

CHEMOPETROL, a.s.  TECHNICKÉ SLUŽBY	Norma pro volbu plechu z mat. tř. 11 na tlakové nádoby.  Zkoušky ultrazvukem.	N 12 130

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které provádí volbu plechů na výrobu chemických zařízení přicházejících do styku s vodným prostředím obsahujícím sirovodík, oxid uhličitý, kyanovodík, oxid siřičitý apod., buď jako jednotlivé složky nebo jejich kombinace. 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. Technické požadavky
3. Dodatek – seznam citovaných norem a dokumentů

## 1. Všeobecná ustanovení

### 1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro stanovení a předepsání požadovaných zkoušek ultrazvukem plechů třídy 11 o tloušťce 6 mm a větší, zvolených (určených) pro výrobu, opravy a rekonstrukci tlakových nádob.

1.2 Názvosloví pro zkoušení materiálu ultrazvukem dle ČSN 01 5020.

1.3 Rozsah zkoušek je stanoven v ČSN EN 10160 (01 5024).

1.4 Pojem vad ve smyslu necelistvosti dle ČSN 42 0015 a ČSN EN 10160 (01 5024).

Nahrazuje :	Správce normy :	Platnost od :
N 12 130  z 12/ 97	Odd. normalizace - Technické služby	15. 4. 2001

## 2. Technické požadavky

- 2.1 Plechy pro použití dle této normy musí být zkoušeny ultrazvukem na zjištění vnitřních necelistvostí. Při plošném zkoušení plechů a při zkoušení okrajů plechů určených ke svařování požadovat kritéria přípustnosti dle ČSN EN 10160 (01 5024). Kritéria přípustnosti podle tříd jakosti uvedených v této normě stanoví po dohodě s objednatelem plechů oddělení defektoskopie a diagnostiky.
- 2.2 Provedení a způsob zkoušení ultrazvukem dle normy – ČSN EN 10160 (01 5024).
- 2.3 Určení plochy necelistvosti se provádí dle ČSN EN 10160 (01 5024).

## 3. Dodatek – seznam citovaných a souvisejících norem a dokumentů

ČSN EN 10160 (01 5024)	Zkoušení ocelových plochých výrobků o tloušťce 6 mm nebo větší ultrazvukem (odrazová metoda)
ČSN 01 5020	Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení materiálů a výrobků ultrazvukem. Názvosloví
ČSN 42 0015	Vady tvářených ocelových hutních výrobků. Názvosloví a třídění vad.