



# OBERON TITANIUM AURUM

## MANUÁL

### *Metapathia 1.3 plus*



## Obsah

1	Úvod.....	3
2	OBERON - metoda NLS diagnostiky .....	4
3	Návod k obsluze – práce s klientem.....	5
3.1	Popis přístroje.....	5
3.2	Řešení problémů s PC.....	5
3.3	Práce s klientem.....	12
3.4	Karta pacienta .....	14
3.5	Volba vyšetření.....	15
3.6	Diagnostika.....	17
3.6.1	Bodová charakteristika.....	17
3.6.2	Spektrální a frekvenční charakteristika .....	19
3.6.3	Etalonová charakteristika .....	21
4	Harmonizace.....	22
5	Zálohování dat.....	24
5	Závěr.....	26
	Příloha .....	27

# 1 Úvod

Tato pomůcka vznikla z potřeby uživatelů a jako reakce na vývoj v tomto oboru. Její používání předpokládá základní znalosti ve zkoumaném oboru.

## 2 OBERON - metoda NLS diagnostiky

Přístroj Oberon byl vytvořen k provádění analýzy probíhajících změn v orgánech a histologických strukturách, pro rychlé vyhodnocení tělesného stavu. Slouží i k dynamické kontrole nad stavem homeostázy a predikovat vývoj komplikací a fáze léčení. Tento diagnostický přístroj umožňuje lékaři podstatným způsobem zkrátit čas k vyhodnocení a popsání stavu těla jako celého systému. Přístroj je navržen tak, aby zaznamenal změny v orgánech a histologických strukturách a umožňuje:

- získat kvalitativní ohodnocení funkčního stavu těla z hlediska aktuální analýzy,
- zkontrolovat efektivitu a výsledky použitých terapeutických metod,
- posoudit adaptační schopnosti těla,
- provést analýzu dynamiky změn ve funkčním stavu těla v průběhu léčení,
- odhalit primární podstatu zdroje funkční nerovnováhy,
- definovat charakter patologie s použitím odborných systémů,
- posoudit hlavní proměnné faktory homeostázy.
- 

Přístroj funguje na základě principu znásobení původního signálu s desintegrací metastabilních struktur. Informace o specifickém aktuálním stavu orgánu se získávají na nekontaktním principu, pomocí aktivačního senzoru vyvinutého za pomoci nových informačních technologií a systému mikroobvodů. Senzor zaznamenává slabě rozpoznatelné fluktuace signálu, které vybírá z charakteristik pole obyčejného statistického šumu. Ty převádí na digitální sekvenci zpracovanou pomocí mikroprocesoru, které dále převádí do počítače prostřednictvím interferenčního kabelu.

Magnetické momenty molekulových proudů ve spletých centrech tvořených nervovými buňkami mozkové kůry ovlivněné externím elektromagnetickým polem ztrácejí svou původní orientaci, což vyústí v rozladění rotování struktur delokalizovaných elektronů a způsobuje v nich nestabilní metastabilní podmínky, jejichž desintegrace se chová jako původní signál.

Z hlediska fyziky je přístroj systémem elektronických oscilátorů rezonujících na vlnové délce elektromagnetického vyzařování, přičemž jejich energie odpovídá energii, která narušuje dominantní vazby, jenž zachovávají strukturální uspořádání zkoumaných objektů.

Přístroj umožňuje vytvořit stanovenou bio-elektrickou aktivitu mozkových neuronů pacienta, na rozdíl od nichž dokáže selektivně znásobit signály, které jsou stěží rozpoznatelné od statistických fluktuací (fenomén rezonance).

## 3 Návod k obsluze – práce s klientem

### 3.1 Popis přístroje

**Oberon set obsahuje:** Generátor kmitočtů, pozlacené elektrody 24 karátovým zlatem, kabely cca 250 cm, USB kabel, sluchátka, přenosný luxusní kufřík s chromovanými zámky a panty a ovládací software do počítače METAPATHIA 1.3 Plus.

### 3.2 Řešení problémů s PC

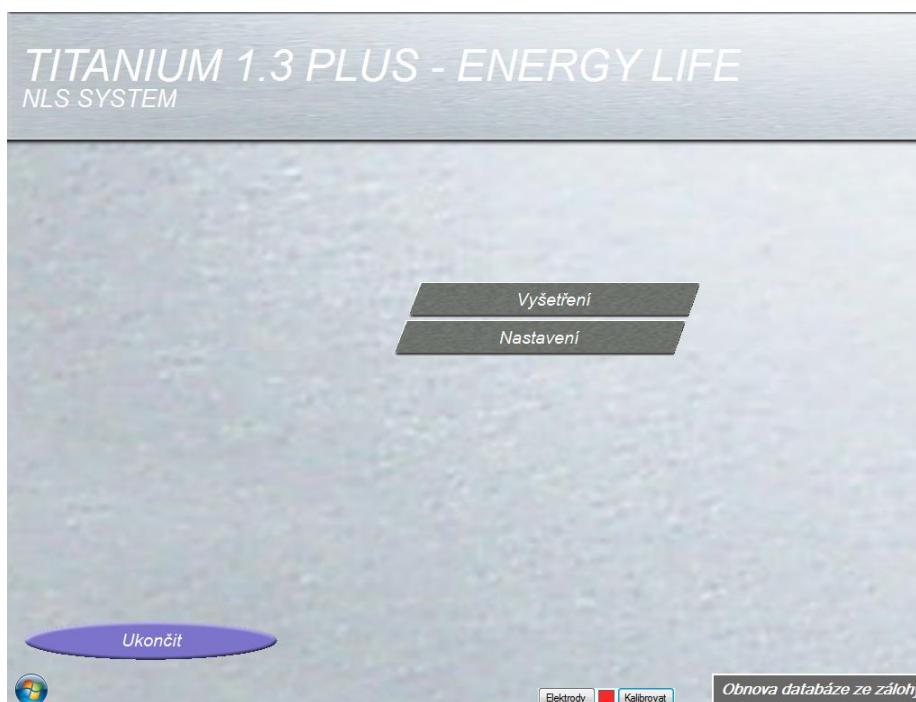
V současnosti se přístroj prodává přímo s notebookem, ve kterém je už software nainstalovaný.

Program se spouští poklepnutím na ikonu TITANIUM plus na ploše obrazovky počítače, viz níže uvedený obrázek.



Obr. 1

Tímto úkonem se program spustí a uživateli se zobrazí:



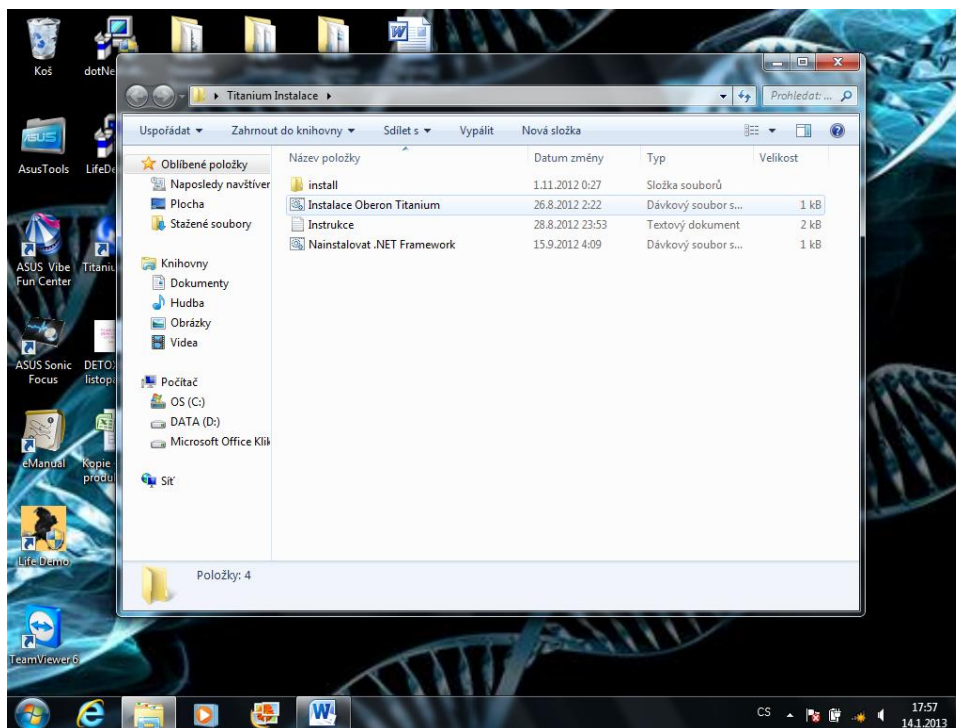
Obr. 2

V některých případech může dojít k technické závadě a program se nepodaří spustit nebo elektrody nebudou nefungovat. V tom případě je třeba kliknout na ploše na ikonu TITANIUM INSTALACE



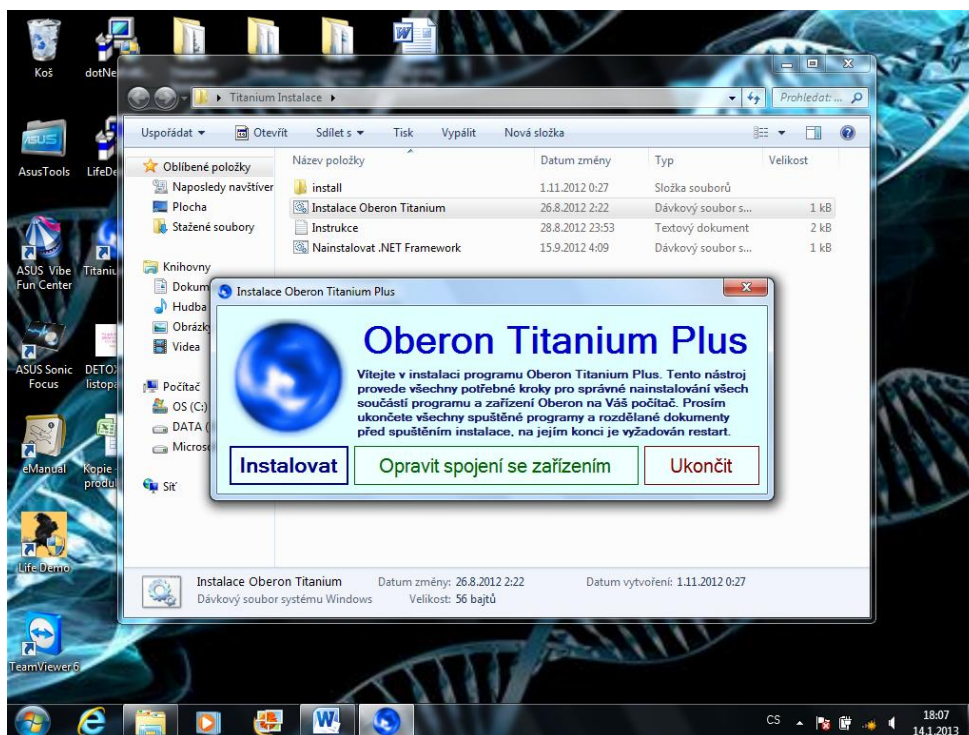
Obr. 3

Po následujícím zobrazení kliknout na "**Instalace Oberon Titanium**".



