



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

## CERTIFIKÁT

Číslo: **CPR-J-00875-21**

Výrobce, výrobní závod: Zdeněk Chlupáč CHALKO PŘÍKRÝ s.r.o.  
Příkrý 22  
513 01 Příkrý, Česká republika

Výrobek,  
Typ/Model/Specifikace: Ocelové hřebíky -  $\varnothing$  4,0 mm  
- s kulatou hlavou  
- typ dřívku: hladký, kroucený, ring, šroubový  
- materiál: ocelový drát jakosti 11 343  
- povlak typu 1: pozinkované, tloušťka (5 až 10)  $\mu\text{m}$   
- bez povrchové úpravy  
- délka hřebíku předložená ke zkouškám: 90 mm (hladký dřív),  
80 mm (kroucený dřív),  
70 mm (ring),  
60 mm (šroubový dřív)

Posouzení vlastností stavebního výrobku: viz Příloha 1 (strana 3 certifikátu)

Podklad pro vydání certifikátu: Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku  
č. 1015-CPR-30-15483/JZ ze dne 2021-05-27

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

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Brno, 2021-05-28



  
Ing. Pavel Šticha  
vedoucí certifikačního orgánu

CPR-J-00875-21 Strana 1 (Celkem 3)

CPR\_System3\_v\_04.02







## Posouzení vlastností stavebního výrobku

Výrobek	Charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]
Ocelové hřebíky ø 4,0 mm hladký	9 271	2,85 <sup>*)</sup>	1,82 <sup>*)</sup>	19,93	8,89
Ocelové hřebíky ø 4,0 mm kroucený	8 854	3,13 <sup>*)</sup>	1,94 <sup>*)</sup>	20,46	7,87
Ocelové hřebíky ø 4,0 mm ring	7 645	8,77 <sup>*)</sup>	4,50 <sup>*)</sup>	20,71	8,25
Ocelové hřebíky ø 4,0 mm šroubový	8 956	5,60 <sup>*)</sup>	3,86 <sup>*)</sup>	21,09	7,92
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	370 hladký, kroucený, ring 350 šroubový		370 hladký, kroucený, ring 350 šroubový	-
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	bez povrchové úpravy, (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1) pozinkované, tloušťka (5 až 10) $\mu\text{m}$ , (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1)				

Poznámka: \*) stanoveno s povlakem

