

# Myslíme u maligního mezoteliomu na profesionalitu?

Janošíková M.<sup>1,2</sup>, Nakládalová M.<sup>1,2</sup>, Štěpánek L.<sup>1,2</sup>, Boriková A.<sup>1,2</sup>, Vildová H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Olomouc, Česká republika,

<sup>2</sup>Klinika pracovního lékařství Fakultní nemocnice Olomouc, Olomouc, Česká republika

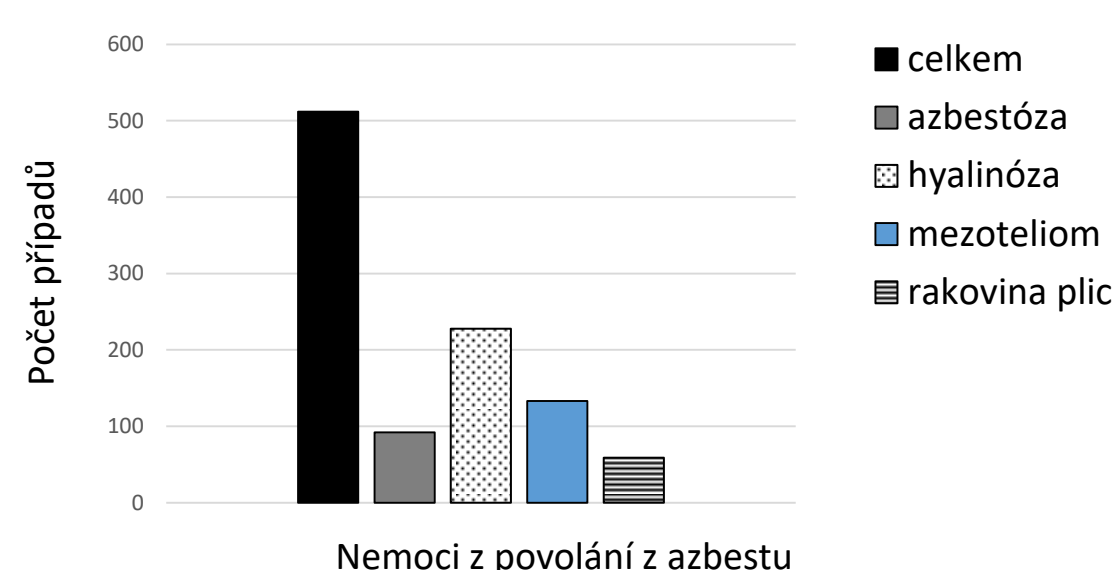
## | Úvod a cíle práce

- Maligní mezoteliom lze uznat jako nemoc z povolání v souvislosti s profesionální expozicí azbestovému prachu<sup>1</sup>
- I přes známou úzkou souvislost onemocnění s expozicí azbestu (až 90 %)<sup>2</sup>, profesionalita, zdá se, zůstává často neodhalena
- Cíl práce: srovnání incidence maligního mezoteliomu v české populaci s podílem profesionálních mezoteliomů za období 20 let

