

AWL

Oberon Quantum System

Manuál

[Vyberte datum.]

[Sem zadejte resumé dokumentu. Resumé obvykle představuje stručný souhrn obsahu dokumentu.
Sem zadejte resumé dokumentu. Resumé obvykle představuje stručný souhrn obsahu dokumentu.]

Obsah

Aktualizace programu	3
Obrazovky programu	3
Manuální mód	4
Správa klientů	4
Jak zvolit klienta.....	4
Jak přidat nového klienta?	4
Jak upravit existujícího klienta?.....	4
Jak smazat klienta?.....	5
Jak přidat fotografii klienta.....	5
Jak přidat/přečíst poznámky ke klientovi	5
Automatický sběr dat	6
Detail skenu	6
Detail lokalizace a sběru dat.....	7
Dodatečná lokalizace.....	8
Kvantová harmonizace	9
Přidání nového plánu	9
Přidání klientů do plánu	9
Nastavení filtrování struktur pro klienty	9
Nastavení plánu.....	10
Editace existujícího plánu	10
Smazání plánu	10
Diagnostika	10
Hlavní ovládací prvky.....	10
Jak smazat vyšetření.....	11
Analýza křivek.....	11
Vše – přehled.....	12
Energetika – přehled	12
Energetika – tabulka.....	12
Energetika – historie.....	13
Seznamy vzorků.....	13
Obecné ovládání.....	13
Energetika v pentagramu	14
Analýza z chromozomů	14

Detail struktury.....	15
Dialog filtr struktur	16
Kalibrace elektrod	18
Postup kalibrace	18
Další prvky dialogu kalibrace	18
Důležité – co dělat a nedělat pro hladký chod	18

Tip: Animaci při spuštění programu můžete přeskočit zmáčknutím levého tlačítka myši

Aktualizace programu

Program se při spuštění automaticky pokusí vyhledat nejnovější verzi a nabídnout vám ji k instalaci. Tato funkce vyžaduje připojení k internetu.

Je výrazně doporučeno program vždy aktualizovat na nejnovější verzi, neboť nové verze obsahují opravy různých problémů, vylepšení či zcela nové funkce.

Obrazovky programu

Při spuštění programu se automaticky zobrazí úvodní menu, ze kterého se lze dostat do jednotlivých částí programu. Úvodní menu obsahuje tyto tři hlavní položky

- Manuální mód
 - V tomto módu lze provádět správu klientů a spouštět měření a polo-automatizované programy
- Kvantová harmonizace
 - Tato část umožňuje naplánovat kompletně automatickou harmonizaci pro jednotlivé klienty na libovolný čas, která se spustí automaticky v zadaný čas bez přítomnosti uživatele
- Diagnostika
 - Tento mód umožňuje prohlížet nabíraná data jednotlivých klientů, provádět jejich analýzu pomocí řady pomocných funkcí, stanovovat finální doporučení a tisknout data

Dále na hlavní obrazovce najdete aktuální stav plánu automatické harmonizace:

- Jestliže není zadán žádný plán, zobrazí se informace o tom, že není nic naplánováno
- Pokud je v systému zadán alespoň jeden plán, zobrazí se informace o datu a času spuštění nejbližšího plánu
- Jestliže nastal čas spuštění plánu, bude pole s informacemi o plánu slabě blikat a zobrazí aktuálního klienta v plánu, který bude zpracováván a zároveň odpočet času do spuštění programu.
 - Toto vám umožňuje v případě potřeby automatizovaný program odložit, jestliže s programem potřebujete v daný okamžik pracovat
 - Klepnutím na blikající pole se jménem klienta přidáte 5 minut do odpočtu času do spuštění automatického programu
 - Klepnutím na pole s odpočtem času změňte odpočet na 15 sekund – tuto možnost použijte v případě, kdy už z programem nepotřebujete pracovat a chcete aby se automatický program spustil co nejdříve
 - Můžete se bez obav přepnout do jiné části programu. **Automatický program se v žádném případě nespustí, pokud není otevřena úvodí obrazovka s odpočtem času.** Nemusíte se tak obávat, že se automatický program spustí během manuální práce s programem. Po návratu na úvodní obrazovku programu bude odpočet

pokračovat. Nezapomeňte se tedy přepnout na úvodní obrazovku jakmile ukončíte práci, aby mohl pokračovat automatický program.

Na hlavní obrazovce také naleznete tlačítko pro vypnutí programu a obnovení databáze ze zálohy.

Manuální mód

V manuálním módu programu můžete spravovat jednotlivé klienty a spouštět polo-automatizovaná či manuální měření či harmonizační programy. Do manuálního módu se dostanete kliknutím na „Manuální mód“ na úvodní obrazovce.

Na hlavní stránce manuálního módu se zobrazí seznam klientů a možnosti spuštění automatizovaných programů.

Správa klientů

Přidávání nových klientů, editace, mazání a spouštění sběru dat probíhá z hlavní stránky manuálního módu.

Jak zvolit klienta

Důležité: Před jakoukoliv prací s klientem se ujistěte, že máte zvoleného správného klienta.

1. Označte jméno klienta v seznamu klientů
2. Klikněte na **Zvolit klienta**
3. Vyčkejte, než program dokončí načítání dat zvoleného klienta z databáze

Tip: Pokud máte klientů v seznamu příliš mnoho, můžete seznam filtrovat vepsáním libovolného slova (nebo jen části) do políčka **Filtrovat**, například částí jména nebo příjmení. Tím se ze seznamu dočasně skryjí klienti, kteří neodpovídají zadanému výrazu. Filtrování zrušíte kliknutím na červený křížek napravo od pole.

