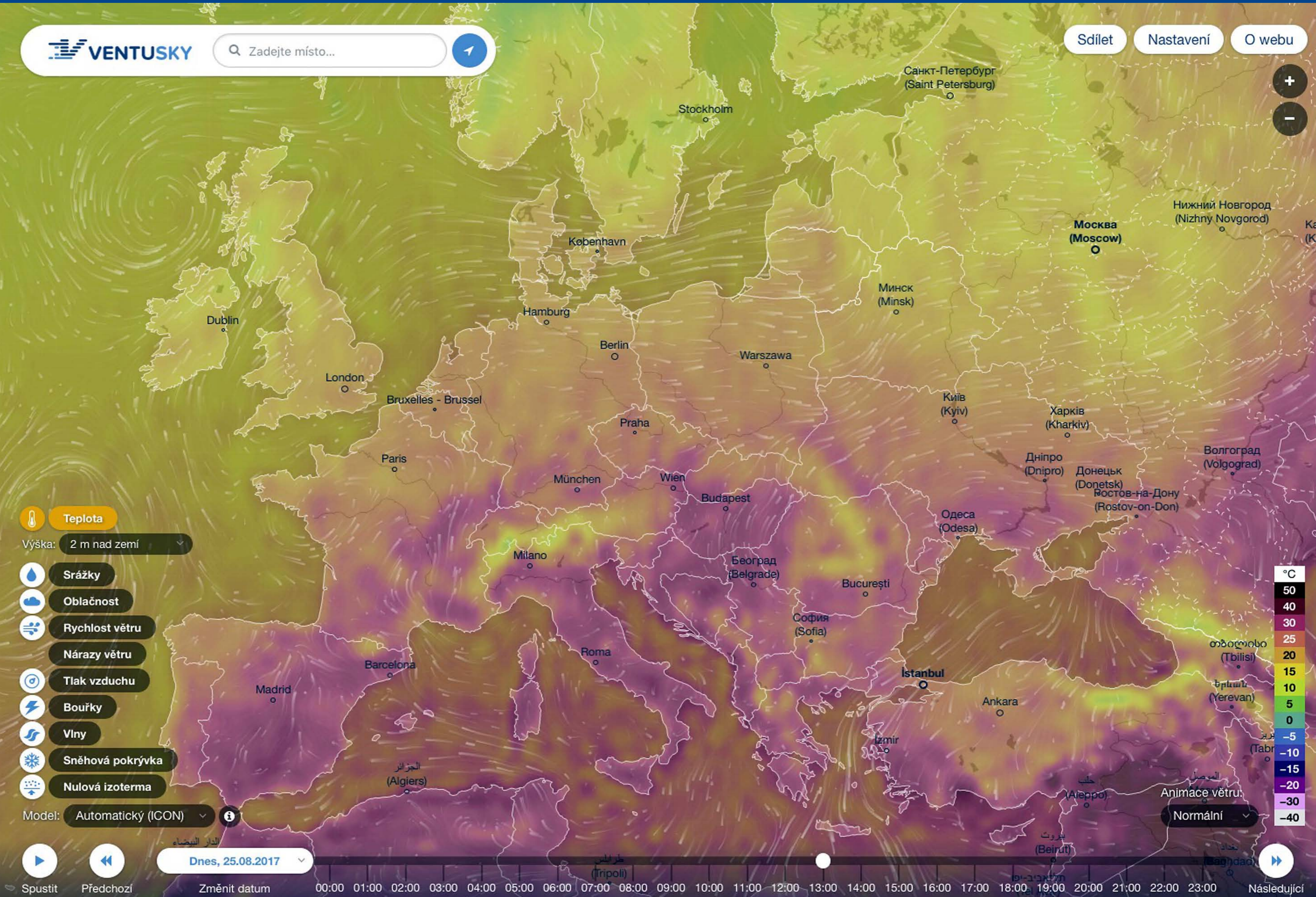




VEŘEJNÁ SPRÁVA

- udržitelný rozvoj území (rovnováha mezi ekonomickou, sociální a environmentální oblastí)
- zajišťuje osvětu a informovanost obyvatel ve vztahu ke změně klimatu, ochraně zdraví a prevenci rizik,
- dohled nad dodržováním legislativy (kontroly zdrojů emisí, ochranných pásem vodních zdrojů, původců odpadů)
- poskytování dotací ve vazbě na vyhodnocování cílů a indikátorů strategických dokumentů
- smart cities (řízení spotřeby, integrované dopravní systémy, zelené úřadování, kvalitní infrastruktura – vodovody, kanalizace, čistírny odpad. vod)



