

čtvrtletník pro obchodní partnery
a přátele společnosti Rigips

RigiProfily

Až o 30 % pevnější sádkartonové stěny

Zima přeje vzdělávání

Široká nabídka seminářů a školení

Modrá akustická deska Rigips

Deska stvořená k řešení zvukové izolace ve stavbě

Rigips Magazin

podzim-zima 2009-10

Zajímavá realizace

Firma: ALLEGRO s.r.o., Černošice

Objekt: Vojenská ubytovna Juliska, Praha

Při rozsáhlé rekonstrukci vojenské ubytovny hotelového typu dostaly systémy suché výstavby Rigips slovo hlavně u podhledů. Interiér vstupní haly, který v původní úpravě vzbuzoval tvrdý, nehostinný dojem, změkčuje systém křivek a částí kružnic. Ty najdeme nejen u recepčního pultu, ale i na stropěch u svěšených sádkartonových prvků, jejichž zapuštěné osvětlení zvýrazňuje osu vstupu i tvar pultu. Snížené kruhové části podhledů jsou zároveň vkusným doplňkem ostrůvků k posezení. Tento princip je uplatněn i v salóncích, kde stropní prvky korespondují s jednacími stoly.



Vážení obchodní přátelé,

rok 2010 je teprve na samém začátku, ale již nyní lze předpokládat, že se určitě nebude jednat o rok hojnosti, klidu a pohody. Slovo krize a recese bylo v nedávné minulosti skloňováno ve všech pádech a vzhledem ke stávajícímu vývoji českého stavebnictví se s ním budeme setkávat bezesporu i letos.

Silně negativní nálady z minulého roku sice pomalu odeznívají a většina firem se již přizpůsobila plošnému snížení poptávky, ale ještě nemáme vyhráno. Postupně však lze očekávat pozvolné uklidnění a stabilizaci trhu. Do té doby čeká všechny firmy ještě větší konkurenční tlak, než na jaký byly doposud zvyklé. Výhodiskem z této situace rozhodně není snaha prodat za každou cenu, ale přizpůsobit náklady dané situaci, zvýšit efektivitu práce a nezaspat ve svých pozicích.

Právě tímto směrem se rozhodla vydat i společnost Rigips. Na podzim minulého roku jsme na českém

trhu představili modrou akustickou desku, která otevřela téma akustiky u široké veřejnosti i u profesionálů. Současně s modrou akustickou deskou jsme na trh uvedli RigiProfily, díky kterým se při výstavbě sádrokartonových konstrukcí méně nadřete a výsledné konstrukce budou vykazovat vyšší tuhost. I v letošním roce bychom rádi představili další novinky, které naše zákazníky zaujmou stejně jako ty v roce uplynulém.

Rigips je znám nejen jako výrobce a prodejce systému suché výstavby, sádrovláknitých desek, sádrových omítek a stěrek či podhledových systémů, ale též jako společnost předávající znalosti a poznatky svým partnerům. Rádi Vás proto i v letošním roce přivítáme na mnoha seminářích, školeních a konferencích, které pro Vás, naše zákazníky, připravujeme.

Díky všem opatřením, ke kterým společnost Rigips v minulosti přistoupila, a díky rozhodnutí, že i přes nepříznivou hospodářskou situaci je nezbytné

prosazovat systém suché výstavby prostřednictvím novinek a inovací, jsme připraveni na budoucí růst, který nás dříve či později bezesporu čeká. Věřím, že se nám v letošním roce podaří ještě více upevnit spolupráci se stávajícími zákazníky a navázat partnerství nová.

Jménem společnosti Rigips mi dovoluete popřát Vám úspěšný rok, málo nevymahatelných pohledávek a příjemné zážitky při čtení následujících stránek.

Jakub Richter
Obchodní a marketingový ředitel



OBSAH

fotoeditorial	str. 2	novinky	str. 8-11
Zajímavá realizace - Vojenská ubytovna Juliska, Praha		Až o 30 % pevnější sádrokartonové stěny díky rigidizovaným profilům	
editorial	str. 3	Modrá akustická deska Rigips zárukou klidu	
ze společnosti	str. 4-7	školení	str. 12-13
Navštivte nás na veletrhu Dřevostavby 2010		Jak správně na Rigidur	
A Rigips řekl: „Budiž ticho. Modré ticho.“		Řešení akustiky interiéru	
Adoptovali jsme nosorožčí slečny		Nezapomínejte na certifikace	
Do nového roku s novými odměnami			
Konference Dřevostavby v praxi 3 opět bodovala		CTP	str. 14-15
Pro polystyren teď už jen do Isoveru		Jak to rozhodně nedělat	
Ulovte si svého nosorožce - fotoreportáž z akce			

Předplatné bez placení

Dostal se vám Magazín do rukou čirou náhodou? Zaujal vás jeho obsah a nechtěli byste přijít o další vydání? Tak v tom případě již nespolehejte na náhodu a Magazín si u nás objednejte. Napište si na e-mail cz.rigipsmagazin@saint-gobain.com (nezapomeňte uvést svou přesnou adresu) a pak už jen čkejte na den, kdy se na vás náš Magazín usměje z poštovní schránky. V elektronické podobě je Magazín ke stažení na internetových stránkách www.rigips.cz



Navštivte nás na veletrhu Dřevostavby 2010

Srdečně vás zveme na 5. mezinárodní veletrh Dřevostavby 2010, který se koná ve dnech 25.-28. února 2010 v areálu PVA Letňany v Praze.

Na stánku Rigips, který najdete v hale 3 pod č. A17, vás bude čekat řez dřevěnou sendvičovou konstrukcí ve skutečných rozměrech. Ve spolupráci se stavebními firmami Alfahaus, HK – Dřestav a Insowool vám představíme difúzně uzavřené i otevřené konstrukce stěn dřevostaveb. Naše sesterské společnosti Isover a Weber Terranova vás na praktických aplikacích seznámí s vhodnými izolačními materiály do vnitřních konstrukcí i pro vnější zateplovací systémy.

Nosné i nenosné konstrukce pro výstavbu dřevostaveb jsou založeny na použití

sádrovláknitých desek Rigidur. Sami se budete moci přesvědčit o vysoké odolnosti proti nárazu a únosnosti desek Rigidur, která dosahuje až 80 kg na kotevní bod.

