

## Projekt žáků 6. ročníku 2021/2022

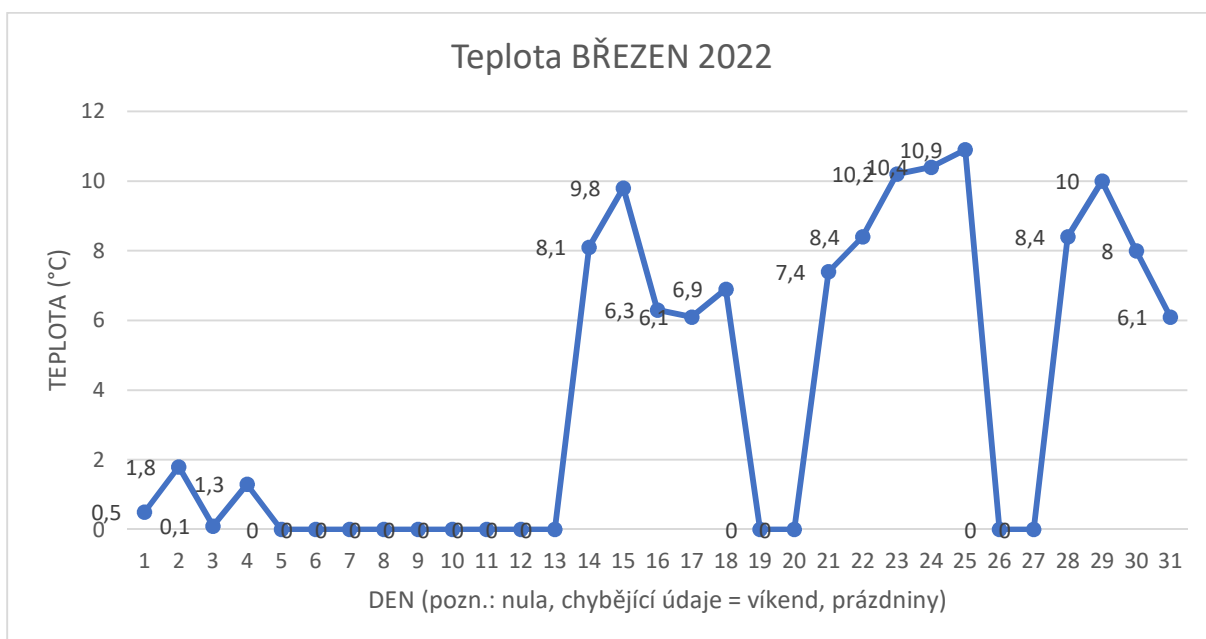
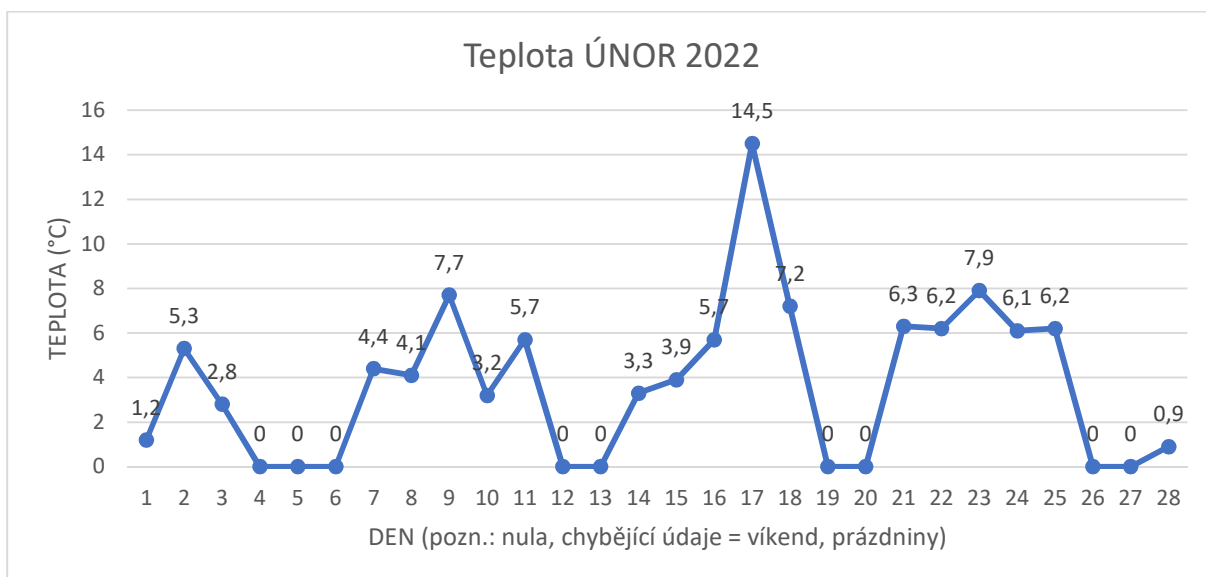
### METEOSTANICE

Od února 2022 funguje v areálu naší školy moderní meteostanice, která zachycuje průběžně řadu meteorologických dat a umožňuje sledovat nejenom meteorologické a klimatické jevy v areálu školy, ale své využití najdou data i ve výuce (zeměpis, fyzika, informatika). Prostřednictvím webového rozhraní můžete sledovat aktuální údaje a naměřené hodnoty v různých časových rozmezích. Data zaznamenávají žáci z 6. ročníku.

