

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané podle § 13 zákona 22/1997 Sb. „o technických požadavcích na výrobky“ v platném znění a § 13 nařízení vlády (dále jen NV) č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

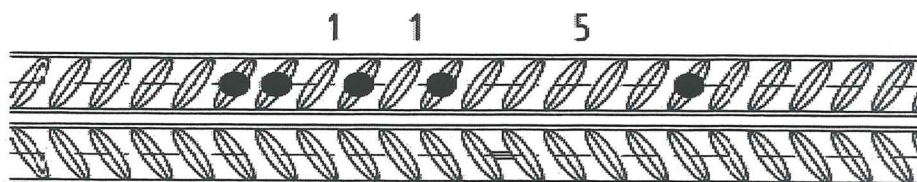
Výrobce prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že pro uvedený stanovený výrobek bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů.

Výrobce:

Obchodní jméno:	NOVÁ HUŤ s.r.o.
Sídlo společnosti:	Ostrava-Kunčice, Vratimovská 689/117
IČO:	23089032
Adresa společnosti:	NOVÁ HUŤ s.r.o. 719 00 Ostrava-Kunčice, Vratimovská 689/117 Česká republika

Stanovený výrobek:

Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná žebírková betonářská ocel dodávaná v tyčích
Typ: značka B500B Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32 mm (Identifikační znak výroby: 1/15)



Obrázek č. 1: Značení výrobního závodu

Popis a určení výrobku:

Tyče pro výztuž do betonu válcované za tepla podle normy ČSN 42 0139:2011 značky B500B.

Způsob posouzení shody: podle § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody:

Protokol o certifikaci č. 070-066778, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Ostrava (AO204) dne 7.11.2025.

Certifikát výrobku č. 204/C5/2025/070-067041, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Ostrava (AO204) dne 10.11.2025.

Odkaz na technické normy při posouzení shody:

ČSN 42 0139 v platném znění „Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká.“

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, požadavky uvedených technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. David Božon



NH **NOVÁ
HUŤ**

NOVÁ HUŤ s.r.o.
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava-Kunčice
IČ: 23089032

V Ostravě dne 9.1.2026

Při výrobě plní výrobce požadavky v tabulce viz níže.

Vlastnost	Deklarovaná hodnota	Technická norma
Mez kluzu R_e (MPa)	min. 500	ČSN 42 0139
Pevnost v tahu R_m (MPa)	-	
Poměr R_m / R_e (-)	min. 1,08	
Poměr $R_{e,act} / R_{e,nom}$ (-)	max. 1,30	
Tažnost A_{gt} (%)	min. 5,0	
Odchylka od jm. metrové hmotnosti (%)	$\pm 4,5$ %	
Zpětný ohyb D/90°/100°C/60min./ zpět o min. 20° - pro $d \leq 16$ mm D = 5d - pro $d > 16 \leq 28$ mm, D = 8d - pro $d > 28 \leq 32$ mm, D = 10d	bez známek lomu nebo trhlin	
Únavové vlastnosti $\sigma_{max} = 300$ MPa - pro $d \leq 28$ mm je $2\sigma_a = 170$ Mpa - pro $d > 28$ mm je $2\sigma_a = 150$ Mpa	počet cyklů $n > 2,0 \times 10^6$	
Chemické složení tavby (%) - uhlík C - fosfor P - síra S - dusík N - měď Cu	max 0,22 max 0,050 max 0,050 max 0,012 max 0,60	
Svařitelnost (%) - uhlíkový ekvivalent C_{eq}	max 0,50	

