



**1. Všeobecné údaje****1.1 Miesto výroby:** TESLA STROPKOV a. s., Hviezdoslavova 37/46, 091 12 Stropkov**1.2 Počet vzoriek:** 3 ks elektrických zámok dverí TESLA typu 4 FN 877 02**1.3 Spôsob odobratia vzoriek:** náhodným odberom**1.4 Miesto odobratia vzoriek:** TESLA STROPKOV a. s., Hviezdoslavova 37/46, 091 12 Stropkov**1.5 Dátum odobratia vzoriek:** 13.05.2002**1.6 Predpisy a podklady použité pri vykonaní preukaznej skúšky:**

STN 16 5101:1985 Stavebné zámky. Technické požiadavky.

Žiadosť o vykonanie preukaznej skúšky ev. č. S02/02/0045/2801C

**1.7 Popis a použitie výrobku:**

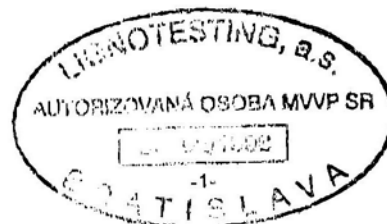
Elektrické zámky dverí TESLA pozostávajú z telesa z ľahkej zliatiny, v ktorom sú zabudované pákové prevody a cievka elektromagnetu, svorkovnice, západky a čela zámky ktoré je prikrutkované skrutkami M 4x8 mm. Jednotlivé typy elektrických zámok dverí TESLA sa odlišujú od seba takto: typ 4 FN 877 01 je bez aretácie, typ 4 FN 877 02 je s aretáciou s možnosťou mechanického vyradenia zámky z funkcie pomocou páčky, ktorá je umiestnená na čelnej strane zámky, typ 4 FN 877 03 je bez nastaviteľnej západky, typ 4 FN 877 11 je s nastaviteľnou západkou, typ 4 FN 877 12 je s nastaviteľnou západkou a s momentovým kolíkom, typ 4 FN 877 13 je s nastaviteľnou západkou, s mechanickým odblokovaním a prepínaním (v polohe "otvorené" je vhodná pre stály prechod dverami bez použitia elektrického impulzu a v polohe "zatvorené" má funkciu rovnakú ako základná elektrická zámka) a typ 4 FN 877 14 je s nastaviteľnou západkou, mechanickým odblokovaním a s momentovým kolíkom. Elektrické zámky dverí TESLA typu 4 FN 877 01 a 4 FN 877 02 majú dĺžku čela 100 mm, šírku čela 24 mm a hĺbku zapustenia 58,5 mm. Elektrické zámky dverí TESLA typu 4 FN 877 03, 4 FN 877 11, 4 FN 877 12, 4 FN 877 13 a 4 FN 877 14 majú dĺžku čela 250 mm, šírku čela 24 mm a hĺbku zapustenia 31,3 mm. Zámka je univerzálna a možno ju použiť pre pravé alebo ľavé dvere. Napájacie napätie 5-8 V. Základným materiálom zámky je oceľ. Povrchová úprava telesa zámky je vyhotovená lakovaním a čelo zámky so západkou je galvanicky pozinkované. Zámky sú univerzálne a možno ich použiť pre pravé alebo ľavé dvere. Elektrické zámky dverí TESLA sú určené na otváranie všetkých druhov otváracích jedno alebo dvojkřídlových interiérových dverí z plastu, dreva, kovu alebo z kombinácií týchto materiálov zo vzdialeného stanoviska, bez ďalšieho špeciálneho použitia. Svojou konštrukciou sú elektrické zámky dverí TESLA určené na zadlabanie do zárubne jednokřídlových dverí alebo na zakotvenú stranu dvojkřídlových dverí.

**1.8 Údaje o predchádzajúcej preukaznej skúške:** preukazná skúška nebola vykonaná**2. Technické skúšky výrobku:**

V rámci preukaznej skúšky sa jednotlivé skúšky na výrobku vykonali takto:

**Skúšky:** tolerancia rozmerov, funkcia, pevnosť a spoľahlivosť boli vykonané v skúšobnom laboratóriu LIGNOTESTING, a. s., AO CIS 02/1998. Výsledky skúšok sú uvedené v Protokole o skúškach č. 423.13/24/0120/02 zo dňa 02.07.2002.

Výsledky skúšok a posúdenie vlastností výrobku sú uvedené v tabuľke.



## Tabuľka: Výsledky a vyhodnotenie jednotlivých skúšok

Vlastnosť skúška	Základná požiadavka § 2 zák.	Počet skúšok	Skáľobný predpis	Spôsob vyhodnotenia	Kritérium a predpis pre určenie zhody	Zistené porovnateľné hodnoty	Vyhodnotenie
Tolerancia rozmerov	d3	3	STN 16 5101	STN 16 5101	STN 16 5101 - max. medzná odchýlka $\pm 1,50$ mm	- max. medzná odchýlka -0,30 mm	vyhovuje
Funkcia	d3	3	STN 16 5101	STN 16 5101	STN 16 5101 - sila potrebná k zasúvaniu strelky 2+20 N	- sila potrebná k zasúvaniu strelky 6 N	vyhovuje
Pevnosť	d3	3	STN 16 5101	STN 16 5101	STN 16 5101 - bez deformácie a poškodenia - bez straty funkcie	- nedeformované a nepoškodené funkcia: bez zmien	vyhovuje
Spôľahlivosť	d3	1	STN 16 5101	STN 16 5101	STN 16 5101 - min. počet cyklov zasúvania strelky 40000	- počet cyklov zasúvania strelky 50000	vyhovuje

Základné požiadavky podľa § 2 Zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov

d) bezpečnosť pri užívaní  
d3-nevytvorí zvýšené nebezpečenie úrazu nárazom

## 3. Zoznam príloh

P.č. Názov

- 1 Protokol o skúškach č. 423.13/24/0120/02 vydaný AO CIS 02/1998 LIGNOTESTING, a. s., Bratislava zo dňa 02.07.2002

Rozdeľovník:

- výtlačok č. 1, 2 - žiadateľ  
výtlačok č. 3 - vykonávateľ (skúšobné laboratórium)  
výtlačok č. 4 - archív vykonávateľa