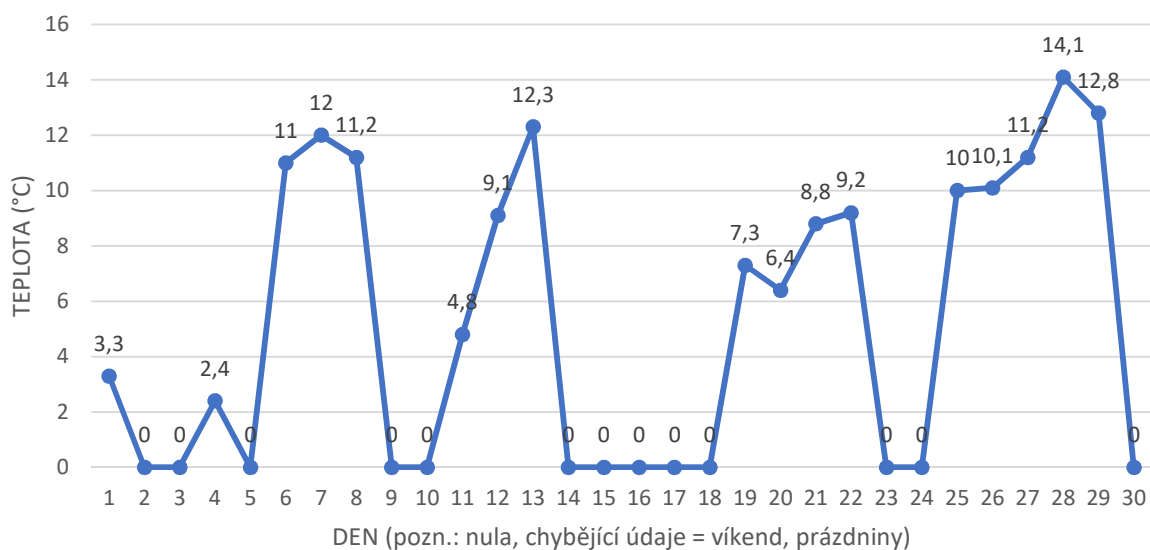
B. Kučerová

#### 1. MĚŘENÍ TEPLoty V OBDOBÍ ÚNOR – KVĚTEN

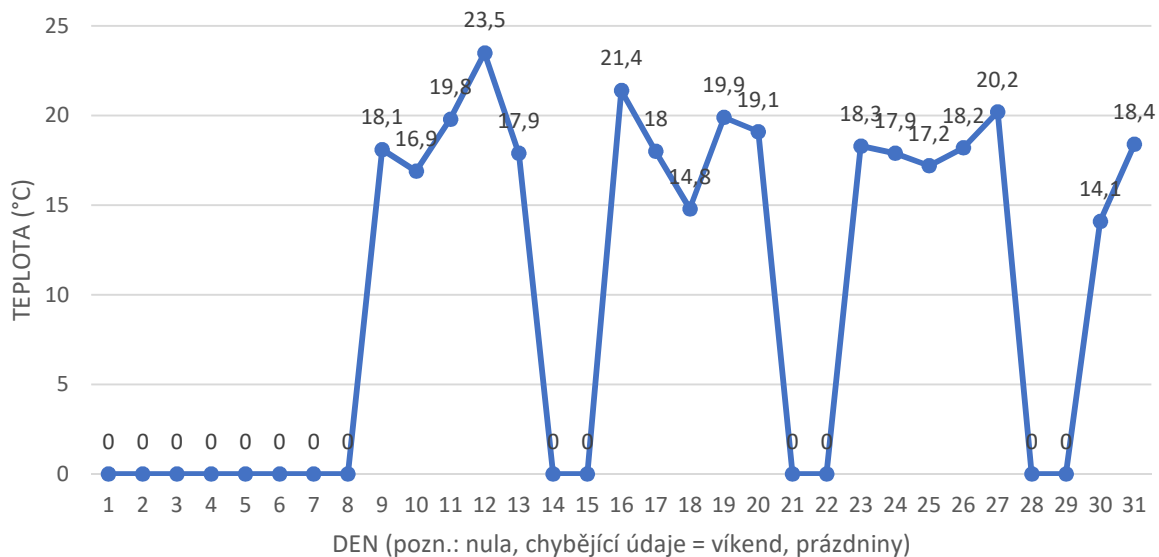
Teplota byla sledována každý školní den ve stejném čase, tj. o velké přestávce (9:40 – 10:00). Nejnížší teplota (0,1 °C) byla 3. března 2022. Naopak nejvyšší teplota (23,5 °C) byla naměřena 12. května 2022. Průměrně nejnižší hodnoty teploty měl únor (5,4 °C). Průměrně nejvyšší hodnoty teploty měl květen (18,5 °C).



