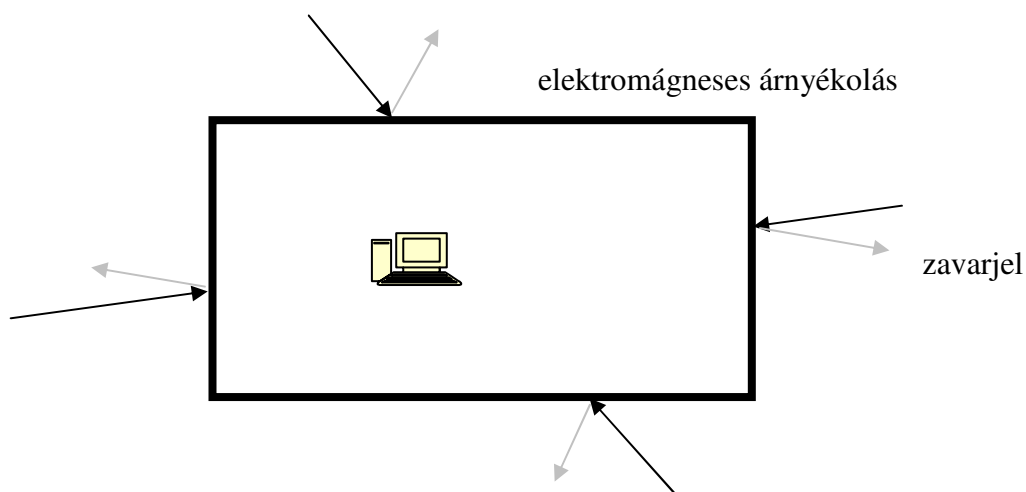


# Az elektromágneses árnyékolás feladata:

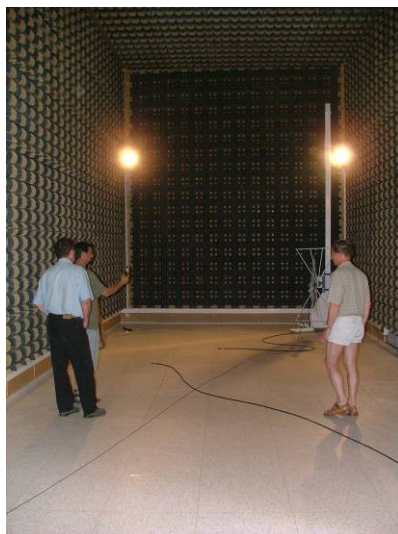
*megakadályozza az elektromágneses hullámok bejutását a védett térbe*



Véd a villámlás, adóállomások, mobiltelefonok, mesterséges külső zavarás, E-bomba stb.ellen

## *alkalmazási területek:*

mérőszobák, műszerek,  
katonai berendezések,

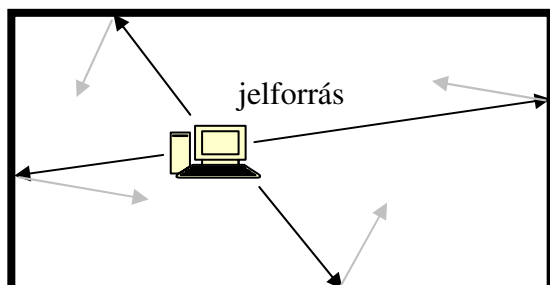


CT és MRI termek,  
számítógép termek,

# *Az elektromágneses árnyékolás feladata:*

*megakadályozza az elektromágneses hullámok kijutását a védett térből*

elektromágneses árnyékolás



Véd a nagyfrekvenciás berendezések, elektronikus lehallgatás, számítógépek sugárzása ellen

