Plánovanie údržby :)

Cieľom plánovania údržby je minimalizácia prestojov a nákladov, čím sa zvýši disponibilita zariadenia.

Pri plánovaní údržby sa vyžaduje:

- uvedomiť si, že neexistuje jednotný plán technickej údržby a prehliadok,
- plánovanie údržby podľa podsystémov,
- štruktúrovaný spôsob postupu,
- zohľadnenie doporučení a podklady výrobcov,
- vykonávanie prehliadok aj podľa zákonných alebo úradných nariadení,
- vykonávanie prehliadky aj podľa predpisov profesijných organizácií[1],
- zohľadniť, že plnenie požiadaviek na údržbu a kontrolu je častokrát predpokladom záručného plnenia,
- zohľadniť odporúčania na základe opatrení údržby.

Údržba komplexného zariadenia ako je napríklad obrábacia stanica, vyžaduje rozsiahle plánovanie. **Demontáž jednotlivých podsystémov postup uľahčuje.** Je zrejmé, že komplexné zariadenia obsahujú viaceré rovnaké podsystémy a konštrukčné jednotky. V prípade veľkého počtu podsystémov a konštrukčných jednotiek **sa vyžaduje štruktúrovaný spôsob postupu**.

Pretože podsystémy pochádzajú od rôznych výrobcov, **neexistuje jednotný plán technickej údržby a prehliadok**.

Pri plánovaní údržby si treba uvedomiť, že:

- Pre každý podsystém sa dodáva spolu so zariadením špeciálna dokumentácia, často však ide len o odporúčania. Táto dokumentácia a odporúčania obsahujú napríklad údaje o mazaní.
- Okrem nariadení od výrobcov **je potrebné vykonávať prehliadky podľa zákonných alebo úradných nariadení a poprípade podľa predpisov profesijných organizácií.** Tieto nariadenia sa musia zohľadniť v plánovaní údržby každého podsystému[2].

Pri výbere stratégie údržby sa do úvahy berú rôzne kritéria. V zásade ale **rozlišujeme** medzi:

- **preventívnou údržbou** - pri preventívnych opatreniach sa vykonáva pravidelná údržba aj opravy. Týmto sa dá neplánovaný výpadok eliminovať,
- **údržbou vyvolanou udalosťou** - pri údržbe vyvolanej udalosťami sa zasahuje až vtedy, keď dôjde ku vzniku škody.

Odporúčania:

- **a podklady výrobcov** môžu poskytnúť „prvú“ pomoc,
- **na základe opatrení údržby**, ktoré vyžaduje prevádzka, sú rovnako dôležitými procesnými veličinami pri voľbe stratégie údržby. Pozorovania ukazujú, že výpadky zariadenia sa narastajúcim vekom menia. Dobre dokumentované opatrenia údržby poskytujú množstvo odkazov na prípadné slabé miesta, potrebné opravy, náhradné diely a frekvenciu porúch. Vyhodnotením dokumentácie údržby vyplynú závery ohľadom možných slabých miest zariadenia. Ich odstránenie tvorí v zmysle údržby vylepšenie.

[1] Ak existujú.

[2] Častokrát je plnenie požiadaviek na údržbu a kontrolu predpokladom záručného plnenia.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania