

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



3. CERTIFIKÁTY A VYHLÁSENIA O PARAMETROCH K POUŽITÝM MATERIÁLOM

Kamenivo:

- Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301-CPR-0093
- ES- vyhlásenie o parametroch Pohranice CE 0/63
- Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301-CPR-0210
- Vyhlásenie o parametroch č.001-CPR-2017-0/22-EN12620 (Čierna voda)
- Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301-CPR-1051
- Vyhlásenie o parametroch č.001-CPR-2015-0/32-EN13242 (Lom Závada)

Betón:

- SK certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK12- ZSV – 0681
- Vyhlásenie o parametroch č. 4/CRH/2017/NR

Rúry:

- SK CERTIFIKÁT o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK 06-ZSV-0208
- Potvrdenie platnosti SK certifikátu o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK 06-ZSV-0208
- SK vyhlásenie o parametroch č.01/2017

Armatúry a ostatné konštrukcie:

- SK certifikát zhody SK03 – ZSV – 0546 + príloha + SK vyhlásenie o parametroch č.SK03-ZSV-0546
- SK Certifikát zhody SK03 – ZSV – 0492
- SK Certifikát zhody SK03 – ZSV – 0493
- SK Certifikát zhody SK03 – ZSV – 0494
- Správa o výsledku inšpekcie č. I03/17/0004/10/4106/IH
- SK certifikát zhody SK03 – ZSV – 0545
- Vyhlásenie o parametroch č.....220217.....
- SK Vyhlásenie o parametroch č. 012
- Certifikát výrobku č. AO 202/C5/2012/reg.č. B-30-00036-12
- Správa o prevedenom dohľade č. 40-11020
- Prehlásenie o zhode č. 006/04/J
- Prehlásenie o zhode č. 018/98/k
- Prehlásenie o zhode č. 022/98/f
- SK vyhlásenie o parametroch č. 011
- ES prehlásenie o zhode – kábel AYKY, CYKY
- SK – vyhlásenie zhody – fólia Midar s.r.o +certifikát č.00593/110/1/2001
- Certifikát výrobku č.202/C5/2017/J-30-20095-17 + Prehlásenie o zhode – zemné súpravy HECKL
- EÚ Vyhlásenie o zhode č. CE/ MeiStream/MeiStream Plus/0609 – vodomer

Šachty a príslušenstvo:

- Vyhlásenie o parametroch č.3/01/2017 – šachtové dná, skruže, kónusy (KLARTEC)
- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK -04-ZSV-2362 (KLARTEC)
- Certifikát č.033/000075 +certifikát č.5001270-CPI šachtové poklopy (KLARTEC)

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/001

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)	Kamenivo fr. 0-63mm; fr. 0-125mm; fr.0-4mm, 0-8mm
Výrobca / spracovateľ	Kameňolomy a štrkopieskovne a.s. – výrobná Pohranice
Objekt	SO 354, SO 803.2; Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Podložie násypu, násyp, aktívna zóna, prechodové oblasti mostov a protimrazové klíny, vystužené zemné konštrukcie, zásypy a obsypy
Účel použitia	Materiál fr. 0-63mm a 0-125mm bude použitý do zemných konštrukcií v zmysle projektovej dokumentácie pre všetky objekty stavby; Materiál fr. 0-4mm a 0-8mm bude použitý pri preložkách inž.sietí na obsypy a do lôžka pod potrubie a šachty

2.Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Č. 1301-CPR-0093
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Kontrolno-skúšobný plán	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum : 27.3.2017
Prijal za dozora :	Podpis : 	Dátum : 6.4.17

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

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora :	Podpis : 	Dátum : 6.4.17
-----------------------	--	----------------



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 0093

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

Kamenivo

charakterizované ako:

- kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242
- kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch podľa EN 13043
- kamenivo do betónu podľa EN 12620
- kameň na vodné stavby podľa EN 13383-1

so zamýšľaným použitím uvedeným na rube tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s.
Bernolákova 61, 953 11 Zlaté Moravce
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s.
Pohranice

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

EN 13242: 2002+A1: 2007, EN 13043: 2002/AC: 2004, EN 12620: 2002+A1: 2008,
EN 13383-1: 2002/AC: 2004

podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.

Tento certifikát bol vydaný prvýkrát dňa 31. marca 2005 (podľa CPD) a ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovaných normách, použité na posudzovanie parametrov deklarovaných vlastností, nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia.

Bratislava 19. decembra 2013



Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

Príloha 1 certifikátu 1301 – CPR – 0093:

Zamýšľané použitie výrobkov podľa prílohy ZA uvedených noriem

- kamenivo podľa EN 13242 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 13043 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 12620 - do budov, ciest a iných stavebných diel,
- kamenivo podľa EN 13383-1 - stavby na ochranu proti vode a reguláciu vodných tokov.





Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Študená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

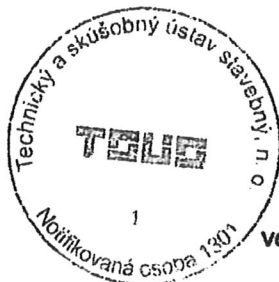
Príloha 2 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1301 – CPR – 0093

Výrobca: Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s., Bernolákova 61, 953 11 Zlaté Moravce

Výrobňa: Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s., výrobňa Pohranice

Poradové číslo	Stavebný výrobok	Technická špecifikácia
1	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 12620
2	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8	EN 12620
3	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 12620
4	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 12620
5	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 12620
6	Prírodné kamenivo hrubé 16/32	EN 12620
7	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 13242
8	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8	EN 13242
9	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13242
10	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13242
11	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 13242
12	Prírodné kamenivo hrubé 16/32	EN 13242
13	Prírodné kamenivo hrubé 32/63	EN 13242
14	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/63	EN 13242
15	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32	EN 13242
16	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22	EN 13242
17	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/45	EN 13242
18	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/90	EN 13242
19	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/125	EN 13242
20	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/4	EN 13043
21	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13043
22	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13043
23	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 13043
24	Prírodný kameň – LMA 16/300	EN 13383-1
25	Prírodný kameň – HMA 300/1000	EN 13383-1

V Bratislave dňa 14. decembra 2015



Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

ES – Vyhlásenie o parametroch



Kameňolomy a štrkopieskovne a. s. Bernolákova 61,
953 11 Zlaté Moravce

pre výrobu:

Pohranice

vyhlasujú, že výrobok **kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest vo frakcii 0/63** je v zhode s ustanoveniami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č.305/2011 a že sa na tento výrobok a na jeho výrobu uplatňuje norma :

EN 13242+A1: 2008 kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili tieto vlastnosti kameniva:

Vlastnosť	Zistená hodnota	Deklarovaná hodnota	EN 13242	Číslo protokolu o skúške
Požiadavky na geometrické charakteristiky:				
Veľkosť zŕn v mm	0/63	0/63	Čl.4.2	40-16-0023 ¹⁾
Percent. podiel prepadu jemných zŕn sitom 0,063	0,7	f ₃	Čl. 4.6	
Požiadavky na fyzikálne vlastnosti:				
- Obj. hmotnosť [Mg.m ⁻³] zdanlivá	2,69	2,70	Čl.5.4	40-14-0047 ¹⁾
- vysušené kamenivo	2,67	2,65	Čl.5.4	
- nasýtené kamenivo	2,68	2,70	Čl.5.4	
Nasiakavosť v %	0,3	0,3	Čl. 5.5	
Odolnosť proti rozdrobovaniu-súčiniteľ LA v %	22	LA ₂₅	Čl.5.2	40-16-0624 ¹⁾
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu %	0,6	F ₁	bez pož.	18/1/2016 ²⁾
Obsah vody sušením vo vetr. sušiarňi v %	5,3	5,3	bez pož.	40-15-0728 ¹⁾
Požiadavky na chemické vlastnosti:				
Chloridy rozpustné vo vode % v sušine	0,00035	0,00035	bez pož.	80645/2015 ⁴⁾
Celkový obsah síry ako S % v sušine	0,0080	vyhovuje	Čl.6.3	80645/2015 ⁴⁾
Sířany rozpustné v kyseline ako SO ₃ % v sušine	0,010	AS ₀₂	Čl.6.2.	80645/2015 ⁴⁾
CaCO ₃ v %	89	.	bez pož.	84887/2015 ⁴⁾
MgCO ₃ v %	0,89	-	bez pož.	84887/2015 ⁴⁾
Obsah SiO ₂	7,4	-	bez pož.	84887/2015 ⁴⁾
Úbytok zásaditosti mmol.l ⁻¹	53,0	-	bez pož.	20-04-0346/1 ²⁾
Obsah oxidu uhličitého v %	41,73	-	bez pož.	20-04-0346/1 ²⁾
Vyžarovanie rádioaktivity [Bq.kg]	Ra-226 : 0,6 Th-232: 3,4 K-40: 44,2 I: 0,03	max. 120 max. 1	B.3.4	680/2016 ³⁾

Opis výrobku:

Prírodné kamenivo – vápenec.

Účel a spôsob použitia výrobku v stavbe:

Na cesty a iné inžinierske stavby.

Názov a sídlo notifikovaného certifikačného orgánu

**Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.
notifikovaná osoba 1301 Studená 3, 826 34 Bratislava**

ES – Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo:

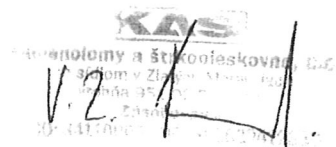
1301 – CPD - 0093

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Nitra
- 2) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Bratislava
- 3) Štátny zdravotný ústav, odbor ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením,
Banská Bystrica
- 4) beINOVAMANN, s.r.o. Turčianske Teplice

Bratislava 29. september 2016

Vybavuje: Ing. Jakubík ☎ 0908 774455


Ing. Andrej Krídl
predseda predstavenstva, a.s.

Ing. Andrej Krídl

predseda predstavenstva, a.s.

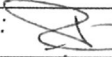
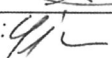
Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/026

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)	štrk - fr. 0/22mm
Výrobca / spracovateľ	DELTA Stone s.r.o. - Čierna Voda
Objekt	533, 554 Všetky objekty stavby
Konštrukcia	lôžko, obsyp, zásyp
Účel použitia	lôžko, obsyp, zásyp

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	Preukzaná skúška 25/2017/PS/Z/ZV
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 25.05.2017
Prijal za dozora : Darina Šimková	Podpis :  Dátum : 29.5.2017

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

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Darina Šimková	Podpis :  Dátum : 1.6.2017
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/014

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)	Štrkopiesok fr. 0-22mm
Výrobca / spracovateľ	DELTA Stone s.r.o. - Čierna Voda
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Lôžko, obsyp, podsyp
Účel použitia	Materiál pre lôžko a obsyp pri výstavbe a preložkách inžinierskych sietí

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	Vyhlasenie o parametroch č. 001-CPR-2017-0/22-EN12620
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Certifikát č. 1301-CPR-0210
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Protokol o skúške č. 40-17-0063; Vyhodnotenie výsledkov skúšok

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 04.05.2017
Prijal za dozora : Ing. Miroslav Spišák	Podpis : Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<i>podmienečne</i> <u>schválený</u> * / <u>neshválený</u> * pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	<i>Schválený podmienečne - žiadame doložiť preukážnu súvislosť k materiálom.</i>

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Ing. Miroslav Spišák	Podpis :  Dátum :
<i>SSC IVSC BA Simbova Doprava</i>	<i>Miroslav</i> 14.5.2017



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 0210

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

Kamenivo

charakterizované ako:

- kamenivo do betónu podľa EN 12620
- kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavebníctve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242

so zamýšľaným použitím uvedeným na rube tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

DELTA stone s. r. o.
925 06 Čierna Voda 188
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

DELTA stone s. r. o.
Šorlakoš

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

EN 12620: 2002+A1: 2008, EN 13242: 2002+A1: 2007

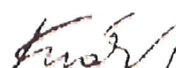
podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.

Tento certifikát bol vydaný prvýkrát dňa 2. augusta 2006 (podľa CPD) a ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovaných normách, použité na posudzovanie parametrov deklarovaných vlastností, nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia.

Bratislava 4. decembra 2013




Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

059764

Príloha 1 certifikátu 1301 – CPR – 0210:

Zamýšľané použitie výrobkov podľa prílohy ZA uvedených noriem

- kamenivo podľa EN 12620 - do budov, ciest a iných stavebných diel,
- kamenivo podľa EN 13242 - na cesty a iné inžinierske stavby.





Notifikovaná osoba č. 1301
TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Príloha 2 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1301 – CPR – 0210

Výrobca: **DELTA stone s. r. o., 825 06 Čierna Voda 188**

Výrobňa: **DELTA stone s. r. o., Šoriakoš**

Poradové číslo	Stavebný výrobok	Technická špecifikácia
1	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 12620
2	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 12620
3	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 12620
4	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 12620
5	Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22	EN 12620
6	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22	EN 12620
7	Prírodné kamenivo drobné 0/4 drvené	EN 12620
8	Prírodné kamenivo hrubé 4/8 drvené	EN 12620
9	Prírodné kamenivo hrubé 8/16 drvené	EN 12620
10	Prírodné kamenivo hrubé 16/22 drvené	EN 12620
11	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 13242
12	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13242
13	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13242
14	Prírodné kamenivo hrubé 8/32	EN 13242
15	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 13242
16	Prírodné kamenivo hrubé 16/63	EN 13242
17	Prírodné kamenivo hrubé 22/63	EN 13242
18	Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22	EN 13242
19	Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/63	EN 13242
20	Prírodné kamenivo drobné 0/4 drvené	EN 13242
21	Prírodné kamenivo hrubé 4/8 drvené	EN 13242
22	Prírodné kamenivo hrubé 8/16 drvené	EN 13242
23	Prírodné kamenivo hrubé 8/22 drvené	EN 13242
24	Prírodné kamenivo hrubé 11/22 drvené	EN 13242
25	Prírodné kamenivo hrubé 16/22 drvené	EN 13242
26	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22	EN 13242
27	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32	EN 13242

V Bratislave dňa 27. marca 2014

Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301





- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku : **prírodné kamenivo – 0/22 – EN 12620**
 - Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:
prírodné kamenivo štrkopiesok – 0/22 – EN 12620
aluviálne naplaveniny rieky Malý Dunaj,
miesto výroby: Šoriakoš
 - Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou :
do betónu – do budov, ciest a iných inžinierskych stavieb
 - Meno, registrované obchodné meno a kontaktná adresa výrobcu:
DELTA stone s.r.o.
925 06 Čierna Voda 188
Slovenská republika
 - V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma (EN 12620):
Notifikovaná osoba č. 1301,
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
- vykonala
počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby
v systéme 2+
- a vydala

Certifikát zhody systému riadenia výroby číslo
1301 - CPR – 0210

- Deklarované parametre.

