



Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení určené pro použití v prostředí
s nebezpečím výbuchu podle
Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 12 ATEX 0191X

(4) Zařízení: **Ventilátor radiální, typ RVJ 1200**

(5) Výrobce: **Kovodružstvo, výrobní družstvo Strážov**

(6) Adresa: **Strážov na Šumavě, 340 21 Janovice nad Úhlavou, ČR**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

12/0191 z října 2012


(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5: 2012; ČSN EN 14986: 2007

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G c IIB+H₂ T3** (provedení ocel – měď)

 **II 2G c IIB T3** (provedení nerezová ocel – nerezová ocel)

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.10.2017**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.10.2012

Počet stran: 2
Strana: 1/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0191X**

(15) Popis zařízení:

Nevýbušný ventilátor RVJ 1200, provedení na přímo, je vysokotlaký, jednostranně sací radiální ventilátor, s ocelovou, alternativně nerezovou, svařovanou spirální skříní. Oběžné kolo je ocelové, alternativně nerezové, svařované, s dozadu zahnutými lopatkami. Je určen pro vnitřní i venkovní provedení, pro dopravu vzduchu bez pevných, vláknitých, lepivých, agresivních příměsí o teplotě $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$. Ke skříní je měděnými nýty připevněno, alternativně připájeno, měděné sací ústí. Veškeré šroubové spoje zajišťují pomocí vějířovitých podložek vzájemné pospojování jednotlivých dílů. Ventilátor je opatřen zemnicí svorkou. Vyvažovací tělíska jsou k oběžnému kolu přivařena. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno proti axiálnímu posuvu šroubem, pojištěným podložkou s nosem. Vzdálenost mezi oběžným kolem a sacím je min. 1% dotykového průměru.

Technické parametry:

$$Q_{v\max} = 2,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \qquad n_{\max} = 3000 \text{ min}^{-1}$$
$$\Delta p = 14000 \div 24000 \text{ Pa} \qquad \rho = 1,2 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$$

(16) Zpráva č. 12/0191

(16) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Pohon ventilátoru na přímo musí být realizován vždy příslušným schváleným nevýbušným elektromotorem odpovídajícího výkonu o maximálních otáčkách 3000 min^{-1} na oběžném kole v provedení, které odpovídá danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle EN 60079-10-1 vně ventilátoru.


(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržением požadavků výše citovaných norem.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

♦ Návod k použití	NO 12 3347	z 12.10.2010
♦ Výkres č.	100 520	z 15.08.2012
	201 203	z 27.08.2012
	303 104	z 30.08.2012
	303 112	z 06.09.2012
	406 220	z 26.06.2012
	406 225	z 08.10.2012

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.10.2012

Počet stran: 2/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).