Obr. 4

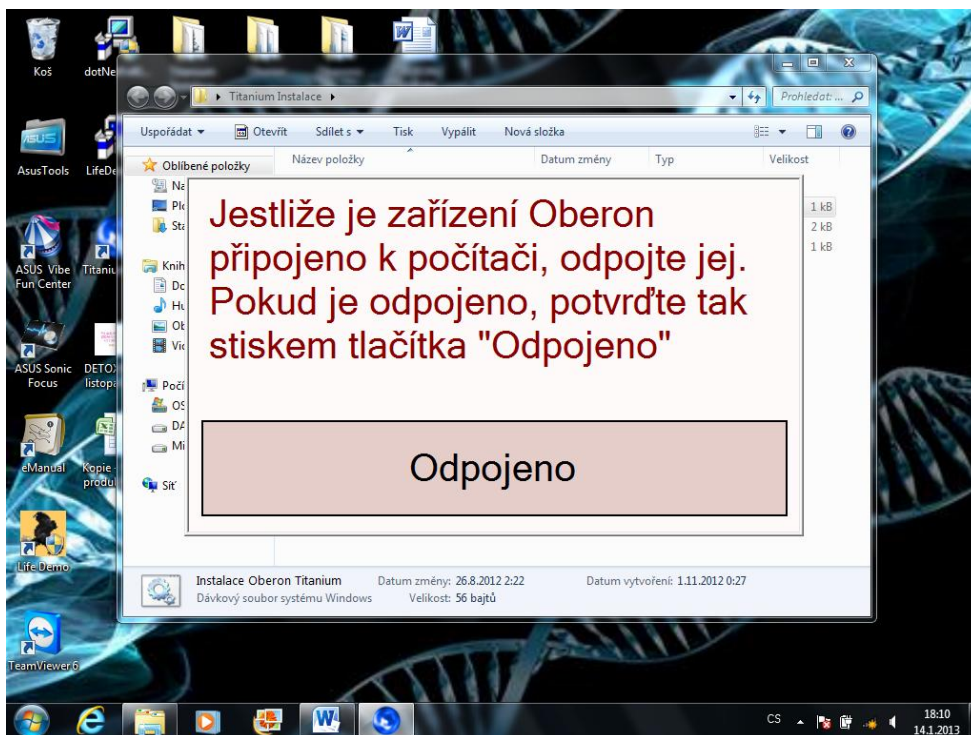
Program není třeba znovu instalovat, ale jen opravit "Opravit spojení se zařízením".



Obr. 5

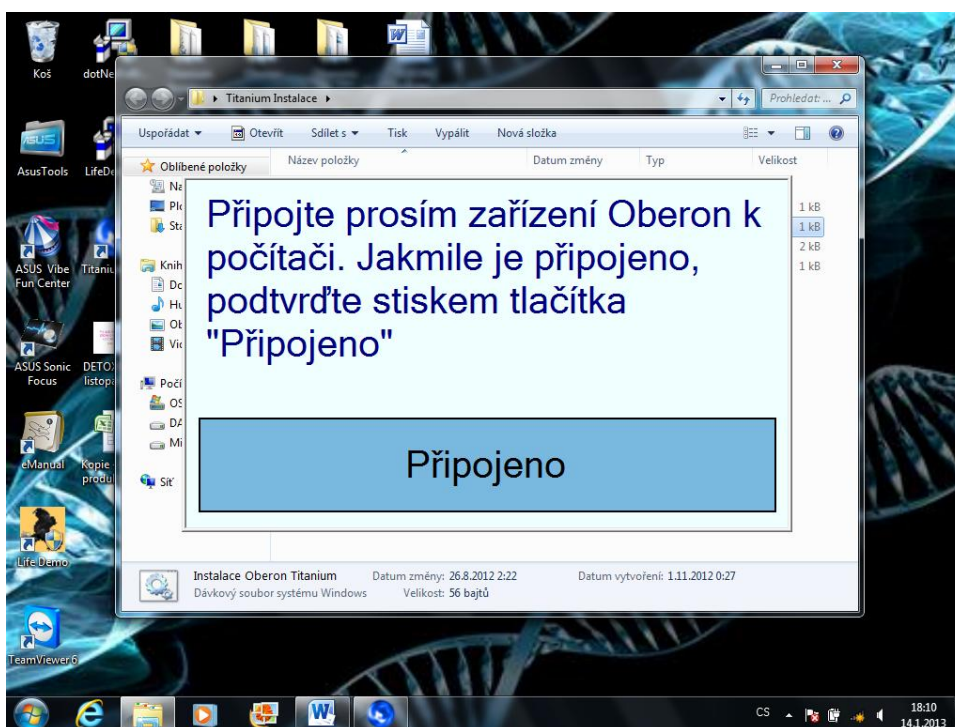
Tento nástroj provede potřebné kroky pro správné nainstalování všech potřebných součástí programu.

Pokud je OBERON připojen k počítači, odpojte jej USB kabelem od počítače. Klikněte na **Odpojeno**.



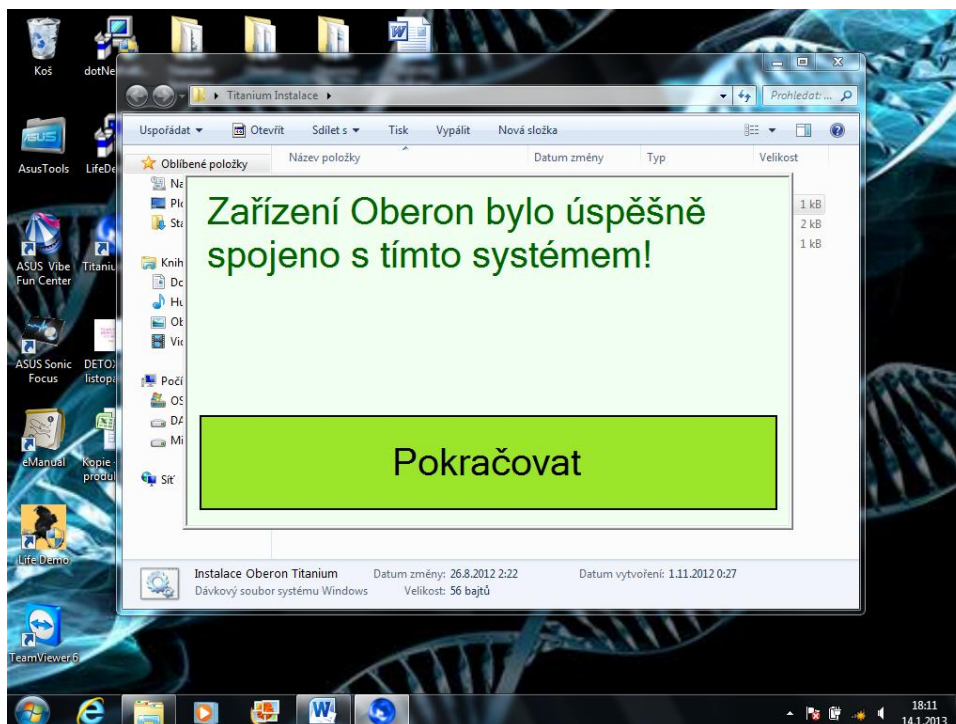
Obr. 6

Počítač provede opravu systému. Po skončení se zobrazí následující obrázek.



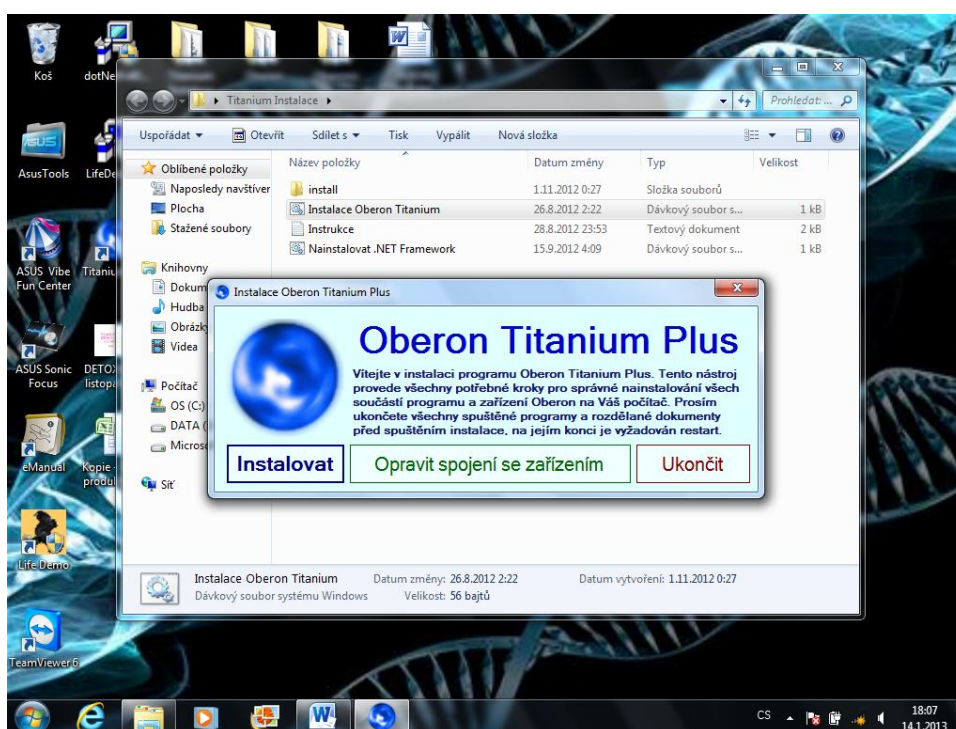
Obr. 7

Po obnovení komunikace mezi přístroji se zobrazí výzva informující, že zařízení správně mezi sebou komunikují.



Obr. 8

Po opětovné zobrazení obr.9 klikněte na **Ukončit** a spusťte program TITANIUM PLUS.

