Obsah

1 LASEROVÉ SVAŘOVÁNÍ ÚVODEM 5
2 POYNTINGŮV VEKTOR 5
3 SVAŘOVÁNÍ-BEZPEČNOST PRÁCE PŘI SVAŘOVÁNÍ 10
4 ZÁSADY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI 11
5 RIZIKOVÉ FAKTORY SVAŘOVÁNÍ RŮZNÝCH METOD 12
6 ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST 15
7 BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA LASERU 16
7.1 ŠKODLIVOST LASEROVEHO PAPRSKU 16
7.2 POSKOZENI KUZE 18
7.3 NEBEZPECI URAZU ELEKTRINOU 18
7.4 NEBEZPECI VÝPARU 18
7.5 BEZPECNOSTNI TRIDY LASERU 18
8 BEZPEČNOST LASEROVÝCH ZAŘÍZENÍ-KLASIFIKACE ZAŘÍZENÍ A POŽADAVKY 21
9 BEZPEČNOST LASEROVÝCH ZAŘÍZENÍ - OCHRANNÉ KRYTY LASERŮ 24
10 PROVADENI NDT KONTROLY A HODNOCENI SVARU NA KONSTRUKCICH 27
ODKAZY 31