# **Orkán Herwart**

**Herwart** byla [cyklóna](https://cs.wikipedia.org/wiki/Cykl%C3%B3na), která 29. října 2017 zasáhla [střední Evropu](https://cs.wikipedia.org/wiki/St%C5%99edn%C3%AD_Evropa) a rozvinula se do ničivé [bouře](https://cs.wikipedia.org/wiki/Bou%C5%99e_(meteorologie)), s větry dosahujícími v nárazech síly [orkánu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n) (12° [B](https://cs.wikipedia.org/wiki/Beaufortova_stupnice)). První poryvy větru byly na severu Německa citelné už před [půlnocí](https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%AFlnoc), tedy 28. října. Bouře si vyžádala 11 mrtvých, 1 v [Dánsku](https://cs.wikipedia.org/wiki/D%C3%A1nsko),[[1]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-1) 4 v [Německu](https://cs.wikipedia.org/wiki/N%C4%9Bmecko),[[2]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-2)[[3]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-3) 2 v [Polsku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Polsko) a 4 v [Česku](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesko).[[4]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-:0-4) Všechna čtyři úmrtí v Česku způsobily pády [stromů](https://cs.wikipedia.org/wiki/Strom). Bouře byla podle meteorologů nejničivější od [orkánu Kyrill](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kyrill), který v roce 2007 v Česku zabil rovněž 4 lidi.[[5]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-5)



**Obsah**

* [1Síla větru](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#S%C3%ADla_v%C4%9Btru)
* [2Účinky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#%C3%9A%C4%8Dinky)
  + [2.1Česko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#%C4%8Cesko)
  + [2.2Slovensko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Slovensko)
  + [2.3Polsko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Polsko)
  + [2.4Německo](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#N%C4%9Bmecko)
  + [2.5Rakousko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Rakousko)
* [3Odkazy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Odkazy)
  + [3.1Poznámky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Pozn%C3%A1mky)
  + [3.2Reference](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Reference)
  + [3.3Externí odkazy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#Extern%C3%AD_odkazy)

Síla větru[[editovat](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=1) | [editovat zdroj](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=1)]

Nejvyšší rychlost větru byla naměřena na [Luční boudě](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lu%C4%8Dn%C3%AD_bouda) v [Krkonoších](https://cs.wikipedia.org/wiki/Krkono%C5%A1e) – 182 km/h[[6]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-Jujslov%C3%A1-6), ovšem na [Sněžce](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sn%C4%9B%C5%BEka) přestaly v průběhu dopoledne obě stanice dodávat data, a tak zaznamenaný náraz 180 km/h nemusí být nejvyšší.[[7]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-7) V hlavním městě ČR - [Praze](https://cs.wikipedia.org/wiki/Praha) bylo naměřeno 118 km/h. V Německu vítr na mnoha místech přesahoval rychlosti 120 km/h a jeho rekordní sílu, 176 km/h, naměřili na [Fichtelbergu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Fichtelberg" \o "Fichtelberg), nejvyšší hoře německé části [Krušných hor](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kru%C5%A1n%C3%A9_hory) a na [Brockenu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Brocken" \o "Brocken) v pohoří [Harz](https://cs.wikipedia.org/wiki/Harz" \o "Harz) jen o 2 km/h méně.[[8]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-8) Rovněž v Rakousku řada stanic zaznamenala rychlost větru přes 120 km/h – mj. i [letiště Vídeň](https://cs.wikipedia.org/wiki/Leti%C5%A1t%C4%9B_V%C3%ADde%C5%88) 126 km/h. Nejsilnější poryv větru v Rakousku byl zaznamenán na hoře [Feuerkogel](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Feuerkogel&action=edit&redlink=1" \o "Feuerkogel (stránka neexistuje)) – 180 km/h, v rovinatých oblastech byl rekord naměřen v [Ennsu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Enns_(m%C4%9Bsto)" \o "Enns (město)) 140 km/h.[[9]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-9) Nejvyšší rychlost větru na [Slovensku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Slovensko) byla naměřena na [Chopku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Chopok" \o "Chopok) - 162 km/h.[[10]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-10) Na dánském ostrově [Sjælland](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sj%C3%A6lland" \o "Sjælland) bylo naměřeno 139 km/h.[[zdroj?](https://cs.wikipedia.org/wiki/Wikipedie:Ov%C4%9B%C5%99itelnost)]

## Účinky[[editovat](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=2) | [editovat zdroj](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=2)]

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Praha_Holesovice_Prumyslovy_palac_strecha.jpg)

Střecha [Průmyslového paláce](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pr%C5%AFmyslov%C3%BD_pal%C3%A1c) v Praze poškozená vichřicí

### Česko**[**[**editovat**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=3)**|**[**editovat zdroj**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=3)**]**