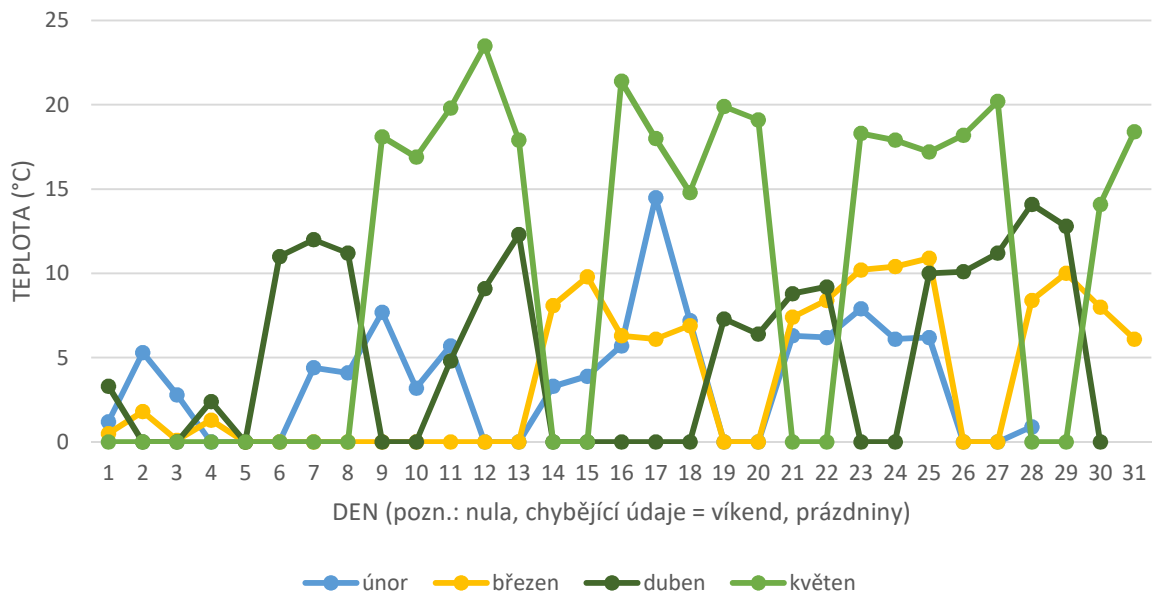
### Teplota DUBEN 2022



### Teplota KVĚTEN 2022

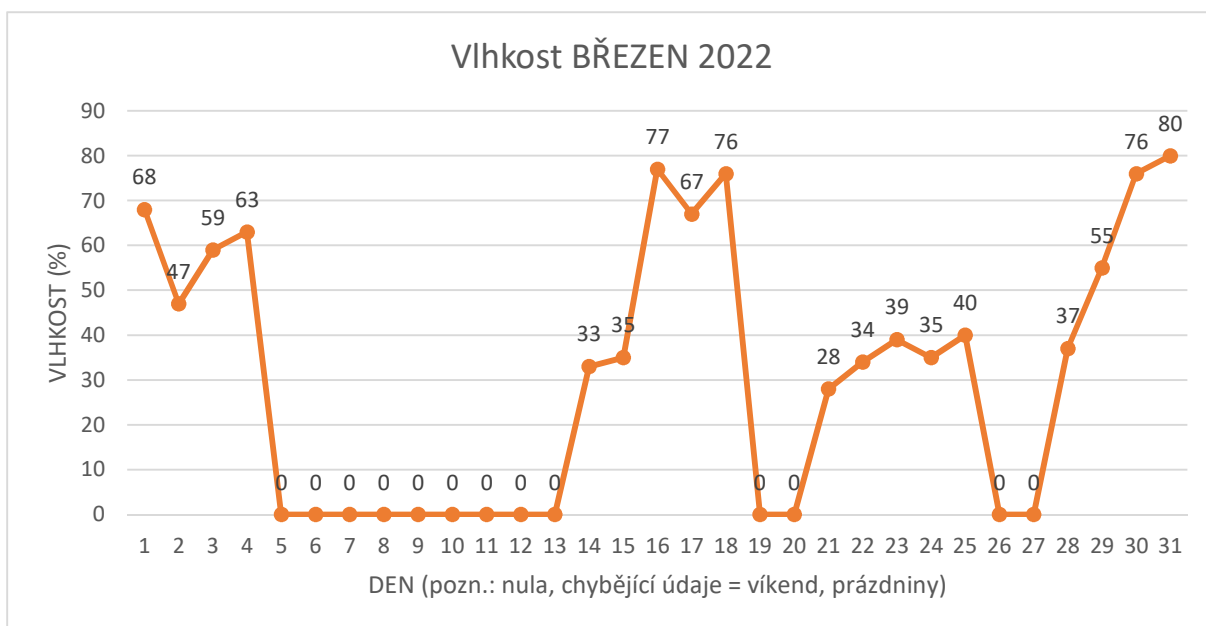
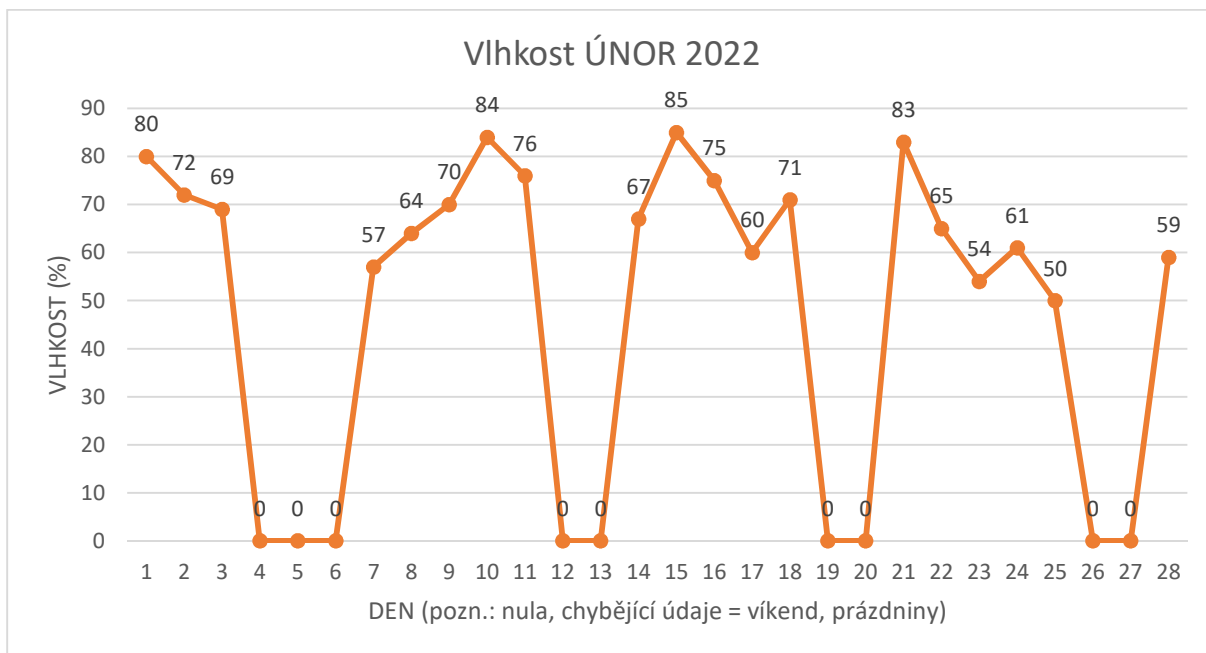