Jak přidat nového klienta?

1. Klikněte na tlačítko **Přidat nového klienta**
2. Vyplňte údaje do jednotlivých políček, zejména Jméno, Příjmení, pohlaví, datum narození a město narození.
3. Zkontrolujte, zdali jsou všechna pole správně vyplněna a zdali jste na žádný z údajů nezapomněli
4. Jestliže chcete přidat ke klientovi fotografii, postupujte podle návodu „Jak přidat fotografii klienta“, můžete však fotografii nechat prázdnou a přidat ji později
5. Jestliže jsou všechny údaje v pořádku, klikněte na **Uložit**, čímž se klient přidá do seznamu klientů
6. Zvolte nově přidaného klienta podle postupu „Jak zvolit klienta“, abyste s ním mohli dále pracovat

Jak upravit existujícího klienta?

Potřebujete-li upravit chybné nebo nové informace u existujícího klienta, popřípadě přidat nebo aktualizovat fotografii, použijte úpravu klienta:

1. Zvolte požadovaného klienta v seznamu klientů

2. Klikněte na **Upravit klienta**
3. Provedte potřebné úpravy vyplněním nebo přesáním patřičných políček, popřípadě přidáním fotografie
4. Klikněte na **Uložit** aby změny prošly v platnost

Jak smazat klienta?

V případě, že chcete trvale klienta odstranit z databáze, včetně všech jeho naměřených dat, použijte možnost odstranění klienta.

1. Zvolte klienta kterého chcete smazat v seznamu klientů
2. Ujistěte se, že jste zvolili správného klienta – v případě omylu ztratíte všechna data u jiného klienta
3. Klikněte na **Odstranit Klienta**
4. Program se vás pro jistotu zeptá, zdali opravdu daného klienta chcete smazat, což potvrďte tlačítkem **Ano**
5. Vyčkejte než program vymaže klienta z databáze

Jak přidat fotografii klienta

Kromě textových údajů je vhodné přidat do programu i fotografii klienta. Fotografie můžete přidat buď z existujícího souboru nebo vyfotit pomocí webkamery počítače.

1. Ujistěte se, že je otevřený dialog editace klienta, který se otevře buď při přidávání nového klienta nebo při úpravě existujícího klienta.
2. Pokud máte k dispozici existující fotografii, klepněte na **Ze Souboru** a pomocí dialogu najděte soubor fotografie a otevřete jej
3. Jestliže chcete vyfotit novou fotografii pomocí webkamery počítače, klikněte na **Vyfotit webkamerou**
 - a. Je možné, že systém Windows zobrazí výzvu k výběru webkamery. Můžete ponechat výchozí volbu a stisknout **OK**. Jestliže se dialogů objeví více, vždy stiskněte tlačítko **OK**
 - b. Zobrazí se bílá plocha (slouží k mírnému nasvětlení klienta při fotografování) s náhledem aktuálního obrazu webkamery uprostřed
 - c. Ujistěte se, že je klient uprostřed obrazu náhledu
 - d. Pokud jste s náhledem spokojeni, klikněte na **Vyfotit**
4. Jakmile je fotografie zvolená, zobrazí se malý náhled. Klepněte na **Uložit** pro potvrzení nové fotografie klienta

Důležité: Většinu plochy fotografie by měl obsahovat obličej klienta a neměl by obsahovat další osoby.

Jak přidat/přečíst poznámky ke klientovi

Každý klient má v programu vlastní kartu, do které lze zapsat libovolné informace podle potřeby, například různé poznámky a další informace pro které nejsou vyhrazena speciální pole.

1. Klient, jehož kartu chcete otevřít musí být nejprve zvolen. Postupujte tedy podle části **Jak zvolit klienta**
2. Jakmile je klient zvolen, klikněte na tlačítko **Karta klienta** v levém horním rohu obrazovky
3. Otevře se nové okno s textovým polem. Do tohoto pole můžete vepsat libovolné informace. Pokud jste zde již nějaké údaje vepsali, zobrazí se zde. Text lze libovolně upravovat.

4. Kliknutím na červený křížek dialog zavřete, jakékoli změny se automaticky uloží

Automatický sběr dat

Program Oberon umí automaticky spouštět různé módy sběru dat, které jsou použity pro pozdější analýzu. Můžete využít buď předvolených programů, nebo si nastavit detaily sběru podle svých potřeb.

Důležité: Před jakoukoliv prací se ujistěte, že máte zvoleného správného klienta – klikněte na požadovaného klienta v seznamu a následně klikněte na tlačítko „Zvolit Klienta“. Aktuálně zvolený klient je vyobrazen v levém horním rohu.

Než spustíte automatický sken a sběr dat, je vhodné jej nakonfigurovat podle potřeb. Nastavení ovlivňuje jednak celkovou dobu běhu programu a množství a typ dat, ze kterých bude následně prováděna diagnóza. Konfigurace nastavuje dvě hlavní fáze:

- Detail skenu
- Detail sbíraných dat

Detail skenu

V první části automatického skenu a sběru dat dojde k naskenování různých struktur klienta (řezy, orgány, buňky...), ze kterých se následně budou sbírat data pro diagnózu. Detail skenovací části se nastavuje v nabídce napravo od popisku **Filtr struktur**. Tato nabídka nabízí následující módy skenování:

- Express
- Normální
- Detail
- Komplet
- Vlastní filtr
- Neskenovat

Express, **Normální** a **Detail** provádějí adaptivní sken – program automaticky zvolí struktury pro skenování na základě naskenovaných dat tak, aby poskytl nejvíce dat u struktur s nejhorším stavem. Mód **Express** vybírá minimum struktur pro skenování a zabere tak méně času, naopak **Detail** vybírá větší množství struktur, což zvýší čas skenování a sběru, ale zároveň poskytne detailnější analýzu.

