



® **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**

Technical and Test Institute for Construction Prague

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 – 070047680

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

Tyče kruhového průřezu od \varnothing 70 do \varnothing 300 mm válcované za tepla z ocelí k zušlechťování pro použití ve stavebnictví

typ: jak. značky C35, C45, C35E, C35R, C45E, C45R (ve stavu dodávání +N)

jak. značky 25CrMo4, 42CrMo4, 34CrNiMo6 (ve stavu dodávání +QT)

vyrobené výrobcem nebo pro výrobce:

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec, 18050646

ve výrobním závodě:

Závod VZ - Sochorová válcovna

Kladno – Dříň, 272 01 Kladno

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

EN 10343:2009

podle systému 2+ pro vlastnosti stanovené v tomto osvědčení byla uplatněna a že

řízení výroby splňuje všechny předepsané požadavky pro tyto vlastnosti.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 25.8.2014 a zůstává v platnosti, dokud se nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na řízení výroby, obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných základních charakteristik, a pokud se výrazně nezmění stavební výrobek a/nebo výrobní podmínky v místě výroby nebo pokud oznamovaný subjekt pro osvědčení řízení výroby nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Razítko oznamovaného subjektu 1020

Ostrava, 25. srpna 2014



Ing. Vojtěch Šebek

zástupce vedoucího oznamovaného subjektu

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 20/2020/10

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 C35, C45, C35E, C45E, C35R, C45R (+N) Tyče kruhové od \varnothing 70 do \varnothing 300 mm |
| Zamýšlené použití: | K výrobě normalizovaných 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: Oznámený subjekt: | EN 10343, Příloha ZA 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 – 070047680 |

| Deklarované vlastnosti: | | |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Základní vlastnosti | Hodnota vlastnosti | Harmoniz. tech. specifikace |
| Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru | Tolerance podle EN 10060 | 7.6 a Příloha B EN 10343 |
| Tažnost A (%) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Pevnost v tahu Rm (MPa) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Mez kluzu ReH (MPa) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Nárazová práce KV (J) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.2 EN 10343 a EN 10045-1 |
| Svařitelnost CEV (chem. složení) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2, 7.1.3 a 11.1 EN 10343 |
| Stálost (chem. složení) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2 a 11.1 EN 10343 |

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:



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
Průmyslová 1000, Staré Město
739 61 Třinec 18

Ing. Robert Zvoniček
Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci, 14. 10. 2020

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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 21/2020/10

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 legované oceli jakostního stupně 25CrMo4, 42CrMo4, 34CrNiMo6 (+QT) Tyče kruhové od \varnothing 70 do \varnothing 300 mm |
| Zamýšlené použití: | K výrobě zušlechtěných 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: Oznámený subjekt: | EN 10343, Příloha ZA 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 – 070047680 |

| Deklarované vlastnosti: | | |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Základní vlastnosti | Hodnota vlastnosti | Harmoniz. tech. specifikace |
| Mezní úchylky rozměrů a tolerance tvaru | Tolerance podle EN 10060 | 7.6 a Příloha B EN 10343 |
| Tažnost A (%) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Pevnost v tahu Rm (MPa) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Mez kluzu ReH (MPa) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 a EN 10002-1 |
| Nárazová práce KV (J) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.2 EN 10343 a EN 10045-1 |
| Svařitelnost CEV (chem. složení) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2, 7.1.3 a 11.1 EN 10343 |
| Stálost (chem. složení) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2 a 11.1 EN 10343 |

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:



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

Průmyslová 1000, Staré Město

739 61 Třinec

18

Ing. Robert Zvoníček

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci, 14. 10. 2020

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

| Declaration of Performance - 20/2020/10 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 C35, C45, C35E, C45E, C35R, C45R (+N) Round bars from Ø 70 till Ø 300 mm |
| Intended use: | The production of normalized 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 10343, Annex ZA |
| Notified body: | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek, Nr. NB 1020 Certificate Nr. 1020 – CPR – 070047680 |

| Declared performance: | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| Essential characteristics | Performance | Harmonised technical specification |
| Dimensions and shape | EN 10060 | 7.6 and Appendix B EN 10343 |
| Elongation after fracture A (%) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Tensile strength Rm (MPa) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Yield strength ReH (MPa) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Impact strength KV (J) | EN 10343, tab. 5 | 7.1.4, 11.2.2 EN 10343 and EN 10045-1 |
| Weldability (CEV) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2, 7.1.3 and 11.1 EN 10343 |
| Stability (chem. composition) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2 and 11.1 EN 10343 |

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

18

Ing. Robert Zvoníček
Head of Quality Assurance

Třinec, 14. 10. 2020

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

| Declaration of Performance - 21/2020/10 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 alloy structural steels quality grade 25CrMo4, 42CrMo4, 34CrNiMo6 (+QT) Round bars from Ø 70 till Ø 300 mm |
| Intended use: | The production of quenching and tempering 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 10343, Annex ZA |
| Notified body: | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha 9 - Prosek, Nr. NB 1020 Certificate Nr. 1020 – CPR – 070047680 |

| Declared performance: | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| Essential characteristics | Performance | Harmonised technical specification |
| Dimensions and shape | EN 10060 | 7.6 and Appendix B EN 10343 |
| Elongation after fracture A (%) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Tensile strength Rm (MPa) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Yield strength ReH (MPa) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.1 EN 10343 and EN 10002-1 |
| Impact strength KV (J) | EN 10343, tab. 4 | 7.1.4, 11.2.2 EN 10343 and EN 10045-1 |
| Weldability (CEV) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2, 7.1.3 and 11.1 EN 10343 |
| Stability (chem. composition) | EN 10343, tab. 2, tab. 3 | 7.1.2 and 11.1 EN 10343 |

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

Ing. Robert Zvoníček
Head of Quality Assurance

Třinec, 14. 10. 2020

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