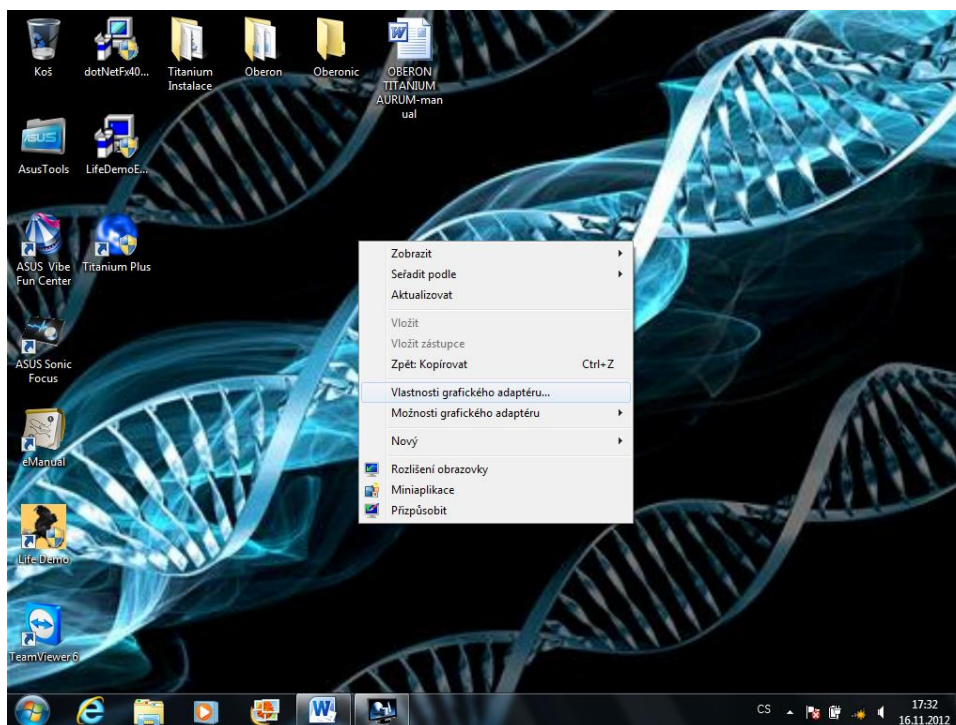


Obr. 9

Na počátku používání nového počítače se mohou objevit potřeby doladění zobrazování.

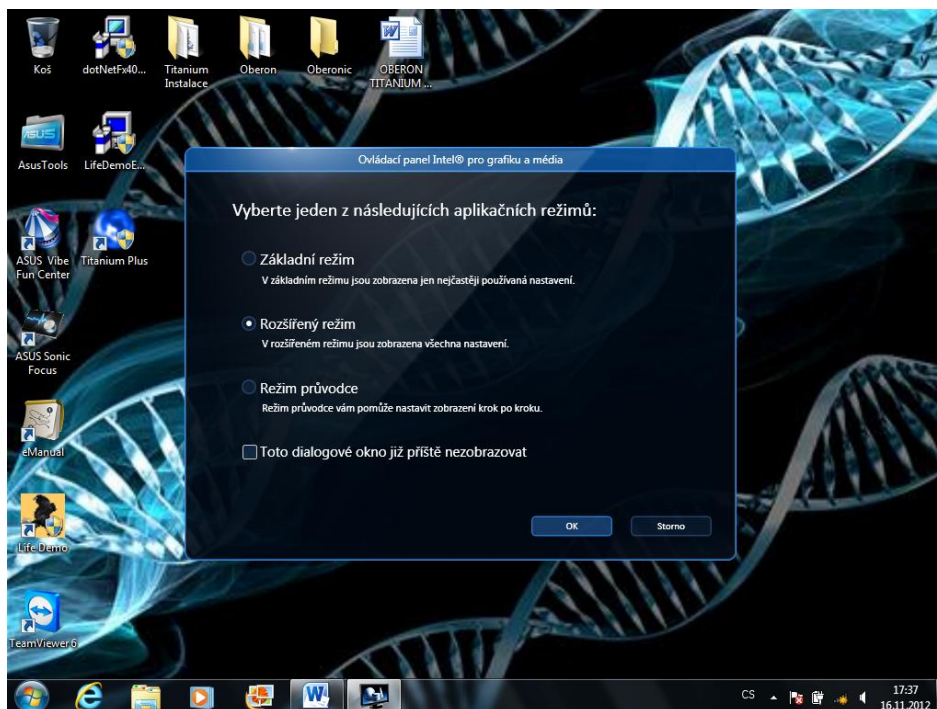
Rozlišení obrazovky pro program Metapathia musí být 1024x768. Tím obrazovka notebooku nemusí být roztažená po celé své šíři. Pokud máte procesor Intel, roztažení obrazovky uděláte následovně:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a spusťte **Vlastnosti grafického adaptéru**.



Obr. 10

2. Z nabídky vyberte: **Rozšířený režim**.



Obr. 11

3. Aktivujte **Škálování na celou obrazovku** a klikněte na: **Použít**.

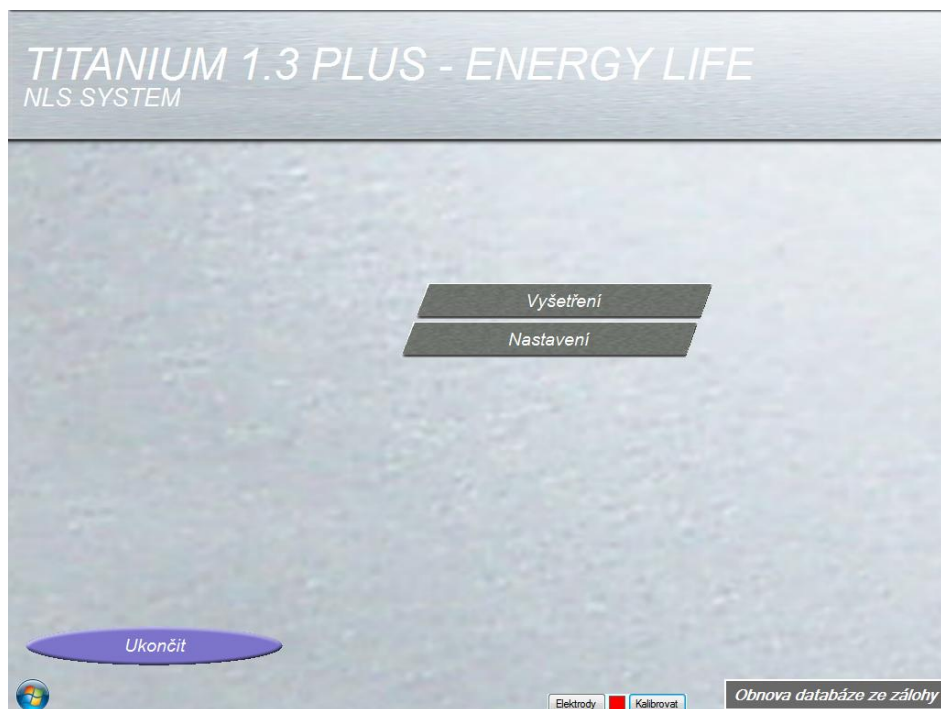


Obr. 12

Po těchto krocích je počítač připraven po technické stránce k vlastní práci.

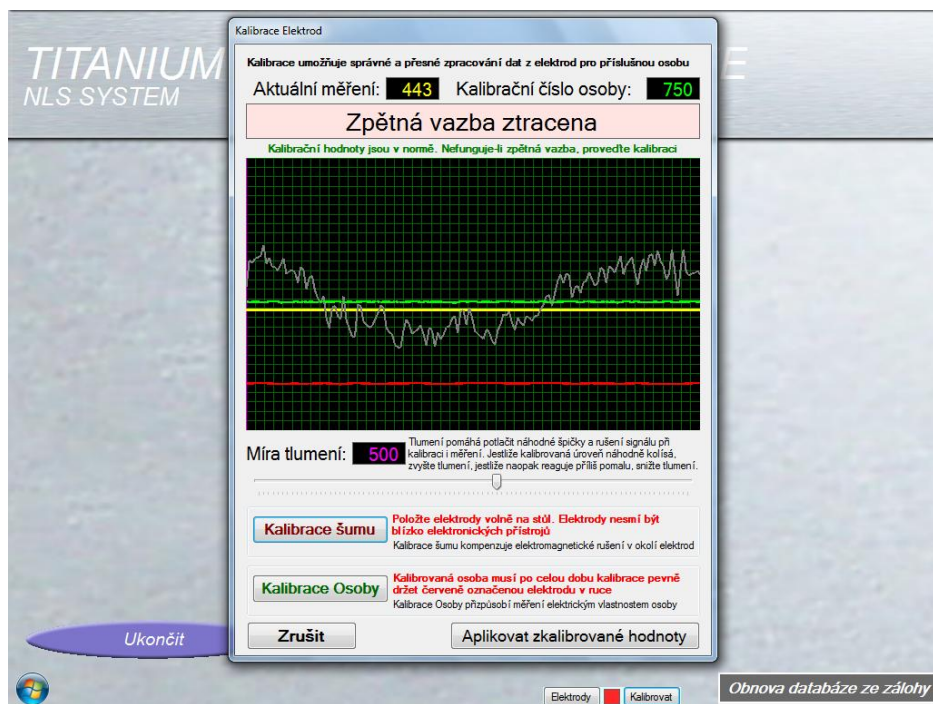
### 3.3 Práce s klientem

Po spuštění programu se objeví obrazovka (obr. 13).



Obr. 13

Před vlastním vyšetřením je nutné nakalibrovat šum a klienta. V pravém dolním rohu klikněte na tlačítko **Kalibrovat**. Na obrazovce se objeví následující tabulka (obr. 14).

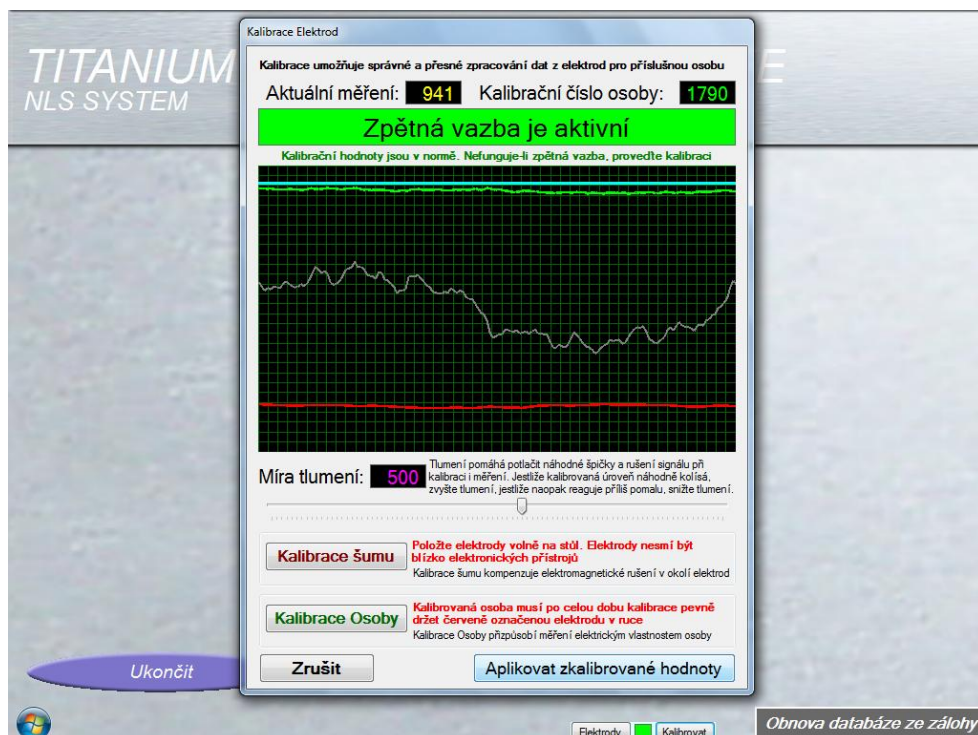


Obr. 14

Těmito úkony se nejprve spustí kalibrace šumu. Na obrazovce počítače jsou všechny potřebné informace pro tyto úkony. Klient nedrží elektrody! Asi po 10 vteřinách skončí kalibrace šumu. Klient uchopí červenou elektrodu. Tím dojde ke spuštění kalibrace klienta. Po jejím skončení se objeví na obrazovce nápis v zeleném rámečku: "Zpětná vazba je aktivní".

