



ELEKTROTECHNICKÝ VÝSKUMNÝ A PROJEKTOVÝ ÚSTAV a.s.
AO SKTC 101, AO SK08
Trenčianska 19, 018 51 Nová Dubnica
Tel.: 00421 42 4403 500 Fax: 00421 42 4403 502

CERTIFIKÁT č. 00506/101/1/2005

EVPU a.s. – Elektrotechnický výskumný a projektový ústav, a.s. Nová Dubnica
oprávnený na výkon certifikácie vydáva tento certifikát a potvrdzuje, že výrobky

Súčasti (pasívnych) bleskozvodových systémov

typy vid' 2. strana certifikátu, sú určené na ochranu bežných typov objektov
(priemyselných, obytných a pod.) pred účinkami statickej elektriny spôsobenej
atmosférickými výbojmi, a ktoré sú uvedené vo Vyhláske MVRR SR č. 158/2004 Z. z.
ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami
preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody, sú

uvádzané na trh výrobcom

ZIN s.r.o.,

Karpatská 68, 900 33 Marianka, SR

a vyrábaný vo výrobní

ZIN s.r.o.,

Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik, SR

EVPU a. s. vykonala skúšky určených vlastností výrobku.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že ustanovenia noriem

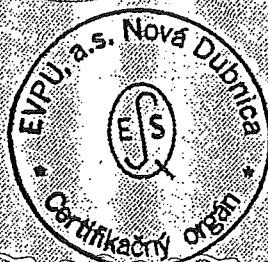
**STN 35 7610: 1961, STN 35 7611: 1961, STN EN 50164-1: 2001, STN 37
1340: 1987, STN 34 1390: 1979 + a: 1979 + b: 1985 + c: 1988 + 4: 2000**

vykajúce sa vlastností výrobkov, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na
plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatňujú a výrobky spĺňajú predpísané
požiadavky.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od: **25. 11. 2005**
do: **24. 11. 2008**

Nová Dubnica, 25. 11. 2005

004015



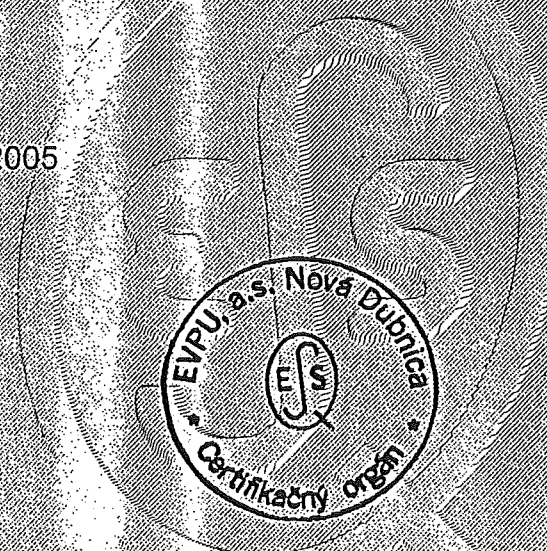
Ing. Dušan Novotný
vedúci CO-EVPU a.s.

EVPU a.s. vyhlasuje zhodu vlastnosti vyrobku

Kontrola rozmerov, kontrola kvality povrchu, kontrola ochrany proti korozii, funkčná skúška, vzdušné vzdialenosti, elektrická bezpečnosť, oteplenie, tepelné starnutie, skratová skúška

