

CHEMOPETROL, a.s.  TECHNICKÉ SLUŽBY	Ocelové trubky  TDP	N 11 752

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které objednávají, přejímají a dodávají ocelové trubky. 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) Zkoušení, přejímání a dodávání
- 4) Předávaná dokumentace
- 5) Dodatek – seznam citovaných a souvisejících 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 ocelových trubek.

#### 1.1.1 Norma platí pro:

- a - trubky ocelové bezešvé z ocelí tř. 10 až 16
- b - trubky ocelové bezešvé z ocelí tř. 17
- c - trubky ocelové bezešvé závitové
- d - trubky ocelové svařované přesné a závitové
- e - trubky ocelové bezešvé hrdlové
- f - trubky ocelové tavně svařované (podélné)

1.2 U trubek určených pro tlaková zařízení je dále nutno se řídit a postupovat dle N 12 100.

1.3 Neplatí pro VT trubky, pro které platí N 11 152 a trubky určené pro minusové teploty dle N 12 100.

1.4 Trubky se objednávají dle příslušných rozměrových norem ČSN.

## 2. Značení

Nahrazuje :	Správce normy :	Platnost od :
N 11 752  z 04/97	Odd. normalizace - Technické služby	1. 8. 2003

- 2.1 Údaje na výrobku se značí:
- a - barevně podle ČSN 42 0010
  - b - vyražením na každé trubce nebo štítkem bezpečně připevněným ke každému svazku trubek podle druhu trubek.

### 3. Zkoušení, přejímání a dodávání

- 3.1 Rozsah je stanovený v objednávce a je nutno dle jednotlivých druhů trubek toto uvádět jako první a druhou doplňkovou číslici za číslem ČSN – TDP pro příslušný druh trubek:

3.1.1 Trubky ocelové bezešvé z ocelí tř. 10 až 16

- a - pro materiál tř. 10 podle ČSN 42 0250.01
- b - pro materiál tř. 11 podle ČSN 42 0250.12 nebo .14
- c - pro materiály tř. 12 až 15 podle ČSN 42 0251.61 a .63 podle provozních parametrů

Trubky podle čl. 3.1.1 b) a c) se objednávají jako skupina s požadavkem 100% zkoušky hydraulickým přetlakem (nepropustnosti). Pokud je požadován vyšší zkušební hydraulický přetlak než 6 MPa, musí být v požadavku uveden.

- 3.1.2 Trubky ocelové bezešvé z ocelí tř. 17 podle ČSN 42 0252.67 (.77) a s udáním výše zkušebního přetlaku pokud je vyšší než 6 MPa. Pro trubky určené na výrobu svazků výměníků je nutno požadovat provedení 100% nedestruktivní zkoušky (popř. 100% zkouškou nepropustnosti) předepsaným zkušebním přetlakem.

- 3.1.3 Trubky ocelové bezešvé závitové podle ČSN 42 0250.12.

- 3.1.4 Trubky ocelové svařované přesné a závitové podle ČSN 42 0142.12.

- 3.1.5 Trubky ocelové bezešvé hrdlové podle ČSN 42 0250.12, případný požadavek na povrchovou ochranu podle ČSN 42 0022.

- 3.1.6 Trubky ocelové tavně svařované (podélně) podle ŽP 42 0154.13, zkušební přetlak nutno uvést v objednávce pokud je vyšší než 1,5 MPa. Případný požadavek na povrchovou ochranu podle ČSN 42 0022.

- 3.2 Přejímky se provádějí ve skladu objednavatele v tomto rozsahu:

- a - kontrola značení
- b - kontrola rozměrů u 10 % trubek každé dodávky, nejméně však u 3 kusů
- c - u trubek s povrchovou úpravou se provádí kontrola této úpravy u každé trubky.

### 4. Předávaná dokumentace

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

### 5. Dodatek – seznam citovaných a souvisících norem a dokumentů

ČSN EN 10204 (42 0009)	Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly
ČSN 42 0010	Barevné označování ocelí
ČSN 42 0022	Ocelové trubky. Asfaltová izolace trubek nad DN 50
ČSN 42 0142	Trubky ocelové svařované přesné a závitové. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0250	Trubky bezešvé z ocelí tříd 10 až 16 tvářené za tepla. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0251	Trubky ocelové bezešvé se zaručenými vlastnostmi za vyšších teplot. Technické dodací předpisy
ČSN 42 0252	Trubky bezešvé z ocelí tříd 17. Technické dodací předpisy
ŽP 42 0154	Růry ocelové pozdĺžne zvarané. TDP (Podniková norma Železáren Podbrezová)
N 12 100	Materiály pro tlaková zařízení