

## normatywy ergonomiczne dla monitorów

---

(ergonomia w leśnictwie), do najbardziej znanych i restrykcyjnych normatywów ergonomicznych dla monitorów komputerowych należą normatywy: MPR II (91); TCO 95; TCO 99; TCO 03; TCO 06. Certyfikat TCO, wydawany przez The Swedish Confederation for Professional Employees, jest przyznawany produktom wyróżniającym się wygodą użytkowania, bezpieczeństwem i przyjaznością środowisku. Jest on powszechnie uważany za najważniejszy certyfikat w tej kategorii, jako że jest przyznawany przez niezależne stowarzyszenie, po spełnieniu klarownych warunków. Kryteria certyfikacji TCO z biegiem czasu ulegały zaostrzeniu, począwszy od TCO'92 przez TCO'95, TCO'99, TCO'03, aż do TCO'06. Całościowa ocena obejmuje m.in. wygodę użytkowania, emisję fal, zużycie energii, użycie niebezpiecznych substancji i możliwość ponownego przetworzenia sprzętu. Najnowszy certyfikat TCO'06, koncentruje się na ocenie multimedialnych właściwości produktu, w tym jakości obrazu. W celu podniesienia bezpieczeństwa pracy z monitorem standard jasności TCO został podniesiony z 150 cd/cm<sup>2</sup> aż dwukrotnie, do 300 cd/cm<sup>2</sup>. Wyższa jasność oznacza ograniczenie ubocznych skutków długiej pracy przy komputerze, w postaci na przykład zmęczenia wzroku. Dodatkowo wprowadzono standardy czasu reakcji oraz jednolitego podświetlenia obrazu.

### ŹRÓDŁO (AUTOR)

Sowa J. M. 1995. Ergonomia i ochrona pracy leśnictwie. Materiały do wykładów, KULiD, AR Kraków