Typy: Zvodova tyč JD 10, 15, JZ 10, 15, JP 10, 15, 20, 30, JK 05, držiak DJ 1, 2, 4h, 5h, 4d, 5d, 7hd, 8hd, ochranná strieška OS 01, 02, 04, 07, 08, 09, podpera vedenia PV 01, 01H, 02, 03, 04, 05, 06, 41, 42, PV11, 12, 13, 14, 15, 15BR, 16, 17, 17-1, 17-2, 17-3, 18, 19, PV 21, 22, 23, 24, 25, PV 31, 32, PV 43, 44, svorka SJ 01, 02, SK, DKS 1, 2, 3, SZ, SS, SP 1, SO, SU, SUA, SUB, ST 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, SR 01, 02, 03, uzemňovacia doska ZD 01, 02, uzemňovacia tyč ZT 1, 1.5, 2, 04, 05, 02, ZT-PD, ZPT 1M, 1.5M, 2M, držiak na skrine SIL-25A, 60A, držiak ochranného uholníka Duz, Dud, DOU-KL, DOU-VR, DOU-S, ochranný uholník OU 1.7, 2, uzemňovacia páska 30 x 4, 30 x 3.5, 25 x 3, 25 x 4, svorka SZ pl, SO m, podpera vedenia PV 22 planž, 22 BR, 22 UNIV, uzemňovací drôt ø 8, ø 10, podpera vedenia na keramickú strechu PV 22 ton, spojovacia svorka bez príločky SS bez príločky, horná ochranná strieška OS 01 Cu, spodná ochranná strieška OS 04 Cu, podpera vedenia do muriva a na hmoždinku PV 01 h Cu, podpera vedenia na vrchole krovu PV 15 Cu, podpera vedenia do drevených konštrukcií PV 17 Cu, podpera vedenia na lepenkové a škridlové strechy PV 22 Cu, podpera vedenia na lepenkové a škridlové strechy PV 22 BR Cu, podpera vedenia na ploché strechy PV 23 Cu, podpera vedenia na sklenené svetlíky a ocelové konštrukcie PV 32 Cu, skúšobná svorka SZ Cu, spojovacia svorka SS Cu, pripojovacia svorka pre pripojenie kovových súčiastok SP 1 Cu, pripojovacia svorka pre pripojenie odkvapových rur SO Cu, odbočná spojovacia svorka SR 02 (M8) Cu, uzemňovacia svorka SR 03 Cu, univerzálna svorka SU B Cu, krížová svorka SK Cu, diagonálna krížová svorka DKS 01 Cu, DKS 02 Cu, DKS 03 Cu, ochranný uholník OU 1.7 m Cu, OU 2 m Cu, držiak ochranného uholníka univerzálny s vrútom DOU vr. Cu, podpera vedenia do drevených konštrukcií PV 17 nerez, podpera vedenia na plechové strechy PV 23 nerez, uzemňovací drôt ø 8 Cu

Nová Dubnica, 25. 11. 2005



Ing. Dušan Novotný
vedúci CO EVPU a.s.

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29. 12. 1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY č. A1.9/01/0004/1/C/C04

zo dňa 05. 01. 2001

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

výrobok: vysokopevnostné zálievkové malty PANBEX, typ:
G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7

ČZ: A1.9

KP: 26.64.10

PCS: 3824

Výrobca: PANBEX, s. r. o.
Chudobova 29, 615 00 Brno, Česká republika

IČO: 203

Miesto výroby: PANBEX, s. r. o.
U dálnice 1, 664 42 Brno - Modřice, Česká republika

IČO: 203

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 05. 01. 2001 do 24. 11. 2005.

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

preukazuje zhodu vlastností

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

System kvality a výrobnej kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: na zalievanie dutín a kotvení pod strojovými zostavami a na opravy betónových konštrukcií alebo muriva. Použitie je podrobnejšie popísané v Technickom osvedčení č. A1.9/00/0708/O/004. —


Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/1696/A1.9/CT zo dňa 20. 12. 2000.

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.

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

V Bratislave 05. 01. 2001



doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
ústredný riaditeľ TSÚS
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:

a) pevnosť v tlaku, pevnosť v ťahu, prídržnosť k podkladu, hmotnostná aktivita ^{226}Ra , zdravotná neškodnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:
Technické osvedčenie č. A1.9/00/0708/O/O04, vyhláška MZ SR č. 406/1992 Zb., zákon č. 272/1994 Z. z. —

b) zhoda vlastností, súvisiacich s identifikáciou výrobku:
objemová stálosť, modul pružnosti, —

uvedeného stavebného výrobku s týmito špecifikáciami:
Technické osvedčenie č. A1.9/00/0708/O/O04 —



Kniha pro ověřování č. 121 / 2001

Tento opis (kopie, fotokopie) na 2 stránkách

souhlasí doslovně s popiskem na 2 stránkách.

V Brně dne 20. 1. 2001

Úřední kulaté razítko



Podpis *Kučera*
oprávněného pracovníka

Správní poplatek uhrazen
ve výši 40 Kč

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29. 12. 1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A1.5/01/1414/1/C/C04

zo dňa 31. 12. 2001

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

výrobok: obyčajné hutné betóny triedy B 15, B 20, B 25, B 30, B 35, B 40, B 45, B 50, B 55, B 60

ČZ: A1.5

KP: 26.63.10

PCS: 3824

Výrobca: BETOX, s. r. o.
Južná trieda 115, 040 01 Košice

IČO: 31681875

Miesto výroby: BETOX, s. r. o., stredisko B-2, výroba transportbetónu
Pri colnici ŽSR, 040 01 Košice

IČO: 31681875

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 31. 12. 2001 do: bez obmedzenia.

