



**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 – 070051137

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:

**Oceli k zušlechťování pro použití ve stavebnictví - tyče kruhového průřezu Ø 18 až 80 mm**

typ: značky 25CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4, 34CrNiMo6, 51CrV4, 27MnCrB5-2  
(ve stavu dodávání +QT)

uvedená na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce

**TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.**  
Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec  
IČ: 18050646

**Místo výroby**

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

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

**EN 10343:2009**

podle systému 2+ byla uplatněna a že

**řízení výroby je ve shodě s příslušnými požadavky.**

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 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, 12. srpna 2016



Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího oznamovaného subjektu

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 29/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 25CrMo4 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
<b>Deklarované vlastnosti:</b>		
<b>Základní vlastnosti</b>	<b>Hodnota vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná tech. specifikace</b>
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002- 1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002- 1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045- 1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

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:



  
Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 30/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 42CrMo4 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu R <sub>m</sub> (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

**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:**



Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 31/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 50CrMo4 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

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:



  
Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 32/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 34CrNiMo6 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>



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:



Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 33/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 51CrV4 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

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:



  
Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 34/2016/08**

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 legované oceli jakostního stupně 27MnCrB5-2 – EN 10343:2009  Tyče kruhové Ø 18 až 80 mm</b>	
Zamýšlené použití:	<b>K výrobě kovových prvků, dílců, sestav a konstrukcí</b>	
Výrobce:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Česká republika</b>	
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	<b>Systém 2+</b>	
Harmonizovaná norma:	<b>EN 10343:2009, Příloha ZA</b>	
Oznámený subjekt:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek Oznámený subjekt č. 1020 Certifikát č. 1020-CPR-070051137</b>	
Deklarované vlastnosti:		
Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná tech. specifikace
Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	<b>Tolerance podle EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a příloha B EN 10343:2009</b>
Tažnost A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Mez pevnosti v tahu R <sub>m</sub> (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Výrazná mez kluzu ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Zkouška rázem v ohybu KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Svařitelnost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stálost (chemické složení)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Lomová houževnatost/křehký lom (nárazová práce)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tvařitelnost za studena (tažnost)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

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:



Ing. Radim Raszka

Vedoucí TJ – Zabezpečení kvality

V Třinci dne 17.8.2016

Prohlášení o vlastnostech je dostupné na:

[http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova\\_ocel\\_cz](http://www.trz.cz/web/trzocel.nsf/link/tycova_ocel_cz)

<p align="center"><b>Declaration of Performance - 29/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<b>Hot rolled products of alloy structural steels quality grade 25CrMo4 – EN 10343:2009 Round bars from Ø 18 till 80mm</b>	
Intended use:	<b>The production of metallic elements, components, assemblies and structures</b>	
Manufacturer:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic</b>	
System of AVCP:	<b>System 2+</b>	
Harmonised standard:	<b>EN 10343:2009, Annex ZA</b>	
Notified body:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek NB Nr. 1020 Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002- 1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

**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:



Ing. Radim Raszka

Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)

<p align="center"><b>Declaration of Performance - 30/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<p align="center"><b>Hot rolled products of alloy structural steels</b>  <b>quality grade 42CrMo4 – EN 10343:2009</b>  <b>Round bars from Ø 18 till 80mm</b></p>	
Intended use:	<p align="center"><b>The production of metallic elements,</b>  <b>components, assemblies and structures</b></p>	
Manufacturer:	<p align="center"><b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.</b>  <b>Průmyslová 1000, Staré Město</b>  <b>739 61 Třinec, Czech Republic</b></p>	
System of AVCP:	<p align="center"><b>System 2+</b></p>	
Harmonised standard:	<p align="center"><b>EN 10343:2009, Annex ZA</b></p>	
Notified body:	<p align="center"><b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.</b>  <b>Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek</b>  <b>NB Nr. 1020</b>  <b>Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b></p>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>



**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:



Ing. Radim Raszka  
Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)

<p align="center"><b>Declaration of Performance - 31/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<b>Hot rolled products of alloy structural steels quality grade 50CrMo4 – EN 10343:2009 Round bars from Ø 18 till 80mm</b>	
Intended use:	<b>The production of metallic elements, components, assemblies and structures</b>	
Manufacturer:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic</b>	
System of AVCP:	<b>System 2+</b>	
Harmonised standard:	<b>EN 10343:2009, Annex ZA</b>	
Notified body:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek NB Nr. 1020 Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002- 1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

**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:



Ing. Radim Raszka  
Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)


<p align="center"><b>Declaration of Performance - 32/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<b>Hot rolled products of alloy structural steels quality grade 34CrNiMo6 – EN 10343:2009 Round bars from Ø 18 till 80mm</b>	
Intended use:	<b>The production of metallic elements, components, assemblies and structures</b>	
Manufacturer:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic</b>	
System of AVCP:	<b>System 2+</b>	
Harmonised standard:	<b>EN 10343:2009, Annex ZA</b>	
Notified body:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek NB Nr. 1020 Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

**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:



  
Ing. Radim Raszka  
Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)

<p align="center"><b>Declaration of Performance - 33/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<b>Hot rolled products of alloy structural steels quality grade 51CrV4 – EN 10343:2009 Round bars from Ø 18 till 80mm</b>	
Intended use:	<b>The production of metallic elements, components, assemblies and structures</b>	
Manufacturer:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic</b>	
System of AVCP:	<b>System 2+</b>	
Harmonised standard:	<b>EN 10343:2009, Annex ZA</b>	
Notified body:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek NB Nr. 1020 Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>

**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:



Ing. Radim Raszka

Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)

<p align="center"><b>Declaration of Performance - 34/2016/08</b></p> <p align="center">according to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU)</p> <p align="center">and Regulation (EU) No 574/2014</p>		
Unique identification code of the product type:	<b>Hot rolled products of alloy structural steels quality grade 27MnCrB5-2 – EN 10343:2009 Round bars from Ø 18 till 80mm</b>	
Intended use:	<b>The production of metallic elements, components, assemblies and structures</b>	
Manufacturer:	<b>TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Průmyslová 1000, Staré Město 739 61 Třinec, Czech Republic</b>	
System of AVCP:	<b>System 2+</b>	
Harmonised standard:	<b>EN 10343:2009, Annex ZA</b>	
Notified body:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek NB Nr. 1020 Certificate Nr. 1020-CPR-070051137</b>	
Declared performance:		
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions and shape	<b>Tolerances acc. to EN 10060:2003</b>	<b>7.6 a Annex B EN 10343:2009</b>
Elongation A (%)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 10.2.2.2 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Tensile strength Rm (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Yield strength ReH (MPa)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.1 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>
Impact strength KV (J)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4, 11.2.2 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Weldability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2, 7.1.3 EN 10343:2009</b>
Stability (chem. composition)	<b>EN 10343:2009, Tab. 2, Tab. 3</b>	<b>7.1.2 EN 10343:2009</b>
Fracture toughness / brittle fracture (impact strength)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10045-1:1990 EN 10343:2009</b>
Cold formability (elongation)	<b>EN 10343:2009, Tab. 4</b>	<b>7.1.4 a EN 10002-1:1990 EN 10343:2009</b>



**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:



Ing. Radim Raszka  
Head of Quality Assurance

Třinec, 17.8.2016

The Declarations of Performance for download:

[http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product\\_certificates\\_bars\\_en#tycovina](http://www.trz.cz/web/trzsteel.nsf/link/product_certificates_bars_en#tycovina)