

OBSAH

1. METODY DESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ	4
1.1 Zkouška tahem	4
1.2 Zkouška rázem v ohybu	8
1.3 Zkoušky tvrdosti	10
1.4 Zkouška lámavosti	13
1.5 Makroskopická a mikroskopická kontrola	14
1.6 Zkoušky únavové pevnosti	15
1.7 Speciální zkoušky	16
2. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ DLE EVROPSKÝCH NOREM	19
2.1 Zkoušky základních materiálů podle EN	19
2.2 Destruktivní zkoušky svarových spojů	35
2.3 Doplnující požadavky evropských norem a předpisů	47
2.4 Přehled ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO pro destruktivní zkoušení a kontrolu základních materiálů a svarů	55
3. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ PODLE AMERICKÝCH NOREM	58
3.1 Orientace zkušebních vzorků	58
3.2 Zkoušky základních materiálů	60
3.3 Zkoušky svarových spojů	75
3.4 Přehled norem pro destruktivní zkoušení a kontrolu	83
4. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ PODLE RUSKÝCH NOREM	84
4.1 Všeobecně	84
4.2 Směrnice pro zřizování a bezpečný provoz tlakových zařízení	85
4.3 Mechanické zkoušky podle GOST 6996–66 v platném znění	88