



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-2/04-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:	
<b>Dlouhé výrobky válcované za tepla z konstrukční nelegované oceli jakostního stupně S275JR (1.0044)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tyče průřezu IPN/IPE 80 až IPN/IPE 220</li><li>- Tyče průřezu IPE A/IPE AA 80 až IPE A/IPE AA 220</li><li>- Tyče průřezu UPN 50 až 220</li><li>- Tyče průřezu UE 80 až UE 120</li><li>- Tyče průřezu rovnoramenného L 35 až L 150, tl. od 3 do 18 mm</li><li>- Tyče průřezu nerovnoramenného L 100x65 až L 140x90, tl. od 7 do 14 mm</li><li>- Tyče kruhové průměru 10 až 110 mm</li><li>- Tyče čtvercové 14 mm až 16 mm</li><li>- Tyče průřezu HEA/HEB 100 až HEA/HEB 140</li><li>- Tyče ploché šířky od 18 do 180 mm, a tyče ploché tl. 10 až 25 mm a šířky 200 mm</li></ul>	
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 <a href="https://libertysteelgroup.com/cz">https://libertysteelgroup.com/cz</a>
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	
	Profily IPN a H		EN 10365, EN 10034	
	Profily IPE skloněné příruby		EN 10365, EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10365, ČSN 425571, EN 10279	
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové		EN 10058/EN 10059/EN 10060	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	27 při +20 °C	
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	140	0,42	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		140	C*: 0,21	Cu: 0,55
			Mn: 1,50	S: 0,040
			P: 0,040	N**: 0,012
	* Pro jmenovitou tloušťku >40 mm C: 0,22. Pro jmenovitou tloušťku >100 mm: obsah C dle dohody			
	** Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N.			

EN 10025-1:2004

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 Božon



V Ostravě, 8.4.2022