

**Využití transformačních procesů energetických polí v
průmyslu komerční bezpečnosti**
Use of transformation processes of energy fields in commercial
security industry

Aneta Dubová

Bakalářská práce
2013



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky
akademický rok: 2012/2013

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Aneta DUBOVÁ**
Osobní číslo: **A10545**
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Využití transformačních procesů energetických polí v průmyslu komerční bezpečnosti**

Zásady pro vypracování:

1. Seznamte se s názvoslovím elektromagnetismu, základními pojmy energetických a magnetických polí.
2. Objasněte fyzikální základy světla a jeho vlastnosti.
3. Popište Korotkovovu studii měření energetických polí ve stavu klidu.
4. Pojednejte o Kirlianově metodě transformací měření energetických polí.
5. Presentujte druhy přístrojů a metodiku měření.
6. V závěru práce se zaměřte na zhodnocení holistických metod měření.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

1. **SEDLÁK, Bedřich a Ivan ŠTOLL. Elektřina a magnetismus.2.,opr. a rozš. vyd. Praha: Academia, 2002, 632 s. ISBN 8020010041.**
2. **GASCHA, Heinz a Stefan PFLANZ. Kompendium fyziky: vzorce, zákony a pravidla, úlohy, příklady a jejich řešení, podrobná slovníková část. Vyd. 1. Praha: Universum, 2008, 488 s. ISBN 978-80-242-2013-0.**
3. **HORÁK, Zdeněk a František KRUPKA. Fyzika: příručka pro vysoké školy technického směru. 2. přeprac. Praha: SNTL-Nakladatelství technické literatury, 1976, s. 423-1128.**
4. **KLIMEŠ, Bohdan, Jiří KRACÍK a Alexander ŽENÍŠEK. Základy fyziky. 1. vyd. Praha: Academia, 1972, 570 s.**
5. **HAŇKA, Ladislav. Teorie elektromagnetického pole. 2., přeprac. vyd. Praha: SNTL, 1982, 218 s.**

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Ján Ivanka

Ústav bezpečnostního inženýrství

Datum zadání bakalářské práce:

25. února 2013

Termín odevzdání bakalářské práce:

30. května 2013

Ve Zlíně dne 25. února 2013

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.
děkan



doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
ředitel ústavu

ABSTRAKT

Bakalářská práce se věnuje problematice paranormálních jevů v závislosti na zdraví lidského organismu. V teoretické části jsou vysvětleny základní fyzikální pojmy a pravidla, díky nimž je možno detekovat energetické pole kolem živých bytostí a neživých předmětů. Závěr teoretické části popisuje Korotkovovu studii měření a Kirlianovu metodu transformací měření energetických polí. Empirická část pojednává o diagnostických přístrojích a jejich metodice měření. Poskytuje náhled na člověka, jako na bytost obklopenou energetickým polem tzv. aurou. Charakterizuje jednotlivé barevné vrstvy a jejich odstíny. V závěru se zaměřuji na způsoby využití vědeckých poznatků, ale také možnost jejich zneužití.

Klíčová slova: energetické pole, elektromagnetické pole, paranormální jevy, GDV kamera

ABSTRACT

This thesis deals with the issue of paranormal phenomena, depending on the health of the human body. In the theoretical section explains the basic physics concepts and rules that make it possible to detect the energy field around living beings and inanimate objects. Conclusion The theoretical part describes the Korotkoff study measuring energy fields and Kirlian method of transformation of measurement of energy fields. The empirical part deals with diagnostic instruments and their measurement methodology. It provides insight into the man as being surrounded by an energy field called aura. Characterizes the individual color layers and shades. In the end, I focus on method of scientific finding utilization, but also the possibility of abuse.

Keywords: energy field, electromagnetic field, paranormal phenomenon, GDV camera

Poděkování

Touto cestou bych chtěla poděkovat vedoucímu své bakalářské práce Ing. Jánovi Ivankovi za vhodnou motivaci při výběru práce, vstřícný přístup, nespočet odborných rad a připomínek v průběhu zpracovávání a vyhledávání informací k danému tématu. Děkuji též za ochotnou spolupráci při konzultacích a v neposlední řadě i za trpělivé vedení.

Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v příruční knihovně Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a jeden výtisk bude uložen u vedoucího práce;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo - bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

Ve Zlíně

.....
podpis diplomanta

OBSAH

ÚVOD	8
I TEORETICKÁ ČÁST	9
FYZIKÁLNÍ POJMY	10
1.1 HISTORIE MAGNETICKÉHO POLE.....	10
1.2 MAGNETICKÉ POLE.....	10
1.3 ELEKTROMAGNETICKÉ POLE.....	13
1.4 SVĚTLO.....	14
2 PŘEDSTAVITELÉ ZABÝVAJÍCÍ SE PARANORMÁLNÍMI JEVI	21
2.1 VÝVOJ KIRLIANOVY METODY.....	21
2.2 KONSTANTIN KOROTKOV.....	22
II PRAKTICKÁ ČÁST	24
3 ÚVOD DO PRAKTICKÉ ČÁSTI	25
3.1 EPC-ELECTROPHOTONIC.....	25
3.2 GDV KAMERA.....	25
3.3 GDV AURA PROGRAM.....	26
4 PŘÍSTROJE	27
4.1 GDV KAMERA COMPACT.....	27
4.2 GDV KAMERA PRO.....	28
4.3 GDV +.....	29
4.4 GDV KAMERA EXPRESS.....	29
5 VYSVĚTLENÍ POJMU AURA	31
5.1 VÝZNAM BAREV A JEJICH ROZDĚLENÍ.....	31
6 HOLISTICKÉ METODY MĚŘENÍ ENERGETICKÝCH POLÍ	37
6.1 ZNEUŽITÍ ZÍSKANÝCH DAT A INFORMACÍ.....	37
ZÁVĚR	39
ZÁVĚR V ANGLIČTINĚ	40
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	41
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	44
SEZNAM OBRÁZKŮ	45

ÚVOD

Po mnoho generací se lidstvo zabývá nejrozmanitějšími nadpřirozenými záhadami, které nemají logické odůvodnění, a přesto se najdou lidé, kteří se rozhodnou zkoumat a proniknout do jádra paranormálních jevů. Všeobecně převládá přesvědčení, že určitý jev je možno považovat za paranormální jev, pokud rozporuje se základními všeobecně přijímanými principy. V různých odvětvích lidské činnosti se odborníci snaží využít úkazů ve svůj prospěch, které dále zkoumají a prověřují v praxi. Nejčastěji se s anomálními jevy pracuje v biofyzice, genetice, zemědělství, medicíně, astronomii, psychologii a jinde. Jak plynul čas a člověk se vyvíjel v souvislosti s prostředím, které ho obklopovalo a formovalo, objevoval mnoho nových tajemství a jevů a začal je využívat pro svou vlastní potřebu. Mnoho jevů již bylo objasněno, ale najdou se i takové, s nimiž si člověk stále neví rady a nedokáže si je vysvětlit.

Za zmínku nepochybně stojí významní ruští vědci, kteří odstartovali výzkum v oblasti elektromagnetického pole nejen kolem věcí, ale i živých organismů. Semjon Davidovich Kirlian podporoval názor, že výsledné představy o žijících objektech se přenášejí jako aura údajně obklopující všechny živé bytosti. Jeho následovníkem je profesor Konstantin G. Korotkov, jenž pozdvihl výzkum na zcela novou úroveň, která umožňuje přímé sledování lidského energetického pole v reálném čase pomocí speciální kamery, která zachycuje energii lidí a zvířat. Vědci jsou zastánci toho, že frekvence mají schopnost léčit nemoci dokonce ovlivnit molekulární strukturu buněk a DNA. Toto jsou metody, které řadíme mezi ty, jež lze vědecky dokázat. Existují však i jiné způsoby léčby, pro které zatím nejsou hmatatelné důkazy. Přesto už víme, že i tyto nemocným pomáhají k jejich uzdravení.

Bakalářská práce objasňuje některé fyzikální zákonitosti, na jejichž principu fungují přístroje zjišťující intenzitu energetického pole kolem lidského těla. Přístroje, které jsou zde popisovány, se využívají především k diagnostice a prevenci různých nemocí. GDV kamery nám umožňují zaznamenat energetickou nerovnováhu těla dříve, než nemoc propukne. Na základě vyšetření zvolí lékař co nejvhodnější léčbu pro daného jedince. Tyto přístroje zatím nejsou v České republice dostatečně rozšířeny, proto se snažím ve své práci vysvětlit důvody, proč by měli být více využívány nejen v naší zemi, ale i v celé Evropě.