Seznámíme vás s modely různých skladeb podlah s deskami Rigidur, které jsou určeny pro řešení kvalitní kročejové izolace pro dřevěné stropy a tepelné izolace pro betonovou základovou desku.

Mezi další zajímavosti budou patřit také ukázky nových desek – modré akustické sádrokartonové desky a desky Rigidur Hs₁ s nižší paropropustností pro difúzně otevřené konstrukce.

Stejně jako loni bude i letos stánku dominovat model dřevostavby ve skutečné velikosti.



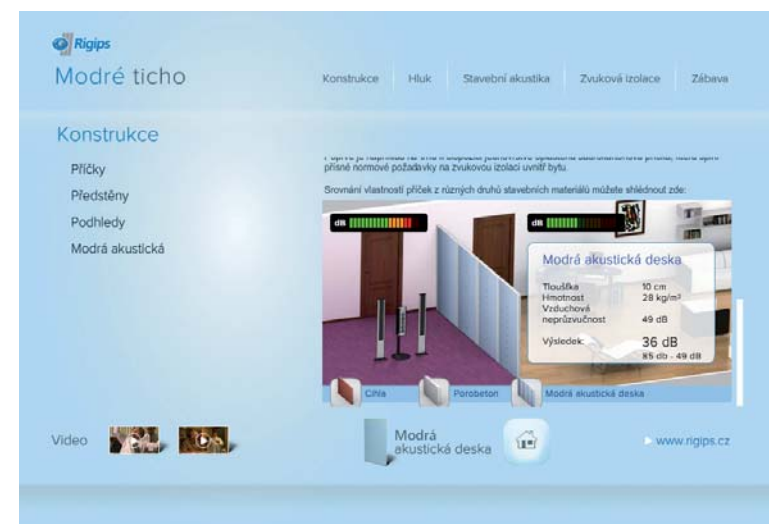
5. mezinárodní veletrh **Dřevostavby**
Termín: **25.-28. únor 2010**
Otevřeno: **Čt-So 10-18; Ne 10-16 hod.**
Stánek Rigips: **Hala 3, sektor A, číslo 17**

A Rigips řekl: „Budiž ticho. Modré ticho.“



Průvodce webem má 3 možnosti, jak se zachovat, když ho sousedé obtěžují hlukem. Pro kterou z nich se asi rozhodne?

Zcela netradičním způsobem, hravou formou za pomoci hromady animací a videoprezentací, a navíc v přítomnosti živého průvodce seznamuje Rigips širokou veřejnost s problematikou odstraňování hluku ve stavbách. Nic zvláštního, říkáte si. Omyl! Všechno toto se totiž děje na webu! Nevěříte? Mrkněte na www.modreticho.cz, kde vám přiblížíme tajemství akustiky a navrhneme řešení, jak si domů či do kanceláře pořídit ticho, modré ticho. A nezapomeňte si při prohlížení stránek zapnout zvuk, neboť na těchto stránkách se vyplatí i poslouchat. Společnost Rigips tuto netradiční webovou prezentaci spustila k propagaci modré akustické sádrokartonové desky, kterou uvedla na český trh na podzim loňského roku (viz str. 10-11).



V interaktivním videu si sami vyzkoušíte, co s přenosem hluku mezi místnostmi dokáže udělat cihlová, pórobetonová či modrá akustická sádrokartonová příčka. A nejen to...

Adoptovali jsme nosorožčí slečny



Loni na podzim jsme na český trh uvedli nový výrobek – RigiProfil (viz str. 8-9). Tváří doprovodné reklamní kampaně se stal nosorožec, kterého jsme si vybrali na základě podobnosti struktury jeho kůže se strukturou rigidizovaných profilů. Vzhledem k tomu, že nosorožci jsou ve volné přírodě kriticky ohroženi, vznikla v této souvislosti mezi zaměstnanci naší společnosti zcela spontánně sbírka na podporu záchranu nosorožců.

Během jednoho dne se mezi 90 zaměstnanci společnosti vybralo bezmála 16 tisíc korun. Generální ředitel společnosti Rigips, pan Robert Kazda, podpořil tuto iniciativu příspěvkem společnosti ve stejné výši. Bránit volně žijící nosorožčí jedince před útoky pytláků v jejich domovině je nad naše síly, a tak jsme zvolili jiný druh podpory, a to finanční příspěvek nosorožcům žijícím v některé z českých zoologických zahrad. K adopci jsme si vybrali dvě mláďata nosorožce dvourohého, která se narodila 8. a 13. prosince 2009 v ZOO Dvůr Králové nad Labem. Tato ZOO chová nosorožce dvourohé od roku 1971. Za tu dobu se zde narodilo více než 30 mláďat, dokonce už v šesté generaci.

Čerstvě narozená samička nosorožce dvourohého má kromě svých biologických rodičů - tátu Baringa a mámy Jessi - ještě rodiče adoptivní, rigipsí.



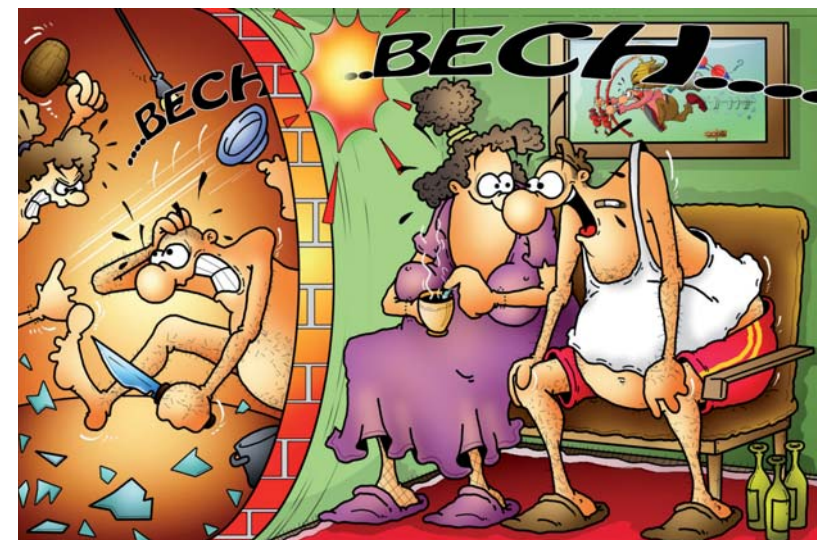
Zocelený trnitou cestou
- nosorožec a RigiProfil

Do nového roku s novými odměnami



Text: Bronislava Cveková
Foto: archiv Rigips

I letos jsme pro vás připravili novou nabídku zajímavých odměn ve věrnostním programu RigipsPLUS. Malá ochutnávka nových odměn míří v těchto dnech ke všem členům programu poštou v podobě katalogu odměn 2010. S aktuální širokou nabídkou odměn, pravidelně doplňovanou o novinky především sezónního charakteru, se můžete průběžně seznamovat na stránkách programu – www.rigipspuls.cz – kde si rovnou můžete nasbírané body proměnit za atraktivní odměny. A nejen to, na stránkách programu si mohou jeho členové on-line ověřit stav svých účtů, stáhnout aktuální potvrzení o nákupu či zjistit, kolik jim který výrobek zn. Rigips přinese bodů na účet.



