

# *zpravodaj*

**SVAZ KAMENÍKŮ  
A KAMENOSOCHAŘŮ ČR**

*1 / 2007*

---

VALNÁ HROMADA 5/2007

---

PÉČE O KÁMEN

---

TĚŽBA KAMENE

---

---

## Vážení přátelé,

Na základě Vaší závazné přihlášky na tematický zájezd do Carrary ve dnech 31. 5–3. 6. 2007 Vám sdělujeme následující informace:

- 1. Obratem** nám zašlete osobní údaje účastníka (ů) – jméno, příjmení, adresa bydliště, číslo pasu, č. mobilu. Seznam je nutný pro ubytování. Sdělte nám nástupní stanici – Praha nebo Brno
- 2. Ubytování** je zajištěno v hotelu Marina di Massa, každý uhradí ubytování v hotelu. Pokoje jsou dvoulůžkové a cena jednoho lůžka na den je 36 € se snídaní.
- 3. Odjezdy:**
  - a) z Prahy – 31. 5. 2007 (čtvrtek) v době 15.20–15.30 hod. od hlavního nádraží na magistrále před hlavní budovou (před kavárnou). Autobus Renault, hráškově zelený SPZ 3A5 51 67. Autobus zde smí parkovat pouze 10 min a proto je nutné se v této době dostavit!
  - b) z Brna – 31. 5. 2007 v 18,15 hod. na kraji dálnice před nákupním centrem OLYMPIA, směr Znojmo, Mikulov
- 4. Příjezd do Brna a Prahy** v neděli 3. 6. 2007 ve večerních (Brno) a nočních (Praha) hodinách na stejná místa odjezdů.

**Program:** 1. 6. 07 prohlídka lomů event. návštěva kamenické firmy (program zajišťuje náš hostitel)

2. 6. 07 návštěva mezinárodního veletrhu

3. 6. 07 ráno odjezd

- 5. Stravování** – zájezd je bez stravování, nocleh se snídaní. V autobuse je možné zakoupení alko i nealko nápojů (pivo, slazené i neslazené vody, káva, čokoláda, polévka). Je možné podávání i ranní kávy – dle domluvy.
- 6. Pojištění:** V ceně je zahrnuto pojištění osob na přepravu. Toto pojištění se nevztahuje na pobyt v cizině, proto záleží na každém účastníkovi, zda si toto pojištění na vlastní náklady zajistí.  
Svaz KaK nebere zodpovědnost za vzniklé úrazy event.zdravotní problémy.

**V případě vaší neúčasti je nutné si zajistit náhradníka, vzhledem k tomu, že ubytování je předem placené !**

Údaje k bod 1, zašlete mailem: mail@kamenici.cz, tel./fax 224 930 986 a případné dotazy i na mobil 603 37 39 36.

---

## Obsah

Zájezd do Carrary .....	2
Pozvánka na valnou hromadu 19. 5. 2007 .....	3
Finanční prostředky evropské unie pro rozvoj podnikání .....	4
Ohrožená kamenná krása čtvrtá část .....	7
Péče o kámen se značkou Akemi .....	10
Měření bloků a hrubých desek .....	16
Zápis ze schůze 15. 1. 2007 .....	18
Zápis ze schůze 16. 2. 2007 .....	20
Zápis ze schůze 16. 3. 2007 .....	22

## POZVÁNKA

**Na valnou hromadu Svazu kameníků a kamenosochařů ČR, která se bude konat dne 19. května 2007 od 10.00 hod v knihovně SPŠK a K v Hořicích**

### PROGRAM

1. Volba orgánů /předseda, zapisovatel, ověřovatel, skrutátoři, návrhová komise/
2. Zpráva o činnosti za rok 2006
3. Hospodaření za rok 2006
4. Zpráva dozorčí rady
5. Zpráva o činnosti na rok 2007
6. Rozpočet Svazu KaK za rok 2007
7. Diskuze
8. Předání cechovních listů

## *zpravodaj*

**SVAZ KAMENÍKŮ  
A KAMENOSOCHAŘŮ ČR**

*Šéfredaktor: Bohumil Pánek*

*Pro potřeby členů vydává neperiodicky SVAZ KAMENÍKŮ A KAMENOSOCHAŘŮ,  
Praha 1, Elišky Krásnohorské 7.*

*Redakce, administrace a inzerce sekretariátu Svazu: Elišky Krásnohorské 7, tel./fax: 224 930 986,  
e-mail: mail@kamenici.cz • web: http://www.kamenici-cz/*

**NEPRODEJNĚ**

# FINANČNÍ PROSTŘEDKY EVROPSKÉ UNIE PRO ROZVOJ PODNIKÁNÍ

Česká republika bude moci v období 2007-2013 čerpat finanční prostředky z fondů Evropské unie v celkové výši přibližně 774 miliard Kč.

Na podporu **rozvoje malého a středního podnikání na období 2007-2013** je určen **Operační program Podnikání a inovace**. Strategickým cílem tohoto programu je zvýšení aktivity malých a středních podniků, zvýšení inovační činnosti v průmyslu, zavádění inovací, technologií, výrobků a služeb, zvýšení účinnosti užití energií v průmyslu a využití obnovitelných, příp. i druhotných zdrojů energie (vyjma podpory spaloven), spolupráce sektoru průmyslu s výzkumem a vývojem, zefektivnění využití lidského potenciálu v průmyslu, zkvalitnění podnikatelské infrastruktury, rozvoj poradenských služeb pro podnikání, rozvoj informačních služeb pro podnikání.

## Operační program Podnikání a inovace

Vláda České republiky 17. 1. 2007 definitivně schválila znění programů podpory podnikání v rámci Operačního programu Podnikání a inovace na roky 2007-2013.

Vyhlášení programů **Rozvoj a Marketing** je plánováno na 1. března 2007. Výzva s uvedením konkrétních podmínek k těmto programům bude uveřejněna v druhé polovině února s tím, že od 1.3.2007 se začnou přijímat registrační žádosti do uvedených dotačních programů.

### **Program Marketing**

Program Marketing je zaměřen na zvyšování marketingových aktivit malých a středních podniků na zahraničních trzích a podporu účastí výrobních podniků a poskytovatelů služeb na zahraničních veletrzích a výstavách specializovaného charakteru a na podnikatelských misích pořádaných za účelem prezentace České republiky.

Maximální výše poskytnuté dotace je 2 miliony korun a může pokrýt až 50% výdajů. Žadatelé mohou být jak malé a střední podniky a právnické osoby, tak i osoby fyzické, a to nejen v rámci individuální účasti, ale také jako seskupení.

### **Dotace bude poskytnuta na:**

- získávání marketingových informací a tvorbu studií souvisejících se vstupem na zahraniční trhy – poradenství v oblasti mezinárodního obchodu a zahraničních trhů,
- tvorbu cizojazyčných marketingových propagačních materiálů (např. letáky, brožurky, inzeráty, pozvánky v cizích jazycích) za účelem prezentace v zahraničí,
- zpracování výtvarného návrhu a tvorbu cizojazyčných internetových stránek s prezentací podniku nebo výrobku za účelem propagace v zahraničí,
- prezentaci podniku na výstavách nebo veletrzích v zahraničí, zejména účast na výstavách a veletrzích v zahraničí (pronájem, zřízení a provoz stánku).

### **Program Rozvoj**

Program rozvoj podporuje technologické vybavení firem. Zaměřuje se na pořizování nových strojů a zařízení s vyššími technickými a užitnými parametry v malých a středních podnicích.

## **Program Rozvoj pomáhá řešit podnikatelským subjektům tyto základní problémy:**

- chci vyrábět, ale nemám na čem,
- potřebuji vyrábět rychle, efektivně a s větší přesností.

Cílem programu Rozvoj je prostřednictvím dotací do technického vybavení a moderních technologií posílit růst výkonu a konkurenceschopnost malých a středních podniků ve vybraných regionech a odvětvích české ekonomiky.

Maximální výše podpory je 1 – 20 mil. Kč. Příjemcem podpory mohou být malé a střední podniky, které mají uzavřena minimálně 3 po sobě jdoucí zdaňovací období.

### ***Uznanými náklady budou zejména:***

- náklady na pořízení nových strojů a zařízení včetně řídicího softwaru,
- stavební náklady přímo související s realizací projektu (max. 20 % z celkových nákladů),
- náklady na pořízení patentů, operativních nebo patentových licencí na know-how a nepatentovaných know-how.

