

Panelák

28/2009

ročník 12

Pozvánky na výstavy:

PANELOVÝ DŮM A BYT

Výstaviště Praha – Holešovice • 26. – 28. února

PANELOVÁ SÍDLIŠTĚ vize • realita • inovace

Ostrava, Brno, Praha

Program PANEL by mohl pomoci proti krizi ve stavebnictví

V programu PANEL Státního fondu rozvoje bydlení byl v roce 2007 zvýšen příspěvek z 1,8 mld. Kč na 5,3 mld Kč. V roce 2008 bylo poskytnuto 1,5 mld. Kč. Svaz podnikatelů ve stavebnictví prosazoval zvýšení, ke kterému nedošlo, a tak byl program v dubnu 2008 pozastaven (vyčerpán) a došlo k přerušení příjmu žádostí o podporu.

Pro rok 2009 bylo poskytnuto 3,5 mld. Kč, SPS požaduje dvojnásobek. Jako stimulační nástroj navrhuje diferencovat výši státní podpory (úrokové dotace) v hladinách 4; 3 a 2,5 % podle rozsahu rekonstrukce a míry dosažených energetických úspor.

Takové opatření zásadně zvýší poptávku po stavebních pracích a pomůže do určité míry kompenzovat výpadek poptávky v jiných segmentech investiční činnosti. Současně zajišťuje vysokou míru úspor energií, tím snižuje finanční zatížení domácností, snižuje tempo růstu spotřeby energií, snižuje objem emisí CO₂ do ovzduší.

Finanční výdaje spojené s realizací této formy podpory jsou ve skutečnosti dobrou státní investicí, neboť se plně vrací v daňových výnosech. Příjem státního rozpočtu je vyšší než náklady na realizaci pod-

pory. Jedna miliarda takových investic zaměstná minimálně 1 000 pracovních míst. 1 Kč vyplacené státní podpory (úrokové dotace) vyvolá investici 4 – 5 Kč ze soukromých prostředků a přinese státu výnos 1,28 Kč ve všech formách daní (daň s příjmu, DPH, spotřební daň).

Provedením celkové rekonstrukce obvodového pláště se zateplením lze dosáhnout u bytových domů až 60 % úspor na energii na vytápění (to odpovídá výkonu obou bloků termální elektrárny) a úspory emisí CO₂ až 8 milionů tun.

Při rozšíření této podpory (úrokové dotace) i na ostatní nepanelové domy by přineslo potenciální roční zakázku ve výši 100 000 bytů v panelové technologii ročně a 50 000 bytů v ostatní nepanelové výstavbě.

*Ing. Václav Matyáš,
prezident SPS*



Jasně čitelná výstava – Panelový dům a byt

26. – 28. února

INCHEBA EXPO Praha pořádá již třetí ročník této výstavy ve spojení s osvědčenou výstavou Okna-Dveře-Schody. Spojení je to chytré a vcelku logické – obě výstavy mají hodně společného.

Výstavy Panelový dům a byt a Okna-Dveře-Schody jsou jedinými specializovanými výstavami s tímto zaměřením v České republice, a pokud jde o problematiku panelových obytných objektů, jde podle dostupných informací o jedinou akci svého druhu v Evropě.

Už první ročník (2007) této odborné výstavy věnované problémům, ale i pozitivním aspektům existující panelové zástavby potvrdil před-

poklady pořadatelů (Incheba Praha) – rostoucí zájem o specializované akce s aktuální tematikou ze strany vystavovatelů i veřejnosti o získání potřebných informací na jednom místě a užitečných rad, kde na to vzít a komu modernizaci bytu a opravu celého objektu zadat: nejlépe u specialistů v oboru, kteří nabídnou i komplexní zajištění a provedení revitalizace panelových domů.

Opět modelový byt aneb jak na to

Velkou pozornost minulých ročníků budila ústřední expozice – ukázkový modelový byt předvádějící moderně pojatý a inspirativně zařízený interiér upravený ze standardního dispozičního řešení panelového bydlení. Jinak tomu nebude ani letos. Hlavním posláním této společné expozice znázorňující „jak na to“ je přesvědčit majitele, správce i uživatele panelových objektů, že s moderními technologiemi, materiály i vybavením představuje panelový byt slušné a perspektivní bydlení. Letos uvidí návštěvníci italskou kuchyni, kompletní rekonstrukci bytového jádra v úsporném, ale designově zajímavém provedení i estetické řešení vstupu do bytu spolu s kvalitními dveřmi, podlahami i pohledným nábytkem.

Odpovědi na žhavá témata

- Letos by měla zodpovědět aktuální otázky tří denní **konference o možnostech využití solární energie**.
- Tradiční akcí už se stala konference **CEEERES 09**. Je zaměřená na aktuální problematiku panelových domů, úspor energií a obnovitelných zdrojů.
- Na návštěvníky čeká i Prezentační centrum, kde po celou dobu výstavy budou probíhat přednášky a předváděcí akce vystavovatelů. Divákům budou předvedeny názorné ukázky – od služeb v oblasti financování revitalizace domů a bytů, až po nové i osvědčené metody pro rekonstrukční postupy oprav panelových objektů, ale i pro modernizaci bydlení v nich.

Další informace: na stranách 16, 17 a 20 a na [www.incheba.cz/Panelový dům a byt](http://www.incheba.cz/Panelový_dům_a_byt)



Chcete omezit prašnost vašeho bytu, uspořit na vytápění, zlepšit zabezpečení, získat cenné metry navíc k obytné ploše a vytvořit příjemný prostor k nejrůznějšímu využití?

Zasklení lodžie v paneláku **OPTIMI – Zvolte si kvalitu**

- Největší výrobce v ČR, zaskleno více než 50 000 lodžií.
- Originální finský zasklívací systém posuvných a otočných tvrzených skel bez svislých ráků.
- ÚSPORA energie – OCHRANA proti hluku, prachu, povětrnostním vlivům

CHYTRÁ INVESTICE

Zasklení lodžie patří k nejchytřejším investicím a u panelových domů to platí dvojnásob. Spotřeba energie na vytápění se u středně velkých bytů s ochlazovanými průčelními stěnami snižuje o cca 21 %, s osluněnými stěnami dokonce o cca 37 %. Teplota v přilehlé místnosti se zvyšuje o 2 – 3 °C. Hlučnost se naopak utlumí o 6 dB, což je přibližně rozdíl mezi zavřeným a otevřeným oknem.

Zasklená lodžie vám umožní pěstovat celoročně květiny, nabídnout dětem nový prostor ke hrám nebo získat příjemné místo k posezení a relaxaci. Tato úprava ovšem vyžaduje souhlas majitele domu a stavebního úřadu. Někde stačí ohlášení, jinde je nutné stavební povolení. Se všemi těmito úkony vám může pomoci dodavatelská firma. Samotný proces zasklení lodžie se skládá ze zaměření, montáže, předvedení a předání. Vlastní montáž nezabere více než několik hodin. Od zaměření k montáži je třeba počítat s lhůtou 3 – 4 týdny. Kromě zasklení lodžie (od zábradlí ke stropu) je zajištěno i vykrytí spodní části lodžie (od zábradlí k podlaze), aby dodávka byla kompletní. Nabízí se široká škála materiálů a způsobů vykrytí parapetu, vždy však s ohledem na architektonické a protipožární požadavky. Záruka je poskytována na 5 let, předpokládaná životnost je cca 30 let. Originálním bezrámovým systémem OPTIMI bylo v České republice zaskleno již více než 50 000 lodžií.

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ, MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA

Další výhodou tohoto systému je velmi jednoduché ovládání. Skleněné dílce se lehce posouvají ke konci vedení, otočí se na boční stěnu lodžie, kde se zajistí. Takto se posunou a otočí všechny díly, takže v případě potřeby lze celou lodžii úplně otevřít. Tímto způsobem je zajištěno pohodlné a bezpečné mytí skel i z venkovní strany. Kvalitní zasklení pak vyžaduje minimální údržbu. Většinou stačí občasné očištění dílců od nečistot vodou se saponátem a jednou za rok promazat pojezdový mechanismus silikonovým olejem.

STOP ZLODĚJŮM

Kromě optického i užitného rozšíření bytové plochy a zábrany proti prachu, dešti a hluku působí zasklívací systémy v neposlední řadě i jako ochrana proti vykradení. Možnost celou lodžii pohodlně uzamknout ocení především lidé bydlící v nižších patrech panelových domů, kde je možnost návštěvy nenechavců přece jen vyšší.

NEZAPOMÍNEJTE NA VĚTRÁNÍ

Zásadní věc, kterou není radno po zasklení podcenit, je větrání. Myslí na něj zčásti už samotný systém – mezi okny je několik milimetrů široká mezera. To však nestačí, lodžie je potřeba větrat pořádně, občas udělat tzv. průvan. Pokud totiž lodžii nebudete dostatečně větrat, hrozí, že se následkem skleníkového efektu zapaří a vznikne plíseň, které se budete následně jen těžce zbavovat.

ORIGINÁL MÁ NÁZEV **OPTIMI**[®]

S dotazy se obraťte na mateřskou firmu:

OPTIMI spol. s r.o.
Dubečská 4/74, 100 00 Praha 10
tel: 274 818 721, fax: 274 822 827
mobil: 602 477 874
e-mail: info@optimi.cz, www.optimi.eu



Jak vybírat okna, aneb co je nového...

Roman Ježek, obchodní ředitel společnosti LIMA plast s.r.o.

Motto: Kvůli přítomnosti méně kvalitních výrobků na trhu není nutné tyto výrobky vlastnit.

Velmi často se setkáváme s tím, že v nabídkovém řízení jsou podmínky zadavatele – investora sice správné, dostatečně přísně specifikované, ale ve výsledku jsou dodána okna pochybné kvality, vzbuzující dodatečné otázky a pochybnosti.

Aby se investor vyvaroval chyb ve výběru výrobku a dodavatele, musí dodržet jistá pravidla.

Při výběru oken je nutné po dodavateli požadovat více než jen počet komor profilu, druh zasklení, počet a cenu výrobků. Pomineme-li, že je zejména nutné přesně definovat způsob a postup montáže dodávaných výrobků, je stejně tak nezbytné nutně tento výrobek správně vybrat.