„Tak mám dojem, Věruš, že sousedi přitvrdili, už tam lítá i nádobí.“

Konference Dřevostavby v praxi 3 opět bodovala

Pozvání na třetí ročník odborné konference Dřevostavby v praxi, kterou uspořádala společnost Rigips v listopadu 2009 v hotelu Skalský Dvůr na Vysočině, přijalo na dvě stě účastníků z projekčních a realizačních firem specializujících se na výstavbu dřevostaveb. Konference byla zařazena do projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT a ohodnocena 2 kreditními body a konala se pod záštitou Asociace dodavatelů montovaných domů.

Během dvoudenní konference, kterou podpořilo 23 partnerů, proběhlo 21 odborných přednášek. Ty se zabývaly aktuálními problémy, certifikací dřevostavbařů, zkušenostmi s programem Zelená úsporám, skladbami konstrukcí dřevostaveb s vazbou na průkaz energetické náročnosti budov, vnitřním prostředím energeticky úsporných domů, také novými konstrukcemi s deskovými materiály, bezpečnými prostupy kouřovodů stěnou dřevostavby, stavební akustikou, detaily v projektu řešenými pomocí softwaru a mnoha dalšími tématy. Vždy se zaměřením na praxi, zkušenosti, správné a chybné postupy a návody na řešení při výstavbě dřevostaveb.

Každý účastník konference si odnesl CD sborník se všemi přednáškami, doplňujícími články a také technickými podklady partnerů. Pokud jste se naší konferenci nemohli zúčastnit, avšak máte o CD zájem, obraťte se na Lucii Valterovou

- lucie.valterova@saint-gobain.com. Když připišete i celou adresu, CD vám rádi zašleme.



**Další konference se bude konat
11.-12. listopadu 2010. Více na www.rigips.cz.**

Celý odborný program konference Dřevostavby v praxi 3 se setkal s velmi kladným ohlasem. Přednášejícími byli specialisté ve svých oborech a podělili se o své zkušenosti a poznatky na vysoké úrovni. Důkazem zájmu o témata by jistě mohl být plný sál posluchačů i v pozdních odpoledních hodinách.

Výběr z ohlasů na konferenci Dřevostavby v praxi 3.

„...mohu vyhodnotit tuto konferenci jako velmi přínosnou, ať už z pohledu získání nových kontaktů, či utužení dobrých vztahů se stávajícími zákazníky. Přednášky byly velmi zajímavé, a pokud to např. porovnám s obdobnými akcemi, je kvalita, poutavost a poučnost přednášek rozhodně na straně konference Dřevostavby v praxi ...“

Ing. Vladislav Dvořák, SEMACZ s.r.o.

„...opět jako v loňském roce byla konference Dřevostavby v praxi i letos velmi dobře zorganizovaná ... náplň přednášek byla zvolená optimálně pro účastníky, což dokládá trvale vysoká účast posluchačů a jejich zájem... Neméně významné jsou podmínky, které se Vám podařilo vytvořit pro kuloárové odborné diskuse mezi účastníky konference, neboť tato část je stejně důležitá jako samotné přednášky...“

RNDr. Josef Vrána, CSc., CSI Zlín

„...dovolte, abych Vám jako účastník v pořadí již třetí konference Dřevostavby v praxi vyjádřil za celou společnost DÖRKEN s.r.o. hluboký obdiv. Váš profesionální přístup v souvislosti s detailní promyšleností celé akce posouvá toto velmi zajímavé setkání vždy a po všech stránkách na nejvyšší úroveň...“

Karel Bulín, DÖRKEN s.r.o.

Pro polystyren teď už jen do Isoveru

1. ledna 2010 přešla divize výroby a prodeje pěnového polystyrenu (EPS) Rigips pod společnost Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.

Jedná se o dlouhodobě plánovaný krok, který je v zájmu sladění procesů s organizací Saint-Gobain a s požadavky na jednotné řízení aktivit izolačních materiálů. Výrobní závody, řízení obchodu i zaměstnanci působící v rámci divize EPS Rigips byli od počátku roku 2010 převedeni do společnosti Saint-Gobain Isover CZ. Změna představuje zkvalitnění a rozšíření produktového portfolia firmy Isover směrem k trhu. Od uvedeného data nabízí společnost Isover svým zákazníkům vedle stávajících produktů z minerálních vln a extrudovaného polystyrenu

XPS také kvalitní izolační produkty z expandovaného polystyrenu EPS pod značkou ISOVER. Společnost Rigips se tak stává specialistou na suchou vnitřní stavbu a sádrové omítky.



Ulovte si svého nosorožce aneb Fotoreportáž z rigipsího lovu



⇐ ❶ Ale našim hostům to také šlo. Jen co se na jednom stanovišti seznámili s malorážkou, u druhého už jim do rukou dávali vzduchovku. Ale nedali se! Stříleli jedna báseň!

Podzim je bezesporu spjat se začátkem lovecké sezony. Na jeleny, lišky, bažanty či divočáky chodí skoro každý. To my jsme naše obchodní partnery vzali na lov nosorožce. Jeden byl totiž spatřen nedaleko Hustopečí u Brna, druhý východně od Prahy... A jak to všechno dopadlo?



❷ A když nepomáhala ani názorná ukázka, ani vysvětlování, ani popisování trajektorie letu asfaltového holuba, došlo na modlitby...