# Teplota ÚNOR - KVĚTEN 2022



## 2. MĚŘENÍ VLHKOSTI V OBDOBÍ ÚNOR – KVĚTEN

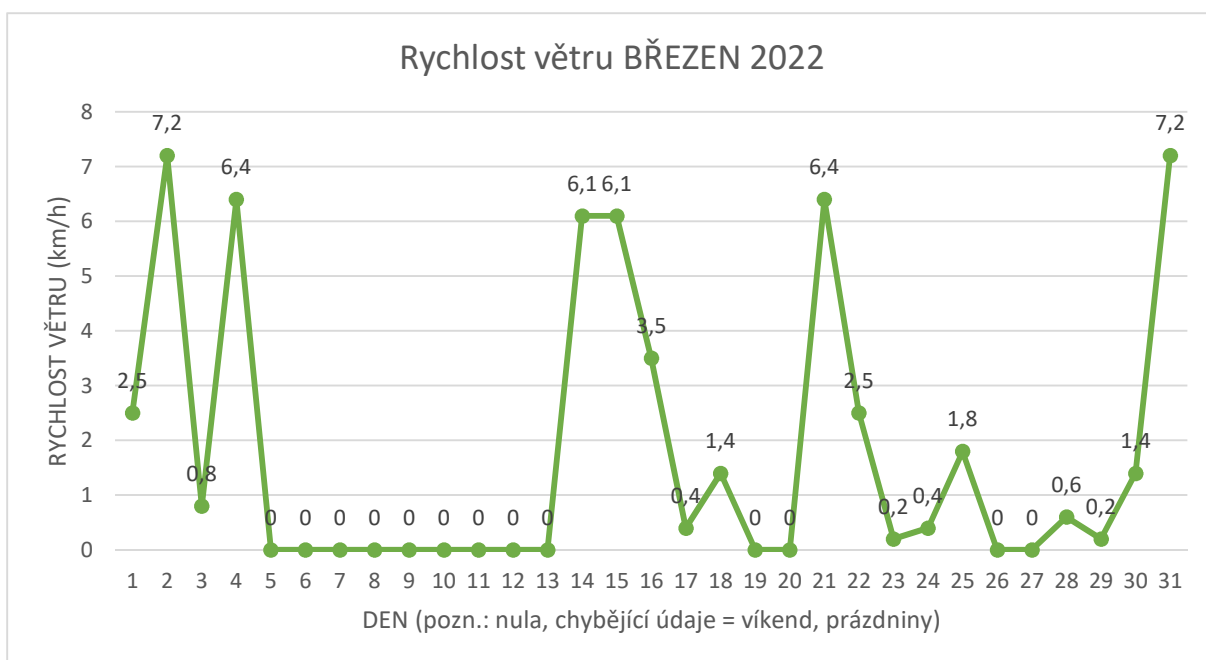
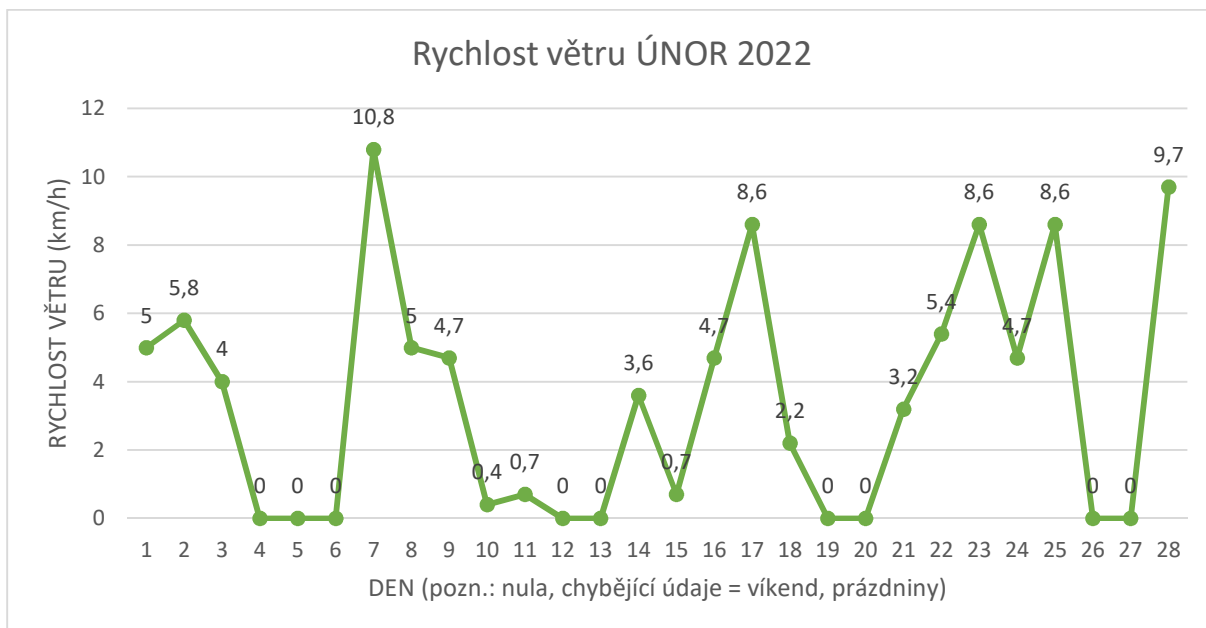
Vlhkost byla sledována každý školní den ve stejném čase, tj. o velké přestávce (9:40 – 10:00). Nejnižší vlhkost (28 %) byla 21. března 2022. Naopak nejvyšší vlhkost (89 %) byla naměřena 25. dubna 2022. Průměrně nejnižší hodnoty vlhkosti měl květen (53 %). Průměrně nejvyšší hodnoty vlhkosti měl únor (69 %).



