

Zpráva o činnosti

Technické komise Cechu obkladačů
ČR



Co se na trhu děje

Výrobci obkladů

- zvětšují formáty a zákazníci, architekti je požadují

Výrobci stavební chemie

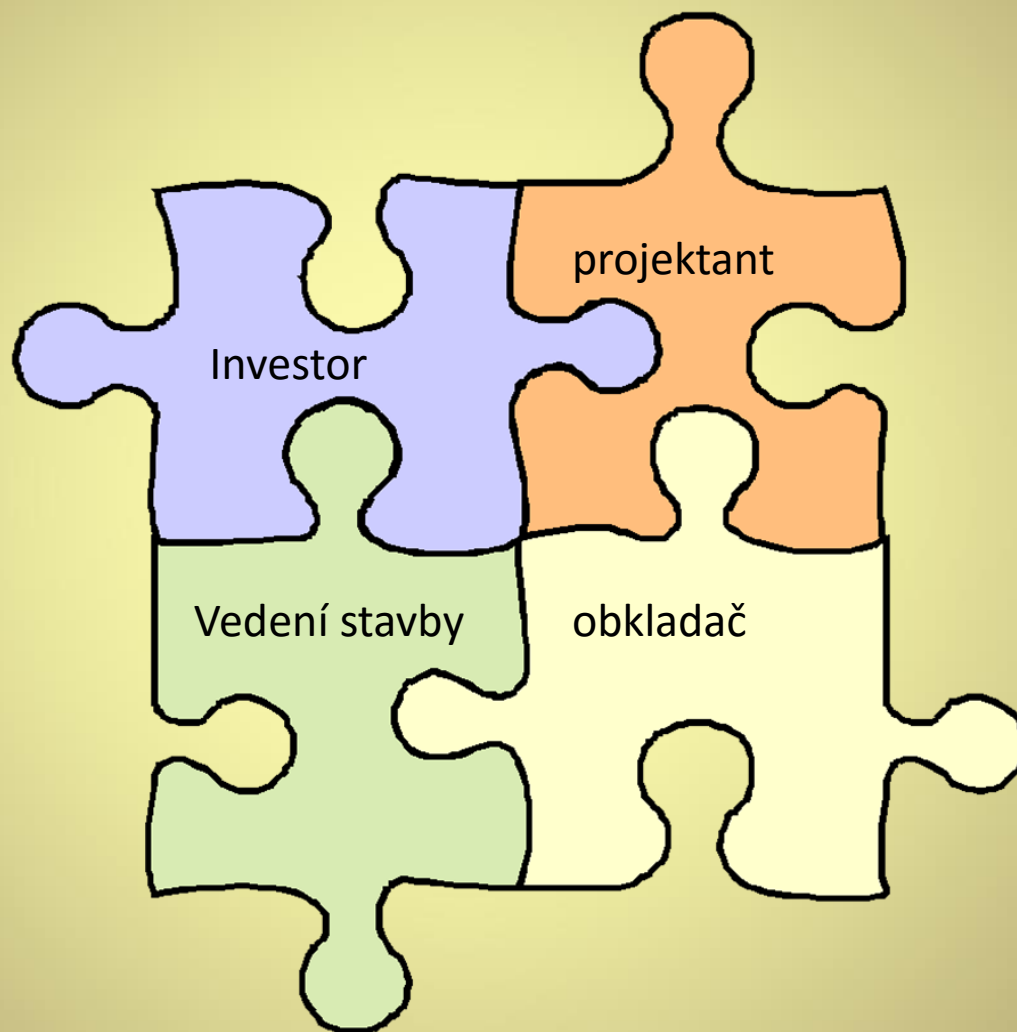
- uvádí na trh nová lepidla, spárovací malty
- mají nové technologie pokládky
- dohání výrobce obkladů k lepení velkých formátů

Obkladač

300 X 150

- musí vše rychle vstřebat, naučit se to a to není snadné

V jaké situaci se obkladač nachází



Co je Technická komise = pomoc

„Jen dobře položený obklad je také úspěchem výrobce při prodeji“

Technická komise

- Existence a práce Technické komise je **závazek vůči partnerům**, tj. výrobcům stavební chemie, obkladových materiálů, prodejcům a dalším
- Zajišťuje kontakt s technickým rozvojem v oboru, který je velmi dynamický a přenos průmyslových standardů do praxe dříve než budou normy.
- TK mají cechy u nás i v zahraničí a úzce spolupracují s výrobcí

Co pro Vás můžeme udělat

Obkladač je také zákazník a musíme jej chránit

Jak?