## **Zpracování projektů a žádostí o dotaci**

S využíváním finančních prostředků z fondů Evropské unie vám mohou pomoci odborní pracovníci společnosti FORPRO, spol. s r.o., která již od roku 1999 poskytuje poradenské a konzultační služby zejména drobným, malým a středním podnikatelským subjektům a neziskovým organizacím a od roku 2004 se specializuje na dotační financování, především ze zdrojů Evropských společenství.

V oblasti dotační politiky společnost FORPRO, spol. s r.o. nabízí komplexní služby založené na dlouholetých zkušenostech s přípravou projektů, zpracováním projektů a následným řízením čerpání finančních prostředků z dotačních titulů.

### ***Projektový management:***

Služba zahrnuje:

- pomoc klientům připravit, financovat a realizovat jejich rozvojové programy a realizační projekty,
- posouzení zamýšlených projektů z hlediska dotačních možností (dotační a grantové poradenství),
- zajištění zdrojů financování popř. spolufinancování (dotace, granty, bankovní úvěry, fondy rizikového kapitálu, soukromí investoři),
- poradenství při přípravě a realizaci projektů (zpracování podnikatelských záměrů, studií proveditelnosti, finančních analýz, marketingových studií, zpracování žádostí o úvěr).

### ***Dotační management:***

V rámci své činnosti společnost FORPRO, spol. s r.o. nabízí komplexní a individuálně poskytovanou službu dotačního managementu, která pomáhá žadatelům o dotaci formulovat projektový záměr, zpracovat žádost o dotaci a efektivně řídit realizaci projektů v souladu s legislativními požadavky a podmínkami dotačního programu.

Hlavním cílem dotačního managementu je pomoc žadatelům se všemi administrativními úkony v průběhu přípravy projektu, zpracování žádosti o dotaci a v průběhu realizace projektu s plněním monitorovacích ukazatelů tak, aby nedošlo ke krácení nebo úplnému odebrání dotace.

Služba zahrnuje:

- konzultace při formulování projektového záměru,
- vyhledání vhodného dotačního programu včetně konzultace projektového záměru s poskytovatelem finanční dotace,
- přízpůsobení projektového záměru kritériím a podmínkám příslušného dotačního programu,
- vyhodnocení ekonomického zdraví žadatele (tzv. ratingové hodnocení žadatele) jehož výsledkem je komplexní bodové vyhodnocení ekonomické způsobilosti žadatele,
- kompletní zpracování žádosti o poskytnutí finanční dotace z prostředků Evropské unie včetně všech souvisejících příloh a dalších nezbytných dokumentů,
- pomoc při zajištění zdrojů spolufinancování projektu,
- metodické řízení projektů spolufinancovaných z prostředků Evropské unie,
- zajištění přípravy a administraci výběrových řízení,
- přípravu podkladů pro čerpání dotace – průběžné, příp. etapové monitorovací zprávy, žádosti o platbu včetně veškerých povinných příloh, atd.,
- průběžnou kontrolu plnění Smlouvy o financování projektu v bodech, které musí být splněny k datu vyúčtování dotace (požadavky na pořízený majetek, zajištění publicity, vedení účetnictví),
- kontrolu plnění ustanovení Smlouvy o poskytnutí dotace, řešení problémových a nestandardních situací,
- zpracování pravidelných reportů, průběžných a závěrečných monitorovacích zpráv,
- monitorování závazných ukazatelů.

## **VYUŽIJTE FINANČNÍ PROSTŘEDKY EVROPSKÉ UNIE PRO ROZVOJ VAŠEHO PODNIKÁNÍ.**

**Cesta k získání dotace není snadná a nekončí vždy úspěchem.**

**Rádi Vám pomůžeme se zpracováním kvalitního a konkurenceschopného projektu, který se bude úspěšně ucházet o finanční podporu.**

V případě zájmu o bezplatnou konzultaci v oblasti využívání dotací z finančních prostředků Evropské unie kontaktujte:

**FORPRO, spol. s r.o.**  
**Vrázova 13, 703 00 Ostrava-Vítkovice**  
**Tel: 603 868 648, 602 759 386**  
**Fax: 595 783 017**  
**E-mail: [info@forpro.cz](mailto:info@forpro.cz)**

## 4. část

### Kámen krásy zbavený – projevy „nemocí kamenů“ a čištění kamene

Porušení kamenů, často do hloubky několika cm, je nejvíce patrné na exponovaných místech (římasy, různé výčnělky apod.) Projevuje se též více v místech, která nejsou vystavena přímo dešti, jsou ve stínu a v závětrí. Nepříznivé vlivy atmosféry samozřejmě nepůsobí všude se stejnou intenzitou a také odolnost jednotlivých druhů hornin vůči nim je značně rozdílná.

Na stavbě katedrály v Kolíně nad Rýnem je použita celá řada kamenů. Zde můžeme dokumentovat jejich odolnost vůči agresivnímu prostředí.

Kyselým deštěm jsou napadány hlavně kameny obsahující kalcit- mramory, opuky, pís-kovce. Pro rozrušování kamenů může být významný i přínos Ca iontů z vnějších zdrojů- ze spojovací malty ve spárách nebo z podkladní malty.

Při zvětvávání se výrazně mění celkový vzhled a povrch kamene. Především zaniká původní barva horniny, pod nánosem prachu a sazí povrch zšedne až zčerná. Prach, popílek a saze bývají z některých míst povrchu smývány deštěm a vznikají nevzhledné skvrny, které kazí estetický dojem, zejména travertinu. Povrch kamene pokrývají černé zvětvávací kůry, tvořené sádrovcem a promísené se saze a prašným spadem. Oxidací minerálů obsahujících Fe vznikají rezavé skvrny nápadné zvláště na bílých mramorech. Běžným neduhem de-koračních kamenů bývá tzv. slepnutí, kdy kámen ztrácí lesk. Také u fylitů dochází ke ztrátě hedvábného lesku na plochách foliace.

Společným účinkem hydratačních a krystalizačních tlaků dochází k lískovitému odlu-pování nebo šupinatění kamene či rozpadu na drobnější prachové částice( práškovatění), především u opukových materiálů.

Tak jsou ohroženy kamenné architektonické a sochařské památky a jsou mnohdy ve své jedinečnosti odsouzeny k zániku. Lze kámen uzdravit?

#### Tryskání a mytí kamene

Pro odstranění nánosu sazí, prachu, nečistot a jiných škodlivých korozivních substancí se používá řada mechanických nebo chemických metod čištění. Velmi rozšířené prosté okartá-čování povrchu kamene na sucho je zpravidla nedostačující. Účinnější je mytí studenou příp. temperovanou vodou, tryskanou na povrch pod mírným tlakem.

#### Otryskávání povrchu pískem nebo nasucho

Patinu lze odstranit též otryskáváním povrchu pískem nasucho nebo ve vodní cloně, ovšem pouze u tvrdých materiálů.

Zde předvedeme práci restaurátorů při restaurování sochařských děl.

U sochařských děl se odstraňuje křusta, která zkrsluje jejich původní modelaci, tvar, profil a objem. Odstranění nečistot, které by poškodilo skulpturu, se raději neprovádí a po-užívají se jednotlivé lazurní, prodyšné, jednobarevné překryty, někdy se doporučují i lokální napodobivé retuše.

#### Čistící pasty v detailních záběrech a restaurované náhrobky na Starém židovském hřbitově

Pro čištění kamene byly sestaveny různé druhy čistících past. Jejich podstatou jsou komplexotvorné přísady, schopné tvořit stabilní sloučeniny s řadou kovových prvků. Čistící pasty byly např. aplikovány při restaurování náhrobků a stél na Starém židovském hřbitově.

### **Sochařská díla neodborně ošetřená a tímto poničená**

Zásadně nelze dovolit mechanické odstraňování krusty dlátem, kladivem rotačním broušením, používáním roztoků jakékoliv kyseliny nebo silných zásad, vodního děla pod tlakem a jiné radikální prostředky, které by mohly poškodit povrch v nežádoucí míře.

### **Detaily kamene, je porostlý lišejníky a mechy**

Pro likvidaci řas, lišejníků a mechů se osvědčily prostředky na bázi organokřemičitých sloučenin, např. Lastanox T 20, Porosan u vyšších rostlin se doporučují běžně prodejné prostředky k hubení plevelů.