Pojišťovny vyčíslily škody na nejméně 1,37 miliardy korun. Orkán Kyrill z roku 2007 však způsobil škody přes 2,2 miliardy korun.[[11]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-12) Orkán si vyžádal čtyři životy,[[4]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-:0-4) bez elektrické energie byly statisíce lidí. V celé České republice se vyvrátily stovky stromů, které blokovaly silniční i železniční dopravu. Silné srážky na severu Čech zvedly hladiny některých toků. Meteorologové vydali výstrahu před extrémními srážkami v [Libereckém kraji](https://cs.wikipedia.org/wiki/Libereck%C3%BD_kraj) a povodněmi v Libereckém a [Královéhradeckém kraji](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kr%C3%A1lov%C3%A9hradeck%C3%BD_kraj). Na třetí povodňový stupeň se dostala [Jizera](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jizera_(%C5%99eka)) na [Jablonecku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jablonec_nad_Jizerou) a na [Semilsku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Semily), [Labe](https://cs.wikipedia.org/wiki/Labe) na [Trutnovsku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Trutnov).[[12]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-13) Kvůli vichřici postihly elektrorozvodnou síť v Česku mnohé výpadky; kolem 13. hodiny, tedy v čase, kdy bouře začala odeznívat, se bez dodávky elektrické energie nacházelo více než 500 000 domácností.[[13]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-14) Mnozí obyvatelé na Přibyslavsku byly bez proudu i 4 dny po orkánu.[[14]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-15) Herwart způsobil na českých železničních tratích škodu kolem 10,8 milionů korun.[[15]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-16)

V [Mostě](https://cs.wikipedia.org/wiki/Most_(m%C4%9Bsto)) se zřítil dřevěný [kostel sv. Valentina](https://cs.wikipedia.org/wiki/Chr%C3%A1m_svat%C3%A9ho_Valentina_(Most)), který byl postaven v roce [2010](https://cs.wikipedia.org/wiki/2010).[[16]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-17) V blízkosti náměstí Bratří Synků v Praze se kvůli větru zřítilo lešení na několik aut. V Osečku na Nymbursku způsobila vichřice značné škody v místní sklárně. Silný vítr utrhl a sroloval střechu, výroba však nemusela být přerušena. Hrubý odhad škody byl nad tři miliony Kč. Velké škody vítr také napáchal v Libochovicích. Ve městě byly poničeny střešní krytiny, vyvrácená či poškozená dopravní značení a desítky popadaných stromů. K velkým škodám došlo také na místním hřbitově, kde bylo poničeno 13 hrobů.[[17]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-18)

V neděli 29. října vichřice strhla také střechu [Průmyslového paláce](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pr%C5%AFmyslov%C3%BD_pal%C3%A1c) v Praze, musel se zrušit zde konaný festival [Designblok](https://cs.wikipedia.org/wiki/Designblok" \o "Designblok). Kvůli bouři byla 29. a 30. října zavřena [Zoo Praha](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zoologick%C3%A1_zahrada_Praha), ve které se vyvrátilo několik stromů,[[18]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-19) i zoologické zahrady v [Brně](https://cs.wikipedia.org/wiki/Brno) a ve [Zlíně](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zl%C3%ADn). 29. října vítr vylomil přes 400 let starý památný [Dub u Mokrosuk](https://cs.wikipedia.org/wiki/Dub_u_Mokrosuk). Bouře také způsobila pád 46 metrového a více než 200 let starého [smrku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Smrk) v národním parku [České Švýcarsko](https://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD_park_%C4%8Cesk%C3%A9_%C5%A0v%C3%BDcarsko).[[19]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-20)

Podle odhadů Lesní ochranné služby orkán poškodil 2,4 milionu metrů krychlových dřevní hmoty za miliardy korun. To představuje asi 3 miliony vzrostlých stromů, ve většině smrků. Nejvíce poškození bylo na Vysočině, v Karlovarském a Jihočeském kraji, nejméně v Královéhradeckém, Pardubickém a Moravskoslezském.[[20]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-21)

### Slovensko**[**[**editovat**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=4)**|**[**editovat zdroj**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=4)**]**

Na území [Slovenska](https://cs.wikipedia.org/wiki/Slovensko) byly nejsilnější nárazy větru zaznamenány v okolí [Nitry](https://cs.wikipedia.org/wiki/Nitra) (124 km/h), na [Horní Oravě](https://cs.wikipedia.org/wiki/Chr%C3%A1n%C4%9Bn%C3%A1_krajinn%C3%A1_oblast_Horn%C3%AD_Orava) (108 km/h) a na [bratislavském letišti](https://cs.wikipedia.org/wiki/Leti%C5%A1t%C4%9B_Bratislava) (107 km/h). Rychlost větru v horských oblastech dosáhla maxima 162 km/h na [Chopku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Chopok" \o "Chopok).[[21]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-22)

### Polsko**[**[**editovat**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=5)**|**[**editovat zdroj**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=5)**]**

V oblasti [Poznaně](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pozna%C5%88), kde vítr v poryvech přesahoval rychlost 100 kilometrů v hodině, zůstalo na 40 000 domácností bez elektřiny.

[Obsah obrázku strom, exteriér, obloha, dům

Popis byl vytvořen automaticky](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Herwart_Emden.jpg)

Strom, který spadl na střechu domu v [Emdenu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Emden" \o "Emden)

### Německo**[**[**editovat**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=6)**|**[**editovat zdroj**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=6)**]**

V části Německa došlo k záplavám, které mohou za smrt 63letého muže. Vážné problémy v této zemi větrný živel napáchal zejména v železniční dopravě.[[22]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-23) V Berlíně byl vyhlášen výjimečný stav. Bouře v metropoli lámala stromy a na dvou místech spadlo lešení.

### Rakousko**[**[**editovat**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&veaction=edit&section=7)**|**[**editovat zdroj**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ork%C3%A1n_Herwart&action=edit&section=7)**]**

Ve [Vídni](https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%ADde%C5%88) bylo 29. října z bezpečnostních důvodů uzavřeno [hlavní vlakové nádraží](https://cs.wikipedia.org/wiki/Wien_Hauptbahnhof).[[23]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ork%C3%A1n_Herwart#cite_note-24)