



Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika
Autorizovaná osoba 202
Rozhodnutí o autorizaci č. 2/2023 ze dne 1. 3. 2023

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

Číslo: **202-STO-J-00351-26**
Revize č.: **0**

na výrobek: Hliníkové a měděné hřebíky
Typové označení: hladké s PE-LD podložkou a bez podložky, šroubové (banksové)
s PE-LD podložkou a bez podložky, konvexní
Varianty: \varnothing (2,0 až 5,0) mm, délka (10 až 120) mm
Výrobce: S. H. TINY - TURNOV s.r.o.
Zdeňka Nejedlého 937
511 01 Turnov, Česká republika
Identifikační číslo: 26006847
Místo výroby: S. H. TINY - TURNOV s.r.o.
Domoslavická 147
507 52 Ostroměř, Česká republika

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZÚ), autorizovaná osoba č. 202 (AO), 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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 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 č. 30-18327.

Stavební technické osvědčení platí do 26. března 2029, 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: Michal Štěpán.

Platnost od: 2026-03-27




Ivana Moravcová
představitel autorizované osoby



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

Hřebíky hliníkové jsou vyrobeny z drátu (AlMg), měděné hřebíky z drátu (Cu), určeny pro použití do dřevěných stavebních konstrukcí a další nespecifikované použití.

Hřebíky jsou určeny pro použití do dřevěných stavebních konstrukcí a další nespecifikované použití.

Typové označení hliníkových a měděných hřebíků:

| | |
|--|---|
| hladké s PE-LD podložkou a bez podložky | ø (2,0 až 5,0) mm, délka (10 až 120) mm |
| šroubové (banksové) s PE-LD podložkou a bez podložky | |
| konvexní | |

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 | dle deklarace výrobce (předepsaná pevnost v tahu pro hliníkové hřebíky je 250 MPa až 320 MPa) |
| 1.2.2 | měděné hřebíky | ČSN EN ISO 6892-1:2021 | dle deklarace výrobce (předepsaná pevnost v tahu pro měděné hřebíky je 200 MPa až 460 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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.
- ČSN 02 2801:2004 Hřeby a podobné součásti - Technické dodací předpisy
- ČSN EN ISO 6892-1:2021 Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- Technický návod TN 03.05.03
- Katalogové listy S.H.TINY Turnov s.r.o. – Ostroměř
- Deklarace pevnosti pro Al hřebíky ze dne 2026-02-16
- Deklarace pevnosti pro Cu hřebíky ze dne 2026-02-16

