

Obsah

Předmluva	5
Úvod	7
1. Stručný přehled vývoje oboru meteorologie jako vědy a její význam ve vojenství	9
1.1 Stručný vývoj synoptické meteorologie	12
1.2 Stručný obsah oboru letecká meteorologie a jeho vývoj	14
1.3 Vznik rakousko-uherské povětrnostní služby a jeho vliv na obdobné tendence v Čechách a na Slovensku	15
1.4 Vznik vojenských meteorologických služeb a jejich následný rozvoj během 1. světové války	16
2. Vznik a budování československého vojenského letectva v letech 1918 až 1939	23
2.1 Vznik československého leteckého sboru v roce 1918	23
2.2 Další stručný vývoj československého vojenského letectva a některých dalších součástí branné moci do roku 1939	26
3. Vznik, výstavba a další vývoj československé vojenské povětrnostní služby v letech 1918 a 1919	35
3.1 Vznik a činnost Povětrnostní stanice leteckého sboru v Praze (při hvězdárně) v období vzniku samostatného státu	36
4. Další organizační vývoj československé vojenské povětrnostní služby v letech 1919 až 1939	43
4.1. Organizační vývoj odborně řídicích složek vojenské povětrnostní služby	43
4.2 Organizační vývoj nejvyšší odborně výkonné (provozní) složky vojenské povětrnostní služby	46
4.3 Organizační vývoj základních odborně výkonných složek vojenské povětrnostní služby	57
4.4 Organizační vývoj výcvikových a studijních (výzkumných) složek vojenské povětrnostní služby	62
5. Stručný přehled činnosti vojenské povětrnostní služby a popis provádění povětrnostního zabezpečení ve 20. a 30. letech	67
5.1 Milníky v organizačním vývoji a činnosti vojenské povětrnostní služby v letech 1918–1939	77
6. Činnost vojenské povětrnostní služby v době válečného ohrožení státu	81
7. Význam meteorologického zabezpečení vojenských operací, bitev a bojů v období 2. světové války	97
7.1 Některé aktivity německých vojenských povětrnostních služeb na území Čech a Moravy v letech 1939–1945 a jejich souvislosti s vedením válečných operací	105
7.2 Rozvoj technických meteorologických prostředků a zařízení v období 2. světové války	113
8. Obnovení činnosti vojenské povětrnostní služby po roce 1945 a její další vývoj	119
8.1 Vznik nejvyšších odborně řídicích a inspekčních složek vojenské povětrnostní služby v roce 1945 a jejich další vývoj	126
8.1.1 Vznik systému odborného řízení vojenské povětrnostní služby v působnosti Operační správy Generálního štábu ČSLA a jeho další vývoj	137
8.1.2 Vznik systému odborného řízení vojenské povětrnostní služby v působnosti Organizační složky náměstka MNO pro PVOS a letectvo na jeho další vývoj	139
8.1.3 Další vývoj systému odborného řízení vojenské povětrnostní služby v působnosti Generálního štábu a Federálního ministerstva obrany	142
8.1.4 Vznik inspekční složky ministerstva obrany pro ověřování činnosti systému poskytování leteckých meteorologických služeb ve vojenském letectví a její další vývoj	145
8.2 Vznik nejvyšší odborně provozní složky vojenské povětrnostní služby a její další vývoj	146
8.3 Vznik vyšších odborně řídicích a provozních složek vojenské povětrnostní služby a jejich další organizační vývoj	174
8.3.1 Další organizační vývoj vyšších odborně řídicích a provozních složek povětrnostní služby v působnosti Velitelství 10. letecké armády	188
8.3.2 Další organizační vývoj vyšších odborně řídicích a provozních složek povětrnostní služby v působnosti Velitelství 7. armády PVOS	193
8.3.3 Organizační vývoj odborně řídicích a provozních složek vojenské povětrnostní služby v působnosti integrovaného operačního Velitelství letectva a PVO a jeho nástupnických organizací	196
8.3.4 Vznik a další organizační vývoj odborně řídicích a provozních složek vojenské povětrnostní služby působících v rámci dalších vyšších vojenských velitelství	199
8.4 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních, vzdělávacích a vědecko výzkumných složek vojenské povětrnostní služby	201
8.4.1 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních složek povětrnostní služby letectva	201
8.4.2 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních složek povětrnostní služby protiletadlového vojska	215

