



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210,

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA

## Certifikát č.: FTZÚ 07 Ex 0006

o ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Tento certifikát je vydán pro: **Flexibilní vak (FIBC) typ KG EL**

Výrobce: **Bohemia Bag s.r.o.; Oblekovice 355; 671 81 Znojmo**

Žadatel: **Bohemia Bag s.r.o.; Oblekovice 355; 671 81 Znojmo**

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

Certifikační orgán FTZÚ potvrzuje, že výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedené normy:

**ČSN EN 61340-4-4:2006**

definovanými pro vaky, určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu s minimální zápalnou energií  $W_{min} \geq 0,14$  mJ a nabíjecími proudy nepřesahující  $3,0 \mu A$ .

Výrobce (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním

Tento certifikát platí pouze pro ověření shody u výše uvedených výrobků a výrobní čísel uvedená v tomto certifikátu.

Tento certifikát je platný do: **31.03.2012**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **28.02.2007**

Počet stran: 1/2  
Přílohy: 1

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, AO 210 jinak než vcelku.



**Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice**  
**Autorizovaná osoba č. 210,**  
Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha

## Strana 2

### **Certifikát o ověření č. FTZÚ 07 Ex 0006** **neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

Popis výrobku: Flexibilní vak FIBC typ KG EL (dále jen vak) je středně objemový uzemnitelný vak, určený pro skladování sypkých materiálů.

Vak je určen pro jednorázové i opakované použití. Koeficient bezpečnosti vaků SF je 5:1; 6:1 pro bezpečné pracovní zatížení SWL 800 až 1250 kg.

Vak je vyráběn v rozměrové řadě následující specifikace: rozměr základny 75 x 75 cm až 115 x 115 cm, výška 75 až 180 cm.

Vak je opatřen 4 závěsnými popruhy přešitými k hranám boku vaku.

Tělo vaku je vyrobeno z jednostranně kaširované polypropylénové páskové tkaniny o plošné hmotnosti (200 + 30) g/m<sup>2</sup> se zatkanými vodivými pásky tvořícími v tkanině pravidelnou mříž s modulem ok 50 x 50 mm. Víko popř. zástěra, násypka a výsypka jsou zhotoveny z jednostranně kaširované polypropylénové páskové tkaniny o plošné hmotnosti (85 + 25) g/m<sup>2</sup> se zatkanými vodivými pásky vzdálenými od sebe max. 20 mm.

Tkanina těla, víka, zástěry, násypky a výsypky je sešita tak, že kaširovaná strana je vnitřní stranou vaku.

Vzájemné propojení vodivých pásků tkaniny jednotlivých částí vaku je zajištěno způsobem sešití a aplikací vodivých fólií. Z vodivé fólie je také zhotovena uzemňovací smyčka vaku.

V nosných popruzích zhotovených z tkaných polypropylénových pásků (alternativně multifilamentu) jsou také zatkané vodivé pásky.

Protokol o zkoušce č.: 07 Ex 0006/2-1

Podmínky pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

- Obsah (náplň) vaku s vnitřní rezistivitou nižší než 1.10<sup>6</sup> Ω.m musí být samostatně uzemněn.
- Plnění, vyprazdňování a manipulace s náplní vaku musí být prováděna dle požadavků ČSN 332030 (CLC/TR 50404). V případě výskytu plynů a par hořlavých kapalin musí být při uvedených operacích provedena případná preventivní opatření, vyplývající z vyhodnocení rizik konkrétního případu použití dle ČSN EN 1127-1.
- Budou dodrženy požadavky návodu na použití výrobce.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.02.2007

Počet stran: 2/2  
Přílohy: 1

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, AO 210 jinak než vcelku.