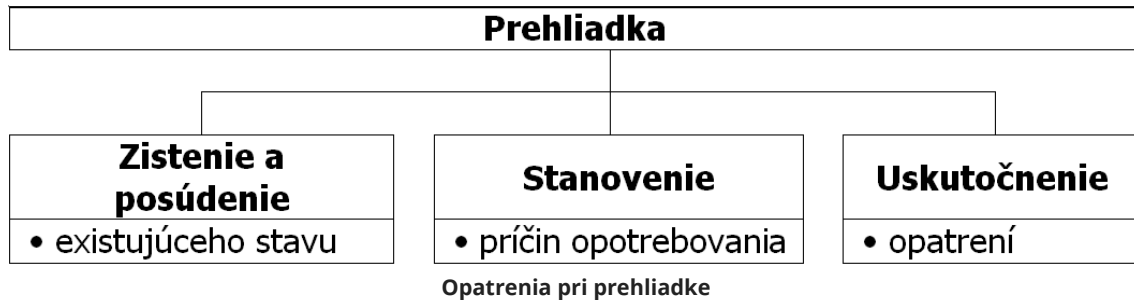


Prehliadka, zistenie a posúdenie existujúceho stavu, stanovenie príčin opotrebovania, uskutočnenie opatrení :)

Cieľom prehliadky je včasné rozpoznanie opotrebovania, aby sa dali uskutočniť vhodné opatrenia.



Prehliadka predstavuje nasledujúce činnosti (opatrenia):

- zistenie a posúdenie existujúceho stavu,
- stanovenie príčin opotrebovania,
- uskutočnenie opatrení.

Zistenie a posúdenie existujúceho stavu

Prehliadka začína obchôdzkou napríklad obrábacej stanice. Zmeny a nepravidelnosti sa najskôr len subjektívne zmyslami zaregistrujú a lokalizujú.

Viditeľné sú napríklad trhliny, deformácie, únik kvapalín, upchaté miesta a zmeny pohybu.

Príčinou môžu byť chyby materiálu, netesnosti, znečistenia a chybné nastavenia.

Počuteľné sú napríklad pukanie, škrípanie, šumenie ako dôsledok znečistení, suchý chod a odieranie.

Citeľné sú napríklad teplota, vibrácie, vlhkosť.

Čuchom sa dá zistiť napríklad zápach po spálení vodiča alebo únik plynov.

Príčinami sú opotrebovanie, nedostatočné mazanie, preťažovanie, nedostatočné odvádzanie kvapalín.

Objektívne hodnoty pre zaznamenanie a posúdenie stavu zariadenia poskytujú merania. Merané veličiny väčšinou predpisuje výrobca zariadenia v dokumentácii o technickej údržbe a prehliadkach.

Možnými meranými veličinami sú:

- teplota,
- rýchlosť,
- prevádzkové napätie,
- intenzita prúdu,
- odpory.

Meracie zariadenia inštalované v automatizovanej výrobe častokrát nahrádzajú vlastné nákladné merania.

Pokiaľ je možné zistiť stav podozrivého konštrukčného prvku na mieste, tento prvok sa okamžite posúdi a určí sa príčina jeho zmeny.

Stanovenie (určenie) príčin opotrebovania

Subjektívne pozorovanie a objektívne namerané hodnoty poskytujú informácie, ktoré tvoria podklad pre dôkladné posúdenie existujúceho stavu.

Pre záverečné posúdenie platí:

- hodnoty a veličiny sa navzájom prispôbia,
- zadané hodnoty a hraničné hodnoty sa porovnávajú,
- vyhľadajú sa zákonitosti,
- zväžia sa okrajové prevádzkové podmienky^[1],
- zohľadnia sa ekonomické hľadiská,
- vyhľadajú sa možnosti opatrení, tieto sa posúdia a vyberú.

Uskutočnenie opatrení

V závislosti od posúdenia systému sa tieto opatrenia vzťahujú na:

- úpravu dokumentácie o technickej údržbe a prehliadkach,
- zavedenie opatrení údržby
- inicializáciu technických zlepšení.

[\[1\]](#) Napríklad prostredia.