Pro určení kvality dodávaného výrobku by měli platit základní podmínky:

● **Počet komor a U_f profilového systému.**

Počet komor bez udání stavební šířky je zavádějící. Pětikomorové systémy se dnes pohybují od 70 mm výše. Hodnoty U_f by se měly udávat včetně ocelové výztuže. Hodnoty jednotlivých systémů při stejném počtu komor a stavební šířce by se neměly zásadně lišit. „Zázračné“ hodnoty technicky podobných profilů by měly u zadavatele vzbuzovat otázky.

● **Součinitel prostupu tepla sklem U_g .**

Doložit certifikátem od výrobce dle české normy ČSN EN 673.

● **Dobry dodavatel by měl být schopen dodat hodnotu U_w celého výrobku.**

Například výpočtem na základě parametrů skla a profilů. Velmi často je investor uváděn v omyl tím, že je mu předkládána hodnota skla U_g za hodnotu celého výrobku U_w .

● **Současně by neměl chybět požadavek na stanovení třídy profilu podle tloušťky pohledových stěn.**

Kvalitní profily jsou zařazeny do třídy A. Mají přesně definovanou tloušťku pohledové stěny 3 mm. Ceny PVC jsou přímo závislé na cenách ropy, která v současné době láme rekordy. Proto se dnes můžeme setkat s výrobcí profilů, kteří nepovažují požadavek třídy A za prioritní a své profily vyrábějí v tloušťce stěny 2,7 mm – třída B. Je zde jasná snaha úspory vstupního materiálu i přes jasné výsledky měření, které ukazují až o 25 % nižší pevnost svárů v rozích, průhyb vlastním zatížením v drážce zasklení až o 25 %, větší průhyb při zatížení větrem a nižší pevnost spojení kování s profilem.

● **A v neposlední řadě by si měl investor pohlídat, aby dodané výrobky obsahovaly komponenty, ke kterým byly při výběrovém řízení dokládány certifikáty (profily, sklo, kování atd.)**

Společnost LIMA plast s.r.o. zpracovává výhradně profily třídy A značky VEKA, které jsou dodávány do výrobního závodu v Dubňanech u Hodonína přímo z německé centrály společnosti VEKA AG v Sendenhorstu.



Ve spolupráci s firmou VEKA byla na jaře roku 2008 zahájena výroba ze zcela nového profilu ALPHALINE 90 MD.

ALPHALINE 90



– Tento profil s sebou přinesl řadu převratných řešení, jako je například dodatečná izolace z materiálu BASF-Neopor uvnitř profilu, která vylepšuje tepelnou bilanci profilové sady U_f na 1,0 W/m²K při použití předepsané výztuhy.

– Šestikomorová konstrukce se středovým těsněním a se stavební šířkou 90 mm ideálně využívá izolační vlastnosti vzduchu a dosahuje tak již standardně výborných hodnot tepelné izolace.

– Proto okna systému Alphaline 90 MD již při zasklení standardním izolačním dvojsklem (U_g 1,1 W/m²K) splňují doporučenou hodnotu U_w 1,2 W/m²K podle ČSN 730540 „Tepelná ochrana budov – požadavky“ (s možností zasklení trojskel šíře až 44 mm U_g 0,6 W/m²K s U_w 0,83 W/m²K pro nízkoenergetické stavby).

– Bohatě dimenzované výztužné profily z pozinkované oceli zajišťují vysokou statickou



Ilustrační foto Roman Ježek

bezpečnost a trvalou bezchybnou funkci oken. Uzavřená výztuha v rámu umožňuje bezpečné uchycení rámových dílů bezpečnostního kování, kterým je tento výrobek standardně vybaven.

– Design nového systému ALPHALINE 90 MD zachovává klasický vzhled s mírně zaoblenými hranami, vyváženými proporcemi a štíhlou pohledovou šířkou. A to vše při výšce rámu 84 mm, který je o 17 mm vyšší než běžné systémy, a tím umožňuje přímé napojení i na zateplenou fasádu, nebo dodatečně zateplení vnějších špalet bez toho, že by byl rám okna zcela zapuštěn. Výška rámu umožňuje vynechání často používaných drahých rozšiřovacích profilů, a tím snižuje cenu dokončovacích prací.

Zkušenosti s tímto profilem ukazují, že si nacházejí svého zákazníka i mezi panelovými domy, byť jeho původní uplatnění nebylo jistě míněno v panelovém domě.

Vynikající tepelné izolační vlastnosti jej předurčují a příznivý poměr cena – výkon při zasklení standardním izolačním dvojsklem U_g 1,1 W/m²K příjemně překvapí.



LIMA plast

Výroba a prodej plastových oken a dveří

LIMA plast s.r.o.

Nádražní 1701, 696 03 Dubňany
tel.: 518 670 700, fax: 518 670 701
e-mail: info@limaplast.cz
www.limaplast.cz

NEW ALUMINIUM DESIGN



Vyvinuli jsme pro Vás nový, moderní, designově vyspělý systém hliníkových profilů pro bezúdržbové zábradlí pro panelové a bytové domy, pro možný pokrok v oblasti revitalizace a rekonstrukce panelových domů.

Systém hliníkových profilů AluWorld umožňuje širokou škálu využití. Mimo zábradlí Vám umíme vyrobit z našeho systému zimní zahrady, pergoly, altánky, interiérové dělicí příčky, zasklívací stěny či jakékoliv výplně otvorů.

Systém zábradlí AluWorld s vlastní certifikací Vám nabízí ověřenou kvalitu zpracování.

AluWorld Vám nabízí širokou škálu služeb v oblasti svařovacích prací a práci s hliníkem. Vše přizpůsobujeme požadavkům a potřebám zákazníka, jsme tak schopni Vám vyrobit a dodat hliníkovou konstrukci dle Vašich požadavků.

Zábradlí AluWorld vyrábíme a dodáváme v provedení tyčovém a se skleněnou výplní (bezpečnostní sklo Connex 4.4.1. tl.8 mm v provedení čirém, mléčném, bronzovém či jinak zbarveném) nebo neprůhlednou výplní (např. MAXdesky apod.).

Povrchová úprava zábradlí je prášková vypalovaná barva (komaxit), která ve spojení s hliníkovou konstrukcí zábradlí zaručuje bezúdržbovost a doplňuje tak kvalitní zpracování hliníkové konstrukce. Zábradlí je možné dodat v libovolném barevném provedení dle RAL vzorníku barev jak v matném, tak v lesklém provedení.

Typ kotvení lze provést v několika variantách, např. kotvení shora, z čela, kotvení před zateplením, po zateplení. Jsme schopni vyrobit způsob kotvení dle Vašich požadavků na míru.



Na veškeré naše zábradlí poskytujeme až 15 let záruky kvality.

PROMĚNÍME VAŠE SNY V REALITU A NAVÍC PO CELÉ REPUBLICE I NA SLOVENSKU.

Naše systémy a produkty jsou bezúdržbové, čímž šetří Váš čas a hlavně peníze.

AluWorld
ALUMINIUM DESIGN

NEVÍTE SI RADY S VAŠÍM OPLOCENÍM, BRÁNOU, ZÁBRADLÍM, SKLENÍKEM, ZASKLÍVACÍM SYSTÉMEM? PAK SE NACHÁZÍTE NA SPRÁVNÉM MÍSTĚ.

PROMĚNÍME VAŠE SNY V REALITU
a navíc po celé republice i na Slovensku

IČ: 28386604 | DIČ: CZ28386604 | tel: +420 777 076 165 | web: www.aluworld.cz | e-mail: aluworld@aluworld.cz
Výrobna: Vančurova 341, Chodov u Karlových Varů, 357 35

BALKÓNOVÉ VÝPLNĚ Z KOMPAKTNÍCH DESEK

Proč pro svůj balkon zvolit právě KOMPAKTNÍ DESKU?

Kompaktní deska je vysoce kvalitní velkoformátový deskový materiál určený pro komplexní realizaci fasádních a balkónových systémů.

- vysoká odolnost vůči atmosférickým vlivům (vysoké letní teploty, deště, mrazy)
- antigrafitový povrch - vynikající čistitelnost (za 20 min. žádné stopy po sprayerech)
- odolné proti vandalismu (nehoří, jsou odolné proti oděrům, úderům a rozpouštědlům)
- rázová zkouška dle ČSN 743305
- velice jednoduchá montáž
- možnost kombinování dekorů a frézování výřezů
- velký výběr barev a dřevodekorů
- vynikající světlostálost



Uničov, Nemocniční ulice



Brno, Slatina

JAF HOLZ spol. s r. o.
kompakty@jafholz.cz
www.jafholz.cz

INFOLINKA: +420 517 325 866



Vyškov - Brandýs nad Labem - Domašín - Rokycany - Ostrava - Česká Třebová - Vodňany

Zveme Vás na výstavu Panelový dům a byt, která se koná ve dnech 26. až 28. února 2009 v pravém křídle Průmyslového paláce na Výstavišti v Praze Holešovicích. Navštivte náš stánek č. 6.

Provádíme výměny výtahů v panelových a jiných bytových domech.

Výměnu stávajících, fyzicky i morálně zastaralých výtahů, novými, kvalitními, z vlastní tuzemské výroby, nabízíme ve více variantách.

Součástí všech variant je kompletní doplnění bezpečnostními prvky v souladu s platnými normami pro zvyšování bezpečnosti stávajících výtahů.



TOV 250 - Prostá náhrada novým výtahem, nezíská se žádná další výhoda.



TOV 320 - Náhrada novým výtahem spolu se zvětšením hloubky kabiny, zvýšením nosnosti na 320 kg a šířkou dveří až 800 mm. Možnost instalace průchozí kabiny.



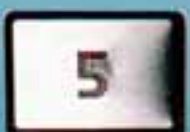
BOV 320 - Náhrada novým výtahem spolu se zvětšením hloubky kabiny, zvýšením nosnosti na 320 kg a šířkou dveří až 800 mm. Možnost instalace průchozí kabiny.



TONV 950 - Náhrada výtahů TONV 500 za výtahy se zvýšenou nosností na 950 kg.

Výměny všech ostatních mezitypů a atypů vyskytujících se v bytových domech provádíme dle individuálního posouzení možností a požadavků.

