

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
podle nařízení (EU) č. 305/2011

č. LO-F-ST-2/17-CPR-22-1

**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

Pásy, pruhy a plechy válcované za tepla z konstrukčních nelegovaných ocelí jakostního stupně S355J0C dle EN 10025-2, číselné označení oceli 1.0554

**Zamýšlené použití:** Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových.

**Výrobce:**  
LIBERTY Ostrava a.s.  
Vratimovská 689/117  
719 00 Ostrava – Kunčice  
Česká republika  
Tel. +420 59 733 1111  
liberstysteelgroup.com/cz

**Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:** Systém 2+

**Harmonizovaná norma :** EN 10025-1:2004

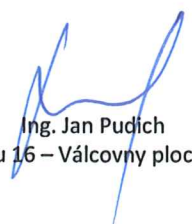
**Oznámený subjekt:**  
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
Prosecká 811/76a, Praha 9 – Prosek,  
č. OS 1020

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 Ostravě dne 1.4.2022

  
Ing. Jan Pudich  
Ředitel závodu 16 – Válcovny plochých výrobků



**Liberty Ostrava a.s.**  
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava - Kunčice  
Válcovny plochých výrobků

Deklarované vlastnosti				
Základní charakteristiky	Výkon		Harmonizovaná technická specifikace	
<b>Tolerance rozměrů a tvaru</b>	Pásy, plechy, pruhy		EN 10051	
<b>Mez kluzu (Re)</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (Mpa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
<b>Mez pevnosti (Rm)</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (Mpa)</b>	
			min	max
		< 3	510	680
	≥ 3	≤ 100	470	630
<b>Tažnost**</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (%)</b>	
	>	≤	min. T	min. L
	1	1,5	13	15
	1,5	2	14	16
	2	2,5	15	17
	> 2,5	<3	16	18
	≥3	≤40	20	22
	<b>Nárazová práce</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (J)</b>
>		≤	min	
		150	27 při 0°C	
<b>Svařitelnost CEV</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
<b>Chemické složení</b>	<b>Jmenovitá toušťka (mm)</b>		<b>Hodnoty (%)</b>	
	>	≤		
		16	C: 0,20	S: 0,030
			Si: 0,55	Cu: 0,55
			Mn: 1,60	N*: 0,012
			P: 0,030	
* Maximální hodnoty pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020%, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. ** Tažnost, T – příčný směr, L – podélný směr				

EN 10025-1:2004