



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Oddělení fyziologie a psychologie práce

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE



# Chronická pravostranná subakromiální bursitida – nemoc z povolání u ručního slévače – směnového předáka

Močigemba J., Bednářová E., Straková V., Lehocká H., Skiba J.



# Úvod

Na základě zaslání požadavku (šetření podezření na nemoc z povolání) KHS MSK se sídlem v Ostravě po vyšetření pacienta ve Fakultní nemocnici Ostrava bylo provedeno autorizované posouzení ergonomie pracovního místa u profese: ruční slévač – směnový předák



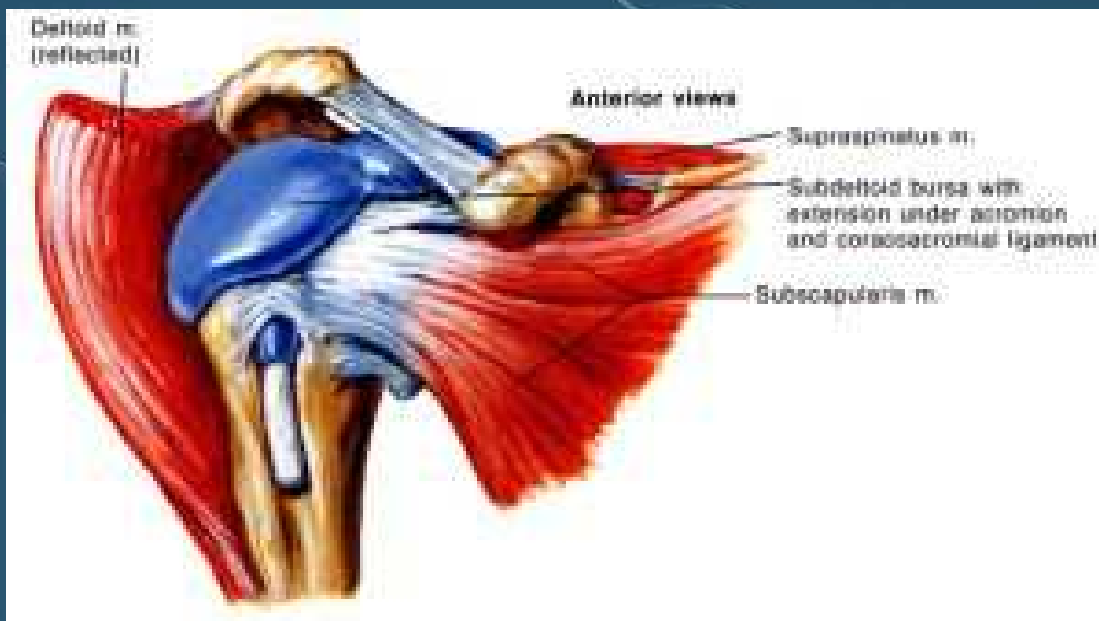
# Anamnéza a diagnóza

- Jméno: M. F.
- Věk: 42 let
- Výška: 192 cm
- Hmotnost: 100 kg
- Lateralita: pravák
- Doba expozice: 7 let
- Diagnóza: chronická pravostranná subakromiální bursitida (kapitola II a položka 11)
- Doba potíží: cca rok



# Chronická subakromiální bursitida

- Subakromiální bursa



Obr. č. 1: ramenní kloub



# Metoda objektivizace podezření na nemoc z povolání

- autorizované posouzení ergonomie pracovního místa
  - Hodnocení úhlové polohy ramenního kloubu ve vztahu k trupu, hodnocení dynamiky a statiky
  - určení podmíněně přijatelných a nepřijatelných poloh v časovém průběhu
- během měření byl pořízen:
  - časový snímek
  - videozáznam pracovních činností se zaměřením na polohu pravého ramene



# Rozložení pracovní směny

- časový snímek pracovních činností:

<b>II. Snímek pracovního dne:</b>		
<b>Poř.číslo činností</b>	<b>Stanoviště – činnost</b>	<b>Expozice</b>
1.	Zahájení a ukončení směny	10'
2.	Zápis denní práce	20'
3.	Služební rozhovory	35'
4.	Kontrolní a řídicí činnost na pracovišti	354'
5.	Svačina + osobní potřeby	61'
<b>Směna:</b>		<b>Σ 480'</b>



# Hlavní pracovní náplň

- administrativní a řídicí činnost v kanceláři (65 minut)
- kontrolní a řídicí činnost na pracovišti (354 minut)
  - fyzická práce (83 minut)
    - vizuální kontrola a stabilizace pánve pomocí kola při odlévání
    - vyklepávání forem, vazačské práce



# Stabilizace pánve při odlévání







## Hodnocení činnosti

- extrémní poloha v ramenních kloubech obou horních končetin – úhel nad  $60^\circ$  (cca  $100^\circ$  až  $170^\circ$ )
- celková doba trvání nepřijatelné polohy
  - pravá horní končetina – 37 minut
  - levá horní končetina – 34 minut



# Závěr

- Kritéria dlouhodobého nadměrného jednostranného přetěžování s ohledem na diagnózu byla celosměnově splněna v důsledku operace odlévání.
- Byl překročen limit kategorie 2 pro zaujímání nepřijatelných pracovních poloh u obou horních končetin v osmihodinové směně.
- Horní končetiny se opakovaně dostávaly do extrémních poloh spojených se statickou zátěží v ramenních kloubech



**Děkuji za pozornost**