TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI SYSTÉMŮ MANAGEMENTU
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9- Prosek

VYDÁVÁ

CERTIFIKÁT

č. 1668/2009

pro

KM Beta a.s.

Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501

IČ: 25316583

Lokality/ pracoviště certifikovaného systému managementu:

Trvalé provozy: KM Beta a.s., Provoz Kyjov, Jiráskova 630/51, 697 01 Kyjov
KM Beta a.s., Provoz Bzenec-Přívoz, Přívoz 1298, 696 81 Bzenec

Tento certifikát potvrzuje, že uvedená organizace vytvořila, dokumentuje, uplatňuje a udržuje systém managementu kvality v rozsahu:

- výroba betonové střešní krytiny

v souladu s požadavky normy

ČSN EN ISO 9001:2009

Rozhodnuto v Praze dne 28.02.2011
2.vydání

Platnost do 01.07.2012

S 3001

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Akreditovaný Certifikační orgán č. 3001

Ing. Simon Palupčík, IWE
vedoucí certifikačního orgánu

TZÚS Praha, s.p. je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 3001 podle ČSN EN ISO/IEC 17021.
Současně platným je Osvědčení o akreditaci č. 334/2010 ze dne 12.08.2010.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI SYSTÉMŮ MANAGEMENTU
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9- Prosek

VYDÁVÁ

CERTIFIKÁT

č. 1669/2009

pro

KM Beta a.s.

Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501

IČ: 25316583

Lokality/ pracoviště certifikovaného systému managementu:
Trvalé provozy: KM Beta a.s., Provoz Bzenec-Přívoz, Přívoz 1298, 696 81 Bzenec

Tento certifikát potvrzuje, že uvedená organizace vytvořila, dokumentuje, uplatňuje a udržuje systém managementu kvality v rozsahu:

- výroba betonové střešní krytiny

v souladu s požadavky normy

ČSN EN ISO 9001:2009

Rozhodnuto v Praze dne 28.02.2011
2.vydání

Platnost do 01.07.2012

S 3001

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Akreditovaný Certifikační orgán č. 3001

Ing. Simon Palupčík, IWE
vedoucí certifikačního orgánu

TZÚS Praha, s.p. je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 3001 podle ČSN EN ISO/IEC 17021.
Současně platným je Osvědčení o akreditaci č. 334/2010 ze dne 12.08.2010.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI SYSTÉMŮ MANAGEMENTU
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9- Prosek

VYDÁVÁ

CERTIFIKÁT

č. 1670/2009

pro

KM Beta a.s.

Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501

IČ: 25316583

Lokality/ pracoviště certifikovaného systému managementu:

Ústředí společnosti: KM Beta a.s., Přívoz 1298, 696 81 Bzenec
Trvalé provozy: KM Beta a.s., Provoz Kyjov, Jiráskova 630/51, 697 01 Kyjov

Tento certifikát potvrzuje, že uvedená organizace vytvořila, dokumentuje, uplatňuje a udržuje systém managementu kvality v rozsahu:

- výroba betonové střešní krytiny

v souladu s požadavky normy

ČSN EN ISO 9001:2009

Rozhodnuto v Praze dne 28.02.2011
2.vydání

Platnost do 01.07.2012

S 3001

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Akreditovaný Certifikační orgán č. 3001

Ing. Simon Palupčík, IWE
vedoucí certifikačního orgánu

TZÚS Praha, s.p. je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 3001 podle ČSN EN ISO/IEC 17021.
Současně platným je Osvědčení o akreditaci č. 334/2010 ze dne 12.08.2010.

KM BETA

ZÁRUČNÍ LIST

BETONOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

ZÁRUKA 30 LET

KM Beta a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín

Kupujícímu

Jméno/společnost:.....

Katastrální území:* ..... Parcelní číslo:* ..... Ulice: .....

Číslo popisné:..... PSČ:..... Obec: .....

Datum položení: ..... Číslo faktury KM Beta a.s.: .....

poskytuje na betonovou střešní krytinu KMB Beta, KMB Hodonka, KMB Bobrovka od data prodeje po dobu 30 let záruka na funkční vlastnosti za splnění podmínek uvedených níže.
Mezi funkční vlastnosti patří únosnost, prosákavost a mrazuvzdornost. Na ostatní vlastnosti se vztahuje záruka 2 roky ode dne dodání zboží, při splnění zákonných podmínek.
Oprávněnost reklamovaných vad se posuzuje podle ČSN EN 490 Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn – Specifikace výrobku.