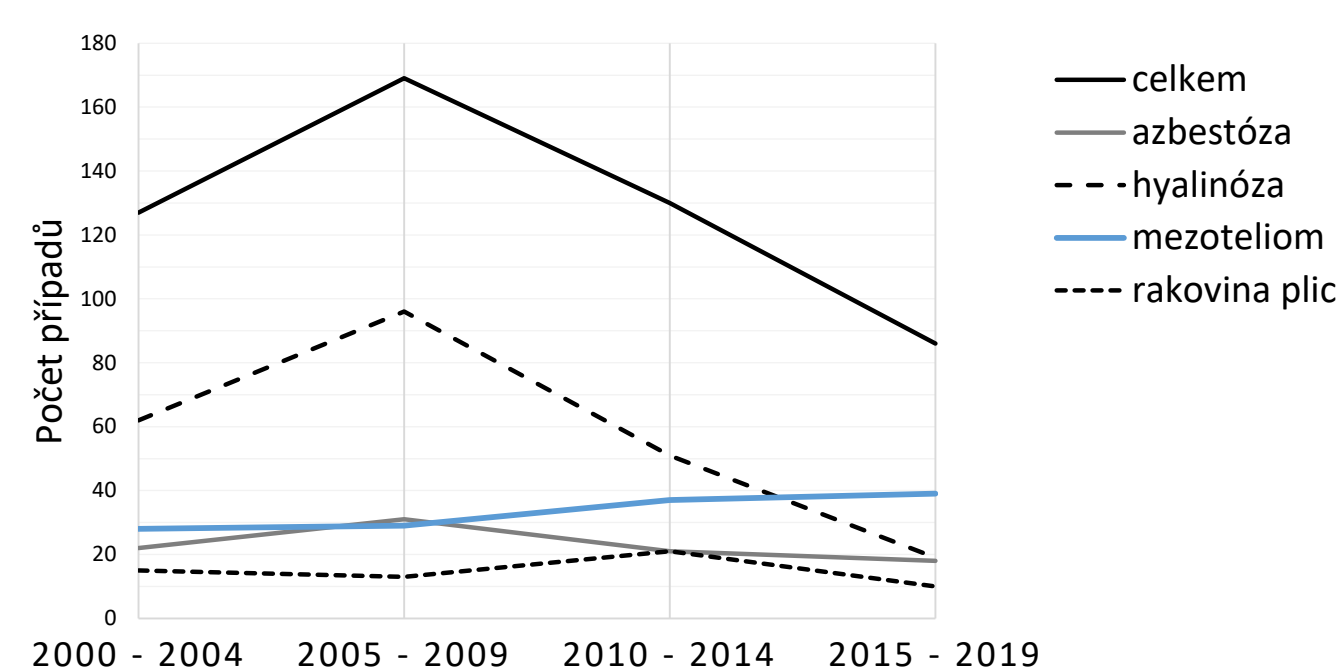
## | Metodika

- Analýza dat Národního onkologického registru (ÚZIS)<sup>3,4</sup> a Národního registru nemocí z povolání (SZÚ)<sup>5</sup> za období posledních 20 let (2000 – 2019)

Výskyt nemocí z povolání z azbestu v České republice v posledních 20 letech



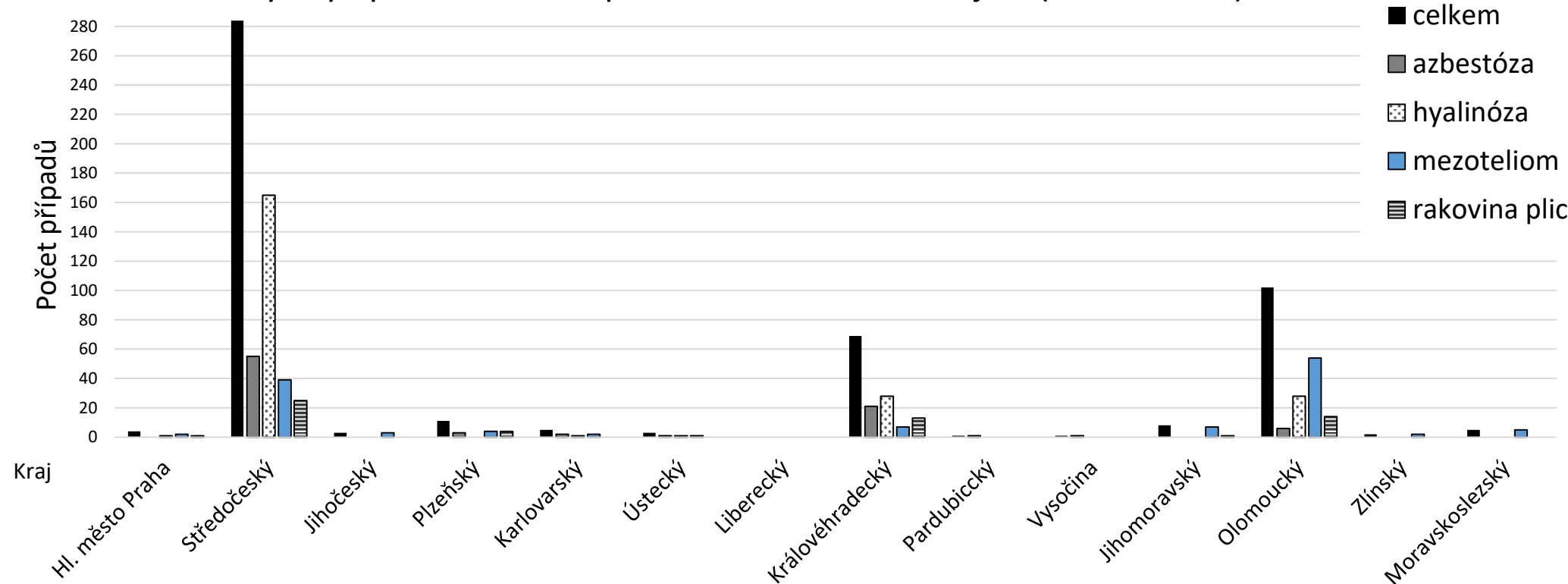
Trend výskytu nemocí z povolání z azbestu v České republice