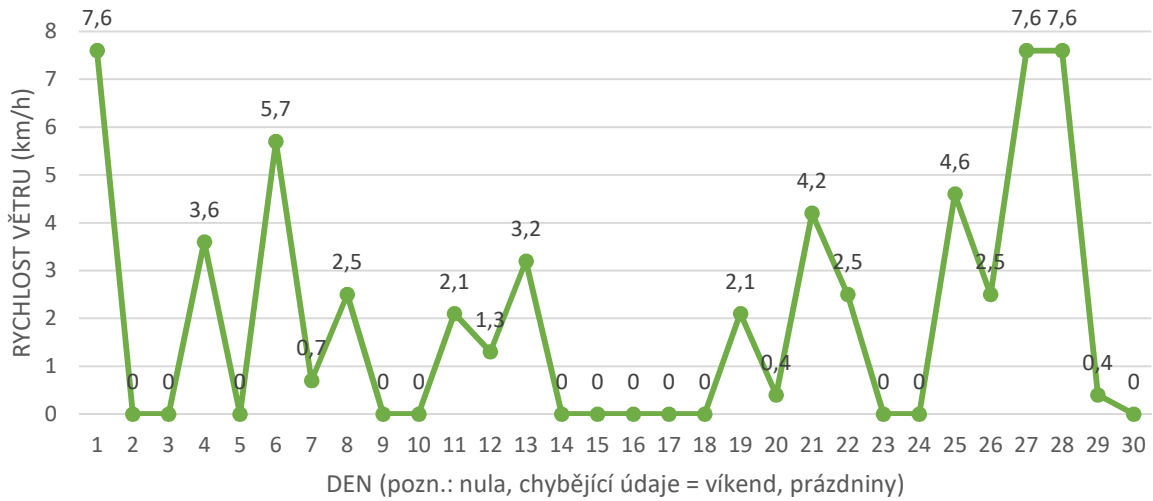


### 3. MĚŘENÍ RYCHLOSTI VĚTRU V OBDOBÍ ÚNOR – KVĚTEN

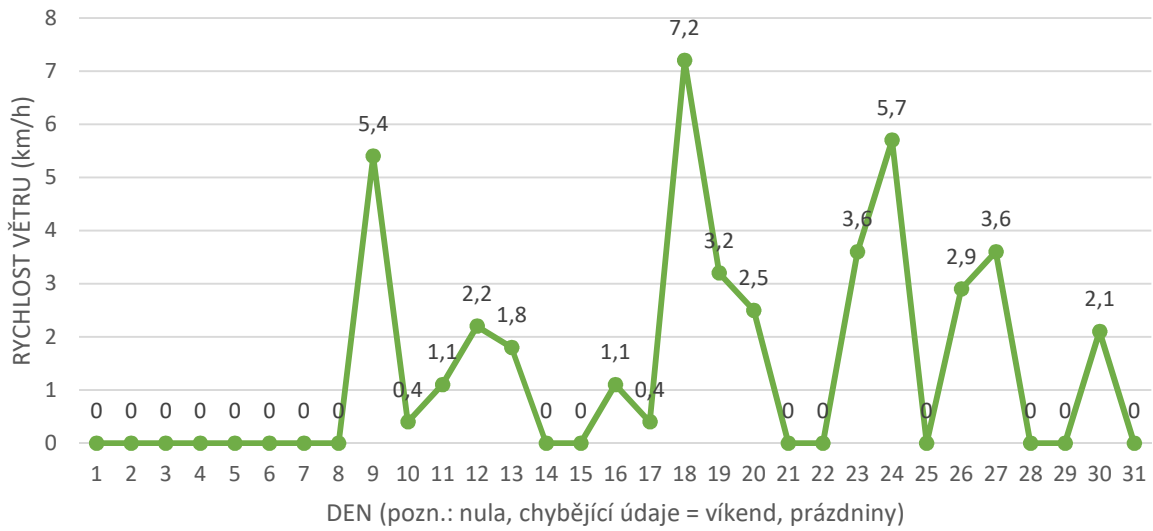
Rychlost větru byla sledována každý školní den ve stejném čase, tj. o velké přestávce (9:40 – 10:00). Nejnižší rychlost větru (0,0 km/h) byla 25. a 30. května 2022. Naopak nejvyšší rychlost větru (10,8 km/h) byla naměřena 7. února 2022. Průměrně nejnižší hodnoty rychlosti větru měl květen (2,5 km/h). Průměrně nejvyšší hodnoty rychlosti větru měl únor (5,1 km/h).



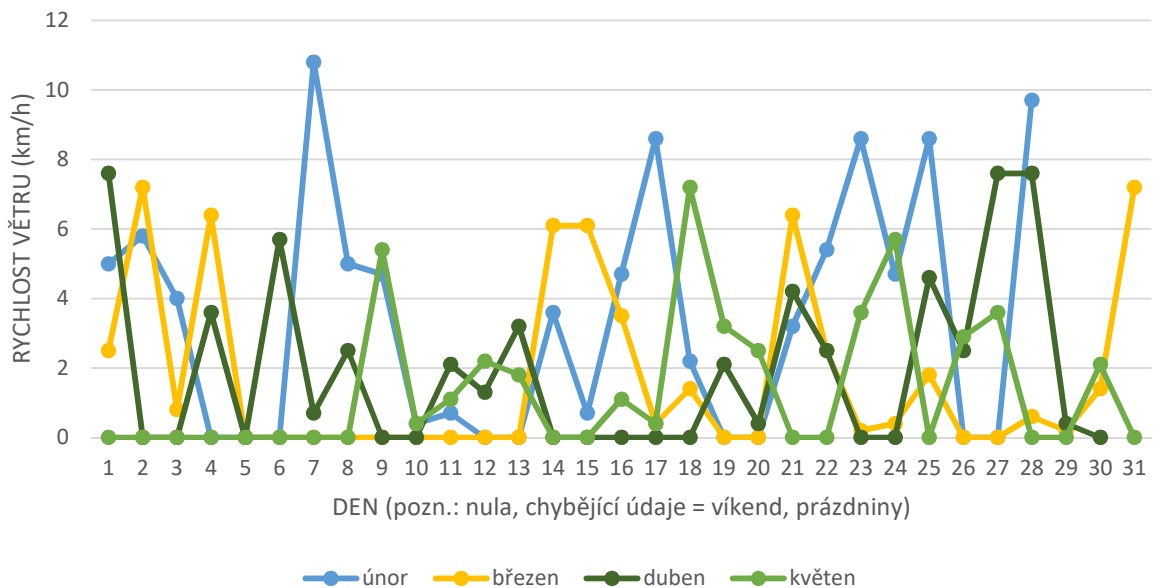
### Rychlost větru DUBEN 2022



### Rychlost větru KVĚTEN 2022

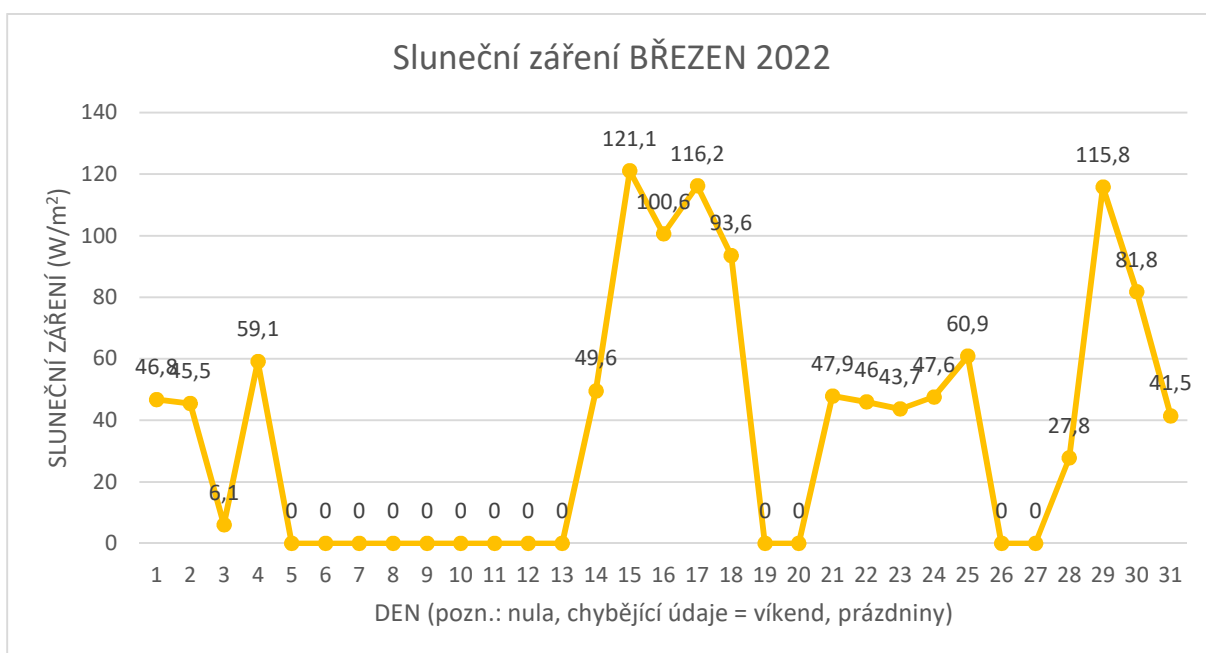
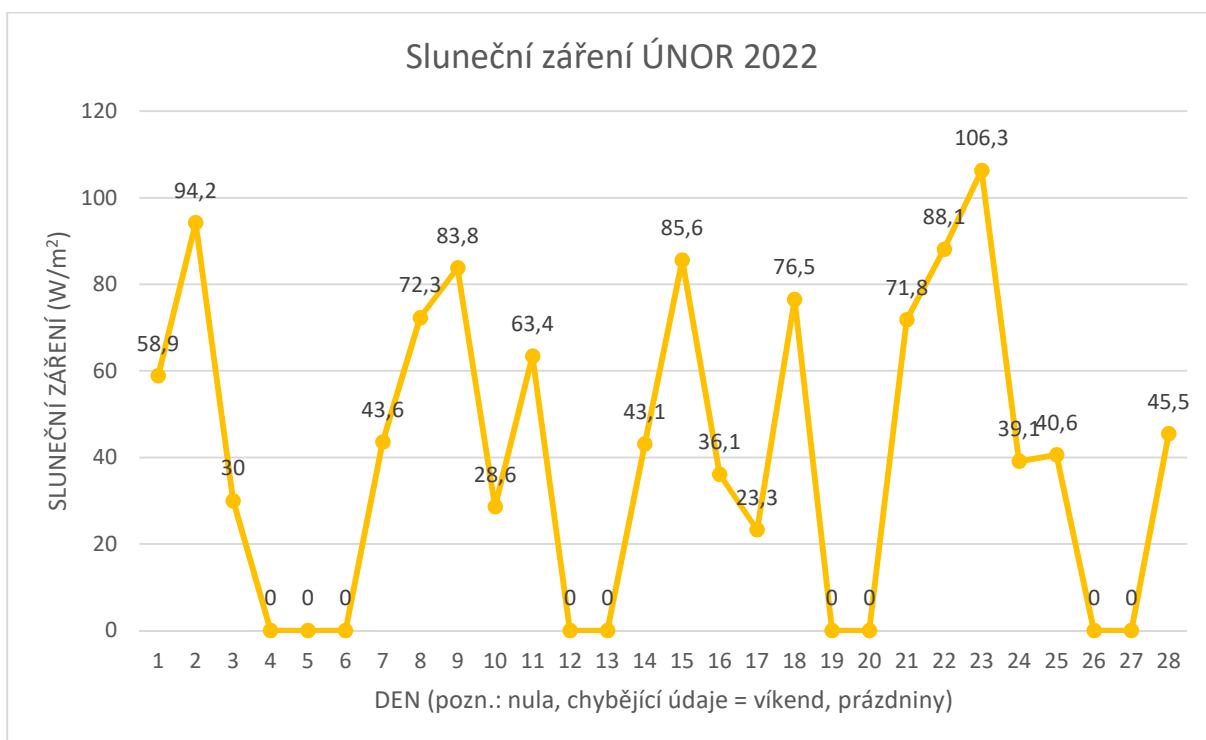


