

# ZOZNAM DOKLADOV VYDANÝCH V PRIEBEHU VÝSTAVBY

STAVBA : 143 - KYSLIKOVÝ APARÁT č.9

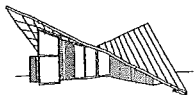
SO - Základ č.28, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, F1-4x, F2-3x, F3-1x, základ pre CONTROL BOX

1. Vyhlásenie výrobcu o preukázaní zhody ohybanej armatúry - Ohýbaná a rovná betonárska výstuž
2. Certifikát preukázania zhody č.A1.4/01/0619/1/C/CO4 - Ocelové rebierkové tyče tvárnené za tepla pre výstuž do betónu
3. Certifikát preukázania zhody č.A1.5/01/1414/1/C/CO4 - Obyčajné hutné betóny
4. Certifikát preukázania zhody č.A1.2/99/0408/1/C/CO4 - Kamenivo umelé hutné z vysokopečnej trosky B-32-63
5. Certifikát preukázania zhody č.A1.2/00/0110/1/C/CO4 - Kamenivo umelé hutné, hrubé z vysokopečnej trosky, D-8-32
6. Certifikát preukázania zhody č.4006A/02/0911/1/C/CO4 - Lepená kotva HILTI HIT - HY 150
7. SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK 04 - ZSV - 0014 - Zvárané výstužné siete
8. Certifikát preukázania zhody č.A5.5/00/0415/1/C/CO4 - Dosky z penového polystyrénu
9. Certifikát preukázania zhody č.A5.9/01/0903/1/C/CO4 - Jednovrstvový vlákňitý panel z drevocementu KRUPINIT
10. Protokol o skúške pevnosti betónu v tlaku č.B3/188/04
11. Protokol o skúške pevnosti betónu v tlaku č.B3/198/04
12. Protokol o vykonaní stavebných prác a výrobnokontrolných skúšok - kontrola zhutnenia
13. Porealizačné zameranie "Kyslíkový aparát č.9 - Top view +3,50 " - 2x
14. Porealizačné zameranie kyslíkového aparátu č.9 - 2x
15. Splnomocnenie na vývoz odpadu na skládku - 20 ks +54 ks
16. POREALIZAČNÉ ZAMERANIE EXISTUJÚCI ZÁKLAD
17. CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY č.C1.4/01/0430/1/C/CO4 BETONOVÉ DEB. TVÁROVKY
18. PROTOKOL O SKÚŠKE PEVNOSTI BETÓNU V TLAKU č B3/198/04, B3/204/04, B3/216/04
19. CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY č.A1.9/01/0004/1/C/CO4 - ZACIEVROVÁ MALTÁ PAMÄŤ

MAKS HG

43.12.05





**M E T A L C O M P L E X S.R.O.**

Družstevná 34, 080 06 PREŠOV-Niž.Šebastová.Tel.:091/7764313 Tel./Fax:091/7765558 mail: [metalcomplex@vadium.sk](mailto:metalcomplex@vadium.sk)

HS HSV spol. s r.o.  
KOŠICE

## VYHLÁSENIE VÝROBCU O PREUKÁZANÍ ZHODY OHYBANEJ ARMATÚRY

**INVESTOR** : US STEEL s.r.o. Košice

**STAVBA** : 143 001 KYSLÍKOVÝ APARÁT Č. 9

**OBJEKT** :

**VÝROBOK** : Ohýbaná a rovná betonárska výstuž

**MATERIÁL** : Materiál na výrobu ocelevej armatúry bol použitý v akosti 10216, 10425 10 505 so  
zaručenou zvariteľnosťou.

**PREVEDENIE** : Prevedenie armatúry zodpovedá dodanej technickej dokumentácii.  
Armatúra je vyrobená z hrebienkových a hladkých materiálov delených a ohýbaných na  
požadované rozmery podľa vykresu.

**PREUKÁZANIE ZHODY:** Výrobca preukazuje zhodu ohýbanej armatúry s dodanou výrobnou dokumentáciou a  
normami príslušnými pre daný typ výrobku.

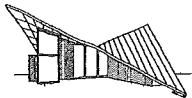
Výrobca zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodávaných výrobkov.

