

## ZDRAVOTNÍ RIZIKA:

### Špatné ovzduší škodí již lidskému plodu

*Praha/* Pokud těhotné ženy žijí ve znečištěném prostředí, budou jejich děti více náchylné k plicním onemocněním. Vliv především jemných prachových částic na děti před jejich narozením potvrdila studie vědců ze Švýcarska. „Jedná se o velké nebezpečí,“ potvrdil výsledky studie pediatr Petr Pohunek. Přitom imisní limity pro prachové částice v Česku jsou pravidelně překračovány. **...10**

# Vědci: Prach škodí nenarozeným dětem

Podle nové švýcarské studie rodí ženy ve městech děti náchylnější na kašel a astma. Jejich plíce jsou menší

BÁRA PROCHÁZKOVÁ

*Praha/Berlín/* Dobrá zpráva pro matky žijící na venkově, o dost horší pro ty ve městech. Znečištěný vzduch, který dýchají nastávající rodičky v metropolích, totiž neškodí jenom jim, ale také jejich nenarozeným dětem.

Potvrzuje to nová studie švýcarských vědců. Ti po dobu osmi let vyšetřovali plíce u více než dvou stovek novorozenců. „Děti, jejichž matky byly v těhotenství ve znečištěném prostředí, mohou dostat dříve kašel, astma nebo obstruktivní plicní onemocnění,“ potvrdil včera Deníku Philipp Latzin z kliniky v Bernu. Pětitédenní novorozenci prokazovali horší dechové funkce, nadechovali se častěji a více trpěli záněty dýchacích cest než děti matek, které žijí ve zdravém prostředí.

„Výsledky studie jsou reálné, jedná se určitě o velké nebezpečí,“ komentoval pediatr Petr Pohunek z Fakultní nemocnice Motol.

Největší vliv na dětské plíce má ozón, oxid dusičitý a pře-



**NEBEZPEČNÝ PRACH.** V Česku jsou lidé ohroženi hlavně na Ostravsku a ve velkých městech. Foto: Deník/P. Sonnek

devším jemné mikročástice prachu. Vznik problému však vědci zatím vysvětlit neumějí. „Částečky prachu přecháze-

jí z plic matky do krve a vyvolají tam reakci, která se přenesla na plod. Další možností je nižší přísun okysličené kr-

ve do placenty a následný nedostatek vzduchu pro dítě,“ vysvětluje jeden z pěti autorů studie Philipp Latzin.

Vědci z Bernu přitom vycházeli ze známých faktů. Již několik studií potvrdilo, že děti kuřaček mají menší plíce. U dětí se také prokazuje, že pokud vyrůstají například u silnice, je vývoj jejich plic zpomalen.

„Na těchto případech vidíme, že plíce u dětí mohou být poškozeny ještě před narozením a zároveň je jasné, že kvalita životního prostředí ovlivňuje jejich vývoj. Proto jsme chtěli oba poznatky spojit a zjistit, jestli životní prostředí ovlivňuje už i lidský plod před narozením,“ dodal Latzin.

Imisní limity právě pro prachové částice jsou u nás pravidelně překračovány. „Loni byl limit překročen u 35 procent měřicích stanic,“ uvedl Vojtěch Kotecký z Hnutí Duha.

Znečištění ovzduší je nejhorší v Moravskoslezském kraji a ve všech větších městech, především v Praze, Brně, Olomouci a na Ústecku. „Jediným řešením je snižování automobilové dopravy ve městech a omezení topení uhlím,“ dodal Kotecký.