⇐ ❸ Po skončení lovu a odložení zbraní jsme přistoupili ke sčítání úlovků. Nosorožci v obou lokalitách byli uloveni, rozporcováni a téměř 25 kilo sladké živé váhy hned i snědono!



⇐ ❹ Olympijský vítěz ve střelbě z Pekingu 2008 – David Kostecký – předvedl účastníkům lovu, jak na to. A že se bylo na co dívat! Holt kdo umí, ten umí...



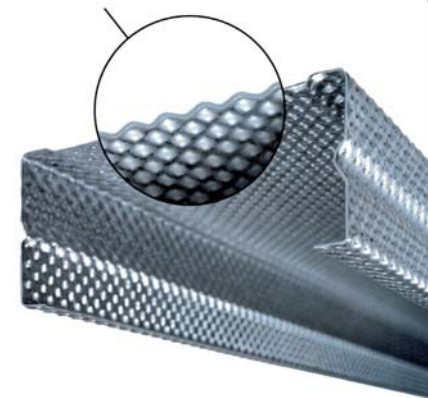
⇐ ❺ U olympijské disciplíny TRAP – střelby z brokovnice na asfaltové terče – už to bylo horší. Nosorožec postál, ale tyto asfaltové potvůrky se pohybovaly rychlostí až 120 km/h! Není proto divu, že David Kostecký střelcům do ouška našeptával své tipy a figle.

⇐ ❻ Večer jsme si dali něco na žízně i na zahřátí, poplácali jsme uznale dobré střelce po rameni a předali jim aspoň nosorožce plyšové. Někteří z nich se hned na místě pustili do boje proti vyhnutí těchto ohrožených zvířat ☺



⇐ ❼ Robert Kazda naše hosty přivítal nejen coby ředitel společnosti Rigips, ale i jako člen spolku karnevalových masek ☺

Až o 30 % pevnější sádrokartonové stěny díky rigidizovaným profilům



Rigips inovuje. Rigidizuje plech a vyrábí z něj profily - RigiProfily®. Použitím RigiProfilů v sádrokartonových konstrukcích budete mít postaveno rychleji, méně se při výstavbě nadřete a výsledné konstrukce budou vykazovat vyšší tuhost. Čili spokojen bude jak investor, tak montážník.

Společnost Rigips uvedla před koncem minulého roku na trh inovované profily - RigiProfily®. RigiProfily jsou vyráběny z ocelového pozinkovaného plechu, který prošel procesem tzv. rigidizace (ztužení). Účinná tloušťka plechu se během procesu rigidizace zvětší na součet původní tloušťky materiálu a hloubky vzniklých „prlisů“. Díky tomu získávají nové profily daleko lepší vlastnosti ovlivňující výslednou tuhost sádrokartonových konstrukcí.

V rigidizovaném profilu drží šroubek daleko lépe.

- U RigiProfilu je délka kontaktu závitu s plechem větší než u běžného (hladkého) profilu (viz schéma 1).
- Tvar rigidizace RigiProfilu zajistí vyšší přídržnou pevnost šroubu (tj. odolnost proti vytažení) než u běžného (hladkého) profilu (viz schéma 2).

Schéma 1

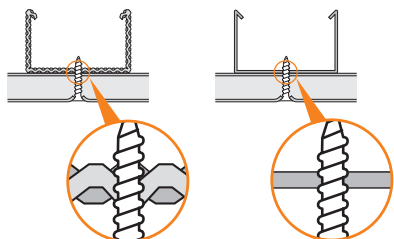
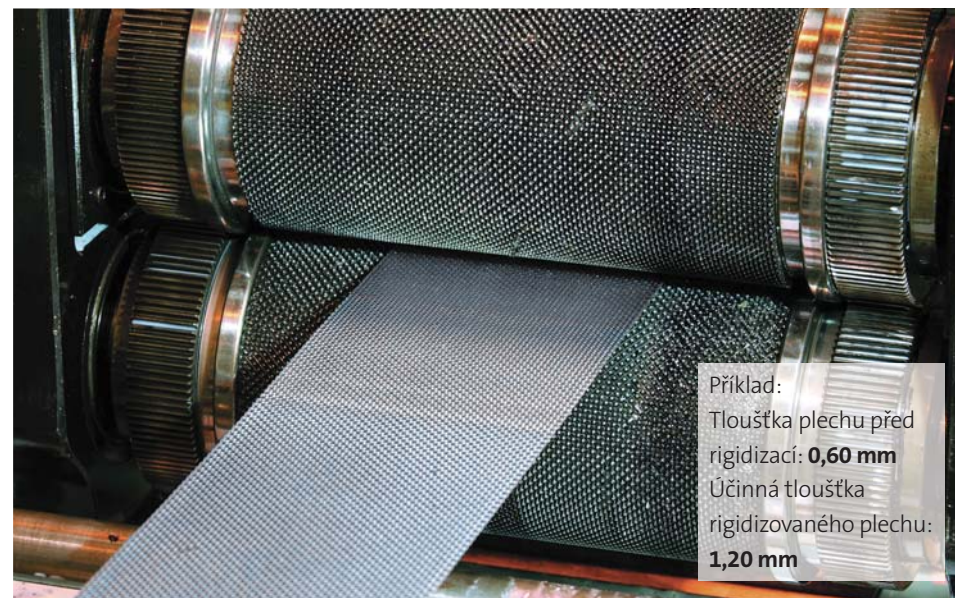
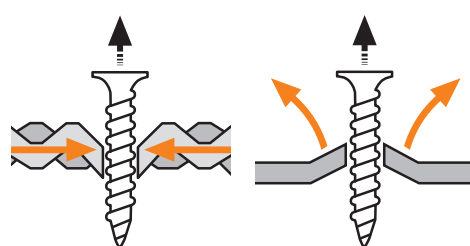


Schéma 2



Příklad:
Tloušťka plechu před rigidizací: **0,60 mm**
Účinná tloušťka rigidizovaného plechu: **1,20 mm**

Při použití RigiProfilu mají konstrukce vyšší tuhost.

Díky větší účinné tloušťce rigidizovaného plechu je RigiProfil tužší a výsledná konstrukce vykazuje menší dočasné i trvalé deformace (viz graf 1).

