



autor: Detail



**Upozornění:  
Severní vítr je  
krutý...**

#### Kalindář

- 20. 7. se koná druhý ročník akce **Dunávická slavnost 2024**. Vystoupí: HC TRAMP, GORALE ORIGINALE PARDUBICENSIS, PRR, KOLEMIDOUČÍ, SLZNÝ SPLÍN, @No VIDA, VÍTRHOLC, KRISORISIS a další jsou v jednání. Kde: zahrada adresy Dunávice 11, Netvořice; kdy: 14:00; vstup: zatajen.
- 19. 7. - ?? se koná **POLTEK**. Sněžka Area.
- 19. 7. narožky **Humbuk Soundsystem**. Mladá boleslav area. (GPS v den akce.)
- 2. - 4. 8. se koná **FREAKY MILL**, support ZKOUŠKA ZVUKU A NOSTRUCTURE CABARET. Kde: U Skaláka ve mlýně.
- 4. - 6. 8. se koná **Matchbox B-day**. Vystoupí MATCHBOX + hosté HERETIK (FR), FDM, KERNEL PANIK (IT), METEK (FR), TEKNO MAD (FR), CA, WPF FAMILY (FR) a mrtě jiných.

#### 17. 7. Martina, Arleta

Přejeme vše nejlepší!  
Martino a Arleta,  
čeká na vás teď léto.  
Arleta a Martino,  
bude pivo, ne kino.

Společně proti  
NAROISMU!



**Vytiskni si Nájezd, přečti si jej  
a pak ho někomu dej.**



#### Obrázek týdne: Pan zámek

Kde: Velvary area, kdy: celý den, vstup: 450,- / 3 dny.

- 9. - 11. 8. **Oktekk 25 anniversary**. Střední Čechy area.
- 9. - 11. 8. se koná **Pasovarské tvrzení 2024**. Vystoupí: BG Pšouk, Vitriol, nokturno ve tvrzi: Petr Pechman, Kateřina Křováková, Bagu, Daniel Razím a Ivan Studený, DOTmy, Šoulet, Typ skršíň. Kde: tvrz v Pasovarech (Světlík u Č. Krumlova), kdy: odpoledne, vstup: 300 Kč/dospělý.

## Tornáda 2

Letos 18. 5. za šílených bouřek bylo kolem 16:45 ve Valtířově na Ústecku potvrzeno slabé tornádo. Jistě máme v paměti tornáda z června 2022, kdy se Břeclavskem a Hodonínkem prohnala smršť síly F3 a místy i F4, tak ke vzpomínce na tuto meteorologickou událost si pojďme o tornádech povědět více.

Víme, že vzdušnými proudy, které mění svůj směr a rychlost v závislosti na výšce, vznikají bouřky. Když bouřka začne rotovat, vzniká supercela. Co je na supercele zvláštní, prší jen po okrajích, nikoliv v celé ploše, díky svému chladicímu systému umí vytvářet kroupy až 12 cm veliké, způsobuje přívalové deště a nárazové větry. A jako supercela umí existovat daleko déle, než běžná bouřka, která se vyprší (ohřeje se) a rozplyne. Když se však supercela rozrotuje, tak v až v 5 případech ze 100 se vír dotkne země.

USA patří k velmocem ve výzkumu tornád (a hurikánů), díky několika katastrofám v 60. a 70. letech se rozjel velký výzkum tohoto fenoménu. V USA mají tzv. Údolí tornád (Tornado valley) na územích: Texas, Oklahoma, Kansas, Nebraska, Iowa a hodně lidí si myslelo, že tornáda řadí tam (a ano, řadí), ale tornádo vznikne, kde je zpravidla supercela a výrazný pohyb vzduchu a nikoliv odlehlé místo. Tzv. Dixie valley je území mezi Tennessee a Mississippi, která jsou velmi na jihu onoho Údolí tornád, nicméně tornáda z Dixie mají několik vlastností navíc. Jednak ignorují sezonu a formují se klidně i v zimě, velmi často udeří v noci, a díky kopcovitému terénu s velkým množstvím lesů a tím vlhkému počasí jsou mraky tak nízké, že si tornáda skoro nikdo nevšimne, čímž vznikl výraz „dešťové tornádo.“ Od

víru klasického tornáda se ještě rozlišují následující typy:



1. **Wedge tornado** (Klínové tornádo) Slangové označení tornáda, které je tak široké, že není vidět ta supercela nad ním. Jenže ta tloušťka tornáda záleží na vlhkosti vzduchu a prachu, který může s sebou nést. I když některá dokáží vytáhnout sílu F4, obvykle šířka základny nic neříká o jeho síle, jen to vypadá monstrózně.



2. **Tornádo bez víru** – pokud je vzduch dost suchý a málo prachu okolo, je tu šance, že pozorovatel nic nespátří, dokud ten větrný vír něco nevynesou do vzduchu nebo se nedostane nad vodní plochu. Je to takový tornádový duch.



3. **Rain wrapped tornado** (Dešťové tornádo) – speciální typ tornáda zahalený bouřkou, neboť prší jen po okrajích supercely. Jeho podstatná zákeřnost spočívá v tom, že se skrývá do poslední chvíle pod oponou deště, a když ji člověk projede, celkem pozdě zjistí, že vjel tam, kam neměl.



4. **Rope tornado** (Provazové tornádo) – tornádo s velmi úzkým trychtýřem, který připomíná vlnící provaz. Bývá vidět na konci tornáda, ale někdy i tak začíná (třeba letos ve Valtířově). Díky úzkému víru je v rámci supercely schopno se vytvořit několik takových tornád po sobě, nebo několik najednou.



5. **Multivortex tornado** (Vícevírové tornádo) – více vírů v supercele se tvoří vždy, než ten silnější je vtáhne do sebe. Zpravidla s větším množstvím ve vzduchu létajících trosek přestanou být viditelné. Nicméně zvětšují akční šíři devastované oblasti a jsou v podstatě nepředvídatelné jak dlouho a kudy se budou pohybovat. Na obrázku z roku 1997 Scott Beckwith vyfotil tři víry a tento záběr se nechvalně jmenoval „Chodící Smrták“, neboť dva hlavní víry připomínaly chodící postavu a třetí vír vypadal jako kosa (a kam vešel, tam byla zkáza). Pozorovat tento úkaz už není sranda.

Takže až se vám poštěstí tornádo vidět, můžete typovat jaký typ jste viděli.

Nájezd  
Zdroj: [www.spc.noaa.gov](http://www.spc.noaa.gov), [weather.com](http://weather.com).

**KVÍZ: Poznej české město  
OHNĚ Z TRNÍ**

**KVÍZ: Poznej české město  
SÝČEK LETCE ROVEN**