



VÚSAPL, a. s.

Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č.: CIS 06/1998 z 29.12.1999

Novozámocká 179, poštový priečinok 50/A, 949 01 NITRA

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. 4101A/02/0036/1/C/C 06 zo dňa 12.07.2002

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

výrobok: Rúry a tvarovky z PE 40, v čiernom prevedení, ϕ 20 mm až ϕ 63 mm,
SDR 7,4 až SDR 26, na tlakové rozvody pitnej vody

CSK: 4101A

KP: 25.21.22

PCS: 3917

Výrobca: Plastika a.s., Novozámocká 222, P.O. Box B1, 949 53 Nitra

IČO: 00152781

Miesto výroby: Plastika a.s., Novozámocká 222, P.O. Box B1, 949 53 Nitra

Platnosť certifikátu zhody: od 12.07.2002

do 12.07.2007

Tento výrobok sa podrobil postupu preukázania zhody podľa ustanovení § 6 ods.1 písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov. Podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohoto certifikátu zhody.

Vnútro podniková kontrola uplatňovaná u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe (doplňujúce údaje na rube tohoto certifikátu zhody).

Výrobok je vhodný na tlakové rozvody pitnej vody.

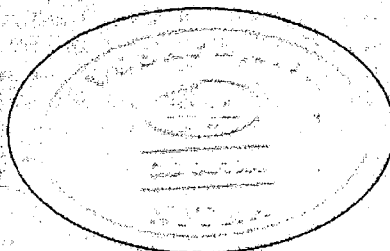
Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C 06/02/0117/4101A/CO, zo dňa 12.07.2002. Výrobca označí výrobok značkou zhody C_{SK}⁰⁰⁶.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Tento certifikát preukázania zhody možno rozmnožiť len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Nitre 12.07.2002



Ando
Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov
a zástupkyňa vedúcej autorizovanej osoby
č. CIS 06/1998

013770

Autorizovaná osoba č. CIS 06/1998 vyhlasuje zhodu s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:

- STN 64 3041-1 – Plastové potrubné systémy z polyetylénu (PE) na zásobovanie vodou.
Časť 1: Všeobecné požiadavky – júl 2002
- STN 64 3041-2 – Plastové potrubné systémy z polyetylénu (PE) na zásobovanie vodou.
Časť 2: Rúry – júl 2002
- STN 64 3041-3 – Plastové potrubné systémy z polyetylénu (PE) na zásobovanie vodou.
Časť 3: Tvarovky – júl 2002
- STN 75 7111 – Kvalita vody. Pitná voda – júl 1998
- Výnos MP SR a MZ SR č. 557/1998 – 100 (Potravínový kódex SR – V. hlava)

a) v týchto vlastnostiach súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
materiálové vlastnosti granulátu: termooxidačná stabilita, index toku taveniny (MFR),
materiálové vlastnosti granulátu vo forme rúr: najmenšia požadovaná pevnosť (MRS),
vlastnosti rúr a tvaroviek: rozmery, odolnosť voči vnútornému tlaku, pomerné predĺženie pri pretrhnutí rúr, index toku taveniny (MFR), termooxidačná stabilita, odolnosť voči vnútornému tlaku spojov, pevnosť v ťahu spojov zvarovaných na tupo, zdravotná neškodnosť na styk s pitnou vodou.

b) vlastnosti stavebného výrobku nad rámec ustanovení zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
materiálové vlastnosti granulátu: hustota, obsah sadzí, disperzia sadzí, obsah prechvých látok
vlastnosti rúr a tvaroviek: vzhľad a vyhotovenie, značenie, farba

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe:

Uvedené rúry a tvarovky z PE 40, v čiernom prevedení, ϕ 20 mm až ϕ 63 mm, SDR 7,4 až SDR 26, sú vhodné na dodávku pitnej a úžitkovej vody, s prevádzkovým tlakom do 1 MPa, do teploty 20°C, predpokladanej životnosti 50 rokov, ako:

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

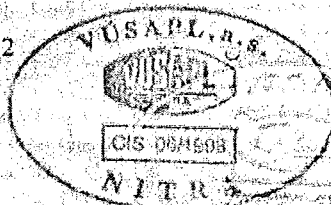
V Nitre dňa 12.07.2002



Andová
Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov
a zástupkyňa vedúcej autorizovanej osoby
č. CIS 06/1998

Autorizovaná osoba CIS 06/1998 potvrdzuje právoplatnosť tohoto dokladu. Výrobca nevyužil lehotu stanovenú zákonom uvedenú v poučení tohoto dokladu.

