

# ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SR

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/321/96-011 zo dňa 14.03.1997, ktorým sa vydáva

## OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy Cascomp, spol. s r.o., Krivá 23, 040 01 Košice, Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrologii

**schvaľuje**

odporový snímač teploty, typ 111 Pt 100 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

*Výrobca:* HIT Uherské Hradiště, spol. s r.o.  
Sokolovská 573, 686 49 Uherské Hradiště, ČR

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania.  
Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 14.03.2007.

Meradlu sa pridružuje štátna značka schváleného typu meradla

**TSQ 321/96 - 011**

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

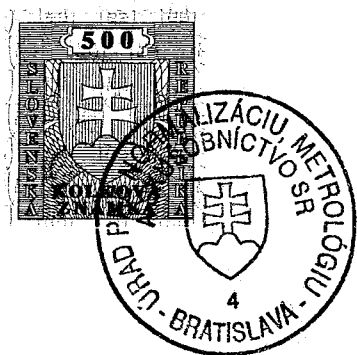
### *Zdôvodnenie:*

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v Českom metrologickom inštitúte a odborným posúdením rozhodnutia o schválení typu meradla č. 2462/96/1 zo dňa 23.10.1996 Slovenským metrologickým ústavom v Bratislave.

### *Poučenie o odvolaní:*

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

*Príloha* je neoddeliteľnou súčasťou tohto Rozhodnutia. Obsahuje 1 stranu textu a rozhodnutie ČMI.



*Orlovský*  
Ing. Jozef Orlovský  
riaditeľ odboru metrologie  
ÚNMS SR

## ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty TYP 111 Pt 100


Výrobca: HIT UHERSKÉ HRADIŠTĚ spol.s r.o.  
Sokolovská 573, 686 49 Uherské Hradiště, ČR


Štátna značka schváleného typu meradla:

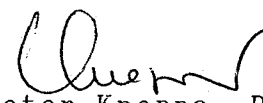
TSQ 321 / 96 - 011

Pre Slovenskú republiku platí Protokol o technickej skúške k Rozhodnutiu ČMI o schválení typu meradla č. 2462/96/1 (úradná značka schváleného typu pre ČR TCM 321/96 - 2462) zo dňa 23.10.1996 s nasledujúcimi zmenami:

1. Bod 2. Základné technické údaje  
posledná veta sa nahrádza textom:  
Trieda presnosti: B podľa STN 25 8306
2. Bod 4. Údaje na meradle  
prvá veta textu sa nahrádza:  
Na každom odporovom snímači musia byť uvedené údaje podľa STN 25 8306, a štátna značka schváleného typu TSQ 321/96-011.
3. Bod 5. Overenie  
prvá veta sa nahrádza textom:  
Overenie odporových snímačov teploty typu 111 Pt 100 ako členov meračov tepla sa vykoná podľa STN 25 8306 a TPM 3721-93.
4. Bod 6. Doba platnosti overenia  
sa nahrádza textom:  
Doba platnosti overenia v súlade s Výmerom FÚNM č.M - 101/91 je určená na 4 roky.

  
Vypracoval: RNDr. Katarína Miklešová, SMÚ Bratislava

Zodpovedný pracovník za oblasť teploty a tepla:  
Ing. Stanislav Duriš, CSc. 

  
Riaditeľ SMÚ: doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.



V Bratislave dňa: 14.3.1997.

# ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT



## ROZHODNUTÍ O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA

č. 2462/96/1

Na žádost firmy HIT Uherské Hradiště s.r.o, Uherské Hradiště,  
Český metrologický institut, podle zákona o metrologii,  
č. 505/1990 Sb., § 6, 7

s c h v á l u j e

typ měřidla:

odporový snímač teploty  
typ 111 Pt100,

výrobce: HIT UHERSKÉ HRADIŠTĚ spol.s r.o., Uherské Hradiště,

při dodržení technických údajů a podmínek uvedených v příloze  
tohoto rozhodnutí.

Měřidlu se přiděluje úřední značka schválení typu

**TCM 321/96 - 2462**

Odůvodnění:

Uvedené měřidlo splňuje metrologické požadavky, jak bylo  
zjištěno odbornou technickou zkouškou, provedenou Českým  
metrologickým institutem.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat u Úřadu pro technickou  
normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví rozklad do 15  
dnů ode dne jeho oznámení.

Příloha

je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí. Obsahuje základní  
technické údaje a metrologické parametry měřidla. Má celkem 2  
strany protokolu ze dne 25. 9. 1996 a 3 technické přílohy.



RNDr. Pavel K l e n o v s k ý  
ředitel ČMI

Brno, 23. října 1996

## PROTOKOL O TECHNICKÉ ZKOUŠCE

## I. ÚVOD

Název a typ měřidla:

Odporový snímač teploty typu 111 Pt100

Výrobce měřidla:

HIT Uherské Hradiště s.r.o.

Sokolovská 573, 686 49 Uherské Hradiště

Žadatel o typové schválení měřidla:

HIT Uherské Hradiště s.r.o.

