



Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha

Autorizovaná osoba 212  
pracoviště Zlín, K Cihelně 304  
na základě autorizace č. 4/2003 ze 14. února 2003

vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů  
a § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

žadatelé : **FAKRO Sp.z o.o.,** Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz  
IČO : 7341001487  
na výrobek : **Protipožární stahovací půdní schody FAKRO LSF**  
výrobce : **J.A.P. spol. s r.o.,** Lověšice 67, 750 02 Přerov III-Lověšice  
IČO : 43541763  
výrobna : **viz výrobce**

# CERTIFIKÁT

výrobku č. C - 05 - 1301/Z



Tímto certifikátem se potvrzuje shoda vlastností výše uvedeného výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. konkretizovanými stavebním technickým osvědčením č. STO-04-1604/Z, vydaným CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín – Louky, K Cihelně 304, dne 22. června 2004.

System jakosti výrobce odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Tento certifikát je vystaven na základě dodatku č. 2 protokolu o certifikaci výrobku č. P-C-00-0508/Z ze dne 22.07.2005 vydaného CSI a.s. Praha, pracoviště ve Zlíně, který předává žadateli, je nedílnou součástí certifikátu a obsahuje závěry zjišťování a podmínky jeho platnosti.

Certifikát se vydává pro účely prohlášení výrobce o shodě výrobku s výše uvedenými technickými předpisy. Je vystaven na dobu neurčitou za podmínky roční periodické kontroly s kladným výsledkem.

Datum vydání: 22. června 2005



.....  
Ing. Antonín Novotný  
vedoucí Autorizované osoby 212



## CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky č. 1007.1

### AUTORIZOVANÁ OSOBA 212

vydává na základě autorizace č. 4/2003 ze 14. února 2003

## DODATEK č. 2 PROTOKOLU O CERTIFIKACI

výrobku podle ustanovení §10 zákona č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

### č. P-C-00-0508/Z

Zakázka č.: 563 399  
Ev. č. žádosti: 2112/05/Z

Počet stran: 4  
Skupina výrobků: 8.1, 8.3



**Žadatel:** FAKRO Sp.z o.o., Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz IČO: PL7341001487

**Distributoři:** Avalon PRO s.r.o., Viaduktová 10, 737 01 Český Těšín IČO: 25396919

ATEX PLANÁ s.r.o., Příčná 442, 39111 Planá nad Lužnicí IČO: 60647205

EKO-DOMOV s.r.o., Sušilová 48, 680 01 Boskovice IČO: 25340212

Jaromír Hodr-EUROmat a.s. Tovární 30 IČO: 25448455  
400 01 Ústí nad Labem

**Výrobek:** - JAP 400 požární uzávěr se zavěšenou skládací schodnicí LUSO PP  
- JAP 500 tepelně izolační uzávěr se zavěšenou skládací schodnicí Lusso ZP  
- JAP 600 požární uzávěr

**Obchodní název:** Schody nožycowe ognioodporne FAKRO LSF  
Protipožární stahovací půdní schody FAKRO LSF

**Výrobce:** J.A.P. spol. s r.o., Lověšice 67, 750 02 Přerov III-Lověšice IČO: 43541763  
**Viz výrobce**

Tento dodatek 2 nahrazuje protokol o certifikaci stejného čísla vydaný 22.06.2004

Protokol vyhotovil:

Ing. Jindřich Mrlík

Vedoucí A.O. 212:

Ing. Antonín Novotný

Zlín 22.07.2005

Razítko:



Komerční banka Praha 10, č.ú. 901-207/0100 IČO 45274860 CZ45274860  
tel.: 577 604 169, 577 604 347, 577 604 350; tel/fax: 577 604 348; http://www.csi.cz;  
Pro dohled: tel.: 577 604 351; tel/fax: 577 604 348; e-mail: stavfyz@raz-dva.cz



## 1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

### 1.1 Popis výrobku

Uveden v technické dokumentaci výrobku, která je součástí příloh protokolu o certifikaci podle § 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., s upřesněním podle technických návodů 08.01.01 a 8.3.1. Poklopy JAP 400, JAP 500 a JAP 600 jsou vnitřní otvorové výplně do horizontálních stavebních konstrukcí. Společně: sestávají z rámu - zárubně - a víka. Rám uzávěru i rám víka je posvařovaný z válcovaných ocelových profilů. Pro uchycení do stropnice pomocí šroubů M10 jsou přivařené kotevní prvky. Horní a dolní víko je z Fe plechu tl. 0,6 mm; výztuha 0,8 mm. Skladba účinných vrstev: dřevotřísková deska, latě ze smrkového dřeva, minerální deska ORSIL „L“, požární deska SIBRAL standard ( $\rho = 300 \text{ kg/m}^3$ ) a tmel VSK-120. U JAP 500 je variantně užitá tepelná izolace z pěnového polystyrenu.