8.4.3 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních složek povětrnostní služby dělostřelectva	216
8.4.4 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních složek hydrometeorologické služby chemického vojska	222
8.4.5 Vznik a další organizační vývoj základních odborně provozních složek hydrometeorologické služby začleněných u jiných součástí Pozemních sil AČR	223
8.5 Vznik a další organizační vývoj vzdělávacích, výcvikových a výzkumných orgánů vojenské povětrnostní služby	224
8.5.1 Vznik a další organizační vývoj výcvikových a vzdělávacích aktivit v rámci Školy povětrnostní služby, jejích nástupnických organizací a Vojenského geografického hydrometeorologického úřadu	224
8.5.2 Vznik a další organizační vývoj vzdělávacích aktivit vojenské povětrnostní služby v rámci Vojenské technické akademie v Brně a jejích nástupnických organizací	230
8.5.3 Vznik a další organizační vývoj výuky meteorologie v rámci některých dalších vojenských škol	237
8.5.4 Vznik a další organizační vývoj výcvikových a vzdělávacích aktivit vojenské povětrnostní služby v rámci některých vojenských výcvikových zařízení	237
8.5.5 Vznik a další organizační vývoj výcvikových a vzdělávacích aktivit vojenské povětrnostní služby v rámci vojenských kateder civilních vysokých škol	238
8.5.6 Vznik a další organizační vývoj vědeckých a výzkumných orgánů vojenské povětrnostní služby	239
8.5.6.1 Vznik a další organizační vývoj vědeckých a výzkumných složek v rámci Hlavní povětrnostní ústředny a jejích nástupnických organizací	239
8.5.6.2 Vznik a další organizační vývoj vědeckých a výzkumných složek vojenské povětrnostní služby v rámci některých vojenských vědeckých a výzkumných ústavů a zařízení	240
9. Stručný přehled některých odborných činností a aktivit složek vojenské povětrnostní služby po roce 1945	245
9.1 Základní přízemní meteorologická měření a pozorování a používané technické prostředky	245
9.2 Radiosondážní měření, radiolokační a družicový průzkum počasí	247
9.3 Systém sběru, zpracování, distribuce a výměny hydrometeorologických dat, informací a produktů	254
9.4 Tvorba předpovědních a dalších hydrometeorologických informací a produktů, způsobů hydrometeorologického zabezpečení a používaných metod práce	259
9.5 Používání předpovědních meteorologických modelů v rámci provozní praxe vojenské povětrnostní služby a s nimi spojených pracovních metod	260
9.6 Vývoj systému povětrnostního (hydrometeorologického) zabezpečení součástí resortu obrany	262
9.7 Meziresortní a zahraniční spolupráce a aktivity Hydrometeorologické služby AČR	267
10. Významné osoby, které se podílely na rozvoji vojenské meteorologie, nebo se jako příslušníci vojenské povětrnostní služby zúčastnili národního odboje v době 1. a 2. světové války	273
10.1 Účastníci národního zahraničního odboje, kteří se během 1. světové války zasloužili o rozvoj meteorologie, nebo se později významně podíleli na budování československé povětrnostní služby	273
10.2 Osobnosti, které se v Československu zasadili o prosazování významu vojenské meteorologie	280
10.3 Působení českých a slovenských vojenských meteorologů v zahraničím a v domácím protifašistickém odboji v době 2. světové války	282
10.3.1 Zahraniční protifašistický odboj – západní skupina	282
10.3.2 Zahraniční protifašistický odboj – východní skupina	298
10.4.1 Domácí protifašistický odboj – České země	301
10.4.2 Domácí protifašistický odboj – Slovensko	316
10.5 Příslušníci československé vojenské povětrnostní služby, kteří se po roce 1945 významným způsobem zasloužili o její rozvoj	318
Závěr	331
Doslov	331
Použité prameny a literatura	332
Archivní prameny:	332
Zvukové prameny:	332
Literatura:	332
Periodika:	333
Internetové odkazy:	333
Přílohy	334