



# MagHealy

Školení – vědecké základy

[www.healy.world](http://www.healy.world)

## Poznámka

Programy MagHealy jsou navrženy tak, aby podpořily tvou tělesnou a duševní pohodu díky harmonizaci bioenergetického pole. V rámci kontrolované náhodné skupiny uživatelů MagHealy/Healy, která nebyla zaslepená, jsme prováděli průzkumy ohledně tělesné a duševní pohody, a to před použitím zařízení i po jeho použití. Uživatelé v průzkumu uvedli, že se po použití cítí lépe. Přičítáme to harmonizaci bioenergetického pole, které označujeme jako tok energie života, tradičně nazývaný také čchi (nebo qi) a prána. Toto nebylo potvrzeno nezávislými studiemi. Pokud máš podezření na konkrétní lékařskou diagnózu nebo ji máš potvrzenou, případně pokud jsi v péči zdravotnického odborníka, měl(a) bys před použitím aplikace MagHealy tuto záležitost projednat se svým lékařem. Vždy používej aplikaci MagHealy podle návodu k použití.

Programy magnetického pole zařízení MagHealy nejsou lékařskými aplikacemi. Nejsou určeny k léčbě, léčbě, zmírňování, diagnostikování nebo prevenci jakékoli nemoci nebo zdravotního stavu. Informace na těchto stránkách slouží pouze pro referenční a vzdělávací účely. Nedá se považovat za náhradu odborného lékařského poradenství, diagnostiky nebo léčby. Takovéto poradenství bys měl(a) vždy vyhledat u kvalifikovaného lékařského odborníka. Ačkoli se Healy World snaží udržovat informace obsažené na těchto stránkách aktuální, nezaručuje ani negarantuje přesnost, vhodnost či aktuálnost uvedených informací. Healy World nenes odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody plynoucí z využití informací uvedených na těchto stránkách. Veškeré informace jsou prezentovány „tak, jak jsou“ a odpovědnost za jejich interpretaci a uplatnění nese výhradně uživatel.

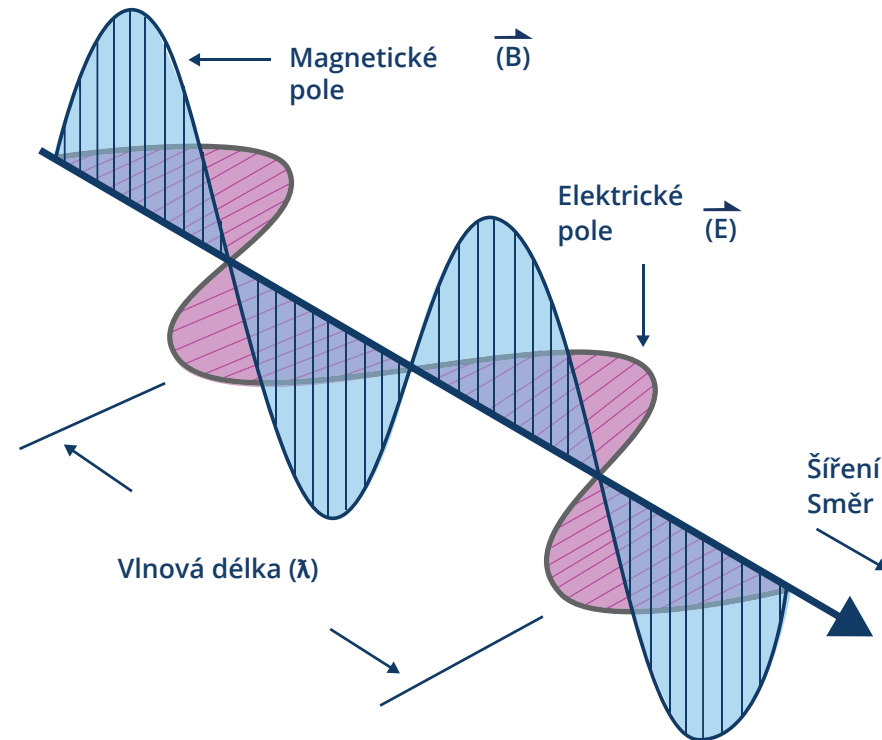
# Vědecký základ elektromagnetických polí



# Jak vypadá struktura elektromagnetického pole?

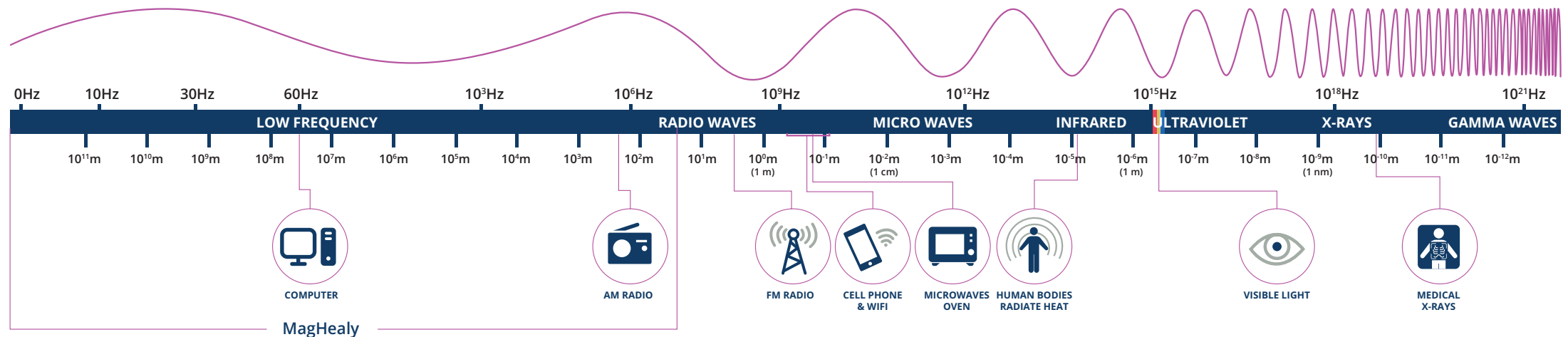
- Elektromagnetické pole je fyzikální pole vytvářené elektricky nabitými předměty, jako je proud v napájecím kabelu nebo elektrolyty v lidském těle.
- Obsahuje jak magnetické, tak elektrické vlastnosti, které existují ve vzájemných vztazích.

## ELEKTROMAGNETICKÁ VLNA





# Vlastnosti elektromagnetických vln



- Energie, která se pohybuje a šíří, se nazývá elektromagnetické spektrum. Například viditelné světlo z lampy a rádiové vlny vyzařované z rádiového vysílače jsou dva typy elektromagnetického záření.
- Mezi další typy elektromagnetického záření patří mikrovlny, infračervené světlo, ultrafialové světlo, rentgenové záření a gama záření.