Mód **Komplet** provede skenování úplně všech struktur a zabere tak ze všech módů nejvíce času, ale zároveň poskytne nejkomplexnější diagnózu.

V módu **Vlastní filtr** si můžete vybrat konkrétní struktury či skupiny struktur, které si přejete naskenovat. Pokud vás tedy zajímají kupříkladu jen struktury trávícího systému, nebo jen základní řezy, můžete skenování omezit pouze na tyto a snížit tak celkový čas běhu programu. Jestliže zvolíte tuto možnost, musíte zvolit struktury ke skenování klepnutím na **Vybrat** napravo od nabídky. Práci s dialogem výběru struktur popisuje část manuálu nazvaná „Filtr Struktur“.

Mód **Neskenovat** je speciálním módem, který skenování přeskočí a použije poslední dostupné pro sběr dat. Pokud žádné poslední skenování není dostupné, program se nedokončí. Tuto možnost by měli používat zejména pokročilejší uživatelé.

Detail lokalizace a sběru dat

Po fázi skenování nastává druhá fáze – sběr detailních dat a lokalizace. V této fázi program u struktur automaticky lokalizuje nejhorší body a nasbírání z nich detailní data pro diagnózu. Konfigurace lokalizace a sběru je rozdělena do několika fází:

Kategorie preparátů

V pravém horním rohu naleznete různé kategorie preparátů, které program dokáže sbírat a používat pro diagnózu. Ve výchozím stavu jsou zaškrtnuty všechny, mimo Biochemickou homeostázu. Zaškrtnutím nebo odškrtnutím jednotlivých kategorií můžete zvolit, které kategorie preparátů chcete sbírat. Pokud vás některé nezajímají a pro diagnózu je nepotřebujete, můžete je odškrtnout a ušetřit tak čas při běhu programu přeskočením těchto kategorií.

Kategorie **Doplňky stravy** má navíc speciální konfiguraci, která umožňuje zvolit firmy, jejichž doplňky stravy chcete sbírat a zobrazit v diagnóze. Tuto konfiguraci otevřete kliknutím na tlačítko napravo od **Doplňky stravy**, které zobrazuje aktuální počet výrobců doplňků stravy, které chcete sbírat.

Kliknutím na toto tlačítko se otevře nový dialog se seznamem firem a počtem produktů v databázi u jednotlivých firem. Odškrtněte všechny výrobce ze seznamu, jenž vás nezajímají a nechcete je sbírat ani zobrazovat v diagnóze. Nezapomeňte po dokončení změn kliknout na **Uložit**.

Detail sběru

Při skenování vznikne velké množství preparátů u jednotlivých lokalizovaných bodů, pro diagnózu jsou však relevantní jen preparáty s mírou indikace/zátěže nad určitou hodnotu, proto je vhodné sbírat jen relevantní preparáty a ušetřit tak značné množství času.

Proto program sbírá pro každý lokalizovaný bod preparáty jen do určité úrovně, zadané v poli **Sbírat po úroveň**, ale zároveň má limit na množství preparátů nasbíraných pro jeden bod v poli **ale maximálně x záznamů**.

Tyto hodnoty není běžně třeba měnit přímo. Využijte možností **Rychlé**, **Normální** a **Detailní** pod nápisem **Nastavení sběru dat**, které obsahují předdefinované hodnoty vhodné pro většinu případů. Většinou se hodí možnosti **Rychlé** či **Normální**. Tyto předdefinované hodnoty obsahují i definice struktur, které budou lokalizovány a množství bodů, které bude pro každou strukturu lokalizováno.

Pokud potřebujete tyto hodnoty upravit, zvolte **Vlastní**. Tím se tyto políčka zpřístupní pro editaci a zadání vlastních hodnot.

Zároveň můžete otevřít dialog pro konfiguraci bodů pro lokalizaci kliknutím na **Nastavit body**.

Nastavení bodů pro lokalizaci

Pokud potřebujete přizpůsobit konfiguraci lokalizace, tedy počet bodů, které budou lokalizovány pro jednotlivé struktury, musíte v **Nastavení sběru dat** zvolit možnost **Vlastní** a kliknout na **Nastavit body** pro otevření dialogu konfigurace lokalizace bodů.

Tento dialog obsahuje seznam všech struktur (v případě vlastního filtru jen struktury zvolené pro skenování) a počet bodů, které budou pro danou strukturu lokalizovány v sloupci **Body**. Pokud je počet bodů u dané struktury nulový, daná struktura nebude automaticky lokalizována.

Počet bodů pro lokalizaci lze měnit několika způsoby. Nejzákladnějším způsobem je přímé vepsání hodnoty na jednotlivé řádky – klepněte na pole s počtem bodů u příslušné struktury a vepište nové číslo.

Pokud chcete nastavit větší skupiny najednou, není tato metoda příliš vhodná. Dialog nabízí několik možností jak nastavit počet bodů pro lokalizaci hromadně skupinám struktur.