Konkrétní pomocí:

- **Přímá** – aktuální informace, technické poradenství
- **Nepřímá** – normy, pokyny - ty se projeví dlouhodobě

Konkrétní úkoly

- Tvorba technických pokynů pro obkládání
- Účast v normalizačních procesech – připomínkování norem a předpisů
- Technické poradenství v případech sporů členů **formou odborného technického poradenství**
- Vykonávat funkci etické komise cechu
- Poskytovat technické poradenství pro členy cechu i pro veřejnost



Technická komise

- **Zvyšuje společenskou prestiž a vážnost Cechu obkladačů ČR**
- **Obkladač nesmí být „bezbrannou lovnou zvěří“ investorů**
- **Obkladač musí být vyzbrojen argumenty a musí mít podporu ze strany cechu**

Na čem pracovala Technická komise

Technická komise se začala tvořit postupně a její činnost začala na podzim r. 2015



Složení členů Technické komise.

Na základě výzvy se zapojili do komise tyto členové cechu:

- **Bohumír Hladík** – zástupce obkladačů
- **Jan Kvasnička** – zástupce obkladačů
- **Martin Slavíček** – zástupce obkladačů
- **Ing. Pavlína Sobotíková** – zástupce stavební chemie
- **Jiří Pavlíček** – zástupce stavební chemie
- **Ing. Zuzana Fajfrová** – zástupce výroby obkladů*
- **Eduard Justa** – expertní činnosti
- **Ad hoc** – přizvaní experti i

členové cechu



Normalizační činnosti

ČSN EN 12004 – Lepidla - dlouhodobý úkol

- Účast v pracovní skupině ÚNMZ byla vyvolána chybným vymezením termínu „flexibilita“ lepidel na přelomu 2014/2015 a nešťastnými změnami normy.
- Práce budou pokračovat po vydání nové evropské normy pro lepidla. Proto je vložena národní úprava
- 2016- nová norma, resp. 2 normy doputují do ČR v průběhu letošního roku.



ČSN P 74 7250 – Lehké obvodové pláště – Požadavky na zabudování

ČSN P 74 7251 Skládané pláště, obklady a pláště z panelů – Požadavky na přesnost osazení, kvalitu a vzhled.

- Návrh norem připravila ČK LOP.
- Připomínky z naší strany se týkaly pouze terminologie a některých formulací v návaznosti na normu ČSN EN 14411 ed. 2 – Keramické obkladové prvky.
- Po jednání se zástupcem ČK LOP byly naše **připomínky akceptovány** a přesunuty do ČSN 747251

Aktualizace norem na obkladový kámen

ČSN EN 1469 ed. 2 Výrobky z přírodního kamene
- Obkladové desky – Požadavky

ČSN EN 12057 ed. 2 Výrobky z přírodního
kamene - Tenké desky – Požadavky

ČSN EN 12058 ed. 2 Výrobky z přírodního
kamene - Podlahové a schodišťové desky -
Požadavky

Normy na obklady z kamene

- Podané připomínky byly ve smyslu vyjasnění terminologie a též zpřesnění některých termínů v návaznosti na normu ČSN 733451 a další zvyklosti.
- Zpracovatelem normy je Zkušebna kameniva a kamene v Hořicích.



Vyrovnání připomínek - kámen

- Naše připomínky a doporučení však mimo jednoho upozornění na překlep **nebyly akceptovány** z důvodu, že jde o překlad evropské normy a nelze nic v obsahu měnit.
- Vzhledem k tomu, že normy obsahují nepřesnosti bude **nezbytné zahájit jednání s Cechem kameníků**, aby byl vydán pokyn, který by zpřesňoval některé výrazy.