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
Frakcia	0/22 mm	EN 12620: 2002 + A1: 2008 Kamenivo do betónu
Trieda zrnitosti	G _A 90	
Prepad medziľahlým sitom:		
- sito 2 mm	40 ± 20 %	
- sito 11,2 mm	70 ± 20 %	
Obsah jemných zŕn	f ₃	
Objemová hmotnosť - zdanlivá	2,65 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva vysušeného v sušiarňi	2,60 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,62 ± 0,10 Mg/m ³	
Nasiakavosť	(WA ₂₄ 1) ≤ 1,0 %	
Tvar zŕn - Index plochosti **)	FI ₁₅	
- Tvarový index **)	SI ₁₅	
Trvanlivosť	F ₁	
- Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu *)		
Trvanlivosť - Odolnosť proti síranu horečnatému*)	MS ₁₈	
Odolnosť proti rozdrobovaniu Los Angeles*)	LA ₂₅	
Odolnosť proti obrusovaniu microDeval*)	M _{DE} 10	
Odolnosť proti vyhladzovaniu – súčiniteľ urýchleného vyhladzovania	NPD	
Zloženie/obsah:		
Obsah síranov rozpustných v kyseline	AS _{0,2}	
Celkový obsah síry	< 1% S	
Obsah chloridov rozpustných vo vode	< 0,001 %	
Obsah ľahkých organických častíc	< 0,25 %	
Objemová stálosť - zmrašťovanie sušením	< 0,075 %	
Reaktivnosť kameniva s alkáliami - dilatometrická (malťová) skúška	≤ 0,10 %	
Zložky meniace rýchlosť tuhnutia a tvrdnutia betónu	neobsahuje organické látky	
- Prítomnosť organických látok (skúška hydroxidom sodným)		
Petrografický popis	Žilný kremeň 58%, biotitické granodionity až granity 17 %, vápnité pieskovce 14 %	
*) Skúška na frakcii 8/16 **) Skúška na frakcii 4/8, 8/16		
Národné požiadavky		
Obsah prírodných rádionuklidov	≤ 1	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia
- index hmotnostnej aktivity	≤ 120 Bq.kg ⁻¹	
- hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra		

- Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 6.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu :
Meno, funkcia:
V Čiernej Vode, dňa :

Ladislav Király, konateľ spoločnosti
21. 04. 2017



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 1051

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

Kamenivo

charakterizované ako:

- kamenivo do betónu podľa EN 12620
- kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch podľa EN 13043
- kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242

so zamýšľaným použitím uvedeným na rube tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

DRVEX, s. r. o.
Lom Závada

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

EN 12620: 2002+A1: 2008, 13043: 2002/AC: 2004, EN 13242: 2002+A1: 2007

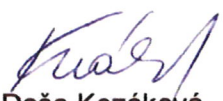
podľa systému 2+ pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky predpísané požiadavky pre tieto parametre.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 13. marca 2015 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 notifikovaná osoba na certifikáciu riadenia výroby platnosť certifikátu nepozastaví alebo nezruší.

Bratislava 13. marca 2015




Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

067400

Zamýšľané použitie výrobkov podľa prílohy ZA uvedených noriem

- kamenivo podľa EN 12620 - do budov, ciest a iných stavebných diel,
- kamenivo podľa EN 13043 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 13242 - na cesty a iné inžinierske stavby.





Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1301 – CPR – 1051

Výrobca: **DRVEX, s. r. o., 013 18 Lietava 611**

Výrobňa: **DRVEX, s. r. o., Lom Závada**

Poradové číslo	Stavebný výrobok	Technická špecifikácia
1	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 12620
2	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 12620
3	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 12620
4	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 12620
5	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/4	EN 13043
6	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13043
7	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13043
8	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13043
9	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 13242
10	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8	EN 13242
11	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13242
12	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13242
13	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13242
14	Prírodné kamenivo hrubé 16/32	EN 13242
15	Prírodné kamenivo hrubé 32/63	EN 13242
16	Prírodné kamenivo hrubé 63/125	EN 13242
17	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32	EN 13242
18	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/63	EN 13242
19	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/125	EN 13242

Bratislava 13. marca 2015



Ing. Daša Kozáková
Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 001-CPR-2015-0/32-EN13242



1. Jednotný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo – 0/32 – EN 13242**

štrkodrvina dolomit,
miesto výroby: **Lom Závada**

2. Zápisník použitia stavebného výrobku: *konkr. výrobca vyrába v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou*
do nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí – na cesty a iné inžinierske stavby

3. Harmonizovaná označenie meno a kontaktná osoba výrobcu:

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

4. Technický prístup:

5. Úroveň prevádzkovej a vysokejšieho materiálu: **system 2+**

6. Harmonizovaná norma:

EN 13242: 2002 + A1: 2007

Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest

7. Podpisový súpis:

Notifikovaná osoba č. 1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

8. Verzia: 003

Certifikát systému riadenia výroby č. **1301 - CPR - 1051**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
Frakcia (mm)	0/32	EN 13242: 2002 + A1: 2007 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest
Trieda zrnitosti	G _A 85	
Obsah jemných zŕn	f _s	
Prepad stredným sitom D/2	GT _A 20 (70% ± 20%)	
Objemová hmotnosť' - zdaniavá	2,80 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva vysušeného v sušiarňi	2,70 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,75 ± 0,10 Mg/m ³	
Nasiakavosť'	1,0 % ± 0,5 %	
Trvanlivosť - Odolnosť' proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F ₂	
Skúška na frakcii 8/16		
-Odolnosť' proti šíreniu horečnatému	NPD	
Odolnosť' proti rozdrobovaniu Los Angeles	LA ₂₅	
Skúška na frakcii 8/16		
Odolnosť' proti obrusovaniu microDeval	NPD	
Podiel drvených zŕn	C _{90/3}	
Zloženie/obsah:		
Obsah síranov rozpustných v kyseline	AS _{0,2}	
Celkový obsah síry	< 1% S	
Zložky meniace rýchlosť' tuhnutia a tvrdnutia		
- Prítomnosť organických látok (skúška hydroxidom sodným)	neobsahuje organické látky	
Národné požiadavky		
Obsah prírodných rádionuklidov	≤ 2'	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia
- index hmotnostnej aktivity		

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.

Podpisal za a v mene výrobcu:
Meno, funkcia:
V Žiline, dňa:

Miloš Oravec, konateľ spoločnosti
18.03.2015

DRVEX, s.r.o.
Lietava 611, 013 18 Žilina
IČO: 36751456, IČ DPH: SK2022342839
Tel. 0905/747187, C903 508580

DrP č. 001-CPR-2015-0/32-EN13242

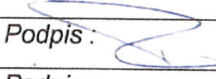
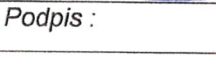
Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/017a

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

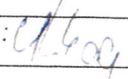
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betón podľa prílohy k certifikátu č SK12-ZSV-0681 Betón podľa prílohy k certifikátu č SK12-ZSV-0683
Výrobca / spracovateľ	CRH (Slovensko) s.r.o. - Výrobňa Štúrova – Nitra CRH (Slovensko) s.r.o. - Výrobňa Mochovská – Levice
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Betón do konštrukcií
Účel použitia	Betón do konštrukcií

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	Vyhlásenie o parametroch č. 4/CRH/2017/NR ; č. 3/CRH/2017/LV;
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Certifikát č. SK12-ZSV-0681; č. SK12-ZSV-0683
Skúška typu výrobku	Skúšky typu č. 2/14/NR; č. 4/11/NR; č. 1/11/BA; č. 7/11/NR; č. 01-BB/Holcim/2009; č. 04-BB/Holcim/2012; 06-BA/Holcim/2009 – s prílohami
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Doklady a skúšky vstupných materiálov

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : 	Dátum : 21.06.2017
Prijal za dozora : Darina Šimková	Podpis : 	Dátum :

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

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Darina Šimková	Podpis : 	Dátum : 4.9.2017



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 – 0681

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

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 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

vyrobený

CRH (Slovensko) a. s., 906 38 Rohožník, Slovenská republika
IČO: 00 214 973

a vyrábaný vo výrobni

CRH (Slovensko) a. s., Betonáreň Nitra
Štúrova 140/A, 949 01 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: 2015
STN EN 206/NA: 2015

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

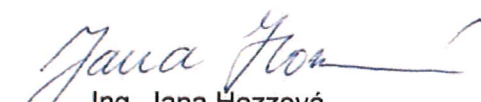
systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 01. 09. 2015 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobni 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, 30. 06. 2016



079220


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

Príloha x k Certifikátu
č. SK12 – ZSV – 0681
zo dňa 30. 06. 2016

Príloha 1 k SK Certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu č. SK12 – ZSV – 0681

Výrobca: CRH (Slovensko) a. s., 906 38 Rohožník, Slovenská republika

Miesto výroby: CRH (Slovensko) a. s.,
Štúrova 140/A, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, sa môže nahradiť každým nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide u tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

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.

Por. č.	Stavebný výrobok
1.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S1
2.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S3
3.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S4
4.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S1
5.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 4 – S4
6.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S3
7.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S1
8.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S4
9.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S1
10.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 4 – S4
11.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD1, XA1, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 4 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
12.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S1
13.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S3
14.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 8 – S4
15.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S1
16.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S3
17.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 8 – S4
18.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S4
19.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S1
20.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S4
21.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S3
22.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 8 – S3
23.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S1





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

Por. č.	Stavebný výrobok
24.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 8 – S4
25.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD1, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 8 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
26.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 8 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
27.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S1
28.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
29.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S1
30.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3
31.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
32.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S4
33.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3
34.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
35.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
36.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S1
37.	Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
38.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3
39.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S4
40.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S1
41.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
42.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
43.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S3
44.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
45.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
46.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
47.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4
48.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3
49.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 16 – S3
50.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
51.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
52.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
53.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
54.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti 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.	Stavebný výrobok
55.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
56.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
57.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
58.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC4, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
59.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF4, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
60.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
61.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
62.	Betón STN EN 206-1 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
63.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
64.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
65.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
66.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
67.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
68.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
69.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
70.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
71.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
72.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
73.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
74.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
75.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
76.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite





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

Por. č.	Stavebný výrobok
77.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 80 %
78.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
79.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
80.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
81.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
82.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
83.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
84.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
85.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 80 %
86.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
87.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
88.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
89.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
90.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
91.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
92.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 80 %
93.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
94.	Betón STN EN 206 – C40/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
95.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
96.	Betón STN EN 206 – 40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 80 %
97.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – 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.	Stavebný výrobok
98.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
99.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
100.	Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
101.	Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
102.	Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
103.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3
104.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S2
105.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S3
106.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3
107.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 22 – S4
108.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S3
109.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4
110.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3
111.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 22 – S4
112.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3
113.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
114.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
115.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4
116.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4
117.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
118.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
119.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4
120.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
121.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
122.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
123.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
124.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite



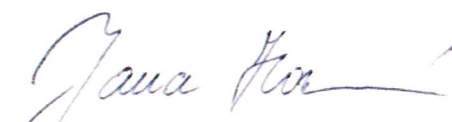


Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Stavebný výrobok
125.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
126.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 33,5 MPa
127.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
128.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
129.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 40,0 MPa
130.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
131.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite
132.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 44,0 MPa
133.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti proti síranovej agresivite - pevnosť po 3 dňoch 44,0 MPa



V Bratislave dňa 30. 06. 2016


Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby č. SK12



**SK – Vyhlásenie o parametroch
č. 4/CRH/2017/NR**

C_{SK}

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Betón podľa STN EN 206: 2015 a STN EN 206/NA: 2015**

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

Betón STN EN 206 – C 12/15 X0 (SK) – CI 0,4 – D_{max}22 – S3

Betón STN EN 206 – C 16/20 X0 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

Betón STN EN 206 – C 16/20 XC1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C 20/25 XC1 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C 25/30 XC3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C 25/30 XC3, XF1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2, (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm, podľa STN EN12390-8

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm, podľa STN EN12390-8

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2, XF1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm, podľa STN EN12390-8
- bez odolnosti proti siranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C 30/37 XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm, podľa STN EN12390-8
- bez odolnosti proti siranovej agresivite

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

STN EN 206: 2015 a STN EN 206/NA: 2015 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.

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:



SK – Vyhlásenie o parametroch č. 4/CRH/2017/NR

C_{SK}

Betón podľa STN EN 206: 2015 a STN EN 206/NA: 2015 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:**

- pre betón bez výstuže alebo zabudovaných kovových prvkov, pre betón s výstužou alebo so zabudovanými kovovými vložkami vo veľmi suchom prostredí (X0)

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **korózia vplyvom karbonatácie:**

- suché alebo stále mokré (XC1)
- mokré, občas suché (XC2)
- stredne mokré, vlhké prostredie (XC3)
- striedavo mokré a suché (XC4)

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **korózia vplyvom chloridov, nie však z morskej vody:**

- mokré, občas suché (XD2)
- striedavo mokré a suché (XD3)

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **striedavé pôsobenie mrazu a rozmrazovania s rozmrazovacími prostriedkami alebo bez nich:**

- mierne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF1)
- značne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF3)
- mierne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF2)
- značne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF4)

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **korózie vplyvom chemického pôsobenia:**

- pre betón vystavený chemickému pôsobeniu zeminy a podzemnej vody, slabo agresívne chemické prostredie (XA1)
- pre betón vystavený chemickému pôsobeniu zeminy a podzemnej vody, stredne agresívne chemické prostredie (XA2), - bez odolnosti proti síranovej agresii
- pre betón vystavený chemickému pôsobeniu zeminy a podzemnej vody, silno agresívne chemické prostredie (XA3), - bez odolnosti proti síranovej agresii

6. Obchodné meno a adresa sídla: **CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník, Slovenská republika**

IČO výrobcu: 00214973

Miesto výrobcu: **CRH (Slovensko) a.s.,**

Prevádzka: betonáreň 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:

systém II +

9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania: **SK12 – ZSV – 0681** zo dňa 30. 6. 2016

Názov autorizovanej osoby: **QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.,**

	SK – Vyhlásenie o parametroch č. 4/CRH/2017/NR	C_{SK}
---	---	-----------------------

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 12/15	Konzistencia betónu	STN EN 206: 2015 stupeň S3;	č. 4 / 11 / NR č. 7 / 11 / NR č. 2 / 14 / NR č. 1 / 11 / LV č. 1 / 13 / BB 04-BB/HOLCIM/2012 15-BB/HOLCIM/2007 SK12/11/0036/1301 01/10/1301 01-BB/HOLCIM/2009	[1] [2] [3]
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206: 2015 $f_{ck, cube} 15 \text{ N/mm}^2$		
C 16/20	Konzistencia betónu	STN EN 206: 2015 stupeň S4;		
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206: 2015 $f_{ck, cube} 20 \text{ N/mm}^2$		
C 20/25	Konzistencia betónu	STN EN 206: 2015 stupeň S4;		
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206: 2015 $f_{ck, cube} 25 \text{ N/mm}^2$		
C 25/30	Konzistencia betónu	STN EN 206: 2015 stupeň S4;		
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206: 2015 $f_{ck, cube} 30 \text{ N/mm}^2$		
C 30/37	Konzistencia betónu	STN EN 206: 2015 stupeň S3, S4		
	Pevnosť v tlaku	STN EN 206: 2015 $f_{ck, cube} 37 \text{ N/mm}^2$		
	Hĺbka priesaku	STN EN 206: 2015 max. 50 mm		
	Nasiakavosť	STN EN 206: 2015 max. 6% hmot.		

P.č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
[1]	CRH Slovensko a.s., 906 38 Rohožník Skúšobné laboratórium Bratislava, Prístavná 10, 821 09 Bratislava

	SK – Vyhlásenie o parametroch č. 4/CRH/2017/NR	C_{SK}
---	---	-----------------------

[2]	STACHEMA Bratislava a.s., Rovinka 411, 900 41 Rovinka Skúšobné laboratórium STACHEMA
[3]	QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava

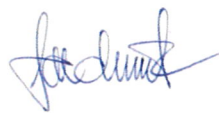
Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: ---

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadefinovaný 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: Mgr. Jozef Marušík

Regionálny RMX Manažér

B. Bystrica, 10. 4. 2017

v. z. 

podpis



Autorizovaná osoba číslo SK06

VÚSAPL, a. s.

Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 NITRA 5
IČO: 34 102 230, Tel: 00421-37-6501 111, Fax: 00421-37-6513 495



CERTIFIKAČNÝ ORGÁN PRE CERTIFIKÁCIU VÝROBKOV

SK CERTIFIKÁT **o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku** **SK06 - ZSV - 0208**

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**

Rúry z PE-HD, PE 100 a PE100plus SC/RC

φ 20 mm až φ 400 mm, SDR 7,4 až SDR 26, v tlakových radoch PN 6 až PN 25

Rúry z PE 100 s ochrannou vrstvou CL z PE 100plus SC/RC φ 32 mm až φ 125 mm
v čiernom vyhotovení s modrými pásmi alebo hnedými pásmi alebo v modrom vyhotovení

Účel použitia: Na dodávku pitnej, úžitkovej a odpadovej vody, s prevádzkovým tlakom do 2,5 MPa vrátane pri referenčnej teplote 20 °C a projektovanej životnosti minimálne 50 rokov, ako:

- a) hlavné a vedľajšie potrubia uložené v zemi,
- b) potrubia na dopravu vody nad zemou, vnútri aj mimo budovy.

Výrobca: **CAMPRI, spol. s r.o., Hlohovecká 13, 951 41 Lužianky, Slovenská republika**
IČO: 17 639 719

Miesto výroby: **CAMPRI, spol. s r.o., Hlohovecká 13, 951 41 Lužianky, 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“) uvedených na druhej strane tohto certifikátu a parametrov uvedených v

SK technickom posúdení č. TP06/0002/VÚSAPL/2016

vydanom dňa 29. 01. 2016 VÚSAPL, a. s., Nitra, autorizovanou osobou na technické posudzovanie TP06 podľa systému posudzovania parametrov I+ sú uplatnené a

výrobok spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.

Tento certifikát je vystavený na základe Správy o certifikácii č. C06/15/0017/3402/CO zo dňa 11. 02. 2016.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 11. 02. 2016 ostáva v platnosti dovtedy, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v SK technickom posúdení použitom na posudzovanie parametrov nezmenia a pokiaľ sa podmienky výroby vo výrobní významne nezmenia.

V Nitre, dňa 11. 02. 2016




Ing. Katarína Andočová

vedúca Odboru certifikácie výrobkov a inšpekcie
a vedúca autorizovanej osoby SK06

057569

OCV-015-0913-V07

Doplňujúce údaje:**1) Podstatné vlastnosti výrobku, ktoré sa posudzovali a ktorých nemennosť sa overovala:**

vlastnosti materiálu: hustota, obsah sadzí, disperzia sadzí, obsah vody, obsah prechavých látok, oxidačno-indukčný čas, hmotnostný index toku taveniny (MFR),

vlastnosti materiálu skúšané vo forme rúr: odolnosť proti pomalému rastu trhlín, odolnosť proti rýchlemu šíreniu trhlín, najmenšia požadovaná pevnosť (MRS);

FNCT test a odolnosť ochrannej vrstvy rúr pri bodovom zaťažení (podľa PAS 1075 pre materiály PE 100plus SC/RC)

vlastnosti rúr: rozmery a tolerance, hydrostatická pevnosť, pomerné predĺženie pri pretrhnutí, hmotnostný index toku taveniny (MFR), oxidačno-indukčný čas, pozdĺžne zmraštenie, zdravotná neškodnosť na styk s pitnou vodou, vzhľad a vyhotovenie, značenie, farba

2) Zoznam noriem a právnych predpisov použitých pri vypracovaní SK technického posúdenia č. TP06/0002/VÚSAPL/2016:

STN EN 12201-1: 2012 Potrubné systémy z plastov na zásobovanie vodou a tlakové kanalizačné potrubia a stoky. Polyetylén (PE).
Časť 1: Všeobecne (EN 12201-1: 2011) (64 3041)

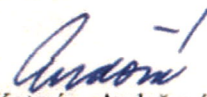
STN EN 12201-2+A1: 2015 Potrubné systémy z plastov na zásobovanie vodou a tlakové kanalizačné potrubia a stoky. Polyetylén (PE).
Časť 2: Rúry (EN 12201-2: 2011) (64 3041)

Nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z. z.

Vyhláška MZ SR č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

V Nitre, dňa 11. 02. 2016




Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov a inšpekcie
a vedúca autorizovanej osoby SK06



Autorizovaná osoba číslo SK06

VÚSAPL, a. s.

Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 NITRA 5
IČO: 34102 230, Tel: 00421 37 6501 111, fax: 0042137 6513 495

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN PRE CERTIFIKÁCIU VÝROBKOV

Potvrdenie platnosti

SK certifikátu o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK06 – ZSV – 0208

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. autorizovaná osoba SK06, Certifikačný orgán pre certifikáciu výrobkov, VÚSAPL, a. s., Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 Nitra 5, Slovenská republika, potvrdzuje, že

SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK06 – ZSV – 0208 vydaný dňa 11.02.2016 je platný naďalej.

Stavebný výrobok:

Rúry z PE-HD, PE 100 a PE 100 plus SC/RC, ϕ 20 mm až ϕ 400 mm, SDR 7,4 až SDR 26, v tlakových radoch PN 6 až PN 25

Rúry z PE 100 s ochrannou vrstvou CL z PE 100 plus SC/RC ϕ 32 mm až ϕ 125 mm v čiernom vyhotovení s modrými pásmi alebo hnedými pásmi alebo v modrom vyhotovení

Výrobca: **CAMPRI, spol. s r.o., Hlohovecká 13, 951 41 Lužianky, Slovenská republika**

Výrobok je výrobcom podrobený dohľadu nad systémom riadenia výroby a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok.

Autorizovaná osoba SK06 vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby a vykonáva priebežné dohľady nad systémom riadenia výroby, hodnotenie a schvaľovanie systému riadenia výroby a kontrolné skúšky vzoriek certifikovaného výrobku 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.

Dokladom je Správa o vykonaní priebežného dohľadu nad systémom riadenia výroby vydávaná v 12-mesačných intervaloch, posledná vydaná č. **I06/16/0021/01/3402/IE zo dňa 16.12.2016.**

V Nitre dňa 16.12.2016



Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov a inšpekcie
a vedúca autorizovanej osoby č. SK06

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 01/2017

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **PE-HD rúry**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

Rúry z PE-HD, PE100 a PE100 plus SC/RC ø 20 mm až ø 400 mm, SDR 7,4 až SDR 26, v tlakových radoch PN 6 až PN 25, Rúry z PE100 s ochrannou vrstvou CL z PE100 plus SC/RC ø 32 mm až ø 125 mm v čiernom vyhotovení s modrými alebo hnedými pásmi alebo v modrom vyhotovení

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **nevzťahuje sa**
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: **SK technické posúdenie č. TP06/0002/VÚSAPL/2016**
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Výrobky sú vhodné na dodávku pitnej, úžitkovej a odpadovej vody, s prevádzkovým tlakom do 2,5 MPa vrátane, pri referenčnej teplote 20 °C a projektovanej životnosti minimálne 50 rokov, ako:

- a) hlavné a vedľajšie potrubia uložené v zemi,
- b) potrubia na dopravu vody nad zemou, vnútri aj mimo budovy.

6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby: CAMPRI, spol. s r. o.
Hlohovecká 13
951 41 Lužianky
Slovenská republika
IČO: 17 639 719

7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: **nevzťahuje sa**
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.

Systém I+

9. Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho (ich) vydala:

SK Certifikát č. SK06-ZSV-0208, Rúry z PE-HD, PE100 a PE100 plus SC/RC ø 20 mm až ø 400 mm, SDR 7,4 až SDR 26, v tlakových radoch PN 6 až PN 25, Rúry z PE100 s ochrannou vrstvou CL z PE100 plus SC/RC ø 32 mm až ø 125 mm v čiernom vyhotovení s modrými alebo hnedými pásmi alebo v modrom vyhotovení

Vydal VÚSAPL, a. s., Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 Nitra 5, Certifikačný orgán pre certifikáciu výrobkov dňa 11. 2. 2016.

10. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške
Materiálové vlastnosti		
Testy materiálu	(hustota, obsah a disperzia sadzí, obsah vody a prchavých látok, OIT, MFR) v súlade s STN EN 12201-1	CDS/100875/SE/BHR/V 1) Se/GDT93183/TMP/25F93 1) Bor03/03/05/PK 2)
Vlastnosti materiálu testované vo forme rúr		
Minimálna požadovaná pevnosť (MRS)	min. 10,0 MPa	1)
Vlastnosti rúr		
Rozmery, ovalita a tolerancie	V rámci prípustných tolerancií	Protokol o skúške typu C06/15/0017/3402/SO 3)
Odolnosť proti vnútornému tlaku	20°C/100 h/σ=12,0 MPa: > 100 h 80°C/160 h/σ=5,4 MPa: > 165 h 80°C/1000 h/σ=5,0 MPa: > 1000 h	
Pozdĺžne zmraštenie	≤ 3 %	
Predĺženie pri pretrhnutí	min. 350 %	
Hmotnostný index toku taveniny (MFR)	Maximálna odchýlka po spracovaní ±20% od hodnoty nameranej na dávke použitej na výrobu rúry	
Oxidačno-indukčný čas	≥ 20 min	
Označovanie	Podľa bodu 11.2 STN EN 12201-2 +A1	
Vzhľad, vyhotovenie a farba rúr	Bez povrchových chýb, Farba rúr čierna s modrými alebo hnedými pásmi	
Odolnosť proti pomalému narastaniu trhliny	Min. 5000 h	
Odolnosť proti rýchlemu narastaniu trhliny	> 10 bar	
FNCT test (Full Notch Creep Test)	4.2.3 PAS 1075: 2009	R04 804-1 5)
PLT test (Point Load Test)	4.2.3 PAS 1075: 2009	
Zdravotná neškodnosť	neškodné	811/2003/183/1593 4) 181/2003 3)

P. č. Lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1.	GASTEC Certification B. V., Apeldoorn, Netherlands
2.	Borealis AB, Stenungsund, Sweden
3.	VÚSAPL, a. s., Nitra, Slovakia
4.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Poprad, Slovakia
5.	HESSEL Ingenieurtechnik GmbH, Roetgen, Germany

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadefinovaný 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.

Vypracoval: Ing. Ivan Lindovský
Technológ

Za výrobcu podpísal: Ing. Ľuboš Kertész
Výrobný riaditeľ

Lužianky: 19.1.2017

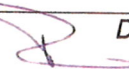
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/010

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

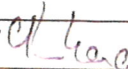
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Rúry, elektrotvarovky a tvarovky s príslušenstvom pre vodovod a kanalizáciu
Výrobca / spracovateľ	ELMO-PLAST a.s., Pešťan d.o.o., Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, JINDAL SAWITALIA SPA, PIPELIFE Czech s.r.o., METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d.d.
Objekt	SO 520, 530, 550
Konštrukcia	Rúry elektrotvarovky a tvarovky PE-HD, tlakové rúry PE-HD, oceľové rúry vysokofrekvenčné s izoláciou, rúry a príslušenstvo z tvárnej liatiny, trubky z PVC-U typ A1 a KOMPAKT, Drenážne rúry PVC-U, tvarovky a príslušenstvo z tvárnej liatiny (uzatváracie klapky, posúvače, spätné a koncové klapky)
Účel použitia	Zhotovenie vodovodu a kanalizácie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	<u>SK vyhlásenie o parametroch</u> č. 13.2.2017, č.05082016....., Pipelife 12.08.2016 (PVC-U DN 50-200mm), Pipelife 25.1.2017 (korugované rúry Pragma), č.220217....., č. 012 (Prírubové a hrdlové spojky), <u>Prehlásenie o zhode</u> č. 42/2017, č. 62/2017
Technická špecifikácia	x
Certifikát	<u>SK Certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku</u> SK06-ZSV-0195/zmena01-2016, SK06-ZSV-0212, SK3-ZSV-0591, <u>SK Certifikát zhody</u> SK03-ZSV-0405, SK03-ZSV-0546, SK03-ZSV-0515; SK03-ZSV-0492, SK03-ZSV-0493, SK03-ZSV-0494, SK03-ZSV-0545
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Test report 65794, Inspection certificate 3.1 – No. 65793, SPRÁVA O VÝSLEDKU INŠPEKCIE č. I03/17/0004/10/4106/IH

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 18.1.2018
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 : 22.1.2018
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika

SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK03 - ZSV - 0546

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Tvarovky a príslušenstvo z tvárnej liatiny pre potrubia na vodu
(špecifikácia v prílohe)

určené na použitie v tlakových potrubíach na prepravu pitnej vody, alebo v závlahových a odpadových systémoch

uvádzaný na trh výrobcom

METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d. d., Fabijanska 33, HR-42000 Varaždin, Chorvátsko

a vyrábaný vo výrobní

METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d. d., Fabijanska 33, HR-42000 Varaždin, Chorvátsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu relevantných vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia §8a zákona a noriem

STN EN 545: 2011

Vyhláška MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 28.02.2013 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 28.02.2013

Ing. Janka LEVICKÁ
vedúca certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky

Vlastnosti stavebného výrobku

- vyhotovenie
 - rozmery
 - materiál
 - mechanické vlastnosti
 - nepriepustnosť
 - ochrana povrchu
 - vhodnosť na styk s pitnou vodou
 - značenie výrobkov
-



Handwritten signature

Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0546

strana 1 z 2

Špecifikácia:

Typ	Názov	Svetlosť, tlak
F	Prírubová tvarovka s hladkým koncom	DN 40 až DN 1200; PN 10 až PN 40
Q	Prírubové koleno 90°	DN 60 až DN 800; PN 10 až PN 40
FFK	Prírubové koleno 45°	DN 60 až DN 800; PN 10 až PN 40
FFK	Prírubové koleno 30°, 22 1/2°, 11 1/4°	DN 50 až DN 800; PN 10 až PN 40
N	Prírubové koleno s pätkou 90°	DN 80 až DN 600; PN 10 až PN 40
T	Prírubový T-kus	DN 60/50 až DN 700/700; PN 10 až PN 40
TT	Prírubový križ	DN 80/80 až DN 400/400; PN 10 až PN 40
X	Príruba zaslepovacia	DN 60 až DN 800; PN 10 až PN 40
FFR	Prírubová redukcia	DN 60/50 až DN 700/600; PN 10 až PN 40
FFG	Prírubová rúra-tvarovka	DN 40x100 až DN 1200x1000; PN 10 až PN 40
MDK	Montážna vložka	DN 40 až DN 1200; PN 10 až PN 25
XR	Príruba redukčná	DN 60/40 až DN 600/450; PN 10 až PN 40
FFRE	Prírubová redukcia excentrická	DN 125/50 až DN 600/400; PN 10 až PN 40
MMAT	Hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou	DN 200/80 až DN 600/400; PN 10 až PN 40
Te	Prírubový T-kus excentrický	DN 300/80 až DN 600/200; PN 10 až PN 40
FFM	Prírubová tvarovka s murovacou prírubou	DN 60 až DN 600; PN 10 až PN 40
780	Dvojkomorová príruha	DN 50 až DN 300; PN 10 až PN 40
EU	Prírubová tvarovka s hrdlom TYTON	DN 60 až DN 1200; PN 10 až PN 40
MMK	Hrdlové koleno 45°, 30°, 22 1/2°, 11 1/4°	DN 60 až DN 800; PN 10 až PN 40
MMQ	Hrdlové koleno 90°	DN 60 až DN 600; PN 10 až PN 40
EN	Hrdlové koleno s pätkou 90°	DN 80 a DN 100; PN 10 až PN 40
MMR	Hrdlová redukcia	DN 80/60 až DN 800/700; PN 10 až PN 40
MMB	Hrdlová tvarovka s hrdlovou odbočkou	DN 60/60 až DN 300/300; PN 10 až PN 40
MMA	Hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou	DN 60/50 až DN 800/800; PN 10 až PN 40
U	Hrdlová presuvka	DN 60 až DN 800; PN 10 až PN 40
MK	Hrdlové koleno 45°, 30°, 22 1/2°, 11 1/4° s hladkým koncom	DN 80 až DN 400; PN 10 až PN 40
MK	Hrdlové koleno 90° s hladkým koncom	DN 100 až DN 400; PN 10 až PN 40
MI-TY	Hrdlová tvarovka s hladkou odbočkou	DN 80/80 až DN 200/200; PN 10 až PN 40
EU-UNION	Prírubová tvarovka s hrdlom	DN 80 až DN 300; PN 10 až PN 40
U-UNION	Hrdlová presuvka	DN 80 až DN 300; PN 10 až PN 40
E-KS	Prírubová tvarovka s hrdlom	DN 50 až DN 500; PN 10 až PN 40
F-KS	Prírubový tvarovka s hladkým koncom	DN 50 až DN 500; PN 10 až PN 40
MMA-KS	Hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou	DN 50/50 až DN 300/300; PN 10 až PN 40
MMI-KS	Hrdlová tvarovka so závitovou odbočkou	DN 50/1" až DN 300/2"; PN 10 až PN 40
EN-KS	Hrdlové koleno s pätkou 90°	DN 80 a DN 100; PN 10 až PN 40
EN	Hrdlové koleno s pätkou 90°	DN 80 a DN 100; PN 10 až PN 40
GBF	Tesniaci krúžok	DN 63 až DN 500
	Ploché tesnenie	DN 40 až DN 800; PN 10 až PN 40
OP-KS	Hrdlová tvarovka s čistiacim otvorom	DN 100 až DN 300; PN 10 až PN 40
Ev-ISO	Fiting prechodka s vonkajším závitom	DNc 20-1/2" až DNc 63-2"; do PN 16
Eu-ISO	Fiting prechodka s vnútorným závitom	DNc 20-1/2" až DNc 63-2"; do PN 16
U-ISO	Fiting objímka	DNc 20 až DNc 63; do PN 16
Tn-ISO	Fiting T-kus, odbočka s vnútorným závitom	DNc 20-1/2" až DNc 63-2"; do PN 16
Q-ISO	Fiting koleno	DNc 20 až DNc 63; do PN 16
EVQ-ISO	Fiting koleno s vonkajším závitom	DNc 20-1/2" až DNc 63-2"; do PN 16



Príloha k certifikátu zhody
SK03 - ZSV - 0546

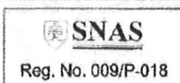
strana 2 z 2

ISO-PRIRUBA	Fiting prechodka s prírubou	DNc 50 až DNc 125; do PN 16
SSP	Prírubová tvarovka s hrdlom	DN 50 až DN 400; PN 10 až PN 25
SOP	Hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou	DN 50 až DN 400; PN 10 až PN 25
SOOP	Prírubová tvarovka s hrdlovou odbočkou	DN 50 až DN 300; PN 10 až PN 25
SR	Hrdlová redukcia	DN 65 až DN 100; PN 10 až PN 25
SRPm	Hrdlovo prírubová redukcia	DN 65 až DN 100; PN 10 až PN 25
SRPv	Prírubovo hrdlová redukcia	DN 50 až DN 400; PN 10 až PN 25
SL4	Hrdlové koleno 90°	DN 80 až DN 200; PN 10 až PN 25
SL8	Hrdlové koleno 45°	DN 50 až DN 300; PN 10 až PN 25
SL16	Hrdlové koleno 22°30'	DN 50 až DN 200; PN 10 až PN 25
SL32	Hrdlové koleno 11°15'	DN 50 až DN 200; PN 10 až PN 25
SLP4	Prírubovo hrdlové koleno 90°	DN 80 až DN 200; PN 10 až PN 25
SLP8	Prírubovo hrdlové koleno 45°	DN 50 až DN 200; PN 10 až PN 25
SLP16	Prírubovo hrdlové koleno 22°30'	DN 50 až DN 200; PN 10 až PN 25
SLP32	Prírubovo hrdlové koleno 11°15'	DN 50 až DN 200; PN 10 až PN 25





TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika



SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0492

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

**Armatúry z tvárnej liatiny pre vodovodné potrubia
Posúvače**

(špecifikácia je uvedená na druhej strane)

určené na uzatváranie alebo škrtenie prietoku v potrubných rozvodoch pitnej vody, v súlade s technickými doporučeniami výrobcu,

uvádzaný na trh splnomocneným zástupcom

FITUB, spol. s r.o., Novozámocká 180, 947 03 Hurbanovo - Bohatá, Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Metalska Industrija Varaždin d.d., Fabijanska 33, HR-42000 Varaždin, Chorvátsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odobieraných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odobieraných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona a noriem

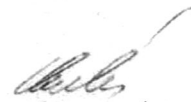
- STN EN 1074-1 : 2002
- STN EN 1074-2 : 2002
- vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou,

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 29.4.2011 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 29.04.2011


Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov

048620

Vlastností stavebného výrobku:

- konštrukcia a vyhotovenie
- materiál
- mechanické vlastnosti
- funkcia a spoľahlivosť
- značenie výrobkov
- povrchová ochrana
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

Špecifikácia:

Posúvače prírubové s plochým telesom

typ

- V1-06 rýchlo uzatvárací, podľa DIN 3216, DN 40 až DN 400; PN 1 až PN 4
V1-07 s nadstavbou vretena, podľa DIN 3352, DN 40 až DN 1000; PN 1 až PN 10
V1-08 podľa DIN 3352, DN 40 až DN 1600; PN 1 až PN 10
V1-08/02 podľa DIN 3352, DN 40 až DN 1600; PN 1,6 až PN 16

Posúvače prírubové s oválnym telesom

typ

- V2-01 DN 40 až DN 1200; PN 6 až PN 16
V2-01/2 DN 40 až DN 1200; PN 12 až PN 25
V2-02 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 1200; PN 6 až PN 16
V2-02/2 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 1200; PN 12 až PN 25
V2-10 podľa DIN 3352, DN 40 až DN 600; PN 10, PN 16
V2-11 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 600; PN 10, PN 16
V2-12 podľa DIN 3352, DN 40 až DN 500; PN 25
V2-14 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 500; PN 25

Posúvače prírubové eliptické

typ

- V2-05 EV, podľa DIN 3352/4, DN 50 až DN 400; PN 10, PN 16
V2-05 EV, DN 50 až DN 200; PN 25
V2-07 EVO, podľa DIN 3352/4, DN 50 až DN 400; PN 10, PN 16
V2-07 EVO, DN 50 až DN 200; PN 25
V2-07/1 EV-KS, DN 50 až DN 200; PN 10, PN 16
V2-07/2 EVR, DN 25 až DN 50; PN 10, PN 16
V2-07/AZ EV, DN 50 až DN 300; PN 10, PN 16
V2-07/3 EV-ZP, DN 50 až DN 300; PN 10, PN 16
V2-23 EVT, DN 100 až DN 200; PN 10, PN 16

Posúvače prírubové s okrúhlym telesom

typ

- V3-01 podľa DIN 3226, DN 40 až DN 1000; PN 10, PN 16
V3-01/1 podľa DIN 3226, DN 40 až DN 1000; PN 25 až PN 40
V3-02 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 1000; PN 10, PN 16
V3-02/1 s nadstavbou vretena, DN 40 až DN 600; PN 25 až PN 40





TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.

Krajinská cesta 2929/9

921 01 Piešťany, Slovenská republika



SNAS

Reg. No. 009/P-018

SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0493

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Armatúry z tvárnej liatiny pre vodovodné potrubia

Uzatváracie motýlkové klapky

(špecifikácia je uvedená na druhej strane)

určené na uzatváranie alebo škrtenie prietoku v potrubných rozvodoch pitnej vody, v súlade s technickými doporučeniami výrobcu,

uvádzaný na trh splnomocneným zástupcom

FITUB, spol. s r.o., Novozámocká 180, 947 03 Hurbanovo - Bohatá, Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Metalska Industrija Varaždin d.d., Fabijanska 33, HR-42000 Varaždin, Chorvátsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona a normy

- STN EN 1074-1 : 2002

- STN EN 1074-2 : 2002

- vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou,

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnia a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 29.4.2011 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 29.04.2011

Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riadiťka posudzovania zhody výrobkov

048621

Vlastností stavebného výrobku:

- konštrukcia a vyhotovenie
- materiál
- mechanické vlastnosti
- funkcia a spoľahlivosť
- značenie výrobkov
- povrchová ochrana
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

Špecifikácia:

Uzatváracie motýlkové klapky

typ

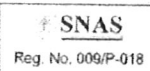
V3-04	bezprírubová, s dvojitým excentrom, DN 50 až DN 600; PN 10, PN 16
V3-05	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 50 až DN 700; PN 10, PN 16
V3-06	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 200 až DN 1800; PN 10, PN 16
V3-06	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 200 až DN 800; PN 25
V3-06B	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 200 až DN 1600; PN 10, PN 16
V3-06B1	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 200 až DN 1600; PN 10, PN 16
V3-06C	prírubová, s dvojitým excentrom, DN 200 až DN 700; PN 10, PN 16
V3-07	STIGO vyhotovenie sústredné, DN 50 až DN 600; PN 10, PN 16
V3-08	STIGO DP prírubové, sústredné, DN 50 až DN 600; PN 10, PN 16
V3-09	STIGO N prírubové, sústredné, DN 50 až DN 600; PN 10, PN 16
V3-10	STIGO P prírubové, sústredné, DN 50 až DN 500; PN 10, PN 16
V3-12	so strediacou prírubou, DN 80 až DN 600; PN 10, PN 16



[Handwritten signature]



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika



SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0494

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Armatúry z tvárnej liatiny pre vodovodné potrubia
Spätné motýľkové a koncové klapky
(špecifikácia je uvedená na druhej strane)

určené na uzatváranie alebo škrtenie prietoku v potrubných rozvodoch pitnej vody, v súlade s technickými doporučeniami výrobcu,

uvádzaný na trh splnomocneným zástupcom

FITUB, spol. s r.o., Novozámocká 180, 947 03 Hurbanovo - Bohatá, Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Metalska Industrija Varaždin d.d., Fabijanska 33, HR-42000 Varaždin, Chorvátsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona a normy

- STN EN 1074-1 : 2002
- STN EN 1074-2 : 2002
- vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou,

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 29.4.2011 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 29.04.2011

Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riadiťka posudzovania zhody výrobkov

048622

Vlastnosti stavebného výrobku:

- konštrukcia a vyhotovenie
- materiál
- mechanické vlastnosti
- funkcia a spoľahlivosť
- značenie výrobkov
- povrchová ochrana
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

Špecifikácia

Spätné motýlkové a koncové klapky

typ

V2-08	DN 50 až DN 400; PN 6 až PN 16
V2-08	DN 50 až DN 200; PN 25 a PN 40
V2-08/1	s dvoma pákami, DN 100 až DN 500; PN 10, PN 16
V2-08/2	s tlmičom, DN 100 až DN 500; PN 10, PN 16
V2-09	PRIKLOPAC, DN 200 až DN 1200; PN 10, PN 16
V2-09	PRIKLOPAC, DN 200 až DN 800; PN 25
V2-09	PRIKLOPAC, DN 200 až DN 400; PN 40
V2-16	GK, DN 50 až DN 200; PN 10, PN 16
V2-22	NVK a NVPK, DN 50 až DN 350; PN 10
V7-03	Koncová klapka, DN 50 až DN 600; PN 10
V7-03-1	Koncová klapka zvaraná, DN 400 až DN 1200; PN6, PN 10
V7-03-2	Koncová klapka so závažím, zvaraná, DN 400 až DN 1200; PN6, PN 10



[Handwritten signature]

**TSU**

TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.

Krajinská cesta 2929/9

921 01 Piešťany, Slovenská republika

List: 1 z 3

Dátum: 25.02.2016

Číslo výtlaku: 1

SPRÁVA O VÝSLEDKU INŠPEKCIE

č. I03/16/0009/09/4106/IH

- ☐ POČIATOČNEJ
- ☒ PRIEBEŽNÉHO DOHLADU
- ☒ NA ZÁKLADE PREDLOŽENÉHO CERTIFIKÁTU
SYSTÉMU MANAŽMENTU KVALITY

Číslo úlohy: 162700009

Výrobca – názov : **Metalska Industrija Varaždin d.d., Fabijanska 33,
42000 Varaždin, Chorvátsko**

Žiadateľ – názov : **RIVECO, s.r.o.**

Adresa / PSČ (žiadateľ'a) : **Novozámocká 180, 947 03 Hurbanovo - Bohatá**

Štát : **SR**

Výrobok – názov : **Tvarovky a príslušenstvo z tvárnej liatiny pre vodovodné
potrubia, posúvače, klapky, odvzdušňovacie ventily**

Miesto výroby : **Metalska Industrija Varaždin d.d., Fabijanska 33,
42000 Varaždin, Chorvátsko**

Termín inšpekcie : **25.02.2016**

Vypracoval : **Hana Filipová – vedúci inšpektor**

Schválil : **Mgr. Kornélia Gálová, PhD. – vedúca inšpekčného orgánu**

Uplatňovaný systém riadenia výroby ☒ **je v súlade** ☐ **nie je v súlade**
so zákonom č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých
zákonov.

Rozdeľovník : **č. 1- žiadateľ**
č. 2- Inšpekčný orgán TSÚ Piešťany, š.p.

Zloženie inšpektorov

Meno

Vedúci Inšpektor

Hana Filipová

Inšpektor

Všeobecné ustanovenie:

V súlade so zákonom NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov predkladá autorizovaná osoba SK03 túto „Správu o výsledku inšpekcie“.

Obsah

1. Východiskový stav zabezpečenia systému riadenia výroby u výrobcu
2. Výsledok auditu u výrobcu
3. Celkové vyhodnotenie inšpekcie
4. Určenie termínu ďalšieho priebežného dohľadu
5. Prílohy

1. Východiskový stav zabezpečenia systému riadenia výroby u výrobcu

týka sa certifikačnej organizácie	akreditovaná v národnom systéme SNAS	☐ áno	☒ nie
	- v inom národnom systéme	☒ áno	☐ nie
	- registračné číslo osvedčenia o akreditácii	UKAS 001	

týka sa záznamov z certifikácie	• výrobcom predložený certifikát SMK č.	LRC 0120173/1
	• potvrdenie o platnosti certifikátu SMK zo dňa	04. – 06.11.2015
	• dátum vydania certifikátu SMK / kým	18.03.2013 / LRQA
	• doba platnosti certifikátu SMK	18.03.2016
	• podľa akej normy bol vydaný certifikát SMK	ISO 9001:2008
	• odbor výroby, na ktorý sa predmetný certifikát vzťahuje	vývoj, výroba armatúr z tvárnej liatiny pre potrubia na vodu.

2. Výsledok auditu u výrobcu

Pri kontrolnom audite vykonanom certifikačnou spoločnosťou LRQA neboli zistené žiadne systémové nezhody v uplatňovanom systéme kvality. Auditor konštatoval zhodu systému kvality s požiadavkami normy ISO 9001:2008 a na základe kladného výsledku z auditu potvrdil platnosť uvedeného certifikátu systému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2008.