# Různé zdroje elektromagnetických polí

## PŘÍRODNÍ ZDROJE

- Magnetické pole Země
- Viditelné světlo
- Blesky

## UMĚLÉ ZDROJE

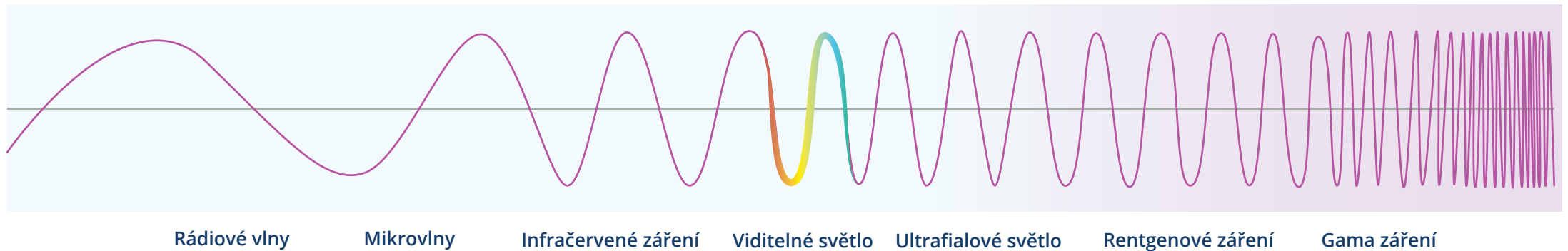
- Elektrické systémy
- Rentgenové záření
- Wi-Fi modemy
- Dálkové ovladače
- Mobilní telefony



# Jaké elektromagnetické záření používáme?

NÍZKÉ ENERGIE

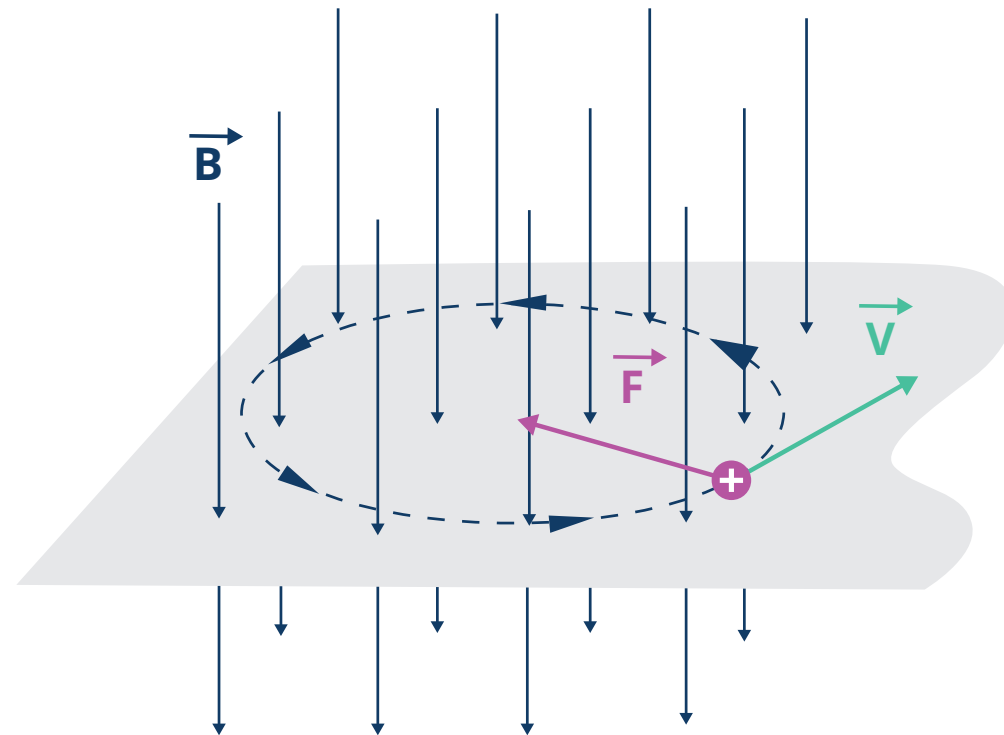
VYŠŠÍ ENERGIE



- Všechny elektromagnetické vlny mají frekvenci a vlnovou délku, která určuje energii, kterou přenášejí.
- Elektromagnetické vlny se šíří přímočaře a rychlostí světla.

# Vliv magnetických polí na nabité částice

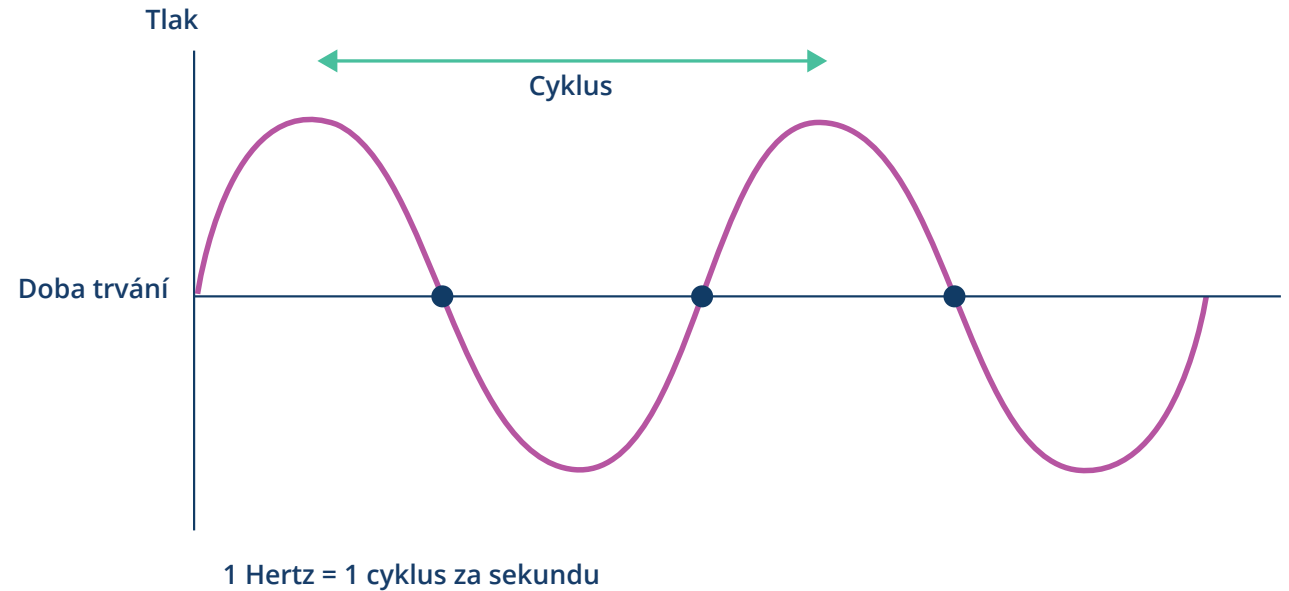
- Když je přítomno magnetické pole, nabité částice se pohybují po kruhové dráze.