Následně kliknete na tlačítko: "**Aplikovat zkalibrované hodnoty**". (Obr. 15).

Poté může začít vlastní vyšetření. Klient stále drží elektrody.



Obr. 15

### 3.4 Karta pacienta

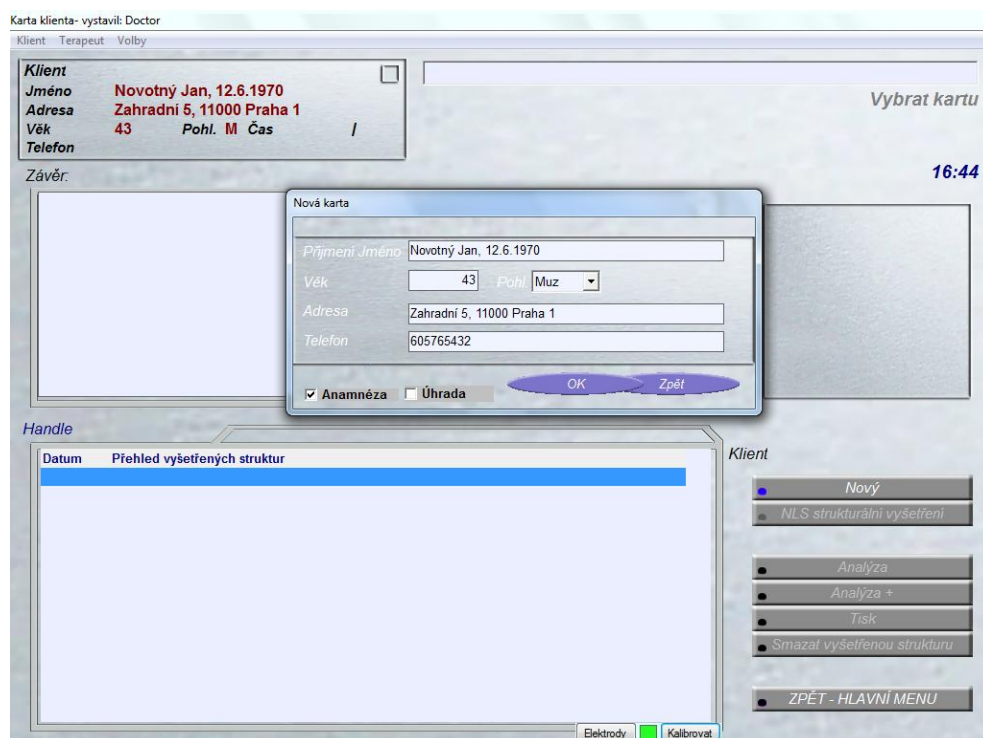
Po zkalibrování na základní vstupní obrazovce kliknete na tlačítko Vyšetření a můžete začít pracovat s klientem.

Záložka „Klient“ nabídne: **Nový**  
**Zrušit kartu**  
**Zrušit do data**

V případě nového, ještě nezapsaného klienta, klikněte na „Nový“, objeví se malé okno „Nová karta“, zde vyplníte:

- **příjmení jméno titul, datum narození** (Novotný Jan, 12.6.1970)
- **věk** 43
- **zvolíte pohlaví – muž/žena**
- **adresu** Zahradní 5, 110 00 Praha 1
- **telefon** 605 123 123

Po kontrole správnosti zapsaných údajů, klikněte na „OK“ a dostanete se na stránku ANAMNÉZY, kde klikněte na tlačítko KOREKCE.

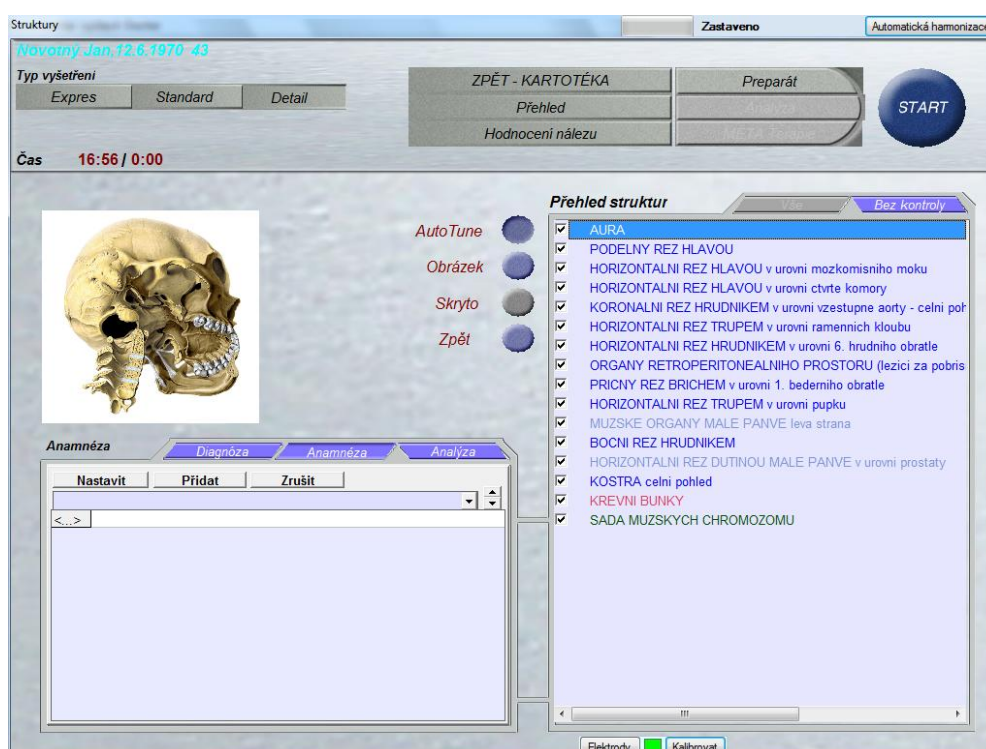


Obr. 16

### 3.5 Volba vyšetření

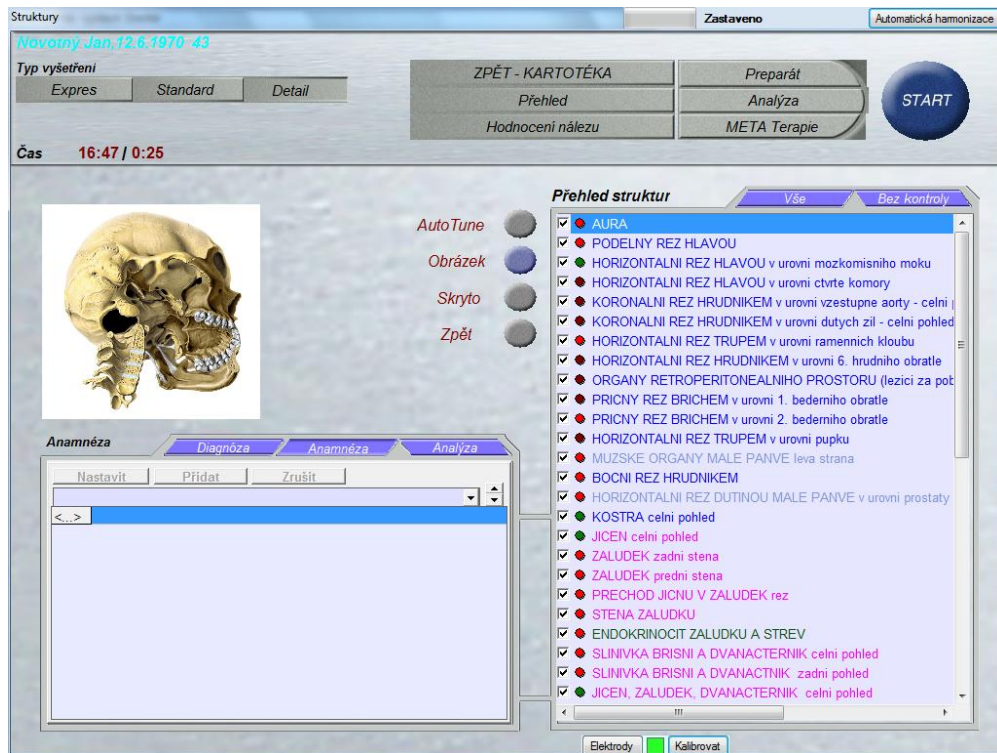
Zde, na této stránce „**Struktury**“ vyberete rychlost prováděné diagnostiky kliknutím na tlačítka: „**Expres**“ – diagnostika v rychlém, úsporném režimu, „**Standard**“ diagnostika v běžném, dostačujícím rozsahu a „**Detail**“, pokud chcete skenovat všechny orgány zahrnuté v daném software. Pokud zvolíte jiné než detailní rozsah skenování orgánů a přístroj najde na některém místě skenování problém, sám pokračuje v detailnějším skenování dalších orgánů. Jiný způsob jak manuálně vybrat skenování určitých orgánů nebo všech, je volba přímo zakliknutím v části: Přehled struktur. Tím je dán požadovaný rozsah diagnostiky.

Základ pro jakákoliv měření je na obr. 17. Představuje struktury, které se otevřou po zadání klienta a stisknutí tlačítka „OK“.



Obr. 17

Po skončení diagnostiky je aktuální stav na jednotlivých strukturách vyjádřený barevnou značkou. Barva od zelené přes červenou po hnědou vyjadřuje závažnost zatížení orgánu. Po tomto můžete přistoupit k vyhodnocení výsledků a návrhu terapie.



