



# Vyhláška 79/2013 Sb.

## Fyzikální faktory

Hana Čechová

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

15.5.2013

CD hotel Garni\*\*\*

Plzeň

# Fyzikální faktory

1. Ionizující záření
2. Elektromagnetické záření
3. Tepelná zátěž
4. Tepelné záření, kt. může způsobit poškození čočky
5. Hluk
6. Atmosférický přetlak
7. Atmosférický podtlak
8. Vibrace s přenosem na horní končetiny
9. Celkové vibrace a vibrace přenášené zvl. způsobem
10. Chladová zátěž



# Ionizující záření

- Vs, Pe, Vy : KO+dif+ retikulocyty FW (CRP)
- Ná: u osob se zjištěnými kožními změnami a očními zákaly nebo u kterých bylo během práce zjištěno významné překročení přípustných dávek na oční čočku nebo kůži, popř. na kostní dřeň – zaměřeno na výše uvedené systémy, 1x za 1-2 roky od skončení expozice



# Elektromag. záření

- zákl. vyš.



# Tepelná zátěž

- $V_s$ ,  $P_e$ ,  $V_y$  :  
spirometrie, EKG, od 50let věku zátěžové EKG



# Tepelné záření, které může způsobit zákal čočky

- Vs, Pe, V<sub>y</sub> : oční vyšetření



# Hluk

- Vs, V<sub>y</sub>: ORL vyš. + prahová tónová audiometrie
- Pe: orient. ORL vyš., screeningová audiometrie,  
po 10 letech od poč. expozice -  
ORL vyš. + prahová tónová audiometrie



# Atmosférický přetlak a podtlak

- Vs: FW,KO+ dif., ALT,AST,GMT, kreatinin, glc,moč.sed., otoskopické vyš.+ zjištění průchodnosti Eustachovy trubice, spirometrie, zátěžové EKG, RTG hrudníku
- Pe, Vý: dtto bez RTG plic a zátěž. EKG





# Vibrace s přenosem na horní končetiny

- Vs, Vý: CHVT + prst. pletysmo, EMG (DML)
- Pe: jako vstup bez EMG



# Celkové vibrace a vibrace přenášené zvl. způsobem

- $V_s$ ,  $P_e$ ,  $V_y$ : zákl. vyš.



# Chladová zátěž

- Vs , Pe, Vý: EKG, od 50.let zátěžové EKG,  
chladový vodní test + prstové pletysmo



Děkuji za pozornost

