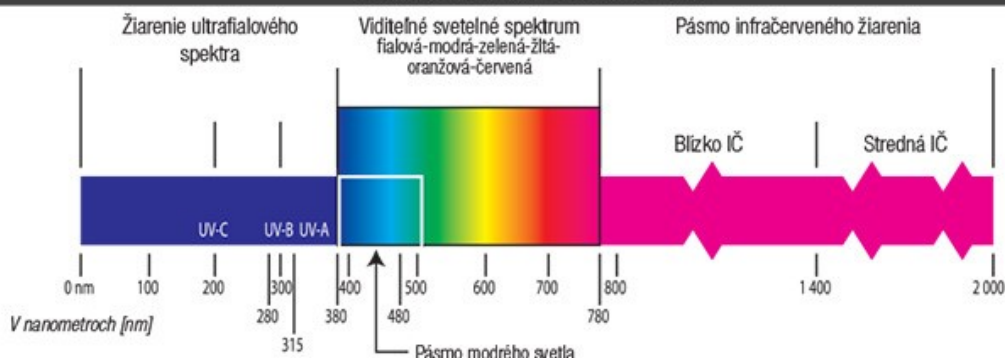


ELEKTROMAGNETICKÉ SPEKTRUM



NEBEZPEČENSTVO POŠKODENIA ZRAKU ŠKODLIVÝM ŽIARENÍM

Pásmo	Vlnová dĺžka	Prostredie	Poškodenie zraku
UV-A	315-380 nm	<i>vonkajšia práca</i>	<i>únava očí, čiastočná slepota, šedý zákal, slnečné žiarenie</i>
UV-B	280-315 nm	<i>slnečné svetlo, priemyselné prostredie, testy čierneho svetla</i>	<i>šedý zákal, záblesky pri zváraní, záblesky oblúku</i>
UV-C	100-280 nm	<i>priemyselné prostredie, oblúkové zváranie</i>	<i>poškodenie rohovky alebo očnej šošovky, strata videnia</i>
Modré svetlo	400-480 nm	<i>priemyselné prostredie, práca s počítačom (únava očí, VDU), elektrické inštalácie, vonkajšia práca</i>	<i>poškodenie sietnice, strata videnia, degenerácia – rozmazané videnie (staroba), pigmentová zvrhlosť sietnice</i>
Infračervené	780-1400 nm (blízko IČ) 1400-2000 nm (stredná IČ)	<i>zváranie elektrickým oblúkom, práca s roztavenou hmotou (výroba skla, výroba ocele), mikrovlnné procesy, slnečné žiarenie</i>	<i>poškodenie sietnice, strata videnia, degenerácia – rozmazané videnie (staroba), pigmentová zvrhlosť sietnice, poškodenie očnej šošovky a rohovky</i>