

# Starším stavbám se nevěnuje taková péče, kterou by si v prevenci zasloužily

Celý svůj profesní život zaměřil na oblast protipožární ochrany staveb. Před 26 lety založil společnost FK servis, která se zabývá technickými řešeními odvodu tepla a kouře z budov a výrobou požárních rolet či kouřových zástěn. Více než 14 let je prezidentem Profesionální Komory Požární Ochrany. Nejen na nové trendy i výzvy v oblasti bezpečnostní požární ochrany staveb jsme se zeptali Františka Kregla.

Když se domlouval rozhovor s Profesionální Komorou Požární Ochrany, byla jsem požádána, abych přijela do Libušína, že je v pražské Libni nenajdu. Vydala jsem se tedy za Kladno. František Kregl mě přivítal v kanceláři své firmy FK servis, kterou využívá i pro jednání Komory. Na rozhovor byl připravený. Navíc mě informoval, že si ke stolu přisedne Miroslav Mach, tajemník Komory a David Kregl, jeho syn, který do společnosti FK servis nastoupil. Jejich role byla jasná, verifikovat čísla a doplňovat nápady. Pochopila jsem, že František je typ perfektně zorganizovaného člověka, který chce mít ve svém okolí lidi, na něž se může spolehnout.

## PROFESNÍ ZAČÁTKY A PRÁCE PRO KOMORU

*Jak se absolvent Vysoké ekonomické školy stane prezidentem Profesionální Komory Požární Ochrany?*

Ono to bylo jinak. Vystudoval jsem soukromou vysokou ekonomickou školu se zaměřením na bezpečnostní management až v pokročilém věku, když už jsem byl prezidentem. Ekonomika je hodně důležitá, když máte na starost požární Komoru, to není jen o bezpečnosti, ale i o číslech. Každopádně ten můj začátek v Komoře byl takový, že jsem do ní vstoupil v roce 2002, tedy dva roky po jejím založení. Prezidentem byl pan magistr Háp, který po několika letech



**FRANTIŠEK KREGL**

*„Snažíme se na trhu vyplňovat prázdná místa. Nehledáme inspiraci ve světě, ale tady mezi námi.“*

působení v Komoře tragicky zahynul. Já jsem byl jeden z možných kandidátů na jeho místo a stávající prezidium mě zvolilo za jeho nástupce. Teď už pracuji páté období.

*Jaká byla Vaše profesní cesta?*

Vystudoval jsem automatizaci a od toho jsem měl blízko k řídicím systémům kolem požáru. Po revoluci, když se v Čechách začala požární bezpečnost vyvíjet správným směrem, založil jsem společnost s touto tematikou. Pro mě bylo zásadní mít vlastní výrobky a vyloženě českou firmu. Ostatní tady přeprodovali zahraniční

## FRANTIŠEK KREGL

Požární ochraně se věnuje 25 let. Je ředitelem společností FK servis pro Českou i Slovenskou republiku a prezidentem dvou komor – české Profesionální Komory Požární Ochrany a zahraniční Požární komory střední a východní Evropy ECEU Fire. Své zkušenosti z oblasti speciálních technologií v požární ochraně se snaží předávat v rámci zahraničních i tuzemských konferencí, seminářů či odborných školeních. Je autorem mnoha odborných článků na téma Odvody kouře a tepla.

produkty, to já nechtěl. Tady jsou hodně šikovní lidé, takže jsem investoval a věnoval čas vývoji vlastních produktů. Tím jsme si vydobyli svou pozici na českém trhu.