3. Celkové vyhodnotenie priebežného dohľadu

Na základe uvedených zistení konštatujem, že uplatňovaný systém riadenia výroby je v súlade s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi a s požiadavkami zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výsledky priebežného dohľadu sa vzťahujú na CZ č. SK03-ZSV-0546, SK03-ZSV-0492, SK03-ZSV-0493, SK03-ZSV-0494, SK03-ZSV-0495.

4. Určenie termínu ďalšieho priebežného dohľadu

Na základe uvedených skutočností navrhujem vykonať ďalší priebežný dohľad do 24.02.2017.

5. Prílohy -

Vypracoval dňa: 25.02.2016



pečiatka, podpis vedúceho inšpektora

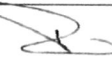
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/011

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

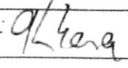
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Armatúry a tvarovky s príslušenstvom pre vodovodné a kanalizačné potrubia
Výrobca / spracovateľ	Jihomoravska armaturka spol.s.r.o, Hawle armaturenwerke GmbH,
Objekt	SO 520, 530, 550
Konštrukcia	tvarovky z tvárnej liatiny, navrtávací pás, filter, spätná klapka, montážna vložka, posúvač
Účel použitia	Zhotovenie vodovodu a kanalizácie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	č. 017 (Hawle), č. 018, č. 011, č.002, Prehlásenie o zhode číslo 006/04/J, 018/98/k, 022/98/f
Technická špecifikácia	x
Certifikát	SK Certifikát zhody SK03-ZSV-0080, Certifikát výroby č. AO 202/C5/2012,
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Zpráva o prevedenem dohľadu č. 40-11020

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 18.1.2018
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 : 22.1.2018
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika

SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0545

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Tvarovky z tvárnej liatiny pre vodovodné potrubia
(špecifikácia je uvedená na druhej strane)

určené na použitie v tlakových potrubíach na prepravu pitnej a úžitkovej vody,

uvádzaný na trh výrobcom

MATERBUD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
ul. Okrąg 2 A, 80-871 Gdańsk, Poľsko

a vyrábaný vo výrobni

MATERBUD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
ul. Okrąg 2 A, 80-871 Gdańsk, Poľsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobni v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu relevantných vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobni, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia §8a zákona a normy

STN EN 545: 2011

Vyhláška MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 18.02.2013 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou alebo podmienky výroby vo výrobni alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 13.04.2015

Ing. Janka LEVICKÁ
za autorizovanú osobu

Vlastnosti stavebného výrobku

- vyhotovenie
- rozmery
- materiál
- mechanické vlastnosti
- nepriepustnosť
- ochrana povrchu
- vhodnosť na styk s pitnou vodou
- značenie výrobkov

Špecifikácia:

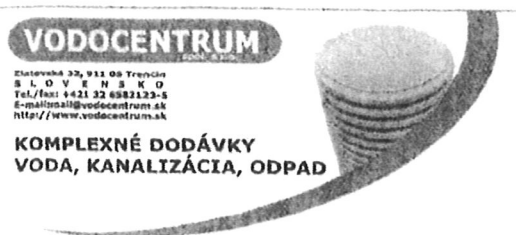
Prírubové tvarovky:

Typ	Názov	Svetlosť, tlak
N	Prírubové koleno s pátkou 90°	DN 80 až DN 1000; PN 10, PN 16
Q	Prírubové koleno 90°	DN 50 až DN 1200; PN 10, PN 16
FFK 45	Prírubové koleno 45°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
FFK 30	Prírubové koleno 30°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
FFK 22	Prírubové koleno 22°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
FFK 11	Prírubové koleno 11°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
T	Prírubový T-kus	DN 50/50 až DN 1200/1200; PN 10, PN 16
FF	Prírubová rúra-tvarovka	DN 50x200 až DN 1200/1000; PN 10, PN 16
TT	Prírubový križ	DN 80/80 až DN 800/800; PN 10, PN 16
FFR	Prírubová redukcia koncentrická	DN 80/50 až DN 1200/1000; PN 10, PN 16
FFRE	Prírubová redukcia excentrická	DN 300/150 až DN 600/200; PN 10, PN 16
F	Prírubová tvarovka s hladkým koncom	DN 50x250 až DN 1200x600; PN 10, PN 16
FW	Prírubová spojka	DN 50x63 až DN 600x630; PN 10, PN 16
TTO	Prírubový odvodňovací kus	DN 300/150 až DN 1200/250; PN 10, PN 16
E	Prírubová tvarovka s hrdlom	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
X	Zaslepovacia príruha	DN 50 až DN 1200; PN 10, PN 16

Hrdlové tvarovky:

Typ	Názov	Svetlosť, tlak
MMQ	Hrdlové koleno 90°	DN 80 až DN 1000; PN 10, PN 16
MMK 45	Hrdlové koleno 45°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
MMK 30	Hrdlové koleno 30°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
MMK 22	Hrdlové koleno 22°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
MMK 11	Hrdlové koleno 11°	DN 80 až DN 1200; PN 10, PN 16
MMA	Hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou	DN 80/80 až DN 1200/1200; PN 10, PN 16
MMB	Hrdlová tvarovka s hrdlovou odbočkou	DN 100/80 až DN 300/300; PN 10, PN 16
MMR	Hrdlová redukcia	DN 100/80 až DN 500/400; PN 10, PN 16
MMO	Hrdlový odvodňovací kus	DN 300/150 až DN 1200/250; PN 10, PN 16





VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č.220217.....

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Tvarovky z tvárnej liatiny pre vodovodné potrubia

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

Tvarovky typu- N,Q,FFK, T,F,TT,FFR,TTO,E,X,FF,MMQ,MMK,MMA,MMR

3. Zámýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Tvarovky sú určené na použitie v tlakových potrubných systémoch na prepravu pitnej a užitkovej vody

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, akosavžaduje podľa článku 11 ods. 5:

MATERBUD, spolka z.o.o, ul.Okrag 2 A, 80-871 Gdańsk, Polsko

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

VODOCENTRUM spol. s r.o., Zlatovská 32, 911 05 Trenčín, Slovensko

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania emností parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

STN EN 545:2011 ustanovenia §8a zákona

Vyhláška MZ SR č.550/2007Z.z.

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

Technický skúšobný ústav Piešťany,š.p., Krajinská cesta 2929/9, Piešťany, reg.č. SK 03, ident.číslo1299

vydal Certifikát zhody SK 03-ZSV-0545

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

Technický skúšobný ústav Piešťany,š.p., Krajinská cesta 2929/9, Piešťany, reg.č. SK 03, ident.číslo1299

Vydal: Piešťany 18.02.2013 Technický skúšobný ústav Piešťany,š.p., Krajinská cesta 2929/9, Piešťany

VODOCENTRUM spol. s r.o., Zlatovská 32, 911 05 Trenčín , Obch.register OS Trenčín 1055/R
www.vodocentrum.sk
vodocentrum@vodocentrum.sk, 032/6583123-5

9. Deklarované parametre

Poznámky k tabuľke:

1. v stĺpci 1 sa nachádza zoznam podstatných vlastností, ako sú určené v harmonizovaných technických špecifikáciách pre zamýšľané použitia uvedené v bode 3 vyššie;
2. pre každú z podstatných vlastností uvedených v stĺpci 1 sa v súlade s požiadavkami článku 6 uvedú v stĺpci 2 deklarované parametre vyjadrené úrovňou, triedou alebo opisom, týkajúce sa zodpovedajúcej podstatnej vlastnosti. Ak sa nedeclaruje žiadny parameter, uvedú sa písmená „NPD“ (No Performance Determined – nie sú určené parametre);
3. pri každej podstatnej vlastnosti uvedenej v stĺpci 1 obsahuje stĺpec 3:
 - a) datovaný odkaz na zodpovedajúcu harmonizovanú normu a podľa potreby aj referenčné číslo použitej špecifickej alebo vhodnej technickej dokumentácie,
 - alebo
 - b) datovaný odkaz na zodpovedajúci európsky hodnotiaci dokument, ak je k dispozícii, a referenčné číslo použitého európskeho technického posúdenia.

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Spájanie potrubí na pitnú a úžitkovú vodu	DN 50 až 1200 PN10-16	STN EN 545:2011
prírubové a hrdlové		

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Ing. Juraj Godál, konateľ spoločnosti

(meno a funkcia)

V Trenčíne, 24.10.2016

(miesto a dátum vydania)

VODOCENTRUM
spol. s r.o.
Zlatovská 32, 911 01 Trenčín
OR-SR Trenčín oddiel s.r.o.
vložka číslo 1055/R
IČO: 341 38 200 IČ DPH: SK2020387314

(podpis)



Veveří 211
664 81 Ostrovačice

Firma je zapsána v OBCHODNÍM REJSTŘÍKU KRAJSKÉHO OBCHODNÍHO SOUDU v Brně, oddíl C, vložka 11687

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 012

1. Typ výrobku: tvarovky z tvárnej liatiny – prírubové a hrdlové flex spojky pre rozvody pitnej, závlahovej a kanalizačnej vody.
2. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov: EN1563, EN 681-1, EN1092-2, EN 14901
3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou: na prepravu pitnej, závlahovej a kanalizačnej vody
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: BELGICAST International, S.L., Barrio Zabalongo 31, ES-48 100 Munguia, Španielsko
5. Miesto výroby: BELGICAST International, S.L., Barrio Zabalongo 31, ES-48 100 Munguia, Španielsko
6. Uplatnený systém posudzovania parametrov – mechanické vlastnosti, nepriepustnosť, povrchová ochrana, vhodnosť na pitnú vodu, značenie výrobkov, je v súlade so zákonom č. 133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene
7. Nasledujúce vyhlásenie o parametroch bolo vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu – pozri bod 4.
8. Dovozca: ATJ Special, s.r.o., Veverí 211, 664 81 Ostrovačice, Česká republika

ATJ special s.r.o.
Veverí 211
664 81 Ostrovačice
①

ATJ Special, s.r.o., Veverí 211, 664 81 Ostrovačice, 2.5.2017

tel.: +420 547 228 387, +420 547 228 389
+420 547 227 196, +420 547 227 234
+420 547 227 265

fax: +420 547 227 233

e-mail: atj@atj.cz

IČ: 49432851

DIČ: CZ49432851



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 2006-08-29

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č: AO 202/C5/2012/reg. č: **B-30-00036-12**

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků

Uzavírací šoupátka

typové označení: **EKO-Plus**

varianty: viz 2. a 3. strana

výrobce: **Jihomoravská armaturka spol. s r.o.**
Lipová alej 3087/1, 695 01 Hodonín, Česká republika

identifikační číslo: **27903427**

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedené výrobky splňují základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků. Při posuzování shody použila autorizovaná osoba následující normativní dokumenty:

ČSN 13 3060-4:1993, ČSN EN 19:2003, ČSN EN 1074-1:2001, ČSN EN 1074-1:2001, ČSN EN 1074-2:2001, ČSN EN 1171:2003 a vyhlášku MZ č. 409/2005 Sb.

Autorizovaná osoba zjistila, že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci podle § 5 odst. 1 písm. d) a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené výše uvedenými určenými normami a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol 30-4481 ze dne 2005-03-31 a jeho doplněk č. 30-4481 (30-11387) ze dne 2012-01-31, které obsahují závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis, nezbytné pro identifikaci certifikovaných výrobků.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají určeným normám a technickým předpisům podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády.

Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Brno 2012-01-31



Ing. Jiří Rozsival
zástupce ředitele

B-30-00036-12, strana 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



Specifikace typů a variant:

typ	jmenovitý tlak PN / Class	jmenovitá světlost DN	typ	jmenovitý tlak PN / Class	jmenovitá světlost DN
001	PN 16	40 až 600	024	PN 25	40 až 500
002	PN 10	200 až 600			
003	PN 16	40 až 600			
004	PN 10	200 až 600			
005	PN 10	200 až 600			
006	PN 16	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 350, 400, 500, 600			
007	Class 125/150	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400			
008	PN 16	40 až 600			
009	PN 16	40 až 600	401	PN 16	50, 65, 80, 100, 150, 200
010	PN 10	200 až 600	402	PN 16	50, 65, 80, 100, 150, 200
011	PN 16	40 až 600	403	PN 16	50 až 200
012	PN 10	200 až 600	404	PN 16	50 až 200
013	PN 10	40 až 600	405	PN 16	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 400/450
014	PN 16	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 350, 400, 500, 600	406	PN 16	50 až 250
015	Class 125/150	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	407	PN 16	80, 100, 150, 200
016	PN 16	40 až 600	408	PN 16	80, 100, 150, 200
017	PN 10	200 až 600	409	PN 16	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300
018	PN 16	40 až 600	410	PN 16	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300
019	PN 10	200 až 600	413	PN 16	80, 100, 125, 150 200
020	PN 10	40 až 600	414	PN 16	50, 80, 100, 125 150, 200, 250, 300
021	PN 16	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 400, 500, 600			
022	Class 125/150	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400			

provedení	001 – 208 přírubové podle ČSN EN 558, 401 – 414 dle požadavku zákazníka SABS, portugal, ČSN, BAIO	
ovládání	ruční, ele, pneu, dle typu	
připojení	EN 1092-2	příruby dle provedení
rozsah provozní teploty	od 0 °C do 50 °C	
Materiál	těleso, víko, klín	litina s kuličkovým grafitem zn. EN-GJS-400-15 č. EN-JS1030 EN 1563
	vřeten	korozivzdorná ocel dle typu
	vřetenová matice	mosaz CuZn40Pb2 ČSN 42 3223 (EN CW-617N ČSN EN 1412)
	pryž klínu	EPDM T8165
	vedení	ULTRAMID A3EG7
	těsnění	pryž EPDM T8165
povrchová úprava	prášková epoxidová barva RESICOAT RT 9000 R4 HJF01R (modrá)	
provozní tekutina	voda, rovněž voda pitná podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., po dohodě s výrobcem i jiné neagresivní tekutiny	

typ	jmenovitý tlak PN / Class	jmenovitá světlost DN	typ	jmenovitý tlak PN / Class	jmenovitá světlost DN
201	PN 16	40 až 600	211	PN 16	40 až 600
202	PN 10	200 až 600	212	PN 10	200 až 600
203	PN 16	40 až 600	213	PN 16	40 až 600
204	PN 10	200 až 600	214	PN 10	200 až 600
205	PN 16	40 až 600	215	PN 16	40 až 600
206	PN 10	200 až 600	216	PN 10	200 až 600
207	PN 16	40 až 600	217	PN 10	40 až 600
208	PN 10	200 až 600	218	PN 10	40 až 600
209	PN 16	40 až 600	219	PN 25	40 až 500
210	PN 10	200 až 600	224	PN 25	40 až 500

provedení		přírubové ČSN EN 558	
ovládání		ruční, ele, pneu, dle typu	
připojení		EN 1092-2	
rozsah provozní teploty		od 0 °C do 50 °C	
Materiál	těleso, víko, klín	litina s kuličkovým grafitem zn. EN-GJS-400-15 č. EN-JS1030 EN 1563	
	vřetenno	Cr-Ni martenzitická korozivzdorná ocel zn. X17CrNi16-2 č. 1.4057 ČSN EN 10088-3	Cr-Ni-Mo austeniticko feritická korozivzdorná ocel zn. X2CrNiMoN22-5-3 č 1.4462 EN 10095
	vřetenová matice	bronz zn. CuAl10Fe4Ni4 ČSN 42 3147	
	pryž klínu	NBR PP7GSZ	EPDM T8165
	vedení	ULTRAMID A3EG7	
	těsnění	pryž EPDM T8165	
povrchová úprava		prášková epoxidová barva RESICOAT RT 9000 R4 HJF01R (modrá)	
provozní tekutina		voda, odpadní voda, po dohodě s výrobcem i jiné neagresivní tekutiny	





ZPRÁVA O PROVEDENÉM DOHLEDU
dle § 5 NV 163/2002 Sb., v platném znění
Č. 40-11020

Výrobek: Průmyslové armatury

Typové označení: viz kap. I.