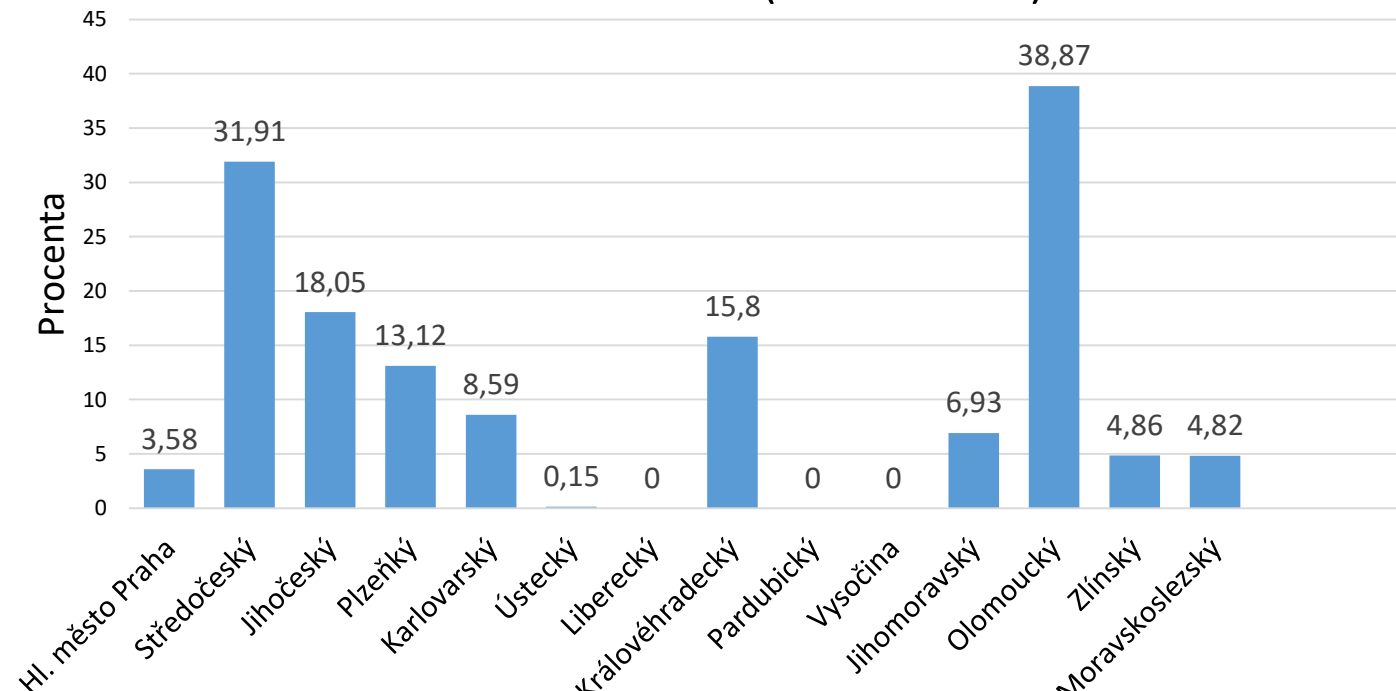
onemocnění z azbestu	celkem	azbestóza	hyalinóza	mezoteliom	rakovina plic
počet případů	512	92	228	133	59

