

# Malý Marek

## Publikace ASEP , Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

**Druhy dokumentů:** Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

**Období:** 2014, 2015, 2016, 2017, 2018

**Databáze:** ASEP

0473776 - ÚI 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

**Brabec, Marek - Daniel, M. - Malý, Marek - Danielová, V. - Kříž, B. - Kott, I. - Beneš, Č.**

Analysis of Meteorological Effects on the Incidence of Tick-borne Encephalitis in the Czech Republic over a Thirty-year Period.

*Virology: Research & Reviews.* Roč. 1, č. 1 (2017), č. článku March 13. ISSN 2514-4138

GA MZd(CZ) NT11425

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: tick-borne encephalitis incidence \* Ixodes ricinus \* ambient temperature \* poisson model \* generalized additive model \* seasonal trends

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Obor OECD: Statistics and probability

Malý, Marek

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0270914>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0442563 - ÚI 2016 RIV RS eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

**Brabec, Marek - Konár, Ondřej - Kasanický, Ivan - Pelikán, Emil - Malý, Marek**

Highway Truck Parking Prediction System and Statistical Modeling Underlying its Development.

*Proceedings of the Second International Conference on Traffic and Transport Engineering.* Belgrade: City Net Scientific Research Center, 2014 - (Čokorilo, O.), s. 164-170. ISBN 978-86-916153-2-1.

[ICTTE 2014. International Conference on Traffic and Transport Engineering /2./. Belgrade (RS), 27.11.2014-28.11.2014]

Grant CEP: GA TA ČR TA02031411

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: highway truck parking \* prediction system \* dynamical statistical modeling \* generalized additive model

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0245366>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0436216 - ÚI 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

**Brabec, Marek - Konár, Ondřej - Malý, Marek - Kasanický, Ivan - Pelikán, Emil**

Statistical Models for Disaggregation and Reaggregation of Natural Gas Consumption Data.

*Journal of Applied Statistics.* Roč. 42, č. 5 (2015), s. 921-937. ISSN 0266-4763

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: natural gas consumption \* semiparametric model \* standardized load profiles \* aggregation \* disaggregation \* 62P30

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Impakt faktor: 0.419, rok: 2015

Konár, Ondřej

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0240061>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0480065 - ÚI 2018 RIV CZ cze B - Monografie kniha jako celek

**Čáp, P. - Koťátko, P. - Malý, Marek - Maxová, H. - Šulc, J. - Vízek, M. - Vondra, V. - Zindr, V.**

*Bronchiální hyperreaktivita a její souvislosti.*

[Bronchial Hyperresponsiveness and its Aspects.]

Praha: Mladá fronta, 2017. 190 s. ISBN 978-80-204-4495-0

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: bronchiální hyperreaktivita \* astma \* bronchoprovokační test \* metacholin \* epidemiologie

Kód oboru RIV: EC - Imunologie

Obor OECD: Immunology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0275981>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0462641 - ÚI 2017 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

**Hůnová, I. - Brabec, Marek - Malý, Marek - Knobová, V. - Braniš, M.**

Major Heat Waves of 2003 and 2006 and Health Outcomes in Prague.

*Air Quality, Atmosphere and Health (AQAH)*. Roč. 10, č. 2 (2017), s. 183-194. ISSN 1873-9318

GA MŠK(CZ) 2B08077; GA AV ČR(CZ) M100300904

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: generalized additive model \* heatwave \* hospital admissions \* mortality \* negative binomial regression \* ozone \* PM10 \* temperature

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Obor OECD: Statistics and probability

Impakt faktor: 2.662, rok: 2017

Hůnová, I.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0262043>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0489441 - ÚI 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

**Hůnová, I. - Brabec, Marek - Malý, Marek - Valeriánová, A.**

Revisiting Fog as an Important Constituent of the Atmosphere.