I. TEORETICKÁ ČÁST

FYZIKÁLNÍ POJMY

1.1 Historie magnetického pole

Ve starém Řecku si Řekové všimli, že existují určité minerály, které přitahují podobné kameny nebo železné předměty. Naleziště bylo u města Magnesie, a proto nazvali tento jev magnetismus. U magnetismu se člověk setkal se silami a vůbec jevy, které nebyly ani mechanické povahy, ani nevznikaly přímou činností člověka, a přitom se odehrávaly v jeho bezprostředním dosahu. Je proto pochopitelné, že magnetismus pro něj byl plný záhad a dohadů. V dnešní době máme kromě přírodních magnetů i magnety umělé, které jsou vyrobeny ze slitin železa, niklu, kobaltu s příměsemi manganu a chrómu. V Číně byl jako první objeven kompas, který měl velmi originální konstrukci. Dnes se magnety a magnetické materiály objevují všude kolem nás. Nalezneme je ve videorekordérech, kazetách, kreditních kartách atd. Některé látky se stanou magnetickými vložení do magnetického pole. Takovému procesu říkáme magnetizace. Později bylo zjištěno, že podobné síly se objevují také v okolí vodiče, kterým protéká elektrický proud. Především na základě experimentů Oersteda, který objevil silové působení mezi vodičem protékaným proudem a magnetkou. Dále pak v experimentech pokračoval Ampér, který objevil silové působení mezi dvěma vodiči protékaným proudem. Na základě těchto poznatků byl zaveden pojem magnetické pole. Dalším krokem k pochopení magnetismu byla kompletní teorie elektromagnetického pole, kde magnetické a elektrické pole má vzájemnou závislost a vazbu. Formuloval ji James Clerk Maxwell a vyjádřil ji v Maxwellových rovnicích. Maxwellova teorie dovršuje nejen syntézu elektrických a magnetických jevů, ale i jevů optických.[2][3]

1.2 Magnetické pole

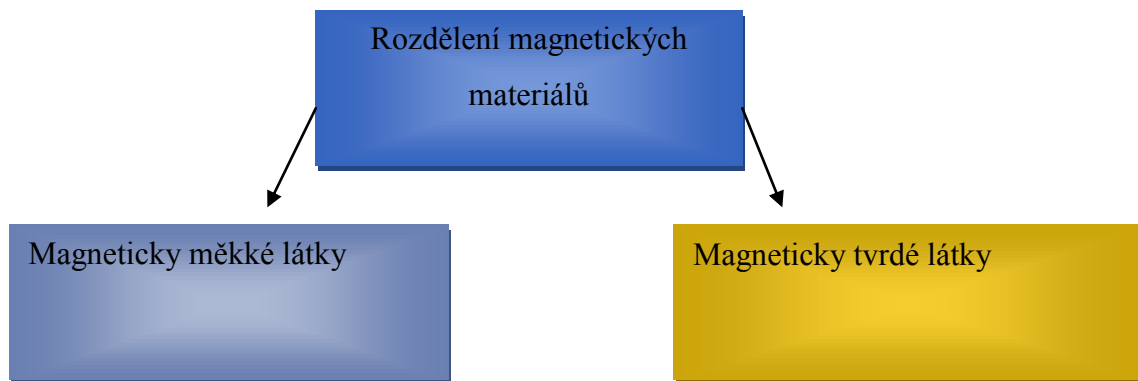
Prostor, v němž se projevují magnetické síly, se nazývá magnetické pole. Magnetické pole působí pouze na pohybující se náboje, nikoliv na náboje statické. S magnetickým polem se můžeme setkat v běžném životě tehdy, když například přidržujeme vzkazy na dveřích ledničky pomocí malých magnetů. Těmto magnetům říkáme permanentní magnety, které jsou v životě běžnější, protože nepotřebují pro vytváření magnetického pole dodávat elektrický proud. Častým typem magnetu je cívka, kterou prochází elektrický proud a takové označujeme jako elektromagnety. Magnetické pole je fyzikální pole, které můžeme odvodit ze zákonu pole elektrického prostým použitím teorie relativity i bez magnetických

pokusů. Zdrojem magnetického pole je pohybující elektrický náboj. Magnetické pole je součástí elektromagnetického pole. Maxwellovy čtyři rovnice vysvětlují všechny kategorie elektromagnetických jevů.[4][5]

Rozdělení magnetického pole podle závislosti na čase:

- nestacionární magnetické pole – to je takové pole, které se s časem mění,
- stacionární magnetické pole – je magnetické pole, které nezávisí na časové proměnlivosti.[6]

Rozdělení magnetických materiálů:



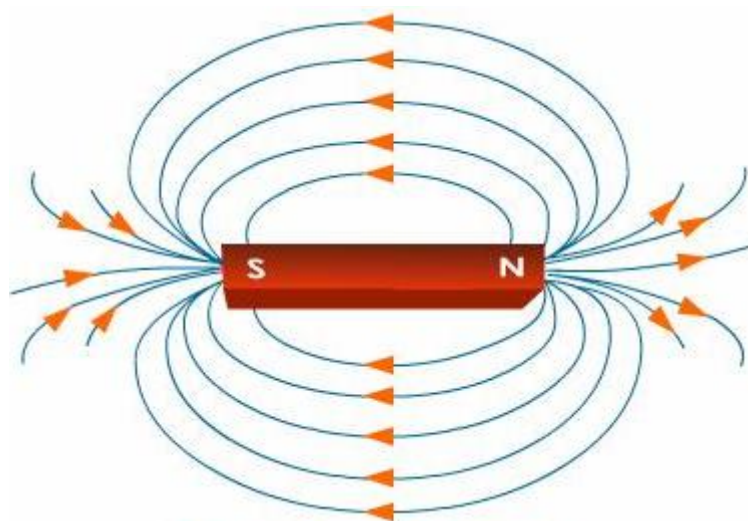
Obr. 1 Rozdělení magnetických materiálů

- magneticky měkké látky - vložením do magnetického pole se zmagnetují, ale po vyjmutí z magnetického pole se odmagnetují. Takovéto magnety nazýváme dočasné magnety. Výrobky z měkké oceli. Mezi ně patří hřebík, šroub a podobně,
- magneticky tvrdé látky- vložením do magnetického pole se zmagnetují a i po vyjmutí zůstanou zmagnetované. Říkáme jim proto permanentní magnety. Předměty z tvrdé oceli. Mezi tyto patří pružina, žiletka, jehla. (pružina, jehla, žiletka).[7]

Magnetické indukční čáry

Tvar pole lze charakterizovat magnetickými indukčními čarami. Indukční čáry tvoří uzavřené křivky. Vychází z jednoho konce magnetu a vchází do druhého. Severním pólem magnetu nazýváme ten konec, ze kterého indukční čáry vycházejí. Opačný konec magnetu je jižní pól. V běžné praxi se setkáváme s označením severního pólu písmenem N (z anglického North), jižní pól označujeme S (z anglického South). Opačné póly magnetu se

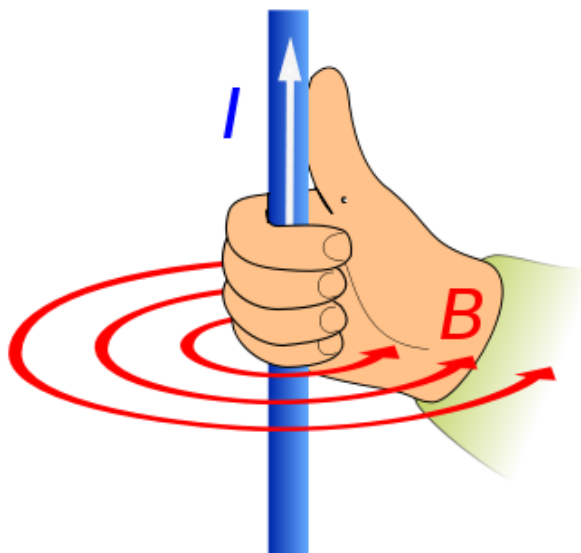
navzájem přitahují, souhlasné se odpuzují. Magnetické indukční čáry určujeme pomocí Ampérova pravidla.[4][4]



Obr. 2 Magnetické indukční čáry[8]

Ampérovo pravidlo

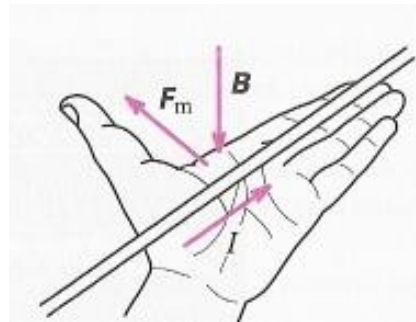
Pravidlo udávající směr působení magnetického pole v okolí vodiče, kterým protéká elektrický proud. Jestliže palec pravé ruky ukazuje směr elektrického proudu ve vodiči, pak pokrčené prsty ukazují orientaci magnetických indukčních čar.[9]



Obr. 3 Ampérovo pravidlo[9]

Flemingovo pravidlo

Pomocí Flemingova pravidla určujeme směr síly. Směr síly závisí na směru proudu. Položíme-li otevřenou levou ruku na vodič tak, aby magnetické indukční čáry vstupovaly do dlaně a prsty směřovaly po proudu, potom odchýlený palec ukáže směr magnetické síly F . [10]



Obr. 4 Flemingovo pravidlo [11]

Magnetické pole jako relativistický jev

Ve vztahu k poli elektrickému je magnetické pole relativistickým jevem. Tím pádem se magnetické pole může výrazně silově projevit jen tehdy, když je elektrické pole soustavy částic významně zeslabeno nebo zcela vzájemně kompenzováno. Celá podstata relativistického výkladu magnetismu je založena na transformaci elektrického pole náboje do vztažné soustavy, v níž se zdrojová částice pohybuje. Veličina B popisuje vektorové pole, které je zcela určeno pohybem zdrojové částice Q . Pole se nazývá magnetické pole. Vektor B je veličina známá z elektromagnetismu jako magnetická indukce. Vztah mezi magnetickým a elektrickým polem:

$$B = \frac{1}{c^2} (v \times E) \quad (1)$$

Z toho plyne, že magnetické pole pohybujícího se náboje vzniká s elektrickým polem. [12]