V Nitre dňa 12.07.2002



Andová
Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov
a zástupkyňa vedúcej autorizovanej osoby
č. CIS 06/1998

T/S/U

Technický skúšobný ústav Piešťany, s.p.
Krajinská cesta 2929/9, 931 21 Piešťany
Autorizovaná osoba - registračné číslo CIS 03/1998

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A7.2/00/0228/1/C/C03 zo dňa 2.8.2000

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch

výrobok:

Vstupné poklopy a vtokové mreže z liatiny
Hydrantový poklop

CZ: A7.2

KP: 28.75.11

PCS: 7225

Výrobca: OTA s.r.o., 985 22 Cinobaňa

IČO:

3162047

Miesto výroby: OTA s.r.o., 985 22 Cinobaňa

Platnosť certifikátu zhody: od 28.10.2003 do 20.10.2008

Tento výrobok bol podrobený postupu preukázania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 2, písm. d) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rubre tohto certifikátu zhody.

Systém kvality a výrobné kontroly uplatňovaný u výrobou zabezpečuje, že výrobok stanoveného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe:

Na zakrytie ovládacích prvkov armatúr hydrantov uložených pod zemou.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikáciu zhody č. 003/99/00221/A7.2/00 zo dňa 2.8.2000. Výrobca (podnikateľ) je oprávnený používať slovenskú značku zhody Cex v zmysle ustanovení § 10 zákona č. 264/1990 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zrušení niektorých zákonov.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

Roznovožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Piešťanoch

Ing. Ivan CVENGROŠ
riadiel ústavu



VÚSAPL, a. s.
Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č.: CIS 06/1998 z 29.12.1999
Novozámocká 179, poštový priečinok 50/A, 949 01 NITRA

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A7.2/01/0086/1/C/C 06 zo dňa 14.12.2001

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o stavebných výrobkoch pre

výrobok: Rúry a tvarovky z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), s profilovanou stenou (typ B), spájané gumovými tesniacimi krážkami, DN 110 mm až DN 1200 mm – SN 4 kN/m², DN 300 mm, DN 400 mm a DN 600 mm – SN 8 kN/m², kód použitia „U“, na beztlakové podzemné kanalizačné systémy

ČZ/č. položky DYK: A 7.2/22

KP: 25.21.22

PCS: 3917

Výrobca: Plastika a.s., Novozámocká 222, P.O. Box B1, 949 53 Nitra

IČO: 00152781

Miesto výroby: Plastika a.s., Novozámocká 222, P.O. Box B1, 949 53 Nitra

Platnosť certifikátu zhody: od 14.12.2001 do 14.12.2006

Tento výrobok sa podrobil postupu preukázania zhody podľa ustanovení § 6 ods.1 písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z. Podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

Vnútropodniková kontrola uplatňovaná u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe (doplňujúce údaje na rube tohto certifikátu zhody)

Výrobok je vhodný na beztlakové podzemné kanalizačné systémy.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C 06/01/0010/A7.2/CO, zo dňa 14.12.2001. Výrobca označí výrobok značkou zhody C_{SK}^{CO6}.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Tento certifikát preukázania zhody možno rozmnožiť len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Nitre 14.12.2001

Ing. Mária Porubská, PhD.
riaditeľka Skúšobne

Autorizovaná osoba č. CIS 06/1998 vyhlasuje zhodu s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:

- ŠTN 64 3218 : 2001 - Plastové potrubné systémy pre beztlakové kanalizácie uložené v zemi.
Potrubný systém so štruktúrovanou a s profilovanou stenou z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U). Požiadavky na rúry, tvarovky a systém.
- Zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí

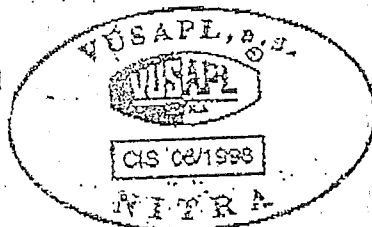
- a) v týchto vlastnostiach súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z.:
rozmery, odolnosť za tepla podľa Vicata, odolnosť rúr voči dichlórmetánu, vplyv ohrevu, kruhová tuhosť rúr, kruhová pružnosť rúr, odolnosť rúr voči vonkajšiemu nárazu, pevnosť tvaroviek pri náraze, tesnosť spojov na gumový tesniaci krúžok, zdravotná neškodnosť
- b) vlastnosti stavebného výrobku nad rámec ustanovení zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z.:
vzhľad a vyhotovenie, značenie, farba

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe:

Uvedené rúry a tvarovky z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), s profilovanou stenou (typ B), spájané násuvnými spojmi na gumové tesniace krúžky, DN 110 mm až DN 1200 mm – SN 4 kN/m², DN 300 mm, DN 400 mm a DN 600 mm – SN 8 kN/m², sú vhodné na podzemné spádové odvodnenie a kanalizačné systémy na odvod odpadov z domácností, priemyselných podnikov a povrchových vôd. V prípade priemyselných odpadov je potrebné brať do úvahy aj chemickú aj tepelnú odolnosť.

Rúry a tvarovky sú označované kódom „U“, t.j. na použitie v zemi mimo konštrukcie budov.

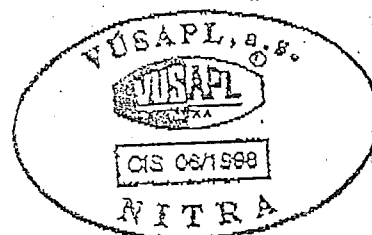
V Nitre dňa 14.12.2001



Ing. Mária Porubská
Ing. Mária Porubská, PhD.
riadiťka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

Autorizovaná osoba č. CIS 06/1998 potvrdzuje právoplatnosť tohoto dokladu. Výrobca nevyužil lehotu stanovenú zákonom uvedenú v poučení tohoto dokladu.

V Nitre dňa 14.12.2001



Ing. Mária Porubská
Ing. Mária Porubská, PhD.
riadiťka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998



VUSAPL, a. s.
 Novozámocká 179, P.O.Box 50/A
 949 01 Nitra

- Autorizovaná osoba SKTC-110
 podľa zákona č. 264/1999 Z.z.
- Autorizovaná osoba MVRR SR
 registr.č. CTS 06/1998

Darina Florková – MEDAR
 Nezábudkova 27
 949 05 Nitra

SKTC/Ba/ 4657

V Nitre 10.8.2000

Vec: Certifikácia výstražnej fólie

Na základe Vašej žiadosti o certifikáciu výrobcu "Varovná fólia" Vám oznamujeme, že
 STN 73 6006 „Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami“ sa pripravuje zmena.

Zmenu navrhujeme vykonať z nasledovných dôvodov:

Vzhľadom na deklarované použitie výstražných fólií, ktoré sa kladú na káblové rozvody
 voľne uložené v zemi je zrejmé, že fólie majú iba signalizačný charakter a neposkytujú
 mechanickú ochranu káblom a potrubiam. Z tohoto hľadiska nie je primárnou požiadavkou
 pevnosť, ale jej životnosť a dostatočná pigmentácia. Fólie majú len výstražnú funkciu upozorniť
 na prítomnosť káblov.

Pre tieto účely sú postačujúce fólie s menšou hrúbkou steny a na ich výrobu sa môže
 použiť buď prvotný materiál alebo materiál zrecyklovaný z recyklovaných surovín. Mnohokrát
 fólie vyrábané v zahraničí sa dovážajú a predávajú v hmotnostných obalových jednotkách
 tzv. v tonách a nie v metroch, preto je pre výrobcu aj odberateľa výhodnejšia menšia hrúbka
 steny pri zachovaní požadovaných deklarovaných vlastností.