Na začátku každého hromadného nastavení nastavte v políčku **Počet bodů** počet bodů, které chcete hromadně nastavit. Nyní musíte zvolit, které skupině struktur si přejete zadanou hodnotu nastavit, pomocí tlačítek napravo od **Nastavit tuto hodnotu pro všechny**:

- Řezy – nastaví hodnotu všem základním řezům (odpovídá kategorii **Základní řezy**)
- Základní orgány – nastaví hodnotu všem základním orgánům (odpovídá kategorii **Vybrané orgány**)
- Vše ostatní – nastaví hodnotu všem strukturám, které nespádají do kategorie Řezy ani Základní orgány
- Zobrazené – nastaví hodnotu všem strukturám aktuálně zobrazeným v seznamu – použijte v kombinaci s filtrací – výběrem kategorie struktur v nabídce v levém spodním rohu dialogu, nebo políčkem **Hledat**
- Pouze vybranou kategorií – nastaví danou hodnotu aktuálně zvolené kategorii v nabídce v levém spodním rohu a zároveň nastaví **všem ostatním strukturám počet bodů na nulu**. Tato volba způsobí, že se budou lokalizovat pouze struktury ze zvolené kategorie a zruší se lokalizace u všech ostatních kategorií

Důležité: Všechny volby kromě **Pouze vybranou kategorií** nemění hodnoty u struktur ostatních kategorií, můžete tedy postupně různých kategoriím nastavit různé hodnoty (včetně nuly, což lokalizaci u daných struktur deaktivuje) opakováním zadaného postupu.

Pokud také chcete zadat některé hodnoty ručně, učiňte tak až po hromadném nastavení struktur, jinak může dojít k přepsání individuálně nastavených hodnot.

Spuštění programu

Jakmile máte skenování a sběr dat nakonfigurovány podle potřeb, klepněte na tlačítko **Spustit** a nechce počítač pracovat, dokud se nezobrazí hláška o dokončení běhu programu se statistikami nasbíraných dat. Běh programu může trvat od několika minut až po několik hodin, v závislosti na nastaveném detailu skenování a sběru dat.

Dodatečná lokalizace

Jakmile se dokončí sběr dat, můžete v případě potřeby dosbírat a lokalizovat další struktury pomocí dodatečné lokalizace. Tu můžete aktivovat ze stránky se seznamem struktur.

Nejprve se ujistěte, že jsou zaškrtnuté pouze struktury, které si přejete dodatečně lokalizovat. Následně v pravém horním rohu klepněte na tlačítko **Lokalizovat zaškrtnuté**. Zobrazí se dialog, pomocí kterého můžete navolit nastavení lokalizace a sběru dat (nikoliv však skenu, který je již

proveden, tak není třeba provádět znova) stejně jako při nastavení běžné lokalizace. Kliknutím na **Spustit** pak spustíte samotnou lokalizaci. Opětovně vyčkejte, až dojede do konce.

Důležité: Zkontrolujte, zdali jsou zaškrtnuté skutečně jen ty struktury, které si přejete dodatečně lokalizovat, a které nebyly již lokalizované.

Kvantová harmonizace

V této části programu můžete vytvářet plány plně automatické harmonizace pro jednotlivé klienty, které se pak spustí v zadaný čas, například přes noc v době nečinnosti počítače.

Ve vrchní části obrazovky naleznete seznam klientů v databázi, ve spodní části pak seznam plánů. Každý plán obsahuje datum a čas spuštění, seznam klientů naplánovaných na příslušný čas, typ skenu a následně počet meta terapií. Plány mohou mít nastavené i pravidelné opakování v určitém intervalu.

Přidání nového plánu

Chcete-li přidat nový plán, klikněte na **Přidat nový plán**, čímž se vytvoří nový plán a aktivuje se jeho editace. Nejdůležitější částí každého plánu jsou klienti, kteří budou harmonizováni. Jakmile nastavíte u plánu vše potřebné, uložte jej kliknutím na **Uložit**. Popřípadě můžete zrušit provedené změny kliknutím na **Zrušit**.

Přidání klientů do plánu

Jste-li v módu editace plánu, můžete určit, kteří klienti budou v daném plánu harmonizováni. Pro přidání klienta do plánu jej označte v seznamu klientů na vrchní části okna a klikněte na **Zvolit klienta**. Tím se klient přidá do seznamu napravo, pod nápisem **Zvolení klienti**.

Pokud naopak chcete přidaného klienta ze seznamu odebrat, označte jej v seznamu zvolených klientů napravo a klikněte na **Odebrat**.

V seznamu zvolených klientů lze také upravit pořadí, ve kterém se budou jednotliví klienti harmonizovat. Pro změnu pořadí označte jednoho z klientů a pomocí tlačítek s tmavými šipkami nahoru a dolů jej posuňte v seznamu na požadovanou pozici. Klienti se budou harmonizovat od shora dolů.

Nastavení filtrování struktur pro klienty

Ve výchozím stavu probíhá harmonizace pro všechny naskenované struktury u každého klienta. Každému klientu v seznamu zvolených klientů však můžete individuálně nastavit filtr – tedy seznam struktur, které si přejete harmonizovat.

Pro nastavení filtru označte klienta v seznamu zvolených klientů a klikněte na **Filtrování struktur**. Tím se otevře dialog filtr struktur. Práce s tímto dialogem je vysvětlena v části manuálu **Filtr Struktur**. Pomocí tohoto dialogu si můžete vybrat, které struktury budou harmonizovány a potvrdit kliknutím na **Uložit**.

Pro přehled je v seznamu zvolených klientů u každého klienta s filtrem struktur v závorce uveden počet struktur ve filtru.

Nastavení plánu

Každý plán musí mít zadané datum a čas spuštění. To Při editaci vyberte v menu napravo od **Doba spuštění**. Časový údaj můžete vepsat pomocí klávesnice.

Vyberte také základní typ skenu, který bude před harmonizací proveden zvolením patřičného módu skenu napravo od **Vyšetření**.

