



PRACOVNÍ LIST „Prší, prší, jen se leje“ ČÁST 1

1, V televizním zpravodajství můžeme každý den získat informace o počasí. Moderátoři těchto zpráv nás seznamují s různými charakteristikami počasí v konkrétní dny. Počasí popisují pomocí různých údajů, dokázali byste některé z nich vyjmenovat?



.....

.....

.....

.....

.....

2, Bude pršet, napadne sníh? To je jedna ze základních informací, kterou se ze zpráv o počasí dozvídáme. Existují různé typy dešťů, od jemného mrholení až po intenzivní lijáky. Deště a sněžení souhrnně řadíme mezi tzv. **srážky**. Kromě srážek **padajících (vertikálních)**, které vypadávají z oblak na zem ať už ve formě vodních kapek, sněhových vloček nebo kusů ledu, máme také srážky **usazené (horizontální)**, které se tvoří přímo na zemském povrchu – rosa, jinovatka atd. K následujícím obrázkům přiřaďte správný typ a název srážky.

obrázek	Padající/Usazené srážky	název srážky
A		
B		
C		
D		
E		
F	<i>padající</i>	<i>děšť</i>



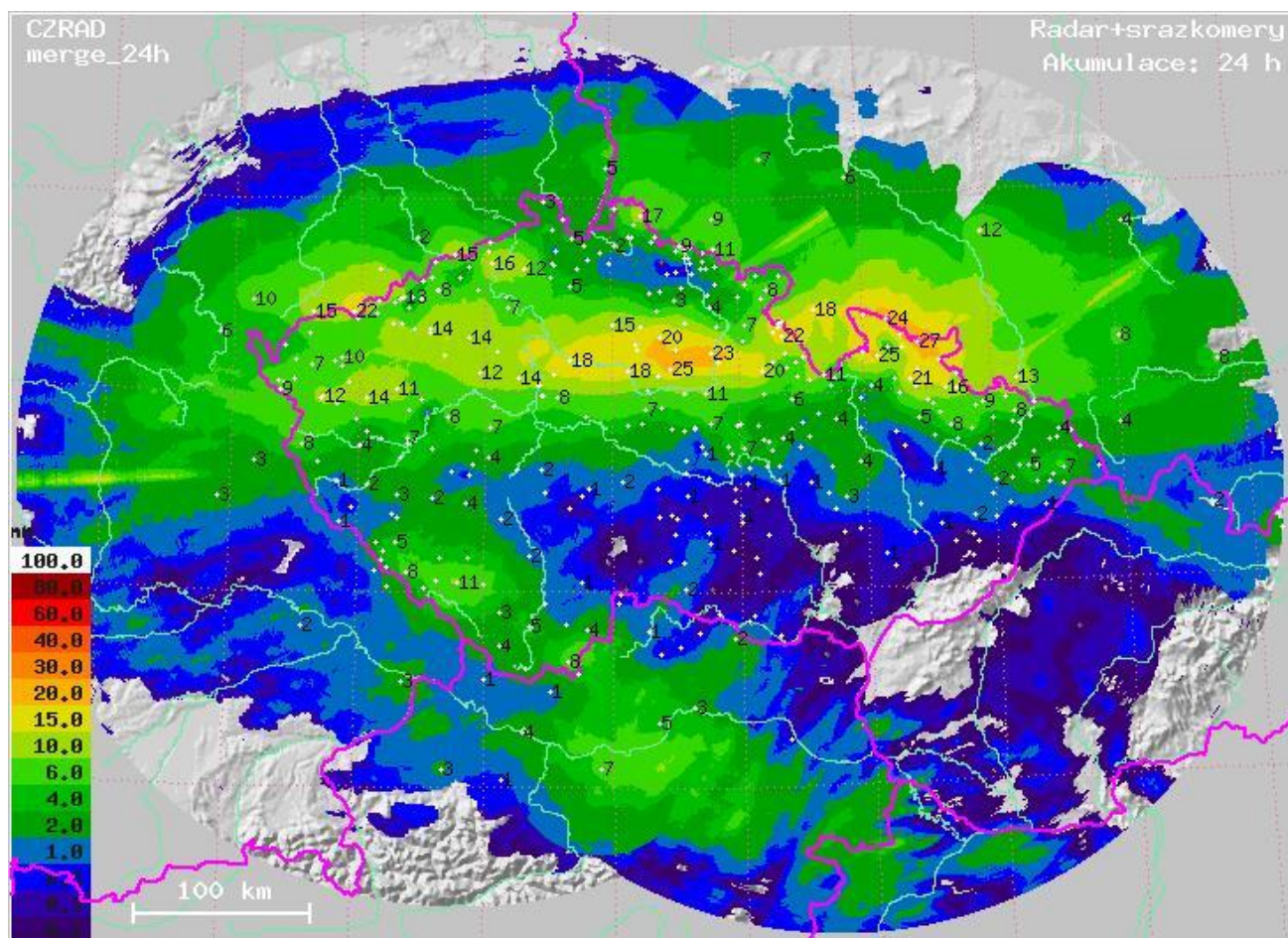
Zdroje obrázků: A,<http://ursus.cz>; B,<http://kareltriska.cz>; C,<http://novinky.cz>; D,<http://mpohanka.rajce.idnes.cz>; E,http://ostrava_poruba.blogy.in-pocasi.eu; F,<http://nowiknow.com>