Novinky roku 2009



Bezpřevodové výtahové stroje s podstatným snížením odběru elektrické energie a s podstatným snížením hluchnosti.



"Tiché" ruční šachetní výtahové dveře s úplně novým systémem zavírání bez rázů.



www.vytahy-pce.cz

tel.: 466 670 185

Vstup do domu
 to dnes nejsou již jen dveře, ale také další zařízení a příslušenství usnadňující bezpečné doručení poštovních zásilek, zajišťující kontrolu vstupu a v neposlední řadě také zvyšující estetickou úroveň bydlení. Do popředí tedy vstupují požadavky na bezpečnost obyvatel domu, bezpečné doručení denní pošty stejně jako požadavky na kultivované řešení vstupů. Rekonstrukce panelového domu se dnes již nemůže omezit pouze na zateplení obvodového pláště budovy, opravu střechy a prostou výměnu oken a dveří, ale stává se komplexním řešením pro dosažení souladu funkčnosti a technického řešení na současné úrovni techniky s architektonickým a estetickým řešením vzhledu budovy. Panelové domy tak zcela mění svoji tvář a k tomu jistě přispívá i řešení domovních vstupů, které by mělo zajistit jak zlepšení tepelně izolačních vlastností vstupního portálu, tak i zlepšení komunikačních i bezpečnostních funkcí a jeho vzhledu. Vstup do domu je tím prvním, co uvítá případného návštěvníka a pomůže mu udělat si obraz o úrovni bydlení.



DOMOVNÍ LISTOVNÍ SCHRÁNKY

Drobným, nikoliv však zanedbatelným detailem řešení domovního vstupu jsou domovní listovní schránky (populárně, nikoliv však přesně z hlediska terminologie „poštovní schránky“). Pro současné rekonstrukce to však nemůže být listovní schránka jakákoliv, ale schránky splňující určitá technická, kvalitativní i bezpečnostní kritéria. Ta jsou dnes již dána platnou evropskou normou, z níž vychází i norma česká ČSN EN 13 724. Tato norma stanoví požadavky na konstrukci, výrobu, bezpečnostní parametry, kvalitu i zkušební postupy pro kontrolu souladu výrobků s normou. Stanoví rovněž pravidla na umístění schránek z hlediska ergonomie obsluhy (pro doručitele i pro příjemce) poštovních zásilek a bezpečnosti.

I přestože normy nejsou pro výrobce závazné, je nesporné, že pouze výroba ve shodě s touto normou dává předpoklady technické funkčnosti schránky, bezpečnosti doručené poštovní zásilky, ale také životnosti listovní schránky – a jen taková výroba je předpokladem pro vystavení prohlášení o shodě výrobku v případě, že o ně investor požádá. A každý rozumný investor by se měl v první řadě ptát, zda schránky splňují požadavky normy. Jen tak může předejít v budoucnu možným stížnostem např. na nedostatečný objem schránek.

Co je tedy z hlediska normy rozhodující pro plnou funkčnost?

Rozměry – norma stanoví velikost vhozového otvoru, který musí zaručit možnost vhození listovní zásilky bez jejího poškození, a definuje ji na podmínkách pro vhození takzvané normované zásilky.

Bezpečnost zásilky – ta má být zajištěna jak rozměry vhozového otvoru, tak i konstrukcí zá-

brany proti neoprávněnému vyjmutí zásilky a dále pevností dvířek a kvalitou (stupněm bezpečnosti) použitého zámku.

Korozní odolnost – norma stanoví, že schránky pro venkovní užití musí splňovat požadavky pro 3. třídu korozní odolnosti podle EN 1670.

Ergonomie a bezpečnost – norma stanoví výšky pro umístění vhozového otvoru rozdílné pro individuální i skupinové schránky a další požadavky na bezpečnost obsluhy.

Dnes však mnohdy požadavky investorů překračují i parametry dané normou. Týká se to především tepelně izolačních vlastností sestav schránek zabudovávaných do vstupních stěn.

NEJVÝHODNĚJŠÍ ŘEŠENÍ

Na trhu se dnes setkáváte se širokou nabídkou nejrůznějších listovních schránek pro individuální i bytovou výstavbu. Ne všechny však splňují kvalitativní podmínky dané normou a zdaleka ne všechny jsou vhodné pro panelové domy.

Nejvhodnějším řešením pro panelové domy jsou prostorově úsporné ležaté schránky (zpravidla o rozměrech 300 x 110 x 385 mm) sestavené do bloku o po potřebném počtu schránek a upevněné na čelní desce tepelně izolované k zabudování do vstupních stěn domovních portálů vytvořených z hliníkových, případně plastových profilů. Sestavy mohou být doplněny o další příslušenství domovního vstupu, jako jsou zvonková tabla, hovorové moduly, videokamery, osvětlená domovní čísla ovládaná stmívacím spínačem, osvětlení schránek či jmenovek, hlásiče pohybu atd.

Vzhled sestav ovlivňuje volba barevného řešení, volba materiálů jmenovek, způsob osvětlení apod. Variabilita rozměrů schránek pak přispívá ke zlepšení funkčnosti schránek, volba

vhodného způsobu izolace pak může výrazně zlepšit tepelně izolační vlastnosti celého domovního portálu.

Sestavy s čelní deskou však nemusí být jediným způsobem řešení. Při omezeném prostoru za vstupním portálem je možné zvolit volně stojící sestavy např. v kombinaci s nosnou konstrukcí stříšky nad vstupem.

Možných řešení je celá řada. To nejvhodnější Vám pomohou nalézt odborníci firmy DOLS, firmy s mnohaletými zkušenostmi ve výrobě listovních schránek, firmy udávající tón na trhu.

Obraťte se na nás s Vaší poptávkou na komplexní řešení vstupního portálu vašeho domu. Navrhneme vám řešení ve více alternativách nejen sestavy listovních schránek podle vašich podmínek a technických požadavků včetně tepelné izolace, ale i komplexní řešení vstupů včetně dveří, zámkových a klíčových systémů, zařízení pro kontrolu vstupu. Jsme připraveni nabídnout i individuální řešení rozměrů schránek. Na vyžádání vám zpracujeme obratem cenovou nabídku.

Obraťte se případně na Vaše dodavatele dveří s požadavkem na komplexní řešení vstupů s využitím našich sestav listovních schránek. Dodáváme sestavy listovních schránek všem renomovaným výrobcům domovních dveří a také pro ně zpracujeme návrh řešení a cenovou nabídku.



PĚT DŮVODŮ, PROČ VOLIT SCHRÁNKY FIRMY DOLS

- Kultivované řešení sestav listovních schránek.
- Schopnost navrhnout a dodat komplexní řešení domovního vstupu na současné technické úrovni.
- Dlouhá výrobní tradice a stálá inovace a rozšiřování výrobního programu.
- Využívání moderních výrobních technologií zaručujících přesnost, kvalitu a korozní odolnost schránek.
- Výroba ve shodě s ČSN EN 13 724 s možností vystavit prohlášení o shodě výrobku.

Nemocniční 734/13

787 01 Šumperk

tel.: 583 710 111

fax: 583 710 190, e-mail: info@dols.cz

info linka: 800 185 247

www.dols.cz



MEDIATOR – bezpečný zámek pro panelové domy

Effeff MEDIATOR – řešení pro vstupní dveře panelových domů od společnosti ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o., leadera v oblasti uzamykacích technologií.

Současné trendy směřují k vyšším třídám bezpečnosti zámků a jejich komfortnímu využití při běžném provozu. Neméně důležitým nárokem je ale také zajištění snadného úniku v případě požáru nebo obecného ohrožení za jakýchkoli podmínek.

Současný stav většiny hlavních vchodových dveří do panelových domů ale těmto trendům **neodpovídá**. Jsou totiž ve většině případů osazeny standardním mechanickým zámkem s cylindrickou vložkou doplněným o elektrický otvírač („elektrický vrátný“) pro možnost dálkového otevření prostřednictvím domácího telefonu.

Zabezpečení všech společných prostor (chodby a často i vstupy do garáží a suterénů) je však v tomto případě zajištěno pouze střelkou mechanického zámků a elektrickým otvíračem. To znamená, že nepovolaná návštěva se do domu dostane poměrně snadno a mnozí obyvatelé bytových domů se přesvědčili, že tento způsob blokáce dveří není optimální. Pro zvýšení bezpečnosti se tedy dveře uzamykají. Otázkou zůstává, zda zamykají opravdu všichni.

Pokud ano, nájemníci se jistě cítí bezpečněji. Musí se ale smířit s tím, že příchozím i odchozím návštěvám budou odemykat vstupní dveře manuálně, neboť elektrický otvírač nefunguje, jsou-li dveře uzamčeny. Navíc zamykání vstupních dveří je v přímém rozporu s normou ČSN EN 179, která definuje volný průchod na únikových cestách bez použití mechanického klíče.

Elektromotorický zámek MEDIATOR je vhodným řešením výše uvedených požadavků:

- samozamykací funkce – při každém uzavření dveří se automaticky vysouvá závora zámků, tzn. dveře jsou dvoubodově uzamčeny
- paniková funkce – splňuje požadavky pro únikové východy dle ČSN EN 179
- snadná instalace – montáž elektromotorické části do zárubně, tzn. lze využít stávající kabeláže elektrického otvírače, do dveřního křídla se instaluje pouze mechanický samozamykací zámek, lze použít pro prosklené rámové i plné dveře
- možnost ovládání klíčem, domovním telefonem, čtečkou identifikačních karet/čipů atd.

Zámek MEDIATOR doporučujeme vybavit bezpečnostním kováním (zvenku madlo, zevnitř klika) IKON a dveřním zavíračem ABLOY, např. DC 240.