Dále nastavte počet metaterapií pro tři úrovně struktur: zelené, červené a hnědé. Pokud si na dané úrovni nepřejete provádět žádné metaterapie, zadejte do příslušného políčka nulu.

Pokud si přejete, aby se zadaný plán pravidelně opakoval, zaškrtněte **Opakovat v intervalu** a do políčka napravo zadejte interval v počtu dnů, ve kterém se program má opakovat.

Editace existujícího plánu

Potřebujete-li upravit existující plán, tak jej označte v seznamu plánů a klikněte na **Upravit zvolený plán**. Dále postupujte obdobně jako při přidávání nového plánu.

Smazání plánu

Plány lze obdobným způsobem i mazat. Nejprve označte plán ke smazání v seznamu plánů a následně klikněte na **Smazat zvolený plán**.

Diagnostika

V módu diagnostiky můžete prohlížet naměřená data a provádět jejich analýzu pomocí různých pomocných funkcí a následně je i tisknout. Do diagnostického módu se dostanete kliknutím na „Diagnostika“ na hlavní obrazovce programu.

Nejprve je třeba zvolit klienta, kterého chcete diagnostikovat. Označte požadovaného klienta v seznamu a klepněte na „Zvolit klienta“, čímž se spustí analýza.

Důležité: Analýza dat je časově náročnější proces – během analýzy nemačkejte žádné klávesy ani neklikejte myší, analýza musí proběhnout do konce, než můžete pokračovat. Aktuální stav analýzy můžete sledovat v pravém horním rohu. Doba analýzy závisí na rychlosti vašeho počítače a množství dat pro analýzu.

Po dokončení analýzy se zobrazí karta s analýzou frekvenčních křivek. Analýza obsahuje několik částí, mezi kterými se můžete přepínat kliknutím na záložku s názvem příslušné části. Na vrchní straně naleznete obecné informace a základní ovládací prvky analýzy.

Hlavní ovládací prvky

Vrchní část analýzy obsahuje základní informace o analýze a ovládací prvky. Můžete zde nalézt následující informace:

- Jméno klienta, jehož diagnózu prohlížíte
- Celkovou energetiku – průměr energetiky všech struktur z posledního vyšetření
- Celkový počet relevantních vzorků – určuje počet vzorků, které byly použity pro vytvoření diagnózy (často je výrazně menší jak celkový počet skenovaných vzorků, neboť obsahuje pouze vzorky s určitými hodnotami, které jsou důležité pro analýzu)

- Celkový počet bodů – součet všech energetických vzorků všech struktur posledního vyšetření
- Celkový počet ložisek – součet všech ložisek – bodů použitých pro lokalizaci a detailní analýzu
- Ukazatel průběhu analýzy – vždy vyčkejte až tento ukazatel dojde do konce a oznámí, že analýza je hotova, dříve nelze s analýzou pracovat

Rovněž zde naleznete následující ovládací prvky:

- Filtrování analýzy – nabídka v levém horním rohu
 - Ve výchozím stavu je zvolena položka <Vše>, která zahrnuje veškeré struktury
 - Klepnutím nabídku můžete zvolit různé kategorie struktur a provést tak diagnózu jen pro určité struktury
- Výběr vyšetření – napravo od **Datum**
 - Ve výchozím stavu program načte poslední vyšetření
 - Kliknutím na nabídku můžete zvolit a načíst starší vyšetření

Jak smazat vyšetření

Jestliže potřebujete z nějakého důvodu u klienta smazat jedno z vyšetření (např. jste omylem zvolili a naskenovali špatného klienta, nebo obsahuje nedůležitá data a podobně), nejprve dané vyšetření načtete výběrem příslušného data vyšetření z nabídky **Datum** a následně klepněte na **Červený křížek** napravo od datumu. Budete dotázáni, zdali si opravdu přejete vyšetření smazat.

Zkontrolujte, zdali je zobrazené datum vyšetření ke smazání skutečně to, které si přejete smazat (pokud se spletete, nelze již nechtěně smazané vyšetření vrátit zpět) a pokud vše souhlasí, klepněte na **Ano**. Vyšetření bude smazáno a vy budete vráceni na obrazovku s výběrem klientů.

Analýza křivek

Na záložce **Analýza křivek** najdete nástroje pro diagnostiku z frekvenčních křivek jednotlivých struktur. Pomocí této stránky lze porovnávat vzdálenosti (rozdíly) mezi červenou a modrou křivkou. Tato stránka obsahuje několik částí:

- Přehled rozdílů u jednotlivých frekvencí (horní část)
 - Tato tabulka obsahuje seznam jednotlivých skenovaných frekvencí (pod sloupcem **f**), příslušné kategorie orgánů odpovídající dané frekvenci (sloupec **Význam**) a nalezená minima, maxima a průměry rozdílů křivek vypočítaná ze všech křivek jednotlivých struktur
 - Tato tabulka umožňuje rychle nalézt frekvence u kterých se červené a modré křivky často rozbíhají u vícero struktur
- Přehled rozdílů u jednotlivých struktur (pravá spodní část)
 - Na rozdíl od rozdílů u jednotlivých frekvencí zobrazuje takto tabulka minima, maxima a průměrné rozdílů napříč celým frekvenčním spektrem pro jednotlivé struktury
 - Tato tabulka umožňuje rychle najít konkrétní struktury s největšími rozptyly křivek
- Grafické vyobrazení křivek (levá spodní část)
 - Zobrazuje grafické vyobrazení jednotlivých analýz křivek.
 - Vyobrazuje frekvenční křivky aktuálně zvolené struktury v tabulce napravo
 - Zobrazuje modré a červené křivky.
 - Pokud byla daná struktura lokalizována, křivky jednotlivých ložisek jsou vyobrazeny tmavší červenou a modrou čarou

- Také obsahuje křivky znázorňující rozdíly napříč všemi analyzovanými strukturami
 - Žlutá: Optimum (nemění se)
 - Modrá: Průměrná vzdálenost všech křivek na dané frekvenci
 - Oranžová: Maximální nalezené vzdálenosti na dané frekvenci
 - Purpurová: Minimální nalezené vzdálenosti na dané frekvenci
- Toto vyobrazení graficky odráží obě tabulky

Tip: Tabulky lze řadit podle minim, průměrů a maxim kliknutím na hlavičku příslušného sloupce.