### *Jak lze kloubit práci pro FK servis a Profesionální Komoru Požární Ochrany?*

Není to legrace a je třeba tomu věnovat strašně moc času. Práce pro asociaci je trošku o něčem jiném než pro vlastní firmu, kde mám zodpovědnost za zaměstnance a musím být pořád ve střehu. Kdežto v Komore je tým šikovných lidí, kteří sedí v prezidiu. Rozdíl je také v tom, že práce pro Komoru není jen o ekonomice, ale také o politice. Tím nemyslím takovou, jakou známe z televize. Podstatné je vědět kam dřív, kam později, s kým o problému mluvit a s kým ne. Jsme de facto profesní sdružení výrobců, prodejců a projektantů v požární ochraně, které není nikde zakotvené v legislativě.

### *Jaká byla Vaše motivace vstoupit do Komory?*

Asociaci zakládaly firmy, které se zabývaly hydranty a hasicími přístroji a byla mezi nimi rivalita. Když jsem tam vstoupil, usiloval jsem o rozvětvení Komory na daleko širší záběr v požární bezpečnosti staveb, protože v požárníčíně jsou spousty zajímavých technologií, a to ty firmy vůbec nevnímaly. Povedlo se – Komora už má zaměření myslím úplně na všechno, co v té požární bezpečnosti je, a to včetně vzdělávání, kterému dáváme hodně, to taky dříve nebylo. Vydáváme i vlastní publikace, časopis, ocenění, vytvořili jsme s HZS ČR Jednotné doklady ke stavbě z pohledu požární bezpečnosti, které používají stavebníci, stavební úřady i hasiči, provozujeme Znaleckou kancelář a podobně. Naší silnou činností je pořádání mezinárodní konference, která se zaměřuje na nevědní témata, určitě jmenujme požární ochranu historických a kulturních památek, jaderných elektráren a letišť. Činnost Komory je velmi obsáhlá a co jsem si dal osobně za úkol, to se povedlo.

### *Co se změnilo v asociaci nepovedlo?*

Aby naše Komora byla začleněná do legislativy. To je věc, která by určitě profesně pomohla požární bezpečnosti. Jenže není snaha ze strany Hasičského záchranného sboru, aby do toho vstupoval někdo jiný než oni. Hasičský záchranný sbor je rozdělený na dva články. V žargonu se používá rozdělení na mokré a suché hasiče. Ti první jsou výkonní hasiči. Tato část je u Hasičského záchranného sboru na vysoké úrovni a klobouk dolů před všemi těmi hochy, to funguje na výbornou. Druhá část, prevence, vážně od doby, co odešlo mnoho zkušených hasičů a nastoupili noví, kteří neznají tak dobře technologie. My jim chceme pomoci, protože máme v Komore z oblasti prevence zkušené lidi. Jenže z té druhé strany to nefunguje, jak by mohlo. Je to strašná škoda.

### *O co nejvíce usilujete v rámci Komory?*

Stali jsme se Autorizovaným společenstvem Hospodářské komory pro celou Českou republiku v oblasti požární bezpečnosti, což nás zase posouvá trošku dál. Pořádný kus práce v požárníčíně jsme taky udělali při tvorbě nového stavebního zákona. Ale čeho bychom chtěli dosáhnout, tak aby s námi státní správa komunikovala a nemysleli si, že jim chceme

škodit, vůbec ne. Jsme tu od toho, abychom jim pomohli v oblasti prevence. Do těch ostatních věcí my nechceme vůbec vstupovat. Kdyby se tohle nám povedlo, zato bychom byli moc rádi.

## DIGITALIZACE A PREVENCE POŽÁRŮ VĚTŠÍCH STAVEB

*Když se podíváme na požární statistiku, tak v roce 2018 dle ročenky Záchraného hasičského sboru bylo 20 277 požárů, o rok později 18 361 a minulý rok 16 938. Počty požárů budov klesají, blýská se nám na lepší časy?*

Nevím, co je v té statistice za požáry. Hodně šly dolů takové ty požáry, které do těch statistik určitě patří, jako jsou ohýnky kolem dráhy, nebo když někde hoří seno. Co ale nešlo dolů, a dokonce tam musí být nárůst, tak to jsou požáry větších staveb, průmyslových objektů, kde hoří haly, skladovací prostory. Tam si myslím, že nárůst asi bude a je to o prevenci, kterou když budeme dělat správně, čísla budou daleko nižší.

