

LIST OF SUBMITTED DOCUMENTATION

Project: 148 - ASU No. 9, U. S. Steel

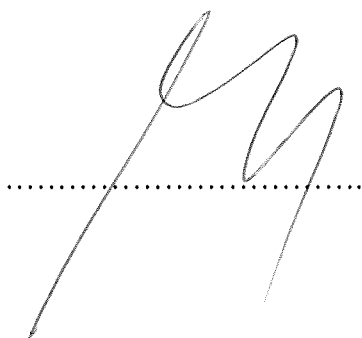
Building: SO 007 – Cable Bridge

- 1) Inspection Report – grounding of the Cable Bridge
- 2) Certificate No. 00506/101/1/2005 – components of passive lightning-conductor systems
- 3) Certificate of Conformity Verification No. A1.9/01/0004/1/C/C04 – highly-solid grouting mortar PANBEX, type: G1, G2, G3, G4, G5, G6
- 4) Certificate of Conformity Verification No. A 1.5/01/1414/1/C/C04 – plain dense concrete
- 5) Report of Expert Inspection and Special Test of Equipment – measurement of earth resistance
- 6) SK – Declaration of Conformity No. 34/2005 – concrete C 16/20-XO(SK)
- 7) Authorization for waste disposal (34 pc)
- 8) As-built surveying
- 9) Test of Conformity – Compressive strength of concrete (concrete C 16/20 from 15.07.2005 to 22.08.2005)
- 10) Test of Conformity – Compressive strength of concrete (concrete C 16/20 from 23.08.2005 to 12.10.2005)
- 11) Certificate of Conformity Verification No. A 7.2/01/0086/1/C/C06 – PVC-n pipes (sleeve)
- 12) Certificate of Quality and Completeness – Hardware

Košice,

Submitted by:

Received by:



.....

.....

EVPU

ELEKTROTECHNICKÝ VÝSKUMNÝ A PROJEKTOVÝ ÚSTAV a.s.
AO SKTC 101, AO SK08
Trencianska 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

Súčasť (pasívnych) bleskozvodových systémov

typy vid 2 strana certifikátu, sú určené na ochranu bežných typov objektov
(priemyselných, obývaných 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.,

Mýtné námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik, SR

EVPU a. s. vykonala skúšky určených vlastností výrobku.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že ustanovenia noriem

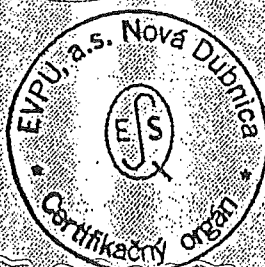
**STN 35 7610: 1961, STN 35 7611: 1961, STN EN 50164-1: 2001, STN 37
1340: 1987, STN 34 1390: 1979 + a: 1979 + b: 1985 + c: 1988 + 4: 2000**

tykajúce sa vlastností výrobkov, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na
plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili 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 výrobku:

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 paska 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 fon, 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 vrchol krovu PV 15 Cu, podpera vedenia do drevených konštrukcií PV 17 Cu, podpera vedenia na lepenkové a skridlové strechy PV 22 Cu, podpera vedenia na lepenkové a skridlové 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 vrutom 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, Študená 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.

IČO: 203

Chudobova 29, 615 00 Brno, Česká republika

Miesto výroby: PANBEX, s. r. o.

IČO: 203

U dálnice 1, 664 42 Brno - Modřice, Česká republika

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.

Systém kvality a výrobné 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/O04. —

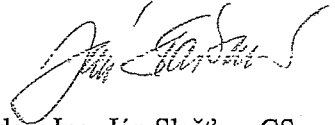
Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/1696/A1.9/CT zo dňa 20. 12. 2000.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní od 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. 101 / 2001

Tento opis (kopie, fotokopie) na 2 stránkách
souhlasí doslovně s prvním ná 2 stránkách.

V Brně dne 29. 1. 2001

Úřední kulaté razítko



Podpis *Skřivánek*
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. —

