

R software

Algoritmus pro predikci pracovních úrazů

Název projektu: **Big data BOZP - návrh architektury a možnosti vytěžování dat z informačních systémů pro efektivní řízení a zvyšování úrovně BOZP**

Evidenční číslo SW:

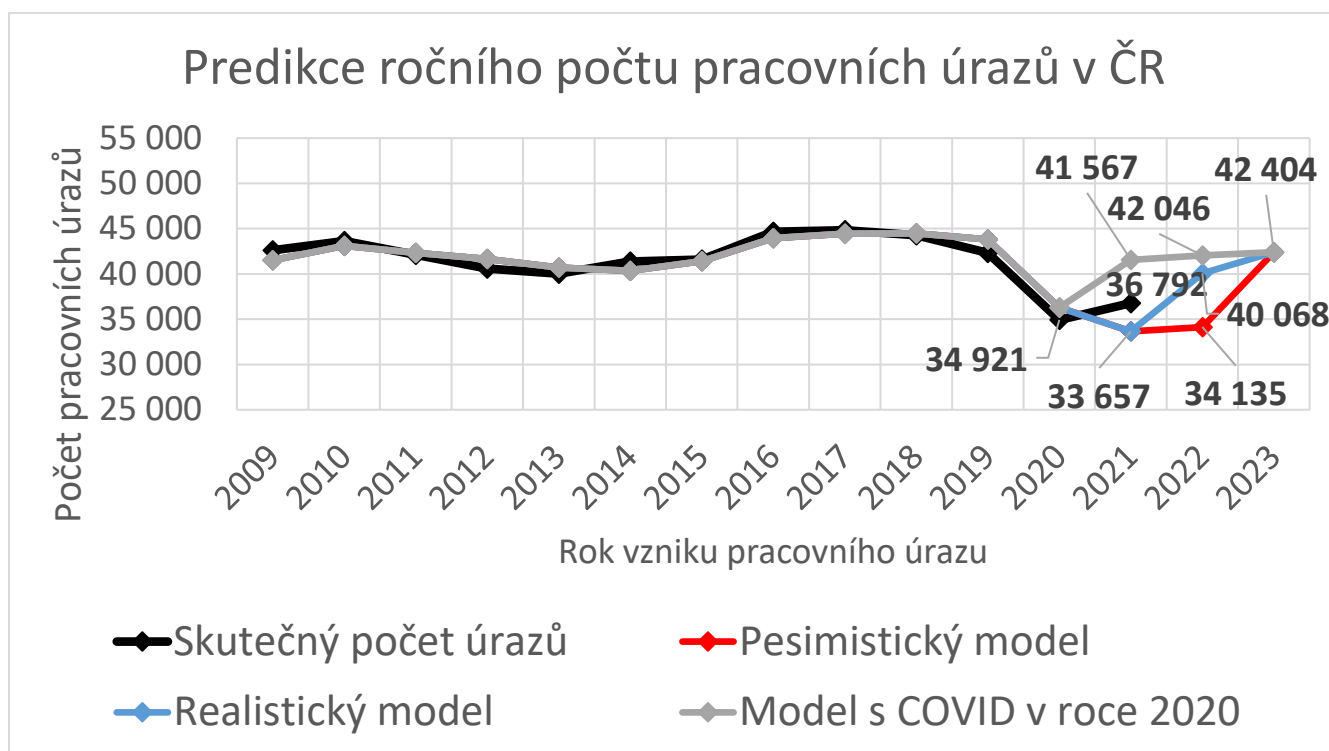
Základní charakteristika:

Predikční algoritmus odhaduje vývoj počtu pracovních úrazů pro roky 2022 a 2023. Součástí je i excel do kterého je možné dopsat data za další roky a predikci prodloužit.

Kompletní metodika výpočtu je uvedena ve VSouhrn k projektu

Výstup:

Hlavním výstupem je algoritmus vypočítaný v nástroji PS Clementine PRO, který spojuje data a vytváří predikci. Predikce samotná by byla čitelná jen v nástroji PS Clementine, proto byl vytvořen Excel, kam byly přeneseny výpočty a ten znázorňuje predikce a vývoj, stejně jako je možné jednoduše doplnit data za další roky a predikci prodloužit bez nutnosti programování nebo hlubší znalosti použitých metod.



©2022

Tento výsledek byl finančně podpořen z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018–2022 a je součástí výzkumného úkolu **01-S4-2021-VUBP Big data BOZP – návrh architektury a možnosti vytěžování dat z informačních systémů pro efektivní řízení a zvyšování úrovně prevence v oblasti BOZP**, řešeného Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v. v. i., v letech 2021–2022.