Víko s rámem je spojeno dvěma přivařenými závěsy a jedním uzávěrem - sklapkou. Po obvodě je u poklopů JAP 400 a JAP 600 vzdouvací pásek INTERAM I - 10, protože jsou požárními uzávěry. Montáž schodnice a podrobnosti výrobku jsou v technické dokumentaci, která je přílohou protokolu o certifikaci č. P-C-00-0508/Z, uložené v archivu AO 212, CSI, a.s. Zlín, Louky 304, 764 32 Zlín.

Ke zvýšení tepelné izolace je uzávěr JAP 500 podle způsobu použití variantně vybaven z horní strany krytem z dřevotřískové desky a odklopným víkem z jednokomorové polykarbonátové desky.

### 1.2 Použití

Poklop JAP 400 se zavěšenou skládací schodnicí LUSO PP a poklop JAP 600 jsou požární uzávěry s tepelně izolační funkcí a jsou určeny k oddělení požárních úseků uspořádaných nad sebou. Poklop JAP 500 se zavěšenou skládací schodnicí je pouze tepelně izolační. Připojené schodnice poklopů JAP 400 a JAP 500 navíc umožňují za definovaných podmínek komunikaci z jednoho podlaží do druhého.

Výrobce opatřil výrobek bezpečnostními pokyny, které jsou součástí balící jednotky při prodeji. Žádná jiná, než v nich uvedená omezení použitelnosti výrobce nedeklaruje. Proto se předpokládá, že všechny vlastnosti výrobku dané technickou specifikací budou při běžné údržbě za obvyklých podmínek užívání splněny po celou dobu životnosti.

### 1.3 Dokumenty použité při certifikaci

Jsou v seznamu příloh v kapitole 7.0

## 2.0 Vlastnosti výrobku zjištěné zkouškami

Vlastnosti výrobku na vzorku dodaném výrobcem ke zkouškám, údaje o použitých měřicích metodách a jejich přesnosti jsou v protokolech o zkouškách č. 158/98, 65/00 a 144/03. Jsou připojeny jako příloha tohoto protokolu o certifikaci - viz kapitola 7.0 Seznam příloh.

## 3.0 Posouzení shody vlastností

Podkladem pro posouzení shody jsou tyto doklady:

- Protokol č. 65/00 o zkouškách z 15. 6. 2000 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- Protokol č. 158/98 o zkouškách z 20. 12. 1998 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- Protokol č. 144/03 o zkouškách z 13.05.2003 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- Protokol o zkouškách č. Pr-04-1.02.074 od Pavus a.s. z 2.6.2004
- Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-037-C-0 od Pavus a.s. z 7.6.2004
- Stavební technické osvědčení č. STO-04-1604/Z od AO č. 212 CSI, a.s. Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky z 22.06.2004

Výsledky zkoušek uvedené v následující tabulce obsahují vlastnosti, které vyplývají ze základních požadavků na stavební výrobky uvedené v př. 1 NV 163/2002 Sb., a jsou konkretizované ve Stavebním technickém osvědčení, viz kapitola 3.0.

## 4.0 VYHODNOCENÍ

Vymezení posuzovaných vlastností:	Zkušební předpis	Zákl. požadavek NV 163/2002 Sb., příloha 1 a určené a harmonizované ČSN (předmětové, návrhové atp.):	Dosažené výsledky	Výsledky posouzení shody 1)
Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 8990	6 <u>ČSN 73 0540-2 dle určení výrobku</u> -do vytápěného prostoru $U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	$U = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ 1)	Shoda pro JAP 500