*Bohumil Pánek*





# HUDDY DIAMONDS

...vybroušená řešení

Váš dodavatel diamantových nástrojů

- \* řezací kotouče Ø115 - 3000mm
- \* brusné, tvarové a leštící kotouče mnoha zrnitostí
- \* jádrové vrtací korunky všech průměrů
- \* diamantová lana na žulu, mramor i písekovec

## DOPRODEJ

Kotouč řezací žula Ø400 Y=20.....3000,- Kč

Kotouč řezací žula Ø400 Y=10.....2500,- Kč

Kotouč řezací žula Ø500 Y=10.....4000,- Kč

Kotouč řezací žula Ø600 Y=10.....5200,- Kč

Kotouč řezací žula Ø600 Y=20.....9000,- Kč

Kotouč brusný COSMO 270/325...950,- Kč

## AKCE

ZDARMA

Při nákupu 3ks kotoučů pro suchý řez  
řady DiaKat Ø115, 125, 150, 180mm  
od nás dostanete dva stejné kotouče

## Z D A R M A

Pro více informací kontaktujte našeho manažera obchodu  
p. Prokeš - 605 295 902 nebo [prokes@huddy.cz](mailto:prokes@huddy.cz), [www.huddy.cz](http://www.huddy.cz)

akční nabídka platná od 1.4. do 31.5.2007 nebo do  
vyprodání zásob; akční nabídku nelze kombinovat s  
běžnými zákaznickými slevami; uvedené ceny jsou bez DPH

## Péče o kámen se značkou AKEMI

Přírodní kámen patří a vždy patřil k velmi oblíbeným stavebním materiálům. V minulosti pro svoji relativní dostupnost – stavební materiál vytvořila příroda a bylo nutno ho „pouze“ vytěžit a dodat patřičné opracování. V dnešní době se v záplavě nových stavebních materiálů a technologií posouvá kámen do pozice spíše dekorativního prvku. Ale i když se během času hlavní způsob využití kamene ve stavebnictví, mám v tomto případě na mysli ušlechtilou kamenickou výrobu, poněkud změnil, kámen si zaslouží ochranu a údržbu vždy.

Péči o kámen bychom tedy mohli velmi obecně rozdělit na dva hlavní proudy. Za prvé na část specializující se na opravy a restaurátorské práce na historických a památkových objektech, což je bezesporu úkol, který by neměl být v zásadě svěřován jiným než odborným subjektům, a za druhé na péči o kámen v běžně užívaných prostorech, jako jsou obchody, hotely, obytné místnosti apod., od novostaveb po starší, ovšem nikoli historicky cenné objekty, která se skládá z běžné doporučené údržby, zvládnutelné i poučeným laikem, kombinované s prací odbornějšího charakteru, jako je např. speciální čištění či hydrofobizace.

Široká škála výrobků speciální chemie pro kámen AKEMI zajišťuje řešení téměř všech problémů spojených s péčí o kámen – lepení a tmelení, čištění kamene a jeho ochranou. Chemie AKEMI se s úspěchem používá na stavbách současnosti i pro náročné restaurátorské práce na objektech neocenitelné hodnoty (namátkou vyberu z referenčních staveb norimberské firmy AKEMI: Abu Simbel – egyptský skalní chrám, Borobodur – indonéský chrámový komplex nebo francouzská pevnost Boyard ).

Rozmanitost přírodního kamene vyžaduje individuální přístup, proto je sortiment chemických výrobků poměrně široký a pro řadu z nich platí, že nemají univerzální použití. Na výběru produktu a správné aplikaci přímo závisí výsledek prací. Velmi důležité je naprosto důsledné dodržení technického návodu, včetně doporučené teploty pro aplikaci, kámen poškozený špatnou údržbou (např. nevhodným čištěním apod.) se opravuje často velice obtížně a mnohdy to nejde vůbec. Ovšem je třeba zdůraznit, že kráse přírodního kamene při správném ošetřování se těžko vyrovná jakýkoli jiný materiál.

Ráda bych vám tedy představila, alespoň ve zkratce, výrobky firmy AKEMI pro péči o kámen, některé jsou již užívanou klasikou i mezi českými kameníky a restaurátory a některé jsou novinkou, jež si zaslouží naši pozornost.

### LEPIDLA A TMELY

Několik tipů k lepení a tmelení obecně:

Pro výběr správného přípravku pro opravu a tmelení kamene je rozhodující druh, struktura a barva kamene, zda budeme vyplňovat trhlinu či přirozené otvory v kameni, je-li oprava na svislé či vodorovné ploše, jak bude opravované místo staticky namáháno, bude-li oprava v interiéru či exteriéru (pokud bude opravovaná svislá plocha v exteriéru je důležitá i orientace na světovou stranu), v exteriéru je třeba počítat i s odlišnou nasákavostí místa opraveného pryskyřičným tmelem oproti původnímu kameni (případné změny v barevnosti – doporučuje se ošetřit plochu hydrofobním přípravkem) atd.

### AKEMI nabízí dvě hlavní skupiny lepidel a tmelů:

1) s rychlým vytvrzením na bázi polyesterových pryskyřic – tmely MARMORKITT doplněné lepidlem MS 76, které kromě kamene lepí i jiné hmoty (kov, dřevo apod.) a na bázi akrylátových pryskyřic s označením SUPER.

Výrobky na bázi polyesterové jsou jednosložkové UV-tmely, které vytvrzují pomocí ultrafialových paprsků během několika málo minut, dvousložkové vytvrzující pomocí peroxidu (Marmokitt 1000), kde poměr mísení je obecně 100:1-4, pro vodově světlé

výrobky platí 100:1-2, a třísoložkové systémy AKS vhodné pro použití v dávkovacích zařízeních nebo špachtlovacích automatech. Tmely jsou ředitelné Ředilem S, vytvrzují při teplotách od 0°C, mají krátkou dobu zpracovatelnosti (netýká se UV-tmelů), rychlé vytvrzení a reaktivně podmíněné smrštění 2 – 7% (v závislosti na stupni plnění). Doporučené je jen slepování pouze suchých kamenných ploch, tmely mají slabší odolnost vůči alkáliím a jsou podmíněně odolné vůči mrazu a vodě.

- 2) s pomalým vytvrzením a vyšší pevností a odolností na bázi epoxidových pryskyřic – lepidla AKEPOX. Do této skupiny je možné zařadit i další výrobky z epoxidových pryskyřic – ZPEVŇOVAČE KAMENE a AKEPOX 1000 – 1005, 1009, 1010 Nero, 2000, 2005 a 5000 – velice řídké a až na 1010 Nero transparentní světlé až čiré pryskyřice. Výrobky na bázi epoxidové jsou dvousložkové, poměr mísení 1:1, 1:2 a 1:4. Nejsou ředitelné, vytvrzují při teplotách od 10°C, mají delší dobu zpracovatelnosti a pomalejší vytvrzení, velice malé reaktivně podmíněné smrštění 0,1 – 0,5% (v závislosti na stupni plnění) prakticky bez napětí po vytvrzení. Je možné lepení kamenných ploch přirozeně vlhkých a lepidla jsou odolná proti povětrnostním podmínkám a mají výbornou odolnost vůči působení alkálií. Tato lepidla se vyznačují vynikajícími chemickými a mechanickými vlastnostmi, proto je možné jejich použití pro slepení rozdílných materiálů – např. kámen x sklo x kov x umělá hmota.

Všechny uvedené tmely a lepidla je možné upravovat do požadovaného zabarvení originál tónovacími pastami AKEMI, které se vyrábí v barevné stupnici po osmi odstínech pro – polyesterové a akrylátové, – epoxidové tmely. Dle potřeby je možné přidávat plnivo (ovšem jen takové množství, aby hmota byla stále vazná a doporučuje se plnivo bez prachových podílů). Opracovávat je možné všechny uvedené druhy tmelů a lepidel. Mimo lepidlo MS 76 jsou všechny leštitelné. Některé typy se dodávají v kartuších s dávkovací pistolí a směšovací jehlou k promíchání obou složek.

