



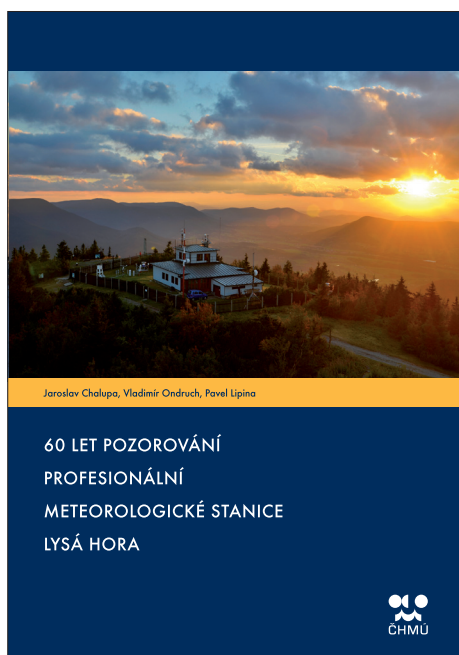
NABÍDKA PUBLIKACE ČHMÚ

Jaroslav Chalupa, Vladimír Ondruch, Pavel Lipina

60 LET POZOROVÁNÍ PROFESIONÁLNÍ METEOROLOGICKÉ STANICE LYSÁ HORA

Praha: ČHMÚ 2014. 40 stran + CD, ISBN 978-80-87577-36-3, cena 112 Kč.

Podrobný historický přehled o Lysé hoře, meteorologických a jiných pozorováních, vybavení stanice, literárních odkazech a řada dalších informací byly uvedeny v publikaci 50 let pozorování na profesionální meteorologické stanici Lysá hora (vydané v roce 2004). V této publikaci se autoři snažili připomenout významné meteorologické události a situace na Lysé hoře, informovat o novinkách za posledních 10 let na této stanici, rozšířit grafické a tabulkové průměrné a extrémní klimatologické charakteristiky Lysé hory a uvést několik zajímavostí o Lysé hoře. Publikace je doplněna o CD, které obsahuje nejružnější fotografie z webových kamer ČHMÚ umístěných na stanici Lysá hora, výše uvedenou publikaci k 50 letům výročí ve formátu PDF a mnoho zajímavých fotografií ze života na Lysé hoře.



MIMOŘÁDNĚ SILNÁ LEDOVKA V BŘEZNU 2012

Ve dnech 12. až 14. března 2012 se na Lysé hoře při záporné teplotě vzduchu $-0,3^{\circ}\text{C}$ až $-2,3^{\circ}\text{C}$ vyskytl velký mrazivý déšť a mrazivá mlha. Mrazivý srážkový déšť začal dne 12. března 2012 v 12:50 SEČ a s přestávkami trval až do 21:30 SEČ dne 14. března 2012. Na vrstvě námrazy z předchozího období se usazovala silná ledovka. Sčítané námrazy dosáhly maxima dne 14. března (137 mm), z toho samotná ledovka tvořila cca polovinu vrstvy. Námrazkové jery opadly při ledových kapičkách dne 16. března 2012 v 17:30 SEČ.

Množství mrazivých srážek v jednotlivých dnech bylo následující: 12. března 11,1 mm, 13. března 3,8 mm a 14. března 4,5 mm. Celkem 19,4 mm srážek. Celou dobu srážek vzduch na Lysé hoře vykypoval silně mlhou, intenzivní usazování ledovky na větších výškových úsecích poměrně silný severo-

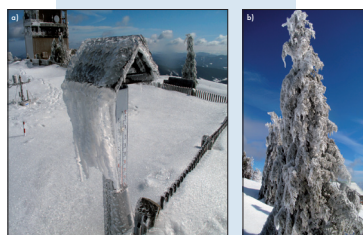
západní vítr. Ten dosáhl maxima dne 12. března, kdy bylo naměřeno průměrné rychlost větru 12 m s^{-1} a maximální rázová rychlost rychlost 22 m s^{-1} .

Při automatickém provozu meteorologické stanice v nočních hodinách nastaly problémy především s měřením srážek a měření rychlosti větru (díky oblačnosti ledu). Během dnešní služby obouhla stanice s většími problémy udržovala automatická čidla v provozu.

Letovka znečišťovala i vnitřní nejen meteorologické, ale i nádobek na Lysé hoře. Silná nádobkovitá meteo vrstva ledu na sněžové pokrývce znečišťovala bezpečný pohyb ve větracích portech Lysé hory.

Při nízké bylo měřeno pouze s použitím horkovodných sond a bez tohoto vybavení byla hora nedostupná.

Na přiložených snímcích ze dne 15. března 2012 je zobrazeno stav ledovky před rovinou číselníku při stož.



22



Obr. 24 Výhled střešní meteorologické budovy, foto Pavel Lipina

Obr. 25 Rampa pro umístění meteorologických přístrojů, foto Hana Šteklíková

Obr. 26 a, b Trafikována ochrana (různé typy), foto Pavel Lipina

FOTOGRAFOVÁNÍ BOLIDŮ

Tato kapitola popisuje jednu zvláštní okrajovou a ve smyslu s prováděním meteorologických pozorování relativně mladou, avšak velmi úspěšnou observatoř Lysá hora, která je systematicky provozována na stanici ČHMÚ Lysá hora v Beskydách od roku 1991. Jedná se o celostátně fotografování přiletělých meteoroidů - bolidů, které je zde prováděno každou jarní noc v rámci mezinárodního pozorovacího programu Evropské bolidové sítě, naplňující od 19. září 1991. Program fotografického výzkumu me-

teoroidů je v naší republice koordinován oddělením Mapování letecké Astronomického ústavu Akademie věd České republiky v Ondřejově a jak již bylo představeno, stanice Lysá hora, která patří mezi 11 planetárních stanic České bolidové sítě, se na něm velmi pozorováním těm významně podílí.

Výzkum meteoroidů, tedy nejmenších těles, které patří do systému mezplanetární hmoty, je jedním z tradičních oborů astronomie v České republice. V Astronomickém ústavu AV ČR v Ondřejově je úspěšně

28

Publikaci lze objednat na adrese: ČHMÚ, SIS, Iva Sieglerová, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4, tel.: 244 032 721, e-mail: iva.sieglerova@chmi.cz. Na objednávce uvádějte svoje IČ.