

**UČNI NAČRT PROGRAMOV ZA USPOSABLJANJE OSEBJA  
ZA VZDRŽEVANJE ZAVOR**

Zap. št.	V s e b i n e	Program A		Program B	
		Teorija	Praksa	Teorija	praksa
1	2	3	4	5	6
1	Pravilnik o zavorah, varnostnih in posebnih napravah ter opremi železniških vozil	2		2	
2	Pravilnik o vzdrževanju železniških vozil	2		2	
4	Navodilo o ravnanju z zavorami železniških vozil v prometu	2		2	
5	Vrste in razdelitev zavor	4		4	
6	Opis zavornih naprav železniških vozil	8		8	
7	Nastanek zavorne sile in osnova izračuna zavore: zavrtost in zavorna masa vozil	2		2	
8	Zaviralniki samodejnih zavor, ki so v uporabi v RS	8	12	8	54
9	Zaviralniki direktnih zavor, ki so v uporabi v RS	2	4	2	8
10	Zračne zavore oziroma razporedniki, ki so odobreni v mednarodnem prometu	8	20	10	72
11	Glavni zavorni vod z opremo: zavorne cevi, priključni elementi, čistilniki zraka, zbiralniki kondenzata, razpršilniki alkohola	2	8	4	12
12	Zračne posode, izpustni ventili, manometri	2	6	2	6
13	Zavorni valji, zavorno vzvodje zračnih in ročnih zavor	2	8	2	8
14	Regulatorji zavornega vzvodja SAB: DA, DRV ...	4	16	4	16
15	Regulatorji tlaka, prenosniki tlaka, varnostni ventili, nepovratni ventili, sprožilniki in izpustni ventili zaviranja v sili, pospešilniki praznitve GZV...	8	16	8	16
16	Naprave protiblokirnih in protidrsnih zaščit	2	4	8	16
17	Menjala zavor	2	4	8	16
18	Popustniki zavor velikih moči (ZB1, DR1 ...)	2	4	2	8
19	Elektropnevmatski ventili (EV3, EV5 ....)	2	4	2	8
20	Merilni ventili obremenitev (SAB, DP ....)	2	4	2	8
21	Zavorne naprave CR (zavorni valj z regulatorjem) pri kolutnih zavorah	2	8	2	16
22	Zavorni blok BCR (valj, regulator, nosilnik zavornega vložka)	2	8	2	16
23	Kazala zavor	2	4	2	4
24	Magnetske tirniške zavore – pnevmatski sklopi	2	4	4	16
25	Elektrodinamične zavore – pnevmatski sklopi	2	2	2	2
26	Praktično delo na preskuševalnicah za posamezne naprave	2	8	6	42
27	Preverjanje znanja	8	12	8	12
28	<b>S K U P A J</b>	<b>102</b>	<b>160</b>	<b>124</b>	<b>366</b>