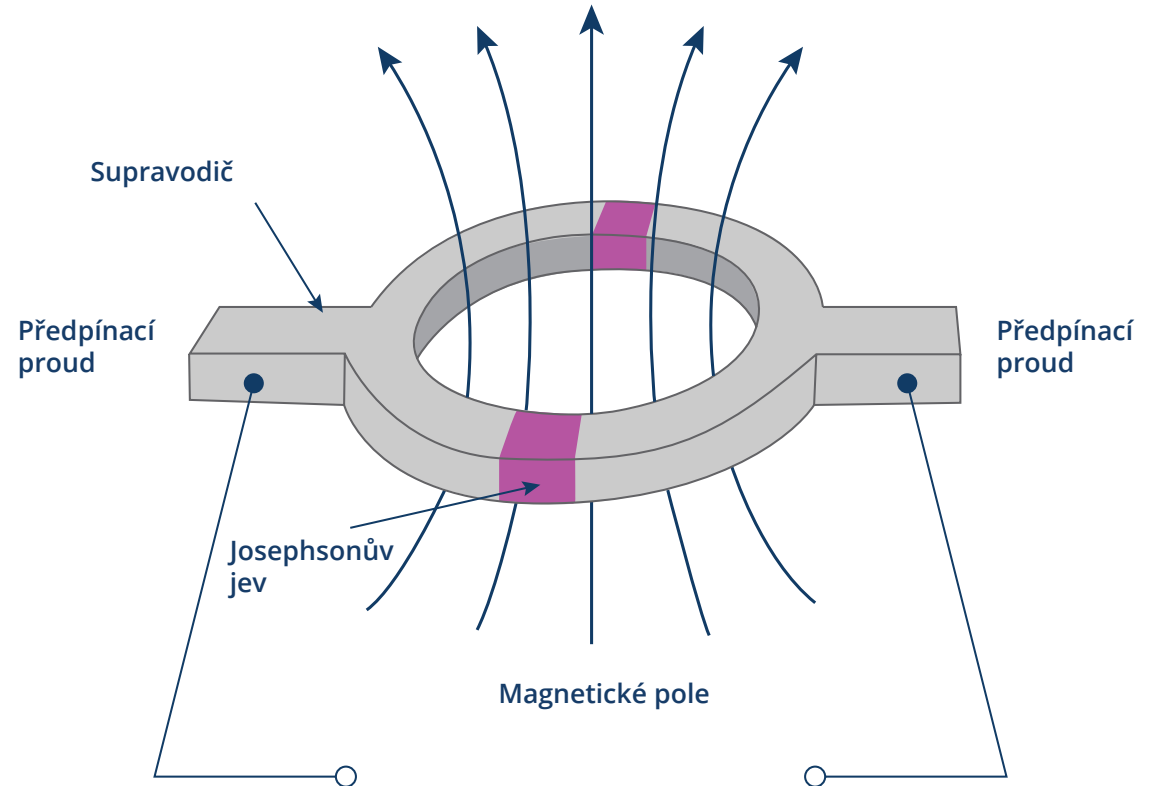
# Jak se měří elektromagnetická pole?

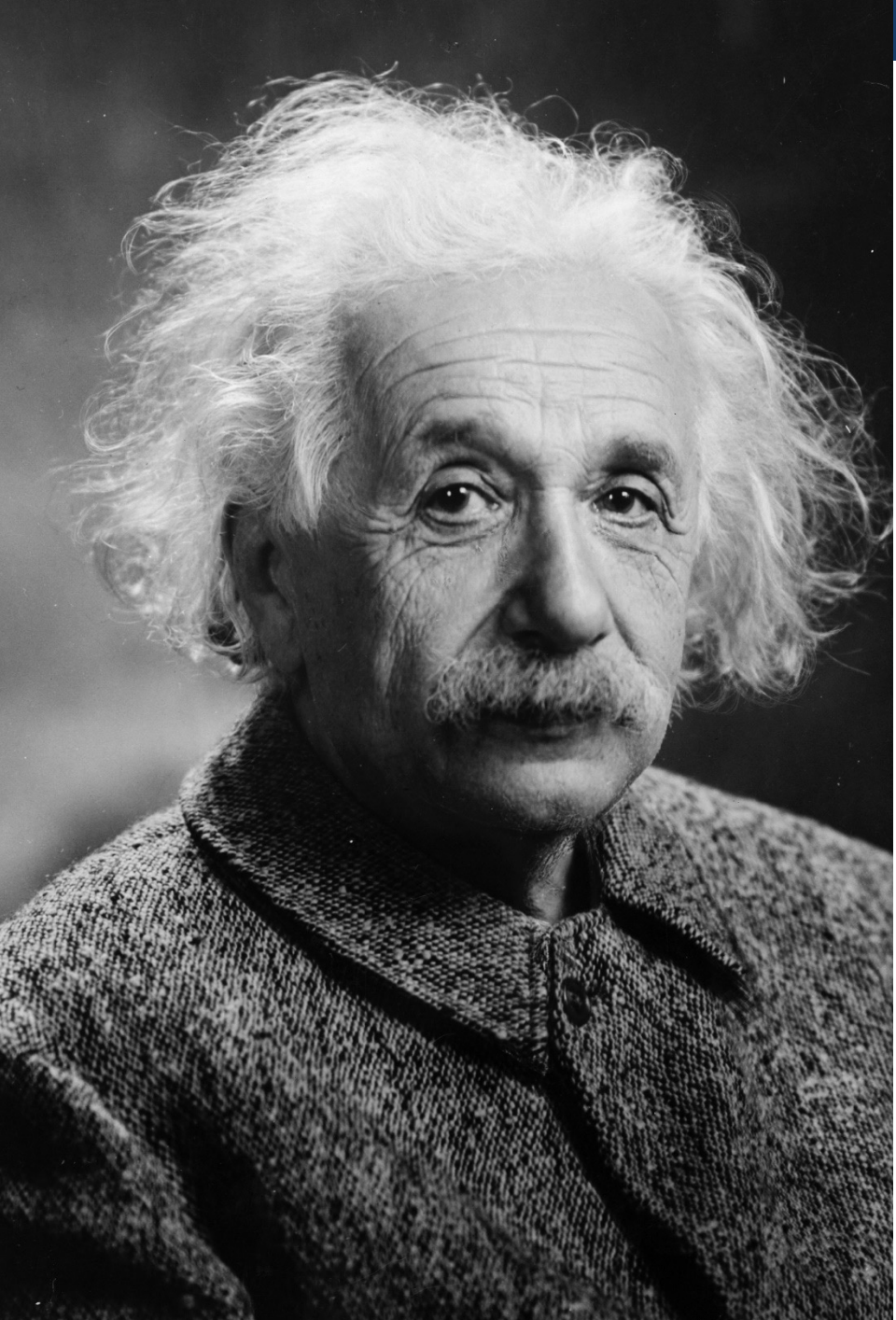
- Elektromagnetická pole se měří z hlediska frekvence, která se měří v Hertzech, a intenzity magnetického pole, jejíž jednotkou je A/m (ampéry na metr).



# Měření magnetického pole

- Jednotkou měření intenzity magnetického pole (H) je A/m (ampér na metr).
- Hustota magnetického toku B se měří v newton metrech na ampér (Nm/A), také se nazývá Tesla (T)
- Supravodivá kvantová interferenční zařízení (SQUID) se používají k měření slabých magnetických polí srdce.



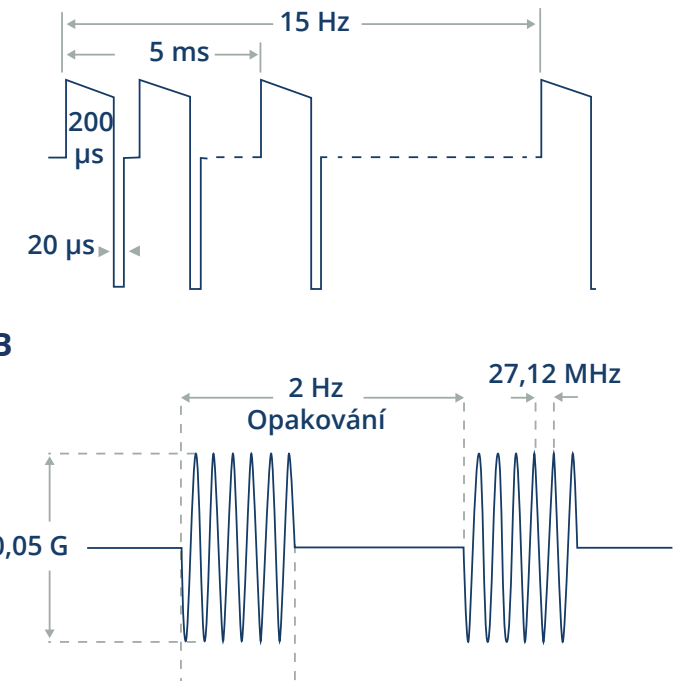
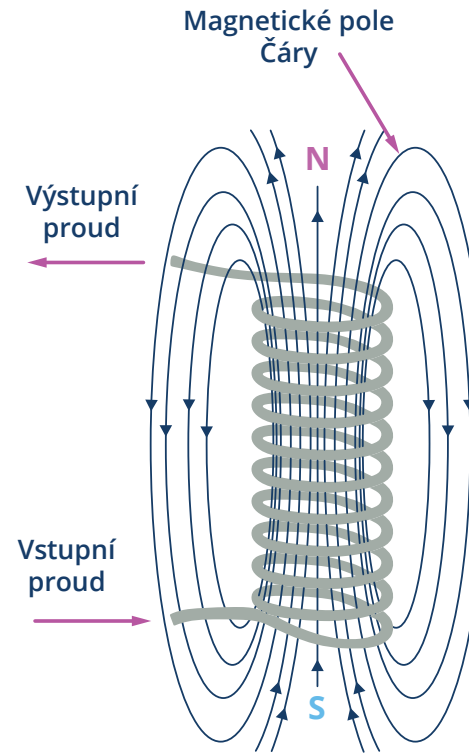


