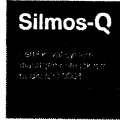




GS PLUS s.r.o., Bohunická cesta 385/5, 664 48 Moravany u Brna  
Technické činnosti v dopravě, výroba a montáž dopravního značení  
a informačních systémů.

Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 39303



## PROHLÁŠENÍ SHODY

podle Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací  
část II/5 – Ostatní výrobky

vydaného Ministerstvem dopravy a spojů ČR (MDS OPK č.j. 20840/01-120) Věstník dopravy 9  
/2001, ve znění pozdějších změn, úplné znění Věstník dopravy č. 18/2008)

Žadatel / výrobce: GS PLUS s.r.o.  
IČO: 26234912  
adresa: 664 48 Moravany, Bohunická cesta 385/5

**Výrobek:** Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE

### Popis a určení výrobku

Přenosnou svislou dopravní značkou se rozumí dopravní značka umístěná na červenobíle pruhovaném sloupku.

Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE mají štít značky z Fe pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm s dvojitým ohybem okraje včetně rohů. Uchycení značky ke sloupku je za ocelové C profily objímkami z hliníkové slitiny. Podpěrný sloupek je Fe pozinkovaný sloupek čtvercového profilu 40 mm x 40 mm. Činná plocha je vytvořena z retroreflexní folie, barevné plochy jsou provedeny sítotiskem, nebo soulepem folií.

### Technická specifikace

TP 143 Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek.

### Identifikační údaje dokladů o zkouškách a certifikátech

Protokol o zkoušce č. 2/122013/2003 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.  
Protokol o zkoušce č. 3/122013/2003 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.  
Protokol o zkoušce č. 70/122013/2002 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.  
Protokol o zkoušce č. 78 /122013/2002 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.  
Protokol o zkoušce č. 3/129003/2009 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.  
Protokol o zkoušce č. 28/122015/2010 vydaný AZL Silniční vývoj-ZDZ spol. s r.o.

Výrobce GS PLUS s.r.o. na vlastní odpovědnost prohlašuje a potvrzuje, že výrobek „Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE“ je ve shodě s typem (vzorkem) výrobku, u něhož bylo provedeno posouzení shody zkouškou typu, že vlastnosti výrobku odpovídají požadavkům technické specifikace, která se na něj vztahuje a že je za podmínek výrobcem určeného použití schopen plnit svou funkci na stavbě pozemní komunikace. Dále prohlašuje, že má zajištěn systém jakosti, který zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací dle přílohy 3 II/5 MP.

V Moravanech, dne 28.5.2010

Ing. Jaroslav Šedý  
GS PLUS s.r.o.  
Bohunická cesta 385/5  
664 48 Moravany u Brna  
DIČ: CZ26234912  
Tel.: 547 244 374  
Fax: 547 244 378  
e-mail: info@gsplus.cz

Bankovní spojení:  
Volksbank Czech Republic  
č.ú.: 4060023907/6800

IČ : 26234912  
DIČ: CZ26234912

Tel.: +420547244374  
+420547244375  
Fax.: +420547244378

## Posouzení výrobku Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE

Žadatel/výrobce: GS PLUS s.r.o.  
Bohunická cesta 385/5  
664 48 Moravany

Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE mají štít značky z Fe pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm s dvojitým ohybem okraje včetně rohů. Uchycení značky ke sloupku je za ocelové C profily objímkami z hliníkové slitiny. Podpěrný sloupek je Fe pozinkovaný sloupek čtvercového profilu 40 mm x 40 mm. Činná plocha je vytvořena z retroreflexní folie, barevné plochy jsou provedeny sítotiskem, nebo soulepem folií.

Požadavky na výrobek "Přenosné svislé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE" jsou uvedeny v TP 143 Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek.

