

Pole elektromagnetyczne

Pole elektromagnetyczne (PEM) jest zagrożeniem, o którym mówi się stosunkowo rzadko. Jego źródłem mogą być urządzenia elektryczne, elektroniczne i telekomunikacyjne. Ma ono charakter ukryty, tzn. nie jest bezpośrednio i w sposób oczywisty widoczne, ale może być przyczyną problemów zdrowotnych. Dzieje się tak, ponieważ organizm ludzki nie ma odpowiednich receptorów zdolnych informować o działaniu PEM i dlatego nie może wytworzyć mechanizmów przystosowawczych, pozwalających ten wpływ zniwelować. Długotrwałe narażenie na działanie silnego PEM może prowadzić do niekorzystnych reakcji organizmu.

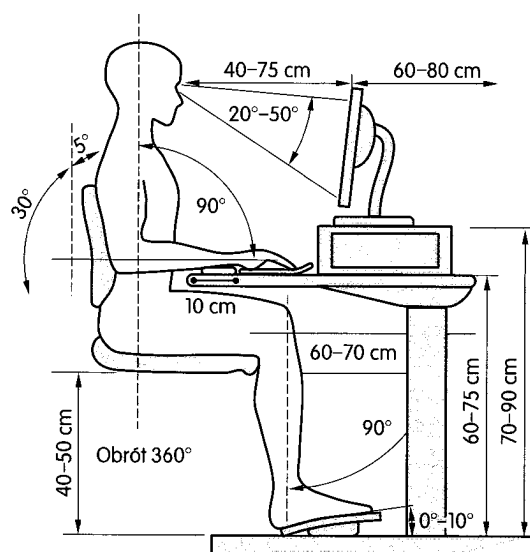
Wszystkie sprzedawane obecnie monitory spełniają bardzo rygorystyczne normy TCO w zakresie emisji promieniowania.

Konstrukcja i ekranowanie zamyka pole magnetyczne wewnątrz obudowy komputera. Promieniowanie jonizujące w nowych monitorach jest filtrowane przez szkło ołowiowe ekranu kineskopu. Samo szkło i warstwa antystatyczna redukuje niemal całkowicie pole elektryczne i ładunki statyczne ekranu. Mimo to promieniowanie ekranu jest powodem zachwiania równowagi między jonami dodatnimi a ujemnymi w powietrzu (zwiększa się ilość jonów ujemnych).

Na zwiększenie się ilości jonów ujemnych w powietrzu człowiek reaguje obniżeniem ciśnienia krwi i sprawności organizmu, bólem głowy i depresją. Kurz i jonizacja powietrza mogą wywoływać podrażnienia skóry i alergię. Niekorzystne działanie zwiększonej ilości jonów ujemnych jest neutralizowane przez wodę zawartą w powietrzu.

ZAPAMIĘTAJ

Przy wilgotności powietrza 50–60% **potencjał elektrostatyczny** jest znacznie ograniczony. Stąd bardzo ważne jest wietrzenie pomieszczeń, zwłaszcza w okresie zimowym, kiedy wilgotność powietrza spada nawet do 30%. Najintensywniejsze pole elektrostatyczne występuje przez pierwszy kwadrans od włączenia monitora. Dlatego zaleca się włączanie komputera kilkanaście minut przed rozpoczęciem pracy.



Rys. 24.3. Parametry stanowiska komputerowego

Praca wykonywana przy przy nieodpowiedniej organizacji nie zdrowia.

Zagrożenia przy pracy z laptopem
Rośnie liczba osób dorosłych nie tylko podstawowe narzędzia i uczestnictwa w życiu społecznym, notebooków i innych urządzeń, kowaniem dotyczą znacząco.

Laptopy są coraz częściej używane, a obowiązujące przepisy dotyczące przenośnymi. Nowe urządzenia, ponieważ warunki, w których zastosować zasad ergonomii.

Tabela 24.1. Główne zagrożenia

Cecha komputera przenośnego	
ekran na stałe połączony z klawiaturą	pochylenie nad ekranem – spowoduje ledźwie przed
ekran zbyt nisko i zbyt blisko oczu	nadmężenie w dół w od
zbyt wąska klawiatura	nadmężenie zgiet
touchpad, minidżojstik położone centralnie	nadmężenie ku ś

Zagrożenia występują przez wyposażenie stanowiska klawiaturę i specjalną podstawkę i stacja dokująca, ki oraz umieścić ekran niemal taki jak podczas pracy.

Przenoszenie laptopa, je znaczne obciążenie mplecaka wyposażonego w na kółkach.