



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 2/2023 ze dne 1. 3. 2023

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **202-STO-J-01212-23**

výrobek: Hřebíky hliníkové a hřebíky měděné
typové označení: hliníkové: ČSN 02 2813, ČSN 02 2825, DIN 68163
měděné: ČSN 02 2812, ČSN 02 2813, ČSN 02 2825, DIN 68163
varianty: průměr (1,6 až 9,0) mm, délka (20 až 310) mm

výrobce a místo výroby: ZAKOV STEEL a.s.
Králická 923, Žichlínské Předměstí
563 01 Lanškroun, Česká republika

identifikační číslo: 26821907

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. 30-16655.


Stavební technické osvědčení platí do 13. července 2028, 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: Blanka Firstová.

V Brně dne 13. července 2023




Ing. Pavel Štícha
představitel autorizované osoby





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

Hřebíky hliníkové – hřebíky do krytiny s velkou hlavou ČSN 02 2813, stavební hřebíky se zápusťou hlavou mřížkovanou ČSN 02 2825, hřebíky šroubové DIN 68163, vyrobeny z hliníkového drátu AlMg3. Hřebíky měděné – hřebíky do krytiny ČSN 02 2812, hřebíky do krytiny s velkou hlavou ČSN 02 2813, stavební hřebíky se zápusťou hlavou mřížkovanou ČSN 02 2825, hřebíky šroubové DIN 68163, vyrobeny z měděného drátu Cu-ETP1 (CW003A).

Hřebíky určeny pro použití do dřevěných stavebních konstrukcí.

Typové označení hliníkových a měděných hřebíků:

Hliníkové hřebíky	ø (1,6 až 9,0) mm, délka (20 až 310) mm
ČSN 02 2813, ČSN 02 2825, DIN 68163	
Měděné hřebíky	
ČSN 02 2812, ČSN 02 2813, ČSN 02 2825, DIN 68163	

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	Tolerance rozměrů	délkovými měřidly	ČSN 02 2801:2004, čl. 3.3
1.2	Pevnost v tahu		
1.2.1	Hliníkové hřebíky	ČSN EN ISO 6892-1:2021	ČSN EN 1715-3:2009, čl. 3, tab. 1 (předepsaná pevnost v tahu pro hliníkové hřebíky je 200 MPa až 260 MPa)
1.2.2	Měděné hřebíky	ČSN EN ISO 6892-1:2021	ČSN EN 13602:2013, tab. 3 (předepsaná pevnost v tahu pro měděné hřebíky je min. 200 MPa)

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 02 2801:2004 Hřeby a podobné součásti – Technické dodací předpisy
- ČSN EN 1715-3:2009 Hliník a slitiny hliníku – Dráty pro tažení - Část 3: Zvláštní požadavky pro mechanické použití (kromě svařování)
- ČSN EN 13602:2013 Měď a slitiny mědi – Tažené dráty kruhové z mědi pro výrobu elektrických vodičů
- Technický návod TN 03.05.03
- Seznam technické dokumentace:
 - Katalogové listy – ZAKOV STEEL
 - Deklarace použití výrobků
 - Deklarace použitých materiálů





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. 3, skupina č. 5 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 7.

Autorizovaná osoba provede počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku podle § 7 odst. 2 uvedeného nařízení vlády.

Výrobce postupuje dále v souladu s požadavky § 7 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 využitě 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.

