

OBSAH

1	DEFINÍCIE ZÁKLADNÝCH VÝRAZOV POUŽÍVANÝCH V RÁDIOVEJ KOMUNIKÁCI	10
1.1	Služby	10
1.2	Stanice	11
1.3	Spôsoby spojenia	13
1.4	Zameriavanie	14
1.5	Ďalekopisné systémy	14
1.6	Orgány	15
1.7	Frekvencie	15
1.8	Dátové spojenie	16
1.9	Rôzne	16
2	RÁDIOKOMUNIKAČNÁ PREVÁDZKA	19
2.1	Všeobecné ustanovenia v leteckej pohyblivej službe	19
2.2	Kategória správ v leteckej pohyblivej službe	19
2.3	Účel rádiového zariadenia v pohyblivých službách	21
2.4	Technika vysielania	22
2.5	Zloženie správ	25
2.6	Spôsoby volania	26
2.7	Postupy pred začiatkom vysielania	28
2.8	Postupy pri vysielaní na skúšku	29
2.9	Volanie a odpoveď na volanie	30
2.10	Vysielanie čísel v rádiotelefónii	30
2.11	Overovanie a výslovnosť čísel	36
2.12	Hláskovanie slov v rádiotelefónii	37
2.13	Postupy pri tiesňovej a naliehavostnej rádiotelefónnej korešpondencii	38
2.14	Bezpečnostný signál, bezpečnostná správa	44
2.15	Oprava a opakovanie správy	45
2.16	Overovanie a potvrdzovanie správy	45
2.17	Vysielanie meteorologických a iných letiskových informácií	47
2.18	Kontrolné otázky ku kapitole - Rádiokomunikačná prevádzka	67
3	ELEKTROTECHNIKA A RÁDIOTECHNIKA	75
3.1	Rozdiel medzi vodičom, polovodičom a izolantom	75
3.2	Schematické značky základných elektrotechnických obvodových prvkov	78
3.3	Jednotky elektrických veličín	79

3.4	Ohmov zákon	82
3.5	Elektrický výkon, príkon a účinnosť	83
3.6	Zdroje jednosmerného prúdu a ich zapojenie	85
3.7	Údržba olovených a alkalických akumulátorov	90
3.8	Fyziologické účinky elektrického prúdu.....	94
3.9	Prvá pomoc pri úraze elektrickým prúdom	96
3.10	Rozdelenie rádiových vln a ich šírenie	102
3.11	Vzťah medzi frekvenciou a dĺžkou vlny	107
3.12	Antény, anténne napájače a druhy antén.....	108
3.13	Simplexná, semiduplexná a duplexná prevádzka.....	112
3.14	Kontrolné otázky ku kapitole - Elektrotechnika a rádiotechnika	113
4	RÁDIOKOMUNIKAČNÉ PREDPISY.....	117
4.1	Identifikačný znak.....	117
4.2	Medzinárodné volacie značky- ich tvorba a použitie.....	117
4.3	Vnútroštátne volacie značky, ich tvorba a použitie	119
4.4	Používanie falošných identifikačných znakov a signálov	119
4.5	Právomoc veliteľa lietadla pri palubnej rádiostanici.....	119
4.6	Rádiokomunikačné služby, ich druhy	119
4.7	Predmet úpravy zákona o elektronických komunikáciách.....	121
4.8	Pojem elektronické komunikácie a telekomunikácie	121
4.9	Pojem rádiové vlny a rádiové zariadenie	125
4.10	Elektronické komunikačné siete a ich delenie	125
4.11	Verejná sieť.....	126
4.12	Zriaďovanie a prevádzkovanie osobitných komunikačných sietí	126
4.13	Vysielacia rádiová stanica.....	126
4.14	Pôsobnosť orgánov štátnej správy v oblasti elektronických komunikácií	127
4.15	Doklady rádiovkej stanice leteckej pohyblivej služby	130
4.16	Povolenie na poskytovanie sietí a služieb.....	130
4.17	Telekomunikačné tajomstvo	131
4.18	Ochrana proti rušeniu.....	132
4.19	Nedovolené prevádzkovanie rádiového zariadenia a správne delikty	133
4.20	Osobitná odborná spôsobilosť	135
4.21	Obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby	137
4.22	Kontrola rádiových staníc leteckej pohyblivej služby cudzími orgánmi	137
4.23	Kontrolné otázky ku kapitole - Rádiokomunikačné predpisy	138
	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY.....	142
	ZOZNAM PRÍLOH.....	144