

CHEMOPETROL, a.s. TECHNICKÉ SLUŽBY	Výrobky z mědi a slitin mědi TDP	N 11 760

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které objednávají, dodávají a přejímají výrobky z mědi a slitin mědi. 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. Balení, doprava a skladování
6. Dodatek – seznam citovaných a souvisejících norem

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 výrobků z mědi a slitin mědi.

1.1.1 Norma platí pro:

- a - Trubky
- b - Plechy
- c - Pásky
- d - Tyče
- e - Dráty

1.2 Polotovary z mědi a slitin mědi se objednávají s ohledem na požadavky příslušných rozměrových norem ČSN (viz národní předmluva k ČSN EN 12449 (42 1320) a dalším normám polotovarů).

Nahrazuje :	Správce normy :	Platnost od :
N 11 760 z 04/97	Odd. normalizace - Technické služby	1. 9. 2003

2. Značení

- 2.1 Značení se předepisuje pro jednotlivé druhy polotovarů, uvedených v článku 1.1.1 dle příslušných norem ČSN viz tab. 1.

Tab. 1

Druh polotovaru z Cu a slitin Cu	Požadovaný způsob označení materiálu dle ČSN:
Trubky	ČSN EN 12449 (42 1320)
Plechý	ČSN EN 1652 (42 1316)
Pásy	ČSN EN 1652 (42 1316)
Tyče	ČSN EN 12163 (42 1319)
Dráty	ČSN EN 12166 (42 1318)

3. Zkoušení, přejímání a dodávání

- 3.1 Rozsah stanovený v objednávce a případný výběr zkoušek dle norem uvedených v tab. 2.
- 3.2 Zaručená jakost polotovarů z mědi a slitin mědi uvedených v tab. 2 se stanoví dle příslušných norem uvedených v této tabulce (s vazbou na ČSN EN 1173 (42 1309), případně ČSN 42 0055).

Tab. 2

Druh polotovaru z Cu a slitin Cu	Požadovaný způsob přejímání – výběr zkoušek dle ČSN:
Trubky	ČSN EN 12449 (42 1320)
Plechý	ČSN EN 1652 (42 1316)
Pásy	ČSN EN 1652 (42 1316)
Tyče	ČSN EN 12163 (42 1319)
Dráty	ČSN EN 12166 (42 1318)

- 3.3 Přejímka se provádí ve skladu objednavatele v tomto rozsahu:

3.3.1 Trubky, plechy a tyče

- a - kontrola značení
- b - kontrola rozměrů u 10 % každé dodávky, nejméně však u 3 kusů
- c - kontrola povrchu každého jednotlivého výrobku (trubka, tabule, tyč)

3.3.2 Pásy a dráty

- a - kontrola značení
- b - kontrola rozměrů každého balení dodávky

3.4 Po vzájemné dohodě mezi dodavatelem a odběratelem (objednatelem) je možno výrobky z mědi a slitin mědi vyrobené do roku 2000-2001, dle do této doby platných norem ČSN 42 1316, ČSN 42 1317, ČSN 42 1318, ČSN 42 1319 a ČSN 42 1320, zajišťovat-dodávat dle původní normy N 11 760 z 1.4.1997.

4. Předávaná dokumentace

4.1 Každou dodávku doloží výrobce atestem dle ČSN EN 10204 (42 0009) 3.1.B, dále dle jednotlivých ČSN.

5. Balení, doprava a skladování

5.1 Způsob balení, dopravy a skladování dle příslušných norem ČSN – TDP.

6. Dodatek – seznam citovaných a souvisících norem

Citované normy:

ČSN EN 10204 (42 0009)	Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly
ČSN 42 0055	Neželezné kovy. Číselné označování těžkých a lehkých neželezných kovů
ČSN EN 1173 (42 1309)	Měď a slitiny mědi – Označování stavů
ČSN EN 1652 (42 1316)	Měď a slitiny mědi – Desky, plechy, pásy a kotouče pro všeobecné použití
ČSN EN 12166 (42 1318)	Měď a slitiny mědi – Dráty pro všeobecné použití
ČSN EN 12163 (42 1319)	Měď a slitiny mědi – Tyče pro všeobecné použití
ČSN EN 12449 (42 1320)	Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové pro všeobecné použití

Souvisící normy:

ČSN 42 1305	Barevné označování neželezných kovů a jejich slitin. Všeobecná ustanovení
ČSN 42 1307	Barevné označování mědi a slitin mědi. Barevné odstíny
ČSN EN 1412 (42 1308)	Měď a slitiny mědi – Evropský systém číselného označování