Více informací a seznam kontaktních míst naleznete na www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY

MEDIATOR

MEDIATOR - unikátní samozamykací systém pro bytové domy

Vysoká mechanická odolnost

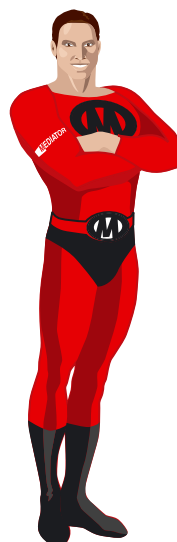
Automatické uzamknutí dveří

Pohodlné elektrické ovládání

- připojení na stávající rozvod domácích telefonů

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.,
Kounická 70, 100 00 Praha 10
tel +420 274 822 585, info@assaabloy.cz, www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o., organizační zložka,
Popradská 71, 821 06 Bratislava
tel +421 264 462 044, info@assaabloy.sk, www.assaabloy.sk



The global leader in door opening solutions

- ▶ **Potřebujete poradit s opravou výtahu?**
- ▶ **Nevíte jak odstranit rizika na Vašem výtahu?**
- ▶ **Chcete provést kompletní rekonstrukci výtahu?**

VÝTAHY

- vlastní projekční činnost
- výroba a montáž



NABÍDNEME VÁM:

- 15-ti letou zkušenost v oboru výtahů
- výtah dle vašich požadavků
- zvětšení rozměrů kabiny
- zvýšení nosnosti a užitnosti výtahů
- opravu šachty
- možnost financování



▶ **ZAVOLEJTE A VŠECHNY PROBLÉMY S REKONSTRUKCÍ VÝTAHŮ VYŘEŠÍME ZA VÁS** ◀

www.fiberglass-okna.cz

FIBERGLASSOVÁ OKNA

okna třetího

Milénia ...

30 let záruka

FIBERGLASS
je materiál skládající se
ze 70 % ze skelných vláken
a z 30 % z pryskyřice.

FIBERGLASS znamená:

- revoluci v Oknech
- perfektní tepelný izolant
- pevnější než ocel
- ani při 300 °C nemění svůj tvar
- ohleduplný vůči životnímu prostředí
- použitím FIBERGLASSU zvyšujete ochranu své domácnosti proti vykradení



OFIN, a. s.
Dělnická 1324/1
735 35 Horní Suchá
tel./fax + 420 596 411 438
gsm: + 420 775 571 954
e-mail: zlamal@fiberglass-okna.cz
kraj.zlin@fiberglass-okna.cz
www.fiberglass-okna.cz



STAVITELSTVÍ Kladno
spol. s r.o.
L. Zápotockého 3094
272 51 Kladno

PROVÁDÍ:

- zateplení fasád bytového fondu
- bytovou, průmyslovou a občanskou výstavbu
- modernizace a rekonstrukce budov
- opravy památkových objektů
- inženýrské sítě, zemní práce

Tel: +420 312 267 354
E-mail:
stavitel@stavkladno.cz



Foto na obálce: Rekonstrukce panelového domu ve Slaném



Českomoravská stavební společnost, spol. s r.o.
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4

**Nástavby na panelových domech,
výstavba domů a bytů**

Prodejte nám střechu vašeho paneláku na výstavbu bytů

Za poskytnutí střechy k výstavbě nových bytových jednotek provedeme zdarma stavební práce v rozsahu:

Zateplení fasády, výměna dřevěných panelákových oken za plastová, instalace nového výtahu v souladu s EN, úprava schodišťových prostor a vstupů do domu, protipožární zabezpečení hlavních únikových cest, rekonstrukce vnitřních rozvodů dle požadavků majitele domu.

Zpracujeme zdarma návrh na revitalizaci domu v souvislosti s nástavbou.

Kontakt: 272 103 203, 602 334 655, e-mail: nastavby@seznam.cz

Informace o realizovaných nástavbách: www.cmsspol.cz



Stav před nástavbou



Pohled po nástavbě

Aktuální nabídka bytů:

ul. Pospíchalova, Praha 9, Černý Most
Cena od 2 263 380 Kč

Majitel firmy SAPADO, specialista na opravu paneláků, Pavel HOUŠKA, říká: Úspěch spočívá i v pouhých detailech

Pokud někdy přijdete do styku se společností SAPADO, asi vás mile překvapí, že budete jednat přímo s jejím majitelem. I to je jeden z důvodů prosperity firmy, kterou řídí Pavel HOUŠKA.

■ Pro jste si za svou specializaci zvolili právě panelové domy?

„V panelové výstavbě se pohybuji celý život a znám její problematiku. Začal jsem stavět panelové domy již v Praze – Ďáblicích. A shodou okolností jsme některé z nich také opravovali:“

■ A co bylo před Sapadem?

„To byla fyzická osoba Houška Pavel. Podnikání jsem zahájil v roce 1990 a od počátku jsme se věnovali výhradně problematice panelových domů, tzn. zatékání, sanaci, rekonstrukci balkónů a lodžií. Jsme jedna z nejstarších firem, která v této oblasti působí, především v Praze, na Jindřichohradecku a v okolí Vimperka. Od začátku jsme prosazovali zateplování kompaktním systémem.“

■ S jakými systémy v současnosti pracujete?

„Převážně používáme Baumit či Stomix. Zpočátku jsem se snažil prosazovat jen české materiály – byly levnější. Ale pomaloučku jsme se dostávali do problémů. V roce 1994 jsme například v ulici U pendlovky „soutěžili“ s německou firmou, která zateplovala naprosto shodný

dům kousek vedle nás. Dali jsme si s naším domem nesku-tečnou práci, která nám potvrdila, že úspěch spočívá v detailech. Na termosnímčích se ukázalo, jaké jsou v domě, který jsme opravovali, tepelné ztráty. Nakonec jsme tedy od našeho hrdého „češství“ museli odstoupit, protože kvalita dodávaných materiálů v té době nebyla nejlepší, a to by degradovalo i kvalitu naší práce.“

■ Pochlubte se konkrétními výsledky...

„Asi největší stavbou, kterou jsme doposud realizovali, byl dům v ulici Vysočanská hned u metra Střížkov na pražském Proseku. Za sedm a půl měsíce jsme tam provedli objem prací za 43 milionů, což obnášelo například 429 rekonstrukcí lodžií a 21 000 m² zateplení. Určitou kuriozitou je „duhový“ dům na sídlišti Vajgar v Jindřichově Hradci, který hraje všemi barvami

■ Jaká je filozofie Vaší firmy?

„Vždy jsme se snažili zavádět nové technologie a uvést je do života, třeba na balkónech jsme začali jako první používat keramické okapové dlaždice nebo aretační nožky u zábradlí. Naším krédem je serióznost a vstřícnost. Co se týče cenové politiky, naším zájmem není realizovat jeden dům za přehnanou cenu, ale více domů za přijatelnou cenu.“



Regenerace paneláků ve Vimperku

a je na něm zobrazena voda. To vše na struktuře imitující dubovou kůru.“



Největší stavba realizovaná firmou SAPADO – dům v ulici Vysočanská hned u metra Střížkov v Praze – Proseku



Opravené domy v ulici Mazurská (Praha – Bohnice) jsou rovněž dílem firmy SAPADO

SAPADO s.r.o., Hornátecká 19, 182 00 Praha 8, tel.: 731588926

HOUŠKA SAPADO s.r.o.

SA nace PA nelových DO mů

e-mail: hou-pa@quick.cz,
www.zateplenistaveb.cz

ZATEPLOVÁNÍ BUDOV, STAVEBNÍ PRÁCE

Konečně inteligentní sušák!

Lodžiový sušák FLEX



Cena za balení 1890,-

Cena včetně DPH

Překáží Vám u zasklených lodžii šňůry na prádlo?
S FLEXem si je jednoduše odsunete



1



2

- FLEXibilní nastavení šňůr
- skvělý design
- bezúdržbovost
- možnost zvýšení počtu šňůr nebo jejich úplného odebrání
- snadná instalace na panel i přes zateplení
- možnost nákupu přes internet, e-shop na www.panelakovezabradli.cz



Balení obsahuje:

profil sušáku 800x80x30 mm	2 ks
pohyblivý jezdec	10 ks
boční záslepka	4 ks
kotvy pro montáž na panel	4 ks
nylonová prádelní šňůra 30 m	1 ks

- Montážní návod pro instalaci na panel i přes zateplení naleznete na krabici

www.panelakovezabradli.cz

INTEGRA METAL SYSTEMS s.r.o., Vzorková prodejna: Francouzská 72, Praha 10, 101 00
Tel.: +420 271 743 400, e-mail: info@panelakovezabradli.cz, www.panelakovezabradli.cz

INTEGRA METAL SYSTEMS
ALUMINCO
VÝROBCE ZABRADLÍ PRO PANELOVÉ DOMY



Krátká charakteristika společnosti

Nekonečný pramen síly Dr. Josepha Murphyho nabízí pozitivní myšlení a pohled na svět rádo by relativní spokojenosti. Realita je ovšem Odlišná – síla a myšlení zůstalo – pohled na danou problematiku spokojenosti je navyšován individuální potřebou jednotlivce, naším zájmem je proměnit domněnku v reálnou skutečnost, která bude pozitivně ovlivňovat Váš pocit z příjemného bydlení. V reálném světě se jedná o zkvalitnění bydlení za přispění nových technologií v oblasti revitalizace nejen panelové zástavby.

Nabídka pro rok 2009

V RÁMCI REVITALIZACE PANELOVÉ VÝSTAVBY (1962 – 1989)



👍 Výměna otvorových stavebních výplní

- plastová okna, dveře – REHAU
- hliníková okna, dveře – HEORAL
- dřevěná okna, dveře – ALBO

👍 Zasklení lodžii, balkonů, zimní zahrady, skleněné střechy

- rámový systém – ALUMISTR
- bezrámový systém – OPTIMI

👍 ETICS – komplexní zateplení obvodových plášťů objektů certifikovaným systémem tř. A

- BAUMIT, CAPAROL, WEBER TERRANOVA, STO, DEGUSSA, CEMIX

👍 Systém decentrálního větrání s rekuperací tepla

- řešení jak zajistit dostatečnou a řízenou výměnu vzduchu v objektu (bytové jednotce) je systém nuceného rovnoměrného větrání s rekuperací odpadního tepla (znovuzískávání energie – tepla) – rekuperační výměník

👍 Profinancování celé akce – tzv. na klíč

- zajištění financí za pomoci realizační firmy
- zajištění financí ve spolupráci bankovních domů
- zajištění financí ve spolupráci stavebních spořitelů

👍 Ostatní

- kompletní příprava stavby – PD, energetický audit, SP
- kompletní příprava podkladů pro dotační tituly (REVIT, PANEL atd.)

