



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Oznamovaný subjekt 1020

OSVĚDČENÍ O SHODĚ ŘÍZENÍ VÝROBY

certificate of conformity of the factory production control

č. 1020 – CPR – 070046303

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích - CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

Dlouhé výrobky válcované za tepla z konstrukční nelegované oceli jakostního stupně S355JR(J0,J2) a S355K2

typ / varianta:

- tyče průřezu rovnoramenného L 30 až L 50 mm
- tyče ploché šířky od 25 do 150 mm, tloušťky 5 až 60 mm
- tyče kruhové od Ø 12 do Ø 90 mm
- tyče čtvercové od 20x20 do 65x65 mm
- tyče šestihranné od 16 do 38 mm
- dráty kruhového průřezu od Ø 5,5 do Ø 25 mm
- tyče profilové pro spojky (S355JR)
- tyče profilové pro žebrové podkladnice (S355JR)
- tyče profilové pro svěrky (S355JR)
- tyče profilové pro kluzné profily (S355JR)
- tyče kruhového průměru $63 < d \leq 80$ mm (S355K2)

uvedené na trh pod jménem nebo ochrannou známkou výrobce:

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec

a vyrobené ve výrobním závodě:

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsaná v příloze ZA normy

EN 10025-1:2004

podle systému 2+ byla uplatněna a že

řízení výroby je ve shodě s příslušnými požadavky.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 25.11.2013 a zůstává v platnosti, dokud se harmonizovaná norma, stavební výrobek, postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností ani výrobní podmínky v místě výroby výrazně nezmění nebo pokud oznamovaný subjekt pro osvědčení řízení výroby nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Razítko oznamovaného subjektu 1020

Ostrava, 2. března 2020





Ing. Vojtěch Šebek
zástupce vedoucího oznamovaného subjektu

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 3/2020/03

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 S355JR(J0,J2) a S355K2 - tyče průřezu rovnoramenného L 30 až L 50 mm - tyče ploché šířky 25 až 150 mm, tloušťky 5 až 60 mm - tyče kruhové od Ø 12 do Ø 90 mm - tyče čtvercové od 20x20 do 65x65 mm - tyče šestihranné 16 až 38 mm - dráty kruhového průřezu od Ø 5,5 do Ø 25 mm - tyče profilové pro spojky (S355JR) - tyče profilové pro žebrové podkladnice (S355JR) - tyče profilové pro svěrky (S355JR) - tyče profilové pro kluzné profily (S355JR) - tyče kruhového průměru $63 < d \leq 80$ mm (S355K2)	
Zamýšlené použití:	K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí	
Výrobce:	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	Systém 2+	
Harmonizovaná norma:	EN 10025-1, Příloha ZA	
Oznámený subjekt:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek, č. OS 1020 Osvědčení o shodě řízení výroby (certifikát) č. 1020 – CPR – 070046303	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmoniz. tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru - tyče průřezu rovnoramenného L - tyče ploché - tyče kruhové - tyče čtvercové - tyče šestihranné - dráty kruhového průřezu	Tolerance podle EN 10056-1,2 EN 10058 EN 10060 EN 10059 EN 10061 EN 10060	7.7.1 EN 10025-1

- tyče profilové pro spojky	TN vnější, TN vnitřní, R65, RD, RUDERT, RUDERT R, S, S24, S49, S49I, U60, U60I, XA, U54, UIC54	7.7.1 EN 10025-1
- tyče profilové pro žebrové podkladnice	S49A plochá, R65A plochá, S49A, R65A, 54-0, 60-0, 49-0, ŽT, 54-2, 54-4, 60-2, 60-4, 49-2, 49-4, 49-0-16, 60-0-16, S24, 49-0-TI, 49-0-T2, K-2, 49-4-N, 49-4-S	
- tyče profilové pro svěrky	U6, ŽS4, ŽS6, ŽS6-1, 50-60 UNI	
- tyče profilové pro kluzné profily	UIC60, S49	
Tažnost A (%)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Pevnost v tahu Rm (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Mez kluzu ReH (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Nárazová práce KV (J)	EN 10025-2, tab. 8	7.3.1 + 7.3.2 EN 10025-1
Svařitelnost CEV (chem. složení)	EN 10025-2, tab. 1, tab. 3, tab. 5	7.2 + 7.4.1 EN 10025-1
<p>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.</p>		
<p>Podepsáno za výrobce a jeho jménem:</p>		
 <p>TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec 16</p>		
 <p>Ing. Robert Zvoníček Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality</p>		
<p>V Třinci, 16. 03. 2020</p>		

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na: <https://trz.cz/vyrobky/18/tycova-ocel>