Vyrovnání připomínek - kámen

- Např. V normě je uvedeno, že **tenké kamenné desky se vizuálně posuzují za denního světla**.
Není vysvětleno, zda jde o přímé osvětlení sluncem, nebo pod mrakem apod.
- Nejsou stanoveny hodnoty protiskluznosti, nebo jsou použity výrazy „**kluznost**“ a „**smyk**“.
Nejsou stanoveny hodnoty přídržnosti lepidel a malt.

Metodika pro zadavatele veřejných zakázek – část obkladačské práce.

- Metodika byla pod záštitou sekce kvality HK ČR
- Metodika bude sloužit jako vodítko při zadávání veřejných zakázek tak, aby byly dodrženy požadované jakostní parametry, ale i odpovídající cena.
- K tomu byly vypracovány i orientační váhy jednotlivých parametrů zakázky



kritérium	váha
Cena - řešit jako konečnou cenu	max. 40 %
Technické řešení, vč. dodržení technologických lhůt, vybavení (náradí, lešení, bezpečnost práce apod.) způsob výběru materiálů a záruky na dílo	max. 30 %
Termín (včetně respektování technologických a klimatických podmínek)	max. 10 %
Systém kvality řízení zakázky, Společenská odpovědnost firmy CSR kvalifikační předpoklady uchazeče, reference a předcházející zkušenost Prokázání, že více než 60 % objemu zakázky plní dodavatel vlastními zaměstnanci, pokud nejde o vysoce specializované subdodávky	max. 15 %
Možnost zpracování nabídky ve variantách	max. 5 %

Jaký bude vývoj ukáže čas
Některé informace to již naznačují

Novela živnostenského zákona

- Předložen požadavek na zřízení nové živnosti **„Obkladačství“**
- Současné začlenění obkladačských prací do živnosti **„Zednictví“** je niž neudržitelné, protože obor obkládání se technologicky technický prudce vyvíjí.
- Požadavek je nutné důsledně prosazovat a nepodléhat schématickým představám, zejména ústředních orgánů

Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů – zakázané práce s vybranými chemickými látkami mladistvými

- Vyhláškou byly zakázány práce s chemikáliemi v laboratořích, ale také s chemickými látkami jako jsou ředidla, benzín, nebo u truhlářů práce s tvrdým dřevem.
- Spolupracovali jsme s Unií školských asociací, která byla vůdčím iniciátorem při jednání s vládou. Podařilo se vydat vyhlášku MŠMT, která většinu látek povolila, ale ještě na některé se zapomnělo – tvrdé dřevo



**POZOR
JED !**

Pravidla správné praxe

- **Sekce kvality při HK ČR.** Sekce kvality vypracovala novou metodiku pro vydávání pokynů „správné praxe“, která nahradila původní pravidla.
- Důležitý systémový dokument, který umožní, aby živnostenská společenstva mohla vydávat pokyny pro práci a tak vytvářet systém jakosti
- Pravidla praxe jsou základem systému jakosti

Zákon o znalcích

- Přípomínky k novele zákona o znalcích a tlumočnících, resp. vyhl. 153/2015 Sb. v části revizi oborů znalecké činnosti, která nebyla novelizována od doby vydání v r. 1968.
- Min. spravedlnosti předložilo velmi **nekvalitní podklad**, který nerespektuje reálný stav
- Zapomnělo na řadu oborů, kde se provádí znalecké činnosti
- Další **závažnou vadou** byl návrh kvalifikačních předpokladů pro výkon znalecké činnosti, kdy pro veškeré stavební obory byl dán jediný kvalifikační předpoklad – vysokoškolské vzdělání magisterské v oboru stavebnictví.
- Je vysokoškolák schopen odborně posoudit kvalitu provedení z oboru kamnářství, malířství nebo obkládání, když toto neměl na škole?



POZVÁNKA
na odbornou prezentaci

„KERAMICKÉ DLAŽBY V EXTERIÉRU“

Termín:
• Pátek 11.března 2016

Místo: **ARDEX Baustoff GmbH**
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf

Témata prezentace:

- ARDEX–News – Představení novinek pro letošní rok
- Příprava podkladu – Jak správně a efektivně vyrovnat
- Pokládka dlažby - Velké formáty v exteriéru
- Pevné spárování volně pokládané dlažby
- Přechody a detaily napojení dlažby u dveří

Přednášky vede ARDEXacademy Trenér: BM DI (FH) Günther Neulinger

Začínáme v 8:00 prohlídkou výrobního závodu.
Prezentace začíná v 9:00 a předpokládaný konec je v 17:00
Občerstvení je zajištěno.

