



BOHEMIA FR SYSTEMS
Kydlinovská 161/27
503 01 Hradec Králové

NAŠE ZNAČKA:
220/2008

VYŘIZUJE:
Dlabaja/281

MÍSTO A DATUM:
Zlín, 06. 10. 2008

Věc: Vyjádření k použití hydroizolačních pásů TECH 1000P, TECH 1000 G a MAXITEC P VIADUCT v prostředí s výskytem metanu

Firma Bohemia FR Systems se obrátila dopisem ze dne 16. 9. 2008 na Institut pro testování a certifikaci, a.s. s žádostí o vyjádření k možnému vlivu metanu na změnu vlastností asfaltových pásů TECH 1000P, TECH 1000 G a MAXITEC P VIADUCT.

K žádosti byla doložena zkušební zpráva – Návrh bezpečnostních opatření firmy DIAMO, s.p., závod ODRA, 703 86 Ostrava – Vítkovice, ze dne 23. 3. 2007. Dále Prohlášení o shodě ze dne 31. 1. 2008, vydané firmou Bohemia FR Systems, zahrnující výše uvedené izolační pásy (k prohlášení použity normy EN 13707 a EN 13969).

Hydroizolační pás TECH 1000 je vyroben ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsí SBS, armovaný polyesterovým roumem (provedení P), respektive skelným roumem (provedení G). Hydroizolační pás VIADUCT je vyroben ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsí APP. Pás je armován netkaným polyesterovým roumem s dlouhým vláknem.

Z doložené dokumentace vyplývá, že naměřené koncentrace metanu dosahují hodnot cca 0,5-0,6 objemových %, ve 3 případech byla naměřena hodnota vyšší s maximem 2,20 objemových %.

S ohledem na materiálové složení uvedených hydroizolačních pásů a podmínky použití se nepředpokládá negativní vliv metanu na fyzikálně mechanické vlastnosti.

Pro vyloučení jakýchkoliv rizik doporučujeme současně provedení zkoušek simulujících expozici v metanu tak, aby prohlášení mohlo být podloženo výsledky laboratorních měření.

S pozdravem



Mgr. Roman Dlabaja Ph.D.
Institut pro testování a certifikaci, a.s.