

	Predgovor	9
1	Uvod	11
2	Kratak pregled sadržaja direktive za mašine.....	15
2.1	Cilj.....	17
2.2	Oblast primene za učesnike u prometu.....	17
2.3	Oblast primene za proizvode.....	17
2.4	Suštinski zahtevi/merila za bezbednost	18
2.5	Tehnička dokumentacija	18
2.6	Uputstvo za rad.....	19
2.7	Rokovi za prenošenje/primenu odnosno prelazne odredbe	19
3	Detaljni pregled zahteva direktive za mašine	21
3.1	Oblast primene za učesnike u prometu	23
3.2	Oblast primene za proizvode.....	24
3.3	Suštinski zahtevi.....	27
3.4	Načini da se ispune osnovni zahtevi za bezbednost iz priloga I	28
3.5	Izdavanje znakova saobraznosti	28
3.6	EU-znak.....	28
3.7	Tehnička dokumentacija.....	29
3.8	Uputstvo za rad	30
3.9	Zadaci i ovlašćenja država članica i njihovih vlasti kao i komisija u odnosu na proizvođača	30
3.10	Početak primene	31
4	Tekst direktive za mašine	33
5	Od direktive do CE znaka	103
5.1	Evropa	105

5.2	Država članica	107
5.3	Proizvođač	107
5.3.1	Moduli za ocenu usaglašenosti	107
5.3.2	EU znaci saobraznosti	114
5.3.2.1	EU izjava o saobraznosti	114
5.3.2.2	CE znak	114
5.3.2.3	EU izjava proizvođača	115
5.3.2.4	EU atest o saobraznosti	115
6	Primer iz prakse standarda o konstrukciji	117
6.1	Oblast primene i cilj	119
6.1.1	Bezbednost	119
6.2	Standardi koji takođe važe	120
6.3	Opasnosti kod mašina	120
6.3.1	Prenošenje standarda	120
6.4	Dokumenta	122
6.4.1	Vrste dokumenata	122
6.4.1.1	Interni propisi	122
6.4.1.2	Eksterni propisi i informacije	122
6.4.1.3	Eksterni dogovori	122
6.4.2	Proračuni	124
6.4.3	Odeljenje za proračune	124
6.5	Podaci na crtežu	124
6.6	Zone opasnosti/zaštitni uređaji	126
6.6.1	Zone opasnosti	126
6.6.2	Zaštitni uređaji	126
6.7	Postupak i obeležavanje delova sa karakteristikama relevantnim za bezbednost	126
6.7.1	Sastavni delovi	126
6.7.2	Kupljeni delovi	126
6.8	Delovi koji su označeni kao "delovi relevantni za bezbednost"	127
6.8.1	Elektro delovi	127
6.8.2	Mehanički delovi	127
7	Ostale direktive EU koje se odnose na mašinogradnju	129
7.1	Promet korišćenih (polovnih) mašina	131
7.2	Predlog za izmenu direktive minimalnim propisima za bezbednost i zaštitu zdravlja	132
7.3	Predlog direktive za zaštitu radnika od buke i drugih fizičkih uticaja	133
7.4	Ostalo	134

8	Dileme u vezi sa direktivom	135
8.1	Značaj usklađenih i nacionalnih standarda u odnosu na bezbednost mašine	137
8.2	Nadležna tela i nadležne laboratorije	138
8.3	Izlaganje na sajmovima.....	138
8.4	EU direktiva za mašine i "garancija za proizvod"	139
9	Pregled evropskih direktiva "Novog pristupa" i odgovarajućih standarda	141
9.1	Pregled direktiva	144
9.2	Pregled standarda	145
9.2.1	Neki standardi tipa A	145
9.2.2	Neki standardi tipa B	146
9.2.3	Neki standardi tipa C	146
	Literatura	147