- Seřazením podle minima rychle najdete křivky, které se v žádném bodě neprolínají (mají nenulovou minimální vzdálenost napříč celým spektrem)
- Seřazením podle průměru rychle najdete křivky, které mají mezi sebou největší plochu a jsou většinou výrazně vzdálené po celé ploše
- Seřazením podle maxima rychle najdete křivky s nejvýraznějšími špičkovými vzdálenosti v určité frekvenci

Vše – přehled

Na této stránce analýzy najdete seznam všech lokalizovaných struktur a přehled nasbíraných informací. U každé struktury je vyobrazen název a náhled pro rychlou orientaci. Dále struktury obsahují přehledové grafy pro jednotlivé kategorie diagnózy. Vyobrazeny jsou vždy čtyři poslední vyšetření (pokud jsou dostupná), což vám umožní porovnávat, jak se jednotlivé hodnoty mění v čase.

Jednotlivá vyšetření jsou vždy u každé struktury na jednom řádku. Na levé straně je uvedeno datum daného vyšetření. Nejnovější vyšetření je vždy na posledním řádku u každé struktury. Každém řádku naleznete jednotlivé statistiky

- Energetika (vypočítaná z energetických bodů) úplně vlevo
- Zbytek grafů vyobrazuje vždy nejhorší nalezenou hodnotu pro tyto kategorie vzorků:
 - Patogeny
 - Alergeny
 - Entropie nemoci
 - Ostatní léky
 - Homeopatické léky
 - Alopatické léky
 - Potraviny

Energetika – přehled

Tento přehled je analogický stránce „Vše přehled“, s tím rozdílem, že obsahuje veškeré skenované struktury, tedy i ty, u kterých nebyla provedena lokalizace. Proto také obsahuje pouze přehled posledních čtyř energetik, bez detailních údajů.

Energetika – tabulka

Tento přehled zobrazuje energetiku jednotlivých struktur pouze pro poslední vyšetření a na rozdíl od přehledů tak neumožňuje porovnávání v čase.

Pomocí tohoto přehledu můžete rychle porovnat a najít struktury s nejhorší energetikou u posledního vyšetření – klepnutím na **Míra** můžete tabulku řadit podle hodnot jednotlivých energetik.

Energetika – historie

Tato tabulka je komplikovanější varianta tabulky energetiky, která vám umožňuje vertikálně porovnávat jednotlivé energetiky v čase.

Každý sloupec obsahuje jedno vyšetření k uvedenému datu a na jednotlivých řádcích naleznete hodnoty pro strukturu uvedenou nalevo. Pokud k danému datu struktura nemá žádná data (nebyla skenována) bude políčko prázdné.

Seznamy vzorků

Analýza obsahuje tři další tabulky, jejichž ovládání je stejné, proto jsou popsány dohromady. Tyto tabulky obsahují seznam jednotlivých vzorků – preparátů, zátěží a entropické analýzy. Jedná se o záložky:

- Seznam zátěží
 - Patogeny
 - Alergeny
- Seznam léků
 - Alopatické
 - Homeopatické
 - Doplnky stravy
 - Potraviny
 - Byliny
- Entropická analýza

Tyto tabulky obsahují kompletní seznam vzorků a preparátů napříč všemi strukturami naskenovanými u daného vyšetření a kombinuje tak jednotlivé vzorky u každé struktury v jednu celistvou komplexní analýzu.

Obecné ovládání

Každá tabulka obsahuje vždy název daného vzorku (patogenu, onemocnění či přípravku) a příslušnou kategorii do které patří. Jednotlivé položky jsou také obarveny dle kategorie pro snadnou orientaci. Následně je vyobrazena zátěž či indikace, která znázorňuje vhodnost či sílu působení daného vzorku. Tato informace je zobrazena jak graficky pro rychlou vizuální orientaci, tak numeriky – menší hodnoty určují vyšší indikaci. Vyobrazena je vždy nejvyšší nalezená indikace (tedy nejnižší číslo).

Dále je ve sloupci # vyobrazen počet struktur, u kterých byl daný vzorek nalezen, což pomáhá při diagnostice – čím vícekrát se daný vzorek vyskytne u více struktur, tím je třeba věnovat mu větší pozornost. U entropické analýzy se rovněž zobrazuje číslo entropické analýzy.

V posledním sloupci **Struktury** je rychlý přehled struktur, u kterých byl vzorek nalezen. Protože se však do seznamu většinou všechny struktury nevezou, zobrazíte kompletní seznam kliknutím na daný vzorek v tabulce – tím se v poli v pravém horním rohu nad tabulkou zobrazí kompletní seznam všech struktur, u kterých byl preparát nalezen, s mírou indikace uvedenou v závorce.

Tabulku lze řadit dle jednotlivých sloupců kliknutím na záhlaví sloupce. Můžete tak na vrchu tabulky zobrazit vzorky s největší mírou indikace, či největším počtem nálezů.

