

**TPV 1/SK/2014
RENA NOVA
DODATOK Č. 1/2021**



**ZASTÚPENÁ V SR FIRMOU
RENA NOVA S. R. O.**



OCEĽOVÉ ZVODIDLÁ MARCEGAGLIA

PRIESTOROVÉ USPORIADANIE

TECHNICKÉ PODMIENKY VÝROBCU (TPV)

Október 2021

OBSAH

1 ÚVODNÁ KAPITOLA, PREDMET DODATKU A SPÔSOB JEHO SPRACOVANIA	2
1.1 Úvod.....	2
4 NÁVRHOVÉ PARAMETRE ZVODIDIEL A POUŽITIE.....	2
5 POPIS JEDNOTLIVÝCH TYPOV ZVODIDIEL	3
5.14 ZVODIDLO M-JZ-H3/362 PRE CESTY – ÚROVEŇ ZACHYTENIA H3 – OBRÁZOK 36.....	3
6 ZVODIDLO NA CESTÁCH.....	5
6.2 PLNÁ ÚČINNOSŤ A MINIMÁLNA DĹŽKA ZVODIDLA	5
6.3.1 ZVODIDLO PRED PREKÁŽKOU A MIESTOM NEBEZPEČENSTVA	5
6.3.2 ZAČIATOK A KONIEC ZVODIDLA	5

1 Úvodná kapitola, predmet dodatku a spôsob jeho spracovania

1.1 Úvod

Predmetom tohto dodatku je priestorové usporiadanie jedného oceľového zvodidla uvedeného v tabuľke 1. Toto zvodidlo má označenie CE a bolo testované testom TB11 a TB61 – pozri TP 010.

Držiteľom certifikátu o nemennosti parametrov výrobku a výrobcom zvodidla je:
MARCEGAGLIA strade Roveri 4, 150 68 Pozzolo Formigaro, Alessandria, Italy;
www.marcegaglia.com

Kontaktná osoba: Roberta Valdenassi, tel. +39 338 671 8678,
e-mail: Roberta.Valdenassi@marcegaglia.com

Zástupca pre SR: RENA NOVA s. r. o., Blatnice pod Sv. Antonínkem č. 28, 696 71, CZ.
Kontaktná osoba Ing. Václav Tolar, tel: 00420 775 957 059,
fax: 00420 518 331 300, mail info@renanova.cz, www.renanova.cz

Tabuľka 1 - Predmet TPV

Č.	Skratka/označenie zvodidla	Zvodnica	Typ zvodidla
1	M-JZ-H3/362	Trojvlňa hrúbky 2,5 mm	Cestné jednostranné zvodidlo úrovne zachytenia H3

Spôsob spracovania dodatku

TPV 1/SK/2014 RENA NOVA platia pre zvodidlo uvedené v tomto dodatku, pokiaľ nie je uvedené inak.

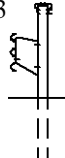
Ďalej budú uvedené tie kapitoly a články, ktoré sa menia alebo dopĺňajú.

Obrázky sú číslované tak, že pokračuje číslovanie z TPV 1/SK/2014 RENA NOVA a prvý obrázok tohto dodatku má číslo 36.

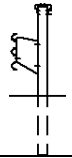
4 Návrhové parametre zvodidiel a použitie

Tabuľka 2 a 3 TPV 1/SK/2014 RENA NOVA sa dopĺňa o položku č. 13.

Tabuľka 2 - Návrhové parametre zvodidiel

Č.	Označenie zvodidla; trieda odolnosti voči snežnému pluhu	Úroveň zachytenia	ASI; dynam. priehyb D [m]	Pracovná šírka W [m]; vyklonenie vozidla VI [m]; poloha odd. častí nad 2 kg za lícom zvodidla	Použitie
13	M-JZ-H3/362 3	H3 	ASI = A D = 1,20	W = 1,60 (W5) VI = 1,70 (VI5) 0*	Pre úroveň zachytenia H3 a všetky úrovne nižšie Na normovej krajnici šírky 1 m za lícom zvodidla. V stredných deliacich pásoch šírky najmenej 2,60 m ako dve súbežné zvodidlá.
* Neoddelila sa žiadna časť zvodidla hmotnosti nad 2 kg					

Tabuľka 3 – Vzďialenosť líca zvodidla od pevnej prekážky

Č.	Názov zvodidla	Úroveň zachytenia	Vzďialenosť líca zvodidla od pevnej prekážky [m]
13	Cestné jednostranné M-JZ-H3/362		*0,70
			*0,80
			*1,20
			1,60
* Hodnota stanovená odborným odhadom.			