Vymezení posuzovaných vlastností:	Zkušební předpis	Zákl. požadavek NV 163/2002 Sb., příloha 1 a určené a harmonizované ČSN (předmětové, návrhové atp.): STO-04-1604/Z	Dosažené výsledky	Výsledky posouzení shody 1)
Nejnižší vnitřní povrchová teplota	ČSN 73 0346	3 <b>ČSN 73 0540-2 dle určení výrobku</b> -do vytápěného prostoru $\Theta_{si}$ 10,2 °C	S výjimkou dvou míst na rámu (u pružin a u závěsů) jsou všechny vnitřní povrchové teploty vyšší než 10,2 °C 2)	Shoda
Vážená neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1	5 <b>ČSN 73 0532 dle deklarace</b> Výrobce deklaruje	$R_W = 25$ dB 1)	Shoda
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949	4 <b>AO požaduje odolnost 235 J</b> - nepřípustné otevření a poškození závěsů - přípustné místní deformace z horní strany	-energie 235 J -bez poškození 3)	Shoda
Požární odolnost	ČSN EN 1634-1	2 ČSN EN 13501-2 <b>Výrobce deklaruje EI 30</b>	EI 30 D2 4)	Shoda pro JAP 400, 600

*Poznámka:* 1) vzato z protokolu o zkoušce č. 158/98

2) vzato z protokolu o zkoušce č. 144/03

3) vzato z protokolu o zkoušce č. 65/00

4) vzato z protokolu o klasifikaci č. PK2-08-04-037-C-0

#### Výsledek posouzení shody

Ze všech uvedených hledisek byl výrobek shledán vyhovujícím za předpokladu dodržení trvalé jakosti výroby a při respektování podmínek formulovaných v kapitole 6.0

#### **Posouzení předpokladů pro trvalé dodržování jakosti**

U výrobce poklopů JAP ve společnosti „J.A.P.“, spol. s r.o., Lověšice 67 750 02 Přerov III-Lověšice byl posouzen systém jakosti a doložen Zprávou o dohledu nad certifikovaným výrobkem podle §6 NV 163/2002 Sb., certifikát č. Q-03-0006/Z 23. dubna 2003 a Zprávou o vyhodnocení dohledu nad certifikovanými výrobky podle §5 NV 163/2002 Sb., č. D/05/C-00-0508/Z, certifikát č. C-00-0508/Z. V obou zprávách se konstatuje dodržení systému jakosti. Výrobce je od r. 2003 držitelem certifikátu managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001/2001. Platnost doložil výsledky auditů. Předpoklady pro dodržení stability výroby ve smyslu §5 NV č. 163/2002 Sb., se tímto považují za splněné.

#### Výsledek posouzení předpokladů trvalé jakosti

Jsou splněny předpoklady pro dodržování trvalé jakosti certifikovaného výrobku.

#### **5.0 Závěr**

Autorizovaná osoba 212 tímto protokolem konstatuje, že:

- u předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizovanými technickými návody a stavebním technickým osvědčením, jak je v odst. 3.0;
- systém jakosti odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uvedené na trh odpovídaly technické specifikaci, jak je v odst. 4.0;
- tento dodatek č. 1 protokolu o certifikaci je podkladem pro vydání certifikátů č. C-05-1269/Z, C-05-1270/Z, C-05-1271/Z, C-05-1272/Z a C-05-1301/Z.

#### **6.0 Podmínky platnosti certifikátu**

- 6.1 Při výrobě smí být použito pouze materiálů uvedených ve specifikaci certifikovaného výrobku v odst. 1.1 a v technické dokumentaci odkázané v odst. 7.0
- 6.2 Změny, které mohou ovlivnit vlastnosti certifikovaného výrobku je výrobce povinen oznámit AO 212 nejpozději do dne, kdy ke změně dochází.
- 6.3 AO je oprávněna provádět namátkově kontrolu, zda výrobky mají shodné vlastnosti s citovanými technickými normami a předpisy, s deklarací výrobcem a zda systém uplatněný u citované společnosti je fungující.

6.4 Výrobek podléhá jednou ročně dohledu (opakované kontrole) v rozsahu stanoveném technickými podmínkami. Výrobce uzavře s AO 212 smlouvu o kontrole. O výsledcích dohledu se musí sepsat protokol. Bez dohledu pozbývá certifikát platnost.