V Prešove: 14.12.2004

vypracoval: Ing. Marcin

Konateľ: Smolko J.





HS HSV spol. s r.o.  
KOŠICE

## ATEST O KOMPLETNOSTI A KVALITE OHYBANEJ ARMATÚRY

**INVESTOR** : US STEEL s.r.o. Košice

**STAVBA** : 143 001 KYSLÍKOVÝ APARÁT Č. 9

**OBJEKT** :

**VÝROBOK** : Ohýbaná a rovná betonárska výstuž

**MATERIÁL** : Materiál na výrobu ocelevej armatúry bol použitý v akosti 10216, 10425 10 505 so  
zaručenou zvariteľnosťou.

**PREVEDENIE** : Prevedenie armatúry zodpovedá dodanej technickej dokumentácii.  
Armatúra je vyrobená z hrebenkových a hladkých materiálov delených a ohýbaných na  
požadované rozmery podľa vykresu.

Výrobca zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodávaných výrobkov.

V Prešove: 14 . 12 . 2004.

vypracoval: Ing. Marcin

Konateľ: Smolko J.





# METAL COMPLEX s.r.o.

Družstevná 34, 080 06 PREŠOV-NÍŽ ŠEBASTOVÁ, Tel.: 091/7764313 Tel./Fax: 091/7765558 mail: [metalcomplex@vadium.sk](mailto:metalcomplex@vadium.sk)

HS HSV spol. s r.o.  
KOŠICE

## VYHLÁSENIE VÝROBCU O PREUKÁZANÍ ZHODY OHYBANEJ ARMATÚRY

- INVEŠTOR** : US STEEL s.r.o. Košice
- STAVBA** : 143 001 KYSLIKOVÝ APARÁT č. 9  
Základ. č. 28, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43,
- OBJEKT** : 44, 45, 46, 47, F1, F2, F3,  
základ pre CONTROL BOX
- VÝROBK** : Ohýbaná a rovná betonárska výstuž
- MATERIÁL** : Materiál na výrobu oceľovej armatúry bol použitý v akosti ~~X0216, X0425-xx~~ 1.0505  
zaručenou zvariteľnosťou.
- PREVEDENIE** : Prevedenie armatúry zodpovedá dodanej technickej dokumentácii.  
Armatúra je vyrobená z hreblenkových a hladkých materiálov delených a ohýbaných na  
požadované rozmery podľa výkresu.
- PREUKÁZANIE ZHODY**: Výrobca preukazuje zhodu ohýbanej armatúry s dodanou výrobnou dokumentáciou a  
normami príslušnými pre daný typ výrobku.

Výrobca zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodávaných výrobkov.

V Prešove: 14.12.2004

vypracoval: Ing. Marcin

Konateľ: Smolko J.

METAL COMPLEX s.r.o.  
Družstevná 34  
080 06 NÍŽNÁ ŠEBASTOVÁ







**DUPLIKÁT 1**

2-2

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. A1.4/01/0619/1/C/C04**  
zo dňa 05. 06. 2001

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

výrobok: ocel'ové rebierkové tyče tvárnené za tepla pre výstuž do betónu označenia 10 505  
(BSt 500 S podľa DIN 488:1986), priemerov  $\phi$  10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28 a 32 mm

ČZ: A1.4

KP: 27.10.50

PCS: 7213

Výrobca: NOVÁ HUŤ, a. s.

Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7 - Kunčice, Česká republika

IČO: 203

Miesto výroby: NOVÁ HUŤ, a. s., závod 14 - Válcovny

Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7 - Kunčice, Česká republika

IČO: 203

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 05. 06. 2001 do 05. 12. 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.

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: ako výstuž železobetónových konštrukcií. —

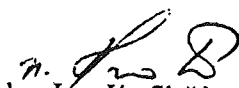
Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/01/0030/A1.4/CB zo dňa 28. 05. 2001.