onemocnění z azbestu	celkem	azbestóza	hyalinóza	mezoteliom	rakovina plic
počet případů	86	18	19	39	10

Souhrn nových případů nemocí z povolání z azbestu v krajích (2001 - 2019)



Procentuální podíl profesionálních mezoteliomů z celkového počtu mezoteliomů (2001 – 2017)



## | Výsledky a zhodnocení

- V posledních 20 letech: 133 případů profesionálních mezoteliomů z celkových 512 případů nemocí z povolání z azbestu
- V posledních 5 letech: Mezoteliomy mezi hlášenými onemocněními převládají s 45% podílem na celkovém počtu případů
- Trend incidence mezoteliomů není klesající - jako jediný mezi onemocněními z azbestu
- Profesionalita byla přiznána v průměru pouze u 11,3 % případů mezoteliomů
- Nejvyšší podíl profesionálních mezoteliomů byl zjištěn v krajích, kde se nacházely největší podniky zpracovávající azbest
- Incidence profesionálních mezoteliomů v České republice nejeví zatím přesvědčivý klesající trend
- Podíl profesionálních mezoteliomů se jeví velmi nízký (11,3 %), profesionalita může být podhodnocena (u podobně zaměřené italské studie byla zjištěna profesionální expozice azbestu u 67 % případů mezoteliomů)<sup>6</sup>
- Onemocnění z azbestu, včetně mezoteliomu, zůstávají stále aktuálním problémem, kterému je potřeba se věnovat a u pacientů zvažovat možnost dřívější ale i současné expozice azbestovému prachu

Práce vznikla za podpory IGA LF 2019 a 2020 (IGA\_LF\_2019\_009, IGA\_LF\_2020\_004).

(1) Nařízení vlády č. 290/1995 Sb. *Zákony pro lidi* [online]. [cit. 2020-09-16]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1995-290>

(2) Neumann V, Löseke S, Nowak D, Herth FJ, Tannapfel A. Malignant pleural mesothelioma: incidence, etiology, diagnosis, treatment, and occupational health. *Dtsch Arztebl Int.* 2013;110(18):319–326.

(3) Národní onkologický registr: Publikace Novotvary. *Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR* [online]. [cit. 2020-04-14]. Dostupné z: <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-onkologicky-registr#publikace>

(4) Epidemiologie zhoubných nádorů v České republice. *SVOD* [online]. [cit. 2020-04-14]. Dostupné z: <https://www.svod.cz/>

(5) Nemoci z povolání v České republice. *Státní zdravotní ústav* [online]. [cit. 2020-09-16]. Dostupné z: <http://www.szu.cz/publikace/data/nemoci-z-povolani-a-ohrozeni-nemoci-z-povolani-v-ceske-republice?highlightWords=nzp>

(6) Marinaccio A, Binazzi A, Cauzillo G, et al. [Epidemiological surveillance of malignant mesothelioma cases in Italy: incidence and asbestos exposure figures by the Italian mesothelioma registry (ReNaM)]. (La sorveglianza epidemiologica del mesotelioma maligno in Italia: dati d'incidenza ed esposizione ad amianto del Registro nazionale dei mesoteliomi (ReNaM) ) *Epidemiol Prev.* 2007;31(4 Suppl 1):23–26.