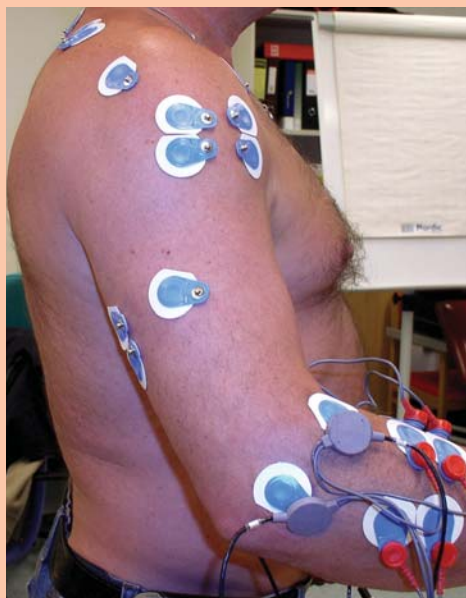
RigiProfil omezuje riziko vzniku prasklin na povrchu konstrukcí.

Vzhledem k vyšší tuhosti konstrukcí s RigiProfily dochází k menšímu pnutí v deskách opláštění a tím je výrazně sníženo riziko vzniku prasklin/trhlín na dokončeném povrchu konstrukcí.

Pozn.: RigiProfily® jsou chráněny britskými a mezinárodními patentovými právy, které vlastní společnost Hadley Industries Overseas Holdings Limited.

Při montáži RigiProfilů dochází k menšímu pracovnímu zatížení montážních pracovníků.

Při testech ve finském Institutu pracovního lékařství (Finnish Institute of Occupation



Health) bylo naměřeno výrazně nižší fyzické zatížení svalstva a oběhového systému pracovníků při montáži konstrukcí na RigiProfily (viz graf 2).

RigiProfily jsou snadno odlišitelné na trhu.

Na první pohled patrný vzhled rigidizovaného profilu je snadným vodítkem k výběru správných komponentů pro montáž certifikovaných systémů Rigips.

Montáž RigiProfilů je shodná s montáží běžných (hladkých) profilů.

Způsob montáže RigiProfilů je shodná s montáží běžných (hladkých) profilů, netřeba tedy obstarávat žádné speciální nářadí ani měnit navyklý způsob montáže. RigiProfily jsou kompatibilní s běžným příslušenstvím Rigips (třmeny, závěsy, spojky apod.). Jediným odlišným prvkem příslušenství RigiProfilů je spojovací kus podélné spojování R-CD profilů, který je v sortimentu Rigips označen „Spojovací kus

pro R-CD“. **Nabídka RigiProfilů**

schéma	popis	označení profilu	rozměr [mm]	délka [mm]	hmotnost [kg/bm]
	RigiProfil UD - pro stropní konstrukce a předsazené stěny. Pozinkovaný ocelový plech tl. 0,55 mm	R-UD	27/28/27	3000	0,35
	RigiProfil CD - pro stropní konstrukce a předsazené stěny. Pozinkovaný ocelový plech tl. 0,55 mm	R-CD	27/60/27	3000, 4000	0,52
	RigiProfil UW - vodící profil pro stěnové konstrukce. Pozinkovaný ocelový plech tl. 0,60 mm	R-UW 50 R-UW 75 R-UW 100	40/50/40 40/75/40 40/100/40	4000 4000 4000	0,6 0,72 0,84
	RigiProfil CW - svislý profil pro stěnové konstrukce. Pozinkovaný ocelový plech tl. 0,60 mm	R-CW 50 R-CW 75 R-CW 100	50/50/50 50/75/50 50/100/50	2750, 3000, 4000 2750, 3000, 3500, 4000 3000, 4000	0,73 0,84 0,96

Použitím RigiProfilů je vedle mechanických vlastností a akustických parametrů zachována i klasifikovaná požární odolnost konstrukčních systémů Rigips.

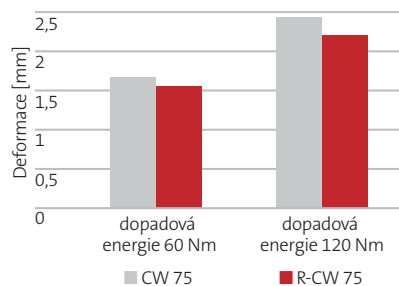
Společnost Rigips, člen nadnárodního koncernu Saint-Gobain, dbající na dodržování všech norem a standardů, podrobila konstrukce s RigiProfily zkouškám v českých i zahraničních laboratořích. Jejich výsledky zařadily RigiProfily mezi systémy splňující vysoké standardy bezpečnosti.

Bližší informace o RigiProfilech najdete v příslušném letáčku. K objednání přes web společnosti – www.rigips.cz, sekce Literatura a ceníky.



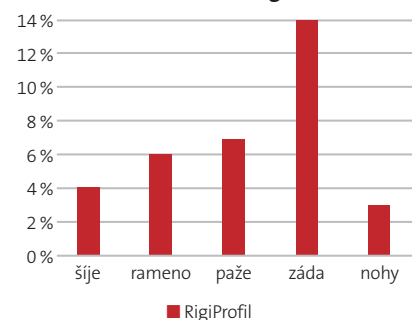
Graf 1

Deformace sádkokartonové příčky 3.40.05 2x RB (A) 12,5



Graf 2

Pocítované snížení pracovního napětí jednotlivých svalových skupin při šroubování desek do konstrukce z RigiProfilů



Modrá akustická deska

Mimořádně důležitým kritériem pohody bydlení je pro většinu z nás klid, neboť teprve v klidu si můžeme řádně odpočinout či soustředěně pracovat. Optimální protihluková ochrana je proto stále výzvou při projektování a realizaci staveb.

Dosáhnout stanovených cílů je možné pouze se spolehlivými a výkonnými konstrukcemi. A právě takovými jsou modré akustické konstrukce, které společnost Rigips představila české veřejnosti na sklonku minulého roku.

Tématu akustiky ve stavbě se společnost Rigips věnuje řadu let. Pro řešení vnitřní akustiky v místnostech (tj. ovlivnění chování zvuku čili doby dozvuku) nabízí širokou škálu různě akusticky pohltivých materiálů, např. akustické perforované desky či kazety. Na hledání řešení pro omezení přenosu zvuku mezi různými prostory ve stavbě se více soustředila v posledních měsících a výsledkem jsou konstrukce vyvinuté pro vysokou akustickou izolaci, které využívají novou modrou akustickou sádrokartonovou desku s označením MA (DF).