**Lepení** – rychle vytvrzující lepidla nikdy nedosahují takové pevnosti spoje, jako lepidla s pomalým vytvrzením. A u rychle vytvrzujících platí, že pro lepení jsou vhodnější hmoty s řídkší konzistencí nebo tekuté. Pokud lepíme namáhané spoje je nutno použít lepidla s pomalým vytvrzením (epoxidová lepidla řady AKEPOX) a pokud je nutno spoj rychle zafixovat, použijeme kombinaci s rychlým speciálním lepidlem polyesterové řady MS 76.

Příklady použití jednotlivých lepidel:

- a) mramory bílé a ve všech světlých tónech a pro všechny magmatické hlubinné horniny všech barevných odstínů  
pro nenamáhané spoje – Marmokitt Transparent vodově světlý (čirý, tekutý)  
– Marmokitt Transparent L-Spezial vodově světlý (mléčně čirý, želatina)  
– Marmokitt Super (čirý, tekutý)  
pro namáhané spoje – AKEPOX 5000 (čirý, tekutý)  
– AKEPOX 5010 (mléčně čirý, želatina)

Uvedené typy dostatečně odolávají UV záření (nežloutnou), je možné je tónovat do požadovaného barevného odstínu, ale barvit je nutno velmi opatrně, aby lepidlo zůstalo transparentní.

- b) mramory sytých barevných tónů  
pro nenamáhané spoje – Marmokitt 1000 Transparent (medově žlutý, tekutý)

- Marmokitt 1000 Transparent L-Spezial (medově žlutý, želatina)
  - pro namáhané spoje – AKEPOX 2010 až 2040 (různé barvy i konzistence)
- c) vápence okrových barev, travertiny, pískovce, opuky a některé typy magmatických výlevných hornin (např. andezity)
- pro nenamáhané spoje – Marmokitt 1000 S (krémový, v široké škále barev)
  - Marmokitt 1000 Univerzal (krémový, v široké škále barev)
  - pro namáhané spoje – AKEPOX 2010 až 2040 (různé barvy i konzistence)

**Tmelení** – tmelení a různé opravy kamene je technicky náročná disciplína vyžadující znalost materiálu a dobré vidění barev. Výběr tmelů se řídí podobnými kritérii jako výběr lepidel (viz výše) plus tím, co konkrétně budeme tmelením opravovat.

Příklady použití tmelů:

a) tmelení přirozených otevírek v kameni

Na vodorovných plochách – Marmokitty transparentní tekuté i želatiny, z plněných spíše řidší stévkavé formy, pro tmelení větších otvorů pak Marmokitt 1000 S

Na svislých plochách – Marmokitt 1000 Transparent L-Spezial a Marmokitt 1000 S

Pro tmelení je možno použít i řadu AKEPOX v obdobných konzistencích jako výše uvedené Marmokitty.

b) modelování a doplňování chybějících částí kamene

Tmelení bez přidání plniva – polyesterové i epoxidové transparentní želatiny, Marmokitt 1000 S, AKEPOX 2040

Tmelení s přidáním plniva – polyesterové i epoxidové transparentní tekuté i želatiny, Marmokitt 1000 S, Marmokitt 1000 Universal, AKEPOX 2020 – 2040

c) opravy trhlin – Marmokitt Super, AKEPOX 5000, všechny typy epoxidových zpevňovačů

## ČIŠTĚNÍ KAMENE CHEMICKÝMI PROSTŘEDKY

V každém případě vyžaduje jisté znalosti o vlastnostech přírodního kamene a doporučuje se používat prostředky vyvinuté speciálně pro kámen, které zajišťují, že při správném použití kámen nepoškodí, což nelze říci o všech běžně prodávaných čističích.

Podle charakteru se znečištění dělí na tři samostatné programy:

1) Běžná údržba – tím je míněn pravidelný úklid kamenných ploch.

Doporučené prostředky – MÝDLO NA KÁMEN (pro pravidelné vytírání ploch s leštěným nebo jemně broušeným povrchem a na kameny, na které byly nanесeny produkty pro jejich ochranu či zvyšující lesk) ČISTIČ KAMENE (alkalický čistič pro občasné intenzivnější čištění, včetně odstranění pravidelně nanášených měkkých leštících vosků, vhodný i pro pravidelnou údržbu venkovních ploch a objektů z kamene)

TROJITÝ EFEKT – praktický prostředek ve spreji pro čištění, zvýšení lesku a prodloužení účinnosti hydrofobizačních prostředků.

2) Intenzivní čištění – zahrnuje odstraňování starých a zašlých nečistot, nebo nečistot po stavební činnosti, malování apod. v interiérech i exteriérech. Doporučují, aby intenzivní čištění bylo prováděno profesionály se znalostmi o vlastnostech přírodního kamene.

Firma AKEMI nabízí dále uvedené produkty, jejichž intenzita je dostatečná, ale není natolik agresivní, aby narušovaly kámen jako např. některé vysoce koncentrované kyseliny (u nichž je výsledek zdánlivě vyšší, ale s krátkodobým efektem)

**ČISTIČ KAMENE** – pro intenzivní čištění všech kamenů ve všech povrchových úpravách. Odstraňuje zašlé nečistoty, lehké stopy po gumě a asfaltu, staré nanesené měkké vosky, lehké cementové závoje, některé mastné a barevné skvrny (nutno vyzkoušet na konkrétní situaci).

**ODSTRAŇOVAČ CEMENTOVÝCH NÁNOSŮ** – pro čištění většiny druhů kamenů, výjimkou jsou leštěné mramory a u všech vápencových hornin je nutno provést před použitím zkoušku. Čistí vše jako předchozí čistič a kromě toho i zbytky stavebních nečistot (malt apod.)

- 3) Speciální čištění – se zabývá čištěním nasáklých skvrn do kamene, nebo povrchových skvrn a povlaků způsobených vnějšími vlivy (jako je polítko, kontaktem se rzi, nanesením barev a vosků) nebo vlivy vnitřními (např. rezavé skvrny způsobené korozí železitých částic v kameni). Ovšem ne vždy lze přesně určit, co znečištění způsobilo a pak je třeba experimentálně zkoušet i kombinace různých postupů. Produkty vyráběné firmou AKEMI pro tento druh čištění jsou až na výjimky specifické pro daný problém a vyžadují zkušenosti profesionálů.

**ODSTRAŇOVAČ RZI** – odstraní rezivé skvrny způsobené vnějším kontaktem se rží i skvrny způsobené korozí sloučenin železa obsažených v kameni. Krom schopnosti čistit, obsahuje i inhibitory koroze, které omezují nové tvoření rezivých skvrn u kamenů s obsahem železa. Tento prostředek je velmi agresivní a může u některých kamenů vyvolávat změny barvy a u mramorů a vápenců narušuje strukturu kamene.

**ODSTRAŇOVAČ VOSKU** – umí vyčistit stopy po voscích nasáklých do kamene, odstraňuje některé impregnační laky, dehtové znečištění a některé barvy mimo disperzních a dvousložkových. Jeho účinnost může být ovlivněna druhem (zejména strukturou) kamene.

**ODSTRAŇOVAČ ZELEŇ** – vznikem mikroorganismů vlivem vlhkosti v pórech některých kamenů mohou být povrchy potaženy povlakem zeleně – mechů a lišejníků. Ty lze je odstranit mechanicky i běžným čištěním, ale za krátký čas se mohou objevit znovu. Tento produkt především likviduje samotné mikroorganismy v pórech a tím zabrání rychlému vytvoření nového povlaku zeleně. Tento čas lze ještě prodloužit, pokud zabráníme vniknutí vody do pórů kamene použitím některého produktu AKEMI uvedeného v následující kapitole o ochraně kamene.

**ODSTRAŇOVAČ GRAFFITI** – želatinový produkt, kterým odstraníme krom sprejů také jiné, nejen barevné, nátěry s výjimkou disperzních a dvousložkových. Je použitelný na všechny typy kamenů.

**PASTA NA MASTNÉ SKVRNY** – pasta, která výborně absorbuje mastnotu nasáklou v kameni. Ovšem může se stát, že to, co vypadá jako mastnota může být ve skutečnosti něco jiného a pak musíme vyzkoušet některý jiný z uvedených čističů.

