

Hodnocení dopadů ničivého tornáda na jihovýchodě Moravy 24. 6. 2021

Dnes, rok od výskytu ničivého tornáda na jihovýchodě Moravy 24. 6. 2021, vychází mezinárodní hodnotící zpráva, která do detailu shrnuje informace získané průzkumem v terénu a další upřesněné poznatky o samotném tornádu včetně podrobného pohledu na jednotlivé úseky postupu tornáda.

Vybraná zjištění nové mezinárodní zprávy

Loňské tornádo na Moravě, které dosáhlo intenzity IF4 (dle nové mezinárodní Fujitovy stupnice), bylo v mnoha ohledech mimořádné. Na místo se hned druhý den vypravilo několik průzkumných týmů, jejichž úkolem byla co nejpodrobnější dokumentace zejména těch nejsilněji zasažených míst. Jelikož byly zasaženy velmi silně i zastavěné oblasti, bylo s ohledem na rychlé odklizení škod nutné zapojení lidí z více institucí a zemí. Na dokumentaci se tak podíleli odborníci z více meteorologických služeb, Evropské laboratoře pro výzkum silných bouří, soukromých společností a univerzit, ale i spolupracující amatérští meteorologové, bez jejichž pomoci by některé klíčové škody unikly naší pozornosti. Na základě získaných materiálů zahrnujících velké množství leteckých snímků a tisíce snímků z pozemního průzkumu, bylo po dlouhých měsících práce možné sestavit podrobnější mapy zasažené oblasti, ale i srovnávací řezu kolmo na pohyb tornáda ve vybraných místech.

„Tornádem zasažené území mělo plochu téměř 22 km², z toho přes 6 km² tvoří území, na kterém zjištěné škody odpovídají intenzitě alespoň IF2- (silné tornádo). Maximální šířkou pásu škod cca. 2,8 km na začátku trasy u Břeclavi jde o jedno z rekordních tornád nejen v rámci Evropy, ale řadí se k těm významným i ve světovém kontextu. Za loňský rok šlo ve světovém srovnání o jedno z pouhých 4 takto silných tornád v rámci světa. Bohužel nás toto tornádo v loňském roce zařadilo na smutnou třetí příčku počtu obětí tornád ve světě hned za USA a Čínu,“ připojuje podrobnosti spoluautor studie David Rýva z radarového oddělení ČHMÚ

David Rýva pak k postupu tornáda doplňuje: „Největší šíře pásu škod odpovídající silnému tornádu (IF2- a silnější) byla zjištěna v obci Hrušky a to 590 metrů. Tornádo zde působilo maximální silou IF3, stejně jako v sousední Moravské Nové Vsi. Poté se tornádo začalo zužovat, ale nabíralo na síle. Sousední obec Mikulčice tak zasáhlo největší silou z celé své dráhy a právě zde bylo nalezeno největší množství škod odpovídajících stupni IF4. Takto silně se projevilo ještě na několika objektech v sousední Lužici. V Hodoníně bylo tornádo nejužší z celé své dráhy a to 250 metrů. Rovněž maximální zjištěné škody zde odpovídají stupni IF2. Ke krátkému zesílení tornáda došlo ještě v Pánově, kde několik objektů vykazovalo poškození odpovídající stupni IF3. Tornádo poté zaniklo v lesích u Ratíškovic.“

Další podrobnosti uvádíme ve společné mezinárodní zprávě (v angličtině):

<https://www.essl.org/cms/report-published-on-the-joint-damage-survey-of-the-tornado-in-southeast-czechia-on-24-june-2021/>

Kontakt:

Aneta Beránková

Tiskové a informační oddělení

T: 735 794 383

E: aneta.berankova@chmi.cz

Jan Doležal

Tiskové a informační oddělení

T: 724 342 542

E: jan.dolezal2@chmi.cz

Odborný garant: David Rýva

Radarové oddělení

E: david.ryva@chmi.cz