

**Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí –
Část 5: Technické dodací podmínky
na konstrukční oceli se zvýšenou odolností
proti atmosférické korozi**

**ČSN
EN 10025-5
OPRAVA 1
42 0904**

Corrigendum

ČSN EN 10025-5 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí – Část 5: Technické dodací podmínky na konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi ze září 2005 se opravuje takto:

Do tabulky 2 a do tabulky 3 se doplňuje označení poznámek pod čarou k tabulkám následovně:

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267; Markéta Kuntová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

Tabulka 2 – Chemické složení (rozbor tavby) ocelí, které mají zvýšenou odolnost proti atmosférické korozi

Označení		Způsob desoxidace ^{a)}	C % max.	Si % max.	Mn % max.	P ^{b)} % max.	S ^{b)} % max.	N % max.	Dodávání prvků, které vážou dusík ^{e)}	Cr %	Cu %	Další
Podle EN 10027-1 a CR 10260	Podle EN 10027-2											
S235J0W	1.8958	FN	0,13	0,40	0,20–0,60	max. 0,035	0,035	0,009 ^{d),g)}	–	0,40–0,80	0,25–0,55	e)
S235J2W	1.8961	FF					0,030	–	ano			
S355J0WP	1.8945	FN	0,12	0,75	max. 1,0	0,06–0,15	0,035	0,009 ^{g)}	–	0,30–1,25	0,25–0,55	e)
S355J2WP	1.8946	FF					0,030	–	ano			
S355J0W	1.8959	FN				max. 0,035	0,035	0,009 ^{d),g)}	–			e),f)
S355J2W	1.8965	FF	0,16	0,50	0,50–1,50	max. 0,030	0,030	–	ano	0,40–0,80	0,25–0,55	
S355K2W	1.8967	FF				max. 0,030	0,030	–	ano			

a) FN = neuklidněná ocel není dovolena; FF = plně ukladěná ocel (viz 6.2.2).

b) U dlouhých výrobků může být obsah P a S o 0,005 % vyšší.

c) Oceli musí obsahovat alespoň jeden z následujících prvků: celkový Al $\geq 0,020$ %, 0,015 – 0,060 % Nb, 0,02 – 0,12 % V, 0,02 – 0,12 % Ti. Pokud tyto prvky se používají v kombinaci, alespoň jeden z nich musí být přítomen v minimálním uváděném obsahu.

d) Je přípustné překročení stanovené hodnoty za předpokladu, že na každé zvýšení o 0,001 % N se sníží maximální obsah P o 0,005 %; obsah N v rozboru hotového výrobku nesmí být vyšší než 0,012 %.

e) V ocelích může být max. 0,65 % Ni.

f) V ocelích může být max. 0,30 % Mo a max. 0,15 % Zr.

g) Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 % nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. Obsah prvků, které vážou N, musí být uveden v dokumentu kontroly.

Tabulka 3 – Chemické složení (rozbor hotového výrobku) vycházející z tabulky 2

Označení		Způsob desoxidace ^{a)}	C % max.	Si % max.	Mn %	P ^{b)} % max.	S ^{b)} % max.	N % max.	Dodávání prvků, které vážou dusík ^{e)}	Cr %	Cu %	Další
Podle EN 10027-1 a CR 10260	Podle EN 10027-2											
S235J0W	1.8958	FN	0,16	0,45	0,15-0,0	max. 0,040	0,035	0,010 ^{d),g)}	–	0,35–0,85	0,20–0,60	e)
S235J2W	1.8961	FF					0,030	–	ano			
S355J0WP	1.8945	FN	0,15	0,80	max. 1,1	0,05-0,16	0,035	0,010 ^{g)}	–	0,25–1,35	0,20–0,60	e)
S355J2WP	1.8946	FF					0,030	–	ano			
S355J0W	1.8959	FN				max. 0,040	0,035	0,010 ^{d),g)}	–	0,35–0,85	0,20–0,60	e),f)
S355J2W	1.8965	FF	0,19	0,55	0,45–1,60	max. 0,035	0,030	–	ano			
S355K2W	1.8967	FF				max. 0,035	0,030	–	ano			

a) FN = neuklidněná ocel není dovolena; FF = plně uklidněná ocel (viz 6.2.2).
b) U dlouhých výrobků může být obsah P a S o 0,005 % vyšší.
c) Oceli musí obsahovat alespoň jeden z následujících prvků: celkový Al \geq 0,020 %, 0,010 – 0,065 % Nb, 0,01 – 0,14 % V, 0,01 – 0,12 % Ti. Pokud tyto prvky se používají v kombinaci, alespoň jeden z nich musí být přítomen v minimálním uváděném obsahu.
d) Je přípustné překročení stanovené hodnoty za předpokladu, že na každé zvýšení o 0,001 % N se sníží maximální obsah P o 0,005 %; obsah N v rozboru hotového výrobku nesmí být vyšší než 0,013 %.
e) V ocelích může být max. 0,70 % Ni.
f) V ocelích může být max. 0,35 % Mo a max. 0,17 % Zr.
g) Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 % nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. Obsah prvků, které vážou N, musí být uveden v dokumentu kontroly.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN EN 10025-5 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2011, 4 strany

87855 Cenová skupina 998

