



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-2/10-CPR-22-1

podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a nařízení (EU) č. 574/2014

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:	
Dlouhé výrobky válcované za tepla z konstrukční nelegované oceli jakostního stupně S355K2 (1.0596)	
<ul style="list-style-type: none">- Tyče průřezu IPN/IPE 180 až IPN/IPE 220- Tyče průřezu UPN 180 až UPN 220- Tyče průřezu rovnoramenného L 90 až L 150, tl. od 8 do 18 mm- Tyče průřezu nerovnoramenného L 120x80 až L 140x90, tl. od 10 do 14 mm- Tyče průřezu HEA/HEB 120 až HEA/HEB 140	
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:	Kovové konstrukce nebo smíšené konstrukce kovové a betonové
VÝROBCE:	LIBERTY OSTRAVA a.s. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://libertysteelgroup.com/cz
SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI VLASTNOSTÍ:	System 2+
HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 10025-1:2004
OZNÁMENÝ SUBJEKT:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek č. OS 1020

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI:

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-1, 2		EN 10025-1:2004
	Profily IPN a H		EN 10365, EN 10034		
	Profily IPE skloněné příruby		EN 10365, EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10365, ČSN 425571, EN 10279		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 při -20 °C		
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		140	C*: 0,20	Cu: 0,55	
			Si: 0,55	S: 0,030	
			Mn: 1,60	P: 0,030	
	* Pro jmenovitou tloušťku >30 mm C: 0,22. Pro jmenovitou tloušťku >100 mm se obsah C dohodne. Plně uklidněná ocel obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %)				

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:

David Božoň



V Ostravě, 8.4.2022