1.3 Elektromagnetické pole

Elektromagnetické pole je pole, jehož prostřednictvím se uskutečňují elektromagnetické interakce mezi nabitými částicemi. Skládá se z elektrického a magnetického pole. Toto pole nás obklopuje a prostupuje za všech okolností ve velkém počtu forem. Jednak k nám přichází z vesmíru, ale vytváříme si je také sami pomocí antén, elektrickým vedením, každým výbojem atd. Je nositelem energie a je schopno konat práci. Což můžeme doložit vzorcem vyplívajícím z Einsteinovy teorie relativity. [2][6]

$$W = m \cdot c^2 [J] \quad (2)$$

Kvantová fyzika

Od počátku 20. století se celá fyzika dostává do pohybu a objevují se nové myšlenky a představy. V r. 1900 německý teoretický fyzik Max Planck (1858-1947) pracoval na teorii tepelného záření těles. Planckova teorie říká, že atomy jsou schopny vyzařovat a pohlcovat energii pouze v kvantech což znamená po určitých velmi malých dávkách, nikoliv spojitě. Energie každého kvanta je úměrná frekvenci příslušného světla.

$$E = h \cdot \nu = \frac{h \cdot c}{\lambda}, \quad (3)$$

kde $h = (6,62606876 \pm 0,00000052) \cdot 10^{-34} J \cdot s$ je Planckova konstanta. Energie světelného toku není stejně ani spojitě rozložena. Je soustředěna v jistých centrech tak zvaných kvantech. Tato kvanta nazval Albert Einstein fotony.[13]

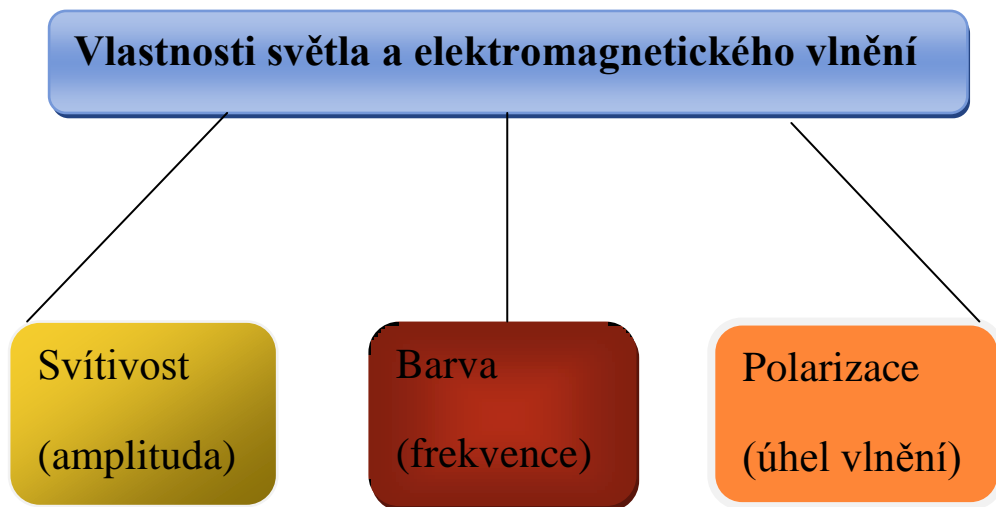
1.4 Světlo

První vědecké teorie světla vznikly v 2. polovině 17. století. Tato teorie předpokládá, že světlo je podélné vlnění velmi řídkého prostředí, tzv. světelný éter. O zdokonalení vlnové teorie se zasloužil Malus objevením polarizace světla, což vedlo k nahrazení podélného vlnění na vlnění příčné. Světlo, které vnímáme očima a je nejdůležitějším ukazatelem jevů, jimiž získáváme znalosti z vnějšího světa, spadá do oboru fyziky, který se nazývá geometrická optika. Světlo jsou elektromagnetické vlny, viditelné lidským okem s vlnovými délkami od 380nm do 750nm. Nejcitlivější je naše oko na světlo žlutozelené barvy o vlnové délce 550nm. Vlnové délky světla leží mezi vlnovými délkami ultrafialového záření a infračerveného záření. Těmto vlnovým délkám odpovídají frekvence $3,9 \cdot 10^{14} Hz$ až $7,6 \cdot 10^{14} Hz$. Světlo charakterizuje vlnová délka. Toto je vyjádřeno vztahem:

$$c = \lambda \cdot f \quad (4)$$

kde f je frekvence světelného vlnění. Vlnová délka světla se uvádí v nanometrech. V optice se také používá kruhová frekvence ω . [3][13]

$$\omega = 2\pi f \quad (5)$$



Obr. 5 Základní vlastnosti světla

Zdroje světla

Zdrojem světla může být přirozený zdroj nebo umělý zdroj. Mezi nejdůležitější přirozený zdroj světla řadíme Slunce a to díky tomu, že je od Země blíže vzdálené než ostatní, mnohdy intenzivněji zářící hvězdy. Mezi sekundární zdroje patří např. Měsíc a planety kolem nás. Sami nesvítí, ale jsou přirozenými zdroji osvětlovány. K umělým zdrojům světla řadíme např. žárovku, obloukovou lampu, plynové výbojky a jiné. Jiným zdrojem světla vznikajícího při nízké teplotě je luminiscence, jejíž podstatou jsou elektronické procesy v pevných anorganických látkách (svítící diody, lasery) nebo i organických látkách (světlušky, svícení trouchnivějících pařezů apod.).[3][12]

Šíření světla

Světlo se šíří ze zdroje ve stejnorodém prostředí přímočaře dokud nenarazí na překážku, případně rozhraní s jiným prostředím. Šíření světla probíhá podél světelného paprsku. Ideální světelné paprsky ve skutečnosti neexistují, vždy se jedná o svazky světelných paprsků, které mohou být divergentní neboli rozbíhavé, konvergentní neboli sbíhavé, paralelní neboli rovnoběžné a difúzní, jejichž jednotlivé paprsky mají nahodilý směr.[3]

Rychlost světla

Zmínku o rychlosti šíření světla popsal již Galileo Galilei, neboť předpokládal, že světlo je proces spojený s pohybem a tudíž musí potřebovat nějaký čas ke svému šíření. První pozemské měření provedl francouzský fyzik Armand Fizeau. Ke svému experimentu

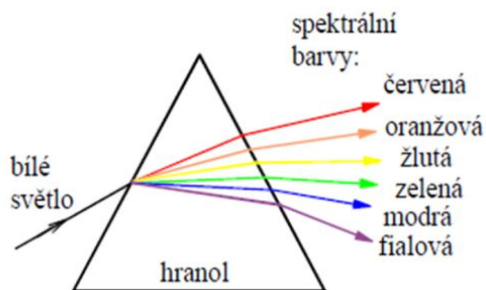
použil kotouč, který měl po obvodu 720 mezer a stejný počet stejně širokých zubů. Tím zjistil, že otvor potřeboval $1/18000$ sekundy ke svému posunutí. Světlo za tuto dobu zdolalo vzdálenost $2 \cdot 8,33$ km. Za sekundu světlo tedy uběhlo $18000 \cdot 2 \cdot 8,33$ km = 299880 km. Přesným měřením byla v první polovině 20. Století stanovena hodnota $c = 299\,792,458$ km/s. Poměr rychlosti světla ve vakuu k rychlosti světla v daném prostředí je index lomu.[3]

$$n = c/v \geq 1 \quad (6)$$

Absorpce světla

Absorpce světla je jev, kde se neodražená část světla v tělese pohlcuje nebo jím prochází. Energie absorbovaného světla se mění v tělese v teplo. Absorpční schopnost bývá různá pro různé vlnové délky. U skel pro optické přístroje se snažíme o to, aby jejich absorpční schopnost byla minimální, naproti tomu u slunečních brýlí je nutné, aby měli velkou absorpci.[3]

Rozložení bílého světla hranolem na spektrální barvy:



Obr. 6 Rozložení bílého světla

Fotochemická reakce

Vliv světla na chemické reakce byl poprvé poznáván v 17. století a byly také známy jako jevy opačné. Fotochemická reakce potřebuje ke svému průběhu světlo. Rychlost reakce závisí na rychlosti absorpce světla. Až ve 30. letech 19. století došlo k objevu fotografie. Fotochemická reakce je látková přeměna, která probíhá působením světla. Mezi nejdůležitější fotochemické reakce patří fotosyntéza, a proto jsou tyto reakce velmi rozšířené v přírodě. Základem pro fotografii je halogenid stříbrný.[14][15]

Fotony

Foton představuje nejmenší kvantum energie. Fotony nemají žádnou klidovou hmotnost. Pokud se fotony pohybují se světelnou rychlostí, přisuzuje se jim i určitá hmotnost

$$m_1 = \frac{h \cdot \nu}{c_0^2}, \quad (7)$$

kde c_0 vyjadřuje jejich rychlost ve vakuu. Také jim můžeme připsat hybnost, která je vyjádřena vzorcem

$$p = \frac{h \cdot \nu}{c}. \quad (8)$$

Rozděluje je podle intenzity záření od nejvyšší po nejnižší. Nejvyšší intenzitu má gama záření dále potom rentgenové záření, následuje viditelné světlo a fotony radiových vln mají energii nejnižší.[16][17]

De Broglieho vlny

V roce 1924 francouzský fyzik Louis de Broglie přišel s hypotézou o vlnových vlastnostech hmoty. Navrhl, že rovnice

$$p = \frac{h}{\lambda} \quad (9)$$

neplatí jen pro fotony, nýbrž i pro hmotné částice například pro elektrony.[16]

Interference

Interferenci nazýváme skládání koherentních vln. Dvě vlny jsou koherentní, pokud mají na určitém místě v prostoru stále stejný fázový posuv. Dva koherentní zdroje realizujeme tak, že rozdělíme svazek světla z jednoho zdroje na dva svazky. V případě, že se světelné vlny setkávají, může se intenzita záření trvale zesílit nebo zeslabit. V interferenčním poli se střídají místa s největší a nejmenší intenzitou.