Vzhľadom na tieto skutočnosti považujeme požiadavku normy STN 73 6006 na hrúbku
 fólie (najmenej 0,6 mm) uvedenú v článku 3 za neopodstatnenú.

Táto požiadavka na hrúbku fólie vychádza z malých prípadov z technologických
 možností výrobcu, pretože tieto fólie sa vyrábali z recyklovaných surovín na zariadeniach,
 ktoré svojím prevedením neumožnili dosahovať nižšie hrúbky.

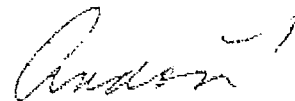
Vzhľadom na rozširujúce sa technické aj technologické možnosti sa vyrábajú v súčasnosti
 zahraniční aj tuzemskí výrobcovia na tieto účely fólie s hrúbkou od 0,1 mm. Preto
 navrhujeme rozšíriť rozsah hrúbok od 0,1 mm do 1 mm, tak aby sa mohli na trhu uplatniť aj
 domáci výrobcovia, ktorí využívajú staršie zariadenia resp. druhotné suroviny.

Analýzou zahraničných noriem sme zistili, že obdobná norma na technické požiadavky
 fólií používaných len ako výstražné, resp. signalizačné nie je známa. Z tohoto dôvodu sa
 neuvažuje s prebratím zahraničnej normy, ale navrhuje sa upraviť ostávajúcu normu
 STN 73 6006 zavedením Zmeny 1. Navrh textu zmeny tvorí prílohu 1.

Konečný návrh uvedenej zmeny je v súčasnosti odovzdaný na STTN a pripravuje sa jeho
 vydanie do dvoch mesiacov.

Výrobok „Varovná fólia hrúbky 0,1 až 0,15 mm“ vo farbách oranžová, červená, žltá, výrobcu Darina Floreková – MIDAR, Nitra dosahuje vlastností uvedené v priloženom protokole č. FM 532/2000 vydaný 31. júla 2000 a v porovnaní s STN 73 6006 a s navrhovanou zmenou, je možné ho použiť ako výstražnú fóliu za podmienky, že pred použitím sa musí perforovať, aby nedochádzalo k hromadeniu presiaknutej vody.

S pozdravom



Ing. Katarína Andočová
vedúca odboru certifikácie výrobkov

VÚSAPL, a.s.

Autorizovaná osoba SKTC-110
Novozámocká 179, P.O. Box 50/A
949 01 NITRA

Prílohy: Návrh zmeny do STN 73 6006
Protokol o skúške č. FM 532/2000

T/S/U

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.
Krajinská cesta 2929/S, 921 24 Piešťany
Autorizovaná osoba - registračné číslo OIS 03/1998



CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. 4101A/02/0083/1/C/C03 zo dňa 24.4.2002

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov (ďalej iba zákon) pre výrobok:

Armatury výtokové
Vodovodné uzatváracie ventily
(špecifikácia na druhej strane)

ČSK: 4101A

KP: 29.13.12

PC8: 8481

Výrobca: SLOVARM, a.s., Marínčekova 17, 821 01 Bratislava

IČO:

Miesto výroby: SLOVARM, a.s., prevádzka Myjava, kpt. M. Uhra 57/3, 907 16 Myjava

Platnosť certifikátu zhody: od 24.4.2002 do 23.4.2007

Tento výrobok bol podrobený postupu preukázania zhody podľa ustanovenia § 21 ods.1, písm.d) zákona. Podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rubre tohoto certifikátu zhody.