**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 05. 06. 2001

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

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

015168



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

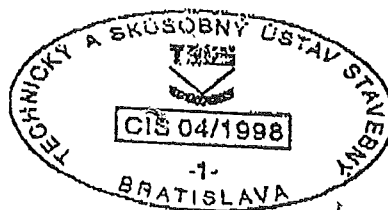
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

013913

nto certifikátom zhody sa preukazuje

oda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z.  
tavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:  
vnosť betónu v tlaku, konzistencia čerstvého betónu, hmotnostná aktivita  $^{226}\text{Ra}$ , ekvivalentná  
ivita rádia —

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



Technický a skúšobný ústav stavebný v Bratislave, Studená č. 3, 826 34 Bratislava  
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998  
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a verejných prác SR dňa 01.10.1998

## CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A1.2/99/0408/1/C/C04

zo dňa 16.9.1999

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

výrobok: kamenivo umelé hutné z vysokopecnej trosky B – 32-63 – STN 72 2014:1996

ČZ: A1.2

KP: 27.10.91

PCS: 2618

Výrobca: **SLAG – SCRAP a.s., Vstupný areál VSŽ**  
044 54 Košice

IČO: 31655807

Miesto výroby: **SLAG – SCRAP a.s., Štrkovňa**  
044 54 Košice

IČO: 31655807

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 16.9.1999 do 27.7.2004

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch 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 výrobnej kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

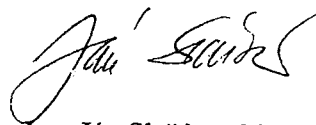
Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: pre výrobu obyčajných hutných betónov a v cestnom staviteľstve.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/99/0150/A1.2/CK zo dňa 27.7.1999. Výrobca je oprávnený použiť značku zhody SC v zmysle § 28 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch.

#### 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 verejných prác Slovenskej republiky. Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Bratislave 16.9.1999



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

03398

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností: nadsitné častice, podsitné častice, prepád sitom 22,4; odplaviteľné častice, cudzorodé častice, podiel zŕn s tvarovým indexom 3 a väčším, otlkovosť, mraziuvzdornosť, objemová hmotnosť, nasiakavosť, rozpadavosť, podiel sklovitých a spenených zŕn, kovové zvyšky, obsah chloridových iónov, obsah chemických zložiek: CaO, MgO, SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, FeO, celkový obsah síry, hmotnostná a ekvivalentná aktivita <sup>226</sup>Ra —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi: STN 72 2014:1996, STN 72 1512:1995, vyhl. MZ SR č. 406/1992 Zb. —



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. A1.2/00/0110/1/C/C04**  
zo dňa 15.2.2000

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

výrobok: **kamenivo umelé hutné, hrubé z vysokopecnej trosky, D – 8 – 32 – STN 72 1512:1990**

ČZ: A1.2

KP: 14.21.12

PCS: 2517

Výrobca: **SLAG-SCRAP a.s.**  
**Vstupný areál VSŽ, 044 54 Košice**

IČO: 31655807

Miesto výroby: **SLAG-SCRAP a.s., Štrkovňa, 044 54 Košice**

IČO: 31655807

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 15.2.2000 do 29.12.2004.

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch 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:** pre hutnené asfaltové vrstvy vozoviek, na stabilizované podklady vozoviek, na úpravu terénu.

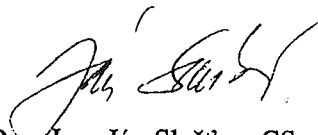
Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/99/1344/A1.2/CK zo dňa 29.12.1999.

**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 15.2.2000



Doe. 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.:  
nadsitné v % hmotnosti, podsitné v % hmotnosti, prepad sitom najbližšie väčším od dolného  
kontrolného sita v % hmotnosti, odplaviteľné častice v % hmotnosti, podiel zŕn s tvarovým indexom 3  
a väčším v % hmotnosti, cudzorodé častice v % hmotnosti, celkový obsah síry v % hmotnosti,  
otlíkovosť v % hmotnosti, mrazuvzdornosť v % hmotnosti, nasiakavosť v % hmotnosti, hmotnostná  
aktivita  $^{226}\text{Ra}$ . —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:  
STN 72 1512:1990, vyhláška MZ SR č. 406/92 Zb. —