## OCHRANA KAMENE

**Přírodní kámen se svojí pestrostí všech estetických i fyzikálně-mechanických vlastností poskytuje obrovské možnosti při využití. Proto jako první bod ochrany kamenných prvků zde musím uvést správný výběr správného druhu kamene pro konkrétní účel a například i přes okouzlení barevností vápencových sedimentů a metamorfítů neočekávat u nich odolnost žul. Nicméně každý přírodní kámen je více či méně nasákový a proto je vhodné ho chránit před povětrnostními vlivy, vodě, nasáknutí barev, vosků a tuků**

atd. Některé produkty firmy AKEMI zajistí zvýšení lesku, prohloubení barvy a zvýraznění struktury kamene či mírné snížení kluznosti leštěných ploch.

Produkty AKEMI pro ošetření kamen můžeme rozdělit do dvou skupin :

1) hydrofobizační prostředky na kámen

IMPREGNACE KAMENE – snižuje nasákavost vody, zvyšuje odolnost proti nečistotám a povětrnostním vlivům, neuzavírá kámen úplně – kámen „dýchá“, vhodná pro svislé plochy ( fasády, sokly apod. )

ANTI-FLECK – kromě vlastností předchozí impregnace ještě zabraňuje nasáknutí tuků, barevných látek a snižuje přilnavost barev – tzv. antigrafitický efekt. Nabízí se v typech Anti-Fleck, Anti-Fleck Super, Anti-Fleck W a Anti-Fleck nano efekt. Tento produkt je ideální pro použití v potravinářství, neboť je zdravotně nezávadný ( atest německé zkušebny LGA )

ANTI-GRAFFITI – snižuje přilnavost barev

UZAVÍRAČ POVRCHU – HEDVÁBNÝ LESK a MAT – čiré tekuté akrylátové prostředky k úplnému uzavření povrchu, prohlubují barevný tón kamene ( tzv. mokrá efekt )

ZVÝRAZŇOVAČ BARVY KAMENE – kromě toho, že působí jako dříve uvedený Anti-Fleck, prohlubuje barvy u neleštěných kamenů na úroveň vyleštěných a přitom povrch zůstává nelesklý v původní úpravě. Relativní novinkou je ZVÝRAZŇOVAČ BARVY SUPER určený pro jemně broušené černé kameny.

2) ošetrovací prostředky na kámen

OŠETŘOVAČ KAMENE č. 10 a č. 10-2012 – k ošetrování povrchu kamene zejména v interiérech , zvyšují lesk snížený provozem, prohlubují barevný tón kamene, mají protiskluzné vlastnosti

POLIŠ NA KÁMEN – pro běžnou údržbu leštěných ploch, přidává se do úklidové vody ke zlepšení a ochraně lesku a pro udržování původního barevného tónu

POLITURA NA KÁMEN – kvalitní silikonová politura k ošetření a ochraně vyleštěných ploch kamene, vhodná i pro použití v exteriéru

PŘEHLED POUŽITÍ PROSTŘEDKŮ PODLE UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ

Požadované vlastnosti				VÝROBKY						
	Impregnace na kámen	Anti-Fleck	Zvýrazňovač barvy	Uzavírač povrchu – hedv. lesk	Uzavírač povrchu – mat	Ošetrovač č. 10	Ošetrovač č. 10-2012	Poliš	Politura	
odolnost proti povětrnostním vlivům	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO					ČÁSTEČNĚ
proti nasáknutí vody	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO			ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ	
proti nasáknutí tuku		ANO	ANO							
proti nasáknutí barev		ANO								
snížení přilnavosti barev		ANO								
úplné uzavření povrchu				ANO	ANO					
zvýraznění barvy			ANO	ANO	ANO					
zvýraznění barvy a lesku						ANO	ANO			
ochrana a zvýšení lesku *1								ANO	ANO	
protiskluzné vlastnosti						ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ			

ČÁSTEČNĚ \*1 ano, ale s nižší účinností nebo životností než produkty označené ANO neochrání proti chemickému a mechanickému poškození

## PŘÍKLADY POUŽITÍ PROSTŘEDKŮ PODLE DRUHU A POVRCHOVÉ ÚPRAVY KAMENE

DRUH KAMENE	OPRACOVÁNÍ	VÝROBKY								
		Impregnace na kámen	Anti-Fleck	Zvýrazňovač barvy	Uzavírač povrchu – hedv. lesk	Uzavírač povrchu – mat	Ošetřovač č. 10	Ošetřovač č. 10-2012	Poliš	Politura
žuly, syenity, gabra, diority, granodiority apod.	lesk	ANO	ANO				ANO	ANO	ANO	ANO
	podlesk	ANO	ANO	*3			*2	*2		
	trysk apod.	ANO	ANO	*4	*4	*4				
	lomově hrubé	ANO	ANO	*4	*4	*4				
mramory, vápence, břidlice apod.	lesk	ANO	ANO				ANO	ANO	ANO	ANO
	podlesk	ANO	ANO				*2 *3	*2 *3		
	trysk apod.	ANO	ANO		ANO	ANO				
	lomově hrubé	ANO	ANO		ANO	ANO				
pískovce	brus	ANO	ANO	*4	*4	*4				
	trysk apod.	ANO	ANO	*4	*4	*4				
	lomově hrubé	ANO	ANO	*4	*4	*4				

\*2 pokud nevedí změna na lesk

\*3 nutno zkoušet

\*4 pokud nevedí či je dokonce žádoucí výrazná změna barvy

### BEZPEČNOST

Bez zmlinky se neobejde např. produkt PROTISKLUZ R 9, který vytváří protiskluzný efekt na hladkém leštěném nebo glazovaném povrchu – přezkoušeno dle DIN 51130 a BGR 181 (dříve ZH1/571) a je vhodný pro použití na tvrdých leštěných kamenech (žuly, gabra atd.), keramické dlažbě a na smaltovaném povrchu v exteriéru i interiéru. Krása i lesk dlažeb zůstanou zachovány. Produkt je nevhodný pro všechny druhy vápencových hornin.

Nebo výrobek AKEPOX 4050 Anti-Slip Mix umožňuje vytváření protiskluzných ploch různých vzorů (jako např. plynulých a přerušovaných pruhů, ornamentů apod.) na plochách z přírodního kamene (mramoru, vápence, žuly apod.), umělého kamene nebo keramických obkladových dlaždicích na schodech, vodorovných i šikmých plochách, suchých i s výskytem vody (např. déšť), ve vstupních prostorech do objektů apod. AKEPOX 4050 Anti-Slip Mix je korundem naplněný, vláčný, dvoosložkový tmel na bázi epoxidové pryskyřice s modifikovaným polyamidovým tužidlem.

Sortiment chemických výrobků je poměrně široký a pro řadu z nich platí, že nemají univerzální použití a na výběru produktu a správné aplikaci přímo závisí výsledek prací. Máte-li pochybnosti konzultujte problém s výrobcem či prodejcem.

Výrobní program firmy AKEMI zahrnuje mimo tohoto výběru ještě mnoho jiných výrobků, doplňků a příslušenství pro nejen kamenické práce jako např. Silikon pro kámen, Barvy na písmo, AKELUX (sada UV tmelů s příslušenstvím pro opravy) a další a další, které nelze obsáhnout v jediném tématu a proto jakékoli další doplňující otázky a upřesnění ráda zodpovím a upřesním.

Závěrem mi dovoluji zvláště poděkovat panu Milošovi Nádhernému, jehož zkušenosti a poznatky za léta propagace, prodeje a užívání speciální chemie pro kámen AKEMI nám všem, nejen mně, dnes usnadňují práci s těmito výrobky.

*Lenka Havlíková*  
prodej chemie AKEMI : Praha 5 – Radlice, ul. Kutvirtova/Pechlátova 7, 150 00  
WWW.AKEMI.CZ

## Měření bloků a hrubých desek

I když ve Svazu kameníků a kamenosochařů není mnoho firem které se zabývají obchodem s bloky kamene, povědomí o správném označování a měření bloků patří jistě k základům kamenického řemesla. V říjnu 2004 byla vydána ČSN EN 1467 Přírodní kámen – Hrubé bloky – Požadavky. Jde o neharmonizovanou normu, tzn. není vyhlášena v příslušném věstníku a nevztahuje se k nařízení vlády specifikující požadavky na výrobky.

Podle této normy má být každý blok jasně popsán zaznamenaným označením. Každá zásilka má být označena údaji:

- pojmenováním přírodního kamene podle EN 12440
- hmotností a objemem každého bloku
- rozměry (vč. hrubé a komerční velikosti) každého bloku.

