



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-4/02-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 oceli jakostního stupně S420M (1.8825)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tyče průřezu IPN 180 až IPN 220</li><li>- Tyče průřezu IPE 180 až IPE 220</li><li>- Tyče průřezu UPN 50 až UPN 120 a UPN 180 až UPN 220</li><li>- Tyče průřezu rovnoramenného L 40x40 až L 150x150, tl. ramene od 4 do 18 mm</li><li>- Tyče průřezu nerovnoramenného L 100x65 až L 140x90, tl. ramene od 7 do 14 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:

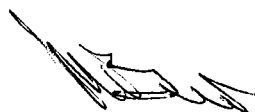
Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-1, 2		EN 10025-1:2004
	Profily IPN a H		EN 10365, EN 10034		
	Profily IPE skloněné příruby		EN 10365, EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10365, ČSN 425571, EN 10279		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	140	460	620	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 při -20 °C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C: 0,18 Ti: 0,05 Mn: 1,70 Cr: 0,30 Si: 0,50 Mo: 0,20 P: 0,035 Ni: 0,80 S: 0,030 Cu: 0,55 Nb: 0,05 N: 0,025 V: 0,12	
			Al*: 0,02		
	* Jestliže jsou přítomné dostatečně jiné základní prvky vázající N nepoužije se nejmenší celkový obsah Al.				

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