrobní závod Bystrovany, 772 00 Bystrovany

Stanovený výrobek: **Betonové dlažební kostky a desky se speciální hmatovou úpravou pro exteriér**

typ: pro zrakově postižené

H-profil SLP 6 cm
Holland I, SLP 6 cm
Holland I, SLP 8 cm
SLP s vodící linií

Třídy a úrovně vlastností:

Základní charakteristika	Deklarovaná úroveň			Technické specifikace
Tvarové řešení	dle TN 12.03.04, TN 12.03.06, expertizní stanovisko SONS			TN 12.03.04, TN 12.03.06
Nasákavost	≤ 6%			ČSN EN 1338, tab. 4.1
Pevnost v příčném tahu	≥ 3,6 MPa			ČSN EN 1338 čl. 5.3.3
Lomové zatížení	≥ 250 N/mm			ČSN EN 1338 čl. 5.3.3.
Odolnost vůči povětrnostním vlivům (trvanlivost)	Třída 3, ≤ 1,0 kg/m ² po 100 cyklech			ČSN EN 1338, NA. 3.1.1 (ČSN 73 1326/Z1, metoda A)
Protiskluznost Střední hodnota úhlu kluzu; klasifikace	34,8°; R 12 (chůze ve směru kratší hrany) 34,4°; R 12 (chůze ve směru delší hrany)			DIN 51130
Obsah přírodních radionuklidů	index hmotnostní aktivity ≤ 0,5 hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra ≤ 150 Bq/kg			Vyhl.SÚJB 307/2002 Sb. v platném znění
Dovolené odchylky rozměrů	Délka	Šířka	tloušťka	ČSN EN 1338 čl. 5.2.4
	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm	
Odolnost proti obrušení	≤ 18 000 mm ³ /5 000 mm ²			ČSN EN 1338 čl. 5.3.4 (přil. H)
Odolnost proti smyku/skluzu	Uspokojivý			ČSN EN 1338 čl. 5.3.5

Podmínky použití výrobku:

Výrobky H-profil SLP a Holland I SLP jsou určeny pouze pro provádění varovných, signálních a hmatných pásů definovaných vyhláškou č. 398/2009 Sb. (materiál pro signální, varovné a hmatné pásy pro nevidomé). SLP s vodící linií je určena pouze pro provádění umělých vodících linií definovaných vyhláškou č.398/2009 Sb. (materiál pro umělé vodící linie pro nevidomé).

Použitý způsob posouzení shody: bylo provedeno podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a § 12 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody:

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3743/2015 ze dne 29.5.2015, vydaný: AO/NO STAVCERT Praha

Protokol o posouzení shody typu výrobku č. 030-050412 ze dne 7.1.2015, vydaný: TZÚS Plzeň

Odkaz na určené normy, technické předpisy nebo stavební technické osvědčení použitých při posouzení shody:

Stavební technické osvědčení č. 030-050411 ze dne 7.1.2015

Rozhodnutí č. 030-056305 ze dne 1.2.2018 o prodloužení doby platnosti STO č. 030-050411

Údaje o AO/NO:

Autorizovaná osoba AO 3024 a Notifikovaná osoba č. 1517 STAVCERT, U Výstaviště 3, 170 00 Praha 7
Autorizovaná osoba AO 204 TZÚS Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň

Výrobce (dovozce) potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. požadavky uvedených technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Olomouci dne 1. 2. 2018



Ing. René Horský
generální ředitel

PRESBETON®

PRESBETON Nova, s.r.o.
U panelárny 594/60
Chvátkovice, 779 00 Olomouc
IČ: 47152532, DIČ: CZ47152532

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/110

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Cemento-betónový kryt vozoviek CB I; CB II; CB III
Výrobca / spracovateľ	ALAS s.r.o. – výrobná Nitra
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Cemento-betónový kryt vozoviek CB I; CB II; CB III
Účel použitia	Cemento-betónový kryt vozoviek CB I; CB II; CB III

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	
Certifikát	Certifikát č. SK12-ZSV-0743 ; 0758; 0732
Počiatočná skúška typu	PST č. 1/17/SC + dodatok; č. 4/17/SC + dodatok; č. 5/17/SC + dodatok; č. 1/16/SC; 2/16/SC; 3/16/; 4/16/ s prílohami; skúšky vstup.materiálov
Technické podmienky výrobcu	
Ostatné dokumenty	

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : Dátum: 29.9.2017
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis : Dátum : 10.10.2017

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<i>podmienečne</i> <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	<i>... VAP - nupredloženie</i>

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD	Podpis : Dátum : 10.10.2017
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK12 – ZSV – 0743

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

BETÓN STN 73 6123 - CB I – CI 0,2 – D_{max}22 – S1
BETÓN STN 73 6123 - CB I – CI 0,2 – D_{max}32 – S1
BETÓN STN 73 6123 - CB I (H) – CI 0,2 – D_{max}8 – S1
BETÓN STN 73 6123 - CB I (H) – CI 0,2 – D_{max}11 – S1

ktorý sa používa na pohybové plochy na letisku (VPD, PD, manipulačné a odstavňové plochy),
diaľnice, rýchlostné cesty.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN 73 6123: 2010

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 28. 06. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.
Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 28. 04. 2017

079285




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby č. SK12



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK12 – ZSV – 0732

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

BETÓN STN 73 6123 – CB III – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

BETÓN STN 73 6123 – CB III – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

BETÓN STN 73 6123 – CB III – CI 0,2 – D_{max}22 – S4

ktorý sa používa na cesty II. triedy a III. triedy, miestne komunikácie funkčnej triedy A2, účelové komunikácie, odstavné a parkovacie plochy pre vozidlá do 3,5 t.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN 73 6123: 2010

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 15. 04. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 28. 06. 2016




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby č. SK12

074384



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK12 – ZSV – 0758

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

BETÓN STN 73 6123 - CB II – CI 0,2 – D_{max}32 – S2

ktorý sa používa na cesty I. triedy a II. triedy, miestne komunikácie funkčnej triedy A1, odstavne a parkovacie plochy pre nákladné vozidlá nad 3,5 t, plochy na termináloch;

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN 73 6123: 2010

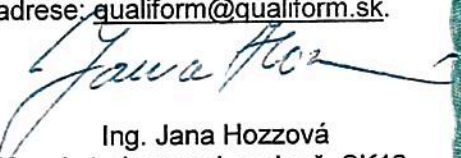
podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 18. 10. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby. Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 18. 10. 2016




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby č. SK12

074495