



Slovenský metrologický ústav Bratislava

ROZHODNUTIE č.960/142/96-189 zo dňa 31.01.1996, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE  
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy KŘIŽÍK, s.r.o., Solivarská 1/A, 080 01 Prešov,  
Slovenský metrologický ústav

s c h v a ľ u j e

podľa § 6 zákona č.505/1990 Zb., o metrológii, jednovtokový  
vodomer na studenú vodu typu BV 13 S firmy KŘIŽÍK, s.r.o., ako  
určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok  
uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.

Výrobca: KŘIŽÍK, s.r.o., Solivarská 1/A, 080 01 Prešov.

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený  
typ meradla podlieha povinnému overovaniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí 31.12.2006.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 142/96 - 189

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ť v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, ako bolo  
zistené technickou skúškou vykonanou našou organizáciou.

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 oznámenia.



  
Ing. Peter Kneppo, DrSc.  
riaditeľ SMÚ

Príloha

JEDNOVŤOKOVÝ VODOMER NA STUDENÚ VODU typu BV 13 S  
firmy KŘIŽÍK, s.r.o.

TSQ 142/96 - 189

1. Základné údaje

Výrobca : KŘIŽÍK, s.r.o., Solivarská 1/A, 080 01 Prešov.

Žiadateľ: KŘIŽÍK, s.r.o., Solivarská 1/A, 080 01 Prešov.

2. Popis meradla

Vodommer je:

- jednovťokový suchobežný s deviatimi lopatkami,
- s vnútornou hradidlovou reguláciou (pootáčaním hornej hradidlovej dosky),
- s plochým dnom odmernej komory,
- s magnetickou spojkou,
- konštrukčne vyhotovený podľa konštrukčných listov č. 21197100-3-0, 21197200-3-0,
- je možné montovať do horizontálnej (H) alebo vertikálnej (V) polohy.

Počítadlo vodomera:

- je suchobežné, pracuje v atmosferickom prostredí,
- je spojené s telesom vodomera prostredníctvom nalisovania krytu počítadla na vodommer,
- je kombinované valčekové s ručičkovým - 5 valčekov a 4 ciferníky s ručičkami,
- je vybavené ružicou pre optické snímanie otáčok.



3. Základné technické a metrologické údaje

Typ meradla	BV 13 S	
Menovitá svetlosť DN mm	13	
Max. prietok $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	3	
Menovitý prietok $Q_n$ m <sup>3</sup> /h	1,5	
Metrologická trieda - horizontálna - vertikálna	B A	
Prechod. prietok $Q_t$ m <sup>3</sup> /h	0.15/0.12	
Min. prietok $Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0.06/0.03	
Menovitý tlak PN v MPa	1	
Tlak. strata pri $Q_{max}$ MPa	0.1	
Max. prevádzková teplota $t_{max}$	30 °C	
Závit vodomera	G3/4	
Stavebná dĺžka mm	110	
Kapacita počítadla dm <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	
Hodnota dielika dm <sup>3</sup>	0.05	
V rozsahu prietoku	Dovolená chyba $\delta_{dov}$	
$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$	± 2 %	
$Q_{min} \leq Q < Q_t$	± 5 %	

poloha inštalácie: H - horizontálna ± 5°, V - vertikálna ± 5°,  
nutná dĺžka rovných úsekov potrubia pred vodomermom:  
pre stavebnú dĺžku 110 - 3 x DN

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia o schválení typu meradla.



Technická skúška vodomerov sa vykonala podľa metodiky SMÚ pre typové skúšky a podľa PNÚ 1420.2, STN 257301 a Medzinárodných odporúčaní OIML č.49 na etalonáжном zariadení SMÚ Bratislava. Meradlá boli skúšané vodou, hmotnostnou metódou s letným štartom. Skúškou bolo zistené, že vodomery sú vyhotovené v zhode s technickou dokumentáciou a vyhovujú požiadavkám uvedených noriem a predpisov.

#### b) Skúška pri overení

Vodomer sa skúša podľa PNÚ 1420.2.

### 5. Údaje na meradle

Na číselníku počítadla vodomerov sú vyznačené tieto údaje :

- rok výroby ( napr. 1996 )
- číslo typového povolenia ( 142/96-189 )
- značka výrobcu
- metrologická trieda podľa ISO ( A.H/V )  
a poloha inštalácie
- menovitý prietok  $Q_n$  (v  $m^3/h$ ) (  $Q_n 1,5$  )
- menovitý tlak ( FN 16 )
- maximálna teplota ( 30°C )

Na telese vodomera je šípkou vyznačený smer prúdenia.  
Na kryte počítadla je uvedené výrobné číslo vodomera.

### 6. Overenie

Pri vyhovujúcom vodomere sa kryt počítadla nalisuje na teleso vodomera ( kryt počítadla sa nedá oddeliť od telesa vodomera bez viditeľného porušenia krytu) a kryt sa vybaví jednou úradnou značkou.

### 7. Doba platnosti overenia.

Doba platnosti overenia je 6 rokov.

### 8. Vzorok meradla.

Posúdenie a skúška meradiel, na ktoré sa vydáva rozhodnutie o schválení typu meradla, sa uskutočnilo na 5 vzorkách vodomerov. Vzorky meradiel sú uložené v SMÚ BRATISLAVA, odd.232.

Vypracovali : RNDr. Milan Miševich *M*  
Ing. Tibor Reško

v.f. *M*  
Ing. Milan Kachút  
vedúca odd. 232