## Co na to říká Einstein?

- Jeho nejznámější rovnice je  $E=mc^2$
- Hmotu a energii nelze vytvořit ani zničit
- Hmotu a energii jsou různé formy téže věci
- V důsledku toho může být hmota přeměněna na energii a energie na hmotu.
- To znamená, že každé elektromagnetické pole má vliv na hmotu.

# Jak se generuje pulzní magnetické pole?

- Pro vytvoření magnetického pole se drát navine do cívky, kterou prochází proud. Přivedením impulzů elektrického proudu lze generovat magnetické pole s určitou frekvencí. Frekvence se měří v Hertzech (Hz).
- MagHealy využívá dvě rovinné cívky v kombinaci se dvěma frekvenčními generátory. MagHealy tak může generovat dvě nezávislá frekvenčně modulovaná magnetická pole až do frekvence 12,5 MHz.



# Účinky magnetických polí na naši existenci





# Geomagnetická aktivita

- Celá naše existence je neustále ovlivňována magnetickou a elektromagnetickou interakcí mezi Zemí a vesmírem.
- MagHealy používá podobná magnetická pole mnoha různými způsoby pro váš benefit.

# Účinky geomagnetické activity na lidské tělo

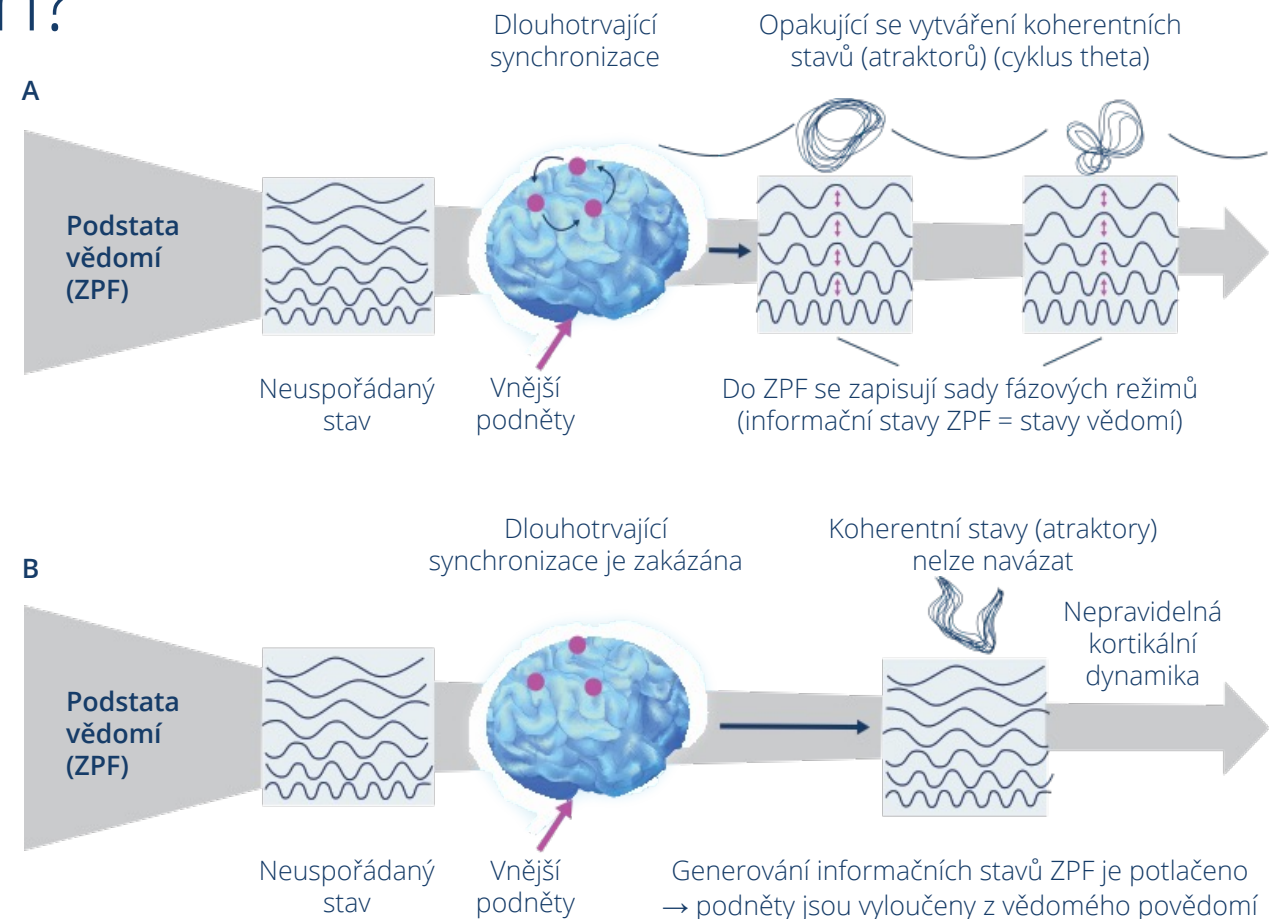
Bylo zjištěno, že geomagnetická aktivita koreluje s lidským nervovým systémem; lidské tělo reaguje na změny sluneční a geomagnetické activity a synchronizuje se změnami magnetického pole souvisejícími s rezonancemi geomagnetického pole a Schumannovými rezonancemi (Rollin McCraty 2017).



Ionosféra

# Je vědomí založeno na elektromagnetických polích?

- Anglo-irský vědec Johnjoe McFadden uvádí, že elektromagnetické pole vytvářené mozkiem je skutečným nositelem lidského vědomí. Toto je také známé jako teorie pole CEMI (Conscious Electromagnetic Information neboli „vědomé elektromagnetické informace“).
- Jiná badatelka, Dr. Susan Pockettová, naznačuje, že elektromagnetické pole se skládá z univerzálního vědomí, které zažívá pocity, vjemy, myšlenky a emoce každé vědomé bytosti ve vesmíru.





## Aplikace MagHealy Atmosphere

- Programy aplikace MagHealy Atmosphere vytvářejí pulzující magnetické pole, které se táhne až jeden a půl metru (nebo pět stop) přes místnost. Programy aplikace Atmosphere působí prostřednictvím atmosféry, prostřednictvím prostoru.

