

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 B

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_3ROC_20

Meteostanice



Předmět:	Pěstování rostlin
Ročník:	3. PK
Klíčová slova:	srážkoměr, slunoměr, anemometr
Anotace:	seznámit žáky s obsluhou automatické meteorologické stanice
Jméno autora:	Ing. Petr Hlobil
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov



Meteorologická budka

16/04/2013



Meteorologická budka

15/04/2013

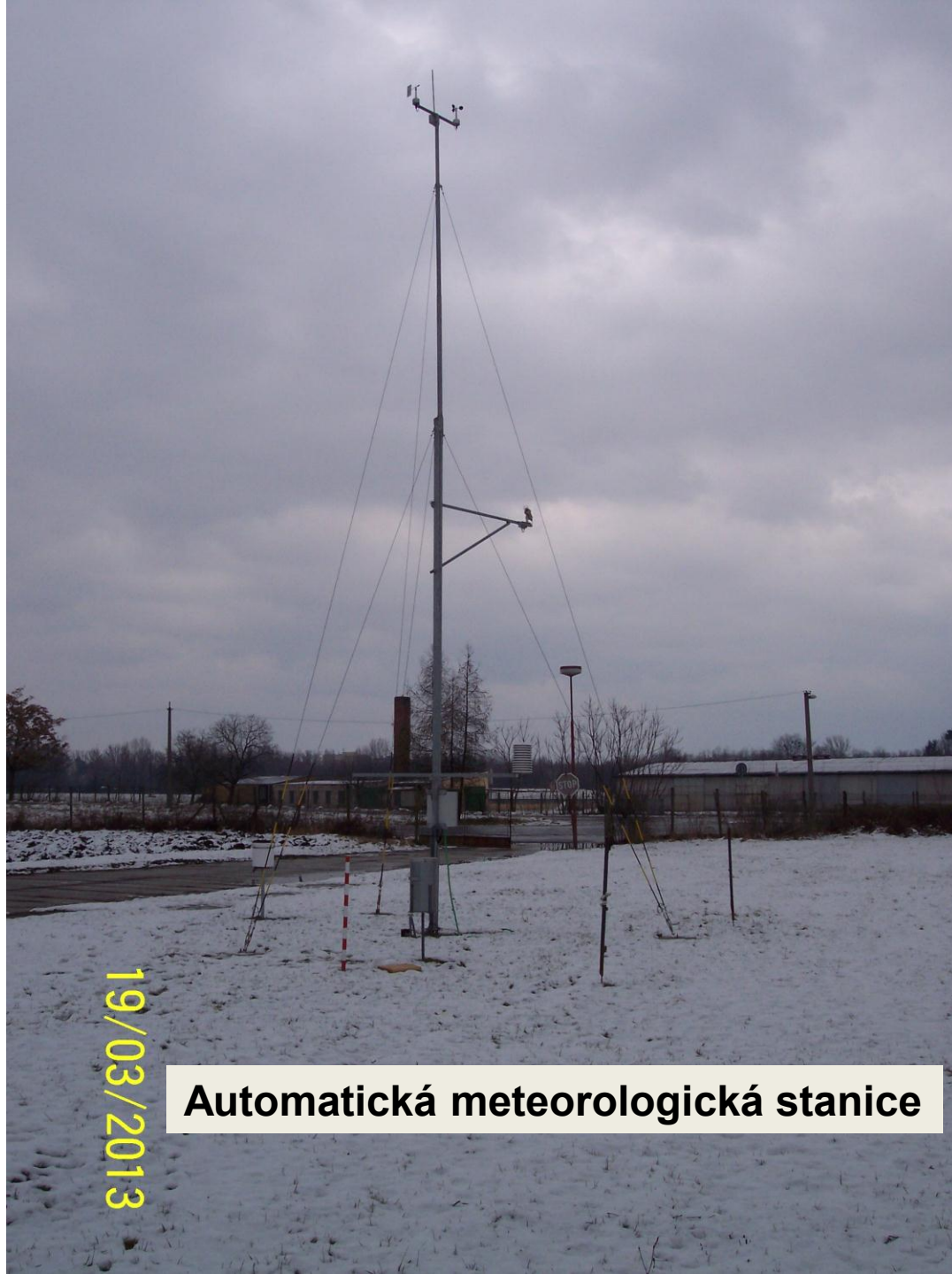
16/04/2013

Automatická meteorologická stanice



19/03/2013

Automatická meteorologická stanice



19/03/2013

Srážkoměr



A photograph of an ombrograph (rain gauge) installed in a snowy field. The device consists of a white cylindrical collector with a black rim, mounted on a metal pole. A metal ring is attached to the top of the collector. A black cable runs from the collector down the pole. A yellow and black striped cable is also visible, connected to the collector. The ground is covered in snow with some grass visible. The date 19/03/2013 is printed vertically on the left side of the image.

Ombrograf

19/03/2013



15/04/2013

Ombrograf



Sněhoměrná tyč

Sněhoměrné prkno

19/03/2013

Sonda měření přízemní teploty – 5 cm nad povrchem



15/04/2013

Anemometr



Větrná směrovka

15/04/2013



Slunoměr

15/04/2013



**Teploměr
Vlhkoměr**

15/04/2013

15/04/2013

Vysilač - Ostrava



ČHMÚ - Ostrava

- Automatická meteorologická profistanice
- Číslo stanice – 03PREROV05
- Nadmořská výška – 210 m
- **Přístup k datům:**
- chmi.cz
- Grafy automatických stanic
- Ostrava
- Přerov

Meteorologické přístroje

- Srážkoměr – 500 cm²
- Průtokový sr. (ombrograf) – 500 cm²
- Sněhová tyč – celková sněhová pokrývka
- Sněhové prkno – čerstvě napadaný sníh
- Teploměr - °C
- Vlhkoměr - %
- Sonda na přízemní teplotu - °C

Meteorologické přístroje

- Slunoměr – doba svitu - h
- Anemometr – rychlost větru m/s
- Směr větru – světové strany
- Meteorologická měření se automaticky, průběžně zaznamenávají na ICT nosič.
- Meteorolog koná pozorování a zaznamenává údaje v 7:00 h.

Odpovězte na otázky:

- Které meteorologické prvky a jakými přístroji na stanici zaznamenáváme?
- Jaký přístup musíte zvolit, abyste se dostali k údajům zaznamenávaným stanicí 03PREROV05?
- V kterou hodinu koná pozorování a zaznamenává údaje meteorolog?

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie pochází z archivu autora

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Hlobil Petr
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*