#### 7.0 Seznam příloh

- 1 Žádost o výkon autorizované osoby č. 825/Z z 13. 3. 2000
- 2 Smlouva o dílo č. 463 749 z 15.02.2004
- 3 Popis výrobku požárního uzávěru JAP 400 a jeho použití
- 4 Bezpečnostní pokyny
- 5 Montážní a uživatelský návod
- 6 Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Z-1.046-98 od PAVÚS Praha, a.s., Pražská 16, 102 45 Praha 10
- 7 Příklad smlouvy o prodeji zboží
- 8 Výkresová výrobní dokumentace - 15 výkresů
- 9 Statický výpočet únosnosti závěsů a uzávěru od vlastní hmotnosti od Ing. Jar. Markoviče z 5. 6. 2000
- 10 Posudek č. HSZ-99/21/OV od AO 212, CSI a.s., Louky 304, 764 32 Zlín - posouzení zá měny tepelné izolace u víka s tepelnou izolací bez požární odolnosti z 2. 7. 1999
- 11 Protokol č. 158/98 o zkouškách z 20. 12. 1998 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- 12 Protokol č. 65/00 o zkouškách z 15. 6. 2000 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- 13 Seznam měřidel ke kalibraci zahrnutých do metrologického pořádku
- 14 Pracovní postupy výroby JAP 400 LUSO PP a JAP 500 LUSO ZP
- 15 Schéma organizační struktury společnosti (J.A.P. spol. s r.o. Kokory) z 1. 8. 2000
- 16 Reklamační řád z 15. 6. 2000 - reklamační list, reklamační protokol, vyřízení reklamace
- 17 Doklad o kvalitě pružin od výrobce
- 18 Osvědčení č. 92-032 na parametry únosnosti schodišťového stupně a ramene od SZ 227
- 19 Systém jakosti - Zdokumentovaný předpis o zavedení, kontrole, skladování, záznamech, periodických poradách k jakosti výroby, nápravných opatřeních, archivaci a vzdělávání.
- 20 Stavební tech. osvědčení č. STO-00-0749/Z od AO 212, CSI a.s., Louky 304, 764 32 Zlín
- 21 Protokol K/C-00-0508/Z o pos. systému jakosti AO 212, CSI a.s., Louky 304, 764 32 Zlín.
- 22 Záznam z prověrky systému jakosti in: Posouzení systému jakosti u výrobce v rámci posuzování shody - příloha č. 1 k protokolu K/C-00-0508/Z
- 23 Dopis od „J.A.P.“ z 22.06.2004 o provedených auditech a odstranění neshod.
- 24 Zpráva o vyhodnocení dohledu za rok 2003 č. D/03/C-00-0508/Z z 23.02.2004 od CSI a.s. Zlín
- 25 Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. certifikátu Q-03-0006/Z z 10.03.2004
- 26 Certifikát o posouzení systému jakosti č. Q-03-0006/Z 23. dubna 2003 od CSI a.s. Zlín
- 27 Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr.-04-1.02.074 od PAVUS, a.s., AO 216 z 02.06.2004
- 28 Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-037-C-0 od PAVUS, a.s., AO 216 z 07.06.2004
- 29 Stavební tech. osvědčení č. STO-04-1604/Z od AO 212, CSI a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín
- 30 Protokol č. 144/03 o zkouškách z 13.05.2003 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
- 31 Žádost o výkon činnosti AO č. 2112/05/Z z 21.07.2005
- 32 Objednávka na certifikaci výrobku J.A.P. 400 požární uzávěr se zavěšenou skládací schodnicí Lusso PP od Fakro Sp. z o.o. dopisem z 07.06.2005
- 33 Postoupení práv k užívání výsledků zkoušek, stavebního technického osvědčení č. STO-04-1604/Z a protokolu o certifikaci č. C-00-0508/Z s jeho dodatkem č. 1 od Společnosti J.A.P. spol. s r.o., Přerov III-Lověšice č.p. 67, 750 02 PŘEROV pro společnost FAKRO Sp. z o.o., Wegierska 144a, NOWY SACZ dopisem z 27.04.2005
- 34 Zpráva o vyhodnocení dohledu u výrobce, spol. J.A.P. spol. s r.o. č. D/05/C-00-0508/Z od AO 212, CSI a.s. Zlín z 02.06.2005

#### Poznámka k uložení příloh:

Příloha 1, 3 až 22, 24 a 34 je uložena u certifikátu C-00-0508/Z z 26.09.2000

Příloha 25 a 26 je uložena v archivu AO ve složce Certifikáty „Q“

Příloha 29 je uložena v archivu AO ve složce STO

Příloha 30 je v archivu AZL