

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SR
Štefanovičova 3, 814 39 BRATISLAVA

DODATOK č. 1

zo dňa 20.8.1997

k ROZHODNUTIU č.960/143/96-199 zo dňa 24.6.1996, ktorým sa vydalo

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

pre meradlo so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 143 / 96 - 199

Na žiadosť firmy SAE - Control, a.s., Hlinská 25, 010 01 Žilina, SR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 6 zákona č.505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 1, ktorým sa rozširuje schválenie typu meradla, prepočítavač množstva plynu, typ SAE FW-10-COR/1, ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto Dodatku.

Výrobca: SAE - Control, a.s., Hlinská 25, 010 01 Žilina

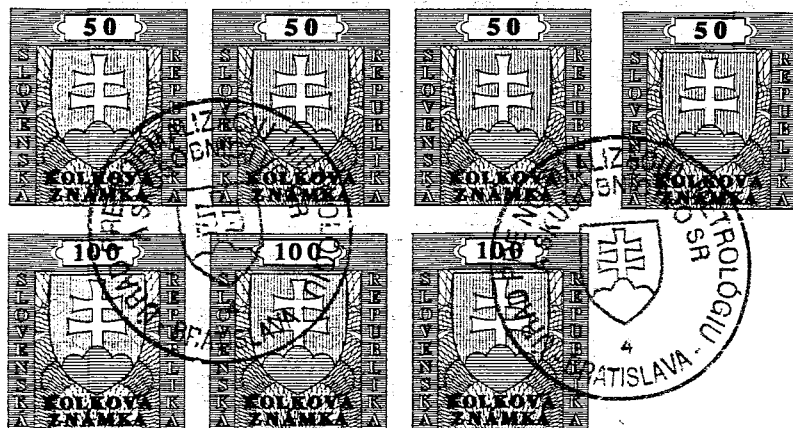
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Slovenským metrologickým ústavom.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

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 5 strán, z toho 3 strany obrazové prílohy.



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie UNMS SR

PREPOČÍTAVAČ MNOŽSTVA PLYNU, typ SAE FW-10-COR/1

Výrobca: SAE - Control, a.s., Hlinská 25, 010 01 Žilina
Štátna značka schváleného typu:

TSQ 143/96 - 199

Predmetom Dodatku č. 1 k Rozhodnutiu č. 960/143/96-199 zo dňa 24.6.1996 sú nasledujúce zmeny prílohy k Rozhodnutiu č. 960/143/96-199:

1. V bode 2.3 *Popis modulu prepočítavacích jednotiek*, na strane č. 2, na koniec predposledného odstavca, za vetu "*Zálohové napájanie celého modulu.....*" sa doplní veta: Program prepočítavacieho modulu je uložený v pamäti EPROM s kontrolnou sumou 6D7E73 v hexadecimálnom zápise. Túto kontrolnú sumu je možné vyčítať ako jeden z údajov programového štítku prepočítavacieho modulu.

Na strane č.2, posledný odstavec, text začínajúci vetou "*Modul nemá ...*" sa zruší až do konca bodu 2.3, a nahradí sa textom:

Na module sa pomocou bloku LED diód zobrazuje stav niektorých systémových a pracovných veličín (stav teplotného, tlakového a impulzného vstupu pre obidve prepočítavacie jednotky, stav procesorového systému, stav batérie) a stav komunikačných signálov. Všetky ostatné veličiny sú dostupné pomocou upraveného protokolu SAE cez sériové rozhranie. Organizované sú vo forme archivov a dátových štruktúr.

Zobrazovanie údajov modulu prepočítavacích jednotiek je riešené pomocou terminálu SAE MT40 - COR, prenosného počítača Psion Workabout a prenosného počítača PC.

Terminál SAE MT40 - COR je upevnený na predných dvierkach telemetrickej stanice SAE-TS (viď obr.č. 6). Terminál je určený na prečítanie údajov a nastavenie parametrov prepočítavacieho modulu v mieste montáže telemetrickej stanice. Umožňuje zobrazit' všetky namerané, prepočítané aktuálne, registrované údaje a nastaviť parametre prepočítavacích jednotiek dôležité pre meranie, prepočet a registráciu. Terminál je vybavený komunikačným rozhraním RS 485, VDF displejom a klávesnicou s numerickými a funkčnými klávesami.

Psion Workabout je robustný počítač do ruky, vybavený klávesnicou, LCD grafickým displejom, dvomi diskovými jednotkami pre záznam na Solid State Disky (SSD) a sériovým komunikačným rozhraním RS 232. Pretože prepočítavací modul má rozhranie RS 485, je potrebné medzi počítač a modul zaradiť prevodník RS 232/RS485. K prepočítavaciemu modulu sa pripojuje cez konektor pre PC (viď obr. č. 6). Aplikačný program počítača umožňuje monitorovanie aktuálneho stavu, čítanie archivov, nastavovanie parametrov modulu, zmenu prístupových hesiel, zmenu času a niektoré systémové funkcie (inicializácia resp. reštart modulu, atď.).