**Upozornění:** Síla magnetických polí klesá s třetí mocninou.



# Studie aplikace MagHealy Atmosphere

Posouzení:

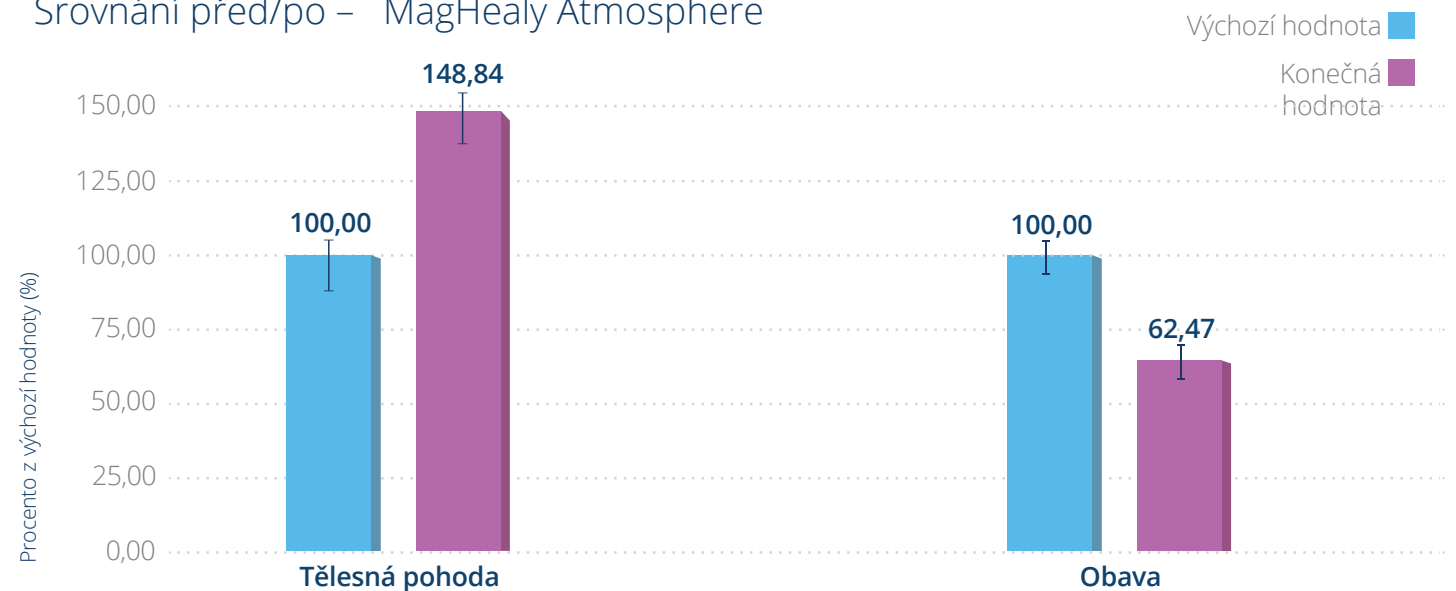
- **Kvalita života** (WHO-5)
- **Snížení obav** (Mymop)

Programy studie:

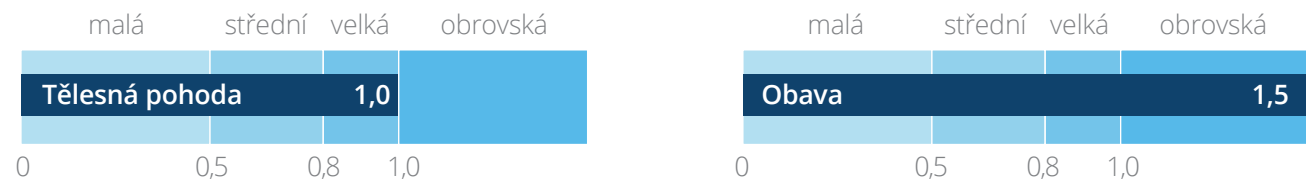
- **Holistic Health** (ráno)
- **Spánek** (večer) slouží denně k základní harmonizaci

**Podnět:** Skupina programů Deep Cycle H

Srovnání před/po – MagHealy Atmosphere



Velikost účinku (Cohenovo d\*)



Randomizovaná, 14denní, 3ramenná kontrolovaná studie (programy MagHealy vs. standardní aplikace Healy vs. kontrola čekání s MagHealy; 188 účastníků, chybové úsečky = 95 interval spolehlivosti)

\*d<0,5 malý účinek; d=0,5–0,8 střední účinek; d=0,8–1,0 velký účinek; d>1,0 obrovský účinek.

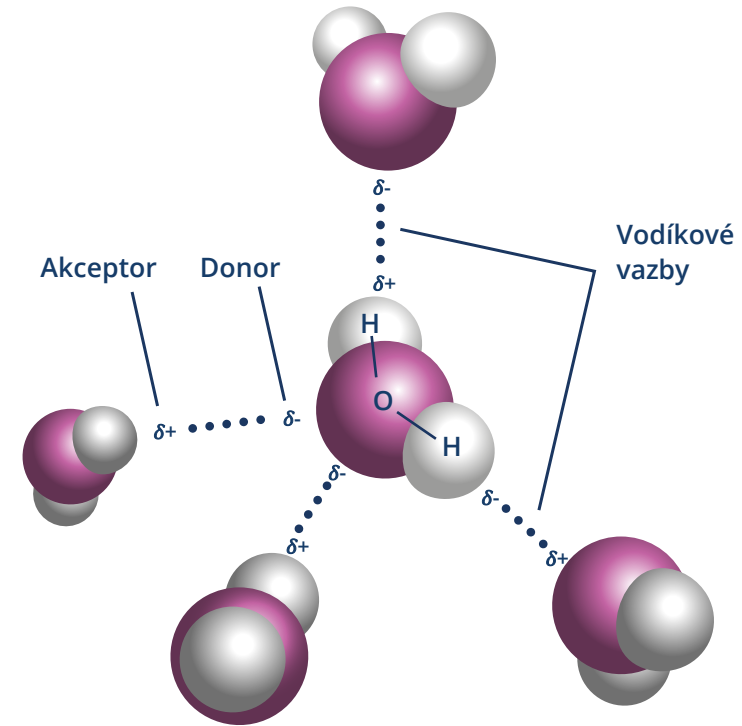


# Účinky magnetických polí na vodu



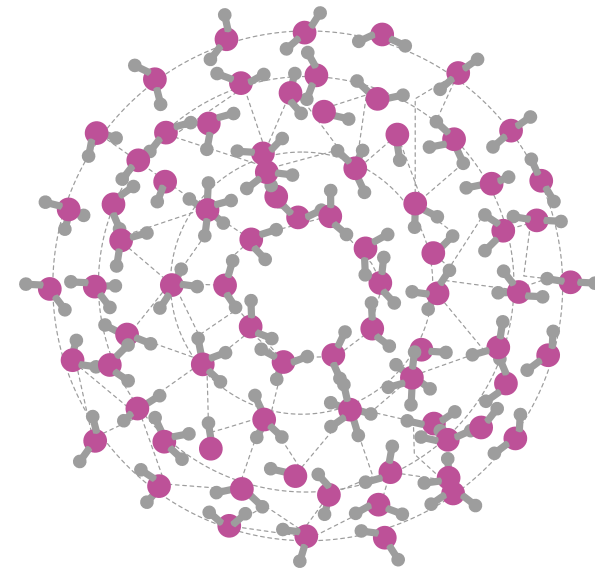
# Vodíkové vazby mezi molekulami vody

- Molekuly vody ( $\text{H}_2\text{O}$ ) mají polární strukturu, díky čemuž se mohou tvořit vodíkové vazby. Vodíková vazba je elektromagnetická síla mezi akceptorem  $\text{H}^+$  (atom vodíku) a elektro-negativním donorem  $\text{O}^-$  (atom kyslíku).
- Každá molekula vody má dva volné elektronové páry a může se tedy vázat až na čtyři další molekuly vody.



