**Strojírenský zkušební ústav, s.p.**
Certifikační orgán certifikující produkty
**Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika**

# CERTIFIKÁT

Číslo: **CPR-J-01023-25**

| | |
|---|---|
| Výrobce: | ZAKOV STEEL a.s.<br>Králická 923, Žichlínské Předměstí<br>563 01 Lanškroun<br>Česká republika |
| Výrobek,<br>Typ/Model/Specifikace: | Hřebíky ø 2,8 mm<br>- typ hlavy D<br>- dřík strojní, konvexní a šroubové<br>- materiál: uhlíková ocel jakosti 11 343<br>- povlak typu 1: Fe (bez povlaku), Zn (< 12 µm);<br>Zn (min. 12 µm)<br>- délka: (50 až 80) mm<br>- délka předložená ke zkouškám: 64 mm |
| Posouzení vlastností stavebního výrobku: | viz Příloha 1 (strana 3 certifikátu) |
| Podklad pro vydání certifikátu: | Protokol o posouzení vlastností<br>č. 1015-AoP-30-17786/1/JZ ze dne 2025-05-29 |
| Harmonizovaná norma: | EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1 |

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR) a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebního výrobku.

Použité certifikační schéma:
SZÚ-1b:2020.00 (vychází ze schématu 1b ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámenou laboratoří, tj. Protokol o posouzení vlastností.

Brno, 2025-05-29

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. 80

.....
Ivana Moravcová
zástupce vedoucího
certifikačního orgánu

## PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Certifikát může být používán jenom za předpokladu, že platí ustanovení normy, podle které byl výrobek certifikován.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na předcházející straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobku, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitou normou.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

Certifikát CPR-J-01023-25 Příloha 1

Posouzení vlastností stavebního výrobku

| Výrobek | Charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$ [Nmm] | Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm²] | | Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm²] | Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | zatížení kolmo k vláknům | zatížení ve směru vláken | - | - |
| Hřebíky ø 2,8 mm | 4 083 Strojní<br>3 825 Konvexní<br>3 521 Šroubové | 2,27 Strojní<br>11,69 Konvexní<br>2,48 Šroubové | 2,00 Strojní<br>9,16 Konvexní<br>2,28 Šroubové | 24,09 D-hlava | 3,15 Strojní<br>3,19 Konvexní<br>3,15 Šroubové |
| Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m³] | - | 350 | | 350 | - |
| Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi) | Fe (bez povlaku), Zn (< 12 µm) (Třída provozu 1 dle ČSN EN 1995-1-1), Zn (min. 12 µm) (Třída provozu 2 dle ČSN EN 1995-1-1). | | | | |

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. 08



**Strojírenský zkušební ústav, s.p.** Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika, www.szutest.cz