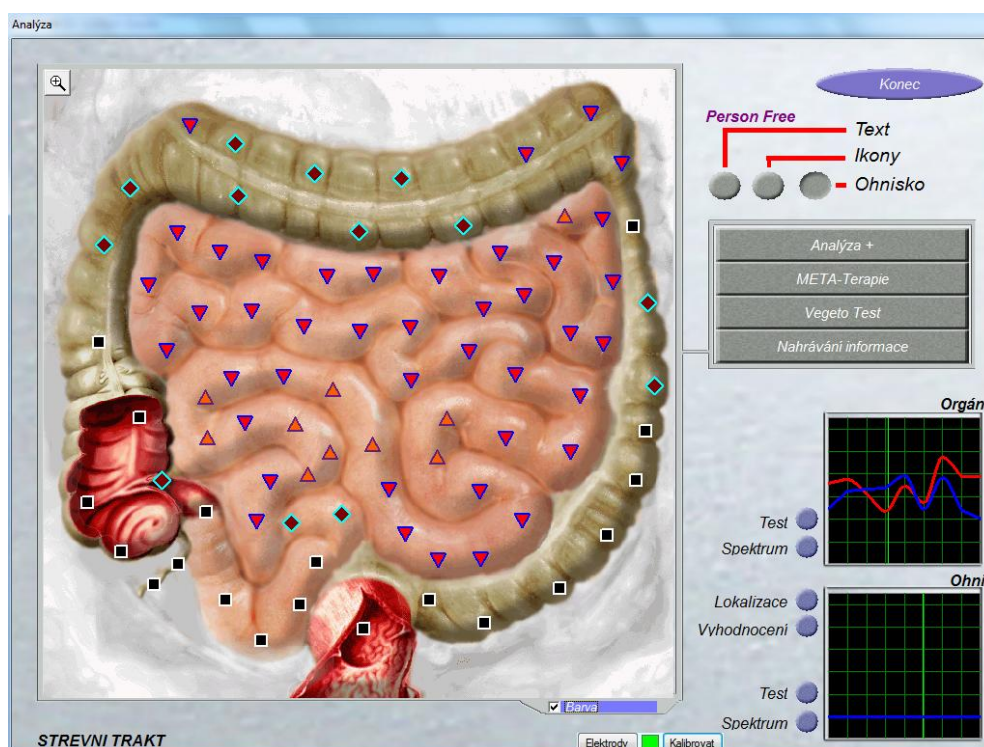
Obr. 18

## 3.6 Diagnostika

Přístroj zpracuje data pro následující hodnocení:

- 1) **Bodová NLS charakteristika**
- 2) **Spektrální charakterestika**
- 3) **Frekvenční charakteristika (křivky)**
- 4) **Etalonová diagnostika.**

### 3.6.1 Bodová charakteristika



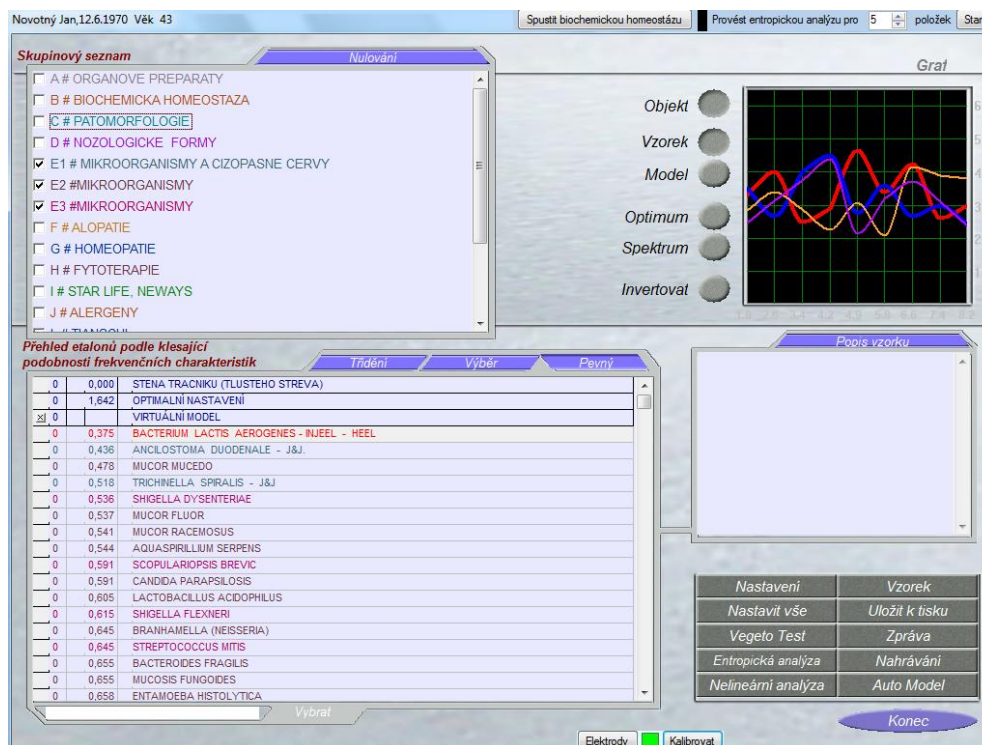
Obr. 19

Na příkladu střevního traktu jsou vidět přístrojem prověřovaná místa na daném orgánu. Barevnými značkami je vyjádřené zatížení jednotlivých zkoumaných míst orgánu.

1.		Hladina laterální funkční aktivity
2.		Hladina optimální regulace
3.		Změna charakteristiky ve směru k vyšší hladině, stav zatížení regulačního systému
4.		Asthenisace regulačních mechanismů
5.		Kompensující poruchy adapčního mechanismu
6.		Dekompenzace adapčního mechanismu, rozsáhlé patologické stavy

## Vyhodnocení stupnice bodů výsledku NLS - analýzy

Označením nejvíce zatíženého místa tlačítkem **Lokalizace** a následným spuštěním samotného zkoumání tlačítkem **Vyhodnocení** a dále tlačítkem **Test** se dostanete na následující obrazovku (obr. 20).



Obr. 20

K vlastnímu vyhodnocení zátěže na právě vybraném orgánu slouží šablony označené písmeny C, D, E1, E2, E3.

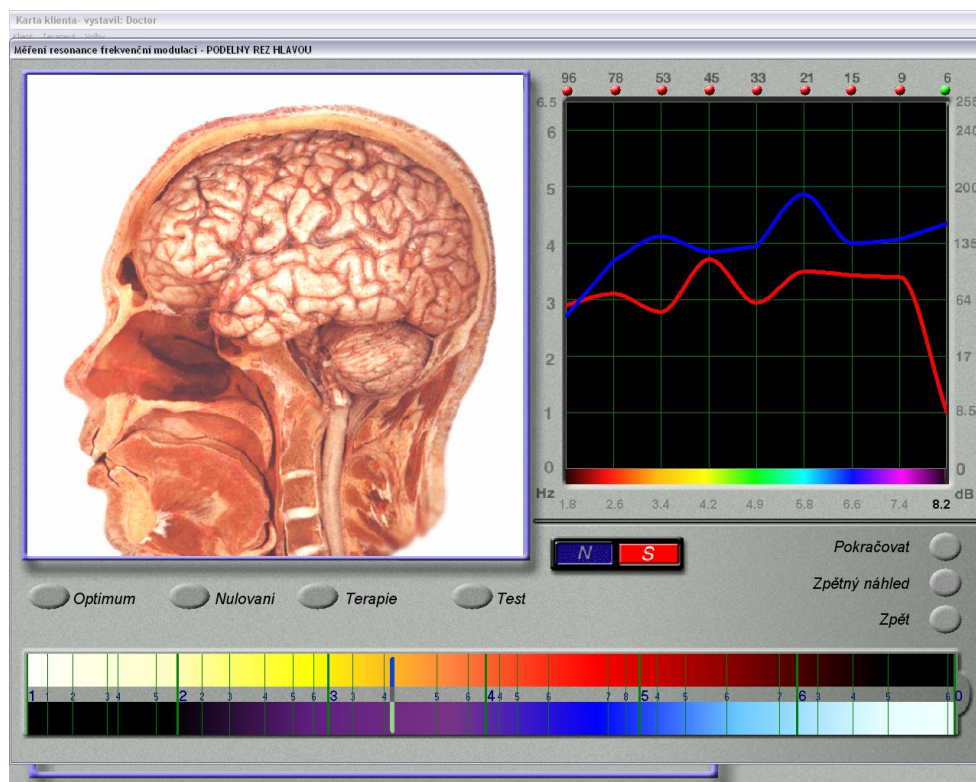
Postupně rozklikněte následující šablony:

1. **Pathomorpholie C** (srovnání stavu orgánu s jednotlivou nemocí )
2. **Nosologické Formy D** (srovnání stavu orgánu s jednotlivou nemocí )
3. **Microorganismy a Cizopasně červy E1, E2, E3** (srovnání stavu orgánů s jednotlivým mikroorganismem atd.)

Pokud nějaký etalon patogenů je svítí červeně s koeficientem pod 0,4 je velká pravděpodobnost, že tento patogen je v těle aktivní.

Další šablony obsahují seznam alopatických a homeopatických léků, potravinových doplňků různých firem. Přístroj zjišťuje vhodnost těchto preparátů pro daného klienta.

### 3.6.2 Spektrální a frekvenční charakteristika



Obr. 21

**Spektrální charakteristika měřené struktury má vazbu na rezonanční spektrum frekvencí od 1,8 Hz do 8,2 Hz. Je nutné hledat souvislosti mezi barvami, frekvenčními (křivky) charakteristikami, průsečíky frekvenčních křivek atd.**

V této struktuře – **Podélný řez hlavou** - se nachází všechny druhy tkání od kostí po mozkový systém. Křivka modrá a červená představují spektrum fyziologického stavu rovnováhy a umožňují rozlišení akutního, subakutního nebo chronického stavu. Za ideální stav organismu můžete považovat případ, kdy jsou tvary a polohy křivky vstupního (červená) i výstupního (modrá) signálu identické, nebo se alespoň mezi sebou protínají. Pokud je mezi červenou a modrou křivkou rozestup znamená to ztrátu informací a větší zátěž na dané měřené struktuře. Na tomto obrázku jsou však patrné na frekvenčních křivkách určité amplitudy. Současně jsou patrná vytvořená latentní pole. Tyto pole jsou ohraničeny červenou a modrou křivkou a přísluší vždy určitému frekvenčnímu a spektrálnímu rozsahu. Konkrétně zde jsou latentní pole v oblasti frekvence 3,4 Hz, 4,9 Hz a 5,8 Hz. Konec spektra je narušen vypnutím systému a nedoměřením do konce frekvenční charakteristiky. Hlubší problém můžete podle frekvenční charakteristiky hledat u orgánů, které přísluší jednotlivým rezonančním frekvencím – 3,4 a 5,8 Hz.

Dále je důležité, zda leží modrá linie výše než červená, reprezentuje to schopnost toho, že i když je na orgánu naměřena zátěž, vnitřní energie orgánu dostičuje k tomu, aby poruchu vyrovnal. Naopak pokud je červená křivka nad modrou, může to znamenat, že regulační mechanismy orgánu nemohou poruchu vyrovnat.

Křivky by měli být uprostřed grafu zhruba u čísla 3 (jak je tomu i u obrázku). Pokud jsou jak červená tak modrá křivka mezi číslem 1 a 2 dole, znamená to spíše akutní problém na organu (zánět atd.). Pokud jsou mezi číslem 4 až 6 značí to spíše chronický (dlouhodobý) problém na měřené struktuře těla.

### **Jednotlivé frekvence tkání leží v následujících frekvenčních spektrech**

Kolem 1,8 kosti a zubní dentic

1,8 – kostní tkáň, zubní dentic, vazivové tkáně řídkých a dlouhých vláken, srdeční chlopně, aorta.

Kolem 2,6 vazivové tkáně

2,6 – pevné vazy, klouby, srdeční komory, srdeční chlopně, srdeční sval, hyalin chrupavka, kůže, šlachy, erytrocyty, ferum, nos, hrtan, stěny průdušek, trombocyty, elastické vazivové tkáně, cévy.