### *Když vidím, jak jdou technologie a materiály kupředu, proč rostou požáry velkých hal a budov?*

Samořejmě, že když jsou výrobky a technologie stále lepší, tak by ta čísla měla být nižší, ale spousty staveb, které nám zasahují do statistik, jsou mnoho let staré objekty se zastaralými, někdy až nefunkčními technologiemi. Tam je potřeba prevenci věnovat daleko více času a v tom je ten zádrhel. Starším stavbám se nevěnuje taková péče, kterou by si v prevenci zasloužily. U nových staveb, kde jsou použity nové technologie, tam nárůst nebude.

### *Jak byste prevenci u starých budov řešil?*

Kontroly na stavbách dělá Hasičský záchranný sbor. Snažili jsme se za Komoru do toho vstoupit tak, že bychom převzali prevenci u menších staveb, neprošlo to. Přitom by stačilo zapojit různé typy softwarů, aby hlídaly objekt a nemuseli jste tam chodit. Zhruba před šesti lety jsme připravili projekt, kterému jsme pracovně říkali Zlaté vejce, protože ta naše malůvka byla do zlatova (smích). Idea byla, že všechny informace, které jdou na stavební úřad, by byly propojené na jednom místě a pracovaly se stejnou technologií. Takže požárně stavební dokumentace, co se předávají se stavbou, by byly ve formátu,

kteřý by si uměli všichni načíst a na dálku zjistit, co se tam děje. Fyzicky by navštívili jen ty sporná místa.

### ***Jak je propojená požární ochrana budov a BIM?***

My se snažíme už některé věci s BIM propojovat. Každopádně je to moderní a nová věc, která chce svůj čas, než se dostane do procesu. Nicméně o propojení jsme mluvili už dávno. Ve Zlatém vejci jsme to tak měli i vymyšlené – od projektu počínaje, přes všechny úřady, až provozem budovy konče. Mělo to jít až k hasičům represistům, kterým by se v autě při výjezdu rozsvítily na monitoru objekty, kam by jeli a oni by přesně věděli, kde mají zavít vodu, plyn a co se kde děje.

### **PBŘ A PASIVNÍ POŽÁRNÍ OCHRANA BUDOV**

#### ***Jaké jsou trendy v zabránění u pasivní požární ochrany budov?***

Na tohle Vám neumím teď odpovědět. My jsme sice součástí ECEU Fire, která sdružuje komory států střední a východní Evropy a v tuto chvíli jsme předsedající země. Dříve jsme se každý rok v rámci ECEU scházeli na různých akcích a předávali si zkušenosti, které jsme se snažili pak implementovat do regionů. Ale vzhledem k nešťastnému Covidu jsme už dva roky neměli setkání prezidentů, komunikace je zpomalená a projekty probíhají jen elektronicky, jako například porovnání požární prevence průmyslových objektů v evropském regionu. Takže nevím konkrétně, jaké jsou teď trendy v okolních státech, ale jsem přesvědčen, že v nových trendech u nás nezaostáváme.

#### ***Jsou podle Vás budovy a baly, které se staví, dobře vyprojektované z hlediska požárně bezpečnostního řešení stavby (PBŘ)?***

Jsem přesvědčený, že ano. Jenže ten projekt je jen první krok. Největší problém je mezi tímto bodem a realizací. Generální dodavatel většinou hledá jakékoliv úspory. Takže se často stává, že když se nacení PBŘ, snaží se investor nebo generální dodavatel tu částku snížit a vznikají chyby. Čili budova je dobře vyprojektovaná, ale špatně zrealizovaná, tady dochází k té diferenci. Při kolaudačním řízení není autor PBŘ přítomen a hasič nemusí na problém přijít, protože jsou věci, které se těžko dají odhalit, když už je stavba hotová.