Požadavky na výrobky a jejich hodnocení

Č.	Sledovaná vlastnost	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Doloženo	Hodnocení
1	Rozměry a tvary činné plochy	Shoda s VL 6.1 Tolerance rozměrů činné plochy značky: - základní rozměry ± 2 % - lemy, symboly, výška písma ± 5 % - poloměr zaoblení rohů ± 10 %	protokol o zkoušce č. 2/122013/2003 3/122013/2003	vyhovuje
2	Provedení činné plochy	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy P3 – v činné ploše nesmí být žádné otvory. Vizuální posouzení nalepení folie, provedení soulepu, ostrost obrysů.	vizuální kontrola	vyhovuje
3	Rozměry štítu značky	ČSN EN 12899-1 Poloměr zaoblení rohů štítů min. 20 mm. Přesah štítu značky od okraje činné plochy: max. 20 mm. Odchylka rovnoběžnosti štítu a činné plochy: max. 0,5 % délky	protokol o zkoušce č. 2/122013/2003 3/122013/2003	vyhovuje
4	Provedení štítu značky	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy E2 – hrana musí být profilovaná, nebo vybavena ochranným profilem. Vizuální kontrola matu a barvy zadní strany štítu.	vizuální kontrola  zadní stěna pozinkována	vyhovuje
5	Korozivzdornost - odolnost proti působení solné mlhy	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy SP1 nebo SP2. Tloušťka ochranné vrstvy Zn min. 15	protokol o zkoušce č. T 034/06 protokol o zkoušce č. 78/122013/2002	vyhovuje třída SP1
6	Optické vlastnosti činné plochy – kolorita folie barvené ve hmotě – nový stav	ČSN EN 12899-1 DZ musí být třídy min. CR1	prohlášení shody na retroreflexní folie	vyhovuje třída CR1, CR2
	Optické vlastnosti činné plochy – retroreflexe folie barvené ve hmotě – nový stav	ČSN EN 12899-1 SDZ mohou být třídy RA1, RA2 a RA3	prohlášení shody na retroreflexní folie	vyhovuje třída RA1, RA2 a RA3

7	Optické vlastnosti činné plochy – kolorita fólie barvené ve hmotě – po 3 letech vystavení povětrnosti	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy min. CR1	prohlášení shody na retroreflexní fólie	vyhovuje třída CR1, CR2
	Optické vlastnosti činné plochy – retroreflexe fólie barvené ve hmotě – po 3 letech vystavení povětrnosti	ČSN EN 12899-1 Min. 80 % požadovaných hodnot pro třídy RA1, RA2 a RA3 jen pro $\alpha = 20'$ a $\beta = 5^\circ$ a $30^\circ$	prohlášení shody na retroreflexní fólie	vyhovuje třída RA1, RA2, RA3
8	Optické vlastnosti činné plochy – kolorita fólie barvené sitotiskem - nový stav	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy min. CR1	protokol o zkoušce č. 70/122013/2002	vyhovuje třída CR1, CR2
	Optické vlastnosti činné plochy – retroreflexe fólie barvené sitotiskem – nový stav	ČSN EN 12899-1 SDZ mohou být třídy RA1, RA2 a RA3	protokol o zkoušce č. 70/122013/2002	vyhovuje třída RA1, RA2, RA3
9	Optické vlastnosti činné plochy – kolorita fólie barvené sitotiskem – po 3 letech vystavení povětrnosti	ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy min. CR1	protokol o zkoušce č. 3/129003/2009	vyhovuje třída CR1, CR2
10	Optické vlastnosti činné plochy – retroreflexe fólie barvené sitotiskem – po 3 letech vystavení povětrnosti	ČSN EN 12899-1 Min. 56 % hodnot požadovaných hodnot jen pro $\alpha = 20'$ a $\beta = 5^\circ$	protokol o zkoušce č. 3/129003/2009	vyhovuje třída RA1, RA2, RA3
11	Odolnost proti nárazu - poškození fólie	ČSN EN 12899-1 Mimo kruh o poloměru 6 mm se středem v místě dopadu se nesmí objevit žádné trhlinky nebo oddělení vrstev od podkladu.	protokol o zkoušce č. 78/122013/2002	vyhovuje
12	Odolnost štítu značky proti působení větru	TP 143, ČSN EN 12899-1 SDZ musí být třídy min. WL2, max. poměrný pružný průhyb 50 mm/m, max. poměrný trvalý průhyb 10 mm/m.	protokol o zkoušce č. 28/120015/2010	vyhovuje třída WL4
13	Odolnost štítu značky a nosné konstrukce proti působení projíždějícího vozidla	TP 143 při zatížení vodorovnou silou 80 A (trojúhelník, kruh) nebo 150 A (obdélník 1 x 1,5 m) max. poměrný pružný průhyb 100 mm/m, max. poměrný trvalý průhyb 20 mm/m.	protokol o zkoušce č. 28/120015/2010	vyhovuje
14	Odolnost štítu značky proti nárazu	TP 143 Při nárazu koule hmotnosti 0,90 kg z výšky 1,75 m nesmí dojít k prasknutí a deformace štítu musí být menší než 1/50 největšího rozměru SDZ	protokol o zkoušce č. 28/120015/2010	vyhovuje
15	Značení štítu značky a podpěrné konstrukce	Identifikační označení výrobku, výrobce, rok a měsíce výroby, funkční třídy	vizuální posouzení	vyhovuje

Přenosné svíslé dopravní značky retroreflexní typ GS-PRE vyhovují požadavkům TP 143 a lze je schválit k používání na pozemních komunikacích.

V Brně dne 27.5.2010

Zpracoval: Pokorný Antonín, vedoucí posuzovatel