### Rychlost větru ÚNOR - KVĚTEN 2022



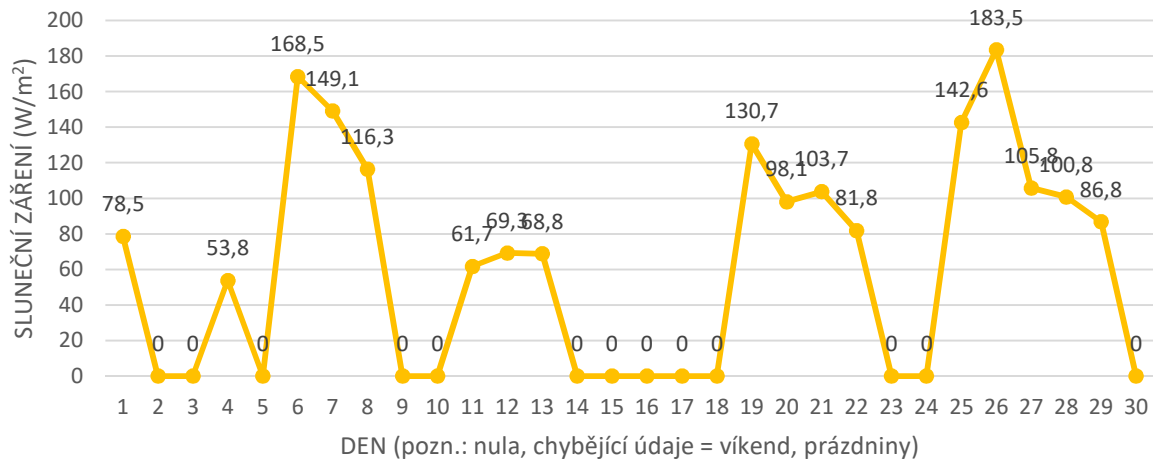
#### 4. MĚŘENÍ INTENZITU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ V OBDOBÍ ÚNOR – KVĚTEN

Intenzita slunečního záření byla sledována každý školní den ve stejném čase, tj. o velké přestávce (9:40 – 10:00). Nejnižší hodnota slunečního záření ( $6,1 \text{ W/m}^2$ ) byla 3. března 2022. Naopak nejvyšší intenzita slunečního záření ( $594,7 \text{ W/m}^2$ ) byla naměřena 26. května 2022. Průměrně nejnižší hodnoty intenzity slunečního záření měl únor ( $59,1 \text{ W/m}^2$ ). Průměrně nejvyšší hodnoty intenzity slunečního záření měl květen ( $346,7 \text{ W/m}^2$ ).

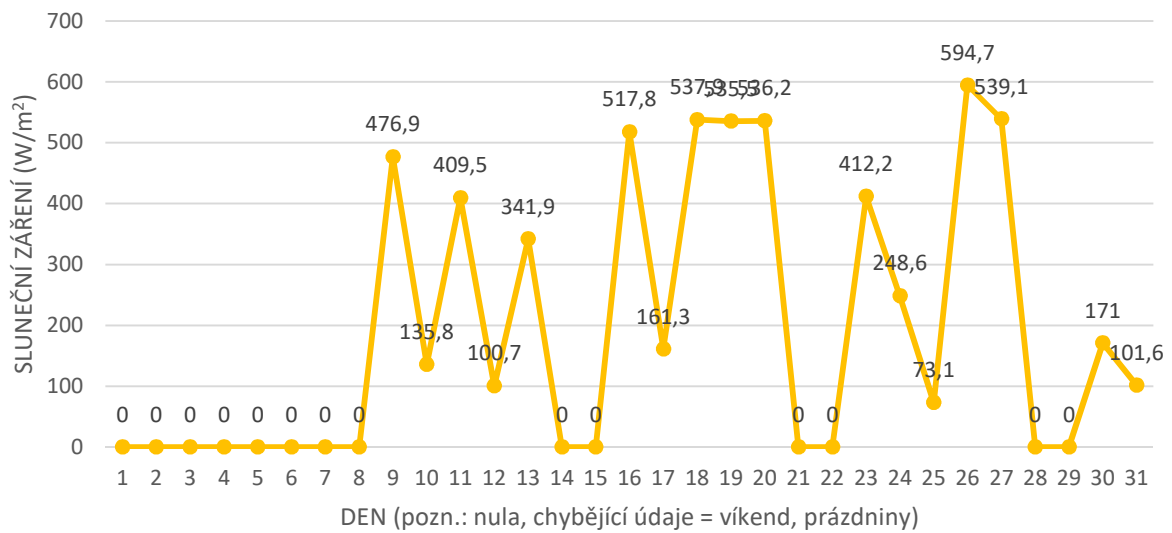




### Sluneční záření DUBEN 2022



### Sluneční záření KVĚTEN 2022



### Sluneční záření ÚNOR - KVĚTEN 2022