Při osobní návštěvě konzultačního centra na adrese Chomutov, 28. října 1025/1, máte možnost vidět a vyzkoušet si veškeré nabízené produkty v poměru 1:1 – což ocení každý investor. Ukázaná platí!

NIC NENÍ TAK SNADNÉ, JAK VYPADÁ



2B - REALISTIC spol. s r.o.
Kloboučnická 1425/13, 140 00 Praha 4

www.2brealistic.cz

Konzultační a kontaktní centrum:
28. října 1025/1, 430 01 Chomutov
tel: 474 680 833, 776 099 880, 775 099 781
e-mail: info@2brealistic.cz

aqua set

4. mezinárodní veletrh bazénů, saun, koupelen, sanitární techniky a úpravy vody

26. 2. - 1. 3. 2009

PVA Letňany, Praha



SOUBĚŽNÉ VELETRHY

DŘEVOSTAVBY
MODERNÍ VYTÁPĚNÍ
NOVÝ BYT A DŮM
MODERNÍ NÁBYTEK

www.terinvest.com



BATIMON a.s.

... s námi kvalitně
a spolehlivě

DRŽITEL CERTIFIKÁTU MANAGEMENTU JAKOSTI
+ ČSN EN ISO 9001:2001

Realizační divize

- projektová a poradenská činnost v oblasti staveb
- posouzení stavu objektu, technické řešení oprav
- ekonomická rozvaha
- investorsko-inženýrská činnost
- vypracování podkladů k žádostem o dotaci
- vypracování energetických auditů
- provádění staveb včetně jejich změn
- kompletní opravy panelových domů
- občanské bytové výstavby, rekonstrukce
- reality a správa bytového fondu

Obchodní divize

- regionální obchodní a technické zastoupení stavební chemie MAPEI, SOPRO – lepicí a spárovací tmely, hydroizolace, produkty pro podlaháře, reprofilační malty, sanace, samonivelační stěrky apod., malo i velkoobchod
- prodej zateplovacího systému VISCO a MAPEI
- prodej objektových dlažeb TAURUS
- prodej ostatního stavebního materiálu, dle poptávky
- organizování odborných tematických školení pro odběratele
- zajištění technického servisu pro odběratele
- rozvoz zboží vlastní autodopravou



BATIMON a.s.

Třeboradická 38, 250 63 Mírovice
www.azbatimon.cz, info@azbatimon.cz
tel.: 283 930 686, fax: 283 931 130

Prodejna stavebnin je otevřena po – pá 7.30 – 17.00 hod
so 7.30 – 12.00 hod

I panelový dům může mít svůj komín

Obytné domy, stavěné tradičními technologiemi, měly téměř vždy jako svou součást komín. V těchto objektech sloužil k odvodu spalin od lokálních spotřebičů nebo centrálního zdroje pro celou budovu. V případě centrálního vytápění se často v každém bytě zřizoval i záložní komín pro překlenutí možných výpadků v dodávkách tepla.

Koncepce vytápění panelových objektů a sídlišť byla až na výjimky postavena na dodávce dálkového tepla pro vytápění a ohřev užitkové vody z centrálních tepláren, případně blokových kotelen. Záložní komíny pro byty zde nebyly projektovány. O nevýhodách této koncepce se na vlastní kůži přesvědčili obyvatelé řady českých měst a sídlišť v případě kalamičních situací nebo havárií či poruch na zdrojích nebo rozvodech tepla.

Přesto na některých panelových objektech, postavených v místě, kde dodávka dálkového tepla nebyla k dispozici, komíny najdeme. Může se jednat o komín, který odvádí spaliny od kotle, kterým je vytápěn celý objekt – v tomto případě se jedná o komín většího průměru, vedený po fasádě objektu nebo o soustavu samostatných komínů, na které jsou napojeny například plynové kombinované kotle z jednotlivých bytů. Konstrukce komína a připojení spotřebičů musí odpovídat platným technickým normám a předpisům. Základními technickými normami jsou v současné době např. ČSN 734201: 2002 „Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.“, evropská všeobecná norma ČSN EN 1443 „Komíny – Všeobecné požadavky“. Každá spalinová cesta (komín včetně kouřovodu) při jejím uvedení do provozu, po připojení spotřebiče nebo jeho výměně, popřípadě po změně paliva, vyžaduje kontrolu revizním technikem, který výsledek zaznamená v revizní zprávě. Neméně důležitá je i pravidelná kontrola a čištění komínových průduchů během provozu, lhůty v závislosti na druhu paliva a výkonu spotřebiče určuje Vyhláška 111/1981 Sb.



Ke stávajícím vícebytovým domům lze zvenku realizovat např. nerezový třísložkový komín Schiedel ICS. Je vyroben z kvalitní nerezové oceli a vysoce jakostní izolace z bio vláken a odolává vysokým teplotám. Vnější plášť komínového systému ICS je z estetické vysoceleštěné nerezové oceli a slouží zároveň jako nosná statická část systému. Komponenty jsou spojovány pomocí hrdla a spon s dvojíto drážkou, což zajišťuje rychlou a bezpečnou montáž.

Jako příklad úspěšné, když poněkud netradiční realizace fasádních komínů můžeme uvést barevné komíny u bytových domů v Lutíně. Barva komínů pěkně ladí s barvou fasády a zapadá tak do celkové architektonické koncepce. Tři komíny ICS o průměru 180 mm namontovala firma Lotus Profi Letovice.

Řešíte podobný problém?

Pokud se nacházíte v obdobné situaci, doporučujeme spojit se s odborníky. Jaké řešení je vhodné právě pro váš dům posoudí přímo na místě.

SCHIEDEL

Schiedel, a.s.
Horoušanská 286, 250 81 Nehvizdy
Tel./fax: 326 999 011/010
e-mail: schiedel@schiedel.cz
www.schiedel.cz

Inspirace:
vzorový
byt

Ing. arch. Vlastimil Mulač

Stejně jako v minulých ročnicích i letos se na pražské specializované výstavě Panelový dům a byt objeví opět vzorový panelový byt jako ústřední expozice celé akce. Je to expozice vítaná a hodně okukovaná – není totiž jediného návštěvníka, kdo by se na tento byt nešel podívat. Ostatně – není divu. Poskytuje nápady a inspiraci, je podnětem a často doslova jakýmsi nakopnutím k definitivnímu rozhodnutí změnit vlastní byt.

Právě proto, že tato expozice je tak návštěvníky sledovaná, věnují jí organizátoři velkou pozornost a nenechávají nic náhodě.

Letošní vzorový byt na výstavě Panelový dům je přesnou kopií panelového bytu 3 + 1 typu VVÚ ETA, který je pro naše paneláky typický. Stylu tohoto bytu se letos chopila společnost Atelier Mulén v čele s jeho generálním ředitelem Ing. arch. Vlastimilem Mulačem.

Základem filozofie této architektonické firmy je nejen dokonalé architektonicko-technické zpracování projektové dokumentace, ale i respektování



Panelové domy jsou ve svém výrazu jednoduché

A my tuto jednoduchost

potřeb zákazníka. Velmi dobře si uvědomuje širší společenské souvislosti a neustále sleduje nové trendy, reaguje na ně a snaží se neustále o zlepšení. Dílem tohoto ateliéru je řada vznosných staveb, mezi nimi například budova ČEPS oceněná titulem Stavba roku 2000.

Pomyslíte si, jak jde dohromady panelový byt a věhlasné architektonické studio. V každém případě to dohromady jde. Architekt Mulač má totiž k panelovému bydlení určitý vztah a zajímavý přístup s důrazem na pokoru nás, dnešních lidí.

„Při modernizování panelového bytu je v současné době člověk masírován komerčními praktikami, developer-skými projekty a obecným míněním.. Lidé jsou málo směřováni a kultivováni jinak.“

Bydlení v paneláku, nebo v satelitech?

„Pokud se mě lidé ptají na názor o přestěhování do satelitu, otevřeně jim řeknu, ať zůstanou v paneláku. Uvedu jako příklad Pankrác, ovšem takových sídlišť je spousta. Dnes už mají tyto lokality svůj charakter, hodně prostoru, hodně zeleně, některé fasády působí architektonicky dobře, jsou opravené výtahy, chodby... Paneláky tomuto prostoru vládnou, ale přitom si nehrají na to, že by byly něčím jiným, jsou svým způsobem jasně čitelné. Nabízejí prostor a pohodu mnohdy lepší než sousedství různorodé změti domů v satelitních oblastech, které jsou – ať chceme, nebo nechceme – moderními noclehárnami.“

Interiér

„Ani interiér panelového bytu by si podle mne neměl hrát na něco jiného. Uvedu příklad, který s bydlením v panelovém bytě také souvisí. Shodou okolností opravuji polovinu rodinného domku na Praze 4, podotýkám, že majitelé respektují můj názor. V souladu s literou zákona však potřebuji stavební firmu. A dostávám se k meritu věci. S majiteli jsme se dohodli, že do domu budou vsazeny kovové zárubně a zcela hladké dveře ať v dýze, nebo v barvě. Ctíli jsme totiž ducha oné stavby, tedy dvojdomku, ducha doby, v níž stavba vznikla – samozřejmě s novými materiály a technologiemi se zřetelem k tomu, že se jedná o polovinu domu. Jako architekt k tomu přihlížet musím a musím dát rekonstrukci adekvátní výraz, i když s novými architektonickými detaily.“

V otázce kovových zárubní však nastal problém – dnes se to snad už neumí. Zabudovat kovovou zárubeň totiž znamená odvést naprosto čistou práci, kde je každá chyba a nepřesnost, každá nerovnost vidět. Stavební firmy chtějí tuto otázku řešit obložkami, přitom kvalitně vsazená kovová zárubeň je kusem dobré práce.

