



P. Bezruč 447/14, 392 01 Soběslav II

Tel: +420 381/521166, 521274, 521233 Fax: +420 381/521165

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zákona č. 22/1997 Sb., §13 odst. 2 a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Výrobky z betonářské oceli

Výrobce:

FERT a.s.
Petra Bezruč 447/14
392 01 Soběslav II
IČO 26031931



prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že uvedené výrobky:

- **Za studena tvářené ocelové dráty pro výztuž do betonu v provedení hladkém nebo s žebírky, ve svitcích nebo tyčích (rovnané), typ / varianta:**

- hladké	B 500 A-G	průměry 4,0 až 14,0 mm
- hladké	B 550 A-G	průměry 4,0 až 14,0 mm
- s žebírky	B 500 A	průměry 4,0 až 14,0 mm
- s žebírky	B 550 A	průměry 4,0 až 14,0 mm

- **Ocelová svařovaná výztuž pro železobetonové konstrukce, typ / varianta:**

- prostorová výztuž	E
- prostorová výztuž	J
- svařované sítě	P

Určeno pro:

Stavebnictví, k vyztužování stropních, stěnových, tyčových a speciálních železobetonových a keramobetonových stavebních prvků.

Výrobky splňují deklarované vlastnosti, splňující základní požadavky nařízení vlády a požadavky jiných technických předpisů:

- PN FK 002 (A), FK 005 (E), FK 008 (A-G), FK 009 (P), FK 004 (J)
- ČSN 420139:2011

a jsou za podmínek obvyklého, případně výše určeného použití, bezpečné. Výrobce FERT a.s. přijal opatření vlastním dokumentovaným postupem, kterým trvale zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s dokumentací a se základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle zákona č. 22/1997 Sb., §13 odst. 2 a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., §5, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. s použitím následujících dokladů:

1. **CERTIFIKÁT č. 204/C5/2018/070-054939 ze dne 21. 11. 2018 a Zpráva o dohledu č. 070-065381 ze dne 15.11.2024**
2. **CERTIFIKÁT č. 204/C5/2012/070-043986 ze dne 31. 08. 2012 a Zpráva o dohledu č. 070-065383 ze dne 15.11.2024**



P. Bezruč 447/14, 392 01 Soběslav II

Tel: +420 381/521166, 521274, 521233 Fax: +420 381/521165

3. CERTIFIKÁT č. 204/C5/2015/070-049717 ze dne 23. 10. 2015 a Zpráva o dohledu č. 070-065385 ze dne 15.11.2024

4. CERTIFIKÁT č. 204/C5/2024/070-064824 ze dne 15. 7. 2024 a Zpráva o dohledu č. 070-065386 ze dne 15.11.2024

vydaných Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., autorizovanou osobou 204, pobočka 0700 Ostrava.

Společnost FERT a.s. vytvořila, dokumentuje a neustále zlepšuje systém managementu kvality QMS dle ČSN EN ISO 9001:2016. Společnost vlastní certifikát č. CQS 2088/2020 vydaný akreditovanou společností CQS z.s., Praha.

Deklarované vlastnosti:

1. Za studena tvářené ocelové dráty hladké - FK008 a žebírkové - FK002

U za studena tvářených drátů B500A, B550A jsou podle FK002 deklarovány následující vlastnosti:

U za studena tvářených drátů B500A-G, B550A-G jsou podle FK008 deklarovány následující vlastnosti:

Základní mechanické vlastnosti:	B500A, B500A-G	B550A, B550A-G
Smluvní mez $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	min.500	min.550
Poměr $R_m/R_{p0,2}$	min. 1,05	min.1,05
Tažnost Agt (%)	min.2,5	min.2,5
Jen pro průměr 4÷5,5 Agt (%)	min.2,0	min.2,0
Pro jmenovitý průměr 4÷5,5 je: poměr $R_m/R_{p0,2}$ a tažnost Agt (%)	min.1,03 min 2	min.1,03 min 2

Hodnoty základních mechanických vlastností jsou deklarovány pro hladinu spolehlivosti 95%, tj. 5% kvantil.

Deklarované vlastnosti geometrie žebírka dle FK002

Jmenovitý průměr d mm	Výška žebírka h mm		Vzdálenost žebírek c mm		Úhel sklonu			Vztažná plocha f_R min.
	min	max.	min.	max.	žebírka k ose β	boku žebírka α		
$\geq 4 \leq 6$								0,035
$\geq 6,5 < 12$	0,03 d	0,15 d	0,4 d	1,2 d	35°	75°	45°	0,040
≥ 12								0,056



P. Bezruč 447/14, 392 01 Soběslav II

Tel: +420 381/521166, 521274, 521233 Fax: +420 381/521165

2. Prostorové výztuže E - FK005

Pro prostorové výztuže typu E jsou používány ocelové dráty FK002 a FK008 a platí pro ně jejich deklarované vlastnosti (viz. výše).

Dále u tohoto typu výrobků deklarujeme tyto vlastnosti:

2.1

Vlastnosti:	Tolerance do délky 6 m včetně	Tolerance nad délku 6 m
délka	± 10 mm	± 1,5 mm
šířka	± 5 mm	± 5 mm
výška	± 5 mm	± 5 mm

2.2 Sváry

Dle ČSN 42 01 39 hodnota smykové síly F_w nesmí být nižší než

$$F_w \geq 0,25 \times R_{eCh} \times A_{Ch}$$

nebo

$$F_w \geq 0,60 \times R_{eDi} \times A_{Di}$$

podle toho, která z hodnot je nižší.

3. Svařované sítě P - FK009

Pro prostorové výztuže typu P jsou používány ocelové dráty FK002 a FK008 a platí pro ně jejich deklarované vlastnosti (viz. výše).

Dále u tohoto typu výrobků deklarujeme tyto vlastnosti:

3.1

Vlastnosti:	Tolerance:
délka	± 10 mm
šířka	± 3 mm
výška	-----

3.2 Sváry

Dle ČSN 42 01 39 hodnota smykové síly svařených spojů F_s nesmí být nižší než

$$F_s = 0,25 \times A_n \times R_e$$



P. Bezruč 447/14, 392 01 Soběslav II

Tel: +420 381/521166, 521274, 521233 Fax: +420 381/521165

4. Prostorová výztuž J - FK004

Pro prostorové výztuže typu J jsou používány ocelové dráty FK002 a FK008 a platí pro ně jejich deklarované vlastnosti (viz. výše).

Dále u tohoto typu výrobků deklarujeme tyto vlastnosti:

4.1

Vlastnosti:	Tolerance:
délka	$\pm 10 \text{ mm}$
šířka	$\pm 5 \text{ mm}$
výška	-----

4.2 Sváry

Dle ČSN 42 01 39 hodnota smykové síly F_w nesmí být nižší než

$$F_w \geq 0,25 \times R_{eCh} \times A_{Ch}$$

nebo

$$F_w \geq 0,60 \times R_{eDi} \times A_{Di}$$

podle toho, která z hodnot je nižší.

Podepsáno za výrobce a jménem:

.....
František Klípa
Předseda správní rady



Petra Bezruč 447/14
392 01 Soběslav II
DIČ: CZ 26031931

V Soběslavi dne 1.ledna 2025