

1. Identifikácia materiálov.....	1
1.1. Úvod	1
1.2. Identifikácia určením mernej hmotnosti	2
1.3. Identifikácia ocelí	3
1.3.1. Identifikácia ocelí pomocou roztoku síranu meďnatého a magnetu	3
1.3.2. Kvapkové skúšky	5
1.3.3. Iskrové skúšky	6
1.3.4. Iné skúšky ocelí	7
1.4. Identifikácia hliníka a jeho zliatin	7
1.4.1. Rozlíšenie zliatin Mg od zliatin Al	7
1.4.2. Rozlíšenie zliatin Al od seba	7
1.5. Zliatiny medi	8
1.6. Zliatiny olova a cínu /ložiskové kovy, spáj- ky, zliatiny s nízkym bodom topenia/	8
1.7. Zinok a jeho zliatiny	9
1.8. Materiály s kovovou povrchovou úpravou	9
2. Polokvantitatívna a kvantitatívna chemická analýza	10
2.1. Podmienky odberu a prípravy vzoriek	10
2.1.1. Základné podmienky odberu a prípravy vzoriek	10
2.1.2. Odber vzoriek z polotovarov	10
2.1.3. Príprava vzoriek pre chemickú analýzu	11
2.1.4. Príprava vzoriek pre spektrálny rozbor	11
2.2. Rozsah a charakteristiky rozborov	12
2.2.1. Rozbory jednotlivých typov ocelí	12
2.2.2. Spektrálny rozbor	12
2.3. Rozbor výrobkov	16