Declaration of Performance - 3/2020/03 according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU) and Regulation (EU) No 574/2014		
Unique identification code of the product type:	Hot rolled products of non-alloy structural steels quality grade S355JR(J0,J2) and S355K2 <ul style="list-style-type: none"> - bars of equal angle from L 30 till L 50 mm - flat bars width 25 till 150 mm, thickness 5 till 60 mm - round bars from \varnothing 12 till \varnothing 90 mm - square bars from 20x20 till 65x65 mm - hexagonal bars 16 till 38 mm - round wire rod from \varnothing 5,5 till \varnothing 25 mm - profile bars for fish plates (S355JR) - profile bars for base plates (S355JR) - profile bars for clips (S355JR) - profile bars for sliding sections (S355JR) - round bars $63 < d \leq 80$ mm (S355K2) 	
Intended use:	The production of metallic elements, components, assemblies and structures	
Manufacturer:	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic	
System of AVCP:	System 2+	
Harmonised standard:	EN 10025-1, Annex ZA Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.	
Notified body:	Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek, Nr. NB 1020 Certificate Nr. 1020 – CPR – 070046303	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape <ul style="list-style-type: none"> - bars of equal angle - flat bars - round bars - square bars - hexagonal bars - round wire rod - profile bars for fish plates - profile bars for base plates 	EN 10056-1,2 EN 10058 EN 10060 EN 10059 EN 10061 EN 10060 TN outward, TN inward, R65, RD, RUDERT, RUDERT R, S, S24, S49, S49I, U60, U60I, XA, U54, UIC54 S49A flat, R65A flat, S49A, R65A, 54-0, 60-0, 49-0, ŽT, 54-2, 54-4, 60-2, 60-4, 49-2, 49-4, 49-0-16, 60-0-16, S24,	7.7.1 EN 10025-1

- profile bars for clips - profile bars for sliding sections	49-0-TI, 49-0-T2, K-2, 49-4-N, 49-4-S U6, ŽS4, ŽS6, ŽS6-1, 50-60 UNI UIC60, S49	
Elongation after fracture A (%)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Tensile strength Rm (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Yield strength ReH (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Impact strength KV (J)	EN 10025-2, tab. 8	7.3.1 + 7.3.2 EN 10025-1
Weldability (CEV)	EN 10025-2, tab. 1, tab. 3, tab. 5	7.2 + 7.4.1 EN 10025-1

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance.

This Declaration of Performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY, a.s.

Průmyslová 1000, Staré Město

739 61 Třinec

16

Ing. Robert Zvoníček

Head of Quality Assurance

Třinec, 16. 03. 2020

The Declarations of Performance for download: <https://trz.cz/products/64/steel-bars>

LEISTUNGSERKLÄRUNG -Nr.: 3/2020/03 gemäß Anhang III BauPVO (305/2011/EU) und Verordnung (EU) Nr. 574/2014		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :	Lange warmgewälzte Produkte aus nichtlegiertem Konstruktionsstahl der Qualitätsstufe S355JR(J0,J2) und S355K2 - Stäbe gleichschenkeligen Querschnitts L 30 bis L 50 mm - Flache Stäbe, Breite 25 bis 150 mm, Dicke 5 bis 60 mm - Rundstäbe von Ø 12 bis Ø 90 mm - Quadratstäbe von 20x20 bis 65x65 mm - Sechskantstäbe 16 bis 38 mm - Drähte runden Querschnitts von Ø 5,5 bis Ø 25 mm - Profilstäbe für Verbindungsglieder (S355JR) - Profilstäbe für Rippenunterlagsplatten (S355JR) - Profilstäbe für Klemmplatten (S355JR) - Profilstäbe für Gleitprofile (S355JR) - Rundstäbe $63 < d \leq 80$ mm (S355K2)	
Verwendungszweck des Bauprodukts :	Zur Herstellung von Metallelementen, Teilen, Baugruppen und Konstruktionen	
Hersteller :	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Tschechische Republik	
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+	
Harmonisierte Norm:	EN 10025-1, Anhang ZA	
Notifizierte Stelle:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek, Kenn. Nr. 1020 Zertifikat (Bescheinigung) des Fertigungsmanagementsystems Nr. 1020 – CPR – 070046303	
Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße und Form - Stäbe mit gleichschenkligen L-Querschnitt - Flachstäbe - Rundstäbe - Quadratstäbe - Sechskantstäbe - Drähte runden Querschnitts - Profilstäbe für Verbindungsglieder	Toleranzen nach EN 10056-1,2 EN 10058 EN 10060 EN 10059 EN 10061 EN 10060 TN aussen, TN innen, R65, RD, RUDERT, RUDERT R, S, S24, S49, S49I, U60, U60I, XA, U54, UIC54	7.7.1 EN 10025-1

- Profilstäbe für Rippenunterlagsplatten	S49A flach, R65A flach, S49A, R65A, 54-0, 60-0, 49-0, ŽT, 54-2, 54-4, 60-2, 60-4, 49-2, 49-4, 49-0-16, 60-0-16, S24, 49-0-TI, 49-0-T2, K-2, 49-4-N, 49-4-S	
- Profilstäbe für Klemmplatten	U6, ŽS4, ŽS6, ŽS6-1, 50-60 UNI	
- Profilstäbe für Gleitprofile	UIC60, S49	
Bruchdehnung A (%)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Zugfestigkeit Rm (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Streckgrenze ReH (MPa)	EN 10025-2, tab. 6	7.3.1 EN 10025-1
Kerbschlagarbeit KV (J)	EN 10025-2, tab. 8	7.3.1 + 7.3.2 EN 10025-1
Schweißbeignung (CEV)	EN 10025-2, tab. 1, tab. 3, tab. 5	7.2 + 7.4.1 EN 10025-1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY, a.s.
Průmyslová 1000, Staré Město
739 61 Třinec 16

Dipl. -Ing. Robert Zvoníček
Leiter der TJ - Qualitätssicherung

Třinec, 16. 03. 2020

Die Leistungserklärungen befinden sich unter: <https://trz.cz/products/64/steel-bars>