

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

č. 0014/14

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**Plech S355N\_1.0545 v souladu s EN 10025-3:2004**

2. Zamýšlené použití:

**Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových**

3. Výrobce:

Obchodní firma: **VÍTKOVICE STEEL, a.s.**Sídlo: **Českobratrská 3321/46, Moravská Ostrava, PSČ: 702 00 Ostrava, ČR**Tel.: **+420 595 696 077**Fax: **+420 595 696 070**E-mail: **sekretariat@vitkovicesteel.com**

5. Systém POSV:

**Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma:

**EN 10025-3:2004: E, listopad 2004**

Oznámený subjekt:

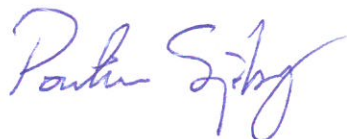
**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, oznámený subjekt č. 0045**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Moravské Ostravě, dne **1. srpna 2014**Jméno a příjmení: **Pontus Sjöberg**Jméno a příjmení: **Otakar Blahož**Funkce: **Provozní ředitel**Funkce: **Manažer kvality**

Podpis:



Podpis:



7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Technické parametry			Harmonizovaná norma
<b>Mezní úchytky rozměru a tolerance tvaru</b>					EN 10029:2010
Zkouška tahem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	Mez kluzu min (MPa)	Pevnost (MPa)	Tažnost min (%)
		16	355	470 - 630	22
	16	40	345	470 - 630	22
	40	63	335	470 - 630	22
	63	80	325	470 - 630	21
	80	100	315	470 - 630	21
	100	150	295	450 - 600	21
	150	200	285	450 - 600	21
	200	250	275	450 - 600	21
Nárazová práce KV L	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (J)		
	6	250	40 při -20°C		
Uhlíkový ekvivalent	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max. (CEV, %)		
		63	0,43		
	63	100	0,45		
	100	250	0,45		
Chemické složení	Hodnoty				
			min (%)	max. (%)	
	C			0,20	
	Si			0,50	
	Mn		0,90	1,65	
	P			0,030	
	S			0,025	
	Nb			0,05	
	V			0,12	
	Al <sub>celkový</sub>			0,02	
	Ti			0,05	
	Cr			0,30	
	Ni			0,50	
	Mo			0,10	
	Cu			0,55	
N			0,015		

EN 10025-3:2004