V levém vrchním rohu tabulky naleznete ovládací prvky pro filtrování záznamů v tabulce. Odškrtnutím či zaškrtnutím políček u názvů jednotlivých kategorií můžete skrýt či zobrazit vzorky z dané kategorie. Například u **Seznamů léků** můžete zobrazit pouze potraviny a byliny odškrtnutím všech políček, kromě těchto dvou.

Posunutím posuvníku nalevo či napravo můžete odfiltrovat vzorky s mírou indikace/zátěže nad zadanou hodnotou a zpřehlednit tak tabulku.

Energetika v pentagramu

Program vytváří z naměřených dat analýzu v pentagramu, kdy jsou různé struktury rozděleny do pěti kategorií: Oheň, Dřevo, Voda, Kov a Země. Tato diagnóza je dostupná pod záložkou **Energetika v pentagramu**.

Tato sekce má několik podzáložek:

- **Přehled:** Zobrazuje procentuální hodnoty (průměr) jednotlivých kategorií pentagramu
- **Oheň, Země, Kov, Voda, Dřevo:** Zobrazují detail – seznam všech struktur v příslušné kategorii pentagramu a jejich hodnoty

Na detail jednotlivých částí se dostanete buď kliknutím na barevné kolečko příslušné kategorie na přehledu, nebo kliknutím na příslušnou záložku. Zpět na přehled se dostanete kliknutím na záložku **Přehled**.

Detaily kategorií mají dva možné režimy zobrazení, které lze přepínat zatržením patřičného režimu napravo od záložek:

- **Tabulka (aktuální):** Zobrazuje pouze aktuální hodnoty z momentálně načteného vyšetření
- **Přehled (4 poslední):** Zobrazuje 4 poslední dostupná vyšetření pro každou kategorii

Tisk přehledu / uložení do PDF

Jestliže potřebujete přehled energetiky v pentagramu vytisknout či uložit do PDF, přepněte se na záložku **Přehled** a klepněte na tlačítko **Tisk** nebo **PDF** v levém horním rohu obrázku.

Při tisku budete vyzváni k zvolení tiskárny a nastavení tisku (detaily dialogu záleží na vaší tiskárně), při exportu do PDF budete dotázáni na místo, kam si přejete PDF soubor uložit.

Podrobnější tisk tabulek je dostupný pod záložkou **Tisk**.

Analýza z chromozomů

Program sbírá data z částí chromozomů a následně je analyzuje. Pokud máte tyto data nasbíraná, můžete je zobrazit na záložce **Chromozomy**.

Diagnóza z chromozomů je rozdělená do několika částí. Hlavní částí je tabulka vyplňující většinu části pravé strany obrazovky, která obsahuje kompletní seznam nálezů. Obsahuje následující sloupce:

- **Název:** Jméno nalezeného problému (je možné, že se v tabulce vyskytuje stejný nález vícekrát – každý ovšem byl nalezen v jiném chromozomu)

- **Nálezy:** Počet případů ze všech dostupných vyšetření, kdy byl daný záznam nalezen. Tato informace umožňuje určit, jak významný daný nález je - čím větší počet nálezů, tím větší význam
- **Kategorie:** Kategorie sady chromozomů, ve které byl daný záznam nalezen

Kliknutím na kterýkoliv záznam se zobrazí podrobnosti:

- V levé horní části se zobrazí diagram příslušné skupiny chromozomů, ve kterém je kroužkem vyobrazen bod, ve kterém byl zvolený záznam nalezen
- V levé spodní části se zobrazí seznam všech dat vyšetření, ve kterých byl daný záznam nalezen

Poslední částí je přehled kategorií pod diagramem chromozomů na levé straně obrazovky: Ten obsahuje seznam všech kategorií chromozomů, ve kterých byly nalezeny záznamy a celkový počet nálezů.

Kliknutím na kategorii v této tabulce se v diagramu chromozomů zobrazí příslušný obrázek a v kroužcích všechny body, ze kterých byly sesbírány nálezy.

Detail struktury

Pro každou analyzovanou strukturu lze otevřít okno s detaily a daty pro individuální strukturu a analyzovat tak konkrétní data jednotlivých orgánů, řezů či buněk. Detail struktury lze otevřít z většiny stránek analýzy dvojklikem na název dané struktury

- **Vše – přehled:** dvojklikněte na název či obrázek struktury
- **Energetika – přehled:** dvojklikněte na název či obrázek struktury
- **Energetika – tabulka:** dvojklikněte na řádek s názvem patřičné struktury
- **Seznam zátěží, Seznam léků, Entropická analýza:** klepněte na jeden ze vzorků pro zobrazení seznamu nalezených struktur a následně dvojklikněte na jednu ze struktur v seznamu nálezů v pravém horním rohu
- **Analýza křivek:** dvojklikněte na název struktury v tabulce se seznamem struktur a jejich minim, maxim a průměrů

Detail struktury obsahuje několik částí. Na vrchní straně lze nalézt název dané struktury s přehledem nejvýraznějších hodnot, identickým s kartou **Vše – přehled**. Dále pak lze nalézt detailní informace rozčleněné do čtyř záložek:

- Přehled nejnovějších dat
- Porovnávání bodů – vedle sebe
- Porovnávání křivek
- Porovnávání bodů – najednou

Záložka **Přehled nejnovějších dat** obsahuje sbírku grafů a tabulek z posledního načteného vyšetření. Naleznete zde mapu energetických bodů a vyobrazení křivek. Pokud byla u struktury provedena lokalizace, naleznete na této záložce také tabulky s přehledem jednotlivých kategorií vzorků a preparátů nasbíraných z lokalizovaných ložisek struktury.