Na každém bloku musí být vyznačen směr přirozené vrstevnatosti, pokud je to možné. (dodejme i nutně). Každý blok musí být jasně popsán zaznamenaným označením.

Pokud jde o termíny, používají se pojmy **hrubý blok** – vytěžený kámen s opracováním pouze během vlastní těžby, **pravoúhlý hrubý blok** – blok odpovídající přibližně pravoúhlému rovnoběžnostěnu, **beztvarý hrubý blok** – blok bez pravidelného tvaru, přičemž hranici je poměr hmotnosti pravoúhlého hrubého bloku k objemové hmotnosti menší než 80%. Zde je však zřejmě míněn poměr hmotnosti bloku hrubé velikosti hrubého bloku (jako nejmenšího opsaného rovnoběžnostěnu) k objemové hmotnosti. Princip měření zůstává stejný: délka, šířka a výška jako rozměr kolmý k přirozené vrstevnatosti (dříve se používal termín: Rozměr přes vrstvy a zdůrazňoval se podtržením).

**Čistá velikost hrubého bloku** je velikost největšího vepsaného rovnoběžnostěnu, „který nebude obsahovat žádnou ze stran bez pravého úhlu, ani nebude obsahovat návrty nebo jiné otvory; výsledný rozměr odpovídá čisté velikosti“. Z kontextu se snad dá dovodit, že se míní rovnoběžnostěn pravoúhlý, přičemž stranou se míní hrana takového rovnoběžnostěnu.

Termín **komerční velikost hrubého bloku**, podle definice“je získána snížením každého rozměru o 0,05 m (viz obrázek 2)“. Obrázek znázorňuje hrubý blok s čerchovaným opsaným pravoúhlým rovnoběžnostěnem, s čárkovaným hranolem jakoby komerční velikosti. Není na něm vyznačen „hranol čisté velikosti“ od kterého se zřejmě komerční velikosti odvozují. Podstatné tedy je, že norma předepisuje „nadmíru“ 5 cm.

V této souvislosti lze vzpomenout, že ON 72 1305 (Surové bloky kamenů vyřelých a usazených. Duben 1962) předepisovala u surových bloků „nadmíru 4 až 8 cm na každý rozměr.“ Technická norma Svazu kameníků a kamenosochařů ČR, TNSK 05/95 (Bloky a polotovary z přírodního kamene. Březen 1995) předepisovala nadmíru následovně: U bloku skladovaných lámaných se odečítá z největšího vepsaného pravoúhlého rovnoběžnostěnu 3 až 6 cm na každý rozměr (d,š,v), u bloků řezaných nebo lámaných, dodatečně kamenicky upravených na každý rozměr nejvíce 3 cm. To samé platilo u bloků upravených na míru a pro řezané polotovary.

Pro těžební organizace, sledující vazbu mezi technickými jednotkami výrobků a čistou těžbou jako úbytkem zásob ložiska nerostů je správné připomenout, že pro prodej bloku v komerčních m<sup>3</sup> bude koeficient přepočtu k těžbě jistě větší než 1,16.

Pro deskové polotovary platí neharmonizovaná ČSN EN 1468 Přírodní kámen – Hrubé desky – Požadavky, rovněž vydaná v říjnu 2004. I tato norma analogicky definuje **hrubou**



**velikost hrubé desky** („odpovídá nejmenšímu opsanému čtyřúhelníku“), **čistou velikost hrubé desky** („odpovídá největšímu vepsanému čtyřúhelníku“). I zde budeme mít za to, že se jedná o čtyřúhelníky pravouhlé. **Komerční velikost hrubé desky** „se získá zmenšením čisté délky a čisté šířky o 0,03 m.“ Zde stojí zato připomenout, že podle této normy rozměry hrubé desky jsou dány délkou, šířkou a tloušťkou; udávají se v metrech na dvě desetinná místa pro délku a šířku, a v milimetrech pro tloušťku. Pro označení zásilky se vyžadují údaje:

- pojmenováním přírodního kamene podle EN 12440
- hmotnost a množství hrubých desek;
- rozměry (vč. hrubé a komerční velikosti) hrubých desek.

Desky musí být před zabalením čisté. Dodavatel musí zajistit, aby nedošlo ke kontaminaci v suchých i vlhkých podmínkách, způsobené obalovým materiálem. Nesmí být použit obalový materiál a pásky, které mohou způsobit barevné změny. Citlivý leštěný povrch musí být chráněn odpovídajícím způsobem (např. umělohmotnou fólií). Nesmějí být použity výrobky s žíravými vlastnostmi.

*Michael Lažan*

## **Z á p i s   č. 67**

### **ze schůze výboru Svazu kameníků a kamenosochařů ČR, která se konala dne 15. ledna 2007 v Praze**

---

**Přítomni:** Ing. Bečvář, B. Chomout, Ing. Dušek, P. Foit, Ing. Holec, B. Pánek,  
Ing. Moravec Ing. Jeřábek, Ing. Lažan, Ing. Žoček  
**Omluveni:** B. Krutilová, Ing. Škopek  
**Hosté:** M. Dostalová TV Praha, Ing. R.Špírková Kamenictví Hostivice,  
Ing. Hlaváč fy Jež Loděnice, D. Pochman PB Servis Praha Uhřetěves,  
J. Pluhař -Sopro Praha

Schůzi řídil Ing. Dušek (za omluveného Ing.Škopka)

Předseda Ing. Holec přivítal přítomné a popřál všem všechno nejlepší po nového roku.

1. Zástupce firmy SOPRO pan Josef Pluhař představil firmu, seznámil výbor s výrobním programem, který je zaměřen na stavební chemii pro obklady a dlažby. Nabídl spolupráci formou inzerátu a článku ve Zpravodaji č.1/07 a přednášku na připravovaném semináři v Hořicích. Prostory pro praktickou ukázkou nabídl Ing.Moravec.
2. Předání Cechovních listů – Ing. Holec a B. Chomout předali nevyzvednuté Cechovní listy firmám: Jež Loděnice, Kamenosochařství Špírek Hostivice a Kamenictví Foit Praha.
3. M.Dostalová z TV Praha seznámila výbor s možností natočení dokumentárního spotu jako propagaci a zviditelnění kamenoprůmyslu včetně odborného školství. 10ti min.spot nabízí za 150 000.-Kč. Z diskuze k tomuto návrhu vyplynulo, že spot bude dobrá propagace kamene a školství, jak dostat děti na kamenické školy, seznámit projektanty a architektky, jak se dá kámen využívat. Bude vytvořena komise, která navrhne scénář a bude spolupracovat s M. Dostalovou. Výbor navrhl komisi ve složení B. Chomout, Ing. Žoček a Ing. Moravec.  
Spot bude hrazen z části z Klastru, Euroroku a jednotlivých firem.  
Ing. Žoček pozval M. Dostalovou na 18.1.07 do Hořic na zasedání Klastru.
4. Kontrola zápisu č.66  
Ing. Dušek přečetl dopis Ing. Kolářka, který reagoval na zápis 66 čl. 4. Požádal o rezignaci z výboru Svazu KaK ve smyslu Stanov čl. 4, odst. 2. Nadále nabízí svoji pomoc v oblasti ekonomických a marketingových informací z oblasti přírodního kamene. Výbor tuto skutečnost vzal na vědomí. Ing. Kolářkovi bude zaslán dopis, s poděkováním za jeho práci ve výboru Svazu KaK a žádost o nepřerušeni spolupráce v oblasti statistiky a vývoje na zahraničních trzích. Zajistí sekretariát + Ing. Holec.  
Dalším členem výboru bude, dle výsledku voleb, RNDr. O. Dubec, který bude pozván na příští zasedání výboru. Zajistí sekretariát.

Ing. Dušek informoval výbor o schůzce s Ing. Bartákem, který mu sdělil, že z pracovních důvodů odvolává Ing. Bečváře ze zpracování účetnictví Svazu KaK. Nové podvojně účetnictví, které nastává od letošního roku bude časově náročnější. Odvolání Ing. Bečváře by bylo pro Svaz velmi nemilé a proto bylo s Ing. Bartákem dohodnuto, že účetnictví SvazuKaK bude přesunuto do Ostroměře, bude zakoupen nový účetní program Pohoda a tajemnice bude dojíždět 2-4x měsíčně (dle potřeby) do Ostroměře s podklady pro

účetnictví. Ing. Bečvář tuto změnu přijal a výbor schválil. Dále výbor schválil obnovené členství fy Kámen Ostroměř.