#### ***Zkoušeli jste to za asociaci změnit?***

Zkoušeli, ale je to financích. Generální dodavatel nebo dodavatel stavby by měl mít autora PBŘ na dozor. Musí ho ale samozřejmě zaplatit. On tam nebude chodit jen tak ze své vůle. V legislativě by se mělo objevit, že autor PBŘ dá na konci svou parafu, že vše odpovídá jeho návrhu.

#### ***Promlouvá do té legislativy EU?***

Jsou spousty norem, které se tvoří pod hlavičkou Evropské unie a pak teprve přechází do jednotlivých států EU. Česká legislativa v požární ochraně vředycky byla kvalitou na špičce, měli jsme předpisy a požadavky na zařízení jedny z nejlepších v Evropě. Takže se může stát, že ty národní, které byly dosavadně platné a EU je předělává, tak se dostávají na nižší úroveň kvality.

Dalším problémem jsou novinky a inovace, které normotvorba řeší pomalu. Například elektromobilita, fotovoltaiky, zelené fasády. Mrzí nás, že tyto normy vznikají tak pomalu, obzvlášť když je u nás v komoře tolik špičkových odborníků, kteří jsou připraveni na startovní čáře.

#### ***Co nový stavební zákon?***

To je velké téma. My jsme se na tom podíleli jak s Hospodářskou komorou, tak s Ministerstvem pro místní rozvoj a se stavebními úřady byli hodně v kontaktu. Jsem přesvědčený, že z hlediska požární ochrany je udělaný správně, stavařinu nehodnotím. Realizuje se kategorizace staveb, kde jsme se s Hasičským záchranným sborem na kvalifikaci shodli. Jen mě mrzí, že je v tom víc politiky než zdravého rozumu a škoda, že lidi, kteří do toho nejvíc mluví, možná ani neví, co je tam napsáno.

#### ***Které stavební materiály udělaly z hlediska požární ochrany největší krok kupředu?***

Dřevo! Ono to má vazbu na dřevostavby, kde je snaha jít s nimi co nejvýše. Což u nás není zatím úplně tak jednoduché a neexistuje na to legislativa. Ve světě se už ale dělají vícepatrové dřevostavby. A samozřejmě k tomu protipožární nátěry.

#### ***Jaká je životnost protipožárních nátěrů?***

Nátěry jsou buďto na dřevo nebo na ocel. Možná tam je ten posun, co jste se ptala předtím. Nátěry mají životnost přibližně 10 let, pak ale ztrácejí svou schopnost. Teď už se objevují takové, u kterých výrobce deklaruje více jak 10 let. Otázka je, zdali je to je pravda. U nátěrů na ocel je důležité dodržet technologický postup, který se skládá ze tří vrstev. Pokud se nedodrží, životnost klesá stejně jako efektivita při požáru. Co se týká dřeva, a teď o tom zrovna mluvil člen našeho prezidia pan docent Kupilík, je například důležité, aby nemělo trhliny, pak ochrana funguje výborně. Nátěr se aplikuje v mikronech, které nepronikají do trhlín a když hoří, oheň se dostane do škvír, dřevo praskne a nátěr nefunguje. Takže vedle životnosti je důležité, na jaké dřevo se nanášá a v jakém je dřevo prostředí.

### **NOVINKY V AKTIVNÍCH PRVCÍCH POŽÁRNÍ OCHRANY**

#### ***Od koho bychom se měli inspirovat v otázce aktivních prvků požární ochrany?***

Naskočilo mi tam, že by se měli inspirovat u nás v FK servis (smích).

#### ***Dobře a kým se inspirováte Vy?***

Svými zkušenostmi. Snažíme se na trhu vyplňovat prázdná místa. Nehledáme inspiraci ve světě, ale tady mezi námi. Docela se nám to daří.