*Science of the Total Environment*. Roč. 636, 15 September (2018), s. 1490-1499. ISSN 0048-9697

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: Fog \* Generalized additive model \* Meteorology \* Air pollution

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Obor OECD: Statistics and probability

Impakt faktor: 5.589, rok: 2018

Hůnová, I.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283852>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0435979 - ÚI 2015 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

**Knobová, V. - Hůnová, I. - Malý, Marek - Braniš, M.**

Vliv vln vedra v létě 2003 a 2006 na úmrtnost obyvatel Prahy.

[Heat Wave Effect on Mortality in Summer 2003 and 2006 in Prague.]

*Meteorologické zprávy*. Roč. 67, č. 2 (2014), s. 33-40. ISSN 0026-1173

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: vlna vedra \* úmrtnost \* teplota \* O3 \* PM10

Kód oboru RIV: DN - Vliv životního prostředí na zdraví

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0239822>

- [Výsledek v RIV](#)

0435859 - ÚI 2015 RIV CZ cze M - Část monografie knihy

**Malý, Marek**

Statistika v epidemiologii.

[Statistics in Epidemiology.]

*Statistika v aplikacích*. Praha: Portál, 2014 - (Hendl, J.), s. 359-376. ISBN 978-80-262-0700-9

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: biostatistika \* standardizovaná úmrtnost \* relativní úmrtnost \* kohortní výzkum \* rizikové faktory

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0239763>

- [Výsledek v RIV](#)

0520249 - ÚI 2020 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

**Puklová, V. - Brabec, Marek - Keder, J. - Kazmarová, H. - Malý, Marek - Velická, H. - Bobák, M. - Janout, V.**

Zhoršení respiračních symptomů u astmatických pacientů vlivem krátkodobě zvýšeného znečištění ovzduší v Ostravě.

[Short-term Effects of Winter Air Pollution on Respiratory Health in Asthmatic Patients in Ostrava.]

*Alergie*. Roč. 18, č. 4 (2016), s. 211-216. ISSN 1212-3536

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: air pollution \* asthma patients \* respiratory symptoms

Kód oboru RIV: BB - Aplikovaná statistika, operační výzkum

Obor OECD: Statistics and probability

Puklová, V.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0304948>

- [Výsledek v RIV](#)

0444648 - ÚI 2016 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

**Šípek, A. - Gregor, V. - Horáček, J. - Šípek jr., A. - Klaschka, Jan - Malý, Marek**

Prevalence vybraných vrozených vad v České republice - vývojové vady centrálního nervového systému a zažívacího traktu.

[Prevalence of Selected Congenital Anomalies in the Czech Republic: Congenital Anomalies of the Central Nervous System and Gastrointestinal Tract.]

*Epidemiologie, Mikrobiologie, Imunologie*. Roč. 64, č. 1 (2015), s. 47-53. ISSN 1210-7913

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: defekty neurální trubice \* vrozený hydrocefalus \* defekty břišní stěny \* vrozené vady jícnu \* anorektální malformace \* kongenitální diafragmatická hernie

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 0.268, rok: 2015

<https://www.prolekare.cz/casopisy/epidemiologie/2015-1-4/prevalence-vybranych-vrozenych-vad-v-ceske-republice-vyvojove-vady-centralniho-nervoveho-systemu-a-zazivaciho-traktu-51814>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0247169>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0456243 - ÚI 2016 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

**Velická, H. - Puklová, V. - Keder, J. - Brabec, Marek - Malý, Marek - Bobák, M. - Kotlík, B. - Jiřík, V. - Janout, V. - Kazmarová, H.**

Asthma Exacerbations and Symptom Variability in Children Due to Short-term Ambient Air Pollution Changes in Ostrava, Czech Republic.

*Central European Journal of Public Health*. Roč. 23, č. 4 (2015), s. 292-298. ISSN 1210-7778

GA MZd(CZ) NT14608

Institucionální podpora: RVO:67985807

Klíčová slova: asthma \* air pollution \* short-term exposure \* respiratory symptoms \* children

Kód oboru RIV: DN - Vliv životního prostředí na zdraví

Impakt faktor: 0.525, rok: 2015

<http://apps.szu.cz/svi/cejph/show.php?kat=archiv/2015-4-03>

Velická, H.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0256795>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)