Kolem 3,4 svalová tkáň

3,4 – příčně pruhovaná svalová tkáň, kosterní svalstvo, srdeční sval, hladké svaly.

Kolem 4,2 jednovrstvý a vícevrstvý epitel

4,2 – jednovrstvý, jednoduchý, vícevrstvý plošný epitel, výstelka krevních lymfatických cév (endothel) a Mesothel (srdečnice, perikard, peritoneepitel).

Kolem 4,9 trávicí systém, urogenitální systém

4,9 – eosinofily – vícevrstvý a přechodný urothel, tubuli ledvin, slinivka břišní, žlučovody, močový měchýř, reprodukční orgány, děloha, žaludeční sliznice, střevní sliznice, vejcovody, plošný epitel, dvanácterník, tenké a tlusté střevo.

Vícevrstvý epitel: respirační - dýchací cesty, trubice, chámovody, nadvarlata, dutina ústní.

Trávicí trubice, konečník, vagína, rohovka a vazivová tkáň očí.

Vícevrstvý zrohovatělý epitel: epidermis

Kolem 5,8 lymfatické cesty, endokrinní systém

5,8 – lymfatický systém – lymfatické cesty, prstenec v hrdle, horní cesty dýchací, mandle, lymfatický systém, lymfocyty, lymfatické uzliny, slezina, mléčné žlázy, děloha.

Kolem 6,6 nadledvinky, hypotalamus, dýchací cesty (průdušky)

6,6 – dýchací cesty: průduškový a plicní epitel, průdušinky, alveoly plicní sklípky, průdušky.

Nervový systém, malé a velké nervové dráhy.

Endokrinní systém - vaječníky, štítná žláza, tymus, slinivka břišní, prostata, nadledvinky.

Kolem 7,4 dýchací cesty, smyslové orgány, centrální nervový systém

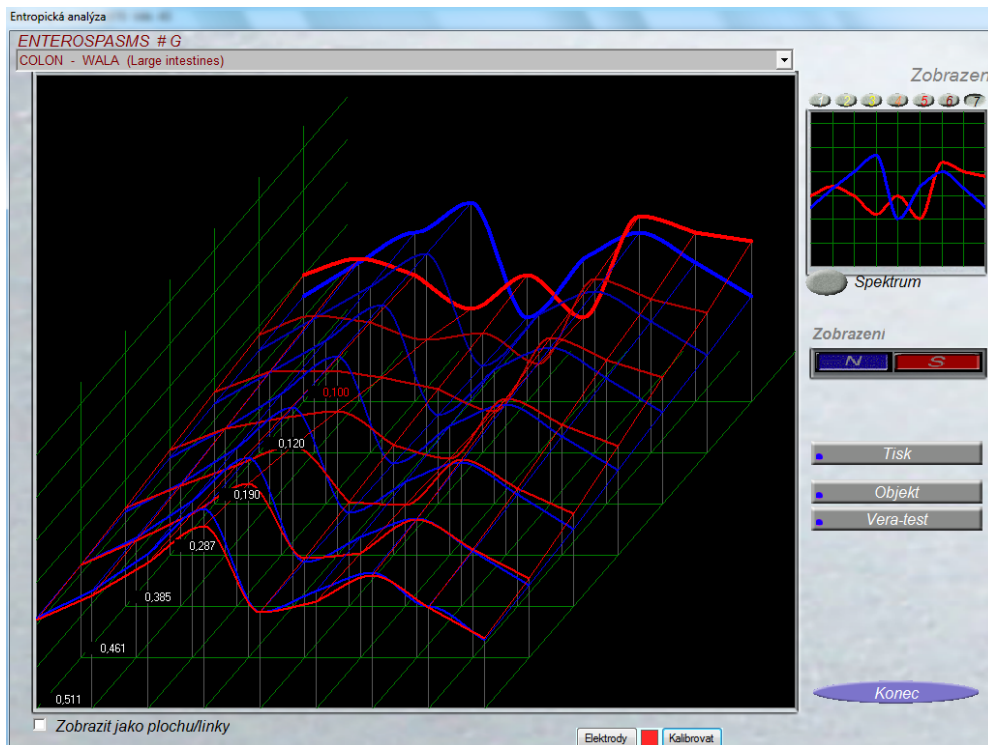
7,4 – mozková struktura: hypotalamus, kmenový mozek, hypofýza, mozkové laloky, šedá kůra mozková, struktury spodní kůry mozkové, můstek, malý mozek, prodloužená mícha, epifýza.

Kolem 8,2 mozková struktura a sensorové orgány

8,2 – kůra velkého mozku, centrální části sensorových orgánů, neuron, axon, dendrit, neuriten, synapse, sítnice, zrakový nerv, bílá mozková hmota.

### 3.6.3 Etalonová charakteristika

**Etalonovou diagnostikou** – kliknete na daný etalon nemoci (patomorfologické a nozologické formy) s hodnotou pod 0,4. Kliknutím na tlačítko **Entropická analýza přístroj** ukáže stupeň vývoje nemoci od 1 – 7.



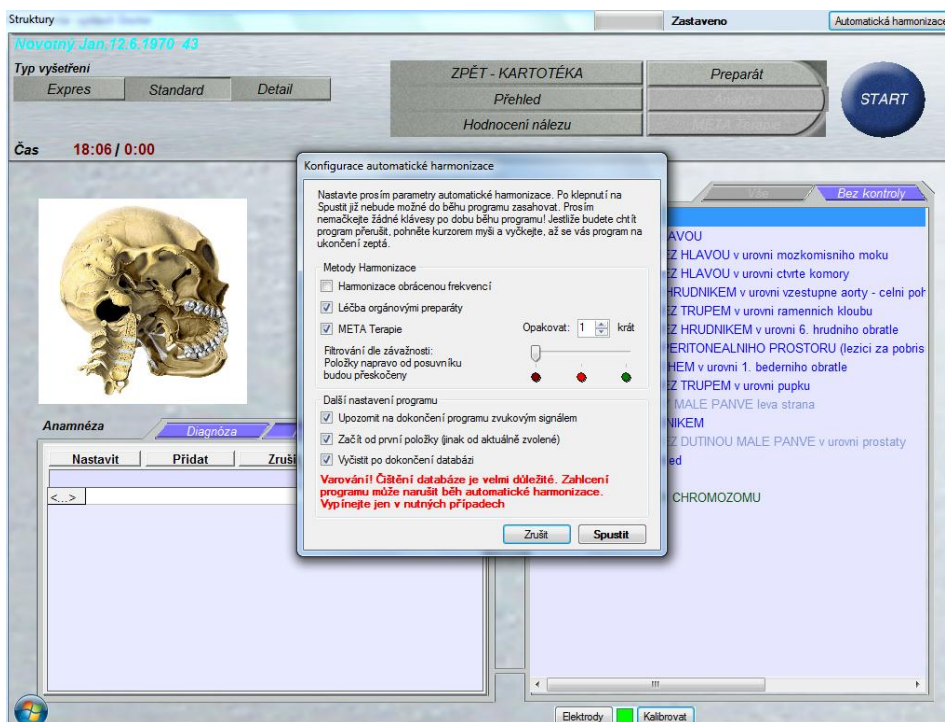
Obr. 22

Zjištění úrovně neuspořádanosti v systému (od řádu k chaosu)

1. Před procesem vývoje
2. Začátek procesu vývoje
3. Pokračování procesu vývoje
4. Dosažení středu
5. Zhoršení vývoje
6. Další zhoršení vývoje
7. Maximální zhoršení vývoje NEMOC

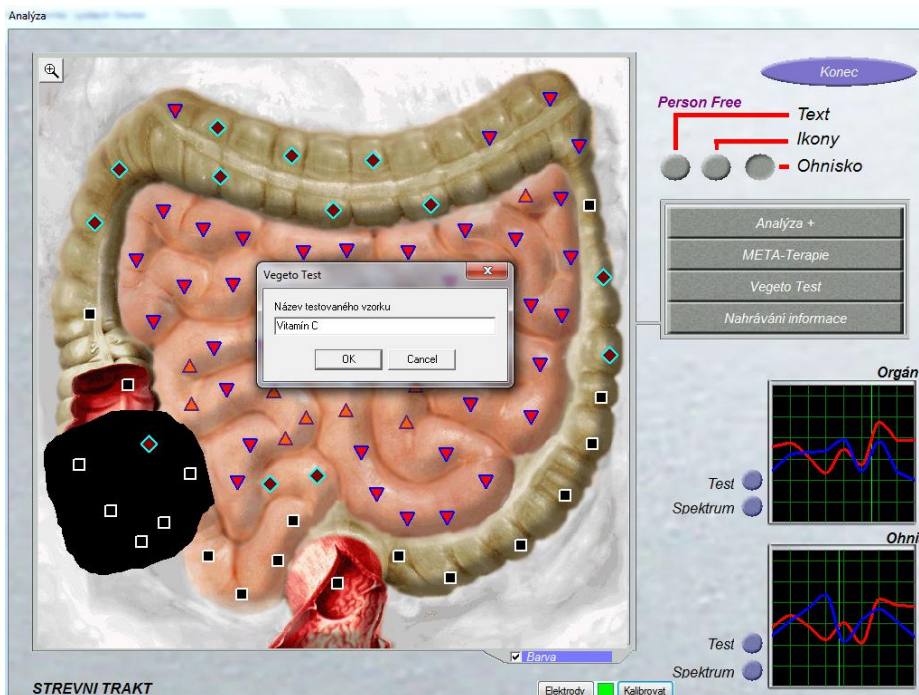
## 4 Harmonizace

Program Metapathia Plus umožňuje použít automatizovanou harmonizaci na klienta. Terapeut má možnost vybrat dvě ze tří harmonizačních možností. Je doporučena harmonizace orgánovými preparáty a META terapie. Program automatické harmonizace se spouští tlačítkem umístěným vpravo nahoře. Potom se na obrazovce objeví výběrová tabulka.



