

ČHMÚ je partnerem závodu Jizerská 50

Již druhým rokem se ČHMÚ mohl podílet na organizaci největší běžkařské akce ve střední Evropě, kterou je závod Jizerská 50. Letos se sešlo v Bedřichově v Jizerských horách mezi 16. a 18. únorem celkem 7 289 účastníků několika různých závodů, z toho 4 551 sportovců ze 30 zemí vyrazilo v neděli na trasu hlavního 50kilometrového závodu. Letošní 51. ročník se opravdu povedl, a to hlavně díky velmi příznivým sněhovým i klimatickým podmínkám. Kolem trati leželo 30–100 cm sněhu. Navíc bylo po celé tři závodní dny i velmi příznivé počasí s mírným celodenním mrazem, prachovým sněhem a občas se ukázalo i sluníčko.

Organizátoři moc dobře vědí, že k úspěchu takovéto akce je potřeba nejenom pěkné počasí, ale hlavně dostatek sněhu. A právě se sněhem byl v posledních 15 letech problém hned 5krát. Pořadatelé si proto před jubilejním 50. ročníkem objednali od ČHMÚ sněhovou studii, kde se mj. uvádí, že pravděpodobnost výskytu výšky sněhu větší než 50 cm je v půlce února cca 80 %, zatímco v dřívějším termínu, který byl kolem 10. ledna, by byla pravděpodobnost pro stejnou výšku sněhu >50 cm jen 40 %. Původní termín byl sice v únoru, ale se zařazením závodu Jizerská 50 do nejprestižnější série [Worldloppet](#) byl stanoven termín již na začátek ledna. Jindy v nabitém kalendáři bohužel nebylo volno. S poctivou prací pořadatelů a s podporou „sněhového“ posudku z ČHMÚ se podařilo termín přesunout zpět, a tak od 50. ročníku (2017) připadá svátek pro všechny české běžkaře na termín v půlce února.

V rámci spolupráce se Ski klubem Jizerská 50 dodává ČHMÚ pro Jizerskou 50 nejčerstvější informace z běžeckých tratí, pravidelné předpovědi počasí a také meteogramy z předpovědního modelu Aladin pro 4 místa v Jizerských horách na trase závodu. Dále mohou návštěvníci webu www.jiz50.cz vidět i aktuální snímek z webkamery ČHMÚ na Jizerce s údaji ze zde umístěné klimatologické stanice.

Letošní novinkou jsou i aktuální data z automatických stanic ČHMÚ v Jizerských horách, která putují jen s minimální časovým zpožděním až do oficiální mobilní aplikace Jizerská 50, viz. obr. 1. V přehledu figuruje i údaj z automatické sněhoměrné stanice na Rozmezí, která je umístěna na hřebenech Jizerských hor na 9. km závodu v nadmořské výšce 1 000 m. Měření sněhu automatickými přístroji je velmi problematické, avšak v posledních letech se tato technologie začíná úspěšně zavádět i ve staniční síti ČHMÚ, viz. např. přehled [zde](#).

Sportovci z ČHMÚ se již tradičně zúčastnili hlavního závodu Jizerské 50, ale nejvíce byli vidět hlavně v sobotním štafetovém závodu na 4x3 km „Jizerská firemní RAUL“, kde se startovním číslem 48 se jako „nováčci“ probojovali v cíli až na krásné 10. místo. Pěkné minutové video pro dokreslení úžasné atmosféry je [zde](#).



The screenshot shows the mobile application interface for 'Užitkové vozy Jizerská 50'. The title bar includes navigation icons, the VW logo, the text 'Užitkové vozy Jizerská 50', and a home icon. Below the title bar, the section is titled 'POČASÍ A MAZÁNÍ LYŽÍ'. The main content is divided into two sections: 'Teplota' (Temperature) and 'Výška sněhu' (Snow depth). The temperature section lists six locations with their current temperatures and trends: Nová Louka (-8.2 °C, stable), Přehrada Souš (-7.8 °C, rising), Jizerka (-10.9 °C, rising), Přehrada Černá Nisa (-6.1 °C, rising), Smědava (-5.3 °C, rising), and Rozmezí (-6.0 °C, stable). The snow depth section lists three locations: Přehrada Souš (47.0 cm), Přehrada Černá Nisa (29.0 cm), and Rozmezí (99.6 cm). Below the data, there is a blue button labeled 'ZOBRAZIT PŘEDPOVĚĎ'. At the bottom, there is a note: 'Aktuální data poskytují stanice ČHMÚ' and a Swix logo with the text 'Aktuální tipy na mazání lyží se objeví vždy 2 hodiny před daným závodem. ČEZ Jizerská 50'.

Teplota	
Nová Louka	-8.2 °C ●
Přehrada Souš	-7.8 °C ↑
Jizerka	-10.9 °C ↑
Přehrada Černá Nisa	-6.1 °C ↑
Smědava	-5.3 °C ↑
Rozmezí	-6.0 °C ●

Výška sněhu	
Přehrada Souš	47.0 cm
Přehrada Černá Nisa	29.0 cm
Rozmezí	99.6 cm

Obr. 1, snímek z mobilní aplikace Jizerská 50



Obr. 2, štafeta složená ze zaměstnanců ČHMÚ se v sobotním závodě dostala do TOP 10