



Posuzování zdravotní způsobilosti k práci u nemocných s chronickým onemocněním dýchacích cest

Machartová V.

Klinika pracovního lékařství LF UK a FN v Plzni
Projekt Pracovní lékařství pro lékaře všech odborností
Registrační číslo projektu CZ.01.07/3.2.02/01.0026

14.9.2013, 17.9.2013

Congress centre PRIMAVERA

Plzeň

Vyhláška 79/2013 Sb.

chronická onemocnění dýchacího systému

- Základní vyšetření
- Dle přílohy č. 2

1.Chemické faktory	Kontraindikace
Chemické látky	prognosticky závažné nemoci cílových orgánů pro působení daných látek
Látky karcinogenní a mutagenní	Prekancerózy nebo zhoubné nádory
	Těžká imunodeficience,, nebo léčba oslabující imunitu
Látky toxické pro reprodukci	-----



Vyhláška 79/2013 Sb.

chronická onemocnění dýchacího systému

2. Chemické faktory - vybrané Kontraindikace práce v riziku

- Metylchlorid
- Vinylchlorid
- 1,3-butadien
- Formaldehyd
- Aromatické a heterocyklické aldehydy
- Alkrolnitryl + nitrily
- Naftalen a homology
- Styren
- Fenol + homology
- Syntetické pyretroidy
- Sloučeniny baria
- Sloučeniny cínu
- Anorganické a organické kyseliny



Prognosticky závažné nemoci

- Takové nemoci, které vylučují schopnost organismu vypořádat se bez dalšího zhoršování nemoci se zdravotní náročností vykonávané práce nebo pracovních podmínek nebo u kterých to lze vzhledem ke zřejmému pokračujícímu nepříznivému vývoji zdravotního stavu důvodně předpokládat

Závažné nemoci

- Takové nemoci, které omezují schopnost organismu vypořádat se bez dalšího zhoršování nemoci se zdravotní náročností vykonávané práce nebo pracovních podmínek



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

3. Fyzikální faktory	Kontraindikace
Ionizující záření	Prekancerózy nebo paraneoplastické projevy
	Zhoubné nádory před ukončením léčby
	Těžké imunodeficience nebo léčba oslabující imunitu
Tepelná zátěž	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
Atmosférický přetlak	Spontánní pneumothorax v anamnéze
Atmosférický podtlak	Spontánní pneumothorax v anamnéze
Chladová zátěž	Závažné nemoci dýchacího systému



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

4. Faktory fyzické zátěže	Kontraindikace
Celková fyzická zátěž	Prognosticky závažné nemoci dýchacího systému
Nepříjemné pracovní polohy	-----
Lokální svalová zátěž končetin	-----
5. Faktory psychosenzorické zátěže	
Zrak	-----
Psychická zátěž	-----



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

6.Plicní onemocnění	Kontraindikace
Fibrogenní prach	Pneumokoniózy i bez funkční poruchy
	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Prodělaná tuberkulóza plic s výjimkou primárního komplexu
	Chronické nebo recidivující nemoci pohrudnice
	Těžší deformity hrudníku omezující plicní ventilaci
	Prekancerózy a stavy po léčení zhoubných nádorů dýchacího systému
	Splnění nejvyšší přípustné expozice fibrogennímu prachu



Vyhláška 79/2013 Sb.

chronická onemocnění dýchacího systému

6.Plicní onemocnění	Kontraindikace
Nespecifický účinek	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Těžší deformity hrudníku omezující plicní ventilaci
Svařování el.obloukem	Rozvinuté pneumokoniózy (i bez funkční poruchy)
	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Prodělaná tuberkulóza plic s výjimkou prim.kompl.
	Těžší deformity hrudníku omezující plicní ventilaci
	Prekancerózy a stavy po léčení zhoubných nádorů dýchacího systému



Vyhláška 79/2013 Sb.

chronická onemocnění dýchacího systému

6.Plicní onemocnění	Kontraindikace
Krátkodobé produkty přeměny radonu	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Prekancerózy a stavy po léčení zhoubných nádorů dýchacího systému
Koksárenské plyny	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Prekancerózy a stavy po léčení zhoubných nádorů dýchacího systému
Prachy dřev	Závažné chronické nemoci dýchacího systému
	Prekancerózy a stavy po léčení zhoubných nádorů dýchacího systému
	Alergické nemoci dýchacích cest



Vyhláška 79/2013 Sb.