Vnútro podniková kontrola uplatňovaná u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe:

Na uzatvorenie prietoku média v rozvodoch pitnej a užitkovej vody za podmienok montáže, prevádzky a údržby stanovenej TDP.
Záhradný ventil KE-522 nie je určený pre potrubie na pitnú vodu.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C03/01/0179/A10.10/CC zo dňa 22.4.2002. Výrobca označí výrobok značkou zhody ČSK^{CS}

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Tento certifikát preukázania zhody je možno rozmnožiť len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Piešťanoch, dňa 24.4.2002

Ing. Anna ONDRAŠIKOVÁ
zástupca vedúceho autorizovanej osoby
a námestníčka úseku certifikácie

017816

Autorizovaná osoba CIS 03 vyhlasuje zhodu s týmito špecifikáciami a právnymi predpismi:

STN 13 7100:1965, STN 13 7101:1965, STN 13 7102:1991, STN 73 6660:1985,
STN 13 4309-2:2002, Zákon 3.272/1994 o ochrane zdravia ľudí.

v týchto vlastnostiach:

- Konštrukcia a vyhotovenie
- Tesnosť uzáveru

- Pevnosť a nepriepustnosť
- Skúška zadierania (funkcia)

Špecifikácia jednotlivých variantov:

Uzavieracie ventily : - priamy typ. radu: 83T

- priamy s odvodnením typ. radu: 125T

Výtokový ventil s hadicovou prípojkou typ. radu: 3T

Hlavný ventil priamy nátrubkový typ. radu: KE-181

Záhradný ventil typ. radu: KE-522

Napájadlový ventil s bočným vtokom typ. radu: KE-1181

Napájadlový ventil pre ošipané typ. radu: KE-1190

Spätný ventil typ. radu: 1038 a 1039

Membránový poistný ventil typ. radu: 1847 a 1849

Posúvače typ. radu: K-11 a K-12

Ventily typ. radu: K 303

Filter typ. radu: 508 a 509

Guľový kohút typ. radu: K-246 a K 248

Odvodňovací ventil 270 M

Príslušenstvo:

K-247, KE-263, K-272, K-279, T-233/1, II, 400, K-287, 288, 281, 289, K-254





U. S. Steel Košice, s.r.o.
A Subsidiary of United States Steel



VYHLÁSENIE ZHODY č. 0003_4_0503

Podpísaný zástupca

U. S. STEEL Košice, s.r.o.

Vstupný areál U.S. STEEL, 044 54 Košice

Výrobňa: Štrkovňa II

Týmto vyhlasuje, že výrobok:

UHKT VP 0/4

podľa normy STN EN 13242 označený ako umelé drobné kamenivo frakcie 0/4
je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný do nestmelených a hydraulicky
stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest.

Na výrobok a jeho výrobu sa uplatňuje táto norma:

STN EN 13242

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

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Označenie	Kategória/ deklarovaná hodnota	Jednotka	Číslo protokolu
Drobné kamenivo	d/D	0/4	mm	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
Trieda zrnitosti	G	G ₈₈	%	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
Obsah jemných zrn	f	F ₂	%	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
Kvalita jemných zrn	MB	0,3	g/kg	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
Objemová hmotnosť kameniva	ρ _a	2,818	Mg.m ⁻³	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{sd}	2,435	Mg.m ⁻³	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{sd,s}	2,570	Mg.m ⁻³	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
Nasakavosť	WA _{0,5}	5,9	%	014/KAM/AL/2004 ¹⁾
Sypná hmotnosť	ρ _b	1,42	Mg.m ⁻³	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
Uvoľňovanie ťažkých kovov	Pb	<0,002	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cd	<0,0006	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cr celk	0,012	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cr 6+	<0,010	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Fe c.	<0,010	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Co	<0,005	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cu	0,005	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Ni	<0,002	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Hg	<0,3	μg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Zn	<0,050	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
Obsah humusu	-	Farba roztoku svetlejšie ako štandardný roztok	mg/l	04-00846 ²⁾
Obsah kyseliny fulvonovej	-	Farba roztoku "B"	mg/l	04-00846 ²⁾
Chloridy	-	0,051	%	04/00832 ²⁾
Šírany rozpustné v kyseline	SO ₃	AS _{1,0}	%	04/00832 ²⁾
Celkový obsah síry	S	S ₂	%	04/00832 ²⁾