# Komplexní vodní shluky založené na vodíkových vazbách

Vzhledem k tomu, že molekuly vody mají schopnost tvořit vodíkové vazby, mohou také ve vodě vytvářet složité shluky, které vodě propůjčují její zvláštní vlastnosti.



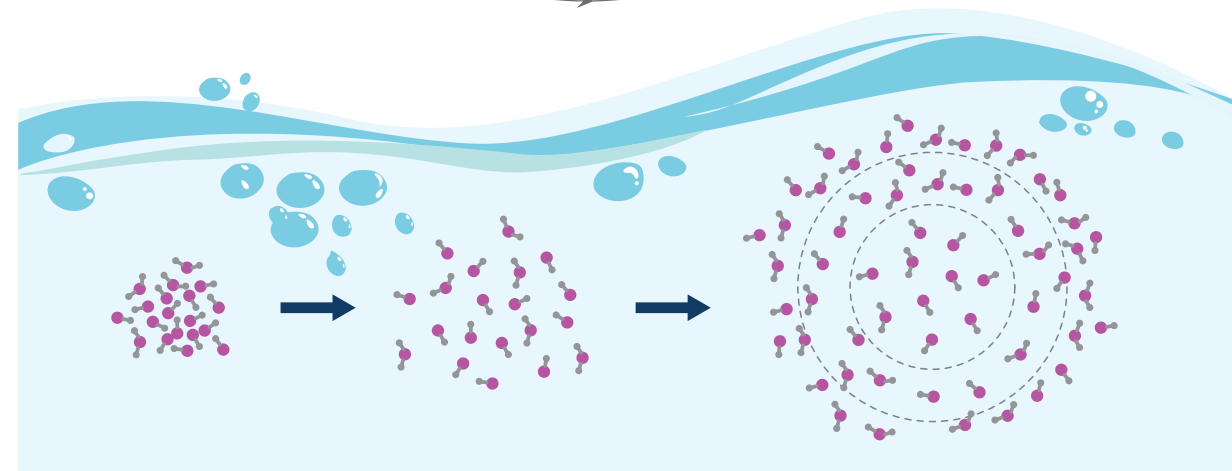
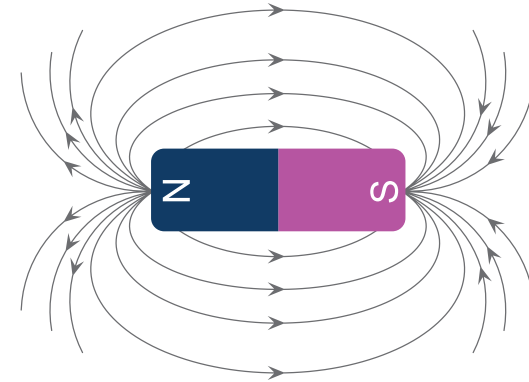
# Účinky magnetických polí na vodu

## ZMĚŘENÉ ÚČINKY

- Snížení povrchového napětí
- Zvýšení viskozity při pokojové teplotě
- Změna rotačních pohybů molekul vody – používá se také pro magnetickou rezonanční tomografii (MRT)

## PŘEDPOKLÁDANÉ ÚČINKY

- Snížení intramolekulární energie vody
- Zvýšení aktivační energie
- Změna vodíkové vazby a zvýšení průměrné velikosti vodních shluků.



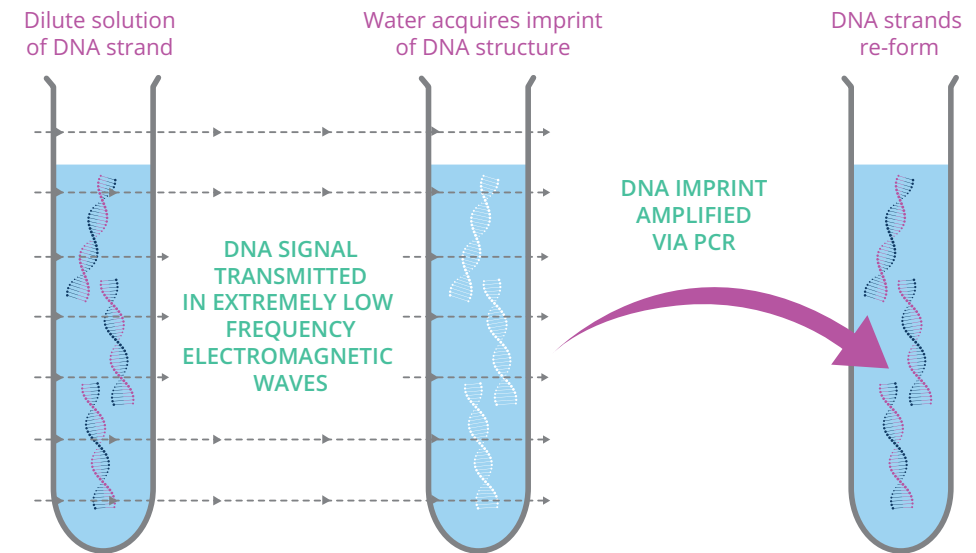
# Elektromagnetické informace ve vodě

- Práce francouzského imunologa Jacquese Benvenista, v níž experimentálně pokračovali Luc Montagnier a kolektiv a teoreticky rozšířil Francis Beauvais, odhalila fenomén elektromagnetické informace generované nízkofrekvenčním elektromagnetickým vlněním v nanostrukturách vody.

Francis Beauvais, Emergence of a signal from background noise in the „memory of water“ experiments: how to explain it?, EXPLORE, May-Jun 2012;8(3):185-96. PMID: 22560757  
DOI:10.1016/j.explore.2012.02.004

Luc Montagnier 1, Jamal Aïssa, Stéphane Ferris, Jean-Luc Montagnier, Claude Lavallée, Electromagnetic signals are produced by aqueous nanostructures derived from bacterial DNA sequences, Interdiscip Sci. 2009 Jun; 1(2):81-90. doi: 10.1007/s12539-009-0036-7. Epub 2009 Mar 4

Slabé elektromagnetické pole může vytvořit otisk řetězce DNA v čisté vodě, který pak lze použít k rekonstrukci původní DNA







## Aplikace MagHealy Water

- Aplikace MagHealy Water obsahuje různé programy pro informování o pitné vodě pomocí funkce QAF (kvantově analyzované frekvence) \* magnetických polí vyzařovaných přístrojem MagHealy.
- Vodu chápeme jako hmotnou formu informačního pole, která se skládá z molekul, které jsou elektrickými dipóly a obsahují všechny informace, na kterých je založen život. Má velmi specifické frekvenční spektrum, které umožnilo rozvoj života na této planetě!



\* „Kvantově analyzované frekvence“ („QAF“) je chráněnou technologií společnosti Healy World. Využívá data ze zdroje fyzického ruchu k přiřazení priority frekvencím, které mají podle naší zkušenosti pro uživatele největší význam.

