

č.j. ČTÚ: 118064/98  
č.j. TESTCOM: 4331/98

V Praze dne 18. 1. 1999

## ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

o zkouškách vlastností a parametrů koncového telefonního zařízení

**Tento protokol neopravňuje k připojení zařízení k telekomunikačním sítím ČR.**

**Na podkladě žádosti:** TESLA STROPKOV – ČECHY, a. s.  
Gebauerova 1025  
500 02 Hradec Králové

**potvrzujeme, že**

**druh zařízení:** Telefonní přístroj do zvláštního prostředí  
**typové označení:** 4 FP 153 18 **kód:** 1114a  
**výrobce:** TESLA STROPKOV, a. s.  
**země:** Slovensko

**splňuje požadavky**

technické specifikace FMS č.j. 6123/92, ČSN 33 4000, ČSN 34 2895  
a ČSN EN 55 022/B.

**Výrobní číslo zkoušeného zařízení:** 9805098  
**Datum, místo měření:** 11. – 12. 1998, laboratoř 251  
**Měřil:** Ing. Jiří Tvrdík  
**Celkový počet stran protokolu:** 2

**Přílohy:** 1. Protokol o odrušení č. EMC 933/98 z 18. 11. 1998  
2. Protokol o zkoušce odolnosti č. EMC 933/98 z 10. 12. 1998

**Upozornění: Přílohy jsou nedílnou součástí tohoto protokolu.**

**A. Podmínky pro schválení zařízení:**

1. Zařízení splňuje požadavky na provoz ve veřejné telefonní síti České republiky.
2. Zařízení je schopno samostatného provozu. Na účastnické vedení jej lze připojit jak samostatně, tak i společně s jiným schváleným koncovým zařízením.
3. Zařízení je řešeno jako ukončovací.
4. Zařízení je vybaveno rotační číselnicí, generující pouze impulsní volbu.
5. Na zařízení **nebyly** v průběhu zkoušek v TESTCOM provedeny žádné změny ani úpravy.
6. Všechny funkce zařízení jsou napájeny z telefonní linky.

**B. Seznam předložené dokumentace:**

1. Technické pokyny k telefonním přístrojům pre lode a ťažké prevádzky 4 FP 153-20
2. SCHÉMA ZAPOJENIA 4 F1 153 13 Dátum: 1.7.1998
3. MONTÁŽNA DOSKA 4 FK 176 46,47 z 29.10.1998 (2 listy) – (rozpiska součástek)
4. MONTÁŽNA DOSKA 4 FK 176 46,47 z 3.7.1998 (výkres rozložení součástek)

Ing. Martin Otradovec  
vedoucí oddělení  
účastnických zařízení



Technický a zkušební ústav  
telekomunikací a pošt Praha  
Hvoždčanská 3. 148 00 Praha 4  
tel. (02)7992111.

Ing. Pavel Karbusický  
vedoucí úseku  
telekomunikačních služeb a sítí

## Protokol o odrušení

podle ČSN 342895 a ČSN EN 55022

Protokol o odrušení byl vyhotoven na základě protokolu o zkoušce odrušení

č.: EMC 933/98 ..... ze dne: 18. 11. 1998 ..... zpracovaného

akreditovanou zkušební laboratoří č. 1063 TESTCOM .

Č.j. EMC: 933/98 ..... Č.j. TESTCOM: 4331/98-35 ..... Č.j. ČTÚ: 118064/98 .....

Zákazník: ..... TESLA - STROPKOV - ČECHY a. s. ....

..... Gebauerova 1025, 500 02 Hradec Králové .....

Měřené zařízení: ..... Telefonní přístroj do zvláštního prostředí .....

Typ měřeného zařízení: ..... 4FP 153 18 .....

Výrobní čísla: .....

Výrobce: ..... TESLA STROPKOV, SR .....

**potvrzujeme, že**

měřené zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 342895 a ČSN EN 55022

..... mez 2a, 2b, třída B .....

V Praze dne : 18. 11. 1998 .....


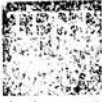


Technický a zkušební ústav  
telekomunikací a pošt Praha  
Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4  
Laboratoř elektromagnetické kompatibility  
Tel. (02)7992125, fax (02)7934588  
Ing. Karel Müller .....

zástupce vedoucího  
laboratoře EMC



## Protokol o zkoušce odolnosti

Č. protokolu:	EMC 933/98	Počet listů:	2
Čj. ČTÚ:	118064/98	Čj. TESTCOM:	4331/98-35
Zákazník:	TESLA STROPKOV - ČECHY a.s. Gebauerova 1025 500 02 Hradec Králové		
Měřené zařízení:	Telefonní přístroj do zvláštního prostředí		
Výrobce:	TESLA STROPKOV	SR	
Typ měřeného zařízení:	4FP 153 18		
Výrobní čísla:	neuvedeno		
Normy:	ČSN 33 4000		
Datum přijetí do zkoušky:	20.11.1998	Datum zkoušky:	20.11.1998
Schválil:	Ing. Marek Svoboda CSc. Technický vedoucí laboratoře	Dne:	10.12.1998
	  Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4 Laboratoř elektromagnetické kompatibility Tel (02)7992125, fax (02)7934588		

Akreditovaná laboratoř elektromagnetické kompatibility prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru požadovány podle specifických předpisů. Zároveň upozorňuje na to, že tento protokol neopravňuje připojení zařízení na telekomunikační síť ČR (k provozu v ČR). V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak, než celý. Veškerá porovnání naměřených hodnot s hodnotami požadovanými a hodnotící výroky jsou mimo rámec akreditace podle ČSN EN 45 001.

Při odkazech na laboratoř a její služby Vás žádáme o používání názvu laboratoře z hlavičky protokolu.

## Zkouška odolnosti telekomunikačního zařízení proti přepětí a nadproudu

Číslo protokolu:	EMC 933/98	Datum měření:	20.11.98	Teplota:	22 °C
Prostředí :	Normální				
Použité přístroje	Generátor el. impulsů 10/700, typ SRG 502 AB EGU				
Norma:	ČSN 33 4000				
Indikace:	<p>Zkoušené zařízení bylo připojeno ke generátoru přepětového impulsu o max. hodnotě 1kV na AB drát telekomunikačního vstupu dle zapojení C, popsáném v ČSN 33 4000. Zařízení bylo napájeno ze ss zdroje 60V, 2 x 500Ω. Generátor přepětového impulsu 10/700 μs byl připojen pomocí oddělovací bleskojistky 230V. Zkoušené zařízení bylo zatíženo 10 impulsy při změně polarity po pátém impulsu. Impulsy následovaly po sobě s 1 minutovým zpožděním. Zkoušené zařízení bylo zkoušeno v provozním a klidovém stavu.</p>				
Měřil:	Jitka Svobodová				
Zhodnocení:	Zkoušené zařízení nebylo v průběhu zkoušky poškozeno a v y h o v u j e požadavkům normy ČSN 33 4000.				