Vracím se tak znovu ke komerčním praktikám. Jestliže my, architekti, nekultivujeme obecný názor, pak jednotlivci, který staví nebo rekonstruuje své obydlí se stavební firmou a není patričně kultivován, té firmě věří a je opět zahnán do oněch již zmiňovaných obecných, komerčně daných mezí.“



musíme ctít



Dispozice bytu

„Panelové byty jsou skládačkou z panelu, stejně jako cihlové domy jsou skládačkami z cihel. Cihla poskytuje více možností pro kreativitu, bylo by však mylné domnívat se, že ji panel neumožňuje. Panelové byty byly poskládané nějakým způsobem, což lze dnes podle toho, jak se doba vyvinula, poskládat jinak. Samozřejmě je nutné eliminovat problém jádra z umakartu. Stále je však dobré držet duši té doby – to je problém kovového futra, jak jsem o něm mluvil – to znamená, že by tam obložka být neměla, protože k betonu kov patří.“

Zajímavá situace nastane, pokud spojíte dva byty se dvěma jádry. Získáváte bydlení na velice dobré úrovni. Ale i zde vidím problém v něčem, co nám chybí – pokora. Nemůžeme chtít na panelovém bytě, aby z něho byla chalupa nebo zámek. Panelové domy jsou totiž ve svém výrazu jednoduché a my tuto jednoduchost musíme ctít. Samozřejmě s vazbami na technické hodnoty, jako je otázka vytápění, otázka úniku tepla apod.“

Vzorový byt na výstavě

Každý ročník výstavy Panelový dům a byt představil vzorový byt. Typická pro minulé vzorové byty byla snaha o co největší koupelnu, což se však letos mění. Koupelna i WC zůstávají v letošním vzorovém bytě v původní velikosti, aby neubíraly plochu ostatnímu prostoru bytu. Letos tedy bude předvedeno, že i panelová koupelna v původní, tedy nezvětšené velikosti se dá dobře a funkčně zařídit.

Uvidíme dispoziční změny spočívající ve zvětšení dveřního otvoru mezi předsíní a obývacím, jídelní prostor najdeme hned za dveřmi v obývacím pokoji.

Zajímavá bude barevnost pokojů včetně barevnosti podlah – to skutečně může hodně napovědět a inspirovat.

Na komplexní rekonstrukce panelových domů, bytových domů i komerčních budov je tady



Stavební společnost MIJO-STAV stavby s.r.o. vznikla v lednu roku 2008 po dlouholeté praxi vedené na živnostenský list v oboru stavebnictví. Spojili jsme devítiletou praxi, zkušenost, preciznost a cílevědomost s novými technologiemi, trendy a požadavky trhu tak, abychom vytvořili společnost, která má jako hlavní cíl a náplň své pracovní činnosti plnit do nejmenšího detailu požadavky investorů i rychle se vyvíjejícího trhu zároveň, říká Jan Holuša.



Proto se v dnešní době zabýváme nejen

- Kompletní revitalizaci panelových domů
 - Zateplením obvodového pláště
 - Dodávkou a výměnou nových plastových oken
 - Zateplením plochých střech
 - Rekonstrukcí sedlových střech
 - Výměnou vstupních portálů
 - Hydroizolacemi a zateplením v oblasti soklů
 - Sanacemi
 - Generálními opravami balkónů a lodžii
 - Vytvořením nového okapového chodníku
 - Generální opravou výtahů vč. opláštění
 - Řešením technického zařízení budov
 - Sádkartonovými systémy
 - Thermatexovými, kazetovými, minerálními stropy
 - Malbou, obklady, dlažbou
- Rekonstrukcí komerčních i obytných budov a domů včetně interiérů
- Logistikou v oboru stavebnictví
- Poradenskou a administrativní činností s tím vším spojenou **ale dále také**
- Výstavbou nových rodinných domků

- Výstavbou nových panelových domů a komerčních objektů
- Výstavbou inženýrských sítí

Zdarma nabízíme:

- Zaměření objektu
- Vypracování cenové nabídky
- V případě realizace firmou MIJO-STAV stavby s.r.o. „Projektovou dokumentaci“ pro stavební povolení
- V případě realizace firmou MIJO-STAV stavby s.r.o. „Energetický audit“
- Pomoc, v součinnosti s investorem, s vyřizováním patřičných povolení na úřadech jako např.
 - zábor veřejného prostranství
 - vyjádření hasičů
 - stavební povolení
 - vyjádření statika aj.
- Pomoc při vyřízení financování
- Vyřízení stanoviska poradenského a informačního střediska včetně podání žádosti o dotaci PANEL (pokud bytový dům splní veškerá kritéria pro její získání)
- Poradenskou činnost



Vysokou kvalitu naší firmy garantuje nejen velmi pozitivní a objemný seznam referenčních staveb, ale i to, že jsme splnili nejnáročnější kritéria a získali tak osvědčení o systému zajišťování kvality ISO 9001:2000 i osvědčení managementu systému environmentální ochrany ISO 14001:2004

Další pozitivní argument, který nám napomáhá k úspěšnému zrealizování zakázky je, že naše firma disponuje celkem:

75- ti vlastními zaměstnanci – v oblasti výroby

8- mi vlastními zaměstnanci – v oblasti obchodu a logistiky

Tímto kvalitním a proškoleným týmem pokrýváme celý Severomoravský kraj. Pro lepší výkon pracovních činností našich zaměstnanců, pořádáme minimálně 2x ročně školicí vikendy, neboť si naše firma uvědomuje, že kvalitně proškolený zaměstnanec v ob-

lasti nejen bezpečnosti a nových trendů, které aplikuje do své pracovní činnosti, je základ úspěšné firmy a reklamy.

Reference o naší společnosti a našich provedených stavbách najdete na webových stránkách www.mijostav.cz

Budete-li mít zájem o vypracování cenové nabídky, kontaktujte mne prosím na telefonním čísle 776 111 126



Holuša Jan
obchodní reprezentant
776 111 126
MIJO-STAV stavby s.r.o.
www.mijostav.cz

Skrytá výjimečnost – nové kování oken Stavona

S polečně s profilovým systémem a zasklením tvoří kování jednu ze základních součástí okna. Pohledům je sice snad kromě klíček a závěsů z většiny skryté, ale jeho kvalitní provedení je důležitým předpokladem pro kvalitu celého okna.

Bezpečí pro vás

Kování oken je mechanický systém, který zajišťuje vazbu mezi křídlem a okenním rámem a umožňuje manipulaci s oknem. Tato součást okna a dveří má klíčový vliv zejména na bezpečnostní funkci.

Výrobky Stavona charakterizuje dokonalá propracovanost kování, která přispívá ke zne-možnění vstupu nežádoucích osob. Moderní systém celoobvodového kování integruje několik ochranných prvků, které zastaví všechny nežádoucí hosty a stanou se nepřekonatelnou překážkou.

Kování oken Stavona nabízí zákazníkům bezpečnost v různých variantách. Nejpokrokovějším způsobem zabezpečení oken je užití inteligentních bezpečnostních čepů. Jde vlastně o kovový „hříbek“, který zapadne do tvarově uzpůsobeného protikusu a tím dojde k pevnému spojení rámu a křídla.

Myslet na bezpečnost před nenechavci se vyplatí. Zlodějům lze jejich počínání ztížit tak, že je to od jejich úmyslu odradí. Kdy a kde dochází k vloupání? Staré přísloví „Příležitost dělá zloděje“ míří přesně na zloděje a lupiče, kteří si hlavně ve dne spontánně tipují objekty, které pro ně nepředstavují žádnou překážku. Cesta zloděje do domů vede podle statistik ve více než 80 % oknem nebo terasovými dveřmi, ve většině případů vypáčením křídla.

Bezpečnostní díly proti vloupání lze do oken Stavona vždy dodatečně přidat. Zvýšenou bezpečnost oken je možné velmi snadno zajistit pomocí inteligentních bezpečnostních uzávěrů. Jejich dodatečná instalace je snadná díky shodě šroubovacích pozic.

Design pro náročné

V posledních letech je v požadavcích zadavatelů stále více patrný důraz na dobrý design a hezký vzhled. Aby okno dobře a sympaticky dotvářelo vzhled příbytku, musí také jeho kování splňovat potřebné vzhledové parametry.

Kování oken Stavona má podélné drážkování zjemňující jeho pohledovou plochu a působí tak velmi elegantním štíhlým dojmem. Zaoblené hrany uzavíracích prvků a polohovací pojistky dodávají dílům měkké kontury. Hrany kování mají po zakrácení díky zakrytí upravený vzhled.

Pro panty, tedy pro viditelné díly kování, jsou překryty barevnými krytkami. Díky jejich mnohobarevné škále je možné bez obtíží zajistit požadované barevné sladění celého okna.

Dlouhá životnost a snadný chod

Každý, kdo zamýšlí zakoupit okna, by chtěl mít špičkovou kvalitu a funkčnost. Stavona již po mnoho let montuje do svých oken otvíravě sklopnou převodovku s pojistkou proti chybné manipulaci (současné otevření a vyklopení křídla). Tato polohovací pojistka, nyní znovu vylepšená, má základní funkci v zabránění chybné manipulace s okenním křídlem. Další její důležitou úlohou je zabezpečení správné funkce tím, že přizvedne i těžká křídla a tím lze okno snadno zavřít. Důsledkem toho je nepochybně delší životnost oken, vyšší komfort obsluhy a snazší seřizování oken.

Moderní terasové a balkónové dveře si lze již těžko představit bez dveřní západky, která za-

bezpečí dveře proti samovolnému otevření, např. větrem. Výhodou inovované dveřní západky je to, že se dveřmi velice lehce manipuluje a zvyšuje se tím uživatelský komfort. Západka také zajistí, že při sklápění není chod balkónových dveří doprovázen charakteristickým „cva-káním“. Stejně jako u oken lze i na balkónové dveře namontovat automatickou pojistku. Ta zabrání chybné manipulaci s klikou, takže se nikdy nemůže stát, že by se vám křídlo dveří mohlo současně vyklopit i otevřít.

Úspory energie a těsnost oken

Jedním z nároků investora je v současné době požadavek na úsporu energie. Ten je díky možnosti cíleného větrání ve větší míře splněn. Předpokladem dobrých parametrů oken v rovině energetických úspor je jejich dobrá těsnost. Zde mají svoji funkci již zmíněné inteligentní bezpečnostní čepy. Jsou regulovatelné v přítlaku, čímž utěsní okno a to se stane prakticky neprodyšným.