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

preukazuje zhodu vlastností

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

Uplatňovaná vnútropodniková kontrola je v súlade s technickými špecifikáciami a zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: na zhotovenie konštrukcií a výrobu dielcov z betónu podľa príslušných noriem betónového staviteľstva pre navrhovanie (konzistencia S2, S3). Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón, maximálny čas prepravy 45 minút. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych a záporných teplotách v zmysle STN 73 2400:1986 čl. 5.6 —


Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/01/0392/A1.5/CK zo dňa 21. 12. 2001.

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.

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

V Bratislave 31. 12. 2001


doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
ústredný riaditeľ TSÚS

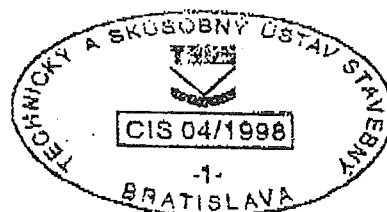
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

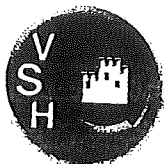
013913

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
pevnosť betónu v tlaku, konzistencia čerstvého betónu, hmotnostná aktivita ²²⁶Ra, ekvivalentná aktivita rádia —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:
STN 73 2400:1986, STN ISO 4103:1995, vyhláška MZ SR č. 12/2001 Z. z. —





BETON

VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel Sa, vložka č.: 628/V



DUPLIKÁT č.:

SK - VYHLÁSENIE ZHODY

v zmysle § 7 ods. 3 písm. a) a § 7a ods. 1 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov

č. 34 / 2005

Výrobca: Východoslovenské stavebné hmoty, a.s., 044 02 Turna nad Bodvou
Miesto výroby: výrobná B 3 - Ľudvíkov dvor

Výrobok: *Betón STN EN 206-1 - C 16/20 - X0 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S3*

ČSSV: 1301

KP: 26.63.10

PCS: 3824

Stavebný výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, pri ktorom sa použili tieto podklady:

SK - certifikát vnútropodnikovej kontroly č.: SK04-ZSV-0156 s platnosťou bez obmedzenia,

Vydaný Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o., Stúdená č.3, Bratislava, Slovenská republika

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe: konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb. Výrobok spĺňa kritéria pre transportbetón.

Výrobca v zmysle ustanovení zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vyhlasuje, že

výrobok je v zhode

s ustanoveniami smernice Rady č. 89/106/EHS v znení smernice Rady č. 93/68/EHS. Na výrobok a na jeho výrobu sa uplatňuje norma STN EN 206-1:2002. Výrobca podľa § 8 ods. 3 označí výrobok značkou zhody "CSK".

Zodpovednosť za to, ak stavebný výrobok nemá vlastnosti overené preukázaním zhody, znáša výrobca.

v Turni nad Bodvou, dňa 11.03.2005

Ing. Štefan Jaklovský - riaditeľ pre kvalitu

100639

pečiatka 044 02

Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURŇA NAD BODVOU
IČO: 31 711 391 DIČ: 2020483960
IČ DPH: SK2020483960 E-mail: vsh@vsh.sk
obchod@vsh.sk
expedicia@vsh.sk

vedenie spoločnosti	Tel:	055/461 02 08
	Fax:	055/461 02 09
predaj: cementu	Tel:	055/461 01 41
štrku, betónu	Tel:	055/466 66 33
	Fax:	055/466 66 99



VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.



Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel Sa, vložka č.: 628/V

Výrobca vyhlasuje zhodu s týmito špecifikáciami a právnymi predpismi:

- STN EN 206 - 1 : 2002-04
- STN EN 206 - 1/Z1 : 2004-07
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 12/2001 Z. z.

v týchto vlastnostiach:

- pevnostná trieda betónu v tlaku: C 16/20
- stupne vplyvu prostredia, v ktorých sa môže použiť: X0
- kategória obsahu chloridov: Cl 0,4
- maximálna menovitá horná medza frakcie kameniva: Dmax. 16
- stupeň konzistencie: S3
- stupeň konzistencie po 45 minútach: S3
- maximálny čas prepravy: 45 minút

na základe protokolov o počiatočnej skúške typu č. VSH/01/2004 a VSH/02/2004,
vydaných laboratóriom : Východoslovenské stavebné hmoty, a.s., 044 02 Turna nad Bodvou

v Turni nad Bodvou, dňa 11.03.2005

Ing. Štefan Jaklovský - riaditeľ pre kvalitu



pečiatka

Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURNA NAD BODVOU

IČO: 31 711 391

DIČ: 2020483960

IČ DPH: SK2020483960

E-mail: vsh@vsh.sk

obchod@vsh.sk

expedicia@vsh.sk

vedenie spoločnosti

Tel: 055/461 02 08

Fax: 055/461 02 09

predaj: cementu

Tel: 055/461 01 41

štrku, betónu

Tel: 055/466 66 33

Fax: 055/466 66 99