

# OBSAH

<b><u>1. METODY DESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ</u></b>	<b>4</b>
1.1 Zkouška tahem	4
1.2 Zkouška rázem v ohybu	7
1.3 Zkoušky tvrdosti	9
1.4 Zkouška ohybem	12
1.5 Makroskopická a mikroskopická kontrola	13
1.6 Zkoušky únavové pevnosti	14
1.7 Speciální zkoušky	15
<b><u>2. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ DLE EVROPSKÝCH NOREM</u></b>	<b>18</b>
2.1 Zkoušky základních materiálů	18
2.2 Destruktivní zkoušky svarových spojů	35
2.3 Destruktivní zkoušení podle svářečských technologických norem a norem pro zkoušky svářečů	47
2.4 Doplnující požadavky evropských výrobních norem a předpisů	54
2.5 Přehled ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO pro destruktivní zkoušení a kontrolu základních materiálů a svarů	68
<b><u>3. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ PODLE AMERICKÝCH NOREM</u></b>	<b>71</b>
3.1 Orientace zkušebních vzorků	71
3.2 Zkoušky základních materiálů	73
3.3 Zkoušky svarových spojů	88
3.4 Porovnání přístupů destruktivních zkoušek svarových spojů podle ASTM a EN	94
3.5 Přehled amerických norem pro destruktivní zkoušení a kontrolu	96
<b><u>4. DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ PODLE RUSKÝCH NOREM</u></b>	<b>97</b>
4.1 Obecně	98
4.2 Směrnice pro zřizování a bezpečný provoz tlakových zařízení	98
4.3 Mechanické zkoušky podle GOST 6996–66	101