chronická onemocnění dýchacího systému

6.Plicní onemocnění	Kontraindikace
Alergeny a iritancia vyvolávající bronchiální astma a alergickou rinitidu	Chronická obstrukce dýchacích cest
	Prokázaná přecitlivělost na látku z pracovního prostředí
	Závažné chronické nemoci dýchacího systému, astma bronchiale a jiné alergické nemoci respiračního systému
	Chronická bronchiální hyperreaktivita



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

6.Plicní onemocnění	Kontraindikace
Prach s převážně dráždivým účinkem – textilní, živočišný, rostlinný, pryskyřice, PVC a další látky obdobného účinku	Chronická obstrukce dýchacích cest
	Závažné chronické nemoci dýchacího systému, astma bronchiale a jiné alergické nemoci respiračního systému



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

8.Biologické faktory	Kontraidikace
Tuberkulóza	Imunodeficiencie specifické buněčné imunity
AIDS	Těžká imunodeficiencie nebo léčba oslabující imunitu
Ostatní infekční nemoci	
Tropické infekční a parazitární nemoci	



Vyhláška 79/2013 Sb. chronická onemocnění dýchacího systému

II. Rizika ohrožení zdraví

8. Práce v hlubinných dolech

10. Práce záchranářů

11. Práce v klimaticky a epidemiologicky náročných oblastech zahraničí

12. Noční práce

Prognosticky závažné nemoci dýchacího systému



Prognosticky závažné onemocnění dýchacího systému

- ??
- Dle NV 290/1995 Sb., ve znění NV 114/2011 Sb. - Seznam nemocí z povolání
- Dle Vyhlášky 359/2009 Sb., kterou se stanoví procentní míry poklesu pracovní schopnosti



Onemocnění dle Seznamu nemocí z povolání, NV 290/1995 Sb. ve znění NV 114/2011 Sb.

Kapitola I.

- Rtuť
- Berilium
- Kadmium
- Chróm
- Nikl
- Fosfor
- Vanad
- Fluór
- Chlór
- Bróm, jód
- Zinek
- Měď
- Oxid uhelnatý
- Oxidy dusíku
- Oxidy síry
- Izokyanáty
- Fosgen
- Amoniak
- Halogenované uhlovodíky
- Formaldehyd
- Fenoly
- PAU
- Syntetické pyretroidy, Dipyridyly, Karbamáty
- Platina
- Cín
- Selen, telur
- Etylenoxid



Onemocnění dle Seznamu nemocí z povolání, NV 290/1995 Sb. ve znění NV 114/2011 Sb.

Kapitola III. – všechny uvedené dg.

Plicní fibrózy

- Silikóza, pneumokonióza uhlokopa
- Azbestóza
- Pneumokonióza ze zpracování tvrdokovů
- Pneumokonióza ze svařování
- Nemoci z kobaltu, cínu, baria, grafitu, gama oxidu hlinitého, berilia, antimonu, oxidu titaničitého

Chronická obstrukční plicní nemoc stadium III.

Nádorová onemocnění

- Plic z ionizujícího záření
- Dýchacích cest a plic z koksárenských plynů
- Sliznice nosní nebo vedlejších nosních dutin (zpracování dřeva
- Plic ve spojení s pneumokoniózou

Alergická onemocnění

- Exogenní alergická alveolitida
- Astma bronchiale a alergická onemocnění horních cest dýchacích



Onemocnění dle Seznamu nemocí z povolání, NV 290/1995 Sb. ve znění NV 114/2011 Sb.

Kapitola V.

Onemocnění, kde jsou trvalé následky, popřípadě recidivy onemocnění

- TBC
- Opakované pneumonie (porucha imunity)
- Aspergilóza
- Recidivující chlamidiové infekce (ornitóza, psittakóza)



Vyhláška 359/2009 Sb., kterou se stanoví procentní míry poklesu pracovní schopnosti

- **§ 5**
Způsob zhodnocení a využití zachované pracovní schopnosti u invalidity prvního a druhého stupně
- V případě poklesu pracovní schopnosti nejméně o 35 % a nejvíce o 69 % se stanoví, zda je pojištěnec schopen
- a) vykonávat po vzniku invalidity prvního nebo druhého stupně výdělečnou činnost jen 1. s podstatně menšími nároky na tělesné, smyslové nebo duševní schopnosti, 2. s podstatně menšími nároky na kvalifikaci, 3. v podstatně menším rozsahu a intenzitě; za podstatně menší nároky, rozsah nebo intenzitu se přitom v případě poklesu pracovní schopnosti nejméně o 35 % a nejvíce o 49 % považuje snížení alespoň o třetinu a v případě poklesu pracovní schopnosti nejméně o 50 % a nejvíce o 69 % snížení alespoň o polovinu,
- b) rekvalifikace na jiný druh výdělečné činnosti, pokud není schopen využít dosažené vzdělání, zkušenosti a znalosti nebo pokračovat v předchozí výdělečné činnosti.