Prosincová schůzka místopředsedů se z časových důvodů nekonala a bude se konat 9. 2. 2007 na sekretariátu Svazu. Na schůzce bude projednán plán činnosti Svazu KaK na rok 2007 a místopředsedové předloží návrhy rozpočtu na r. 2007. Svolání zajistí sekretariát.

5. Ochranná známka – tajemnice seznámila výbor se zájemci o ochrannou známku – 16 firem, potvrzena smlouva – 9 firem, zapláceno – 10 firem.

Do konce ledna 07 bude všem uživatelům zaslána elekt. podoba ochranné známky CD a několik samolepek. Tisk zařídí B. Pánek

6. Hospodaření za r. 2006 – Ing. Bečvář předložil informativní tabulku o předpokládaném hospodaření za r. 2006, kterou výbor vzal na vědomí. Do konce března bude zpracováno daňové přiznání. Pro přípravu plánu hospodaření na rok 2007 bude nutné vycházet z plánu činnosti Svazu KaK na rok 2007.

Výbor odsouhlasil tajemnici částku 15 000.-Kč za činnost v roce 2006 nad rámec pracovních úkolů.

Různé:

- Ing. Jeřábek předložil a přečetl výboru zprávu Dozorčí rady ze dne 21. 11. 2006. Konstatoval, že prosincové schůze DR se členové DR nezúčastnili.

- Ing. Holec informoval o nabídce ke spolupráci s německou školou Demitz – Thaumitz-společně bude potvrzena Ing. Holcem. S touto oblastí dříve ČSK úzce spolupracoval. Dále informoval o pozvánce na veletrh do Carrary a pořadatelé se chtějí sejít s výborem a projednat podmínky. Jednání bude na březnovém výboru ve firmě Stone Trade 16. 3. 07 Nabídka na zájezd do Carrary byla uvedena ve Zpravodaji č. 4/06 a začínají chodit přihlášky.

- Ing. Moravec poděkoval výboru za částku 8000,-Kč, která byla věnována na odeslání dopisů – nábor na školu. Informoval o třech učebnicích, které jsou v tisku, a které spolufinancoval královehradecký kraj. Na předních stranách učebnic bude uvedeno logo na přírodní kámen.

Učebnice Stroje a zařízení nebude vydaná ve spolupráci se Svazem KaK, autorem bude Ing. Moravec. Komise, která byla původně určená ke spolupráci na této učebnici předá podklady Ing. Moravcovi. Dále informoval o schválení zkráceného studia. Jedná se o žáky s maturitou na jiných školách a odborné vzdělání je možné dálkově – 3 roky, denní – 2 roky.

- Ing. Dušek uskuteční schůzku s Ing. Dandou ze Sdružení podnikatelů, kde bude projednána otázka školství. Dále požaduje obnovit soutěž o grafický návrh na stánek Svazu KaK na výstavě FOR ARCH 2007. Návrh bude postoupen školám, které se účastní soutěže učňů (Hořice, Lipnice, Levice a Plzeň) na této výstavě. Podklady připraví B. Chomout, termín uzávěrky 5/07. Ing. Jeřábek potvrzuje úhradu vypsání odměny.
- B. Chomout sdělil výsledek jednání s fy Obelisk, který nemá zájem o používání ochranné známky na kámen, ale zaplatí čl. příspěvek za r. 2006 v částce 6000,-Kč.
- Sekretariát zašle dopis L. Prchalovi ohledně neúčasti na VS.

Plán výborových schůzí: 16. února 2007 SPŠKaK Hořice, 16. března STONE TRADE Praha 3. a 4. dubna Ostrava

*Zapsala L. Čtráctá, 18.1.2007*

## **Z á p i s   č. 68**

### **ze schůze výboru Svazu kameníků a kamenosochařů ČR, která se konala dne 16. února 2007 v Hořicích**

---

**Přítomní:** Ing. Bečvář, B. Chomout, RNDr. Dubec, Ing. Dušek, P. Foit, Ing. Holec,  
Ing. Knedla, B. Krutilová, B. Pánek, Ing. Žoček  
**Omluven:** Ing. Škopek  
**Hosté:** PhDr. Blahota-časopis Kámen, D. Pochman-PB Servis Praha,  
H. Maier-Hradec Králové, M. Dostalová BOX TV

Schůzi řídil Ing. Dušek (za omluveného Ing. Škopka)

#### 1. Kontrola zápisu č.67

- Schůzka předsedy a místopředsedů Svazu KaK se nekonala – poklady pro plán činnosti na rok 2007 předal Ing. Holec, Ing. Dušek a Ing. Bečvář
- L. Prchal požádal o uvolnění z výboru Svazu KaK z důvodu pracovního vytížení. Požadavek předal tajemnici.  
B. Chomout informoval o grafickém návrhu stánku Svazu KaK na FOR ARCHU – 1/3 plochy nábor do kamenických škol (technických tříd), 2/3 plochy pro prezentaci členů.
- ostatní úkoly byly splněny.

#### 2. Plán činnosti Svazu KaK na rok 2007-02-19

Ing. Žoček přečetl zprávu předsedy Dozorčí rady Ing. Jeřábka, který je přílohou zápisu. B. Chomout konstatoval, že je nutné si vážit činnosti Dozorčí rady a řídit se jí. V zápisech uvádět termíny úkolů a jména odpovědných členů výboru.

#### Navržené úkoly na činnost Svazu KaK na rok 2007

Uspořádání odborných seminářů ve spolupráci se ZKK Hořice min. 2-3x za rok, z toho 1x mimo Prahu

Spolupracovat s Nadací ABF v oblasti propagace kamene a jeho využívání (semináře, školení, výstava)

Propagovat kámen v odborných časopisech – serie článků s fotografiemi a možnosti a vhodnosti použití kamene

Spolupráce s ČVUT. Fakulta stavební s. Doc. Lorenzem na technologických postupech a pod.

Jednu výstavu pojmout jako propagaci Svazu KaK např. MAGMA

Účastnit se celostátní prezentace firem pořádanou mj. ČKAIT a Společností prezentace stavebních materiálů.

Pokračovat s URSem na doporučených cenách kamenických prací

Propagace loga na přírodní kámen (reklamní předměty, výstavy, odborné časopisy).

Ing. Dušek požádal PhDr. Blahotu o seznam stavebních časopisů, kde by bylo možné propagovat přírodní kámen. Jednalo by se o 2-3 články ročně za předběžnou cenu 40–50 tis. Kč. Návrh odborných časopisů a cenu za inzerát zajistí do příští schůze PhDr. Blahota.

Ing. Bečvář na příští schůzi předloží 1. návrh rozpočtu na rok 2007.

#### 2. Příprava valné hromady

Ing. Moravec zjistí možné termíny valné hromady, která se bude konat v červnu v SPŠ KaK v Hořicích. Tento bod bude na programu příští schůze výboru.

### 3. Ochranná známka

B. Pánek zajistil tisk samolepek a vzorky byly předány členům výboru. Byla diskutována správnost barvy. Ing. Holec ověří na sekretariátu Euro Rocu č. barvy, která bude použita pro tisk samolepek. Termín: do konce února.

Cena samolepek bude závislá na jejich odběru (množstevní sleva) a kvalitě (vlhkuvzdornost a kvalita lepidla).

Sekretariát rozešle všem přihlášeným firmám ceník a objednávací list na samolepky.

Termín: do konce února.

### 4. Různé:

- M. Dostalová z BOX TV informovala členy s bodovým návrhem scénáře pro dokumentární spot kamenoprůmyslu. Cena 10 min je 150 000,- Kč. Dále předložila smlouvu na profinancování této částky. Ing. Dušek tuto smlouvu projedná s právníkem k posouzení. Smlouva by měla být uzavřena se Svazem KaK a platba přímá od jednotlivých firem.

Ing. Bečvář a tajemnice provedou návrh profinancování této částky – finanční rozvahu.

Termín do příští schůze výboru.

- Ing. Bečvář předložil výboru svoji rezignaci na funkci místopředsedy a člena výboru Svazu KaK. Výbor tuto rezignaci přijal.