# Studie MagHealy Water

Posouzení:

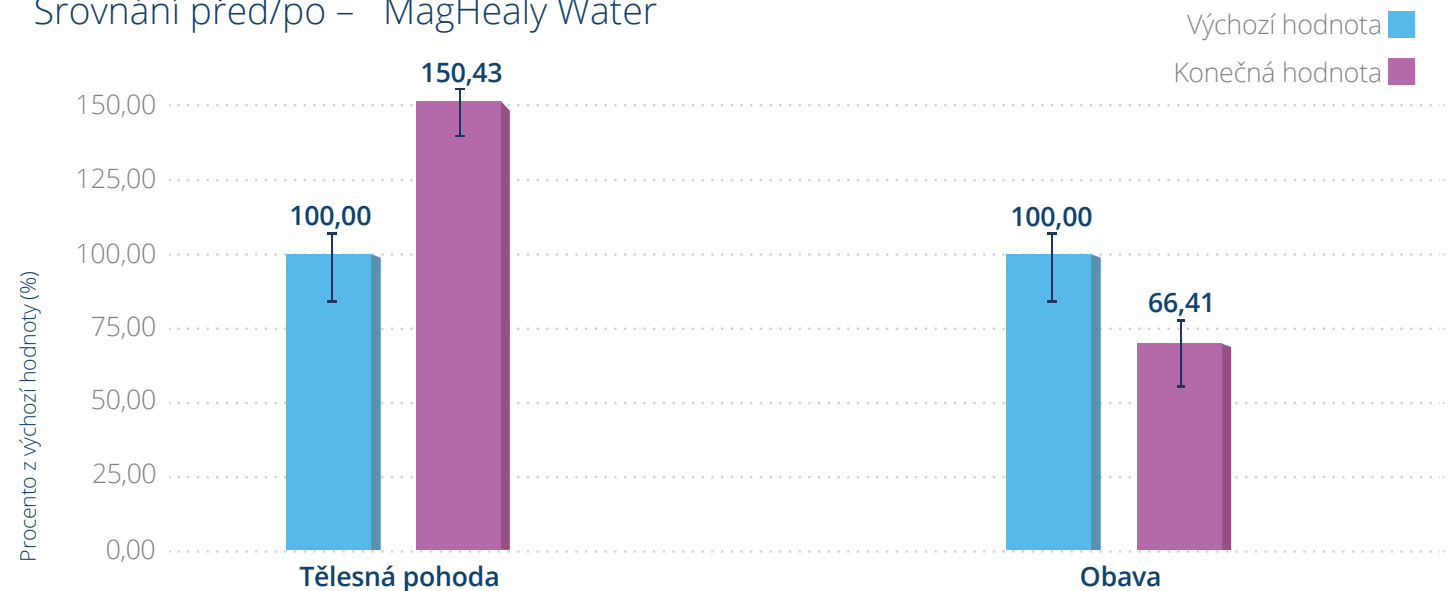
- **Kvalita života** (WHO-5)
- **Snížení obav** (Mymop)

Programy studie:

- **Fitness** (ráno)
- **Energie** (odpoledne)
- **Harmonie buněk** (večer)

**Podnět:** Skupina programů  
Deep Cycle H

Srovnání před/po – MagHealy Water



Velikost účinku (Cohenovo d\*)



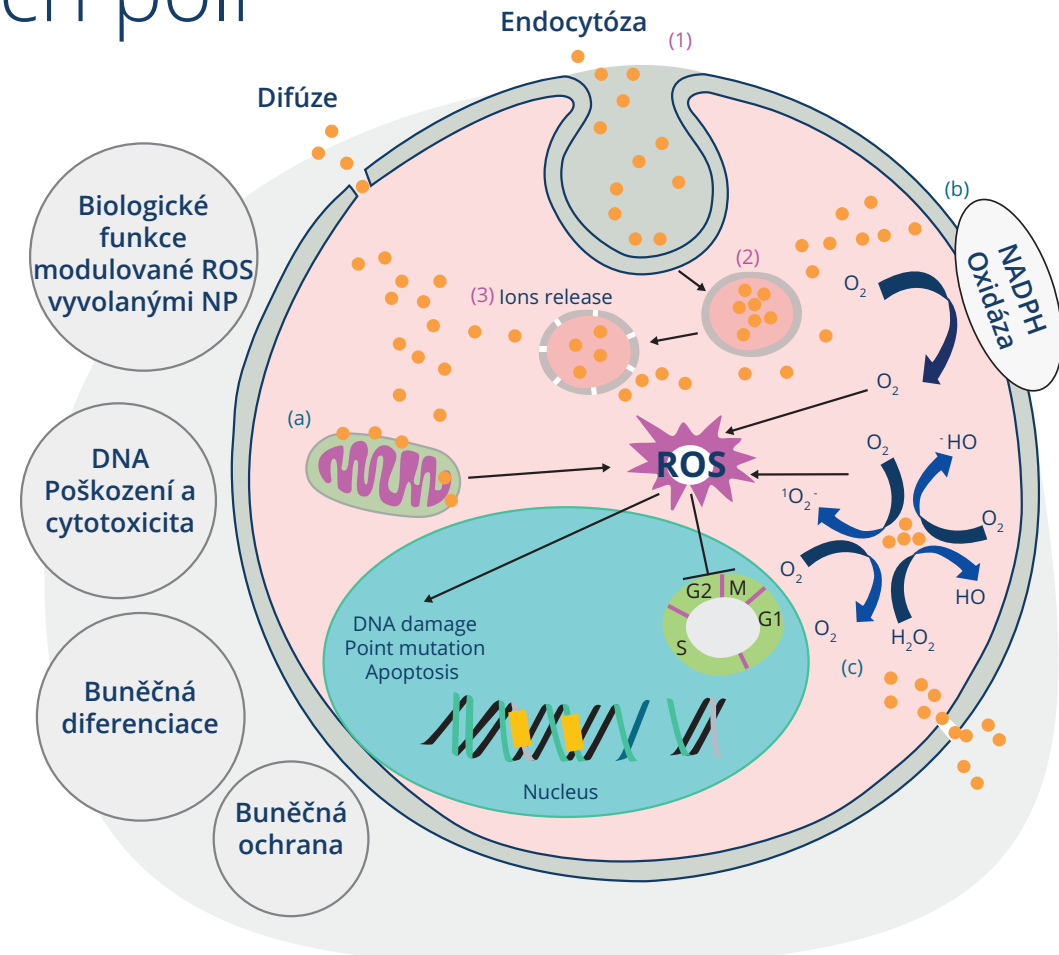
Randomizovaná, 14denní, 2ramenná kontrolovaná studie (programy MagHealy versus čekající kontrolní skupina se 162 účastníky, chybové úsečky = 95 interval spolehlivosti)

\*d<0,5 malý účinek; d=0,5–0,8 střední účinek; d=0,8–1,0 velký účinek; d>1,0 obrovský účinek.