Interferenční maximum vzniká v místech, kde se koherentní světelná vlnění setkávají se stejnou fází. Interferenční minimum je v místech, v nichž mají tato vlnění opačnou fázi. Při interferenci koherentního světelného vlnění o vlnové délce λ vzniká interferenční maximum v bodech, pro které je splněna podmínka

$$\Delta l = k \cdot \lambda \quad (10)$$

pro $k = 0, 1, 2, \dots$ Interferenční minimum nastává, když je splněna podmínka

$$\Delta l = (2k - 1) \cdot \frac{\lambda}{2} \quad (11)$$

pro $k = 1, 2, \dots$ [3][12]

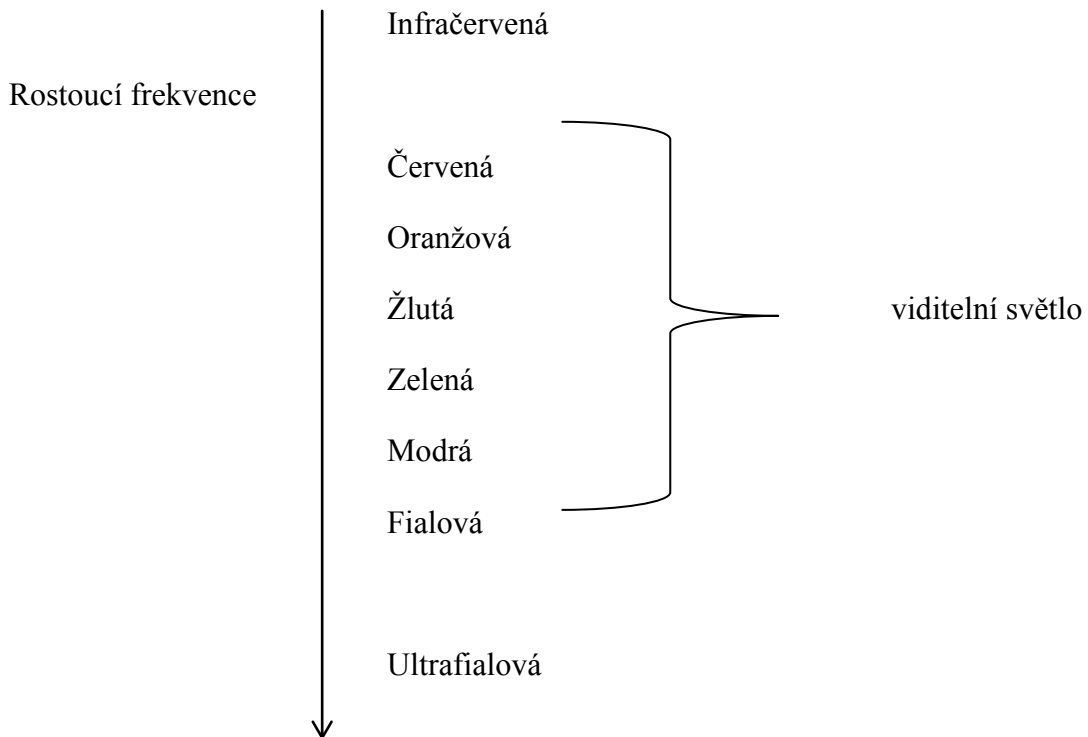
Barva a vlnová délka světla

Různé frekvence světla vidíme jako barvy, od červeného světla s nejnižší frekvencí a nejdelší vlnovou délkou po fialové s nejvyšší frekvencí a nejkratší vlnovou délkou. Bílá barva je součtem všech spektrálních barev. Je to barva smíšená, což popsal Newton ve své nauce o barvách z roku 1704. Bílou barvu můžeme získat míšením tří základních barev určitých vlnových délek, červené, zelené a modré. Za červeným koncem spektra leží záření infračervené, za fialovým koncem leží záření ultrafialové. Hnědnutí kůže při opalování je způsobeno právě ultrafialovými paprsky.[3]



Obr. 7 Viditelné spektrum – vlnová délka v nm[18]

Složení celého spektra vysílaného žhavými tělesy:



Obr. 8 Spektrum barev

Měření světla

Následujícími veličinami popisujeme světlo

- jas
- osvětlení (jednotka SI: lux)
- světelný tok (jednotka SI: lumen)
- svítivost (jednotka SI: kandela)

Světlo můžeme také popsat pomocí těchto veličin:

- amplituda,
- barva (frekvence),
- polarizace.[19]

Využití světla

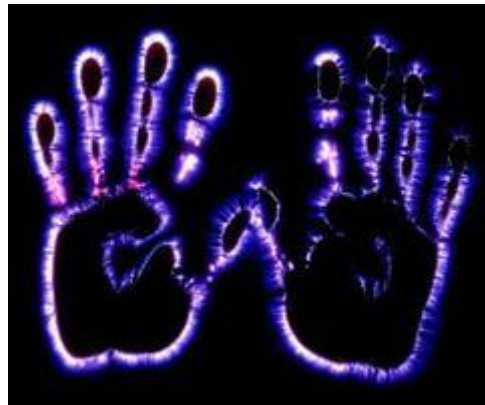
Světlo se využívá pro přenos hlasu a dat, pro vyměřování, svařování, čtení čárových kódů v obchodech, v mobilech, LCD obrazovkách a ve zdravotnictví, kde světlo různých

vlnových délek účinkuje rozdílně na lidský organismus. Používá se červené, modré, bílé a infračervené světlo.[3][20]

2 PŘEDSTAVITELÉ ZABÝVAJÍCÍ SE PARANORMÁLNÍMI JEVY

2.1 Vývoj Kirlianovy metody

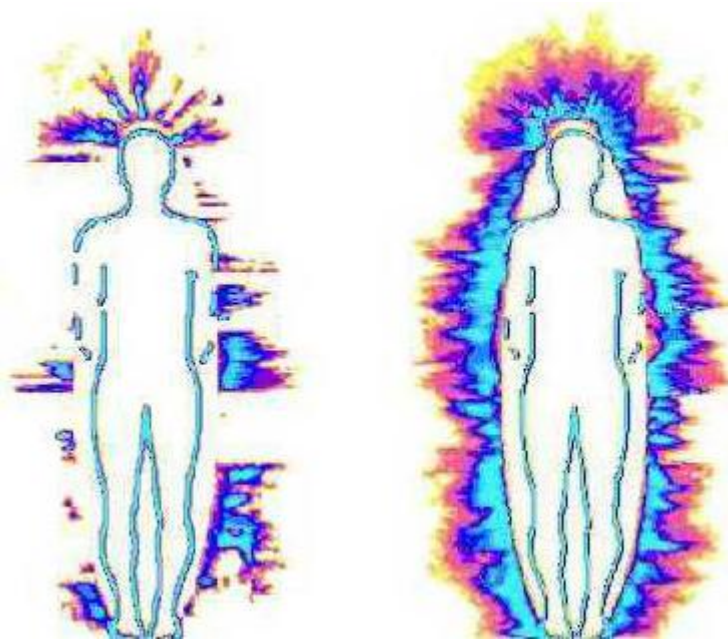
Již v dřívějších dobách lidé zaznamenali, že věci, zvířata a lidské bytosti obklopuje světelný obal. Vždy existovali, existují a budou existovat vnímaví citliví lidé, kteří auru kolem těla dokáží spatřit. Tato energie je zejména pro živé bytosti velmi důležitá, neboť ovlivňuje duševní i tělesnou harmonii tělesné schránky. Podstatné je, aby existovala vyváženost všech energetických center, takzvaných čakr, pak se lidský organismus nachází ve stavu relativního zdraví. Čakry jsou energetická centra pro příjem a vysílání energie. Celé tělo je spojeno sedmi čakrami, a pokud je jedna ze sedmi porušena potom určitá tělesná oblast a funkce vykazuje příznaky nemoci. Světelný obal, který lidské bytosti vyzařují, nazýváme auru. Už v roce 1891 uskutečnil Nikola Tesla první fotografie energetického vyzařování. Poté jej následoval Semjon Kirlian, sovětský elektronik, který pracoval v nemocnici v Krasnodarsku. Při elektroterapiích si všiml, zvláštního vyzařování, že při styku mezi kůží a elektrodami vznikají podivné záblesky. Tento jev chtěl fotograficky zdokumentovat, a svůj experiment vyzkoušel sám na sobě. Aparát na fotografování aury zkonstruoval tak, že z plechů vytvořil dvě elektrody a na jednu z nich dal fotografický film. Výsledkem jeho testování byly popálené dlaně, ale zároveň převratný objev. Na svých pokusech spolupracoval i se svou ženou a zjistili, že intenzita aury závisí na zdravotním stavu fotografovaného objektu. Kirlianova fotografie je schopna odhalit všechny typy onemocnění, ještě předtím, než se objeví fyzické a emocionální příznaky. Kirlianova metoda je založena na elektrických vysokonapěťových výbojích, které se vyskytují okolo tělesného povrchu. Kirlian také zkoumal auru mrtvých lidí. Rozdělil je do tří skupin. První skupinu tvořili mrtví přirozenou smrtí, druhá skupina byla vražda nebo násilné zabití a třetí skupinu tvořili sebevrahové. Kirlian přišel na to, že zemřelí v první skupině ztrácejí energii už první den po smrti, na rozdíl v následujících dvou skupinách energie mrtvých přetrvává ještě sedm dní po skonání. Jejich objevy byly dlouho utajovány před veřejností a až téměř po dvaceti letech šokovali odbornou veřejnost výsledky své práce. Ve své rodné zemi se však uznání nedočkali téměř až do konce svého života.[21]