VÝCHOVA, OSVĚTA, VÝZKUM, SPOLUPRÁCE

- Environmentální vzdělávání, **výchova** a osvěta **dětí na školách**
- **Místní agenda 21** (udržitelný rozvoj na místní úrovni)
- **Neziskové organizace** (osvěta a poradenství, aktivity na ochranu přírody)
- **Nové nízkoemisní/bezemisní a nízkoenergetické technologie**
- **Spolupráce** vyspělých zemí a **pomoc** zemím rozvojovým při dodržování **opatření ke snižování emisí a adaptačních opatření**
- Na ústředním obrázku je **webová aplikace VENTUSKY** umožňující sledovat počasí po celém světě. Aplikaci vyvinuli studenti doktorantského studia Západočeské univerzity v Plzni



PŘÍKLADY FINANCOVÁNÍ Z NÁRODNÍCH A EVROPSKÝCH DOTACÍ

- Nová **Zelená úsporám** (zateplení, výměna oken, apod.)
- **Dešťovka** (opatření k zachycení srážkové vody a její další využití)
- Operační program **Životní prostředí**
 - **Čistota vody** (omezení znečištění vod, dodávky pitné vody, protipovodňová opatření)
 - **Kvalita ovzduší** (snížení emisí z lokálního vytápění domácností a emisí ze stacionárních zdrojů, zlepšení systému sledování hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší)
 - **Zpracování odpadu** (předcházení vzniku odpadů, materiálové a energetické využití odpadů, rekultivace skládek a starých zátěží)
 - **Ochrana přírody** (posílení biodiverzity a přirozené funkce krajiny, zlepšení kvality prostředí v sídlech, ochrana chráněných druhů)
 - **Energetické úspory** (snížení energetické náročnosti budov, podpora vysokého energetického standardu nových veřejných budov)
- **Program rozvoje venkova** (investice do zemědělských podniků, preventivních opatření v lesích, zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů aj.)



POZITIVA A NEGATIVA ZEMĚDĚLSTVÍ

Pěstování zemědělských plodin

- + potravinová bezpečnost
- + zachyt CO_2 (navázání CO_2 ve formě uhlohydrátů do svých těl po dobu života)
- používání pesticidů (kontaminace půdy a vody, ohrožení zdraví)
- oxid dusný ze špatně odvodněných půd (rýžová pole)
- + textilní rostliny (len, bavlna)
- plodiny velmi náročné na vodu (bavlna)
- + pěstování biomasy pro energetické účely
- zhoršení kvality struktury půdy a eroze (řepka, kukuřice)

Chov hospodářských zvířat

- + potravinová bezpečnost
- + kvalitní organická hmota do půdy (CO_2 zachycený v humusu)
- produkce metanu (trávicí trakt zvířat, skladování chlévské mrvy)
- znečištění půdy a vody špatným skladováním chlévské mrvy



DŮSLEDKY KLIMATICKÝCH ZMĚN

ZMĚNY V OCEÁNECH

(zvýšení teploty vody, tání ledovců, okyselení vody, tsunami, hurikány)

- zvýšení hladiny oceánů
- pobřežní eroze – úbytek pevniny
- migrace obyvatel
- úbytek korálových útesů
- vymírání druhů
- oběti a materiálové škody

V období let 1901–2010 vzrostla globální střední výška oceánu o 19 cm. Zvyšování teploty má vliv na schopnost oceánů pohlcovat z atmosféry uhlík a spolu s cirkulačními změnami (vody a vzduchových mas) zásadním způsobem ovlivňuje vlhkostní a srážkové režimy na celé planetě

*zdroj dat: Strategie přizpůsobení se změnám klimatu v podmínkách ČR



DŮSLEDKY KLIMATICKÝCH ZMĚN

ZMĚNY NA PEVNINĚ

(extrémní počasí, častější povodně, sucha, požáry, hurikány, tornáda, rozšiřování pouští)

- oběti a materiálové škody
- ohrožení potravinové bezpečnosti
- snížení zásob podzemní i pitné vody
- migrace obyvatel
- boj o zdroje (voda, půda, suroviny)
- migrace a vymírání druhů živočichů i rostlin