



Oznámený subjekt č. 1388

Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.
Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certifikát

č. 1388-CPR-9.2/2013

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích – CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

Svislé dopravní značky retroreflexní velkoplošné typ GS-Zn lamela

provedení: lamely z ocelového pozinkovaného plechu
varianty: **GS-ZnI** – nosná konstrukce z I profilů
GS-ZnP – nosná konstrukce z příhradových nosníků

Svislé dopravní značky retroreflexní velkoplošné typ GS-Zn lamela jsou určeny k trvalé instalaci na pozemních komunikacích:

- při okrajích komunikací na nosné konstrukce kotvené do betonového základu
- nad jízdní pásy na portály a poloportály

Třídy a hodnocení výrobku dle EN 12899-1:2007 jsou uvedeny v příloze č. 1 a č. 2, které jsou nedílnou součástí tohoto osvědčení.

který byl vyroben výrobcem:

výrobce: **GS PLUS s.r.o.**
IČ: **26234912**
se sídlem: **Bohunická cesta 385/5**
664 48 Moravany

a byl vyroben ve výrobě:

výrobna: **GS PLUS s.r.o.**
se sídlem: **Bohunická cesta 385/5**
664 48 Moravany

Tento osvědčení prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností a vlastností popsanych v příloze ZA normy

EN 12899-1:2007 Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky

**v rámci systému 1 a že
výrobek splňuje všechny výše stanovené požadavky.**

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno dne 15.11.2013 a platí, dokud se nezmění zkušební metody nebo požadavky na systém řízení výroby obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných charakteristik a pokud se výrazně nezmění výrobek nebo výrobní podmínky v místě výroby.

V Brně, dne: 15.11.2013



Ing. Irena Šašinková, CSc.
statutární zástupce OS 1388

Příloha č. 1 k osvědčení o stálosti vlastností č. 1388-CPR-9.2/2013

Činná plocha svislých dopravních značek GS PLUS

technologie: soulep

laminace: čiré, barevné, anti-graffity a anti-dew filmy

Chromatická ve dne a čítnel jasů	Součínitel retroreflexe	EN 12899-1 4.1.1.5/4.2	EN 12899-1 4.1.2/4.2
třída	třída	hodnocení	hodnocení
CR2	RA1	vyhovuje	vyhovuje
CR2	RA2	vyhovuje	vyhovuje
CR2	RA3	vyhovuje	vyhovuje
B1&B2	RA1	vyhovuje	vyhovuje
B1&B2	R2	vyhovuje	vyhovuje
B2	R2, R3B	vyhovuje	vyhovuje
B1&B2	R2, R3A+R3B (Ger, Gree, Bel)	vyhovuje	vyhovuje



Příloha č. 2 k osvědčení o stálosti vlastností č. 1388-CPR-9.2/2013

Štít značky	FeZn lamela
dílcí souč. spolehlivosti γ_F	1,35
dílcí souč. spolehlivosti γ_m	1,05
otvory v činné ploše	P3
hrany štítů	E2
ochrana proti korozi	SP1

Maximální velikosti štítu značky a rozmístění sloupů, zatížení větrem

2 sloupy					
šířka štítu	převislý konec	vzdálenost sloupů	převislý konec	zatížení větrem	poměrná deformace
\check{S} (m)	a (m)	L (m)	a (m)	třída	třída
5,0	1,25	2,50	1,25	WL3	TDB3

Maximální velikosti štítu značky a rozmístění sloupů, zatížení při odklizení sněhu

2 sloupy					
šířka štítu	převislý konec	vzdálenost sloupů	převislý konec	zatížení sněhem	poměrná deformace
\check{S} (m)	a (m)	L (m)	a (m)	třída	třída
4,5	1,0	2,50	1,0	DSL1	TDB4

Podpěrná konstrukce	I- profil	I- profil	příhradová konstrukce
	FeZn	Al	
dílcí souč. spolehlivosti γ_F	1,35	1,35	1,35
dílcí souč. spolehlivosti γ_m	1,05	1,15	1,05
pasivní bezpečnost-třída	0	0	0

Použití podpěrné konstrukce: dle statického výpočtu pro zatížení větrem třídy WL2