Obr. 9 Kirlianova fotografie[21]

2.2 Konstantin Korotkov

Pokračovatelem Kirlianových výzkumů je Prof. Konstantin Korotkov, Ph.D, který je náměstkem ředitele Saint-Petersburgského federálního výzkumného ústavu tělesné kultury. Na univerzitě v Saint-Petersburgu působí jako profesor informatiky a biofyziky. Publikoval přes 200 článků a je držitelem 17 patentů na vynálezy biofyziky. Výzkumu se věnuje více než 30 let, kombinuje přísné vědecké metody s nenasytnou zvědavostí o věci ducha a duše s hlubokou úctou k veškerému životu. Účastnil se přednášek, seminářů a školení ve 43 zemích. Je autorem 9 knih. Jeho vědecký obor známý pod pojmem elektrofotonika je založen na technologii GDV. Na rozdíl od Kirlianovy fotografie umožňuje přímé sledování lidského energetického pole v reálném čase. Pomocí speciální kamery zachycuje fyzickou, emocionální, mentální a duchovní energii, která vyzařuje z živých organismů i neživých objektů a převádí ji na počítačový model. Tím umožňuje pacientovi a léčiteli vidět nerovnováhu, která ovlivňuje pacientovo zdraví a pocit pohody. Tímto způsobem diagnostikuje příčiny jakékoli existující nerovnováhy tím, že ukáže oblast těla a zúčastněný tělesný systém. Princip této metody umožňuje odhalit jaká volba léčby je pro pacienta nejvhodnější. Ruská akademie věd schválila GDV techniky a vybavení v roce 1999 pro obecné klinické použití. Technologii GDV přijalo v roce ruské ministerstvo zdravotnictví jako lékařskou technologii. Je certifikována v Evropě a po celém světě ji využívá mnoho lékařů terapeutů a výzkumníků. Korotkova metoda se využívá v nemocnicích a v atletických vzdělávacích programech v Rusku i jinde.[22]



Obr. 10 Barevná aura kolem lidského těla[23]

II. PRAKTICKÁ ČÁST

PRAKTICKÁ ČÁST PRÁCE JE MODIFIKOVÁNA FORMOU EMPIRICKÉ STUDIE K VÝŠE PŘEDLOŽENÉ UVEDENÉ PROBLEMATICE.

3 ÚVOD DO PRAKTICKÉ ČÁSTI

Obsahem této části je zaměření se na druhy přístrojů používaných pro snímání bioenergetických polí, jejich využití v holistické medicíně. Úvodem bych chtěla zmínit rozdíl mezi holistickou a alopatickou medicínou. Ta první se zabývá vznikem nemoci na základě jejich příčin a následným odstraňováním těchto příčin z hlediska bioenergetických polí. Druhá jmenovaná řeší následky a důsledky a nezabývá se příčinnými jevy. Metodiku a popis přístrojů jsem zvolila z toho důvodu, že jako jediné má výpovědní hodnotu. Setkání s léčitелеm může být matoucí, protože nikdy nelze předem zjistit, zda se jedná o člověka s nadpřirozenými schopnostmi či šarlatána.

3.1 EPC-Electrophotonic

EPC metoda je založena na stimulaci fotonů a elektronů emisí z povrchu objektu, zatímco přenáší krátké elektrické impulsy. Je-li předmět umístěn v elektromagnetickém poli, jsou to hlavně elektrony a do jisté míry fotony, které jsou extrahovány z povrchu objektu. EPC měří stimulované optoelektronické emise biologického objektu. Během měření procesu elektrický proud protéká obvodem EPC zařízení. Díky konstrukci zařízení je pulzní proud velmi malý. To je důvod, proč není proud nebezpečný pro lidské tělo.[24]

3.2 GDV kamera

GDV technologií bylo dosaženo po dvaceti letech výzkumu a umožnily nám vytvořit kamery i software na podporu jejich činnosti. Funkce kamery je založena na stimulaci velmi slabých fotonových a elektronových výbojů vyzařujících z lidského těla. Kamera pracuje na kvantové úrovni a může nám hodně napovědět o kvantovém poli lidském nebo rostlinném a jejich biologických funkcích. GDV umožňuje analýzu zdravotního stavu člověka na jeho nejdůležitější základní energetické úrovni, což umožňuje pohled na pravděpodobný vývoj jeho zdraví v budoucnosti a včasné odhalení případných zdravotních rizik. Obrovský význam GDV spočívá v tom, že na základě výsledků měření energetické úrovně jednotlivých orgánů či celých systémů lidského těla, lze včas nastavit opatření vedoucí k posílení energetické úrovně orgánů a tudíž ke zlepšení jejich funkčnosti. Pokud je v této fázi orgán posílen, posílí se také jeho celkový zdravotní stav a především dojde ke snížení či úplnému odstranění rizika pozdějšího onemocnění orgánu.

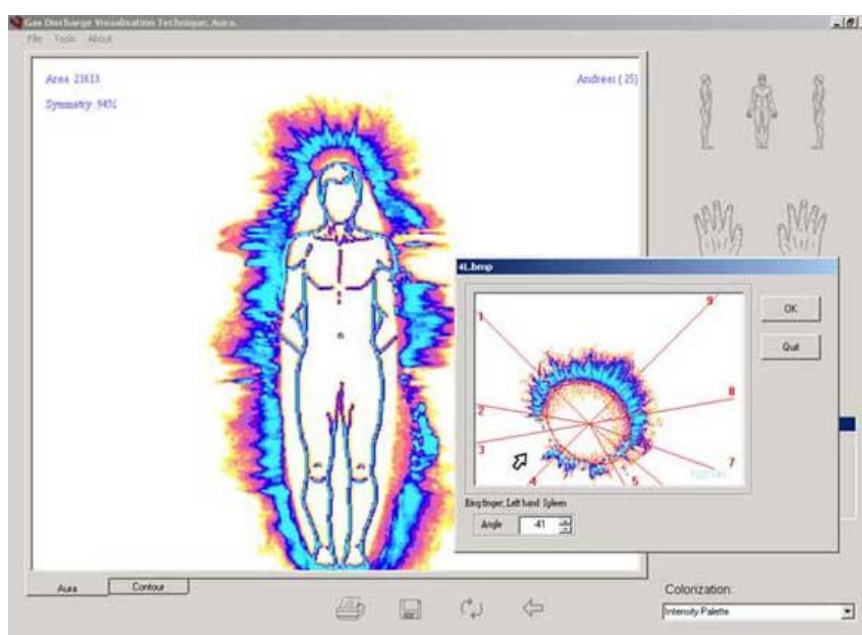
Osoba, která se chce nechat vyšetřit GDV kamerou, musí splňovat tyto podmínky:

1. V posledních dvou až třech hodinách by neměla jíst a krémovat si ruce.
2. Musí být uvolněná
3. Nedoporučuje se pití kávy, alkoholu a kouření během 24 hodin.
4. Z důvodu co nejdokonalějšího měření by měla k vyšetření nastoupit s prázdným močovým měchýřem.
5. Z těla by měla odstranit prostředky měnící energii, jako jsou hodinky, náramky, prsteny, krystaly apod.
6. Pro ženy není vhodné podstoupit vyšetření během menstruace.
7. Nehty u měřených osob by neměli přesáhnout délku 0,5 cm.[25]

3.3 GDV aura program

Je jedním ze softwarových režimů, které lze použít při diagnostice GDV kamerou.

Slouží k interpretaci elektrofotonické záře kolem lidských prstů. Klinické studie provedené v Rusku a dalších zemích po mnoho desetiletí generacemi badatelů potvrdily, že záře kolem lidských prstů koreluje s výkonem jednotlivých orgánů a systémů lidského těla. GDV aura program znázorňuje graf, který zobrazuje propojenost orgánů a aury. Kliknutím počítačové myši na libovolnou část aury dojde k detailnímu zobrazení této části odpovídající konkrétnímu orgánu. GDV-Aura umožňuje určit míru harmonie fungování vnitřních orgánů a systémů a umožňuje lékařům rozpoznat nejslabší aspekty lidského těla během několika sekund.[26]



Obr. 11 Program GDV kamer[26]

4 PŘÍSTROJE

Přístroje mapují a měří energetický stav člověka a jeho orgánů. Výrazně přispívají k odhalení energetické nerovnováhy jednotlivých orgánů dříve, než dojde k propuknutí nemoci.

4.1 GDV kamera Compact



Obr. 12 Kamera Compact[26]

Technické parametry:

- Optická čočka má průměr 40mm, která umožňuje snížit sílu elektromagnetického pole.
- Dobíjecí 12V baterie je umístěna uvnitř přístroje a vydrží 3-4 hodiny v provozu. Nabíjení zařízení je součástí kamery.
- Možnost pracovat s celým souborem EPC/GDV Software. GDV Capture a GDV Aura programy jsou součástí Compact GDV kamery ve výchozím nastavení. Další programy jsou dodávány na vyžádání.
- Výhodou kamery je relativně nízká cena (7600 euro vč. DPH)

Přístroj je kompatibilní, skladný a snadno přenosný. Vhodný pro praktické lékaře. GDV Compact je vytvořen pro počítačový zápis a analýzu GDV-snímků lidských prstů.[27]

4.2 GDV kamera Pro



Obr. 13 Kamera Pro[27]

GDV kamera Prose skládá z hardwaru a softwaru pro přímé počítačové evidence a zpracování tématu, energetického pole. GDV fotografie jsou vytvořeny pomocí unikátní patentované optické soustavy a CCD kamery v podmínkách denního osvětlení v reálném čase zpracování. Kamera je přenosná a bezpečná pro pacienta i obsluhu.

