

OBSAH

PŘEDMLUVA

PŘEHLED ZMĚN

ÚVOD

1	VŠEOBECNÉ ZÁSADY	1-1
1.1	Struktura staniční sítě	1-1
1.1.1	Synoptické meteorologické stanice	1-1
1.1.2	Dobrovolnické klimatologické stanice	1-1
1.1.2.1	Klimatologické základní stanice	1-1
1.1.2.2	Klimatologické srážkoměrné stanice	1-2
1.1.2.3	Dobrovolnické stanice podle způsobu měření	1-2
1.2	Pozorovací termíny	1-2
1.2.1	Světový, středoevropský a místní střední sluneční čas	1-2
1.2.2	Den pozorování	1-3
1.3	Umístění stanice, měrný pozemek	1-3
1.4	Povinnosti pozorovatele a ČHMÚ	1-4
1.4.1	Obecná ustanovení	1-4
1.4.2	Povinnosti dobrovolného pozorovatele	1-4
1.4.3	Povinnosti ČHMÚ	1-4
1.5	Doporučené zásady bezpečnosti práce	1-5
2	PROGRAM POZOROVÁNÍ	2-1
2.1	Pozorovací termín 07	2-1
2.2	Ostatní pozorování	2-1
3	TECHNICKÉ A PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ	3-1
3.1	Měřicí technika	3-1
3.2	Registrační přístroje	3-1
3.2.1	Obecný princip	3-1
3.2.2	Obsluha registračních přístrojů	3-1
3.2.3	Údržba registračních přístrojů	3-2
4	METEOROLOGICKÁ MĚŘENÍ	4-1
4.1	Srážky	4-1
4.1.1	Měřený prvek	4-1
4.1.2	Měřicí přístroj	4-1
4.1.2.1	Srážkoměr	4-1
4.1.2.2	Ombrograf, pluviograf	4-1
4.1.3	Měření množství srážek	4-5
4.1.4	Záznam naměřených hodnot	4-5
4.2	Sněhová pokrývka	4-5
4.2.1	Měřené prvky	4-5
4.2.2	Výška nově napadlého sněhu (nový sníh)	4-6
4.2.2.1	Měřicí zařízení	4-6
4.2.2.2	Měření výšky nového sněhu	4-6
4.2.2.3	Záznam naměřených hodnot	4-6
4.2.3	Celková výška sněhové pokrývky	4-6
4.2.3.1	Měřicí zařízení	4-7
4.2.3.2	Měření celkové výšky sněhové pokrývky	4-7

4.2.3.3	Záznam naměřených hodnot	4-7
4.2.4	Vodní hodnota celkové sněhové pokrývky	4-7
4.2.4.1	Měřicí přístroj	4-7
4.2.4.2	Měření vodní hodnoty celkové sněhové pokrývky	4-8
4.2.4.3	Zápis vodní hodnoty celkové sněhové pokrývky	4-12
4.2.5	Shrnutí zásad měření srážek a sněhové pokrývky	4-12
5	METEOROLOGICKÁ POZOROVÁNÍ	5-1
5.1	Atmosférické jevy	5-1
5.1.1	Záznam atmosférického jevu	5-1
5.1.2	Záznam vzdálenosti místa výskytu jevu od místa pozorování	5-1
5.1.3	Záznam intenzity atmosférických jevů	5-1
5.1.4	Záznam časových údajů	5-2
5.1.5	Popis atmosférických jevů, jejich značky a intenzita	5-2
5.1.5.1	Hydrometeory	5-2
5.1.5.2	Litometeory	5-9
5.1.5.3	Fotometeory	5-10
5.1.5.4	Elektrometeory	5-12
5.1.5.5	Jiné jevy	5-14
5.2	Ostatní pozorování	5-15
5.2.1	Mimořádné jevy a události	5-15
5.2.2	Doplňková hlášení	5-15
6	ZPRACOVÁNÍ ÚDAJŮ NA STANICI	6-1
6.1	Zápis meteorologických pozorování na stanici	6-1
6.1.1	Vybavení stanice tiskopisy	6-1
6.1.2	Denní záznamník srážkoměrné stanice	6-1
6.1.3	Měsíční výkaz meteorologických pozorování	6-1
6.1.3.1	Titulní list	6-1
6.1.3.2	Část 1 – trvání a intenzita atmosférických jevů	6-1
6.1.3.3	Část 2 – srážky, sněhová pokrývka, vodní hodnota celkové sněhové pokrývky	6-2
6.1.3.4	Hlášení mimořádných událostí za kalendářní měsíc	6-2
6.1.3.5	Obecné zásady vyplňování Měsíčních výkazů meteorologických pozorování	6-2
6.1.3.6	Příklad vyplnění Měsíčního výkazu pozorování	6-3
6.2	Zápis meteorologických pozorování na stanici	6-4

KONTAKTNÍ ADRESY A TELEFONNÍ ČÍSLA

LITERATURA

PŘÍLOHY