Nároky na případné vady lze v záruční době uplatnit za předpokladu splnění těchto podmínek:

- musí být dodrženy všechny požadavky na dopravu, skladování a montáž, které jsou uvedeny v Technických pravidlech KM Beta a.s., v ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení a v Pravidlech pro navrhování a provádění střech vydaných Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR platných v době prodeje.
- musí být použito originální příslušenství a doplňky firmy KM Beta a.s.
- výrobek se zjevnou vadou nesmí být zabudovaný, KM Beta a.s nehradí náklady na jeho výměnu, následné či nepřímé škody jim způsobené
- u střechy zhotovené ze střešních tašek KM Beta musí být zajištěno dostatečné odvětrání použitím tašek větracích a větracího pásu hřebene a nároží dle Technických pravidel KM Beta a.s.
- konstrukce střechy musí odpovídat všeobecným statickým požadavkům

Záruka se nevztahuje na:

- škody způsobené živelnými pohromami
- vady, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na zboží vnějšími událostmi a nezpůsobil je prodávající nebo osoby s jejichž pomocí prodávající plnil svůj závazek.
- poškození střešních tašek z důvodu neodborné montáže, zacházení a především neodbornou chůzí po střeše.
- poškození střešních tašek způsobené mechanickými a chemickými vlivy
- mechanické poškození střešních tašek a případné změny povrchu způsobené povětrnostními vlivy, které nezhoršují užitné vlastnosti střešních tašek KM Beta
- malé barevné rozdíly a přechodné výkvěty, které dle ČSN EN 490 jsou přípustné a nejsou vadou jakosti
- lom tašek způsobený tlakem zmrzlého sněhu

Plnění záruk:

- nároky z vad vzniklých v průběhu záruční doby se řídí Reklamačním řádem KM Beta a.s., platným v době prodeje firmou KM Beta.
- před provedením opravy nefunkční části musí být společnosti KM Beta a.s. umožněno danou střechu odborně posoudit
- v reklamačním řízení bude osobě pověřené KM Beta a.s. umožněno posoudit vadu na místě. Do té doby je nutno vadné výrobky uložit odděleně a chránit je před dalším poškozením nebo zničením.
- vyhrazujeme si právo provést výměnu vadných tašek sami, popř. prostřednictvím námi pověřené firmy
- odstraněný materiál již nesmí být použit jako střešní krytina

Záruka a.s. KM Beta je známkou Vaší jistoty.

Ing. Jaroslav Vogeltanz
ředitel společnosti v. r.

* Vyplňuje se jen tehdy, není-li dosud ulice a č.p. přiděleno

V Hodoníně 1. 9. 2008

CE

KM BETA

ES prohlášení o shodě č. 2/2010

podle §13 zákona č.22/1997 Sb. v platném znění a nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství

Výrobce: **KM Beta a.s.**
Adresa: **Dolní Valy 2 695 01 Hodonín**
IČ: **25316583**

prohlašuje a potvrzuje na svoji výlučnou zodpovědnost, že výrobky ze závodu KM Beta a.s. Bzenec- Přívoz a KM Beta a.s. Kyjov :

1. **KMB BETA**
2. **KMB HODONKA**
3. **KMB BOBROVKA**

určené pro krytí šikmých střech splňují základní požadavky podle nařízení vlády č.190/2002 Sb. konkretizované v ČSN EN 490 Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn - specifikace výrobků a jsou za podmínek výše určeného použití bezpečné.

Výrobce KM Beta a.s. přijal opatření podle systému managementu kvality ČSN EN ISO 9001:2009, kterým zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle §5 nařízení vlády č.190/2002 Sb. s použitím následujících dokladů:

Certifikát managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001: 2009
č. 1669/2009 ze dne 1.7.2009 platný do 1.7.2012 pro Bzenec - Přívoz
č. 1670/2009 ze dne 1.7.2009 platný do 1.7.2012 pro Kyjov

Systém řízení výroby u výrobce (FPC)

Protokol o počáteční zkoušce typu:

		Číslo protokolu
1.	**KMB BETA provoz Bzenec – Přívoz**	**060 – 027835**
2.	**KMB BETA provoz Kyjov**	**060 – 027517**
3.	**KMB HODONKA provoz Kyjov**	**060 – 023871**
4.	**KMB BOBROVKA provoz Kyjov**	**060 - 023872**

Vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p., akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.2, pobočka Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno

Ing. Jaroslav Vogeltanz
ředitel společnosti

V Hodoníně dne 10.5.2010

Příloha č.1: Vlastnosti betonové střešní krytiny

ES prohlášení o shodě č.2/2010
Příloha 1: Vlastnosti betonové střešní krytiny

Vlastnosti dle požadavků EN 490,tab.ZA.1.1	KMB BETA	KMB HODONKA	KMB BOBROVKA
Mechanická odolnost / N /	≥ 2000		≥ 550
Chování při vnějším požáru	vyhovuje		
Reakce na oheň	třída A1		
Prosákavost	vyhovuje		
Závěsná délka / mm /	401 ± 4	400 ± 4	365 ± 4
Pravoúhlost / mm /	≤ 4	≤ 4	-
Krycí šířka / mm /	301 ± 5	298 ± 5	-
Rovinnost / mm /	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Hmotnost / kg /	3,825 - 4,675	4,050 - 4,950	1,890 - 2,310
Trvanlivost	vyhovuje		
Měření přírodních radionuklidů	nepřekračuje vyhláškou stanovené hodnoty		

Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s.
Hněvkovského 30/65, 617 00 BRNO
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3470

☎ +420 543 529 200 – ústředna
+420 543 249 419 – sekretariát
FAX: +420 543 216 029
e-mail: vustah@vustah.cz www.vustah.cz

IČO: 26232511
DIČ: CZ26232511
Bankovní spojení: KB Brno - město
Číslo účtu: 86-0852290247/0100

DOŠLO DNE: 08. 03. 2011
KM Beta a.s.
Bzenec - přívoz

Radionuklidová laboratoř

Povolení SÚJB ze dne 1.11.2006 na dobu neurčitou, č.j.: 53241/2006

Tel.: 543 529 321 **e-mail: radionuklidy@vustah.cz**

Protokol

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 48/2011

Specifikace zkoušky:	Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 18/1997 Sb. v platném znění §6 odst. 6. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška 307/2002 Sb. v platném znění (dále jen vyhláška) §96, příloha č. 10, tabulky č. 1, 2, 3.
Měřící metodika:	spektrometrie záření gama
Měření provedl:	Radionuklidová laboratoř, pí Poloučková
Dne:	4.3.2011
Použitý přístroj:	spektrometr InSpector, GC3018 P-Type Ge detektor firmy CANBERRA
Kalibrace přístroje:	standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 14.5.2010, platnost ověření do 31.12.2012
Vzorek č.:	8806
Měřený materiál:	**Betonová střešní krytina KMB BETA**
Datum odběru vzorku:	2.2.2011
Závod, lokalita, osoba:	KM Beta a.s., výrobna Bzenec – Přívoz, p Schwoiser
Objednavatel:	**KM BETA a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín**
Výrobce/Dovozce:	**KM BETA a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín**

Výsledky měření:

^{40}K	*u*	^{226}Ra	^{228}Th	*u*
hmotnostní aktivita v Bq/kg		*hmotnostní aktivita v Bq/kg*	*hmotnostní aktivita v Bq/kg*	
366	±33	**<15**	**10**	±1

u *kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%*

Stanovení **indexu hmotnostní aktivity** dle vyhlášky §3 písm. h): **I = 0,20** ± 0,01

Hodnocení:

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu I = 0,5 stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené ke stavbě zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Hmotnostní aktivita ^{226}Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Zodpovědný pracovník:

Poloučková

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
Hněvkovského 65, 617 00 Brno
IČ: 26232511 DIČ: CZ26232511

Datum vydání protokolu: 4.3.2011

Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.
ředitelka a prokuristka firmy

Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s.
Hněvkovského 30/65, 617 00 BRNO

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3470

☎ +420 543 529 200 – ústředna
+420 543 249 419 – sekretariát
FAX: +420 543 216 029
e-mail: vustah@vustah.cz www.vustah.cz

IČO: 26232511
DIČ: CZ26232511
Bankovní spojení: KB Brno - město
Číslo účtu: 86-0852290247/0100

Radionuklidová laboratoř

Povolení SÚJB ze dne 1.11.2006 na dobu neurčitou, č.j.: 53241/2006

Tel.: 543 529 321 **e-mail: radionuklidy@vustah.cz**

Protokol

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 49/2011

Specifikace zkoušky:	Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 18/1997 Sb. v platném znění §6 odst. 6. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška 307/2002 Sb. v platném znění (dále jen vyhláška) §96, příloha č. 10, tabulky č. 1, 2, 3.
Měřící metodika:	spektrometrie záření gama
Měření provedl:	Radionuklidová laboratoř, pí Poloučková
Dne:	4.3.2011
Použitý přístroj:	spektrometr InSpector, GC3018 P-Type Ge detektor firmy CANBERRA
Kalibrace přístroje:	standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 14.5.2010, platnost ověření do 31.12.2012
Vzorek č.:	8807
Měřený materiál:	**Vápenopísková cihla SENDWIX 8DF-LD**
Datum odběru vzorku:	2.2.2011
Závod, lokalita, osoba:	KM Beta a.s., výrobna Bzenec – Přívoz, p Schwoiser
Objednavatel:	**KM BETA a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín**
Výrobce/Dovozce:	**KM BETA a.s., Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín**

Výsledky měření:

^{40}K	*u*	^{226}Ra	^{228}Th
hmotnostní aktivita v Bq/kg		*hmotnostní aktivita v Bq/kg*	*hmotnostní aktivita v Bq/kg*
224	±20	**<15**	**<10**

u *kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%*

Stanovení **indexu hmotnostní aktivity** dle vyhlášky §3 písm. h): **I = 0,14** ± 0,01

Hodnocení:

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu I = 0,5 stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené ke stavbě zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Hmotnostní aktivita ^{226}Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Zodpovědný pracovník:

Poloučková

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.

Datum vydání protokolu: 4.3.2011

Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.
ředitelka a prokuristka firmy

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
Hněvkovského 65, 617 00 Brno
IČ: 26232511 DIČ: CZ26232511