Software GDV:

- Vhodný také pro nekvalifikované uživatele.
- Možnost postupovat dle manuálu.
- 1 rok mezinárodní záruka.

Technické parametry:

- Napájení 12V
- Hmotnost s příslušenstvím do 5 kg
- USB port pro řízení provozu a přenosu obrazu do počítače
- Průměrná životnost 4 roky
- Cena kamery je 9000 euro vč. DPH[27][28]

4.3 GDV +



Obr. 14 GDV +[27]

Je určen pro připojení na GDV kameru Pro 2 metrovým kabelem a umožňuje provádět GDV nahrávky 2 různých objektů současně, snímat GDV obrazy prstů, nohou, uší, nosů lidských i zvířecích objektů. Cena tohoto příslušenství je 1000 euro vč. DPH. Možno dokoupit i další příslušenství na zjišťování vzorku kapalin, krve a stavu životního prostředí.[29]

4.4 GDV kamera Express



Obr. 15 Kamera Express[29]

GDV Express umožňuje získat současně záznamy deseti lidských prstů, což má následující výhody:

- Zachycení prstů 10 krát rychleji.
- Okamžitá reakce organismu.

Technické parametry:

- Provoz z externího napájecího zdroje 12V.
- Hmotnost kamery do 10-ti kg.
- USB-port řízení provozu a přenos obrazu do počítače.
- V průběhu 30-ti minutového provozního režimu by měla následovat 20-ti minutová přestávka.
- Cena 17000 euro vč. DPH.[30]

5 VYSVĚTLENÍ POJMU AURA

Aura je vyzařované energetické pole, které obklopuje a chrání tělo člověka před vnějšími vlivy a uchovává energii, kterou potřebujeme. Toto pole vypovídá o stavu duševní pohody a našeho tělesného zdraví. Ačkoliv aura obklopuje celé tělo, je součástí i každé buňky a odrazem všech jemných životních energií. Můžeme ji tedy pokládat v podstatě za součást těla, ne jen za něco, co ho obklopuje.

5.1 Význam barev a jejich rozdělení

Barvy jsou vibrace kmitající na velmi vysokých frekvencích, které nejsme schopni postřehnout. Přesto si je velmi dobře uvědomujeme a jsou pro nás snadno přístupným zdrojem energie. Každá barva má svou psychickou hodnotu a obliba určité barvy může vypovídat o tom, jací jsme ve svém nitru.

Základní barvy:

ČERVENÁ

Vibrace červené barvy jsou nejnižší, vlnová délka naopak největší z barev viditelného spektra. Symbolizuje energii, chuť do života, sílu, smysluplnost, pokud je přebytek červené barvy v auře a není „vybitá“, dochází k nervovým problémům. Podle intenzity odstínu lze zaznamenat radost ze života, otevřenost k druhým lidem, ale také hněv, zlobu a agresivitu. Lidé vyzařující červenou barvu jsou plni vitality a úspěšnosti, proto zaujímají vedoucí pozice v různých oborech lidské činnosti. Často jsou citově založení a mají dobré srdce. Negativní stránkou této barvy je nervozita a sebeláska. Tito lidé často nepřijímají názory druhých a prosazují pouze sebe sama. Představuje také mnoho sexuální energie a je symbolikou pro lásku.[31]



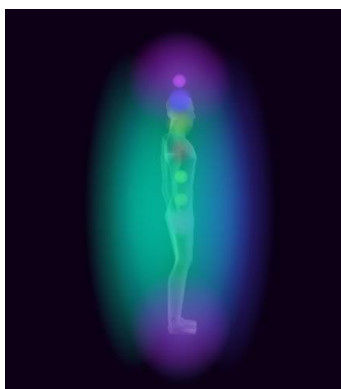
Obr. 16 Červená aura[32]

RŮŽOVÁ

Růžovou barvu vnímáme jako světlejší odstín barvy červené. Je označována jako základní barva srdeční čakry. Symbolizuje barvu lásky v duchovním smyslu. Tato barva se vyskytuje u lidí citlivých, vnímavých, skromných, často ale toužících po úspěších. Lidé s růžovou barvou aury jsou nejspokojenější a nejmšťastnější v kruhu rodinném. Vyskytuje se především u mladých lidí, pokud převažuje u starších jedinců, jedná se o narušený vztah dotýčného k realitě. Zde lze použít staré známé - pohled na svět „růžovými brýlemi“.[31]

FIALOVÁ

V některých odborných článcích o aure bývá tato barva označována jako sekundární. Vzhledem k tomu, že tato barva vzniká míšením barvy červené a modré dochází zde ke střetu dvou pólů. Vitalita červené barvy a klid modré barvy vytváří rovnováhu dvou protikladů. Lidé s převahou fialové barvy jsou introvertní, samotářští a inklinují k hledání příčin na vyšší duchovní úrovni. Aura starších lidí bývá často prozářena šedivou barvou, neboť tato barva bývá také označována jako barva vykoupení. Starší lidé se stávají z důvodu nabytých skutečností shovívavějšími, soběstačnějšími a moudřejšími. Tmavý odstín fialové směřuje k psychickým rozladám, depresím a letargii.[31][33]



Obr. 17 Fialová aura[34]

MODRÁ

Na rozdíl od červené barvy má modrá nejvyšší vibraci a nejnižší vlnovou délku. Je energeticky nejsilnější barvou. Z modré barvy čiší, tak jako v přírodě klid, mír vyrovnanost. Lidé s převahou modré ve své aure bývají většinou introverti oddaní svým ideálům. Někdy je provází osamělost. Také bývají velmi intuitivní, otevření a rádi předávají své znalosti, dovednosti a um dalším generacím. Často se tato barva vyskytuje u učitelů, psychologů a cestovatelů. Jasně modrá barva ukazuje na osoby toužící po poznání.

Jsou oddaní nějaké myšlence, ideálu nebo víře. Pokud je barva kalná směřuje člověk až k fanatickému chování. Čím tmavší odstín modré, tím se člověk vyznačuje pohroužením se do pracovních povinností (workoholismus). Člověk s indigovou barvu má potíže s respektováním autorit a často zbytečně utrácí své jmění. Je žárlivý, egoistický a potřebuje mít pocit, že ho ostatní lidé mají rádi a respektují.[31]



Obr. 18 Modrá aura[35]

ZELENÁ

Zelená barva je barva přírody a čistoty. Ne nadarmo se jí také říká barva lékařů. Lidé s převahou zelené barvy jsou mírumilovní, mají rádi klid, dobře se s nimi spolupracuje a vyznačují se přirozenými léčitelskými schopnostmi. U těchto lidí je charakteristická silná vůle, často se musí v životě naučit uvolnit, odreagovat a tzv. užívat si života. Tmavý odstín značí stabilitu, někdy až materialistický přístup k životu. Zelená s nádechem do modra zvyšuje vibrace zelené barvy, naopak zelená s nádechem do žluta tyto vibrace snižuje. Výskyt této barvy v auře bývá zpravidla v malém množství a je překryta ostatními odstíny.[33]



Obr. 19 Zelená aura[35]

ORANŽOVÁ

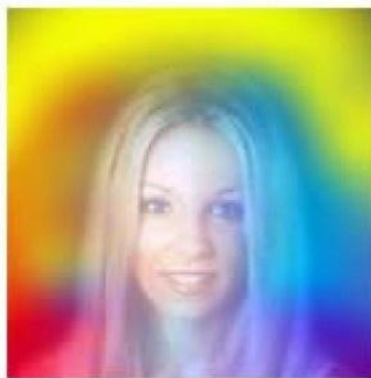
Tato barva v auře charakterizuje sebevědomí, radost ze života, štěstí, vřelost. Je kombinací barvy červené a žluté a kombinuje v sobě jejich vlastnosti. Lidé s oranžovou barvou aury nedávají do popředí lásku na základě sexuální přitažlivosti, nýbrž vkládají do této emoce především city. Lidé, mající ve své auře dostatek oranžové barvy, mají sebedůvěru, odvahu a většinou lehce zvládají úskalí života. Nejsou dominantní, nevyvolávají hádky, ale dokážou se ubránit. Je považována za velmi pozitivní barvu, neboť i v přírodě symbolizuje energii, vřelost, teplo, dynamiku a vývoj. Negativní význam této barvy je lenost a lajdáckost.[31]



Obr. 20 Oranžová aura[36]

ŽLUTÁ

Žlutá vibruje ve vyšších frekvencích s nižší vlnovou délkou než červená. Tato barva značí vysoké tvůrčí schopnosti a bystrou inteligenci, především dobře vyvinutou inteligenci sociální. Lidé se žlutou barvou aury jsou velmi empatičtí, ale zároveň i domýšliví. Často se dokážou nadchnout pro nové činnosti, ale nevydrží u nich dlouho. Negativní stránkou žluté je unavitelnost a tendence ke lhaní. Tak jako u všech barev i u žluté svou roli hrají různé odstíny. Komunikace lidí je na vysoké úrovni. Rádi vedou dlouhé diskuse o čemkoli a používají vhodných slovních obrátů. Snadno se učí a jsou schopni rychlého myšlení. Měli by však být obezřetní a nepřetěžovat svůj snadno unavitelný organismus.[31]



Obr. 21 Žlutá aura[37]