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. A5.9/01/0903/1/C/C04

zo dňa 21. 08. 2001

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

výrobok: jednovrstvový vláknitý panel z drevocementu KRUPINIT, typ: K-25, K-35, K-50

ČZ: A5.9

KP: 26.65.11

PCS: 6808

Výrobca: OP-TIM, spol. s r.o., Priemyselná 936/3  
963 01 Krupina

IČO: 30223661

Miesto výroby: OP-TIM, spol. s r.o., Priemyselná 936/3  
963 01 Krupina

IČO: 30223661

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 21. 08. 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 rube 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: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/0595/A5.9/CN zo dňa 16. 08. 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 voľku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Bratislave 21. 08. 2001

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

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

# Údaje o vhodnosti použitia

Ako tepelnoizolačný a dekoračný materiál prevažne na obklady stien a stropov, pre konštrukčné prvky na zhotovenie obvodových stien, stropov, strešných plášťov a ľahkých deliacich priečok objektov pozemných stavieb.

Použitie výrobkov sa neodporúča v miestach vystavených trvalému vlhku, alebo priamemu pôsobeniu vody. —

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

a) zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:  
hrúbka, objemová hmotnosť, pevnosť v ťahu pri ohybe, súčiniteľ tepelnej vodivosti, stupeň horľavosti, zdravotná neškodnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:  
STN 72 7371:1996, zákon č. 272/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov —

b) zhoda vlastností, súvisiacich s identifikáciou výrobku:  
vzhľad, pravouhllosť, rovnobežnosť, ostrosť a poškodenie hrán, hmotnosť, dĺžka, šírka —

uvedeného stavebného výrobku s týmito špecifikáciami:  
STN 72 7371:1996. —



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. A5.9/01/0903/1/C/C04

zo dňa 21. 08. 2001

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

výrobok: jednovrstvový vlákniť panel z drevocementu KRUPINIT, typ: K-25, K-35, K-50

ČZ: A5.9

KP: 26.65.11

PCS: 6808

Výrobca: OP-TIM, spol. s r.o., Priemyselná 936/3  
963 01 Krupina

IČO: 30223661

Miesto výroby: OP-TIM, spol. s r.o., Priemyselná 936/3  
963 01 Krupina

IČO: 30223661

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 21. 08. 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 rube 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: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/0595/A5.9/CN zo dňa 16. 08. 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 21. 08. 2001

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

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

# **Údaje o vhodnosti použitia**

Ako tepelnoizolačný a dekoračný materiál prevažne na obklady stien a stropov, pre konštrukčné prvky na zhotovenie obvodových stien, stropov, strešných plášťov a ľahkých deliacich priečok objektov pozemných stavieb.

Použitie výrobkov sa neodporúča v miestach vystavených trvalému vlhku, alebo priamemu pôsobeniu vody. —

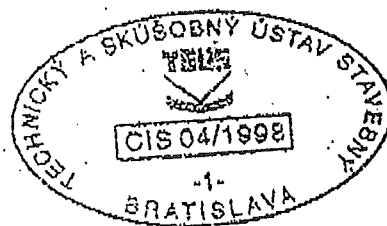
Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

a) zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:  
hrúbka, objemová hmotnosť, pevnosť v ťahu pri ohybe, súčiniteľ tepelnej vodivosti, stupeň horľavosti, zdravotná neškodnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:  
STN 72 7371:1996, zákon č. 272/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov —

b) zhoda vlastností, súvisiacich s identifikáciou výrobku:  
vzhľad, pravouhlosť, rovnobežnosť, ostrosť a poškodenie hrán, hmotnosť, dĺžka, šírka —

uvedeného stavebného výrobku s týmito špecifikáciami:  
STN 72 7371:1996. —



Technický a skúšobný ústav stavebný v Bratislave, Studená č. 3. 826 34 Bratislava  
 Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998  
 Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 25. 01. 2002

## CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. 4006A/02/0911/1/C/C04

zo dňa 31. 10. 2002

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

výrobok: lepená kotva HILTI HIT – HY 150

ČSK: 4006A

KP: 28.63.14

PCS: 3214

Výrobca: HILTI AG, 9494 Schaan, Lichtenštajnsko

IČO: 438

Miesto výroby: HILTI GmbH, Hiltistrasse 6, 86916 Kaufering, Nemecko

IČO: 276

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 31. 10. 2002 do: 31. 10. 2007.