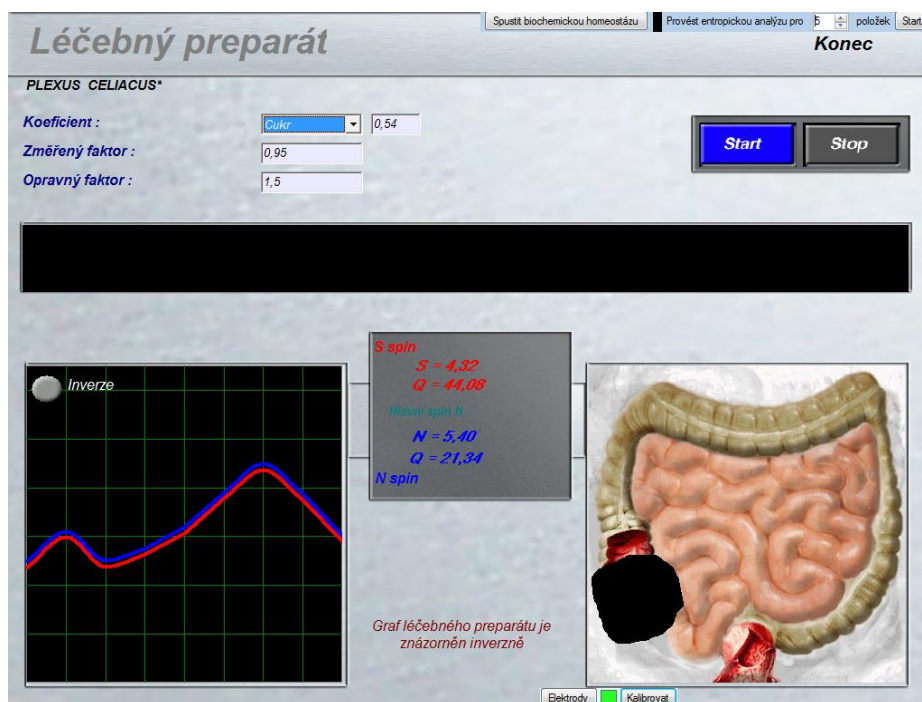
Obr. 23

Tlačítko **Vegeto Test** nám umožňuje zjistit vhodnost (hodnoty) jakéhokoliv přípravku, léku, potravin nebo afirmace slovní i číselné. Kliknutím na toto tlačítko se objeví okno, do kterého napíšete popis (např. Vitamín C). Daný vzorek můžete současně vložit na přístroj a kliknout na **OK**. Vhodnost daného preparátu na tělesný organismus následně vyhodnotíte s použitím tlačítka **Analýza +**.



Obr. 24

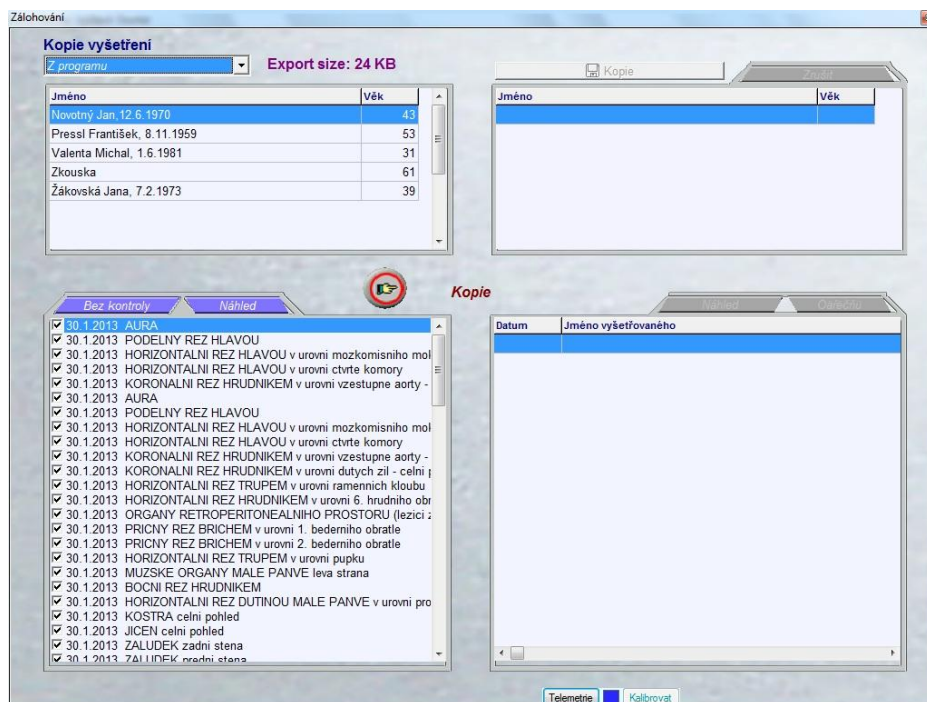
Aktivováním tlačítka **Nahrávání Informace** můžete vyrobit tzv. informatika do nosiče kuliček cukru či vody. Z databáze vyberete Orgánový preparát, Homeopatikum, atd., který přístroj určil jako vhodný pro klienta a tlačítkem start ho nahrajete do vámi zvoleného nosiče.



Obr. 25

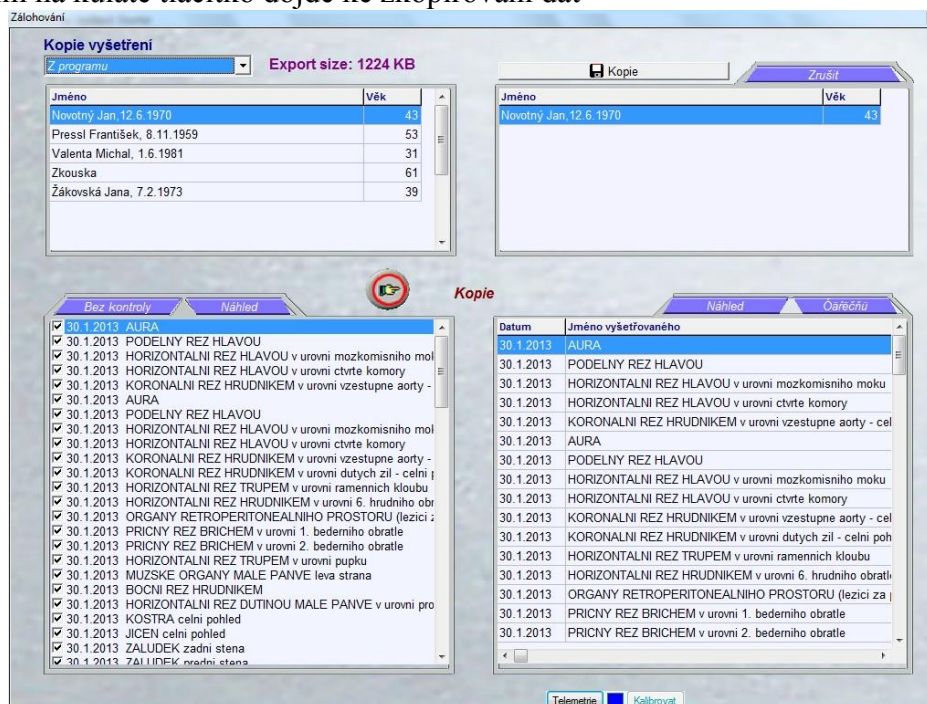
## 5 Zálohování dat

Po skončení vyšetřování je možné naskenovaná data o klientech zálohovat. K tomu slouží na kartě klienta tlačítko „Volby“ a následně „Zálohování“. Následně je třeba postupně vybrat podle jména klienta, kterého chcete zálohovat. Tím se zobrazí seznam všech naskenovaných řezů.



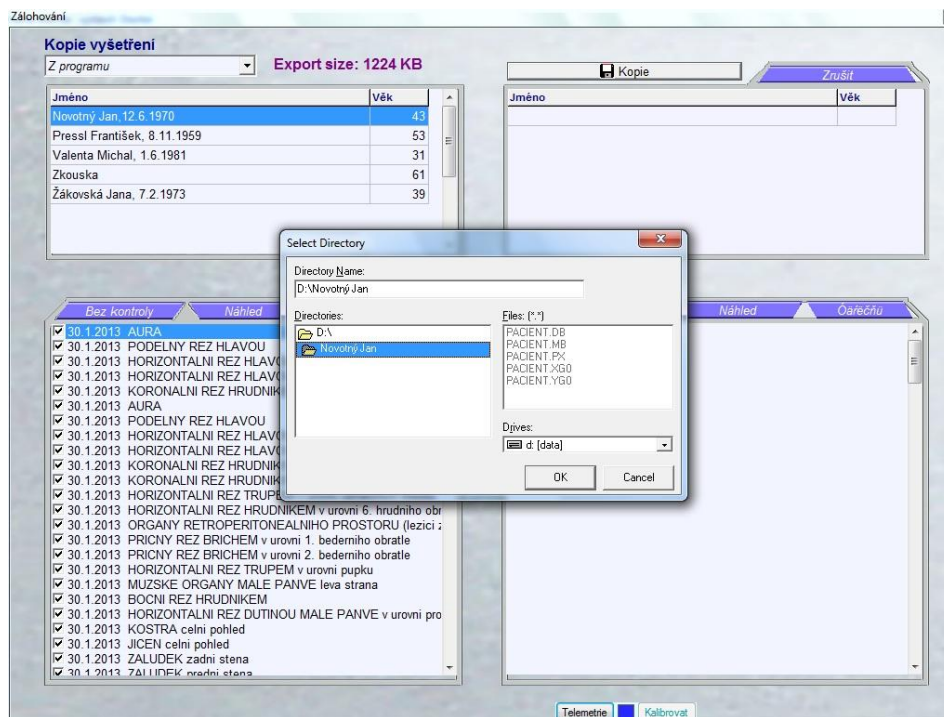
Obr. 26

Kliknutím na kulaté tlačítko dojde ke zkopírování dat



Obr.27

Data se zkopírují do předem vytvořeného adresáře na hard disku.



Obr 28

## **5 Závěr**

Předložená pomůcka poskytuje uživatelům základní informace o ovládní přístroje. Podrobnější informace k přístroji i vlastní diagnostice jsou předmětem školení.

## Příloha

Patologický slovník	
A	
abces	ohraničený hnisavý zánět hlubokých tkání
aberrace	úchylna
ablace	snesení
abúzus	nadměrné používání
acidóza	snížení pH
adaptace	přizpůsobení
adenom	benigní nádor ze žláзовého epitelu
adultní	postihující dospělý věk
agens	činitel
agranulocytóza	chybění granulocytů
acholický	bez žluče
akromegalie	zvětšení koncových částí těla (nos, prsty ...)
akutní	rychlý
albinismus	úplné chybění melaninu u jedince
albumin	druh bílkoviny krevní plazmy
alergie	přecitlivělost
alergeny	antigenní látky zevního původu
alkalóza	zvýšení pH
alterace	změna
amputace	odříznutí
anamnéza	předchorobí
anaerobní	bez přístupu vzduchu
anémie	úbytek krevního barviva
aneurysma	výduť stěny srdce, cévy
angiopatie	patologické poškození cévy
angína	zánětlivé onemocnění mandlí
ankylóza	znehynění kloubu
anomálie	vrozené odchylky od normálního vývoje
apatie	netečnost
apendicitida	zánět apendixu
apoplexie	mrtvice
artritida	zánět kloubu
arytmie	porucha srdečního rytmu
ascites	tekutina v břišní dutině
astma	záchvatovitá dušnost
ataka	útok (vzplanutí nemoci)
ateroskleróza	kornatění tepen
autogenní	mající původ sám v sobě
autoimunita	imunita proti vlastnímu organismu