Sokolovská 573, 686 49 Uherské Hradiště

## II. OBSAH PROTOKOLU

## 1. Popis měřidla

Odporový snímač teploty Pt 100 jako zaměnitelný člen měřičů tepla v provedení s hlavici.

## 2. Základní technické údaje

Měřicí odpor	: Pt 100
Měřicí proud	: 1 mA
Rozměry snímače	: viz. technická příloha č.1
Konstrukce snímače	: viz. technická příloha č.2
Vnitřní vedení	: třívodičové
Rozsah použití	: (0 až 400)°C
Třída přesnosti	: B dle ČSN IEC 751

## 3. Zkouška

Technická zkouška byla provedena dle ČSN IEC 751, TPM 3342-94 na etalonázním zařízení ČMI Ol Brno. Výsledky zkoušky prokázaly, že měřidlo vyhovuje výše uvedeným předpisům a splňuje metrologické parametry. Dokumentace o provedených technických zkouškách je uložena u vykonavatele zkoušek, na ČMI Ol Brno.

Odporové snímače teploty typu 111 Pt100 se typově schvalují pro použití ve funkci členů měřičů tepla v rámci teplotního rozsahu (0 až 400)°C. Snímače jsou určeny k měření s využitím všech tří svorek, t.j. s využitím třívodičového připojení na měřicí odpor. Na takto měřenou hodnotu odporu snímače se neprovádí korekce na odpor vnitřního vedení.

Odporové snímače teploty typu 111 Pt100 jsou schopny plnit svoji funkci a při správném používání nemohou ohrozit život ani zdraví uživatelů ani ohrozit životní prostředí.

#### 4. Údaje o měřidle

Na každém odporovém snímači musí být uvedeny údaje dle ČSN IEC 751 čl. 3.6, a úřední značka schváleného typu TCM 321/96-2462.

Štítek je umístěn na hlavici snímače.

#### 5. Ověření

Ověření odporových snímačů typu 111 Pt100 jako členů měřičů tepla se provede dle ČSN IEC 751 a TPM 3342-94 s přihlédnutím k 2. odstavci bodu 3 tohoto protokolu.

Snímače, které vyhověly předepsaným zkouškám, se opatří plombou s otiskem ověřovací značky s využitím plombovací misky v hlavici snímače (viz. technická příloha č.3).

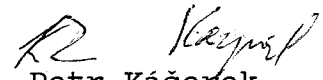
#### 6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření odporových snímačů pro měřiče tepla je stanovena Výměrem ÚNMZ.

#### 7. Vzorek měřidla

Vzorek typové zkoušky je uložen na ČMI 01 Brno.

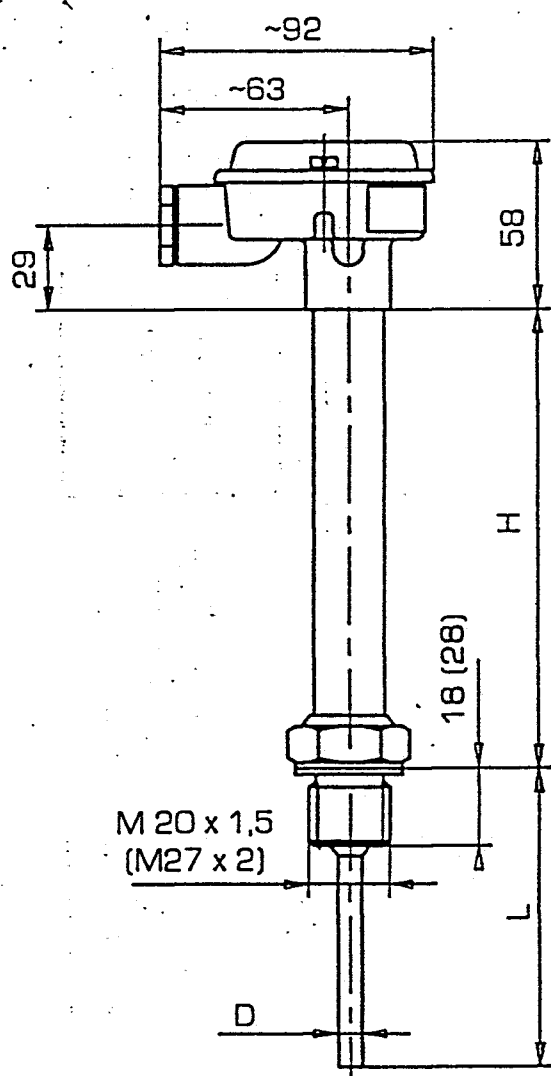
### III. Závěr

Vykonavatel technické zkoušky :  Ing. Petr Káčerek  
Ing. Aleš Karpíšek

Datum provedení zkoušky : srpen - září 1996

Datum vystavení protokolu : 25.9.1996

Počet stránek protokolu : 2 + 3 technické přílohy



H mm	L mm
150	160
150	250
150	400
220	160
220	250