Objednatel: Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín
IČ: 27903427

Výrobce: Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín

Místo výroby: Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín

Datum vydání: 2016-12-20

Rozdělovník: 1x SZÚ, s.p.
1x objednatel



Provedení dohledu ve smyslu § 5 odst. 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále nařízení vlády).

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 7, skupina č. 8, 9.

Předmětem dohledu jsou výrobky, na které byly vydány certifikáty výrobku - viz tab. 1.
Podklad pro vydání certifikátu: Závěrečné protokoly - viz tab. 1.

Použité certifikační schéma: Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., § 5.

I. Specifikace výrobku (a jeho variant)

tabulka 1

Výrobek	Certifikát výrobku	Datum vydání	Závěrečný protokol	Datum vydání
Zpětné klapky RETA	B-30-00967-03-rev.1	2003-12-01	30-3456/3 a jeho doplněk	2003-10-01 2003-12-01
Zpětné klapky ZETKA	B-30-00980-03	2003-10-01	30-3456/3	2003-10-01
Desková šoupátka MONO	B-30-00530-04	2004-07-14	30-3456/7	2004-07-14
Filtry	B-30-00541-04	2004-07-14	30-3456/8	2004-07-14
Sací a vtokové koše	B-30-00542-04	2004-07-14	30-3456/8	2004-07-14
VEGA hadicové ventily	B-30-00531-04	2004-07-14	30-3456/9	2004-07-14
Plovákové odvzdušňovače HILL	B-30-00532-04	2004-07-14	30-3456/10	2004-07-14
Kompenzátor, montážní vložka MONTY	B-30-00703-04	2004-09-06	30-3456/11	2004-09-06
Kulové kohouty ALKA	B-30-00922-04	2004-10-15	30-3456/15	2004-10-15
Kulové kohouty ALFA	B-30-00923-04	2004-10-15	30-3456/15	2004-10-15
Kulové kohouty ALFA	B-30-00924-04	2004-10-15	30-3456/15	2004-10-15
Navrtávací pasy HOD	B-30-00925-04	2004-10-15	30-3456/16	2004-10-15
Ventilový, šoupátkový a hydrantový poklop RAMBO	B-30-00119-03	2003-02-14	30-3073	2003-02-14
Uzavírací šoupátka BETA 200	B-30-00311-04	2004-04-30	30-4004	2004-04-30
Uzavírací šoupátko EKO-Plus	B-30-00036-12	2012-01-31	30-4481 30-4481/30-11387	2005-03-31 2012-01-31
Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventily DUOJET	B-30-00916-08	2008-11-28	30-9822	2008-11-28
CEREX 300	B-30-00431-14	2014-05-30	30-12323	2014-05-30
BETA – Z, ZZ, P, PZ	B-30-00572-14	2014-07-31	30-12397	2014-07-17



II. Řádné fungování systému řízení výroby u výrobce

Pro provedení prověrky, posouzení a vyhodnocení systému řízení výroby, výrobce poskytl zkušebně informace a dokumenty:

- Příručka QMS a EMS a OHSAS, rev.3 ze dne 1/2011
- Certifikát dle ISO 9001:2008 č. 08.517.036 ze dne 2015-12-10 s platností do 2018-12-10 společnosti TÜV SÜD Czech s.r.o.
- Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)

p. č.	Ověřovaná oblast systému	Zjištění
1.	SRV - dokumentace a obecné požadavky	Výrobce má zavedený systém managementu kvality, který odpovídá požadavkům ISO 9001:2008. viz: - Příručka QMS a EMS a OHSAS, rev.3 ze dne 1/2011 - Certifikát dle ISO 9001:2008 č. 08.517.036 ze dne 2015-12-10 s platností do 2018-12-10 společnosti TÜV SÜD Czech s.r.o.
2.	Řízení výroby	Výrobní zařízení odpovídá charakteru výrobku a je náležitě udržováno. Výrobce má zpracován a schválen přehled subdodavatelů včetně jejich hodnocení. Všechny stanovené procesy jsou pravidelně zaznamenávány. Personál zapojený do výroby je dostatečně kvalifikován a vyškolen. Všechny neshody ve výrobě jsou zaznamenány a řešeny. viz: Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)
3.	Ověřování a zkoušky	Výrobce disponuje zkušebními stanovišti pro provádění zkoušek výrobků. Zkušební zařízení je náležitě udržováno, měřicí přístroje jsou pravidelně kalibrovány. viz: Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)
4.	Protokoly o zkouškách, záznamy	Výsledky zkoušek a ověřování jsou řádně vyhodnocovány a vedeny. viz: Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)
5.	Řízení neshodných výrobků	Všechny případy vzniku neshodných produktů jsou zaznamenány, prošetřeny a jsou přijata nápravná/preventivní opatření. Neshodné výrobky jsou uchovávány odděleně a řádně identifikovány. viz: Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)
6.	Skládání, manipulace, balení a značení	Postupy pro balení, skladování, manipulaci a značení odpovídají charakteru výrobku. viz: Příslušné směrnice (uvedené v Kontrolním listu systému řízení výroby)
7.	Specifické požadavky příslušné technické specifikace výrobku	Nevztahuje se.
8.	Rozšíření prověrky při dohledu	Nevztahuje se.

Podrobnější informace jsou uvedeny v Kontrolním listu - Systém řízení výroby č. 40-11020 ze dne 2016-08-23.

Hodnocení:
Stanovené požadavky byly splněny.



III. Dodržení stanovených požadavků u výrobků

Výsledky posouzení, zkoušek a měření jsou uvedeny v této zprávě.

Tabulka odebraných vzorků ke zkouškám

Poř. číslo	Varianta	DN	PN	datum zkoušení	vzorek číslo	ks
1	Zpětné klapky RETA	80	16	2015-11-19	1	1
2	Filtry	50	16	2015-11-19	4	1
3	Kompenzátor, montážní vložka MONTY	50	16	2015-11-19	8	1
4	Kulové kohouty ALFA	50	16	2015-11-19	10	1
5	Navrtávací pasy HOD	80	16	2015-11-19	12	1
6	Uzavírací šoupátko EKO-Plus	150	16	2015-11-19	15	1
7	Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventily DUOJET	80	16	2015-11-19	16	1
8	CEREX 300	125	16	2015-11-19	17	1

Zkoušky byly provedeny s využitím měřicích a zkušebních zařízení SZÚ s.p. Brno.

Dohled, odběr vzorků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků provedli pracovníci SZÚ, s.p. Brno, Bc. Petr Kuběna a Ing. Jaromír Čermák, Ph.D. u výrobce ve dnech 2016-08-23 a 2016-12-14 a v SZÚ, s.p. Brno v prosinci 2016.

Číslo akreditované zkoušky: **2145** Název zkoušky: **Zkouška pevnosti, těsnosti a funkce tělesa**

Metoda zkoušky: **ČSN 13 3060-2:1979 čl. 21, 22**

Zkoušený vzorek: **1 - 5**

Datum zkoušky: 2016-12-14	$t_{ok} = 20$	$^{\circ}C$	r.v. = 59	%	$p_a = 101,2$	kPa
Místo zkoušky: v SZÚ	u výrobce	X	u objednatele	jiné:		

Výsledky zkoušky:

vzorek číslo	DN	PN	p_{zk} [MPa]	dobu zkoušky [min]	pevnost	těsnost	funkce	vyhodnocení
1	80	16	2,4	10,0	+	+	+	+
2	50	16	2,4	10,0	+	+	+	+
3	50	16	2,4	10,0	+	+	+	+
4	50	16	2,4	10,0	+	+	+	+
5	80	16	2,4	10,0	+	+	+	+

Vyhodnocení zkoušky: + ... během zkoušky nedošlo k trvalé deformaci, neobjevily se trhliny nebo zlomy ani jiné poškození, těleso je těsné

Zkoušel: Bc. Petr Kuběna

Datum: 2016-12-22

Podpis:

Kontroloval: Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.

Datum: 2016-12-22

Podpis:



Číslo akreditované zkoušky: **2145** Název zkoušky: **Zkouška pevnosti, těsnosti a funkce tělesa**

Metoda zkoušky: ČSN EN 12266-1:2012 čl. A.2, A.3

Zkoušený vzorek: 6, 7, 8

Datum zkoušky: 2016-12-14	$t_{ok} = 20$	$^{\circ}\text{C}$	r.v. = 59	%	$p_a = 101,2$	kPa
Místo zkoušky: v SZÚ	u výrobce	X	u objednatele	jiné:		

Výsledky zkoušky:

vzorek číslo	DN	PN	p_{zk} [MPa]	dobu zkoušky [min]	pevnost	těsnost	funkce	vyhodn. ocenění
6	150	16	2,4	10	+	+	+	+
7	80	16	2,4	10	+	+	+	+
8	125	16	2,4	10	+	+	+	+

Vyhodnocení zkoušky:

+ ... během zkoušky nedošlo k trvalé deformaci, neobjevily se trhliny nebo zlomy ani jiné poškození, těleso je těsné

Zkoušel: Bc. Jan Štětina

Datum: 2016-12-22

Podpis:

Kontroloval: Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.

Datum: 2016-12-22

Podpis:

Hodnocení:
Stanovené požadavky byly splněny.

IV. Zjištěné neshody

Nejsou.

V. Termín odstranění nedostatků

Není.

VI. Závěr

Na základě provedeného dohledu bylo zjištěno řádné fungování systému řízení výroby u výrobce.

Namátkovou kontrolou bylo zjištěno dodržení stanovených požadavků u výrobků.

Certifikáty uvedené v tab. 1 zůstávají v platnosti.

Kontrolní perioda je 12 měsíců.



VII. Seznam použitých podkladů

- Objednávka č. D-21239/B ze dne 2016-04-14 (doručená dne 2016-04-14)
- Smlouva D-21239/A/40
- Dopis č. 0221-Hem/5595 ze dne 2016-09-23
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Kontrolní list - Systém řízení výroby č. 40-11020 ze dne 2016-08-23
- ČSN EN 12266-1:2012 – Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přijímací kritéria - Závazné požadavky
- ČSN 13 3060-2:1979 Armatury. Armatury průmyslové. Technické předpisy. Prověřování armatur
- Závěrečné protokoly SZÚ Brno, s.p. - viz tab. 1
- Certifikáty výrobků vydané AO 202 - viz tab. 1
- Dokumentace předložená objednatelem - viz kap. II.

Dokument zpracoval:

Bc. Petr Kuběna

Hodnocení provedl:

Bc. Petr Kuběna

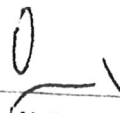
Za správnost a úplnost provedených hodnocení odpovídá:

Ing. Jiří Petr

Za přezkoumání odpovídá:

Ing. Petr Buzek

Odpovědný pracovník:


Ing. Aleš Onderek
vedoucí odboru Certifikace výrobků



Příloha č. 1

Název normy / <i>Názov normy</i>	Norma
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami <i>Ventily pre potrubia na vodu. Požiadavky na použiteľnosť a ich overovanie skúškami</i>	ČSN EN 1074 <i>STN EN 1074</i>
Armatury. Armatury průmyslové. Technické předpisy. Prověřování armatur <i>Armatury priemyselné. Technické predpisy. Všeobecné ustanovenia</i>	ČSN 133060-1 <i>STN 133060-1</i>
Armatury. Armatury průmyslové. Technické dodací předpisy. Prověřování armatur <i>Armatury priemyselné. Technické dodacie predpisy. Preverovanie armatúr</i>	ČSN 133060-2 <i>STN 133060-2</i>
Průmyslové armatury. Technické předpisy. Dokumentace armatur <i>Priemyselné armatúry. Technické predpisy. Dokumentácia k armatúram</i>	ČSN 133060-4 <i>STN 133060-4</i>
Průmyslové armatury - Litinová šoupátka <i>Priemyselné armatúry. Litinové posúvače</i>	ČSN EN 1171 <i>STN EN 1171</i>
Přírubý a přírubové spoje <i>Přírubby a přírubové spoje</i>	ČSN EN 1092-1 <i>STN EN 1092-1</i>
Všeobecné tolerance <i>Všeobecné tolerancie</i>	ČSN ISO 2768-1 <i>STN ISO 2768-1</i>
Průmyslové armatury. Značení. Část 1. Všeobecné technické požadavky <i>Priemyselné armatúry. Označovanie. Časť 1: Všeobecné technické požiadavky</i>	ČSN 133005-1 <i>STN 133005-2</i>
Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky <i>Potrubia a armatúry. Menovité tlaky a pracovné pretlaky.</i>	ČSN 130010 <i>STN 130010</i>
Průmyslové armatury - Značení kovových armatur <i>Priemyselné armatúry. Označovanie kovových armatúr</i>	ČSN EN 19 <i>STN EN 19</i>
Průmyslové armatury - Stavební délky <i>Priemyselné armatúry. Montážne rozmery kovových armatúr</i>	ČSN EN 558 <i>STN EN 558</i>



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo 006/04/J

podle § 13 zákona č.22/1997 Sb. ze dne 24.ledna 1997 a ve znění novel

Výrobce :

Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
P.O.Box 123
Lipová alej 1
695 01 HODONÍN
IČO : 27903427

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek :

EKO[®]plus Měkkotěsnicí šoupátko PN 10,16,25 DN 40 – 600

splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a je za podmínek obvyklého a dále specifikovaného použití bezpečný. Přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Popis a určení výrobku :

Uzavírací šoupátko se stoupajícím i nestoupajícím vřetenem. Šoupátko je určeno pro styk s pitnou, neagresivní užitkovou a odpadní vodou do 50 °C.

K posouzení shody byly použity české technické normy :

ČSN 13 3060-1
ČSN 13 3060-2
ČSN 13 3060-4
ČSN EN 1171
ČSN EN 1092-2
ČSN ISO 2768-1

ČSN 13 3005-1
ČSN 13 0010
ČSN EN 1074-1
ČSN EN 1074-2
ČSN EN 19
ČSN EN 558
Vyhláška č.409/2005 Sb.

Údaje o autorizované osobě :

Strojírenský zkušební ústav s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 56b, P.O.Box 63, 621 00 Brno, IČO : 00001490 vydal závěrečný protokol č. 30-4481/30-11387 ze dne 31.1.2012 a certifikát výrobku č. B-30-00036-12 ze dne 31.1.2012.

Výrobce vlastní certifikát systému jakosti dle EN ISO 9001.

V Hodoníně dne 16.10.2015

Ing. Ivo Hauner
prokurista
vedoucí konstrukce

Člen
VAG-Group  **VAG**

Jihomoravská armaturka
spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín
ČESKÁ REPUBLIKA



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo 018/98/k

podle § 13 zákona č.22/1997 Sb. ze dne 24.ledna 1997 a ve znění novel

Výrobce :

Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
P.O.Box 123
Lipová alej 1
695 01 HODONÍN
IČO : 27903427

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobky :

HOD® Navrtávací pas,
HOD® lock Navrtávací pas
TERRA® Navrtávací pas
TERRA® lock Navrtávací pas

splňují základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a jsou za podmínek obvyklého a dále specifikovaného použití bezpečné. Přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Popis a určení výrobku :

Navrtávací pas usnadňuje navrtání ocelového, litinového a plastového potrubí z PE, PVC a umožňuje montáž vodovodní přípojky. Navrtávací pas je určen ve vodárenství, pro pitnou a neagresivní užitkovou vodu do 50°C.