autolýza	samonatravení způsobené enzymy vlastních tkání
autonomie	částečná nezávislost
autosomy	somatické chromosomy
azotémie	zvýšené množství dusíkatých látek v krvi
B	
bazilární	postihující spodní část mozku
biopsie	vyšetření části těla živého člověka patologem
bronchopneumonie	zánět průduškového stromu a plicních sklípků
bronchiectázie	chorobné rozšíření bronchu
C	
calor	teplo
celulizace	výskyt buněk
cirhóza	chronické onemocnění jater
cyanóza	modrofialové zbarvení sliznic a kůže
cytologie	nauka o mikroskopické stavbě buněk
cytotoxický	toxický pro buňky
D	
deficit	ztráta
dekompenzace	nevyrovnaný
dekomprese	snížení tlaku
demarkanční	ohraničující
demineralizace	úbytek minerálů
dependentní	závislý
depistáž	aktivní vyhledávání onemocnění
dermatomykoza	kožní onemocnění vyvolané houbovitými mikroorganismy
diabetes mellitus	cukrovka
diagnóza	rozpoznání nemoci
dilatace	rozšíření
dispenzarizace	soustavná péče
dispozice	sklon, náchylnost
distorze	podvrtnutí kloubu
dolor	bolest
duodenitida	zánět duodena
dysenterie	střevní úplavice
dysurie	bolestivé močení
dyspnoe	dušnost
E	
edém	otok
emfyzém	rozedma
empyém	nahromadění hnisu v tělní dutině
encefalitida	zánět mozku
encefalomalacie	kolikvační nekróza mozku
endogenní	vnitřního původu
endokarditida	zánět srdeční nitroblány
endoskopie	pozorování tělní dutiny pomocí optického přístroje

endotel	výstelka oběhového systému
enteritida	zánět střeva
enzymopatie	nemoc, jejíž podstatou je defekt enzymu
eroze	velmi povrchovitý defekt
erysipel	růže (streptokokové onemocnění kůže)
erytém	zčervenání kůže
erytoblasty	druh nezralých červených krvinek
etiologie	příčina nemoci
exacerbace	akutní vzplanutí chronické choroby
excize	vyříznutí
exogenní	zevního původu
exsudace	tvorba zánětlivého výpotku
expirium	výdech
extirpace	vytržení, vyloupenutí
extravaskulární	uložený mimo cévy
F	
fagocytóza	pohlcování částic buňkami
feochromocytom	nádor dřene nadledvin
fibroblast	aktivovaný fibrocyt
fibrocyt	základní klidová buňka vyziva
fistula	píštěl
fixace	upevnění
flebitida	zánět žíly
flegmona	hnisavý zánět hlubokých tkání bez ohraničení
folikulitida	zánět vlasového váčku
fraktura	zlomenina
furunkl	hnisání vlasového váčku a okolní škáry
fylogeneze	vývoj živočišných druhů
G	
gametopatie	vrozené vady vzniklé poruchou pohlavních buněk
genotyp	soubor všech genů jedince
gigantismus	obří vzrůst
glie	podpůrné buňky, které tvoří s neurony CNS
glositida	zánět jazyka
glykogenóza	vrozená metabolická vada glykogenu
granulom	uzlíkovitý zánětlivý útvar
gynekomastie	výskyt prsů ženského tvaru u muže
H	
hematom	krevní výron
hemodialýza	dialýza krve umělou ledvinou
hemochromatóza	porucha metabolismu železa
hemolýza	rozpad erytrocytů s uvolňováním hemoglobinu
hemoragie	krvácení
hepatikolitiáza	přítomnost kamenů ve společném jaterním vývodu
hepatitida	zánětlivé onemocnění jater

hepatocyt	jaterní buňka
hermafroditismus	pohlavní obojetnost
heterosomy	pohlavní chromosomy; určují pohlaví
hillus	stopka, místo vstupu hlavních cév do orgánu
histologie	nauka o mikroskopické stavbě tkání a buněk
hydroperikard	tekutina v osrdečnickové dutině
hydrops	naplnění tekutinou; otok
hydroureter	hromadění moči v močovodu
hygrom	vodnatý nádorovitý útvar
hyperémie	překrvení
hypercholesterolémie	zvýšený obsah cholesterolu v krvi
hyperkapnie	zvýšení obsahu oxidu uhličitého v krvi
hyperlipoproteinémie	zvýšený obsah lipoproteinů v krvi
hyperplazie	zvětšení části organismu zmnožením buněk
hypertenze	zvýšený krevní tlak
hypovitaminóza	nemoc z nedostatku vitamínů
hypovolémie	snížený objem krve
CH	
chemotaxe	aktivní pohyb za chemickou látkou
cholesterol	látka lipidové povahy, součást buněčných membrán
choriokarcinom	zhoubný nádor z plodové vody placenty
chronický	vleklý
I	
ileus	střevní neprůchodnost
imunizace	získávání imunity
imunokomplex	komplex antigenu s protilátkami
indurace	zvýšení tuhosti
inkompatibilní	neslučitelný
inspirium	nádech
intersticiální	vmezeřený
intoxikace	otrava
ischémie	nedostatečný přívod okysličené krve do tkáně
J	
juvenilní	postihující mladý věk
K	
kachexie	vyhublost
kalcifikace	zvápenatění
kalus	svalek, místo srůstu fraktury
kauzální	příčinný
karnifikace	organizace fibrinózního exsudátu v plicích
karyotyp	morfologický obraz všech chromosomů jednotlivce
kaverna	dutina
kazeifikace	zesýrovatění
kolikvace	zkapalnění
kompence	vyrovnaný

komplikace	další patologický proces, zhoršující se stav
kyretáž	výškrab
L	
laryngitida	zánět hrtanu
latentní	skrytý
leptomeningitida	zánět měkkých mozkových plen
letargie	chorobná spavost
leukémie	zhoubný nádor z bílých krvinek
leukocytóza	zmnožení leukocytů v krvi
leukoplakie	rohovějící ložisko na slizničním povrchu
lipidóza	enzymopatie (vrozená vada) metabolismu lipidů
lipom	nezhoubný nádor z tukové tkáně
lymfadenitida	zánět lymfatické uzliny
lymfangoitida	zánět lymfatické cévy
lytický	způsobující rozpuštění
M	
makroangiopatie	nemoc velkých cév
makrofág	velká, fagocytující buňka
makroskopie	pozorování okem
malformace	vrozená tvarová úchylna
meningitida	zánět mozkových plen
mastitida	zánět mléčné žlázy
mediátor	zprostředkující činitel
meningiom	benigní nádor mozkomíšních obalů
mikroangiopatie	nemoc malých cév
miliární	tečkovitý
mitóza	způsob dělení buněk
monosomie	patologická přítomnost jediného chromosomu v páru
morfologie	nauka o tvaru, vzhledu
mozaicismus	přítomnost buněk s různým karyotypem v jednom organismu
mukopolysacharidóza	vrozená metabolická vada hlenovitých sacharidů pojivových aj. tkání
multifaktoriální	týkající se mnoha činitelů
N	
nazofaryngitida	zánět nosohltanu
nefropatie	onemocnění ledvin
neuropatie	nemoc nervů
neutropenie	nedostatek neutrofilních granulocytů
nekróza	odumřelá část živého organismu
nodózní	uzlovitý
nozokomiální	nemocniční
O	
obezita	otylost
obstrukce	uzávěr, překážka
oligurie	snížená tvorba moči

oportunní infekce	vyvolaná málo patogenními nebo nepatogenními původci
opsonin	látka zvyšující fagocytózu
osteomalacie	měknutí kostí při hypovitaminóze D dospělých
osteomyelitida	zánět kosti a kostní dřeně
P	
panmyelopatie	poškození kostní dřeně
papilom	benigní nádor
patogenní	způsobující nemoc
paréza	částečné ochrnutí
paroxysmální	záchvatovitý
penetrace	proniknutí
perforace	proděravění
peroperační	v průběhu operace
perfuze	průtok, proplachování
pigment	barevná látka
plegie	úplné ochrnutí
pleuritida	zánět pohrudnice a poplicnice
polakisurie	časté nucení na močení
poliferace	množení buněk
poliomyelitida	zánět šedé hmoty míšni
polyartritida	současný zánět několika kloubů
posthemoragický	po krvácení
prekanceróza	přednádorová změna
prognóza	předpověč průběhu nemoci
progresivní	pokračující k zhoršování stavu
proktitida	zánět rekta
proktokolitida	zánět rekta a tračníku
proliferace	množení buněk; někdy zvýšené dělení bu
pseudomembrána	nepravidelná blána
punkce	nabodnutí
pustula	dutinka v pokožce, obsahující hnis
prevence	předcházení
pyelonefritida	zánět ledvinné pávičky a ledviny
pyogenní	vyvolávající hnisání
R	
radioresponzibilní	schopný odpovědi na ozařování
radiorezistentní	odolný k ozařování
radiosenzitivní	citlivý k ozařování
relativní	poměrný
resekce	vytnutí
regenerace	obnovování buněk
regresivní	zpětný pochod
reinfekce	opakovaná nákaza stejným mikroblem
rejekce	odmítnutí
relaps	zvrat k předešlému horšímu stavu

reminentní	kolísající
remise	dočasný ústup
reparační	opravný
revmatoidní	podobný revmatismu
rezistentní	odolný
ruptura	prasknutí
S	
salpingitida	zánět vejcovodu
sedimentace	klesání a usazování krvinek v krevní plazmě
senzibilizace	zvyšování citlivosti
sepsa	zaplavení organismu bakteriemi
sinusitida	zánět vedlejších nosních dutin
soor	bělavé povlaky sliznic; moučnivka
splanchnomegalie	zvětšení vnitřních orgánů
sputum	vykašlaný hlen
steatóza	ztukovatění tkání původně netukových; regresivní změna
stenóza	zúžení
sterkorální	mající vztah ke stolici
strangulace	zaškrcení
skirhus	tuhý karcinom obsahující velké množství vaziva
superinfekce	navazující na jinou infekci
symptom	příznak nemoci
syndrom	soubor příznaků
synkopa	náhlá ztráta vědomí
Š	
šok	selhání periferního oběhu
T	
tamponáda	akutní vyplnění dutiny např.: krví
terapie	léčba
tonzilitida	zánět mandlí
toxémie	přítomnost jedu v krvi
toxin	jed
toxikománie	chorobná závislost na určité látce (droze)
tracheitida	zánět průdušnice
transudát	edémovitá tekutina; neobsahuje bíkoviny
trauma	úraz
transmulární	postihující stěnu v celé tloušťce
trisomie	ztrojení chromosomu
trombarteriitida	zánět tepny spojený s její trombózou
trombocytopenie	nedostatek krevních destiček
tromboflebitida	zánět žíly spojený s její trombózou
tuberkul	uzlíkovitý zánět
U	
ulcus	vřed
urémie	stav selhání ledvin se zvýšením koncentrace kyseliny močové

V	
varix	nepravidelně rozšířená žíla přeplněná krví; městka
vaskulitida	zánět cév
venostáza	městnání krve v žilách
venula	nejmenší část žilního řečiště za kapilárou
vezikula	puchýřek
virémie	stav, kdy v krvi kolují viry
virilismus	výskyt mužských pohlavních znaků u ženy
virulence	schopnost mikroorganismu vyvolávat onemocnění
viscerální	týkající se orgánů
vizkozita	vazkost, její zvýšení odpovídá snížení tekutosti
X	
xantelazma	nažloutlý až žlutý kožní nádorkovitý útvar očních víček
xantom	nažloutlý až žlutý nádor, tvořený buňkami fagocytujícími cholesterol