



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-20088-18**

výrobky: Jeřábové kolejnice válcované za tepla

specifikace výrobků: - materiál dle VN 41 0750 nebo dle DIN 536-1
- pokud není dohodnuto jinak, dodáváno v délkách (6 až 12) m

výrobce: VÍTKOVICE STEEL, a.s.
Českobratrská 3321/46
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava, Česká republika

identifikační číslo: 27801454

místo výroby: VÍTKOVICE STEEL, a.s.
Štramberská 2817/47
709 00 Ostrava – Hulváky, Česká republika

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách 2 a 3, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-11281.

Stavební technické osvědčení platí do 20. února 2021, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Pavel Petr.

V Brně dne 21. února 2018




Ing. Pavel Štícha
ředitel pro certifikaci

STO-30-20088-18 Strana 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Jeřábové kolejnice válcované za tepla

- materiál dle VN 41 0750 nebo dle DIN 536-1
- pokud není dohodnuto jinak, dodáváno v délkách (6 až 12) m

Použití: pro koleje jeřábových drah, koleje výtlačných vozů a podobné provozy.

Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
1 Mechanická odolnost a stabilita			
1.1	rozměrová a tvarová přesnost	měření geometrických veličin	VN 42 5677 VN 42 5679 ČSN 42 5678:1981 ČSN 42 0135:1987 DIN 536-2:1974
1.2	mechanické vlastnosti - zkouška tahem	ČSN EN ISO 6892-1:2017	ČSN 42 0135:1987 VN 41 0750 DIN 536-1:1991
1.3	mechanické vlastnosti - zkouška rázem v ohybu	ČSN ISO 148-1:2017 ČSN 42 0382:1978	ČSN 42 0135:1987 VN 41 0750
1.4	technologické vlastnosti - lámavost	ČSN EN ISO 7438:2016	ČSN 42 0135:1987 VN 41 0750
1.5	jakost povrchu	vizuální kontrola	ČSN 42 0135:1987 VN 41 0750
1.6	chemické složení a svařitelnost	chemická analýza	ČSN 42 0135:1987 VN 41 0750

Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- ČSN 42 0135:1987 Tyče tvarové z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Technické dodací předpisy
- ČSN 42 5678:1981 Kolejnice pro jeřábové dráhy z ocelí třídy 10, válcované za tepla. Rozměry
- ČSN EN ISO 6892-1:2017 Kovové materiály - Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- ČSN ISO 148-1:2017 Kovové materiály – Zkouška rázem v ohybu metodou Charpy – Část 1: Zkušební metoda
- ČSN 42 0382:1978 Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot
- ČSN EN ISO 7438:2016 Kovové materiály. Zkouška ohybem
- VN 42 5677 Kolejnice pro jeřábové dráhy z ocelí třídy 10 válc. za tepla
- VN 42 5679 Kolejnice KB 100 válcované za tepla z ocelí tř. 10. Rozměry
- VN 41 0750 Ocel 10 750
- DIN 536-1:1991 Kranschiene; Maße, statische Werte, Stahlsorten für Kranschiene mit Fußflansch Form A





- DIN 536-2:1974 Kranschien, Form F (flach); Maße, statische Werte, Stahlsorten
- Katalogové listy – Jeřábové kolejnice (JK, JKL, KB)

Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úroveň vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Výrobce předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezadal jiné autorizované osobě.

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 4, skupina č. 2 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 6.

Autorizovaná osoba provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby podle § 6 odst. 2 písm. a) uvedeného nařízení vlády.

Při dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby bude postupováno podle ustanovení § 6 odst. 2 písm. c) uvedeného nařízení vlády.

Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využití ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