K posouzení shody byly použity technické normy :

ČSN 13 3005-1	ČSN 13 3020
ČSN 13 3060-1	ČSN 13 3060-2
ČSN 13 3060-4	ČSN 13 7100
ČSN 13 6503	ČSN EN ISO 228-1
ČSN EN 19	Vyhláška č.409/2005 Sb.

Údaje o autorizované osobě :

Strojírenský zkušební ústav s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 56b, P.O.Box 63, 621 00 Brno, IČO : 00001490 vydal závěrečný protokol č. 30-3456/16 a certifikát výrobku č. B-30-00925-04

Výrobce vlastní certifikát systému jakosti dle EN ISO 9001.

Ing. Ivo Hauner
prokurista
vedoucí konstrukce

V Hodoníně dne 14.1.2014

Člen
VAG-Group **VAG**

Jihomoravská armaturka
spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín
ČESKÁ REPUBLIKA



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo 022/98/f

podle § 13 zákona č.22/1997 Sb. ze dne 24.ledna 1997 a ve znění novel

Výrobce :

Jihomoravská armaturka spol. s r.o.
P.O.Box 123
Lipová alej 1
695 01 HODONÍN
IČO : 27903427

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek :

FORTE Filtř PN 16 DN15-250 typ 001, 002, 003, 004

splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a je za podmínek obvyklého a dále specifikovaného použití bezpečný. Přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Popis a určení výrobku :

Jednosměrná přírubová armatura. Typ 001 a 002 je vhodný pro vodu, páru a neagresivní tekutiny při dovolené teplotě max. 200°C. Typ 003 a 004 pro pitnou a surovou vodu do 50°C

K posouzení shody byly použity technické normy :

ČSN 13 3005-1
ČSN 13 3020
ČSN 13 3060-2
ČSN 13 3060-1

ČSN EN 19
ČSN EN 1092-1
Vyhláška č.409/2005 Sb.

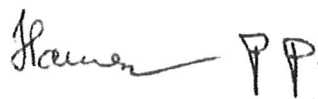
Údaje o autorizované osobě :

Strojírenský zkušební ústav s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 56b, P.O.Box 63, 621 00 Brno, IČO : 00001490 vydal závěrečný protokol č. 30-3456/8 ze dne 14.7.2004 a certifikát výrobku č. B-30-00541-04 ze dne 14.7.2004.

Výrobce vlastní certifikát systému jakosti dle EN ISO 9001.

V Hodoníně dne 14.1.2014

Člen
VAG-Group  **VAG**



Ing. Ivo Hauner
prokurista
vedoucí konstrukce

Jihomoravská armaturka
spol. s r.o.
Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín
ČESKÁ REPUBLIKA



HAWLE, s.r.o., Pezinská 30, 903 01 Senec, SK-Slovakia

SK VYHLÁSENIE O PRAMETROCH

č. 011

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Armatúry pre potrubia na pitnú a odpadovú vodu, priruby, synoflex, istenie PVC rúr,

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

7994, 7974, 0400, 5500, 5600, 7102, 7601, 7602, 0102, 7101, 7102, 7103, 8000, 8100, 0800, 0801, 0802, 0101, 1254, 1255, 7973, 7993, 9240

3. Zamyšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Na spájanie potrubia pitnej a úžitkovej vody, v objektoch, mimo objektov, šachtách a v tuneloch

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrain Strasse 13, 4840 Vöcklabruck, Rakúsko,

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

Hawle, s.r.o., Pezinská 30, 903 01 Senec, Slovensko,

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

EN1074-1, EN 1074-2, EN 1074-4, STN 13 3060-1, STN 13 3060-2, STN EN 13 6503, STN EN 593+A1, Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí, MZ SR č. 550/2007 Z.z.,

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. Krajinská cesta 2929/9 Piešťany, identifikačné č. 1299, registračné číslo SK03, a vydal Certifikát zhody SK03 – ZSV – 0079, SK03 - ZVS – 0072 – Z1/08

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. Krajinská cesta 2929/9 Piešťany, ident. č. 1299, reg. Č. SK03, vydal (-a) Piešťany 31. 03. 2000/5/ 22.02.2005/19.08.2008 Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. Krajinská cesta 2929/9 Piešťany

9 Deklarované parametre

Poznámky k tabuľke

1. v stĺpci 1 sa nachádza zoznam podstatných vlastností, ako sú určené v harmonizovaných technických špecifikáciách pre zamýšľané použitie uvedené v bode 3 vyššie

2. pre každú z podstatných vlastností uvedených v stĺpci 1 sa v súlade s požiadavkami článku 6 uvedú v stĺpci 2 deklarované parametre vyjadrené úrovňou, triedou alebo opisom, týkajúce sa zodpovedajúcej podstatnej vlastnosti. Ak sa nedeklaruje žiadny parameter, uvedú sa písmená „NPD“ (No Performance Determined – nie sú určené parametre),

3. pri každej podstatnej vlastnosti uvedenej v stĺpci 1 obsahuje stĺpec 3

a) datovaný odkaz na zodpovedajúcu harmonizovanú normu a podľa potreby aj referenčné číslo použitej špecifickej alebo vhodnej technickej dokumentácie,

b) datovaný odkaz na zodpovedajúci európsky hodnotiaci dokument, ak je k dispozícii, a referenčné číslo použitého európskeho technického posúdenia

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované tech. špecifikácie
Ochrana armatúr potrubia pitnej a úžitkovej vody, v objektoch, mimo objektov, šachtách,	DN 50 až 600, Prevádzkový rozsah PN 10 - 16 bar	EN1074-1, EN 1074-2, EN 1074-4, STN 13 3060-1, STN 13 3060-2, STN EN 13 6503, Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí, 406 765-3,
Na spájanie armatúr a potrubia vody v zemi, šachtách,	DN 50 – 600	Jednoduchá obsluha, údržba, montáž
Pre pitnú vodu, odpadnú vodu a neagresívnu kvapalinu	Prevedenie, antikorózna ochrana GSK, HDPE,	

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. Podpisal(-a) za a v mene výrobcu:

Ing. Alexander Csomor, Ing. Peter Bugár, konateľ spoločnosti

(meno a funkcia)

hawle

Hawle s.r.o.
Pezinská 30
903 01 Senec

tel.: 02/45922187

www.hawle.sk

Register Obchodný súd Bratislava I, odd. 14, 348/B/2000

IČO: 35789760 IČ DPH: SK2020259964

V Senci, 15. August 2016

(miesto a dátum vydania)

(podpis)

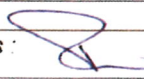
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/ 012

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

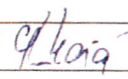
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Príslušenstvo pre zhotovenie vodovodu a kanalizácie
Výrobca / spracovateľ	Prysmian MKM Zrt., MIDAR s.r.o., Keulahutte GmbH, HECKL s.r.o., Sensus GmbH Hannover, Prefa Brno a.s., KASI spol. s.r.o.,
Objekt	SO 520, 530, 550
Konštrukcia	Silový kábel, výstražná fólia, železobetónové kruhové nádrže, kanalizačná šachta, šachtové dná, dažďové vpuste, liatinové poklopy, hydranty, zemné súpravy, vodomer
Účel použitia	Zhotovenie vodovodu a kanalizácie

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	ES Prehlásenie o zhode (Draka Kably 22.7.2016), SK vyhlásenie zhody MIDAR (15.11.2016), Prohlášení o zhode hydranty Keulahutte (6.1.2017), Prohlášení o zhode HECKL (2.3.2017), EU vyhlásenie o zhode č. CE/MeiStream Plus/0609, Prohlášení o zhode č. KU-2/2017, č. Str – 29/2017, č. Str – 35/2017, č. Str – 33/2017, SK vyhlásenie o parametroch č. 01/2016, 02/2016
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Certifikát výrobku č. 202/C5/2017/J-30-20095-17
Počiatková skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 15.1.18
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 : 22.1.2018
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My Draka Kabely, s.r.o.

Třebíčská 777/99
594 01 Velké Meziříčí
Česká republika
IČO: 61251071

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků níže uvedeného typu, uváděných na trh, s technickou dokumentací a s požadavky příslušného nařízení vlády.

Výrobek: Silový kabel

Typ: 1-AYKY, 1-CYKY

Výrobce: Prysmian MKM Zrt.
Hrsz. 010 2660 Balassagyarmat
Maďarská republika

Způsob posouzení shody: NV 22/97 Sb. v platném znění, NV 17/2003 Sb. v platném znění a NV 163/2002 Sb. v platném znění

Předmět tohoto prohlášení je ve shodě s nařízením vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami

TP-KB-01/99-z3+doplněk D1, ČSN EN 60332-1:05, ČSN EN 60332-1-2:05, ČSN 34 7659-1:04+Z1:07, ČSN EN 60228:05+1:08, ČSN 34 7410-82:09, ČSN EN 60811-1-1:97+Z1:02, ČSN IEC 811-1-2:95+1:97+Z1:97+Z2:01, ČSN IEC 811-1-4:95+1:97+Z1:97+A2:02, ČSN IEC 811-3-1:95+1:97+A1:97+Z1:97+A2:02, ČSN IEC 811-3-2:95+1:97+A1:97+Z1:97+Z2:04,

Doplňující informace: certifikát 1120873 od EZÚ AO 201, Pod lisem 129, 171 02 Praha 8, IČO 00001481

Rok vydání CE: 2012

Místo vydání: Velké Meziříčí

Datum vydání: 22.7.2015

Jméno: ing. Miroslav Trojan

Funkce: jednatel společnosti

Podpis:



SK-Vyhlásenie zhody

vydané

podľa par. Zák.č.90/1998 Z.z o stavebných výrobkoch v znení zák. č. 264/1999, č.413/2000
a č.134/2004 Z.z.

SK-vyhlásenie zhody vydáva:

Obchodné meno: MIDAR s.r.o.

Sídlo: Látečkovej 732/30, 949 05 Nitra

IČO: 45233250

(ako výrobca výrobku)

týmto vyhlasuje, že výrobky: výstražné fólie z polyetylénu, kód jednotnej klasifikácie priemyslových
odborov a výrobkov (JKPOV) – 3920 a číselný kód kvalifikácie produkcie (KP) – 25.21.30

Krajina pôvodu: Slovensko

Sú v zhode s ustanoveniami zákona č. 400/99 Z.z. z 22.12.1999 v znení nariadenia vlády č.13/2001
z 20.12.2000. Viď certifikát č. 00593/110/1/2001.

Názov a adresa laboratórií, ktoré skúšky vykonalo:
VÚSAPL, a.s., Novozámocká 179, 949 01 Nitra

Dátum a miesto vydania prehlásenia o zhode: 15.11.2016, Nitra

Zodpovedná osoba: Darina Floreková

Funkcia: Konateľ spoločnosti

Pečiatka a podpis:

MIDAR s.r.o.
Látečkovej 732/30
949 05 NITRA



VUSAPL, a.s., Novozámocká 179, P.O.Box 50/A, 949 01 NITRA
SKTC - 110



CERTIFIKÁT č. 00593/110/1/2001

z 14. mája 2001

VUSAPL, a.s. Nitra, SKTC-110 poverená na posudzovanie zhody rozhodnutím Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 110/2000 z 27.12.2000 podľa § 11 ods. 10 zákona č. 204/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o znení a doplnení niektorých zákonov v súlade s ustanovením § 3 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z.z. v znení nariadenia vlády č. 13/2001 Z.z. vydáva tento certifikát.

Typ výrobku:

Výstražná fólia z polyetylénu červená, žltá, oranžová

1. Kód jednotnej klasifikácie priemyslových odborov a výrobkov (JKPOV):

3920

2. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP), informatívny údaj:

25 21 30

3. Zadať: Darina Floreková - MIDAR, Nezábudková 27, 949 05 Nitra

4. Kód:

34523081

5. Zrobca:

Darina Floreková - MIDAR, Nezábudková 27, Nitra, Slovenská republika

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/99 Z.z. z 22.12.1999 v znení nariadenia vlády č. 13/2001 z 20.12.2000

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/99 Z.z. z 22.12.1999 v znení nariadenia vlády č. 13/2001 z 20.12.2000 sú zhrnuté v protokole č. 00593,110/1/2001/ZP z 14.5.2001. Prihláška č. P/664/2001.

(pečiatka)



Ing. Mária PORUBSKÁ, PhD.
Ing. Mária PORUBSKÁ, PhD.
riaditeľka SKTC-110



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 29. 08. 2006

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2017/J-30-20095-17

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

výrobky:

specifikace výrobků:

zemní soupravy

- šoupátková zemní souprava tuhá ZA, DN 40 – 150, Rd (1,5 – 2,0) m
- šoupátková zemní souprava teleskopická dvoudílná ZA, DN 40 – 150, Rd (1,0 – 3,2) m
- šoupátková zemní souprava teleskopická třídílná ZA, DN 40 – 150, Rd (0,6 – 3,0) m
- ventilová zemní souprava tuhá ZC, DN 20 – 63, Rd (1,5 – 2,0) m
- ventilová zemní souprava teleskopická dvoudílná ZC, DN 20 – 63, Rd (1,0 – 2,7) m
- ventilová zemní souprava teleskopická třídílná ZC, DN 20 – 63, Rd (0,6 – 2,9) m
- šoupátková zemní souprava tuhá, DN 200 – 350, Rd (1,0 – 3,0) m
- šoupátková zemní souprava teleskopická (dvoudílná, třídílná), DN 200 – 350, Rd (1,0 – 4,6) m

výrobce:

HECKL s.r.o.

Přemyslova 153, Mikovice,

278 01 Kralupy nad Vltavou, Česká republika

identifikační číslo:

62956833

místo výroby:

HECKL s.r.o.

Provozovna Staré Křečany 564, 407 61 Staré Křečany, Česká republika

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením č. STO-30-20094-17 ze dne 20. února 2017 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 19. února 2020 a že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-10969 ze dne 27. února 2017, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, které jsou nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 28. února 2017 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění, nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády, odebrá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Brno, dne 28. února 2017



Ing. Pavel Šticha
ředitel pro certifikaci

202/C5/2017/J-30-20095-17 Strana 1 (1)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



HECKL s.r.o., Přemyslova 153, Míkovice, 27801 Kralupy nad Vltavou,
IČ: 62956833, DIČ: CZ62956833
e-mail: info@heckl.cz, tel.: +420 313 034 333, fax: +420 313 034 343

Zápis v OR vedeného Městským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka 41554
Firma je certifikována na systém řízení jakosti dle ISO 9001:2000.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle §13 zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a §5, odst. 2 nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb.

Výrobce
HECKL s.r.o.
Čechova 505, 278 01 Kralupy nad Vltavou
IČO:62956833

tímto potvrzuje, že na výrobek

zemní soupravy šoupátkové, ventilové – tuhé, teleskopické

bylo provedeno posouzení shody jeho vlastností s požadavky na bezpečnost výrobků stanovenými platnými technickými předpisy podle nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb.

a prohlašuje,

že uvedený výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády a systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci podle § 5 odst. 1 písm. d).

Šoupátkové a ventilové zemní soupravy jsou určeny k ovládání armatur a ventilů osazených na vodovodním a plynovém řadu.

Posouzení shody vzorku výrobku provedla autorizovaná osoba
AO 202/C5/2017 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, Brno, která vydala certifikát výrobku č. J-30-20095-17 ze dne 28.2.2017, stavební technické osvědčení STO-30-20094-17 ze dne 20.2.2017 a závěrečný protokol č. 30-10969 ze dne 27.2.2017

Výrobce HECKL s.r.o. prohlašuje na vlastní odpovědnost, že vlastnosti uvedeného výrobku splňují základní požadavky nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb., výrobek je za podmínek určeného použití bezpečný, a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a s požadavky těchto předpisů.

