

## **Abstrakt**

Chřipka provází lidstvo celá století a již po staletí na ni umírají tisíce lidí. Každý rok se v Česku pravidelně objevuje sezónní chřipka, způsobená běžně cirkulujícími viry chřipky, ve kterých dochází k drobným změnám. Jednou za 10-20 let se ale objeví zcela nový poddruh tohoto viru, se kterým se lidské tělo ještě nesešlo, jelikož ve viru dojde k velkým genetickým změnám. Nejvíce postižené státy jsou chudé asijské či jiné státy, kde je nedostatečná hygiena nebo nedostupná lékařská péče zároveň je v těchto státech bývá i vysoká úmrtnost. Chřipka a jiné akutní i chronické respirační onemocnění podléhá hlášení, proto je možné provádět demografické či statistické analýzy. V Česku je ale hlášeno pouze 50-55 % veškerých případů. Tato práce se věnuje časoprostorové analýze šíření chřipky v Česku pomocí statistických analýz jako je korelační analýza či analýza časových řad. Práce s pomocí těchto metod má za cíl odpovědět na otázky týkající se časoprostorových vzorců šíření chřipky, tedy jaká je opakovatelnost jednotlivých sezón a regionální rozdílnost. Tyto vzorce jsou klíčové k určování šíření, znalosti vývoje a dynamiky onemocnění.

**Klíčová slova:** chřipka, Česko, časoprostorová analýza, regionální diference