



## Elektromagnetické pole

Zdravotní rizika expozice neionizujícímu elektromagnetickému záření a elektrickým a magnetickým polím souvisí s jejich tepelným a netepelným působením. Můžeme sem zařadit optické záření (infračervené, viditelné a ultrafialové), nízkofrekvenční elektrická a magnetická pole (pole u vedení vysokého napětí, statické magnetické pole) a vysokofrekvenční elektromagnetické záření v bytech a na pracovištích, jejich hygienické hodnocení, zdravotní rizika a opatření na ochranu zdraví

### Informace vydávané Národní referenční laboratoří pro neionizující elektromagnetická pole a záření

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 15. duben 2009 | NRL pro neionizující elektromagnetická pole a záření

### Zdraví a mobilní telefony

S ohromnou oblibou a rostoucím počtem bezstarostných uživatelů těchto přístrojů nápadně kontrastují novinové články s obrazem kostlivce držícího mobilní telefon v místě, kde kdysi bylo ucho. Pracovníky hygienické služby pak občané často žádají o radu, který z mobilních telefonů mají koupit, aby jejich zdraví poškozoval co nejméně. Jak je to tedy s přímým vlivem záření mobilního telefonu na člověka?

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 31. říjen 2007 | Doc. RNDr. Luděk Pekárek, Dr.Sc., aktualizoval 17.5.2022  
doc. Ing. Lukáš Jelínek, PhD.

### Mikrovlnné trouby

Po několika letech poměrného klidu se na Internetu i v médiích znovu začaly objevovat zprávy o údajných neblahých účincích mikrovlnného záření na připravované jídlo. K problematice vlivu mikrovlnného záření na zdraví se vyjadřuje informační list WHO z února 2005, jehož nezkrácený překlad naleznete [zde](#).

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 1. říjen 2006 | doc. RNDr. Luděk Pekárek, Dr.Sc.; aktualizoval 17. 5. 2022  
doc. Ing. Lukáš Jelínek, PhD.

### Elektromagnetické pole a zdraví

Mobilní technologie a další bezdrátové sítě (např. pro rychlý internet) se rychle staly běžnou součástí každodenního života. Časté obavy z antén bezdrátových sítí spočívají v představě, že expozice těla signálům těchto antén mohou mít dlouhodobé zdravotní následky. (Materiál od Světové zdravotnické organizace, "FACT SHEET" No. 304, z května 2006)

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 8. listopad 2007 | doc. RNDr. Luděk Pekárek, Dr.Sc.; aktualizoval 17. 5. 2022  
doc. Ing. Lukáš Jelínek, PhD.



*STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV*

## **K hygienickému hodnocení počítačových monitorů**

Velmi často se setkáváme s dotazy, zda elektromagnetické pole v okolí počítačových monitorů může nepříznivě působit na zdraví. K odpovědi na tyto dotazy je možné použít i naši současnou legislativu.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 1. říjen 2007 | doc. Ing. Lukáš Jelínek, PhD.; aktualizováno 17. 5. 2022