

Terénní průzkum škod po tornádu ve Zlíně-Malenovicích dne 16. 9. 2022

27.9.2022 - Monika Hrubalová | Český hydrometeorologický ústav

Dne 15. 9. 2022 se na sociálních sítích objevily fotografie tromby v okolí Malenovic u Zlína a navíc také videa předmětů rotujících ve vzduchu. Následující den bylo provedeno terénní šetření odborníkem z Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) Petrem Münsterem a studentem Petrem Plívou s cílem zjistit rozsah škod, identifikovat znaky tornáda a získat další fotodokumentaci a svědectví. Na jejich základě pak bylo možné určit kategorii/intenzitu tornáda podle mezinárodní Fujitovy stupnice.



Dne 15. 9. 2022 se na sociálních sítích objevily fotografie tromby v okolí Malenovic u Zlína a navíc také videa předmětů rotujících ve vzduchu. Následující den bylo provedeno terénní

šetření odborníkem z Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) Petrem Münsterem a studentem Petrem Plívou s cílem zjistit rozsah škod, identifikovat znaky tornáda a získat další fotodokumentaci a svědectví. Na jejich základě pak bylo možné určit kategorii/intenzitu tornáda podle mezinárodní Fujitovy stupnice.

Intenzita působení byla většinou velmi slabá a odpovídala **kategorii IF0** (průměrná rychlost větru 90 km/h). Na základě způsobených škod bylo zjištěno, že mohlo dojít místy ke zvýšení intenzity tornáda z kategorie IF0 **až na IF1-** (128 km/h). V místě rozpadu tornáda byl poškozen billboard, u kterého by dle metodiky mezinárodní Fujitovy stupnice vítr mohl dosáhnout i vyšších rychlostí. Nelze to však potvrdit vzhledem k jediné škodě tohoto rozsahu v blízkém okolí.

Průzkumný tým ve složení Mgr. Petr Münster (meteorolog předpovědního pracoviště Brno, ČHMÚ) a Petr Plíva (student Univerzity obrany na stáži v ČHMÚ) se v Malenovicích setkal s místním štábem TV Nova, který ještě v doprovodu štábu ČT pomohl identifikovat přesnou lokaci zásahu HZS u poškozeného billboardu na třídě 3. května u ulice Šrámkovy. Toto místo bylo určeno jako poslední škoda způsobená tornádem v okolí, předtím než se pod slábnoucími přeháňkami tornádo rozpadlo. Velká plocha vysoko umístěného billboardu zřejmě ještě stačila zachytit zbytky silnějších nárazů větru zanikajícího trychtýře tornáda. Trasa jevu byla identifikována proti směru jeho postupu - zejména díky drobným škodám na vegetaci - a to skrze část Malenovic v oblasti mezi železniční tratí a řekou až do polí mezi řekou Dřevnicí a průmyslovým areálem na jihu obce Tečovice.

https://www.chmi.cz/files/portal/docs/tiskove_zpravy/2022/TZ_27.9.2022.pdf