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.

Úplatňované 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: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/02/1105/4006A/CB zo dňa 31. 10. 2002.

#### Poučenia:

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. 10. 2002

doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.

ústredný riaditeľ TSÚS

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998





**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.**  
Autorizovaná osoba SK04  
Studená 3, 826 34 Bratislava  
Slovenská republika

24

## SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK04 - ZSV - 0014

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVRR SR č. 158/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobností o používaní značiek zhody, sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

**Zvárané výstužné siete BSt 500M(A) a M 550(A)**

s priemerní drôtov  $\phi$  od 4 mm do 9 mm, používaný ako výstuž železobetónových konštrukcií

uvádzaný na trh výrobcom

**Železáreny Annahütte, spol. s r. o.**  
Dolní 100, 797 11 Prostějov  
Česká republika

a) vyrábaný vo výrobní

**Železáreny Annahütte, spol. s r. o., Prostějov**

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, pečiatočnú inšpekciu výrobné 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 týkajúce sa preukazovania zhody a vlastností uvedené v technickom osvedčení

**TO - 04/0069**

sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 27. júla 2004, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Bratislava 27. júla 2004

  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca autorizovanej osoby



000436





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. A5.5/00/0415/1/C/C04

zo dňa 11.4.2000

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

výrobok: dosky z penového polystyrénu, typ: PSE S 15, PSE S 20, PSE S 25, PSE S 30

ČZ: A5.5

KP: 25.21.41

PCS: 3921

Výrobca: MUREXIN AUSTROTHERM, s.r.o., Magnetova 11  
831 04 Bratislava

IČO: 17316189

Miesto výroby: MUREXIN AUSTROTHERM, s.r.o., Magnetova 11  
831 04 Bratislava

IČO: 17316189

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 11.4.2000 do 28.3.2005

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch 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 výrobnéj kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —


Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/0067/A5.5/CN zo dňa 28.3.2000.

#### 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 11.4.2000

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

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

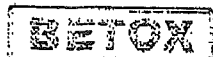
06577





# VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel 5a, vložka č.: 628/V



## PROTOKOL O SKÚŠKE pevnosti betónu v tlaku č. B3/188/04

Betonáreň: Šaca

Druh a označenie vzoriek: B 25P		Dátum zhotovenia vzoriek: 6.11.2004	
Odberateľ	HS HSV s.r.o.	Stavba(objekt)	Kyslíkový aparát č. 9
Telesá zhotovil	Maršálek	Druh telies-kocka	(150x150x150) mm
Číslo receptúry	P1-04/B3	Skúška	kontrolná
Dátum prijatia vzoriek: 10.11.2004			

- Skúška bola vykonaná podľa STN 73 2400 na hydraulickom lise DrMB 300, overenom v zmysle platných predpisov o metrologii.
- Údaje o odbere vzoriek: vzorky boli dodané do laboratória a vyrobené v súlade s STN EN 12350-1 a STN EN12390-2.
- Ošetrovanie vzoriek: podľa STN EN 12390-2.
- Použitá nenormalizovaná metóda: nebola použitá.
- Odchýlky a všetky okolnosti od skúšobného postupu, ktoré by mohli mať vplyv na výsledok skúšky: žiadne

VÝSLEDKY SKÚŠKY						Dátum skúšky: 3.12.2004		
P. č.	Vek telies [deň]	Hmotnosť [kg]	Objemová hmotnosť [kg.m <sup>-3</sup> ]	Tlačná plocha [mm <sup>2</sup> ]	Tlačná sila [N]	Zaručená pev. v tlaku [N.mm <sup>-2</sup> ]	Zaokrúhlená [N.mm <sup>-2</sup> ]	Kontrolná priemerná [N.mm <sup>-2</sup> ]
1	27	7,600	2289	22138	675	30,49	30,5	30,2
2	27	7,580	2289	22073	660	29,90	30,0	
3	27	7,615	2279	22280	665	29,85	30,0	

- Zistené nedostatky: žiadne
- Prehlásenie: Výsledky skúšky sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukován iba celý. V prípade reprodukcie časti protokolu je potrebný písomný súhlas vedúceho laboratória.