ZLATÁ

Zlatá barva je nejmocnější barva ze základního spektra barev. Dává lidem schopnost zvládat úspěšně úkoly s vysokými ideály, dalo by se říci, že mohou prakticky uskutečnit vše, co je napadne. Mezi pozitivní vlastnosti těchto lidí řadíme vnitřní vyrovnanost, osobní kouzlo, schopnost tvrdě pracovat a řídit práci jiných. Je až s podivem, že tato barva nemá negativní stránku. Lidé, kteří mají základem své barvy zlatou, dosahují úspěchů v pozdějším věku. Příkladem může být vyobrazení svatozáře nad hlavou lidí, kteří dosáhli vysoké duchovní úrovně. Závěrem lze jednoznačně říci, že zlatá barva symbolizuje neomezený potenciál.[37]

STŘÍBRNÁ

Samostatně se tato barva vyskytuje velmi sporadicky. Často se vyskytuje ve směsi s jinými barvami. Lidé, kteří mají stříbrnou, jako základní barvu jsou velkými idealisty, ale své ideály neuskuteční, neboť jsou nepraktičtí. Často ztrácejí motivaci a stávají se z nich snílci.[37]

BRONZOVÁ

Tato barva je barvou podzimu a svým narezlým nádechem působí velmi přitažlivě. Člověk obdařený ve své auře touto barvou je starostlivý, má pečovatelské sklony a je velice humánní. Má sklony k sebeobětování avšak mohou být často zneužívány. Měl by se naučit používat více slůvka „NE“ a směřovat svoji osobnost k asertivnímu jednání.[37]

BÍLÁ

Má zvláštní postavení. Vyskytuje se ojediněle a to pouze u lidí na vysoké duševní úrovni. V tom případě září v oblasti temene hlavy. Děti bývají obdařeny bílou barvou v okolí srdeční čakry. Také lidé senzibilní, kteří se dokážou „naladit“ na vyšší vibrační energii mívají bílou barvu v oblasti hlavy. Bílá barva ve většině případů zjasňuje jiné barvy. U dětí je přítomnost bílé dána odlišným hodnocením světa, jinými měřítky, které jsme my, dospělí, během života ztratili a které často nemůžeme nebo nechceme pochopit. Umí dobře navazovat vztahy s okolím, ale přátelství pro ni není na prvním místě. Většinou chce, aby se vše podřídilo jejím názorům.[31]

6 HOLISTICKÉ METODY MĚŘENÍ ENERGETICKÝCH POLÍ

Současná západní medicína se zaměřuje pouze na onemocnění fyzických těl a zapomíná na jednotu ducha a těla. Mnozí odborníci však již přišli na to, že léčení musí zahrnovat obojí, a to vnitřní i vnější léčebný proces. Zjistili, že nemoc lze chápat jako jeden ze způsobů jak poutníka navést na správný směr. Je třeba nalézt detekční metody pro pozorování jednotlivých energetických těl, což by vypovídalo o rovnováze a nerovnováze energie. Prostřednictvím této informace bychom mohli nalézt praktičtější a účinnější metody vyrovnávání energetického toku v éterickém těle. To by znamenalo možnost léčit poruchu už předtím, než se dostane až do fyzického těla a projeví se fyzickým onemocněním. Kromě GDV kamer používají léčitelé percepčních nástrojů k detekování energetických polí a jejich odchylek. Mezi nejznámější druhy holistických procedur a terapií řadíme Áyurvědu, akupunkturu, Čínskou medicínu, homeopatii a přírodní medicínu. Při závažnějších onemocněních je nutné zkombinovat léčbu alopatickou s alternativními způsoby léčení.

Holistický přístup ve srovnání s moderním medicínským přístupem

Tradiční testy se zaměřují na situace stavu biologických funkcí, stavu specifických orgánů nebo stavu anatomického systému, vyšetřují fyzikální a chemické parametry a aktuálně dokumentují výsledek procesu (jako například zánětlivý, degenerativní nebo patologický proces). Holistické metody se zaměřují na příčiny, které způsobují nemoc a na jejich odstranění. Nemá to rozměr fyzikální, chemický ani medicínský, ale vztahuje se k energiím a jejich vzájemnému vlivu. Ve většině případů z holistického pohledu osoba trpí energetickou nerovnováhou ještě před manifestací nemoci na fyzické úrovni.

6.1 Zneužití získaných dat a informací

Přístroje na měření elektromagnetického vlnění kolem živých organismů jsou tak citlivé, že jsou schopny zachytit prvopočáteční projev nemoci v jejím nejranějším stádiu. Těchto schopností je dobré využívat v plné míře při prevenci různých onemocnění. Nutno je však počítat i s tím, že by mohlo docházet ke zneužívání informací získaných z jednotlivých vyšetření. Firmy, potažmo i bezpečnostní agentury, které kladou vysoké nároky na fyzický stav svého zaměstnance, se mohou při výběru svých zaměstnanců opírat o zjištěné údaje. Vyberou pak do stálého pracovního poměru jedince bez příznaků závažnějších onemocnění. Tito jsou pak zvýhodněni před pracovníky, u kterých se při vyšetření objevily

příznaky počáteční nemoci. Je to pochopitelné, protože zdravý zaměstnanec přináší vyšší zisky, nečerpá nemocenskou dovolenou, a tudíž nemusí být nahrazen jiným. Další možnosti využití těchto přístrojů je u budování týmu při realizaci náročného projektu. Díky různým měřením můžeme sestavit takový tým, který by „energeticky ladil“ a bylo by snadné s jednotlivými členy spolupracovat. Předpokládáme totiž, že každý člověk je osobnost a vytváří kolem sebe rozdílné energetické pole. Nikdy nemůžeme stoprocentně spoléhat na prvotní výběr, neboť se aura mění v závislosti na vnějších i vnitřních vlivech. Proto je vhodné tato vyšetření periodicky opakovat. Dobrý management si dokáže spočítat, že prvotní investice při zakoupení těchto přístrojů se mnohonásobně vyplatí. Pokud by totiž zaměstnanci docházeli do jiné firmy vlastníci vyšetřovací přístroje, pěkně by se jim to prodražilo.

ZÁVĚR

Problematika využití transformačních procesů energetických polí se neustále vyvíjí. Dnešní lidé žijí velmi „rychle“ více se stresují, málo odpočívají, a proto je trápí více zdravotních neduhů než v dřívějších dobách. Mnohdy jdou k lékaři s konkrétním problémem a doktor při diagnóze a následném vyšetření běžnými metodami nic nezjistí. Pouze diagnostika GDV kamerou objeví energetickou nerovnováhu, která signalizuje možný vznik nemoci. Je to celkem levná diagnostická metoda, která je již certifikována v Rusku a Americe. Nejvíce se o rozvoj v této oblasti zasloužil Semjon Davidovich Kirlian a Konstantin G. Korotkov, jejichž vědecký výzkum jsem ve své práci zmínila.

Na základě zjištěných skutečností jsem nabyla přesvědčení, že se lidé čím dál více uchylují k zájmu o paranormální jevy. Zkoumání paranormálních jevů podporuje kritické myšlení a tvořivé řešení otázek ve vědě a o vědě samotné. Paranormálními jevy se zabývají badatelé, kteří vnášejí do vědeckých poznání vlastní přístupy a myšlenky. Věda by se měla vždy snažit o vysvětlení paranormálních jevů vstřícným způsobem, měla by být ochotná přehodnotit svoje hypotézy a vždy udržet krok s novými poznatky a teoriemi.

Teoretická část mě zavedla do tajů fyziky, kde jsem popsala základní fyzikální principy. Objasnila jsem pojem elektromagnetické pole, které obklopuje každého z nás a vyzařuje spektrum barev. Jako nejdůležitější část mi připadala nauka o světle, především jeho šíření, absorpce, barevné spektrum a zdroj světla.

Empirická část byla mnohem zajímavější a přínosnější. Nejvíce mě zaujala nauka o barvách aury, ve které jsem se dozvěděla, co jaká barva znamená. Barevné spektrum vypovídá o povaze, charakteru, duševním a fyzickém rozpoložení, ale i o onemocnění člověka. V bakalářské práci jsem rozebrala technické parametry jednotlivých druhů GDV kamer a jejich cenové relace. Zjistila jsem, že mají široké spektrum využití. Ve sportu jsou metody po delší dobu využívány u olympioniků pro optimalizaci tréninku. Jsem přesvědčena o tom, že používání GDV kamer je přínosné pro firmy, kde zaměstnanci využívají týmové spolupráce.

V závěru práce jsem porovnávala úspěšnost alopatické léčby s alternativními způsoby léčby. Díky této práci jsem došla k názoru, že kombinace léčby tradiční a netradiční je účinnější než se zaměřit pouze na metody z jedné či druhé medicínské oblasti.

ZÁVĚR V ANGLIČTINĚ

The issue of the use of energy transformation processes, the field is constantly evolving. Today people are living a very "fast" more stressful, a little rest, and therefore suffer more health ailments than in the past. Sometimes they go to the doctor with a specific problem and the doctor make a diagnosis and subsequent examination by conventional methods does not detect anything. Only the diagnosis of GDV camera shows energy imbalance, which indicates the possible onset of the disease. It is quite inexpensive diagnostic method, which has been certified in Russia and America. Most of the development in this area deserved Semyon Davidovich Kirlian and Konstantin G. Korotkov, whose scientific research in this work I mentioned. Based on the findings.

I became convinced that people are increasingly turning to the interest in the paranormal. Researching paranormal promotes critical thinking and creative solutions to issues in science and science itself. Paranormal researchers involved, who brings to the scientific knowledge of their own approaches and ideas. Science should always try to explain paranormal phenomena friendly manner, they should be willing to rethink their assumptions and always keep pace with new discoveries and theories.

The theoretical part took me into the mysteries of physics, where I described the basic physical principles. I explained the concept of the electromagnetic field that surrounds each of us emits a spectrum of colors. The most important part of me felt the science of light, especially its dissemination, absorption spectrum of colors and light source.