Prenosný počítač PC môže byť ľubovoľného typu (operačný systém DOS, príp. WINDOWS) aspoň s jedným voľným sériovým rozhraním. K prepočítavaciemu modulu sa pripojuje cez konektor pre PC (viď obr. č. 6). Aplikačný program pre prepočítavač (LapCor) pracuje pod operačným systémom DOS a zabezpečuje všetky potrebné funkcie.

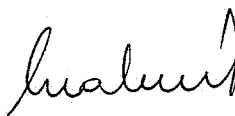


2. Obrázok číslo 5 základného dokumentu (str. č. 15), sa nahradí obrázkom, ktorý je označený ako obr.č. 5 v tomto dodatku s rovnakým textom ako v základnom dokumente.
3. Obrázok číslo 6 základného dokumentu (str. č. 16), sa nahradí obrázkom, ktorý je označený ako obr.č. 6 v tomto dodatku s rovnakým textom ako v základnom dokumente.
4. Dopĺňa sa obrázok č. 7 Štítok na telemetrickej stanici.

Ostatné údaje ostávajú bez zmeny.

Vypracoval:

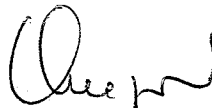
Ing. Štefan Makovník
ved. lab. prepočítavačov



Ing. Igor PETER
riaditeľ odboru prietoku

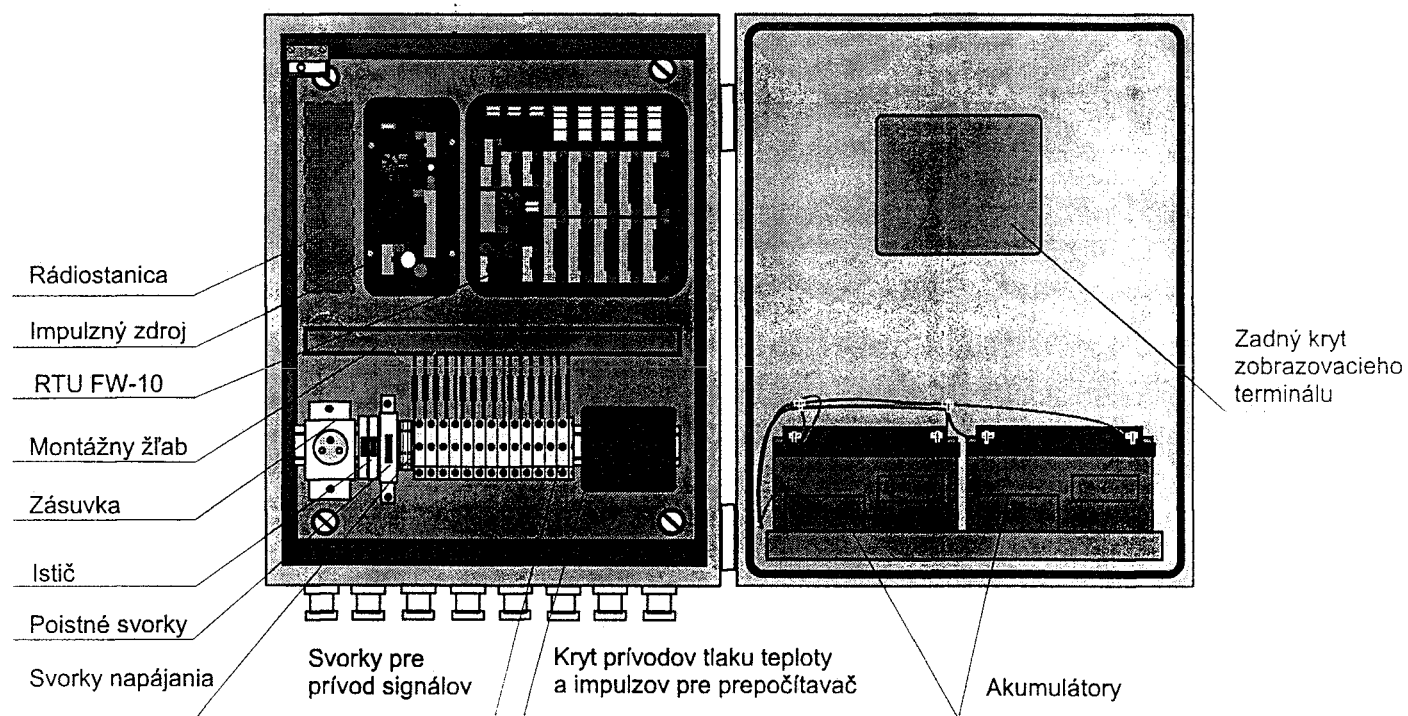


Doc. Ing. Peter KNEPPO, DrSc.
riaditeľ SMÚ

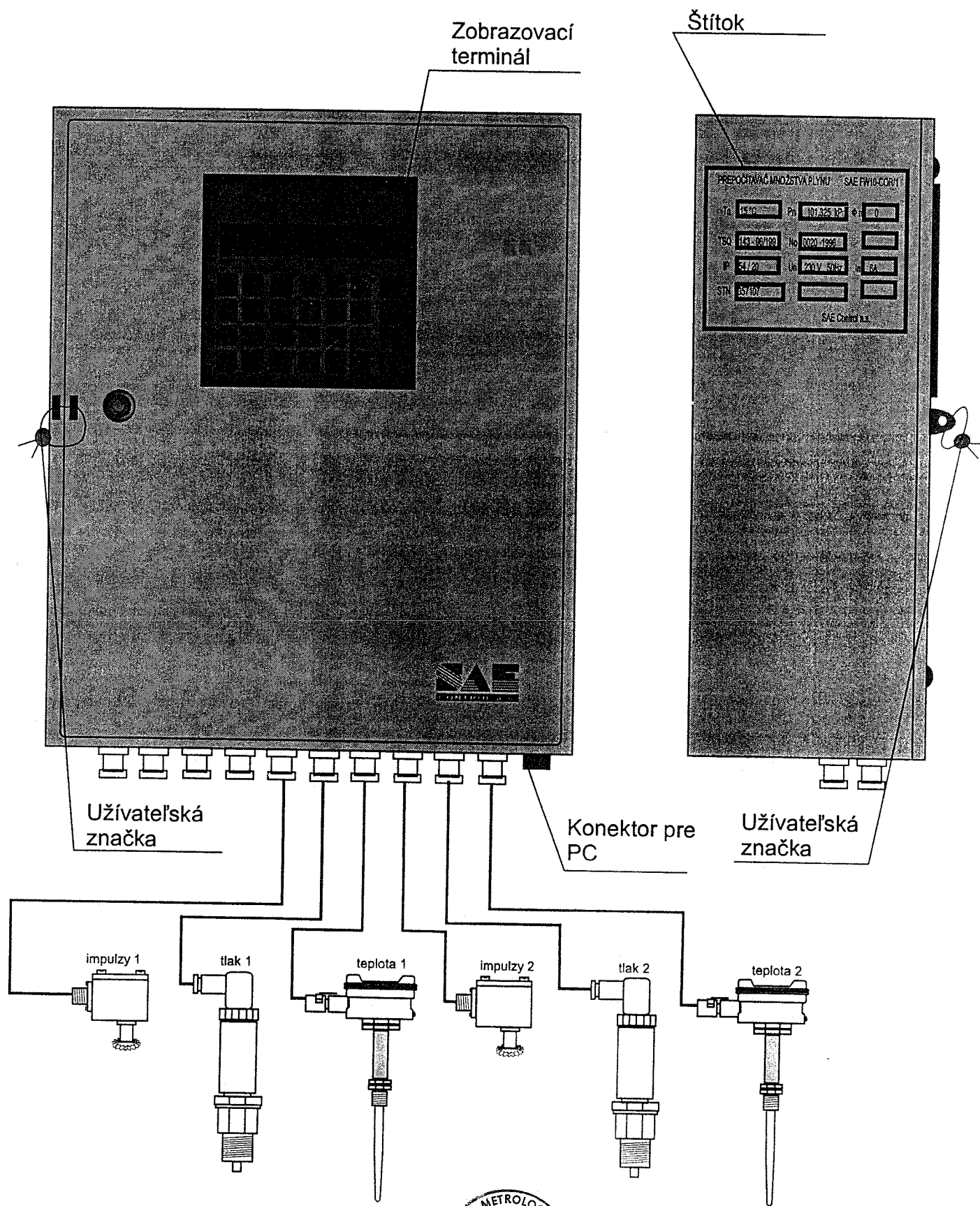


Bratislava 20. 8. 1997





Obr.č.5 Rozloženie zariadení telemetrickej stanice SAE-TS



Obr. č. 6 Telemetrická stanica SAE-TS.

PREPOČÍTAVAČ MNOŽSTVA PLYNU		SAE FW10-COR/1			
Tn	15 °C	Pn	101,325 kPa	Φ_n	0
TSQ	143/96-199	No	0020 1996		
IP	54/20	Un	230 V	In	6 A
STN	35 7107				

SAE Control a.s.

Obr. č. 7 Štítok na telemetrickej stanici