3, Zaměříme se nyní na dešťové srážky. Měření těchto srážek lze dělat několika způsoby, nejznámější způsob měření je pomocí **srážkoměru**. Jedná se o speciální typ nádoby, do které se zachytávají srážky, a následně se zjišťuje, kolik vody se z nich za určité časové období ve srážkoměru zachytilo. Nejčastěji se určují **denní úhrny srážek**, tedy kolik (vody) srážek napadlo na určitém místě za 24 hodin. Výsledek se udává v milimetrech a značí výšku vrstvy vody, která napršela na 1m^2 povrchu. Zároveň udává, kolik litrů vody v litrech na tuto plochu napršelo. *Pokud tedy řekneme, že denní úhrn srážek byl ve Šternberku 25 mm, znamená to, že na 1m^2 napršelo 25 litrů vody.* Čím má déšť vyšší **intenzitu**, tím více vody naprší za kratší časový interval. Moderní metodou k určování množství a intenzity srážek je **radarové měření**. Z následující radarové mapy sestrojené **Českým hydrometeorologickým úřadem (ČHMÚ)**, který se u nás zabývá soustavným měřením srážek ve srážkoměrných stanicích, zjistíte denní úhrn srážek ve Šternberku a určete, kde byl v ČR největší úhrn srážek.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.00/26.0035



zdroj obrázku: chmu.cz

4, Vytvoření vlastní srážkoměrné sítě. Společně se svoji skupinou rozmístíte kolem školy přidělené srážkoměrné nádoby. Vaším úkolem bude denně měřit a zapisovat do tabulky denní úhrn srážek, vždy před začátkem školy v 7:30. V zapisování srážek se budete každý den ve skupině střídát. Za několik dní si naměřené množství srážek společně vyhodnotíme. Polohu srážkoměrů zakreslete do mapy a pečlivě popište prostředí, do kterého jste srážkoměr umístili. Během měření již srážkoměr nepřemísťujte. Během týdne rovněž kontrolujte výskyt srážek ve Šternberku a okolí na radaru ČHMÚ na internetových stránkách: http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/data_jsradview.html, nebo bezplatné aplikace na chytré mobilní telefony: Meteor (Android).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.00/26.0035



SRÁŽKOMĚŘ 1

Popis lokality umístění:

.....

.....

.....

.....

DATUM	ÚHRN SRÁŽEK (mm)	JMÉNO ZAPISOVATELE

SRÁŽKOMĚŘ 2

Popis lokality umístění:

.....

.....

.....

.....

DATUM	ÚHRN SRÁŽEK (mm)	JMÉNO ZAPISOVATELE



PRACOVNÍ LIST „Prší, prší, jen se leje“ ČÁST 2

1, Z naměřených denních úhrnů srážek určete pro každý srážkoměr den s maximálním úhrnem a minimálním úhrnem a průměrný denní úhrn. Výsledky vzájemně porovnejte s ostatními skupinami.

SRÁŽKOMĚŘ 1	SRÁŽKOMĚŘ 2
min.	
max.	
průměr	

2, V případě, že se výsledky liší, zkuste se zamyslet, čím vším mohlo být měření ovlivněno a výsledky své úvahy запиšte:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....