5 Popis jednotlivých typov zvodidiel

Kapitola 5 sa dopĺňa o článok 5.14. Ďalej sa zaraďuje nový obrázok 36.

5.14 Zvodidlo M-JZ-H3/362 pre cesty – úroveň zachytenia H3 – obrázok 36

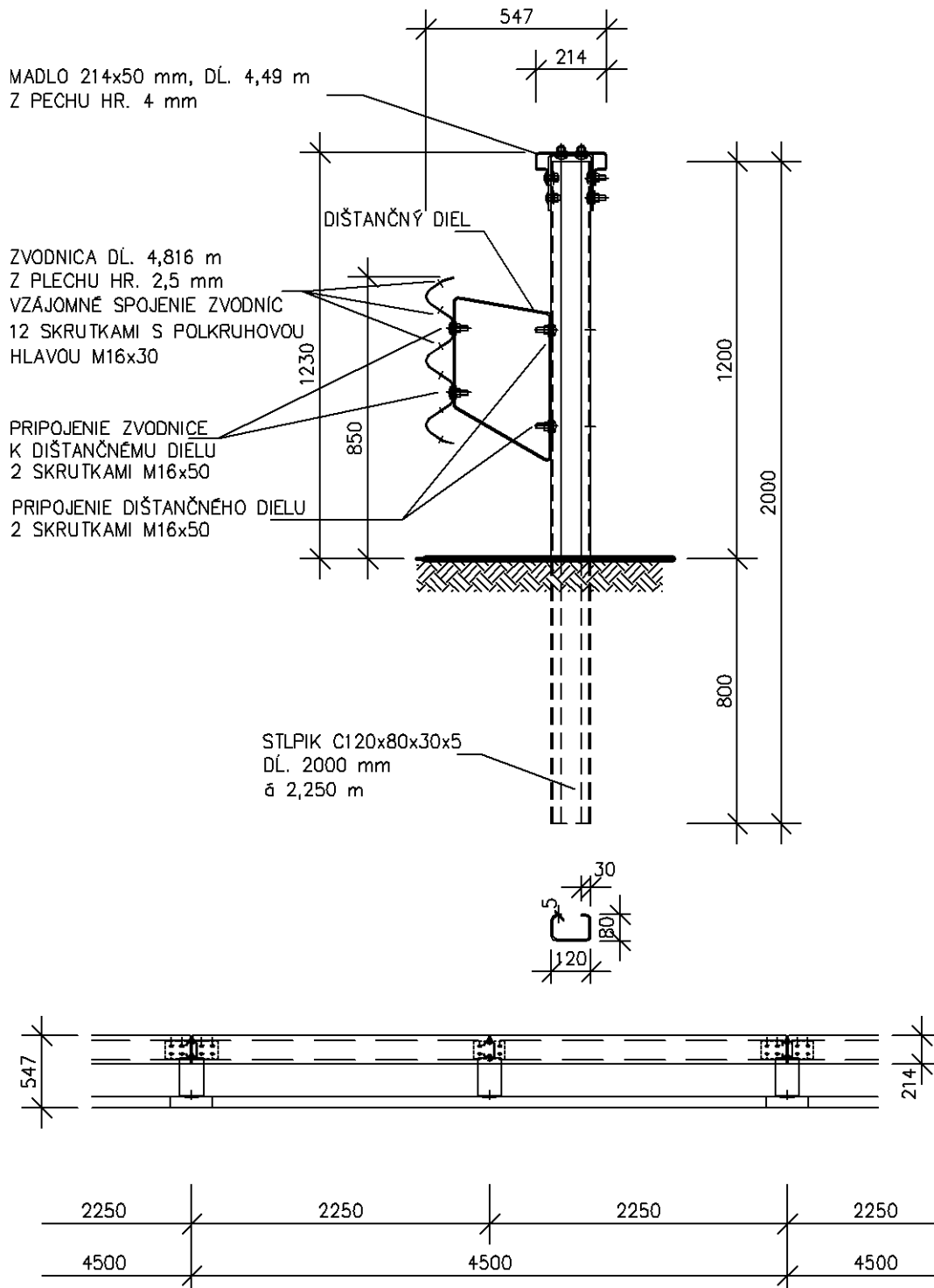
Jedná sa o jednostranné zvodidlo, ktoré pozostáva zo:

- **Stĺpikov** v osovej vzdialenosti 2,25 m. Šírka stĺpikov je 120 mm a jedná sa o ohýbaný C profil 120x80x30 mm z plechu hrúbky 5 mm, z materiálu S275 JR. Stĺpiky majú dĺžku 2,00 m (pod úrovníou terénu sú 0,80 m).
- **Dištančného dielu** ohýbaného z plechu hrúbky 5 mm, z materiálu S235 JR. Ten sa priskrutkuje k stĺpiku dvomi skrutkami M 16x50.
- **Zvodnice** „trojvlňny“ hrúbky 2,5 mm z materiálu S275 JR – pozri článok 5.1 pôvodných TPV 1/SK/2014 RENA NOVA. Vrtanie zvodnice neumožňuje zahustiť stĺpiky na menej ako 1,5 m. Zvodnice sa priskrutkujú k dištančnému dielu dvomi skrutkami M 16x50.
- **Madla** z materiálu S355 JR dĺžky 4,490 m. Ide o ohýbaný profil z plechu hrúbky 4 mm. Vzájomné spojenie madiel je cez spojovací U-profil šestnástimi skrutkami M16x30.

Zvodidlo má hornú hranu zvodnice 0,85 m nad príľahlou vozovkou a hornú hranu madla 1,230 m nad príľahlou vozovkou (je to súčasne najvyššie miesto zvodidla). Šírka zvodidla je 0,547 m.

Všetok spojovací materiál je triedy 8.8.

**ZVODIDLO M-JZ-H3/362
PRE CESTY**



Obrázok 36 – Zvodidlo M-JZ-H3/362, priečný rez v [mm]

6 Zvodidlo na cestách

6.2 Plná účinnosť a minimálna dĺžka zvodidla

Tabuľka 4 sa dopĺňa o novú položku.

Tabuľka 4 - Minimálna dĺžka zvodidla

Č. položky	Označenie zvodidla	Minimálna dĺžka zvodidla [m]	
		dovolená rýchlosť ≤ 80 km/h	dovolená rýchlosť > 80 km/h
12	M-JZ-H3/362	50	85

6.3.1 Zvodidlo pred prekážkou a miestom nebezpečenstva

Postupuje sa podľa TP 108.

6.3.2 Začiatok a koniec zvodidla

Tabuľka 7 sa dopĺňa o nábeh zvodidla **M-JZ-H3/362**.

Tabuľka 7 – Prehľad výškových nábehov – rozmery v [mm]

Č.	OZNAČENIE ZVODIDLA	VÝŠKOVÝ NÁBEH
12	CESTNÉ JEDNOSTRANNÉ M-JZ-H3/362	<p>KRÁTKY NÁBEH</p> <p>DLHÝ NÁBEH</p>

Názov: Oceľové zvodidlá Marcegaglia, dodatok č. 1/2021

Vydal: RENA NOVA s. r. o.

Spracoval: Ing. František Jurán, tel. 00420 737 542 401
frantisekjuran47@gmail.com

Kontakt: RENA NOVA, s.r.o.
Blatnice pod Sv. Antonínkem č. 28
696 71, Česká republika
tel: 00420 775957059
fax: 00420 18331300
info@renanova.cz
www.renanova.cz