Jak upozorňují odborníci ze Stavony, větrání a výměna vzduchu je však naprosto nutná. Pro různé roční období nebo výkyvy počasí je potřeba volit rozdílné formy větrání. Letní větrání zabezpečí permanentní větrání s minimálním rozdílem mezi venkovní a vnitřní teplotou. Naopak nárazové větrání zajistí ráznou výměnu vzduchu v místnosti. Okno by u tohoto způsobu nemělo zůstat bez dohledu, protože hrozí nebezpečí poškození větrem nebo průvanem.

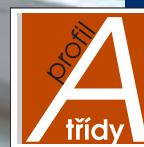
Mikroventilace neboli spárové větrání štěrbinou mezi křídlem a rámem zajišťují speciální nůžky, což znamená, že při nastavení kliky do polohy 45° se křídlo vykloní a vznikne tím větrací štěrbina. Nůžky standardně obsahují integrovanou protiprůvanovou pojistku, která zabraňuje přibouchnutí křídla vlivem průvanu. Mikroventilaci je vhodné užívat v měsících, kdy venkovní teplota neklesne pod 0 °C.

Kování je tedy zodpovědné za řadu důležitých vlastností oken a dveří. Nepochybně tak stojí za to věnovat při výběru pozornost i této, z velké části skryté součásti oken a dveří. Tady vůbec neplatí, že to, co není vidět, není důležité...

Jiří Jansa, obchodní ředitel Stavona, spol. s r.o.

Okna, co stojí za to

...Váš tichý společník



značková okna a dveře
STAVONA®

2. ročník soutěže Panelový dům v 21. století

Vyhlašovatelé:

Státní fond rozvoje bydlení
ABF – Nadace pro rozvoj architektury
a stavitelství
ve spolupráci s INCHEBOU EXPO Praha



Rekonstrukce a nástavby panelového domu v Nymburce.
Autor: Petr Janata

Náš cíl: Dosažení větší kvality bydlení i v panelových domech

Druhý ročník studentské soutěže Panelový dům ve 21. století již má své vítěze. Tentokrát porota ocenila dokonce dva projekty na prvním a dva na druhém místě, a to i přesto, že soutěžních prací bylo pouze osm. Nechci zde probírat jednotlivé vítězné návrhy a důvody pro jejich ocenění. Věřím, že každý, kdo zhlédne prezentaci vítězných projektů, si vytvoří vlastní názor na kvalitu architektonického i technického řešení. Rád bych se zmínil o některých obecnějších poznatcích vyplývajících z obou ročníků soutěže.

Studentské práce ukázaly na značný potenciál v různých přístupech k řešení modernizace panelových domů a to jak z architektonického, tak technického hlediska. Současná stavební praxe se často omezuje na výměnu oken a aplikaci kontaktního zateplení, v lepším případě s barevným odlišením povrchů fasád. Větší úpravy ve formě nástaveb jsou spíše výjimkou, a uplatnění energeticky aktivních prvků na průčelích domů a na střeších je považováno více méně za experimentální řešení.

Soutěžící studenti, kteří nejsou do takové míry svázáni ekonomickými limity, pracují s novými technologiemi mnohem volněji a ukazují tak na nové možnosti, které ve svém důsledku mohou, ale nemusí vždy vyžadovat výrazně vyšší náklady v porovnání s běžným řešením. Je zřejmé, že ne vše je dotaženo po technické stránce do realizovatelné a ekonomicky efektivní úrovně, přesto řada z návrhů může sloužit jako velmi dobrá inspirace ukazující na potenciální rozmanitost v řešení modernizace panelových budov.

Doufáme, že příštího třetího ročníku se zúčastní větší počet studentských týmů a že opět přispějí k diskusi o možnostech modernizovat stávající fond panelových budov (ve kterých žije přibližně třetina obyvatel naší republiky), s cílem dosažení výrazně větší kvality bydlení i snížení nároků na energetické a materiálové zdroje v průběhu životního cyklu budovy.

Prof. Ing. Petr Hájek, Csc



Regenerace panelového domu na Petřínách.
Autor: Marek Píkrýl a Martin Prokš

Záštitá:

Česká komora architektů
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků
STOMIX, spol. s r. o.
REVITA G a. s.
ČSOB a. s. – Poštovní spořitelna
Českomoravská stavební spořitelna, a. s.

Porota:

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc., ČVUT FSV
Ing. arch. Ivan Hnízdil, REAL DESIGN architektonický atelier, ČKA
Bc. Ladislav Chromek, STOMIX, spol. s r. o.
Ing. arch. Jozef Kaliský, Incheba Bratislava
PhDr. Jan Novotný, Incheba Expo Praha
Mgr. Martin Orság, ČSOB a. s. – Poštovní spořitelna
Ing. Roman Šubrť, Energy Consulting, ČKAIT
Ing. Aleš Zahradnický, Revita G, a. s.
Ing. Jiří Tingl, Českomoravská stavební spořitelna, a. s.

SEZNAM OCENĚNÝCH PROJEKTŮ:

Projekt	autor	Škola	ocenění
1 Rekonstrukce strahovských kolejí	Kateřina Macháňová	FS ČVUT	čestné uznání
2 Revitalizace 3 panelových objektů v Břeclavi	Jiří Vojtěšek	FA VUT Brno	cena v 2. pořadí
3 Rekonstrukce a nástavba panelového domu v Nymburce	Petr Janata	FS ČVUT	cena v 1. pořadí
4 Nová Homolka – regenerace panelového domu	Martin Krátký	FS ČVUT	čestné uznání
5 Regenerace panelového domu na Petřínách	Marek Píkrýl, Martin Prokš	FS ČVUT	cena v 2. pořadí
6 OP 1.11 – revitalizace a nástavba panelového domu	Pavel Kolář	FA VUT	cena v 1. pořadí ve Zlíně
7 Rekonstrukce a nástavba panelového domu	Jiří Bláha	FA ČVUT	čestné uznání
8 Revitalizace panelového domu na Proseku	Aleš Vaněk	FS ČVUT	čestné uznání

ThermoShield je multifunkční povrchová úprava pro stavební konstrukce, vnější fasády, stěny, interiér, střešní krytiny, kovové i dřevěné konstrukce. Tenké adaptivní nátěry tohoto druhu už nemají konstantní vlastnosti, ale mění se samočinně na základě vnějších vlivů.

Jak funguje ThermoShield?

ThermoShield patří mezi nejmodernější prvky stavební chemie, které jsou současně tuhé a tažné, vodotěsné a paropropustné, energeticky úsporné, tepelně reflexní, vysoce pevné a lehké. Úkolem tohoto moderního produktu je nejen šetřit drahou energií (vytápění, klimatizace), ale i zdraví a měl by podstatnou měrou zlepšovat mikroklima bydlení. Tuto nátěrovou hmotu s dynamickými a adaptabilními vlastnostmi významně ovlivňují hydrodynamické a termické děje ve stavebních konstrukcích, na kterých je aplikován.



Schematické znázornění vrstvy keramiky.

Nátěry ThermoShield přinášejí:

- zlepšení tepelně-energetické bilance budov (úspora na vytápění až 35 %, klimatizace až 60 %),
- ochranu před povětrnostními vlivy (UV záření, kyselá dešť),
- regulaci optimálních vlhkostních poměrů ve zdivu (stálá vlhkost 55 %),
- celkové zhodnocení stavby (zabránění tvorby plísní, alergií apod.),
- zlepšení estetického vzhledu kvalitním povrchem s neomezenou barevností,
- markantní prodloužení životnosti ošetřeného podkladu.

Membrána ThermoShield se skládá ze speciálního pojiva na vodní bázi, ve kterém se nacházejí miliony vakuovaných sklokeramic-

kých dutých tělísek (bubbles) o malém průměru 20 - 120 mikrometrů. Vrstva nátěru po zaschnutí polymerizuje na elastickou, hustou strukturu, která je zároveň propustná pro vodní páry, s tloušťkou cca 0,3 mm. Zvláštnosti této membrány se podílejí na úsporách energie. Tak vzniká komplex různých fyzikálních efektů v tenké membráně, odborně řečeno „povrchový nátěr s endotermickými efekty“. V konstrukcích chráněných technologií ThermoShieldu se výrazně sníží tepelné ztráty, náklady na topení budovy se zredukuje o 20 - 35 % a náklady na chlazení v létě nebo v teplejších klimatických pásech se mohou při neizolovaných konstrukcích snížit o 30 až 60 procent.

Endotermická membrána

Jedinečné vlastnosti nátěru jsou podmíněny složením hmoty, která obsahuje kromě jiného velmi elastické, akrylátové živice a v nich mikrokeramická dutá tělíška, která tuto vlastnost znásobují.

Živice má schopnost vlivem vlhkosti měnit svůj objem. Díky tomu je barva mimořádně elastická a difúzní, otevřenost je proměnlivá v závislosti na vlhkosti prostředí. Chová se podobně jako lidská pokožka, nebrání pocení, ale vlhkost do podkladu nepropouští.

ThermoShield je omyvatelný, variabilně prodyšný a neobsahuje rozpouštědla. Díky tomu, že nenese elektrostatický náboj, jsou stěny odolné vůči usazování nečistot a nikotinu. Vzhledem k vysokému obsahu vakuových keramických kuliček získává nátěr po vyschnutí charakter minerálního materiálu. Nátěr snižuje

možnost tvorby kondenzátu na stěnách a zabraňuje vzniku nepříjemných plísní.

ThermoShield „filtruje“ tepelný proud v infračerveném rozsahu nízkých teplot a odráží a rozptyluje až 25 % tepla. Povrch membrány přitom vyzařuje 3x méně tepla, než cihla nebo beton. Zároveň odráží až 86 % krátkovlnného slunečního záření. Díky reflexi vysoce-energetického (krátkovlnného) záření natřený povrch brání nadměrnému přenosu tepelné energie do materiálu, na kterém je aplikován. Nastává tepelné uklidnění, dochází ke snížení dilatace konstrukce a rovněž k nižšímu mechanickému namáhání.

Nátěr ThermoShield způsobuje rychlý odtok dešťové vody z povrchu konstrukce, zabraňuje kapilárnímu nasávání vody do stavebního dílu a tedy neposkytuje žádnou vlhkost na odpařování.

Ustálením vlhkosti ve zdivu na optimální hodnoty se tepelné ztráty snižují o 7 až 9 %, a tím se ušetří náklady na vytápění 20 až 35 % (na klimatizaci 30 až 60 %).