Ing. Dušek navrhl aby byl za člena výboru Svazu KaK kooptován Ing. P. Barták z fy Kámen Ostroměř. Výbor tento návrh odsouhlasil.

Ve výboru chybí další člen za odstupujícího L. Prchala – na příští výborové schůzi členové výboru předloží své návrhy .

- P. Foit informoval o nekalé reklamě na výrobky z kamenů jeho firmy a firmy Granit Holec uvedené na prospektu fy Profikámen, Horní Počernice. P. Foit na tuto skutečnost reagoval dopisem.

- Ing. Moravec nabídl Svazu KaK možnost uvedení nových učebnic na www stránkách Svazu KaK – projedná s Ing. Škopkem.

Pozval členy výboru na konferenci o restaurování památek, která se koná dne 8.3.2007 v SPŠ KaK v Hořicích,

Informoval o svém členství v sektorové radě Ministerstva práce a soc. věcí a Ministerstva školství.

Příští schůze výboru Svazu KaK se bude konat dne 16. března 2007 v Praze ve firmě Stone Trade.

*Zapsala L. Čtrnáctá 20. 2. 2007*

# Z á p i s   č. 69

## ze schůze výboru Svazu kameníků a kamenosochařů ČR, která se konala dne 16. března 2007 v Praze

---

Přítomni: Ing. Barták, B. Chomout, RNDr. Dubec, Ing. Dušek, P. Foit, Ing. Holec,  
Ing. Knedla, Ing. Škopek, Ing. Jeřábek  
Omluveni: B. Krutilová, B. Pánek, Ing. Žoček  
Hosté: arch. Mazzanti – ředitel veletrhu Mramotec v Carrare,  
M. Dostalová BOX TV, D. Pochman PB Servis Praha, Ing. Bureš PSMCZ, Praha.

Schůzi řídil Ing. Škopek

1. Ing. Holec přivítal na schůzi pana arch. Mazzantiho z Carrary, který nás pozval na letošní veletrh MARMOTEC konaný ve dnech 30. 5.–2. 6. 2007 v Carrare.  
Veletrh se koná na interiérové ploše 34 000 m<sup>2</sup> a exteriérové ploše 25 000 m<sup>2</sup>. V rámci veletrhu se uskuteční setkání se 40ti firmami z jižní Ameriky a firmami z EÚ. V doprovodném programu bude několik seminářů např. z odvětví architektury, prezentace a pomoc rozšiřování kamene ve stavebnictví, označování výrobků značkou CE, statistické údaje o exportu a importu kamene. Výstavy se zúčastní max. 10 firem z Číny. Na dotaz Ing. Duška, zda na veletrhu budou novinky z technologie bylo odpovězeno, že ne.  
Svaz KaK uspořádá ve dnech 31. 5.–2. 6. 07 tematický zájezd na tento veletrh a Arch. Mazzanti přislíbil uhrazení autobusu, vstupenky na veletrh a exkursi do carrarských lomů. Nocleh si bude každý účastník hradit sám. (cena 30–34 € za jednu noc).
2. M. Dostalová seznámila výbor s finanční nabídkou firem, které oslovila na připravovaný spot o kamenoprůmyslu. Bylo dohodnuto, že spotu se mohou účastnit i firmy, které nejsou členy Svazu KaK. Svaz KaK bude obsahovým garantem (garance za scénář). Jednotlivé platící firmy budou uvedeny v titulcích v poděkování a bude jim vystavena faktura. Ing. Batrák upozornil na existenci dokumentárního snímku Kamenný dům (natočený v Brně, 20 min.). Přislíbil, že na příští výborové schůzi tento snímek promítne.  
M. Dostalová vypracuje novou smlouvu, kde bude jasně specifikován rozsah díla a činností. Výbor odsouhlasil částku 2000,-Kč, kterou přispěje na tento spot.  
Tajemnice zajistí úkol dle zápisu č. 68, odst. 4. finanční rozvaha na 150 000,-Kč
3. Na výbor byl pozván pan Ing. Bureš z fy Prezentace stavebních materiálů CZ – poradatel odborných seminářů pro členy ČKAIT v rámci celoživotního vzdělávání. Případná prezentace kamenických firem na těchto seminářích je možná za následující podmínky: 40ti min přednáška stojí 14 000,-Kč, výstavka 7 000,-Kč a prospektová služba 2 000,-Kč. Seznam konaných akcí je na [www.psmcz.cz](http://www.psmcz.cz).
4. Kontrola zápisu č. 68
  - PhDr. Blahota zjistil, že inzeráty – článek o firmě ve Stavebních listech a Fórum architektury a stavebnictví (obě vydává ABF) stojí cca 40 000,-Kč/1 článek
  - Termín valné hromady: 19. května 2007 v Hořicích
  - objednávací list na samolepky nebyl rozeslán – nebyla známá cena podkladového papíru (vodovzdorný a silnější vrstva lepidla) – úkol trvá
  - finanční rozvaha – profinancování spotu kamenoprůmyslu – úkol trvá viz bod 2 tohoto zápisu.
  - návrh dalšího člena do výboru – úkol trvá – program příští VS

5. návrh rozpočtu na r. 2007 – tajemnice předala všem přítomným návrh rozpočtu, vypracovaný Ing. Bečvářem. S návrhem nesouhlasil Ing. Jeřábek a bylo navrženo, aby tajemnice navštívila Ing. Bečváře a společně návrh projednali. Ing. Jeřábek se této schůzky zúčastní.

Různé :

Ing. Dušek seznámil výbor s článkem stavební firmy TOMEK z Olomouce, který má nízkou odbornou úroveň. Článek byl uveřejněn v časopise Objekt č.1. Ing. Jeřábek navrhl, aby byl zaslán na redakci dopis Svazu KaK (napíše Ing. Dušek). Ing. Dušek navrhl pozvat Ing. Tomka na výborovou schůzi.

Ing. Barták seznámil výbor, s jakým cílem Kámen Ostroměř obnovil členství ve Svazu KaK:

- podporovat školství – roční příspěvek na školství 45 000,- bude zaslán na účet vazu KaK a rozdělen mezi Hořice a Lipnici
  - navrhl aby každý člen výboru, který se nezúčastní schůze zaplatil pokutu 3000,-Kč
  - zorganizuje jednání s předsedou ČBÚ, předsedou Svazu KaK Ing. Holcem a Ing. Knechlou
  - doporučuje členům výboru, aby na svých www stránkách používali logo Svazu KaK a logo na přírodní kámen.
  - na živnostenských úřadech zjistit seznamy vydaných kamenických živností – pro nábor nových členů. Zajistí sekretariát
  - zajistí seznam těžebních organizací, které se zabývají blokou těžbou
  - spolupráce se zajištěním odborných lektorů pro semináře (např. soudní znalce pro kámen, ČOI, ISO-Ing. Jeřábek)
- Výbor odhlasoval Ing. Bartáka jako místopředsedu výboru Svazu KaK

Výbor pověřil B. Chomouta, aby dále spolupracoval na scénáři spotu kamenoprůmyslu.

# Jura a Solnhofenský vápenec trvale v Čechách

Konsignační sklady Unhošť a Praha 8 – Chabry



*Kontaktní adresa:* Křivoklátská 11, Unhošť  
Tel./fax: 312 698 262, tel.: 603 852 814,  
email: globinvest@seznam.cz

*Vážení obchodní přátelé,*

již 246 let jsou Jurský mramor a Solnofenský vápenec dobývány,

již 17 let v Čechách tento materiál prodáván

již 17 let spojen s řadou exteriérů i interiérů

**ale až nyní, v zastoupení Německého partnera, byl uveden do provozu konsignační sklad**

Skladem je pro vás připraven ve velkoobchodních cenách

formátovaný Jurský mramor 305 x 305 x 10mm,  
305 x různá délka x 10 mm,  
deskovina

Solnhofenský vápenec polygon o síle 13 – 19 mm

- Nabídka se průběžně rozšiřuje dle poptávky
- Materiál, který se nebude nacházet v naší nabídce, vám dle kapacity těžby zajistíme
- Formátovaný materiál dodáváme po paletách

Nové webové stránky pro vás společně s našimi partnery v Německu připravujeme

Jedinečné vlastnosti těchto materiálů umožňují jeho využití v interiérech, na fasádách domů, wellness centrech, zimních zahradách, u bazénů.

Stavební chemie pro lepení a ochranu kamene k dispozici

