

Kockázatcsökkentési technológiák

Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Környezeti zaj- és rezgéscsökkentési technológiák területén számos módszer létezik. A zaj- és rezgéscsökkentéskor figyelembe kell venni a zajcsökkentés célját, a rezgés- és zajforrás jellemzőit, a telepítési, a terjedési útvonal és védendő környezeteket. A zajcsökkentés során az alkalmazott technológiák részletesen megtalálhatóak az E-tanfolyam alatt.



Munkavédelmi zaj- és rezgésvédelem

A zaj csökkentése érdekében a munkavállaló és a munkakörnyezete, illetőleg a munkavégzéshez használt berendezések, eszközök és tevékenység sajátosságai eredményezik a zajterhelést. A tevékenység jellemzői alapján, zaj-és rezgésforrások – mint a tevékenységhez használt berendezések, eszközök – figyelembe vételével hozhatunk javaslatot a zajcsökkentésre, választhatjuk ki a megfelelő zajcsökkentési beavatkozást.

Kockázatértékelés és beavatkozás során kiemelten figyelembe veendőek az alábbiak:

- zajterhelés szintje, jellege, időtartama, impulzív jellege
- zajexpozíciós határértékek, beavatkozási határértékek
- sérülékeny kockázati csoportok
- ototoxikus anyagok, rezgés kölcsönhatásából eredő kockázatok
- gyártói információk
- zajcsökkentési lehetőségek
- munkaidőn túli zajexpozíció
- egészségügytől kapott információk
- hallásvédő eszközzel történő ellátottság

Munkavédelmi zaj- és rezgésvédelem

Zajcsökkentési lehetőségek

- kisebb zajterheléssel járó munkamódszerek bevezetése
- munkaeszközök helyes kiválasztása
- munkahely megtervezése
- munkavállalók tájékoztatása, oktatása
- műszaki zajcsökkentés
- lég és szerkezeti zajok csökkentése
- karbantartás
- munkaszervezési intézkedések