

**ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII
A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ**

Č.j. 642/00/20

V Praze 20. prosince 2000.



ROZHODNUTÍ č. 27/2000

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. c) a § 16 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění zákona č. 119/2000 Sb., (dále jen „zákon“), ve správním řízení rozhodl takto:

Žadatel

ZPA EKOREG, spol. s r.o.,
Děčinská 55, 400 99 Ústí nad Labem
IČO : 47283271

se uděluje

A U T O R I Z A C E

pro ověřování stanovených měřidel v rozsahu uvedeném v příloze k tomuto rozhodnutí.

Žadateli se přiděluje úřední značka **K** s evidenčním číslem **45** na jejíž použití se vztahují § 9 a § 16 zákona a § 6 vyhlášky č. 262/2000 Sb.

Podmínky autorizace, obsahující základní požadavky a povinnosti, které je autorizované metrologické středisko povinno při ověřování stanovených měřidel dodržovat, jsou uvedeny v příloze k tomuto rozhodnutí, která tvoří jeho nedílnou součást.

Odůvodnění

Ve výroku rozhodnutí uvedený žadatel vyhověl podmínkám stanoveným v § 16 zákona a § 9 vyhlášky č. 262/2000 Sb. Splnění podmínek je dokumentováno ve spisu čj. 642/00/20, uloženém v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR prostřednictvím Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Příloha : Podmínky autorizace



Ing. Alexander Safarik-Pstrosz
předseda

**ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI,
METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ**

Příloha k Rozhodnutí

č. j. 642/20/00

ze dne 13. prosince 2000

**P O D M Í N K Y
AUTORIZACE K OVĚŘOVÁNÍ MĚŘIDEL**

Podmínky autorizace se vztahují na ověřování
odporových snímačů teploty používaných jako členy měřičů tepla

v autorizovaném metrologickém středisku

ZPA EKOREG, spol. s r.o.

se sídlem Děčínská 55, 400 99 Ústí nad Labem.

Vlastní výkon ověřování bude prováděn v metrologickém středisku na uvedené adrese.


Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
Gorazdova 24, P.O. BOX 49
128 01 Praha 2
④

1. Základní požadavky a povinnosti

- 1.1 Za plnění všech povinností vyplývajících z udělené autorizace odpovídá, ve smyslu § 16, § 18 a § 25 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), vedoucí subjektu, který je dle § 16 zákona autorizovaným metrologickým střediskem (dále jen „AMS“). Vedoucí AMS nebo jím zmocněný zástupce sleduje provádění všech technických a organizačních prací souvisejících s ověřováním měřidel.

AMS musí mít platné Osvědčení úrovně metrologického a technického vybavení a kvalifikace zaměstnanců subjektu, vystavené Českým metrologickým institutem (dále jen „ČMI“).

- 1.2 Ověřování měřidel v rámci udělené autorizace mohou provádět pouze určení zaměstnanci AMS, jejichž kvalifikace je doložena v případě vedoucího AMS certifikátem způsobilosti vydaným akreditovanou osobou pro certifikaci personálu v oblasti metrologie, v případě ostatních zaměstnanců AMS buď certifikátem způsobilosti nebo personálním osvědčením o odborné způsobilosti vydaným ČMI.

AMS je povinno sdělit Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen „ÚNMZ“) všechny změny týkající se určených zaměstnanců.

ÚNMZ je oprávněn v souvislosti se změnou zkušební metodiky, změnou etalonů a etalonového vybavení vyžadovat doškolení určených zaměstnanců, příp. provedení doplňující zkoušky pro rozšíření certifikátu.

Určení zaměstnanci AMS, provádějící ověřování měřidel, jsou přímo odpovědní za správné provádění zkoušek a ověřování podle platných metrologických předpisů, jakož i za řádné používání a uchovávání přidělených úředních značek i razítka AMS.

- 1.3 AMS je povinno umožnit ČMI v rámci prováděného metrologického dozoru zjišťovat úplnost a správnost výkonu ověřování měřidel ve smyslu stanovených podmínek autorizace. AMS je povinno umožnit zaměstnancům ČMI kdykoliv provést výběr z již ověřených měřidel a poskytnout bezplatně potřebnou součinnost a další údaje nutné pro provedení dozoru.

ČMI bude provádět technické prověrky úrovně ověřování formou pravidelných kontrolních zkoušek ověřených měřidel. Tyto kontrolní zkoušky budou prováděny jako výkony za úhradu.

O provedeném metrologickém dozoru je sepisován protokol, který orgán metrologického dozoru projedná s vedoucím AMS nebo jím stanoveným zástupcem. Součástí protokolu jsou údaje o výsledku metrologického dozoru, včetně návrhu opatření k odstranění případných nedostatků a lhůt jejich realizace.

- 1.4 AMS si zabezpečí na svůj náklad zhotovení úředních značek v grafické podobě dle přílohy č. 3 (provedení 2, resp. 3) vyhlášky č. 262/2002 Sb. v platném znění, a to objednááním u ČMI (popřípadě výjimečně dle MPM 10-03 bod 7 se souhlasem ÚNMZ přímo u zhotovitele). Dále si AMS zabezpečí na svůj náklad zhotovení razítka AMS v grafické podobě dle přílohy 8 uvedené vyhlášky, a to objednááním přímo u zhotovitele.

- 1.5 ÚNMZ může podle technického vývoje v daném oboru měření na návrh ČMI určit změnu způsobu ověřování měřidel. AMS je povinno si na vlastní náklad zajistit potřebné etalonové zařízení.

- 1.6 V případě, že správnost měřidla ověřeného AMS bude předmětem sporu, rozhodne ÚNMZ, na základě technického posouzení ČMI, o dalším postupu.
- 1.7 Při zjištění, že ověřování měřidel není prováděno v souladu s právními předpisy o metrologii nebo podmínkami autorizace, je ÚNMZ oprávněn ve smyslu § 16 zákona autorizaci pozastavit nebo zrušit.
- 1.8 AMS je povinno bez vyzvání zasílat ČMI zprávu do 10. ledna běžného roku o počtech měřidel ověřených v předcházejícím roce.

2. Rozsah metrologické činnosti v rámci autorizace

- 2.1 Měřidla, která budou ověřována, musí splňovat požadavky dále uvedených předpisů:
- TPM 3721-93, ČSN EN 1434 Část 1,
- případně dalších předpisů uvedených v certifikátech o schválení typu měřidla.
- Ověřovaná měřidla musí být typově schválena.
- 2.2 V rámci udělené autorizace mohou být ověřovány tyto druhy měřidel:
- odporové snímače teploty používané jako členy měřičů tepla v rozsahu zkušebních teplot 0 až 240 °C.

3. Specifikace etalonů a dalšího technického vybavení

Etalonové zkušební zařízení pro párování odporových teploměrů.

3.1 Etalony:

Poř. č.	Název měřidla	Výrobce Výr. čís.	Rozsah Přesnost Nejistota
1.	Odporový teploměr Pt 100 W 100-1	Schinzel Rakousko 7-9-2	0 °C až 240 °C
2.	Odporový teploměr Pt 100 W 100-1	Schinzel Rakousko 8/8-7	0 °C až 240 °C
3.	Odporový teploměr Pt 100 W 100-1	Schinzel Rakousko 92-4	0 °C až 240 °C
4.	Dig. multimetr typ 2001	KEITHLEY 470778	0 Ω až 2000 Ω
5.	etalon elektrického odporu 100 Ω, typ RN	METRA, výrobní 4707780	100 Ω

Etalony uvedené v bodě 3.1 a položkách 1 - 5 podléhají povinné kalibraci ve stanoveném intervalu.

3.2 Pracovní měřidla

Poř. č.	Název měřidla	Výrobce Výr.čís.	Rozsah Přesnost Nejistota
6.	Měřič izolačního odporu PU 311	Elektromont Praha Inv.č. 17978	0 Ω až 1000 M Ω
7.	Digitální teploměr DTK/I 2,5m	ZPA-Ekoreg 04020008	-40 °C až +60 °C
8.	Digitální stopky DS - 35	ZPA-Pragotron 810768	0 min až 100 min

3.3. Zkušební zařízení

Poř. č.	Název měřidla	Výrobce Výr.čís.	Rozsah Přesnost Nejistota
9.	Zkušební zařízení pro ověřování snímačů teploty	SCHINZEL TPS 2 009	Teplotní lázně 0 °C až 240 °C.

Pracovní měřidla a zkušební zařízení, uvedená v bodech 3.2 a 3.3, v položkách 6-9 podléhají návaznosti na etalony uvedené kalibrační laboratoře, v ČMI nebo etalony dalších akreditovaných kalibračních laboratoří v daném oboru a to ve lhůtách stanovených v příručce jakosti AMS.

4. Metodiky ověřování stanovených měřidel

Ověřování měřidel bude prováděno podle těchto předpisů:

- TPM 3722-93, ČSN EN 1434 – část 5,

případně dalších předpisů uvedených v certifikátech o schválení typu měřidla.

Měřidla, která při zkoušce vyhoví předepsaným podmínkám, se na místech určených při schválení typu opatří úředními značkami ve smyslu § 6 vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5. Seznam zaměstnanců zabezpečujících metrologickou činnost v rozsahu autorizace

Jiří C h a l u p a - vedoucí AMS

Miroslav B e c k

Ivana Š i f a l d o v á

V Praze 3. října 2005

Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
Gorazdova 24, P.O. BOX 49
128 01 Praha 2