

# BOHEMIA FR SYSTEMS - VÝVOJ, INOVACE, KVALITA PRO HYDROIZOLACE

**Ing. Miloslav Paroubek**

BOHEMIA FR SYSTEMS, spol. s r.o., Kydlinovská 161/27, 503 01 Hradec Králové  
tel.: 602 246 165, e-mail: paroubek@pluvitec.cz, www.pluvitec.cz

---

Společnost BOHEMIA FR SYSTEMS je od počátku postavena na solidních základech technických znalostí a zkušeností. Od svého vzniku v roce 1992 uskutečnila různé změny ve své vnitřní struktuře, podstatné věci trvají.

Společnost se opírá o stabilní kolektiv zkušených odborníků a o dlouhodobou spolupráci se zásadními partnery. V obchodní oblasti je jím zejména italský výrobce modifikovaných asfaltových pásů PLUVITEC. Téměř po třiceti letech vývoje trhu lze konstatovat, že je jedním z mála italských výrobců, kteří se zde výrazně uplatňují. Jistě i díky střízlivé volbě výrobků umístovaných na trh. Po celou dobu preferujeme vysoce kvalitní výrobky s modifikací SBS oproti APP výrobkům střední a nižší kvality. Klademe důraz na optimální technická řešení a to i přes současné nepříznivé prostředí, v němž dominuje cena. Prvky základní osvěty v oboru, jako je princip dilatace, mikroventilace, hlavní pravidla pro aplikaci natavováním či mechanickým kotvením, nabízíme a provádíme průběžně v celém spektru zákazníků.

Již v roce 1996 jsme představili např. jednovrstvý systém natavitelného či mechanicky kotveného modifikovaného pásu IPERTEC a TECH 5000.

V roce 1998 jsme zavedli jako jedni z prvních dodavatelů v Evropě masivní používání termoaktivních a samolepicích kompletačních pásů místo do té doby převažujících kaširovaných kompletizovaných dílců typu KID a KSD.

Značkové výrobky PLUVITEC řady PLURA - R uvedené na trh v roce 2002 jsou jedinečné svým speciálním zaměřením - záměsí na sanaci - natavováním přímo na pásy s břidličným posypem.

Řada OVERTEC asfaltových pásů APAO s polyolefiny uvedená na trh na konci první dekády jednadvacátého století, pak představuje další špičkové výrobky a to s mimořádnou odolností na stárnutí, kombinované s výbornou zpracovatelností i za velmi nízkých ale i vysokých teplot! (flexibilita - 30°C až + 140°C).

Vrcholná řada TECH 5000 byla pak v dekádě následující doplněna novými výrobky s retardéry proti hoření (NO FLAME), výrobky se speciálními přísadami (NOX) snižujícími emise v ovzduší či výrobky se úpravami snižujícími výrazně povrchovou teplotu výrobku a tím i v celé střešní skladbě (VOLTAIKA).

Výrobky PLUVITEC jsou nositeli řady certifikátů, odolnosti na radon, ale i a to je ojedinělé, na metan! Speciální produkty a skladby jsou pak úspěšně testovány také na požární odolnost - třídu chování střešní krytiny při vnějším působení požáru Brooft3 a další na odolnost proti prorůstání kořenových systémů (FLL test).

Unikátní jsou však i zkoušky prováděné TZUS Předměřice n. Labem na adhesi podkladních - kompletačních pásů k podkladu z minerálně - vláknitých desek, zkoušky BDA Kern Gorinchen, na přídržnost mechanicky kotveného systému EPS dílců a thermo (samo)lepících kompletačních pásů k dílcům EPS, ale i zkoušky odolnosti asf. pásu v kluzných spárách základových konstrukcí poddolovaných území provedené Stavební fakultou VŠB Ostrava.

S nástupem fólií mPVC na trh před několika lety jsme navázali spolupráci se španělským výrobcem evropského významu DANOSA. Fólie DANOPOL HS pro mechanické kotvení, DANOFOL FV pro přitížení i DANOPOL HSF pro lepení patří svými parametry k vyšší střední třídě.

V průběhu zmíněného působení na trhu naše společnost ověřila řešení, navrhla a dodala hydroizolační výrobky pro zajímavé objekty různých oborů. V energetice například pro Elektrárnu Opatovice po havárii či Úložiště jaderného odpadu Temelín, v průmyslové oblasti např. BENTELLER Liberec, WIENERBERGER, ZETOR, KARSIT, AIRCRAFT BLANÍK, FOXCONN, AUTONEUM, JITONA, PETROF..., pro státní zařízení např. FN Ostrava, HK JETE Temelín a další, řada školských areálů, sportovní zařízení - ZS Liberec, Viktoria Plzeň fotbal, řada obchodních center, areálů a souvisejících parkovišť - super a hypermarkety Albert, O2 Aréna Praha, samozřejmě mnoho bytových domů a také různé speciality - Hvězdicová kotelna Slaný, rozhledna Červená Voda a mnoho dalších. (viz obr. č. 1. – 3.)

Naši činnost v průběhu uplynulých let s miliony realizovaných metrů čtverečních hydroizolací a poskytovanými službami vnímají naši zákazníci a odborná veřejnost jako samozřejmou součást širšího prostředí v oboru.



Obr. č. 1.: JETE Temelín



Obr. č. 2.: AIRCRAFT Blaník Praha Letňany



Obr. č. 3.: STUKEN Hradec Králové



Obr. č. 4.: PLUVITEC výroba