The empirical part was much more interesting and rewarding. I'm most interested in the science of colors aura in which I learned that what color means. The color spectrum indicates the nature, character, mental and physical condition, but also human disease. In my thesis I analyzed the technical parameters of the various kinds of GDV cameras and their price range. I have found that they have a wide range of applications. In the sport of methods are used for a longer period at Olympic optimization exercise. I am convinced that the use of GDV camera is beneficial for companies where employees use teamwork.

In conclusion, I compared the success of allopathic treatments with alternative therapies. With this work, I came to the conclusion that a combination of traditional and non-traditional treatment is more effective than focusing solely on one method or the other medical areas.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] DUBOVÁ, Aneta.: APLIKACE ELEKTROMAGNETICKÉHO SNÍMANÍ V PREVENTIVNÍ HOLISTICKÉ MEDICÍNĚ BIOLOGICKÝCH OBJEKTŮ In: Security magazín. Roč.XIX, vyd.105, 3/2013, vyd.Security Media spol. S r.o., Praha, 2013, s. 18-21, ISSN 1210 – 8723
- [2] SEDLÁK, Bedřicha Ivan ŠTOLL. Elektřina a magnetismus. 2., opr. a rozš. vyd. Praha: Academia, 2002, 632 s. ISBN 8020010041.
- [3] GASCHA, Heinz a Stefan PFLANZ. Kompendium fyziky: vzorce, zákony a pravidla, úlohy, příklady a jejich řešení, podrobná slovníková část. Vyd. 1. Praha: Universum, 2008, 488 s. ISBN 978-80-242-2013-0.
- [4] KLIMEŠ, Bohdan, Jiří KRACÍK a Alexander ŽENÍŠEK. Základy fyziky. 1. vyd. Praha: Academia, 1972, 570 s.
- [5] HALLIDAY, David, Robert RESNICK a Jearl WALKER. *Fyzika: vysokoškolská učebnice obecné fyziky*. Vyd. 1. V Brně: VUTIUM, 2000, viii, s. 578-888, [38] s. příl. ISBN 80-214-1868-0.
- [6] HAŇKA, Ladislav. Teorie elektromagnetického pole. 2., přeprac. vyd. Praha: SNTL, 1982, 218 s.
- [7] Základní vlastnosti materiálu a jejich zkoušení. Chemikalie.upol.cz [online]. 2007 [cit. 2012-12-07]. Dostupné z: http://chemikalie.upol.cz/skripta/mvm/zkousky_mat.pdf
- [8] Mapping of Magnetic Lines of Force. TutorVista.com [online]. © 2010 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.tutorvista.com/content/science/science-ii/magnetic-effects-electric-current/mapping-magnetic-lines.php>
- [9] Oerstedův experiment- kolmý se železnými pilinami. Fyzikální experimenty: Online databáze experimentů z fyziky [online]. 2012 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.fyzikalni-experimenty.cz/cz/elektromagnetismus/oersteduv-experiment-kolmy-se-zeleznymi-pilinami/>
- [10] ELEKTŘINA A MAGNETISMUS. Energyweb.cz [online]. 2011 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: http://www.energyweb.cz/web/index.php?display_page=2&subitem=1&e_chapter=5.1.5
- [11] Magnetická síla. Fyzika na GBN [online]. 2004 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://fyzika.gbn.cz/phprs/view.php?cislocclanku=2005040402>

- [12] HALLIDAY, David, Robert RESNICK a Jearl WALKER. *Fyzika: vysokoškolská učebnice obecné fyziky*. Vyd. 1. V Brně: VUTIUM, 2000, vii, s. 890-1032, [38s.] příl. ISBN 80-214-1868-0.
- [13] HORÁK, Zdeněk a František KRUPKA. *Fyzika: příručka pro vysoké školy technického směru*. 2. přeprac. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1976, s. 423-1128.
- [14] Fotochemická reakce. Historie chemie [online]. 2011 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.ped.muni.cz/wchem/sm/hc/hist/tov/fotochemie.html>
- [15] Fotografická chemie. Canov.jergym.cz [online]. 2010 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://canov.jergym.cz/barva/foto/foto.html>
- [16] HALLIDAY, David, Robert RESNICK a Jearl WALKER. *Fyzika: vysokoškolská učebnice obecné fyziky*. Vyd. 1. V Brně: VUTIUM, 2000, vii, s. 1034-1198, [42s] příl. ISBN 80-214-1868-0.
- [17] VELTMAN, Martinus. *Fakta a záhady ve fyzice elementárních částic*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2007, 285 s. ISBN 978-80-200-1500-6.
- [18] Světlo a barva ve fotografii. Fotorádce.cz [online]. © 2005-2013 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.fotoradce.cz/blog/svetlo-a-barva-ve-fotografii-idc227>
- [19] KÁŇOVÁ, Veronika. *Transformace energetických polí na elektrický signál hraničních jevů*. Zlín, 2010. Bakalářská práce. Fakulta aplikované informatiky - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Vedoucí práce Ing. Ján Ivanka.
- [20] Co je světlo. LedTherapy.cz [online]. 2009 [cit. 2012-12-07]. Dostupné z: http://www.ledtherapy.cz/fototerapie_co_je_svetlo.php
- [21] Svět nádherných výbojů manželů Kirlianových. *KADUCEUS.CZ* [online]. 20. 2. 2011 [cit. 2012-12-05]. Dostupné z: <http://www.kaduceus.cz/online/poznani/162/svet-nadhernych-vyboju-manzelu-kirlianovych.aspx>
- [22] DrKorotkov'sLab. korotkov.org [online]. 22. 3. 2012 [cit. 2012-12-07]. Dostupné z: <http://korotkov.org/konstantin-g-korotkov>
- [23] TheReconnection. Balance [online]. ©2001 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.balance-online.de/selbstdarstellung-vienna-moeller.htm>
- [24] Electrophotonics. GDVPLANET [online]. 2010 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <https://www.gdvplanet.com/electrophotonics>
- [25] ZDRAVOTNÍ ANALÝZA GDV/EPC. Karmická poradna [online]. © 2011 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: http://www.karmaporadna.cz/index.php?id_stranky=33

- [26] GDV Compact. GDV-EPC Kirlian [online]. 2010 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.gdv-epckirlian.com/gdv-compact.html>
- [27] Product information. KirlianResearch.com [online]. 2010 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: http://kirlianresearch.com/gdv_aura.html
- [28] GDV přístroje. GDV EUROPE: BIOELECTROGRAPHY [online]. ©2012 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.mereni-energetickych-poli.cz/cz/oblasti-vyziti-pristroju-gdv/lidske-zdravi/>
- [29] GDV equipment. Price list of GDV products [online]. © 1994 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://gdvsale.com/podg/content/price-list-gdv-products.html>
- [30] GDV KIRLIAN CAMERA DEVICES. Body ElectroEnhancements [online]. ©2004 [cit. 2013-05-03]. Dostupné z: <http://www.bodyelectroenhancements.com/Kirlian.htm>
- [31] Význam barev-aura. Spirit [online]. 2009 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: http://www.spirit.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=1593:vyznam-barev-aura-
- [32] Aura foto. Holy.cz [online]. 2010 [cit. 2013-05-04]. Dostupné z: <http://holy.cz/pozvanka/aura.htm>
- [33] Aura. Empatia.cz [online]. ©2003 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: <http://empatia.cz/karmalogie/stavba-lidskeho-tela/aura>
- [34] Aura. Cesta k lásce [online]. © 2008 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: <http://cestaklasce.webnode.cz/products/aura/>
- [35] Jak vypadá vaše aura na fotografii. Zdravi4u.cz: Studio zdraví HEDIS [online]. ©2001 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: <http://www.zdravi4u.cz/view.php?cisloclanku=2006100701>
- [36] Rozdíl mezi přístroji aurafoto a auravideo. Magická Lagardéna [online]. 2012 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: <http://lagardena.webgarden.cz/rubriky/aura/jak-vypada-nase-aura-na-fotkach>
- [37] Energie barev v auře. Ludmilka.estranky.cz [online]. © 2013 [cit. 2013-05-06]. Dostupné z: <http://www.ludmilka.estranky.cz/clanky/energii-zivota-najdeme-zde/energie-barev-v-aure.html>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

DNA Deoxy ribonucleic acid.

GDV Gas Discharge Visualization.

LCD Liquid crystal display.

EPC Electrophotonic.

CCD Charge coupled device.

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1 Rozdělení magnetických materiálů	11
Obr. 2 Magnetické indukční čáry[8]	12
Obr. 3 Ampérovo pravidlo[9]	12
Obr. 4 Flemingovo pravidlo[11]	13
Obr. 5 Základní vlastnosti světla	15
Obr. 6 Rozložení bílého světla.....	16
Obr. 7 Viditelné spektrum – vlnová délka v nm[18]	18
Obr. 8 Spektrum barev	19
Obr. 9 Kirlianova fotografie[21].....	22
Obr. 10 Barevná aura kolem lidského těla[23]	23
Obr. 11 Program GDV kamer[26]	26
Obr. 12 Kamera Compact[25]	27
Obr. 13 Kamera Pro[27]	28
Obr. 14 GDV +[27].....	29
Obr. 15 Kamera Express[29]	29
Obr. 16 Červená aura[32]	31
Obr. 17 Fialová aura[33].....	32
Obr. 18 Modrá aura[35]	33
Obr. 19 Zelená aura[35].....	34
Obr. 20 Oranžová aura[36]	34
Obr. 21 Žlutá aura[37]	35