Pátek 8,00 – 17,00



Účast na certikovaném semináři

členové TK se na pozvání fy ARDEX

zúčastnili semináře v Rakousku

Zájem veliký – 50 účastníků





ARDEXacademy
TRAINING EXCELLENCE

ARDEX

ARDEX

ARDEX

ARDEX

Cíle účasti

1. Odborná část: Seznámit se s technologií pokládky v exteriéru
2. Organizační část: Program semináře, úroveň organizace, aktivita rakouských obkladačů na semináři

Co se připravuje a řeší

Nyní se připravuje plán činnosti technické komise, který zahrnuje tyto aktivity:

1. Porovnání ČSN 733451 – Navrhování a provádění obkladů z keramiky s ÖNORM 3407 – rozpracováno a vede se diskuze s ÚNMZ, protože tvrdošíjně hájí neměnnost ČSN 733451
2. Příprava nové normy na lepidla ČSN EN 12004
3. Příprava Etického kodexu Cechu obkladačů

Co se připravuje a řeší

ISO/TR 17870-1:2015 - Guidelines for installation
— Part 1: Installation of ceramic wall and floor
tiles – **Keramické obklady na stěně a podlaze**

ISO/TR 17870-2:2015 Ceramic tiles - Guidelines for
installation - Part 2: Installation of thin ceramic
wall and floor tiles and panels – **Tenkostěnné
keramické obklady a panely**

- **Dopady budou v normách za 3 roky**
- **Spolu s LB požadujeme zřízení TNK pro obklady a lepidla –ÚNMZ se zdráhá**

Co se řeší

Příprava nových a doplnění stávajících
Technických listů – pokynů – máme v zásobě
několik

- **bazény,**
- **komunikace s instalatéry a**
- **instalace sprchových vaniček a další**

Časy se mění a nevystačíme s tím, co známe

Praxe přináší nové problémy

Vznik vlasových trhlin v glazuře obkladaček vlivem smrštění podkladů

Formát 60 x 30 x 1,2 cm



Vlasové trhliny – jev častý

Příčina:

- smrštění podkladu

Podmínky:

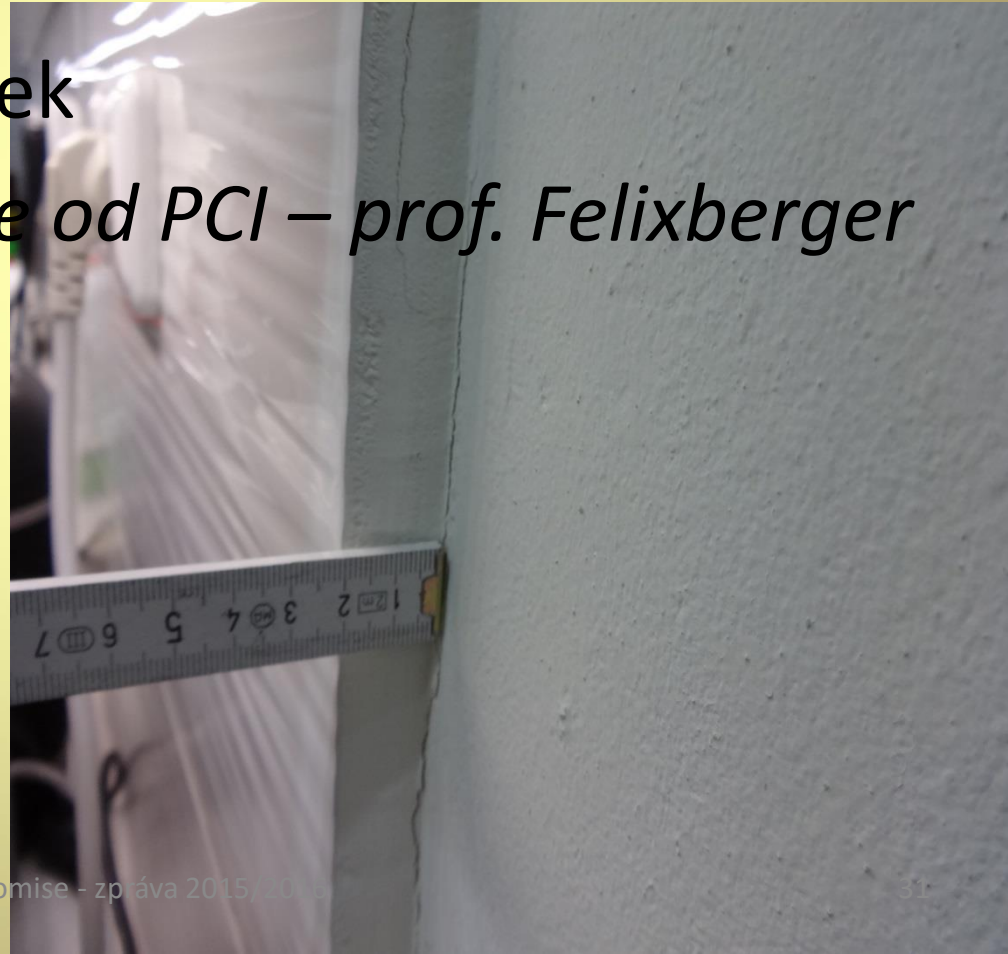
- Větší formát obkladaček
- Lepidlo C1 – *informace od PCI – prof. Felixberger*