Systémy Rigips s modrou akustickou deskou nabízejí značnou jistotu: tak jako je růžová protipožární sádrokartonová deska určena pro řešení požadavků na požární ochranu ve stavbách, je modrá akustická sádrokartonová deska určena pro řešení požadavků akustických. Pokud jsou v konstrukci použity všechny systémové komponenty a jsou na stavbě řádně

aplikovány, zaručuje Rigips dosažení deklarovaných hodnot. Kompletní funkce konstrukce totiž může být dosaženo jen při využití systému jako celku.

Společnost Rigips optimalizovala recepturu pro výrobu nové, modré akustické sádrokartonové desky a nabízí tak architektům, projektantům a stavitelům maximální možnou míru spolehlivosti. Hodnoty neprůzvučnosti dosažené při laboratorních zkouškách systémů prokazují zvýšenou účinnost modré akustické desky

pro izolaci proti hluku. Tyto vysoké výchozí hodnoty neprůzvučnosti navíc zajišťují i optimální spolehlivost zabudovaných systémů. Ať už jde o realizaci bytů, kanceláří, nebo veřejných budov – nové systémy s modrou akustickou sádrokartonovou deskou jsou ve všech případech profesionálním a ekonomickým řešením ochrany proti hluku. Tomu napomáhají i optimálně sladěné systémové komponenty – od speciální sádrokartonové desky přes inovované profily RigiProfil až po osvědčené spárovací tmely Vario či Rifino Top.



Rigips zárukou klidu



Modré akustické systémy
Příčky, předstěny a stropy



Podrobnější informace k modrým akustickým systémům Rigips vč. požadavků na protihlukovou ochranu ve stavbách, technických detailů a technických listů jednotlivých konstrukcí najdete v příslušné brožuře. K objednání přes web společnosti – www.rigips.cz, sekce Literatura a ceníky.

Přehled modrých akustických systémů Rigips

Předsazené stěny spřažené	zlepšení vzduchové neprůzvučnosti až o 28 dB
Předsazené stěny volně stojící	zlepšení vzduchové neprůzvučnosti až o 28 dB
Příčky sádrokartonové jednoduše opláštěné	vzduchová neprůzvučnost 49 dB
Příčky sádrokartonové dvojité opláštěné	vzduchová neprůzvučnost 56 dB
Příčky Duragips na jednoduché kovové konstrukci	vzduchová neprůzvučnost až 60 dB
Příčky Duragips na dvojité kovové konstrukci	vzduchová neprůzvučnost až 63 dB
Příčky bezpečnostní Duragips na jednoduché kovové konstrukci	vzduchová neprůzvučnost 59 dB
Příčky bezpečnostní sádrokartonové na jednoduché kovové konstrukci	vzduchová neprůzvučnost 62 dB
Opláštění stropu přímo montované	vzduchová neprůzvučnost*) 60 dB
Podhled zavěšený na dvouúrovňovém křížovém roštu	vzduchová neprůzvučnost*) 60 dB

*) s betonovým stropem 140 mm

Modrá akustická sádrokartonová deska

Označení:	MA (DF)
Barva kartonu:	modrá z líce desky šedá z rubu desky
Potisk:	červený
Rozměr:	1250 x 2000 x 12,5 mm 1250 x 2750 x 12,5 mm
Podélné hrany:	PRO

Použití: Použití modré akustické sádrokartonové desky za účelem dosažení vyšších hodnot vzduchové neprůzvučnosti konstrukcí, a to i v případě zvýšených požadavků na požární odolnost konstrukce. Deska je určena pro běžnou vzdušnou vlhkost

interiéru (při 20 °C až 60 %). Maximální dlouhodobé zatížení teplem na povrchu desky je 45 °C.

Nejdůležitější předností této desky je její schopnost zlepšit neprůzvučnost konstrukcí

+ vhodná je i pro protipožární konstrukce

+ na stavbě je snadno identifikovatelná

+ splňuje požadavky normy ČSN EN 520.

V prostorech budovy lze hluk z vedlejších místností utlumit pomocí modrých akustických konstrukcí natolik, že ho obyvatelé nebudou vnímat jako rušivý. Lidé tak budou moci žít i pracovat vedle sebe v akustické pohodě.

www.modreticho.cz



„To je pohodička, když jsou sousedi usmíření, vid' Věruš?!“

Jak správně na Rigidur

Již čtvrtým rokem pořádá společnost Rigips ve spolupráci s odbornými školami a učilišti řadu praktických školení v technologii montáže konstrukcí z desek Rigidur. Nestihli jste se proškolit loni? Nevadí! Přijďte letos.

Na tomto praktickém školení se dozvíte podrobnosti o konstrukcích z desek Rigidur, jejich vlastnostech a použití. Získáte praktické znalosti z technologie připevňování, spárování a povrchových úprav sádrovláknitých desek Rigidur. Na závěr školení obdržíte osvědčení o absolvování školení a jako dárek praktické a nepostradatelné montérky. A navíc každá firma získá zdarma Montážní příručku sádrokartonáře – jedinečný souhrn montážních návodů suché vnitřní výstavby – v hodnotě 203 Kč.

Město	Termíny	Místo konání	Kontakt pro nahlášení účasti
Brno	8. února 2010 8. března 2010 10. května 2010	Střední škola polytechnická Jílová 36g 639 00 Brno	Iva Losová tel.: 777 670 156 e-mail: losova@jilova.cz
České Budějovice	15. února 2010 19. dubna 2010 17. května 2010	ISŠ stavební Nerudova 59 370 21 České Budějovice	Jan Janura tel.: 606 401 221 e-mail: janura@issstavcb.cz
Frýdek-Místek	23. března 2010 25. května 2010	SŠ elektrostavební a dřevozpracující 21. dubna 2010 738 02 Frýdek-Místek	Josef Šmajstrla tel.: 604 711 296, 606 783 973 e-mail: smajstrla.j@email.cz
Hradec Králové	17. února 2010 12. dubna 2010 24. května 2010	SOŠ a SOU Vocelova 1338 500 02 Hradec Králové	Pavel Půhoný tel.: 724 153 656 e-mail: puhony@sosasu-vocelova.cz
Most	17. března 2010 19. května 2010	Střední škola technická Dělnická 21 434 80 Most-Velebudice	Antonín Dohnal tel.: 736 633 060 e-mail: jan.dohnal@gmail.com
Písek	19. února 2010 16. dubna 2010	SOŠ a SOU Na Spravedlnosti 741 397 01 Písek	Mgr. Jan Bešťák tel.: 603 823 537 e-mail: bestak@sou-pi.cz
Praha 4	16. února 2010 16. března 2010 18. května 2010	Střední škola technická Zelený pruh 1294/50 147 08 Praha 4	Michal Chuchla, Dis. tel.: 733 710 472 mchuchla@zelenypruh.cz
Prostějov	9. března 2010 25. května 2010	SOU stavební U Spalovny 6 796 01 Prostějov	Ing. Radomil Poles tel.: 728 851 818 e-mail: r.poles@seznam.cz

