

CHEMOPETROL, a.s. TECHNICKÉ SLUŽBY	Tyčová a pásová ocel TDP	N 11 751

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které objednávají, přejímají a dodávají tyčovou a pásovou ocel. Neplatí pro Jednotku Rafinérie Litvínov a Kralupy.

Útvary jsou povinny seznámit s normou všechny externí organizace, které pro ně provádějí tyto činnosti a pro které je norma rovněž závazná.

Obsah:

- 1) Všeobecná ustanovení
- 2) Značení
- 3) Přejímání
- 4) Předávaná dokumentace
- 5) Dodatek – seznam citovaných norem a dokumentů

1. Všeobecná ustanovení

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pouze jako příloha k příslušným normám ČSN pro upřesnění požadavků při objednávání, dodávání a přejímání tyčové a pásové oceli.

1.1.1 Norma platí pro:

- a - tyčovou ocel
- b - pásovou ocel

1.1.2 U tyčové oceli pro tlaková zařízení je dále nutno se řídit a postupovat podle N 12 100.

1.2 Tyčová a pásová ocel se objednává podle příslušných norem ČSN.

Nahrazuje :	Správce normy :	Platnost od :
N 11 751 z 04/97	Odd. normalizace - Technické služby	1. 7. 2003

2. Značení

2.1 Značení se předepisuje pro jednotlivé druhy výrobků podle jakosti materiálu a příslušných norem ČSN – TDP a ČSN 42 0010 takto:

2.1.1 Tyčová ocel

- a - u materiálů tř. 10 barevné označení dle ČSN 42 0010
- b - u materiálů tř. 11 barevné označení dle ČSN 42 0010 a značení dle ČSN 42 0138
- c - pro materiály tř. 12 až 17 barevné označení dle ČSN 42 0010 a značení dle ČSN 42 0134 resp. ČSN 42 0220
- d - pro rozměry kulatiny, čtvercové a šestihřanné oceli větší než 50 mm a plocháčů tloušťky nad 8 mm ještě navíc vyražení čísla tavby na každé tyči

2.2 Pásová ocel

- a - u materiálů tř. 10 a 11 barevné označení dle ČSN 42 0010
- b - u materiálů tř. 12 až 16 barevné označení dle ČSN 42 0010 a štítkem s vyraženou číselnou značkou materiálu včetně stavu tepelného zpracování.

3. Přejímání

3.1 Rozsah je stanovený v objednávce:

3.1.1 Tyčová ocel

- a - u materiálů tř. 10 a 11 podle ČSN 42 0138.00 případně ČSN 42 0134.10
- b - u materiálů tř. 12 až 16 podle ČSN 42 0134.25 pro rozměry (kulatina, čtyřhranná a šestihřanná ocel) menší než 50 mm a podle ČSN 42 0134.65 pro rozměry větší než 50 mm. Pro plocháče je tato hranice 8 a přes 8 mm. Ustanovení tohoto odstavce platí pro výrobky tažené za studena i válcované za tepla
- c - u materiálů tř. 17 podle ČSN 42 0220.65
- d - u některých vybraných materiálů tř. 15 používaných na VT, DHD, SL apod. je nutno požadovat hutní osvědčení, obsahující chemické složení použitých taveb, výsledek úplné zkoušky pevnosti tahu, zkoušky rázem v ohybu a zkoušky meze tečení min. při 500°C.

3.2 Pásová ocel

- a - u materiálů tř. 10 a 11 pro výrobky válcované za tepla podle ČSN 42 0145.00 a pro výrobky válcované za studena podle ČSN 42 0107.00
- b - u materiálů tř. 12 až 16 podle ČSN 42 0107.65
- c - u materiálů pro výrobu článků řetězových transportérů podle ČSN 42 0145.62, případně ČSN 42 0107.65.

3.3 Přejímka se provádí ve skladu objednavatele v tomto rozsahu:

- a - kontrola rozměrů u 10 % každé dodávky, nejméně však u 3 kusů
- b - kontrola značení.

4. Předávaná dokumentace

Každou dodávku doloží výrobce atestem dle ČSN EN 10204 3.1.B., dále dle jednotlivých ČSN.

5. Dodatek – seznam citovaných norem a dokumentů

ČSN EN 10204 (42 0009)	Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly
ČSN 42 0010	Barevné označování ocelí
ČSN 42 0107	Pásky a pruhy válcované za studena z ocelí tříd 10 až 16 a 19. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0134	Tyče z ocelí tříd 10 až 17 a 19. Tažené za studena, loupané, broušené a leštěné. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0138	Tyče a široká ocel válcované za tepla z ocelí tříd 10 a 11. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0145	Pásky a pruhy z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0220	Hutnictví železa. Tyče a široká ocel z tříd 12 až 17 a 19 válcované za tepla. Technické dodací předpisy
N 12 100	Materiály pro tlaková zařízení