*alkalmazási területek:*

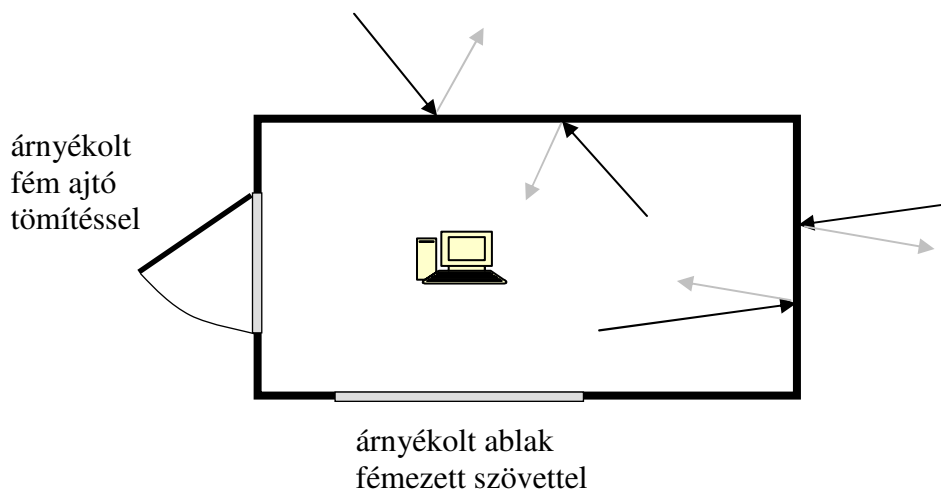
lehallgatás ellen védett  
biztonsági tárgyalók,  
számítógépteremek



nagyfrekvenciás vagy  
mikrohullámú orvosi,  
ipari berendezések

# *Elektromágneses árnyékolás kialakítása:*

*a védendő teret jól vezető anyaggal (fémlemez, fémszövet) kell körbevenni*



Az árnyékolás körkörös és folytonos, nem szakadhat meg az ablakoknál és ajtóknál sem

## *az árnyékolás részei:*

a falak, a padló és a mennyezet borítása fémlemezzel, vagy fémezett szövettel

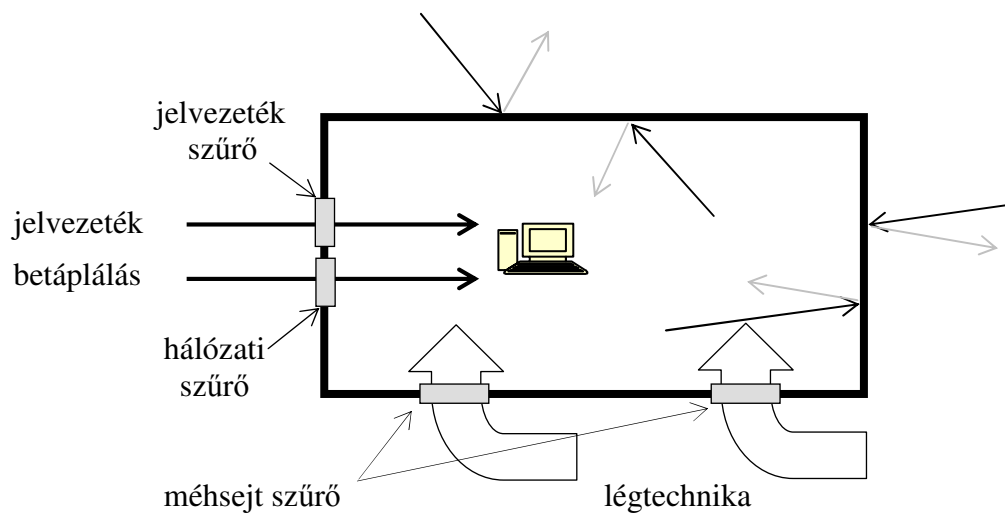


az ajtóknál EMC tömítéskészlettel, az ablakoknál fémezett szövet hálóval tesszük folyamatossá az árnyékolást



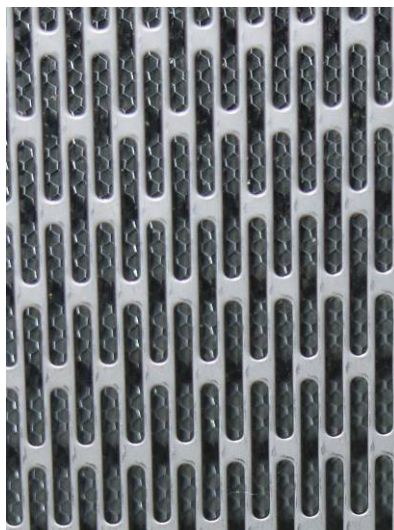
# *Elektromágneses árnyékolás kialakítása:*

*az árnyékolást áttörő összes kábelt és vezetéket EMC szűrővel kell bevezetni*



## *a zavarszűrés részei:*

a jelvezeteki és hálózati szűrők megakadályozzák a zavar- és parazita jelek ki és bejutását a terembe



az elektromos vezetéseken kívül a légtechnikát és klímatechnikát is szűrni kell