Účastnický poplatek 1.200 Kč (vč. DPH) na osobu je vybírán v místě školení. Oběd je zahrnut v ceně. Přihlašujte se prosím na výše uvedených kontaktech nejpozději 3 pracovní dny před termínem konání školení. Děkujeme.

Rigidur = sádrovláknitá deska = nehořlavá, homogenní, pevná a ekologická

Program školení Rigidur

9.00 – 12.00	TEORETICKÁ ČÁST (představení sádrovláknité desky Rigidur, oblasti jejího použití, Rigidur v podlahových systémech)
12.00 – 13.00	OBĚD
13.00 – 14.15	PRAKTICKÁ ČÁST (montáž na dřevěnou konstrukci – sponkování; lepená a tmelená spára; montáž podlah na vyrovnávací podsyp)
14.15 – 15.00	DISKUSE
15.00	ZÁVĚR

Řešení akustiky interiéru aneb Přijďte na odborný seminář

Ve spolupráci s renomovanými firmami, které mají k řešení interiérové akustiky co nabídnout, jsme pro vás připravili půldenní odborné semináře, na kterých vám nabídneme řešení akustiky interiéru ve školách, kancelářích i nemocnicích, a to jak u novostaveb, tak i při rekonstrukcích starších budov.



Termíny a místa konání:

16. února 2010 Hradec Králové - Kongresové centrum ALDIS, Eliščíno nábřeží 375

11. března 2010 Praha - Hospodářská komora ČR, Freyova 27

18. března 2010 Plzeň - Restaurace Na Spilce, U Prazdroje 7

PŘEDNÁŠKY

Úvod do akustiky

- prostorová akustika, zvuková izolace

Základní pojmy akustiky, psychologické účinky akustiky, patologické jevy spojené s prostorovou akustikou; legislativa a normy

Ecophon: Akustické stropní podhledy

- aplikace v praxi

Akustické absorbery Ecophon, funkční požadavky. Role akustiky a akustiků ve stavebním procesu, konkrétní segmenty stavebnictví

Allegro: Akustické kovové stropní podhledy Allegro

Výrobní program kovových podhledů

Rigips: Modré akustické systémy

Modré akustické systémy, jejich parametry, návrhy a použití. Výhody proti standardním konstrukcím a přínos pro investora i konečného uživatele.

BV Gips: Přestavitelné interiérové příčky

Kombinace funkčnosti, variability a vizuální elegance v prvotřídním zpracování

Izolas: Protihluková zasklení

Protihluková skla SGG Stadip Silence, jejich parametry a výhody ve srovnání s běžnými skly

Rigips: Sádrovláknité podlahy Rigidur

Správná řešení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Nové skladby podlah ze sádrovláknitých desek Rigidur, jejich výhody, využití a montáž

BV Gips: Zdvojené podlahy

Prostor pro instalaci a „skryté“ vedení technického vybavení v moderních i rekonstruovaných budovách

Praktické řešení detailů s ohledem na stavební akustiku

Seminář je akreditován v systému celoživotního vzdělávání ČKAIT. Účast je hodnocena 1 bodem.

Přihlášky na www.psmcz.cz.

Nezapomínejte na certifikace

Máte za sebou základní školení montáže sádrokartonových konstrukcí a uvažujete o certifikaci? Tak si vyberte vhodný termín a místo certifikačního školení, na kterém si zopakujete teorii, a po úspěšném absolvování závěrečného testu si domů poneseíte **Certifikát na montáž konstrukcí suché výstavby, vč. konstrukcí protipožárních.**



Školení se konají na spřátelených školách a učilištích, jejichž přesné adresy najdete na protější straně. Bližší informace o školeních vám podají výše uvedené kontaktní osoby. Více informací o certifikačních školeních a systému prověřování jakosti montáže sádrokartonových konstrukcí Rigips najdete na www.rigips.cz

místo	termíny				
Brno kontakt: Iva Losová, tel.: 777 670 156	3. 2.	10. 3.	7. 4.	5. 5.	17. 6.
Čes. Budějovice kontakt: Jan Janura, tel.: 606 401 221	19. 2.	19. 3.	23. 4.	21. 5.	11. 6.
Frýdek-Místek kontakt: Josef Šmajstrla, tel.: 604 711 296	24. 2.	17. 3.	14. 4.	19. 5.	16. 6.
Hradec Králové kontakt: Pavel Půhoný, tel.: 724 153 656	16. 2.	16. 3.	20. 4.	25. 5.	29. 6.
Most kontakt: Antonín Dohnal, tel.: 736 633 060	11. 2.	4. 3.	1. 4.	6. 5.	3. 6.
Plzeň kontakt: Antonín Dohnal, tel.: 736 633 060	25. 2.	25. 3.	22. 4.	20. 5.	24. 6.
Praha kontakt: Michal Chuchla, tel.: 733 710 472	17. 2.	31. 3.	21. 4.	27. 5.	23. 6.
Prostějov kontakt: Radomil Poles, tel.: 728 815 818	2. 2.	2. 3.	6. 4.	4. 5.	15. 6.

Jak to rozhodně nedělat

Chybuje každý. A jak už to tak v životě bývá, nad některými chybami můžeme mávnout rukou a zpětně se jim i zasmát, některé naopak mohou mít fatální následky. Ať už jsou to chyby jakékoli, ze všech se můžeme poučit a v budoucnu se jich vyvarovat. Hlavně těch sádkartonářských... Dnes opět saháme do naší bohaté sbírky „montážních perel“, kterou jsme pořídili během několika posledních let na našich výjezdech po stavbách Čech i Moravy. Budeme rádi, když na podobné chyby budeme i vašim přičiněním narážet čím dál méně.



Jaká je maximální vzdálenost CW profilů?

Na úvod hádanka: Pro co je podkonstrukce na obrázku č. 1 připravena? O jaký typ konstrukce jde? Že netušíte? Netrapte se, já něco podobného také ještě neviděla. Čas od

času si musíme pomoci atypickým řešením, to připouštím, ale pokud má konstrukce požadavek na požární odolnost EI60, nemůžeme si vymýšlet moc, jako to udělali koumáci v tomto případě. Přepočítali se hned několikrát - rozteč



1.



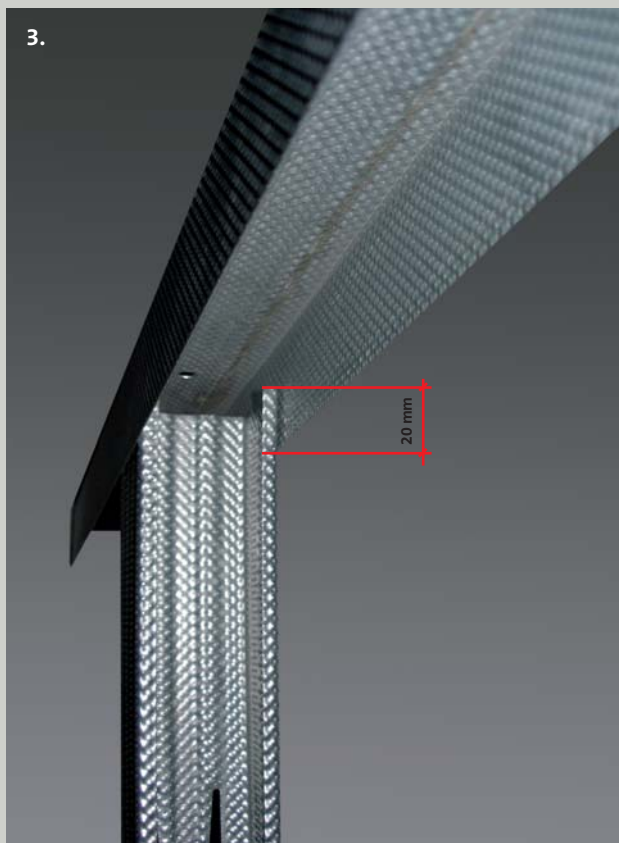
2.

profilů přesahuje 1 metr čili opláštění a jeho kotvení k podkonstrukci není dle technologie Rigips možné provést. Pro desky šíře 1200 mm je maximální povolená rozteč CW profilů 600 mm, u desek šíře 1250 mm pak 625 mm. A co řešení napojení na stropní konstrukci? Ukončení protipožární příčky 20 centimetrů pod stropem je opravdu nepřijatelné. Vždyť v případě požáru v budově neprokáže příčka požadovanou požární odolnost, protože oheň ji snadno překoná právě v tomto místě. Tipy na napojení příčky s požární odolností na okolní stavební konstrukce najdete v Katalogu požárně odolných konstrukcí suché výstavby Rigips. K objednání na www.rigips.cz v sekci Literatura a ceníky.



Svislé CW profily se s obvodovými nespojují!

Nedávno se mi podařil skvělý úlovek. Na obr. č. 2 máme zachyceno porušení hned několika pravidel najednou. Pro spojování profilů jsou určeny samovrtné šrouby do plechu typu LB, nikoli rychlošrouby TN. Avšak v našem případě sem šrouby vůbec nepatří, protože svislé CW profily se s profily obvodovými nespojují, tj. CW profily musí zůstat v UW profilech volně nasunuty. Pokud je dodrženo pravidlo, že svislý CW profil je zasunut do obvodového UW profilu minimálně na délku 20 mm (viz obr. 3), má pramalou šanci vypadnout a nevzniká tak potřeba profilů proti pravidlům sešroubovávat. Stejně tak



použití CW profilů místo obvodových UW profilů je nepřijatelné. Je jasné, že dva totožné profily do sebe nasunout nepůjdou. A i když silou překonáte odpor materiálu, jako autor tohoto vyfotografovaného výplodu, a dva CW profily do sebe dostanete, můžete si být jisti, že se profil začne kroutit. Tak takhle by to tedy opravdu nešlo. Obecné zásady a podmínky montáže sádrokartonových konstrukcí najdete v Montážní příručce sádrokartonáře. Ke koupě u prodejců stavebního materiálu zn. Rigips a ve vybraných knihkupectvích.

Protipožární = růžová. Ale všude!

Věřili byste tomu, že takhle si někteří představují protipožární strop? Anebo že by byl požadavek na požární odolnost jen na kousek stropu? Nikoliv! Pokud jsou ve skladbě protipožárního podhledu předepsané protipožární desky RF (DF), tedy desky růžové, musí být vždy namontovány v celé ploše podhledu. Nelze je nahradit standardními šedými deskami RB (A). Jediná možná záměna by byla protipožární impregnovanou deskou RFI (DFH2), avšak nač zbytečně prodražovat stavbu, když požadavky na impregnovanou desku v projektu nejsou?



Tip, jak na to!

A abyste si nemysleli, že se na stavbách setkáváme jen s podobnými „zvěrstvy“, představím vám na závěr případ, který si zaslouží naši pochvalu. Vymyšlené detaily podobného charakteru a jejich využití v praxi podporujeme a díky jejich autorům se i my mnohému v terénu přiučíme.



Představujeme vám příkladné řešení úpravy podkonstrukce pro následnou montáž madla pro tělesně postižené. A využití jistě nemusí být jen zde, ale také např. u zařizovacích předmětů v koupelnách a WC. Vložená dřevěná konstrukce je vyrobena na míru (všimněte si, že drážky přesně kopírují vykrojení svislého CW profilu) a přesně zapadá do svislých profilů. Dřevěná deska tedy přesně lícuje s profilem, a proto nehrozí poškození této podkonstrukce. Stejně tak je vyloučené vylomení sádrokartonových desek, neboť sádrokartonové desky se opírají jak o profily, tak o tuto dřevěnou úpravu.



**Vaši sousedé nemusí vědět,
že máte výročí...**

www.modreticho.cz

Modrá akustická deska



Rigips, s.r.o., tel.: 296 411 800, ctp@rigips.cz, www.rigips.cz