V Kralupech nad Vltavou, dne 2.3.2017

Ing. Pavel Heckl
jednatel společnosti

EÚ Vyhlásenie o zhode

č. CE/ MeiStream/MeiStream Plus/0609

Týmto my,

Sensus GmbH Hannover
Meineckestraße 10
30880 Laatzen

vyhlasujeme na našu výlučnú zodpovednosť, že vodomery(-y) nasledovného typu

MeiStream DN 40 ... 300 a MeiStream Plus DN 40 ... 150

ktorých sme výrobcom, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie, sú v zhode s právnymi predpismi Smernice 2014/32/EÚ Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014, vrátane

- Prílohy I, Základné požiadavky
- Prílohy III, Vodomery (MI-001)

sú aplikované harmonizované normy, respektíve normatívne dokumenty

- OIML-R 49-1, Vydanie 2013
- OIML-R 49-2, Vydanie 2013
- OIML-R 49-3, Vydanie 2013
- DIN EN 14154-1, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-2, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-3, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-4, Vydanie 2014

Iné použité predpisy:

DIN EN ISO 4064-1, Vydanie 2014
DIN EN ISO 4064-2, Vydanie 2014
DIN EN ISO 4064-4, Vydanie 2014
DIN EN ISO 4064-5, Vydanie 2014

Smernica 1999/5/EC (R&TTE):
ETSI EN 300220-1 2.4.1 2012/05
ETSI EN 300220-2 2.4.1 2012/05
EN 301489-1 V.1.9.2 : Vydanie 2011/09
EN 301489-3 V1.6.1 : Vydanie 2013/08
EN 61010-1: Vydanie 2010
IEC 62479:2010

Proces posúdenia zhody bol zrealizovaný pod dohľadom notifikovanej osoby PTB identifikačné číslo 0102.

Boli vystavené certifikáty EÚ preskúmania návrhu DE-09-MI001-PTB010; DE-09-MI001-PTB012 a DE-15-MI001-PTB014.

Toto vyhlásenie vydal v mene výrobcu zmocnenec pre kvalitu

Sensus GmbH Hannover



Bernd Raade

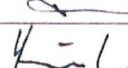
Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/009

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

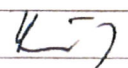
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Akumulačné, sedimentačné a retenčné nádrže
Výrobca / spracovateľ	KLARTEC s.r.o., Slovenská republika
Objekt	SO 533, SO 534; SO 554, SO 555; ostatné objekty preložiek vody
Konštrukcia	Akumulačné, sedimentačné a retenčné nádrže
Účel použitia	Materiál bude použitý pri realizácii preložiek potrubných systémov vody v zmysle projektovej dokumentácie pre všetky súvisiace objekty stavby

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	č. 1/02/2017
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	Technicko-dodacie podmienky výrobcu
Kontrolno-skúšobný plán	x

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 27.3.2017
Prijal za dozora :	Podpis :  Dátum : 6.4.17

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

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora :	Podpis :  Dátum : 6.4.17

1. Jedinečný identifikačný kód výrobku:

Vstupné šachty a revízne komory

Šachtové dna: šachtové dno 1000/600, šachtové dno 1000/1000

Skrúže: TBS 1000/250/90, TBS 1000/500/90, TBS 1000/1000/90
TBS 1000/250/120, TBS 1000/500/120, TBS 1000/1000/120

Vyrovňavacie prstence: prstenec 625/40/90, prstenec 625/60/90, prstenec 625/80/90, prstenec 625/100/90,
prstenec 625/120/90, prstenec 625/40/120, prstenec 625/60/120, prstenec 625/80/120,
prstenec 625/100/120, prstenec 625/120/120

Kónusy: kónus 1000-625/600/90, kónus 1000-625/600/120

Zákrytové dosky: zákrytová doska 1000/600/150/90, zákrytová doska 1000/600/250/90
zákrytová doska 1000/600/250/120

2. Zamýšľané použitie:

Vstupné šachty a revízne komory sa používajú na vyhotovenie vertikálnej vodotesnej konštrukcie pre spojenie potrubí, pri zmene smeru alebo výškovej úrovne dovoľujúca vstup personálu (pri revíznej komore bez vstupu pre personál) alebo zariadenia na kontrolu a údržbu, umožňujúca prevzdušňovanie a vetranie.

3. Výrobca:

KLARTEC, spol. s r. o.

IČO: 36 231 355

Mikovíniho 8

917 01 Trnava

Slovenská republika

4. Splnomocnený zástupca:

nevzťahuje sa

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

6a. Harmonizovaná norma: **EN 1917: 2002**

6b. Európsky hodnotiaci dokument: **nevzťahuje sa**

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Veľkosť otvoru	vyhovuje	EN 1917: 2002
Mechanická odolnosť	vyhovuje	
Únosnosť inštalovaných stúpadiel	vyhovuje	
Vodotesnosť	vyhovuje	
Trvanlivosť	vyhovuje	

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia: **nevzťahuje sa**

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.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Mgr. Martin Karlubík, konateľ spoločnosti KLARTEC, spol. s r. o.

V Trnave, dňa 02. 11. 2017


(podpis)

KLARTEC, spol. s r. o.
Mikovíniho 8, 917 01 Trnava
IČO: 36 231 355
IČ DPH: SK2020164322
- OD -



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31821987

SK CERTIFIKÁT o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK04 – ZSV – 2362

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
druhy podľa prílohy tohto certifikátu

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 C30/37 do C35/45 a spĺňa kritériá pre transportbetón, maximálny čas prepravy je 45 minút. Betonáreň nie je vybavená na výrobu betónu pri nízkych teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom

KLARTEC, spol. s r. o.
IČO: 36231355
Mikovániho 8, 917 01 Trnava
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

KLARTEC, spol. s r. o.
Malženice 365, 919 29 Malženice

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: 2015, STN EN 206: 2015/NA: 2015

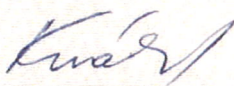
podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 24. februára 2017 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Bratislava 24. februára 2017




Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

086051



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

**Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK04 – ZSV – 2362**

Výrobca: **KLARTEC, spol. s r. o., Mikovíniho 8, 917 01 Trnava**

Výrobňa: **KLARTEC, spol. s r. o., Malženice 365, 919 29 Malženice**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, môže nahradiť každý nižší stupeň.

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

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.

Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 45 minút:

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3, XA2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – F4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD2, XF3, XA3 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – F4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

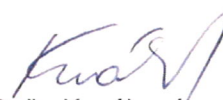
Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – F4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite



Bratislava 24. februára 2017


Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04



AENOR Španielsky úrad pre
štandardizáciu a certifikáciu

CERTIFIKÁT AENOR PRE PRODUKT Č. 033 / 000075
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/3
2010-05-18

Španielsky úrad pre štandardizáciu a certifikáciu (AENOR) potvrdzuje, že produkt
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**KANALIZAČNÉ POKLOPY A VPUSTY PRE KOMUNIKÁCIE URČENÉ CHODCOM A
VOZIDLÁM**

GULLY TOPS AND MANHOLE TOPS FOR VEHICULAR AND PEDESTRIAN AREAS

podrobne opísaný na strane(-ách),

detailed in the following page(s),

dodaný

supplied by

FUNDICIONES DE ODENA, S.A. (FUNOSA)
CR N-II, KM 555,2
08711 ÓDENA (Barcelona - ESPAÑA)

a vyrobený v

and manufactured in

v súlade s

CR N-II, KM 555,2 08711
ÓDENA (Barcelona - ESPAÑA)

complies with

UNE-EN 124:1995 (EN 124:1994)
UNE-EN 124:2000 ERRATUM

Pre udelenie tohto Certifikátu AENOR výrobok testoval a overil systém kvality použitý pri jeho výrobe. AENOR vykonáva tieto skúšky pravidelne do doby, kým nie je Certifikát zrušený, a to v súlade so zvláštnymi ustanoveniami RP 33 01.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 33.01.

Dátum vystavenia: 2010-05-18
First issued on:

Španielsky úrad pre
štandardizáciu a certifikáciu

Generálny riaditeľ AENOR
General Manager

KLARTEC, spol. s r.o.
Mikovínho 8, 917 01 Trnava
IČO: 36 231 355
IČ DPH: SK2020164322
-9-
Klartec

Tento certifikát plne nahrádza certifikát 033/000071 z 2010-01-25. Nie je povolená čiastočná reprodukcia tohto dokumentu.

This certificate supersedes certificate 033/000071, dated 2010-01-25.
This partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Genova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Subjekt akreditovaný ENACI/C-PR002.033)
Body accredited by ENAC (I/C-PR002.033)



Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 033 / 000075
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg 2/3
2010-05-18

DRUH	MODEL	TRIEDA	ROZMERY OTVORU (mm)	Č. VÝKRESU (Konštruktívno- štruktúrálly) POKLOP	Č. VÝKRESU (Konštruktívno- štruktúrálly) RÁM	MATERIÁL
FAMILY	MODEL	CLASS	OPENING DIMENSIONS (mm)	DRAWING NUMBER (Constructive- structural) TOP	DRAWING NUMBER (Constructive- structural) FRAME	MATERIAL
Conjunto Reja AQUA-D400 5121	5121	D400	600 x 350	R5121-D	M5121-D	Fundición esferoidal
Conjunto Reja MARE-C250 5122	5122	C250	250x700	R5122-C	M5122-C Rev. A 04-05-07	Fundición esferoidal
Conjunto Reja MARE-C250 5127	5127	C250	250 x 700	R5127-C	M5122-C Rev A 04-05-07	Fundición esferoidal
Conjunto Reja MARE-C250 5128	5128	C250	622 x 271	R5128-C	M5128-C	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa ORION-D400CP7001168	1168	D400	0 700	T1168-D	M1168-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa COSMOS-D400 CP550	1165	D400	0 555	T1165-D	M1165-D	Tváma liatina
Conjunto Tapa COSMOS-D400 CP600	1164COF	D400	0610	T1164-D	M1164-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa COSMOS-D400 CP600	2131	D400	0 610	T1164-D	M2131-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa COSMOS-D400 CP600	2164	D400	0 610	T1164-D	M2131-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa DRSH-B125 3145	3145	B125	380 x 380	T3100-B/02	M3100-B/02	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa DRSH-B125 3146	3146	B125	490 x 490	T3100-B/02	M3100-0/02	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa DRSH-B125 3147	3147	B125	580 x 580	T3100-B/02	M3100-B/02	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa ELECTRIC "MODELO IBERDROLA" 3119IBE	3119IBE	B125	630 x 630	T 3119 IBE-B (08-06-07)	M 3119 IBE-B (08-06-07)	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RAC-F900 2130	2130	F900	0 714	T2130-F	M2130-F	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RDH-B125 3190	3190	B125	525 x 525	T3190-B	M3190-B	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RETEL-D400 "MODELO 3160-3191-3192"	3192	D400	580x680	T3160-D	M3191-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RETEL-D40010101	10101S	D400	770 X 765	T10101-D	M10101-D	Fundición esferoidal

Este certificado anula y Sustituye al certificado 033/000071, de fecha 2010-01-25. No está autorizada la reproducción parcial de este documento.
This certificate supersedes certificate 033/000071, dated 2010-01-25. This partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Gétiova.6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (I/C-PR002.033)
Body accredited by ENAC (I/C-PR002.033)

KLARTEC, spol. s r.o.
Mikovínho 8, 917 01 Trnava
IČO: 36 231 356
IČ DPH: SK2020164322

Handwritten signature



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 033 / 000075 AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg.
3/3 2010-
05-18

FAMILIA	MODELO	CLASE	DIMENSIONES ABERTURA (mm)	N° PLANO (Constructivo- estructural) TAPA	N° PLANO (Constructivo- estructural) MARCO	MATERIAL
FAMILY	MODEL	CLASS	OPENING DIMENSIONS (mm)	DRAWING NUMBER (Constructive- structural) TOP	DRAWING NUMBER (Constructive- structural) FRAME	MATERIAL
Conjunto Tapa RETEL- D40010103	10103S	D400	770x1180	T10103-D	M10103-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RETEL- D400 10107	10107S	D400	900x1090	T10107-D	M10107-D	Fundición esferoidal
Conjunto Tapa RETEL- D400 10108	10108	D400	700 x 800	T10108-D	M10108-D	Fundición esferoidal
GALAXY	1-2-184	E600	0 610	T1-2-184	M 1-2-184	Fundición esferoidal
MARE-C2505119	5119	C-250	443 x 204	R5119-C	M5119-C	Fundición esferoidal
1108	1108	D400	810	T1108	M1108	Fundición Esferoidal
4121 L1T	4121 L1T	B-125	527 x 389	T4121	M 412101-88	Fundición esferoidal
4121 L3T	4121 L3T	B-125	1381x527	T4121	M 412103-88	Fundición esferoidal
4121 1/2L4T	4121 1/2L4T	B-125	884x527	T4121	M 412105-88	Fundición esferoidal

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Este certificado anula y sustituye al certificado 033/000071, de fecha 2010-01-25
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 033/000071, dated 2010-01-25.
Its partial reproduction of this document is not permitted

AENOR - Genova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 6000 - Telefax 913 1046 83

Entidad acreditada por ENAC (I/C-PR002.033) Body
accredited by ENAC (I/C-PR002.033)

ALANTEC, spol. s r.o.
Mikovského 8, 917 01 Trnava
IČO: 36 231 355
IČ DPH: SK2020164322
-9-

Ante

CERTIFIKÁT BVQI-E PRE PRODUKTY
KANALIZAČNÉ POKLOPY A VPUSTY PRE KOMUNIKÁCIE URČENÉ
CHODCOM A VOZIDLÁM

Certifikát č. 5001270-CPI

V súlade s procesom BVQI-E pre certifikáciu produktov PE 01-PC1 „Kanalizačné poklopy a vpusty pre komunikácie“, ktorý zodpovedá požiadavkám normy UNE EN 124:1995, stanovujúcej princípy konštrukcie, typy skúšok, značenia a kontroly kvality kanalizačných poklopov a vpustov pre komunikácie.

BVQI-E potvrdzuje, že produkty:

KANALIZAČNÉ POKLOPY A VPUSTY PRE KOMUNIKÁCIE URČENÉ
CHODCOM A VOZIDLÁM
opísané v prílohe,

od výrobcu:

FUNDICIONES DE ODENA,S.A.

vyrábané vo výrobní:

Carretera Nacional II, Km. 558.2, 08711, Odena, (Barcelona)
Španielsko

sú výrobcom podrobené vnútropodnikovej kontrole a skúškam stanovených procesom BVQI-E pre certifikáciu produktov PE 01-PC1 „Kanalizačné poklopy a vpuste pre komunikácie“ a výrobca garantuje dodržiavanie požiadaviek normy UNE EN 124:1995.

Tento certifikát ostáva v platnosti, pokiaľ sa podmienky výroby, skúšok a kontroly výroby kanalizačných poklopov a vpustov určených pre komunikácie významne nezmenia.

Madrid, 30. jún 2005

Podpis:

*Bureau Veritas Quality International S.A.U.
Francisca Delgado II
Polígono Industrial Arroyo de la Vega
Alcobendas 281 08 Madrid*

KLARTEC, spol. s r.o.
Mikovíniho 8, 917 01 Trnava
IČO: 36 231 355
IČ DPH: SK2020164322
-9-
Lucia Cz