U. S. Steel Košice, s.r.o.
A Subsidiary of United States Steel



VYHLÁSENIE ZHODY č. 0003_4_0503

Vyžarovanie rádioaktivity	⁴⁰ K	173,9 ± 17	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ⁹⁾
	²²⁶ Ra	102,9 ± 16,3	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ⁹⁾
	²³² Th	33,0 ± 5,0	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ⁹⁾
	ekv	162,8 ± 23,8	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ⁹⁾

Kamenivo UHKT VP 0/4 je vhodné na výrobu nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavitelstve a pri výstavbe ciest podľa STN EN 13242, a to len takých druhov pre ktoré vyššie uvedené deklarované hodnoty a kategórie spĺňajú požiadavky na kamenivo.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) VUIS-GESTY spol. s.r.o. akreditované laboratórium cestných stavebných materiálov, Bratislava
- 2) GEL, s.r.o., Turčianske Teplice
- 3) VVZ SZU ÚPKM Bratislava

Meno: Doc. Ing. Jozef Bilty, CSc.

Funkcia: Riaditeľ kvality

Dátum: 3.1.2005

Podpis:

Ing. Peter Baran

Riaditeľ DZ Vysoká pece



VÚSAPL, a. s.

Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č.: CIS 06/1998 z 29.12.1999

Novozámocká 179, poštový priečinok 50/A, 949 01 NITRA

DUPLIKÁT č.: 01/01

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A7.1/01/0058/1/C/C 06 zo dňa 02.10.2001

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o stavebných výrobkoch pre

výrobok: Rúry z PE-HD, PE 100, ϕ 25 mm až ϕ 500 mm, SDR 9 až SDR 41,
na tlakové rozvody pitnej vody

ČZ: A 7.1

KP: 25.21.22

PCS: 3917

Výrobca: Przedsiębiorstwo „KACZMAREK-2“ Spolka z o.o.,
Malewo 2, 63-800 Gostyń, Poľsko

IČO: 616

Miesto výroby: Przedsiębiorstwo „KACZMAREK-2“ Spolka z o.o.,
Malewo 2, 63-800 Gostyń, Poľsko

Platnosť certifikátu zhody: od 02.10.2001

do 02.10.2006

Tento výrobok sa podrobil postupu preukázania zhody podľa ustanovení § 6 ods.1 písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 413/2000 Z.z. Podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

Vnútropodniková kontrola uplatňovaná u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe (doplňujúce údaje na údaje tohto certifikátu zhody)

Výrobok je vhodný na tlakové rozvody pitnej vody.

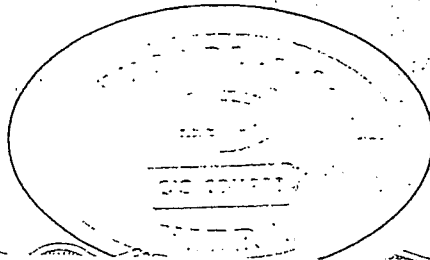
Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C 06/01/0021/A7.1/CO, zo dňa 02.10.2001. Výrobca označí výrobok značkou zhody C_{SK}.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Tento certifikát preukázania zhody možno rozmnožiť len v celku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Nitre 02.10.2001



Mária Porubská
Ing. Mária Porubská, PhD.

riaditeľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

013539



HS HSV s.r.o. KOŠICE

Letná 45, 040 01 Košice

Zápis o tlakovej skúške potrubia

A. Všeobecné údaje

Zápis č. 1 o tlakovej skúške na potrubí PITNEJ VODY
konanej od 15.12.2006 do na stavbe KYSLIKOVY APARAT E-9
kat.územie. číslo stavby 146 číslo objektu 016

PRÍPOJKA PITNEJ
VODY

B. Popis skúšaného potrubia

Označenie potrubia PE 40 PE-LD DN 32 skúšaný úsek č. 1
dĺžka úseku 7,5 m. Materiál rúr PE-LD
číselné označenie materiálu výrobca rúr
menovitá svetlosť DN 32 PN 10 hrúbka stien 5,5 mm.
Druh vonkajšej izolácie
skúšobný pretlak úseku MPa
Spôsob uloženia potrubia DO PIESKOVETHO LOŽKA