#### ***To fakt není, kde se ve světě inspirovat?***

Určitě ano, a to hlavně díky moderním technologiím. Například v hašení jsou moderní technologie, které teď testujeme. My jsme vyvinuli nízkotlakou vodní mlhu. Je až neuvěřitelné, co umí. Existují vysokotlaké vodní mlhy či sprinklery, kde vše funguje na principu chlazení vodou. Kdežto naše jemná mlha vytlačí kyslík a tím zamezí hoření. To si myslím, je převratná záležitost. Zatím jsme nezaregistrovali, že by to někde ve světě existovalo.

***Už jste tento převratný výrobek implementovali do nějakých provozů?***

Ano, do elektráren, kde to funguje jako ochrana turbín. Tam kdyby došlo k zahoření a na turbínu by se pustila voda nebo pěna, tak jak je celá horká, popraskala by a zničila se. Tím, že se vytlačí kyslík, se jí nic nestane.

A teď vyvíjíme hašení na transformátory, které jsou neustále pod elektřinou. Není to úplně jednoduché, ale máme už odzkoušené hašení pod napětím 22 kV, které je bez problémů.

***Jaký prvek aktivní požární signalizace považujete za nejdůležitější?***

Asi nejzásadnější je elektrická požární signalizace, protože jde o mozek všech navazujících požárně bezpečnostních zařízení. Pokud je EPS dobře udělaná, tak ví, který navazující prvek má spustit a vše dobře zafunguje.

***Jak se budou dál vyvíjet trendy v aktivních prvcích požární ochrany?***

My o tom ve firmě hodně mluvíme a máme nějaké myšlenky, jak se trh bude

vyvíjet dál, ale to Vám nemůžu říct. (smích)

David Kregl se zapojuje: Nanotechnologie, ale to se bavíme o vývoji v řádu několika let, protože jedna věc je technologická změna a druhá, aby se promítla do legislativy, což je běh na dlouhou trať. Dále umělá inteligence, ta se objeví v praxi nejspíš dříve.

***Je umělá inteligence velké téma v rámci ochrany požárních budov?***

František Kregl: Ano. Jsem o tom přesvědčený. Moc se zatím o tom nemluví, protože tyhle technologie mohou dělat mladí kluci, (ukáže na syna). Když tohle téma pustíte do éteru firmám, kde nejsou mladší, tak určitě ucítíte odpor. To je stejný příběh, jako když jsme se snažili uvést v život Zlaté vejce. To bylo de facto stejné. Šlo o softwarové řešení. Jenže ty lidi tomu nerozuměli, nedokázali projekt mentálně přijmout, dávali od něj ruce pryč a nepodpořili nás. A stejné je to s nanotechnologií, umělou inteligencí. Těch lidí není tolik, kteří by to uměli zakomponovat do té požárníčiny. Stávající

generace se spíše brání. Hasičský záchranný sbor není progresivní v technologiích, v prevenci a budeme muset do toho zapojit mladé.

***Ale to Vy očividně děláte!***

Jo, David studoval v Dánsku, programuje a dělá inovace a technologie. Mladší syn studuje v Dánsku marketing a inovace.

***Jak Vás táta konkrétně zapojil do firmy?***

David Kregl: Já jsem tu dva roky a surfuji po jednotlivých pozicích. Jsem ve fázi poznávání, co má kdo na starosti a jsem opatrný dělat jakýkoliv zásah. Spíše se snažím nasát z prostředí co nejvíce informací, abych nabyl pocitu, že toho vím dost a mohl něco dělat.

***A jednou to tady převzít.***

František a David Kreglovi se na sebe podívají a zasmějí.

(mat)

**DR. DEMUTH**  
DERISOL LACKFARBEN

**NÁTĚROVÉ SYSTÉMY**

**DERISOL**

Kompletní řešení  
včetně protipožárního nátěru

V ČR OD ROKU 1994 | DERISOL.CZ