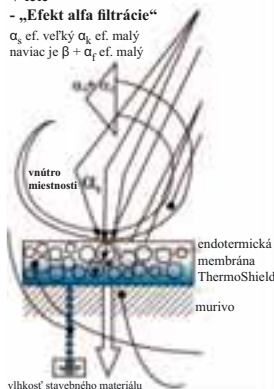
Termokeramická membrána ThermoShield Interieur se stará o rovnoměrné rozložení tepla v místnosti. Teplotní rozdíl mezi podlahou a stropní částí tak může dělat méně než 1 °C.

Účinnost produktů ThermoShield je vědecky dokázána, doložena výpočty a dlouhodobě osvědčená v praxi. (PR)

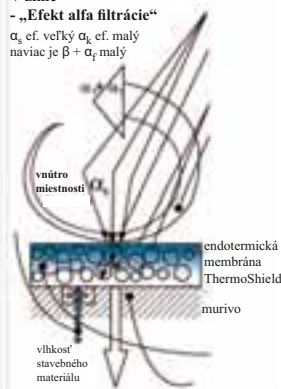


ThermoShield je multifunkční.

V létě
- „Efekt alfa filtrácie“
 α_s ef. velký α_k ef. malý
naviac je $\beta + \alpha_r$ ef. malý



V zime
- „Efekt alfa filtrácie“
 α_s ef. velký α_k ef. malý
naviac je $\beta + \alpha_r$ malý



Obr. 1 Nízké vnitřní teploty při vysokých venkovních teplotách. Obr. 2 Vytváření pohodového sálavého tepla.



Fasáda ošetřená ThermoShieldem spolehlivě brání únikům tepla.

Foto: archiv ThermoShield



Putovní výstava
Rakouské akademie věd
Wanderausstellung
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

**Panelová sídliště ve Vídni a v Bratislavě
spolu s příklady z Brna, Ostravy a z Prahy**

VIZE - REALITA - INOVACE

**Plattenbausiedlungen in Wien und Bratislava
mit Beispielen aus den Städten Brunn, Ostrau und Prag**



od / von:	26.2.2009	24.3.2009	20.4.2009	09 / 2009	11 / 2009
do / bis:	19.3.2009	10.4.2009	30.6.2009	10 / 2009	12 / 2009
kde / wo:	v budově Magistrátu města Ostravy, Prokešovo nám., Moravská Ostrava	v respíriu nové auly VŠB-TU Ostrava, ul. 17.listopadu, Ostrava-Poruba	v Národním stavebním centru, (na výstavišti), Bauerova 10, Brno-Pisárky	v budově Nadace ABF pro rozvoj architektury a stavitelství, Václavské nám. č.31 Praha 1	v budově Fakulty stavební ČVUT, Thákurova 7, Praha 6



HAAS+SOHN

HAAS+SOHN Rukov s.r.o. • www.haassohn-rukov.cz

Krbová kamna pro váš interiér

Tepla, které vidíte

Firma HAAS+SOHN Rukov s.r.o. se specializuje na výrobu krbových kamen pro spalování dřeva, ekobriket a uhelných briket.

Při výrobě využíváme nejmodernější technologie a výrobní zařízení (CNC, laser), zajišťující vysokou kvalitu výrobků a produktivitu práce, které v konečné fázi umožňují příznivou cenu pro zákazníka.

Výrobky splňují veškeré požadavky na moderní topidlo a na jejich vývoji se podílí přední české a zahraniční designerské firmy. Designová řešení kamen jsou hřejivým doplňkem moderně zařízených domácností i rekreačních chalup a tradičně pojatých interiérů. Všechny typy kamen nám přinášejí pohledem na kousek přirozeného živého plamene skrze velkoplošná prosklená dvířka příjemnou teplou pohodu do našeho domova.

Teplý výkon kamen se pohybuje od 1,9 kW do 13,7 kW dle typu. Vysoká účinnost (i přes 80 %) garantuje ekonomické vytápění při malé spotřebě paliva. Takto vysoké hodnoty je docíleno především způsobem **terciálního spalování**, který se stává běžnou součástí u všech nových modelů. V nabídce figurují i kamna s **externím přívodem vzduchu** či automatickou regulací sekundárního spalování.

Zvláštní místo v nabídce představují krbová kamna s teplovodním výměníkem. V kombinaci s elektrickým či plynovým kotlem lze během topné sezóny uspořit i značné náklady. Všechny typy výměnkových kamen mají vyjímatelný tepelný výměník, který lze dle potřeby vyjmout či naopak doplnit. Výkon výměníku krbových kamen s výměníkem je až 7,3 kW. Do nabídky jsou zařazeny modely s **přípravou pro vychlazení smyčky**. Jedná se o systém zabezpečení před přetopením v případě výpadku elektrického proudu.

NOVINKY PRO TOPNOU SEZÓNU 2008 – 2009

Pro tuto sezónu jsme kromě nových typů kamen a kamen s výměníkem zařadili nově i krbové vložky a krbové stavebnice.

Dopřejte si pohled do ohně praskajícího v moderním krbu z odlehčeného betonu obloženém přírodním kamenem. Výstavbu zvládne každý domácí kutil a barvu obestavby můžete přizpůsobit Vašemu interiéru! Součástí dodávky je i celoplechová krbová vložka s účinností přes 80 %!

Všechny produkty firmy HAAS+SOHN Rukov s.r.o. splňují evropskou normu EN 13 240 nebo EN 13 229. Většina z nich splňuje dokonce i nejpřísnější evropskou emisní normu dle BVG §15A. Kvalita krbových kamen je ověřována v Evropě uznávanými zkušebnami a kamna splňují veškeré podmínky ekologického a bezpečného provozu.

Široký sortiment a všechny novinky vystavujeme na veletrzích

- 10. – 13. 2. Aquatherm – Výstaviště Agrokomplex Nitra
- 11. – 15. 3. Nábytok a bývanie – Nitra
- 31. 3. – 4. 4. Coneco – Mezinárodní stavební veletrh – Výstaviště Incheba Bratislava



Výrobce:

HAAS + SOHN Rukov s.r.o.
ul. SNP 474, 408 01 Rumburk
tel. obch. odd.: +420 412 332 353
tel./fax: +420 412 332 345
e-mail: odbyt@haassohn.com
www.haassohn-rukov.cz



Elsass Rainbow

krbová vložka Esprit II
výkon (kW): 3,7 – 8
rozměry (v/š/h): 1905/947/771
váha (kg): 400
průměr kouřovodu (mm): 160
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 65 – 145
spotřeba paliva (kg/hod): 2 – 2,5
externí přívod vzduchu ano



Rhone Rainbow

krbová vložka Esprit II
výkon (kW): 3,7 – 8
rozměry (v/š/h): 1905/957/1013
váha (kg): 400
průměr kouřovodu (mm): 160
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 65 – 145
spotřeba paliva (kg/hod): 2 – 2,5
externí přívod vzduchu ano



Genua II

krbová vložka Komfort II
výkon (kW): 4,7 – 9,2
rozměry (v/š/h): 1917/1210/768
váha (kg): 420
průměr kouřovodu (mm): 180
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 85 – 165
spotřeba paliva (kg/hod): 2 – 2,5
externí přívod vzduchu ano



ESPRIT II AL

výkon (kW): 3,7 – 8
rozměry (v/š/h): 1230/430/440
váha (kg): 120
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 160
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 65 – 145
spotřeba paliva (kg/hod): 2 – 2,5
externí přívod vzduchu ano

KOMFORT II AL

výkon (kW): 4,7 – 9,2
rozměry (v/š/h): 1103/718/420
váha (kg): 155
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 180
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 85 – 165
spotřeba paliva (kg/hod): 2 – 2,5
externí přívod vzduchu ano



ADRIA MAX s výměníkem

výkon (kW): 4,3 – 13,7
rozměry (v/š/h): 1200/646/466
váha (kg): 186
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 150
min. tah komína (Pa): 12
výhřevnost (m³): 80 – 250
spotřeba paliva (kg/hod): 2,6 – 4
terciální spalování ano
výkon výměníku (kW) 7,3



ADRIA II s výměníkem

výkon (kW): 3,4 – 10,5
rozměry (v/š/h): 1050/560/442
váha (kg): 136
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 150
min. tah komína (Pa): 12
výhřevnost (m³): 60 – 190
spotřeba paliva (kg/hod): 1,9 – 2,8
terciální spalování ano
výkon výměníku (kW) 4-9
vychlazení výměník Možnost doplnění vychlazení smyčky



TRENTINO

výkon (kW): 2,6 – 8,7
rozměry (v/š/h): 626/660/350
váha (kg): 75
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 130
min. tah komína (Pa): 12
výhřevnost (m³): 45 – 160
spotřeba paliva (kg/hod): 2,2 – 2,7
terciální spalování ano



VARDE RUND II

výkon (kW): 5 – 7,5
rozměry (v/š/h): 868/525/405
váha (kg): 102
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 150
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 90 – 140
spotřeba paliva (kg/hod): 1,5 – 2,5



VAASA plus VI

výkon (kW): 5 – 7,5
rozměry (v/š/h): 1047/560/378
váha (kg): 91
vývod: vrchní
průměr kouřovodu (mm): 150
min. tah komína (Pa): 10
výhřevnost (m³): 90 – 140
spotřeba paliva (kg/hod): 1,5 – 2,5



FOR FAMILY

SOUBOR VELETRHŮ PRO BYDLENÍ,
RODINU A VOLNÝ ČAS

- FOR HABITAT** – 16. veletrh bydlení
- FOR GARDEN** – 3. veletrh zahradní architektury, nábytku a techniky
- FOR KIDS** – 5. veletrh potřeb pro děti
- FOR SENIOR** – 3. veletrh pro plnohodnotný aktivní život
- FOR TRAVEL** – 2. veletrh cestovního ruchu

5. – 8. 3. 2009

PRAŽSKÝ VELETRŽNÍ AREÁL LETŇANY

ABF, a. s., tel.: 222 891 244, e-mail: forfamily@abf.cz, www.forfamily.cz



www.abf.cz

KUPÓN NA 40% SLEVVU NA VSTUP

U pokladny vyměňte za zlevněnou vstupenku