# Účinky magnetických polí na tělo

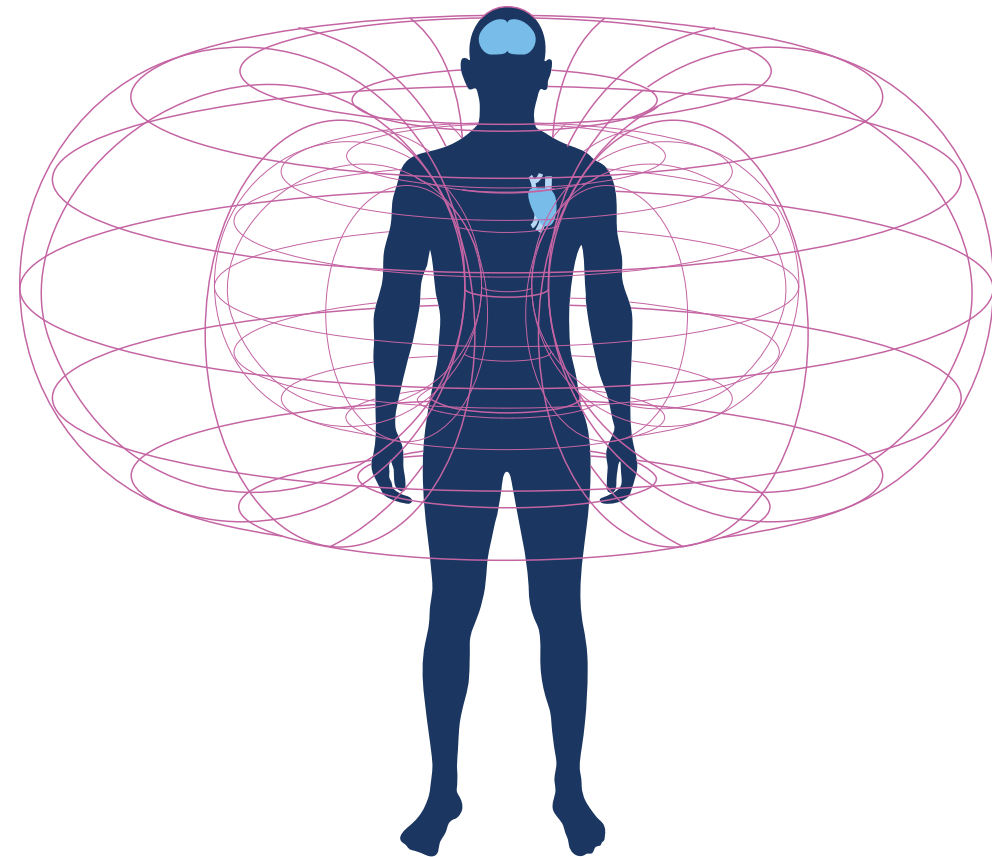
# Intenzita elektromagnetických polí

- Intenzita elektromagnetických polí může mít na člověka pozitivní nebo škodlivý vliv.
- Ve studii vlivu magnetických polí na buněčné úrovni se ukázalo, že v závislosti na intenzitě magnetického pole působícího na buňky se tvoří odpovídající množství reaktivních forem kyslíku (ROS), což má buď pozitivní účinek (při nízké intenzitě) nebo patologický účinek (při příliš vysoké intenzitě) (Sherrard 2018).



# Elektromagnetická pole a lidské tělo

- V lidském těle neustále vzniká nespočet slabých elektrických proudů a tím i elektromagnetických polí.
- Naše trávení, mozková činnost, srdeční činnost a centrální nervový systém fungují pouze přes redistribuci nabitých částic.







## Aplikace MagHealy Classic

- Programy MagHealy Classic poskytují účinek aplikace magnetického pole.
- Jsou vylepšeny technologií Healy a využívají kvantově analyzované frekvence (QAF)\*, které jsou určeny patentovaným procesem zpětné biologické vazby Healy nedávno patentovaným v Evropě (číslo patentu EU: 3638360).



\* „Kvantově analyzované frekvence“ („QAF“) je chráněnou technologií společnosti Healy World. Využívá data ze zdroje fyzického ruchu k přiřazení priority frekvencím, které mají podle naší zkušenosti pro uživatele největší význam.

# Studie MagHealy Classic

Posouzení:

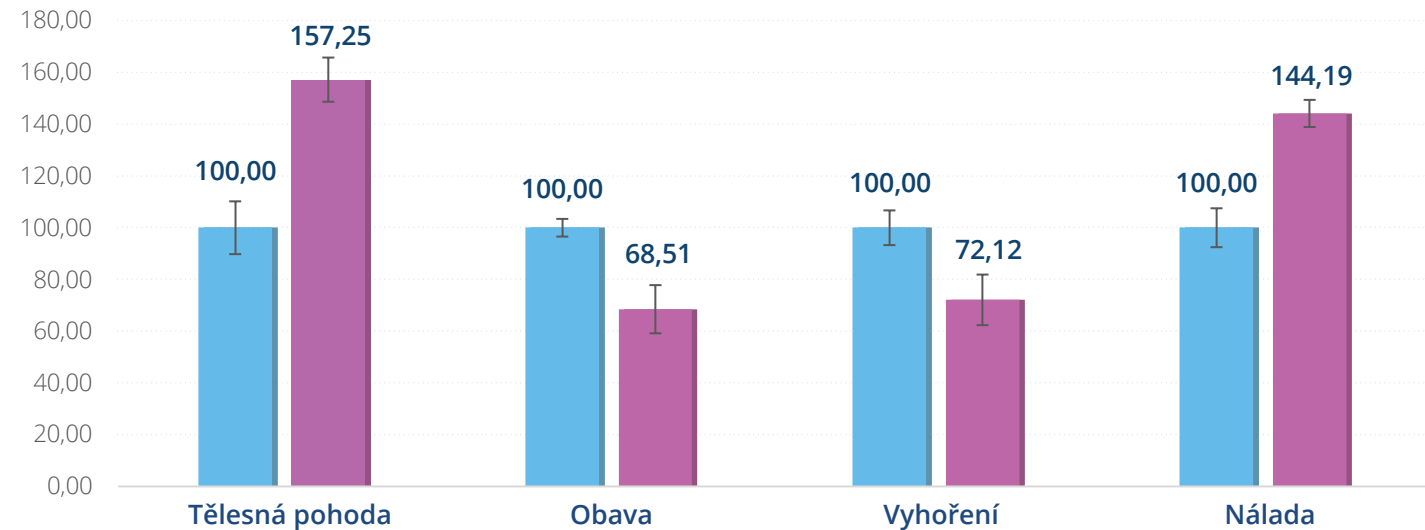
- **Kvalita života** (WHO-5)
- **Snížení obav** (Mymop)
- **Snížení vyhoření** (CBI)
- **Zvýšení skóre nálady** (ASTS)

Programy studie:

- **Dobrá nálada**
- **Regenerace**

**Podnět:** Skupina programů  
Deep Cycle H

Srovnání před/po – MagHealy Classic



Velikost účinku (Cohenovo d\*)



Randomizovaná, 14denní, 3ramenná kontrolovaná studie (programy MagHealy vs. standardní aplikace Healy vs. kontrola čekání s MagHealy; 248 účastníků, chybové úsečky = 95 interval spolehlivosti)

\*d<0,5 malý účinek; d=0,5–0,8 střední účinek; d=0,8–1,0 velký účinek; d>1,0 obrovský účinek.

# Reference

Richard Feynman, The Feynman Lectures on Physics Vol II. Addison Wesley Longman. ISBN 978-0-201-02115-8. A "field" is any physical quantity which takes on different values at different points in space, 1970,

Young, Hugh D.; Freedman, Roger A.; Ford, A. Lewis (2008).  
Sears and Zemansky's university physics: with modern physics. Vol. 2. Pearson Addison-Wesley. pp. 918–919.

Elert, Glenn., „The Electromagnetic Spectrum“. The Physics Hypertextbook. Retrieved 2022-01-21.

Markov, Marko S (2007). „Expanding Use of Pulsed Electromagnetic Field Therapies“. Electromagnetic Biology & Medicine. 26 (3): 257–274

Arunan, E., Desiraju, G., Klein, R., Sadlej, J., Scheiner, S., Alkorta, I., Clary, D., Crabtree, R., Dannenberg, J., Hobza, P., Kjaergaard, H., Legon, A., Mennucci, B. & Nesbitt, D. (2011). Definition of the hydrogen bond (IUPAC Recommendations 2011). Pure and Applied Chemistry, 83(8), 1637-1641. <https://doi.org/10.1351/PAC-REC-10-01-02>

Pesqueira T, Costa- Almeida R, Gomes ME. Magnetotherapy: The quest for tendon regeneration. J Cell Physiol. 2018;233:6395-405 doi:10.1002/jcp.26637

Belpomme, D.; Irigaray, P. Electrohypersensitivity as a Newly Identified and Characterized Neurologic Pathological Disorder: How to Diagnose, Treat, and Prevent It. Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 1915