Další porucha:

- Odtržení od podkladu

Žádáme členy cechu o

Vaše zkušenosti



Vznik barevných skvrn pod glazurou vlivem vlhkosti

- Závěry výzkumu přednesl Ing. Harald König, Technická univerzita Wien a ředitel Österreichische Fliesenverband na výstavě KOK 2016, Wells Rakousko - leden 2016.
- Vyhodnocujeme jejich závěry
- **Žádáme členy o zkušenosti s touto poruchou**





EUROPÄISCHE FACHMESSE
KACHELOFEN & WOHNKERAMIK
55. TECHNISCHE TAGUNG

Verfärbung von Fliesen im Nassbereich

Harald König



Protiskluznost – závažný problém

Složení pódia bylo reprezentativní:

- Předseda okresního soudu
- Vedoucí oddělení projektů fy Agrob Buchtal
- Předseda technické komise Confidustria Ceramica
- Zástupce Technické univerzity Wien
- Zástupce firmy Stonegrip z Rakouska
- Zástupce výzkumného ústavu z Koblence
- Odborník obkladač
- Moderovala Anita Wolf, technik svazu

ÖSTERREICHISCHER
FLIESENVERBAND

FCIO
FACHVERBAND
FÜR CERAMIK
INDUSTRIE
ÖSTERREICH

MEINE
TECHNIK
TECHNISCHE KOMPETENZ
UND PRÜFUNG

Merkblatt 19: Rutsicherheit in der Praxis

Ausgabedatum: 1.1.2015

Für Fliesen, Platten, keramische Oberflächen und Natursteine, Hilfestellung bei der Bewertung bezüglich der rutschhemmenden Eigenschaften im Trockenen und im Nassen sowie im öffentlichen als auch im privaten Bereich innen und außen.

„Das zu verlegende Material ist gemäß GUV BGR 181, Liste 'NB', GUV I 852T und gemäß der zu erwartenden Nutzung zu wählen.
Das Material ist vom Hersteller freizugeben und die Eigenschaft mittels R- und ABC Wert im gültigen Prüfzeugnis zu belegen. Durch die Übergabe des gültigen Datenblattes bei Fertigstellung kommt der Verleger seiner Pflicht einer der Anwendung entsprechenden rutschsicheren Belag eingebaut zu haben nach. Eine nachträgliche Veränderung der Oberfläche durch äußere Einflüsse liegt nicht mehr in der Verantwortung des Fliesenlegers.“



Závěrem

- Úkolů a záměrů je mnoho
- Musíme dohánět určité zpoždění, abychom nezaostávali ještě více
- V tom vidím změnu stylu práce cechu, aby poskytovala služby členům

Výzva

Pište náměty pro Technickou komisi
Zúčastněte se práce v technické komisi
Je tu pro Vás

Děkuji za pozornost
Prosím, dotazy