C. Príprava na skúšku

Tlakomer 765428, delenie stupnice po 0,5 MPa.
Zdroj vody ROVNO U.S. STEEL, teplota vody pri plnení 12° C, teplota vzduchu +5° C
Celkový ráz počasia DOBROU ČASU

D. Tlaková skúška

Začiatok skúšky dňa 15.12.05 hodín 9⁰⁰
ukončenie dňa 15.12.05 hodín 11⁰⁰
skúšobný pretlak MPa Údaj na tlakomere MPa Trvanie celej
tlakovej skúšky vrátane prehliadky 2 hodín minút Pokles tlaku 0 MPa

E. Záverečné údaje a poznámky

Potrubie vyhovelo-nevyhovelo tlakovej skúške podľa STN 75 5911

V U.S. STEEL dňa 15.12.2005

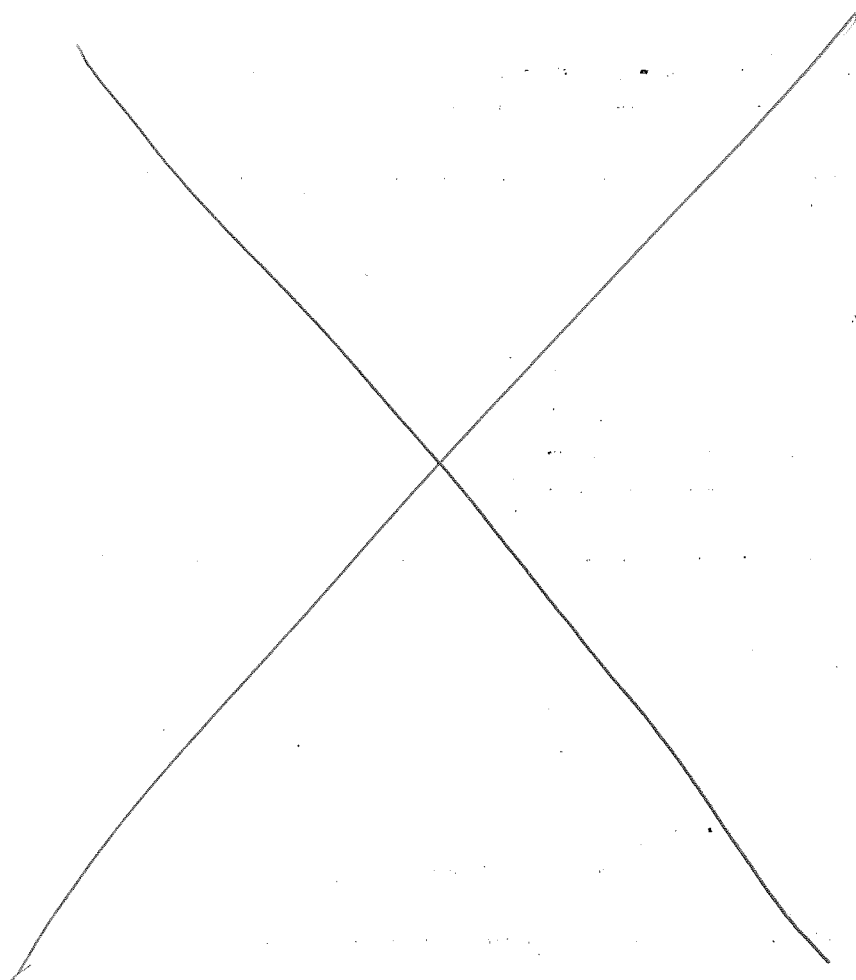
Poverení zástupcovia:

Odberateľ HR LIQUIDE RS podpis

Dodávateľ HS HSV s.r.o. podpis

Užívateľ: U.S. STEEL

PRÍPOJKA PITNEJ VODY
146 016
15.12.2005



POTURD. UYS.

CAS : 06.03.06 14:39
CISLO TEL. : +421-95-6842311
MENO : HUTNE STAVBY HSU2 KE

CIS	DATUM	CAS	TRVANIA	STR	DO	MOD	STAV
178	06.03	14:31	07/53	05	072299829	EC 08	OK