

Silniční vývoj - ZDZ spol. s.r.o.  
Jílkova 76, 615 00 Brno

vydává

v souladu s ustanovením čl. 3.2 části II/5 Systému jakosti v oboru pozemních komunikací  
vydaného Ministerstvem dopravy a spojů dne 10.4.2001 pod č. j. 20840/01-120 ve znění pozdějších  
změn  
(úplné znění Věstník dopravy č. 18/2008) a na základě pověření Ministerstvem dopravy

## OSVĚDČENÍ O VHODNOSTI VÝROBKU

č. 1/2015

Název výrobku

### Radarový měřič rychlosti RMR-0, RMR-1, RMR-2

Žadatel / výrobce: EMPESORT s.r.o.  
IČO: 62362569  
adresa: Železničního vojska 1472  
757 01 Valašské Meziříčí

Osvědčení o vhodnosti výrobku je technické ohodnocení souboru charakteristik výrobku ve vztahu k jeho zamýšlené funkci ve stavbě pozemní komunikace a je určeno k posouzení shody uvedeného výrobku.

Ve smyslu § 26 odst. r) zákona č. 361/2000 Sb., v platném znění je výrobek zařazen mezi dopravně bezpečnostní zařízení – zařízení pro dopravně bezpečnostní a dopravně výchovné informace.

Počet stran osvědčení o vhodnosti výrobku včetně strany titulní: 3

Datum vystavení osvědčení o vhodnosti výrobku: 27.4.2015

Platnost osvědčení o vhodnosti výrobku do: 27.4.2020


Osoba odpovědná za správnost vyhotovení osvědčení: Ing. Martin Tóth, MBA,  
vedoucí posuzovatel

Brno, 27.4.2015

Schváleno Ministerstvem dopravy

č.j. 25/2015-120-TN/4 ze dne 27.5.2015



  
Ing. Milan Dont, Ph.D.  
ředitel  
Odboru pozemních komunikací

Radarové měřiče rychlosti typ RMR-0, RMR-1 a RMR-2 jsou zařízení určené k měření rychlosti přijíždějících vozidel a zobrazení rychlosti na panelu s velkoplošným displejem.

Zařízení tvoří:

1. Velkoplošný panel RMR-0, RMR-1, RMR-2, jehož součástí je LED displej, Dopplerův radar a deska řídicí elektroniky.
2. Zálohovaný zdroj RMZ-1, jehož součástí je záložní akumulátor 12 V/40 Ah (popř. 65 Ah), transformátor a deska řídicí elektroniky zajišťující správné nabíjení akumulátoru a případné odpojení zařízení při poklesu napětí pod 10,6 V.

Panel a skříň zdroje se montuje zpravidla na sloupy veřejného osvětlení, vstupní napětí zdroje je 230V/AC 50Hz.

Technické parametry panelů

Typ	RMR-0	RMR-1	RMR-2
Napájení	230 V/AC , 12 V/DC		
Typ radaru	Doppler		
Frekvence radaru	24,000 GHz		
Rozsah měření	20 až 99 km/h	20 až 199 km/h	20 až 199 km/h
Přesnost měření	± 1 km/h		
Pracovní teplota	-25°C až +60°C		
Výška číslic	280 mm	280 mm (skosení 10°)	380 mm (skosení 10°)
Barva číslic	žlutá		
Regulace jasu	automatická		
Varovná funkce	blikání zobrazované rychlosti		
Rozměry	700x530x80 (210) mm		750x950x80 (210)mm

Technické parametry zdroje RMZ-1

Vstupní napájení	230 V/AC 50Hz
Výstupní napětí	12 V/DC
Výstupní proud	2 A
Akumulátor	12V/40Ah, (12V/65Ah)
Rozměry	400x300x220 mm

## 1.2 Způsob údržby a likvidace výrobku

Zařízení nevyžaduje speciální údržbu, dle potřeby je možné panel očistit běžnými čistícími prostředky. Akumulátor zdroje se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.

## 2 Přehled podkladů

### 2.1 Přehled podkladů předložených výrobcem

Žádost o vystavení osvědčení o vhodnosti výrobku.

Návod a technická zpráva.

Protokol o zkoušce EMC č. 670/70/07/BT/IZ/E na radarový měřič rychlosti typ RMR-1 vydaný TÚV SÚD Praha.

Prohlášení o shodě.

Protokol o zkoušce č. 29/120016/2010 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.

### 2.2 Přehled použitých právních a technických předpisů

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN EN 12966-1 Svislé dopravní značení – Proměnné dopravní značky - Část 1 Norma výrobku.

TP 165 Proměnné svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace.

## 3. Technické charakteristiky výrobku

### 3.1. Technické charakteristiky výrobku, jejich úrovně a postupy zjišťování

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná / deklarovaná úroveň
1	Konstrukční řešení a rozměry	měření rozměrů	min. výška číslic 150 mm
3	Jas číslic	ČSN EN 12966-1 čl. 9.3.2	TP 165 čl. 5.4, třída L1
4	Poměr jasů	ČSN EN 12966-1 čl. 9.3.2	TP 165 čl. 5.4, třída R1
5	Úhel vyzařování	ČSN EN 12966-1 čl. 9.3.3	TP 165 čl. 5.4, třída B2
6	Elektromagnetická kompatibilita	ČSN EN 61000-6-1	ČSN EN 61000-6-1:2007

### 3.2 Upřesňující požadavky na posuzování výrobku při posuzování shody

Kontrola výrobcem výrobku v případě certifikace výrobku spočívá v:

- kontrole rozměrů a měření optických parametrů.

## 4 Přílohy

Návod a technická zpráva.

Protokol o zkoušce EMC č. 670/70/07/BT/IZ/E na radarový měřič rychlosti typ RMR-1 vydaný TÚV SÚD Praha.

Prohlášení o shodě.

Protokol o zkoušce č. 29/120016/2010 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.