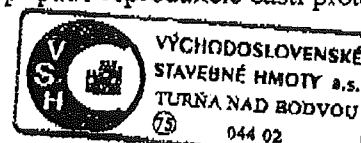
Dátum: 13.12.2004

Skúšku vykonal:

P. Varga

Protokol vypracoval:

Ing. M. Drobnáková



Kontroloval zodpovedný  
vedúci laboratória:  
Ing. R. Képes

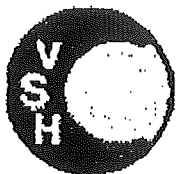
Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURŇA NAD BODVOU  
IČO: 31 711 391  
DIČ: SK2020483960  
E-mail: vsh@vsh.sk

vedenie spoločnosti

predaj: cementu  
štrku, betónu

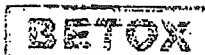
Tel: 055/461 02 08  
Fax: 055/461 02 09  
Tel: 055/461 01 41  
Tel: 055/622 96 93-8  
Fax: 055/622 96 98





# VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel 5a, vložka č.: 628/V



## PROTOKOL O SKÚŠKE pevnosti betónu v tlaku č. B3/198/04

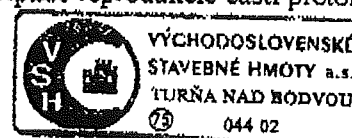
Betonáreň: Šaca

Druh a označenie vzoriek: B 25		Dátum zhotovenia vzoriek: 12.11.2004	
Odberateľ	HS HSV s.r.o.	Stavba(objekt)	Kyslíkový aparát č. 9
Telesá zhotovil	Maršálek	Druh telies-kocka	(150x150x150) mm
Číslo receptúry	CR-04/B3	Skúška	kontrolná
Dátum prijatia vzoriek: 24.11.2004			

- Skúška bola vykonaná podľa STN 73 2400 na hydraulickom lise DrMB 300, overenom v zmysle platných predpisov o metrológii.
- Údaje o odbere vzoriek: vzorky boli dodané do laboratória a vyrobené v súlade s STN EN 12350-1 a STN EN12390-2.
- Ošetrovanie vzoriek: podľa STN EN 12390-2.
- Použitá nenormalizovaná metóda: nebola použitá.
- Odchýlky a všetky okolnosti od skúšobného postupu, ktoré by mohli mať vplyv na výsledok skúšky: žiadne

VÝSLEDKY SKÚŠKY						Dátum skúšky: 10.12.2004		
P. č.	Vek telies [deň]	Hmotnosť [kg]	Objemová hmotnosť [kg.m <sup>-3</sup> ]	Tlačná plocha [mm <sup>2</sup> ]	Tlačná sila [N]	Zaručená pev. v tlaku [N.mm <sup>-2</sup> ]	Zaokrúhlená [N.mm <sup>-2</sup> ]	Kontrolná priemerná [N.mm <sup>-2</sup> ]
1	28	7,710	2307	22283	830	37,25	37,5	37,0
2	28	7,720	2307	22313	830	37,20	37,0	
3	28	7,735	2304	22380	820	36,64	36,5	

- Zistené nedostatky: žiadne
- Prehlásenie: Výsledky skúšky sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukován iba celý. V prípade reprodukcie časti protokolu je potrebný písomný súhlas vedúceho laboratória.



Dátum: 13.12.2004

Skúšku vykonal:

Protokol vypracoval:

Kontroloval zodpovedný  
vedúci laboratória:  
Ing. R. Képes

Z. Krankilla

Ing. M. Drobnáková

Sídlo: VSH a.s. 044 02 TURŇA NAD BODVOU  
IČO: 31 711 391  
DIČ: SK2020483960  
E-mail: vsh@vsh.sk

vedenie spoločnosti  
predaj: cementu  
štrku, betónu

Tel: 055/461 02 08  
Fax: 055/461 02 09  
Tel: 055/461 01 41  
Tel: 055/622 96 93-8  
Fax: 055/622 96 98

