



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 020/1/162/17 zo dňa 1. júna 2017

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361 439 vydáva podľa § 37 (§ 11) ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Cestné úsekové meradlo rýchlosti

Typ meradla: **Unicam VELOCITY 4**

Žiadateľ: NOPE a. s.,
Bratislava
IČO: 35 758 805

Výrobca: CAMEA, spol. s r.o., Česká republika

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi metrologickými charakteristikami na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 31 "Cestné rýchlomery" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 022/300/162/17 zo dňa 31. 05. 2017 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

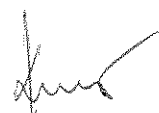
TSK 162/17 - 020

Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 31. mája 2027

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.




Mgr. Róman Kováč
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Cestné úsekové meradlo rýchlosti Unicam VELOCITY 4 je určené na meranie rýchlosti cestných motorových vozidiel. Pri meraní sa vyhodnocuje rozdiel časov generovaných družicovým systémom GPS na začiatku a konci stabilne vymeraného úseku dráhy. Doba prejazdu vozidla meraným úsekom na ceste je daná okamihom prjazdu do meraného úseku a okamihom odjazdu z meraného úseku. Priemerná hodnota rýchlosti je vypočítaná ako podiel dĺžky meraného úseku k zmeranej dobe prejazdu daným úsekom. Vyhodnotenie sa vykonáva automaticky počítačom z videozáznamu kamery súčasne s určením EVČ vozidla. Doklady so získanými údajmi sú tiež dva videozáznamy toho istého vozidla na začiatku a konca úseku dráhy. Vlastné meranie priemernej rýchlosti a vyhodnotenie sa vykonáva automaticky, bezobslužne, a nie je možné v procese merania žiadnym zásahom meranie upravovať.

Základné technické charakteristiky:

Najmenšia dĺžka meracieho úseku cesty:	100 m
- Najväčšia dĺžka meracieho úseku cesty:	100 km
- Počet meraných jazdných pruhov:	1 až 8
- Rozsah merania priemernej rýchlosti:	(5 až 250) km/h
- Rozsah napájacieho napätia:	210 V až 240 V AC
- Rozsah prevádzkovej teploty:	(- 40 až + 55) °C
- Orientácia kamier podľa merania:	<i>jedna kamera sníma prjazd vozidla, druhá kamera sníma odjazd vozidla</i>

Identifikácia softvéru:

Názov softvéru	Verzia softvéru	Kontrolný súčet
Detector	6.17 3.36	3ba9f5464ee5ad3084bcc855987a73ce
Matcher	3.36	a7d289b533687bac618b559ef2bc8acf
Violator	2.61	bb8cf192c1f92928bbf10509f391bfa4
Dataport	1.45	5b78a2f9ec9404830f2190f39d53182b

Podrobnejšie technické údaje sú uvedené v protokole č.022/300/162/17.

Základné metrologické charakteristiky:

1. Rozsah merania priemernej rýchlosti: (5 až 250) km/h
2. Najväčšia chyba merania priemernej hodnoty rýchlosti:
 - ± 3 km/h pre hodnoty meranej rýchlosti do 100 km/h
 - ± 3 % z meranej hodnoty rýchlosti pre hodnoty rýchlosti nad 100 km/h

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 31 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov a podľa protokolu č. 022/300/162/17.

Čas platnosti overenia je podľa položky 2.2.1 prílohy č.1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov **1 rok**.

Umiestnenie overovacej značky a zabezpečovacích značiek:

Požiadavky na umiestnené overovacej značky a zabezpečovacích značiek sú uvedené v prílohe č.3 protokolu č. 022/300/162/17



*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*