

TABUĽKA 6

## Prehľad najdôležitejších vlastností betonárskych oceľí

Kvalitatívna značka ocele	Označenie vo výkresoch	Norma kvality rozmerov <sup>1)</sup>	Druh ocele z hľadiska použitia <sup>2)</sup>	Normová hodnota		Najnižšia ťažnosť %	Zvariteľnosť podľa STN 05 1310
				medze sklzu, príp.medze 0,2 MPa	medza pevnosti ťahu MPa		
10 216 <sup>10)</sup>	E	41 0216 42 5512	N	206	539 <sup>4)</sup>	24	dobrá
11 373 <sup>11)</sup>	EZ	41 1373 42 0138 42 5510	N	225 <sup>5)</sup> 235	360	26 <sup>5)</sup> 27	zaručená podmienená <sup>6)</sup> zaručená
10 245	K	KN 41 0245 KN 42 5529	N	245	363	18	zaručená
10 335	J	41 0338 42 5533	N	325	440	18	zaručená
10 338	T	41 0338 42 5534	N	325	390	19	obťažná <sup>6)</sup>
10 425	V	41 0425 42 5535	N	410	520	14	zaručená
10 505	R	ON 41 0505 ON 42 5538	N	490	550	12	zaručená
KARI drôt	W	TP-DII 31-08-73	N			6	zaručená podmienná <sup>6)</sup>
hladkých	SP	15 3181	NN <sup>7)</sup>	- <sup>8)</sup>	540	- <sup>8)</sup>	obťažná <sup>6)</sup>
	S	PN-IDH 38-07-78	N	490	539	6	
s otlčkami	SV	PN 24-2/67	N	441	530	6	
KARI <sup>9)</sup>	SZ	PN-DH 16-10-78	N	490	539	8	zaručená podmienná <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> V STN je uvedené len číselné označenie.

<sup>2)</sup> NN – nenosná, N – nosná.

<sup>3)</sup> Hodnoty ťažnosti sa stanovujú na KARI drôtoch a na zváraných sieťach na odmernej dĺžke 10 d<sub>s</sub>, na ostatných oceľiach dĺžke 5 d<sub>s</sub> (d<sub>s</sub> kje menovitý priemer vložky).

<sup>4)</sup> Normová medza pevnosti je hodnota, ktorá zodpovedá jej normovému maximu. Táto hodnota nesmie byť pri bežnej kontrole v závodoch u spotrebiteľa prekročená.

<sup>5)</sup> Platí pre menovité priemery viac ako 16 mm. Dolné hodnoty platia pre menovité priemery 16 mm a menšie.

<sup>6)</sup> Pre staticky namáhané konštrukcie alebo konštrukčné časti možno túto oceľ zväzať len pri dodržaní predpísaných technologických podmienkach, VÚPS Praha 1988.

<sup>7)</sup> Pre nenosnú betonársku výstuž možno okrem tejto ocele použiť ktorúkoľvek oceľ uvedenú v tejto tabuľke a tiež tkané oceľové siete určené na použitie do sieťobetónu (STN 73 1202).

<sup>8)</sup> Nie je stanovená.

<sup>9)</sup> Siete sa nesmú používať ako šmyková výstuž v betóne triedy B 15 a nižšej.

<sup>10)</sup> Oceľ 10 216 sa smie použiť pre konštrukcie alebo konštrukčné časti namáhané na únavu len vtedy, ak je dodaná s hutným atestom.

<sup>11)</sup> Oceľ 11 373 valcovaná za tepla možno nahradiť oceľou 11 375, ktorá má rovnaké mechanické vlastnosti. Zhotovovanie výstuže a závesných hákov z oceľí 11 373 a 11 375 ťahaných za studena sa výslovne zakazuje.