Vyhláška 359/2009 Sb., kterou se stanoví procentní míry poklesu pracovní schopnosti

- **§ 6**
Zcela mimořádné podmínky
- Zcela mimořádnými podmínkami, za nichž je pojištěnec schopen výdělečné činnosti v případě poklesu pracovní schopnosti nejméně o 70 %, se rozumí zásadní úprava pracovních podmínek, pořízení a využívání zvláštního vybavení pracoviště, zvláštní úpravy stávajících strojů, nástrojů, používání zvláštních pracovních pomůcek nebo každodenní podpora nebo pomoc na pracovišti formou předčitatelských služeb, tlumočnických služeb nebo pracovní asistence.



Vyhláška 359/2009 Sb., příloha

- Kapitola I. – infekce
- Kapitola II. – onkologie
- **Kapitola III. – poruchy imunity**, anémie, poruchy koagulace, krvácivé stavy
- Kapitola IV.- poruchy endokrinní, výživy a přeměny látek
- Kapitola V. – duševní poruchy a poruchy chování
- Kapitola VI. – postižení nervové soustavy
- Kapitola VII. – postižení oka, očních adnex, zraku
- Kapitola VIII. Postižení ucha, bradavkového výběžku, sluchu, poruchy řeči
- Kapitola IX. – postižení srdce a oběhové soustavy
- **Kapitola X. – postižení dýchací soustavy**
- Kapitola XI. – postižení trávicí soustavy
- Kapitola XII. – postižení kůže a podkožního vaziva
- Kapitola XIII. – postižení svalové a kosterní soustavy
- Kapitola XIV. – postižení močové a pohlavní soustavy
- **Kapitola XV. – funkční poruchy, postižení po úrazech, operacích**



Vyhláška 359/2009 Sb., příloha

Kapitola III, položka 1a

- **Poruchy imunity** lehkého stupně, deficity protilátkové imunity s častým výskytem mikrobiálních infekcí (sinusitidy, **pneumonie**, adnexitidy), deficity protilátkové imunity s lymfopénií, neuropénií a recidivujícími febrilními infekty plísňovými, parazitárními, s lehkým snížením celkové výkonnosti.



Vyhláška 359/2009 Sb., příloha

Kapitola X. – postižení dýchací soustavy

Míra poklesu pracovní schopnosti se stanovuje dle

- Lokalizace
- Rozsahu
- Tíže postižení
- Četnosti recidiv, resp. chronicity
- Účinnosti léčby
- Komplikací
- Komorbidit (+ 10%)
- Stupně omezení plicních funkcí dle spirometrie, event. dle bodypletysmografie
- Saturace Hb kyslíkem, event. vyš. krevních plynů
- Alterace celkového stavu
- Dopad zjištěných funkčních poruch na celkový stav, výkonnost a na schopnost zvládat denní aktivity



Vyhláška 359/2009 Sb., příloha

Kapitola X., oddíl A - HCD

Oddíl A - HCD

- Stavy po operaci
- Zúžení nosních průchodů
- Alergická nebo vazomotorická rýma
- Chronický zánět vedlejších nosních dutin
- Ztráta čichu, chuti
- Tracheální stenóza

Oddíl B - DCD

- Chronická obstrukční plicní nemoc
- Bronchiektázie
- Astma
- Pneumokoniózy
- Jiné postižení plic, pohrudnice
- Tuberkulóza
- Sarkoidóza
- St. po transplantaci plic



Vyhláška 359/2009 Sb., příloha Kapitola XV.

Funkční poruchy

Oddíl A, Položka 4

Po úrazech hrudníku, žeber, prsní kosti a nitrohručních orgánů

- 4a) snížení pohyblivosti hrudní stěny
- 4b) snížení srdečního výkonu a dechových funkcí
- 4c) s funkčně závažným poklesem srdečního výkonu a dechových funkcí, podle tíže poruch



Děkuji za pozornost!