Na stránce **Porovnávání bodů – vedle sebe** lze nalézt grafy zobrazující energetické body z maximálně posledních čtyř vyšetření (pokud jsou dostupná), umožňující porovnat změnu bodů v čase vedle sebe.

Obdobnou je stránka **Porovnávání bodů – najednou**, která ovšem čtyři poslední grafy nezobrazuje vedle sebe, nýbrž najednou: pomocí tabulky dat a náhledů napravo můžete přepínat aktuálně zobrazený graf a porovnávat tak změnu energetických bodů v čase.

Stránka **Porovnávání křivek** je obdobou porovnávání bodů vedle sebe, avšak vyobrazuje čtyři poslední energetické křivky.

Graf energetických bodů

Grafy energetických bodů graficky vyobrazují jednotlivé body v oblastech příslušené struktury a zároveň několik statistik a doplňujících dat:

V pravém horním rohu lze nalézt datum vyšetření, ze kterého graf pochází. Pod datem se nachází procentuální hodnocení energetiky dané struktury, následované počtem jednotlivých kategorií bodů.

Naleznete zde i celkový počet skenovaných bodů v dané struktuře a počet ložisek, tedy bodů, které byly u dané struktury lokalizovány.

Grafy energetických bodů nabízejí alternativní metodu zobrazení ve formě energetické mapy, která namísto od diskrétních bodů zobrazuje data ve formě plynulých přechodů a oblastí, kde žlutý odstín odpovídá nejlepším bodům a tmavé modré až černé odstíny bodům nejhorším. Tuto mapu zobrazíte kliknutím na **Energetická mapa** v pravém dolním rohu u daného grafu.

Výpočet energetické mapy je náročnější proces, může proto chvíli trvat, než se mapa po kliknutí zobrazí, v závislosti na rychlosti vašeho počítače.

Zpět do zobrazení jednotlivých bodů se přepnete opětovným kliknutím na tlačítko, které nyní zobrazuje nápis **Mapa bodů**.

Pomocí tlačítka **Energetická mapa/Mapa bodů** se můžete hromadně přepínat mezi dvěma typy zobrazení pro záložky **Porovnávání bodů**.

Graf frekvenčních křivek

Grafy frekvenčních křivek vyobrazují tučnou čarou globální křivky dané struktury a tenčími čarami pak křivky jednotlivých ložisek. Žlutě je vyobrazeno optimum.

Umístěním kurzoru myši nad tento graf můžete přesouvat zelený kurzor na horizontální frekvenční ose, čímž se v pravé části grafu zobrazí konkrétní hodnoty křivek na dané frekvenci.

Kliknutím myši můžete kurzor zamrazit na určité pozici (změní se na žlutý), opětovným kliknutím jej rozmrazíte.

Dialog filtr struktur

Dialog pro filtrování a výběr struktur lze nalézt ve dvou částech programu – v manuálním módu a kvantové harmonizaci. Funkce a ovládání tohoto dialogu jsou identické v obou částech, proto jsou popsány zde.

Dialog obsahuje seznam všech dostupných struktur v tabulce se třemi sloupci. První sloupec **Skenovat** obsahuje zatrhávací pole – struktury, které jsou zatržené jsou vybrané ke zpracování. Sloupec **Název struktury** obsahuje název struktury tak, jak se vyskytuje v programu a sloupec **Kategorie** obsahuje seznam kategorií, do kterých daná struktura patří pro lepší orientaci, oddělné středníkem. Každý řádek je rovněž obarvený dle primární kategorie dané struktury pro snadnější vizuální orientaci.

Seznam lze řadit dle názvu kategorie kliknutím na sloupec **Kategorie** (výchozí stav) či dle názvu struktury kliknutím na **Název struktury**.

Vhodnější metodou pro orientaci je filtrování dle kategorií, které se nachází v levém spodním dialogu a ve výchozím stavu zobrazuje virtuální kategorii **<Všechny struktury>**, která zobrazuje úplně všechny struktury.

Kliknutím na tuto nabídku rozbalíte seznam dostupných kategorií a kliknutím na některou z voleb odfiltrujete seznam pouze na struktury patřící do příslušné kategorie. Takto můžete jednotlivě zobrazovat různé kategorie a vybírat z nich struktury. Všechny struktury opětovně zobrazíte výběrem kategorie **<Všechny struktury>**.

Seznam lze rovněž filtrovat pomocí klíčového slova vepsáním alespoň jeho části do políčka **Hledat**. Například vepsáním slova „mozek“ zobrazíte všechny struktury, které ve svém názvu obsahují slovo „mozek“. Tento filtr zrušíte kliknutím na červený křížek napravo od pole, nebo prostým smazáním textu.

Důležité: Filtrování seznamu struktur je pouze vizuální pomůcka pro lepší navigaci a nejedná se o výběr struktur. Pokud pomocí filtrování skryjete ze seznamu struktury, které byly zaškrtnuté, budou tyto struktury stále zvoleny.

V dialogu filtrování struktur zaškrtněte všechny struktury, které si přejete zpracovat. Můžete struktury zaškrťávat jednotlivě, nebo použít funkci hromadného zaškrtnutí nebo odškrtnutí.

K tomuto slouží zejména tlačítka **Označit vše** a **Zrušit označení všech**. Tyto tlačítka zaškrtnou či odškrtnou všechny struktury aktuálně zobrazené v seznamu. Pokud například zvolíte kategorii základní řezů a kliknete na **Označit vše**, zaškrtnou se všechny struktury v kategorii základní řezy. Ostatní struktury (aktuálně odfiltrované) zůstanou nezměněny, můžete tedy tento postup opakovat pro další kategorie a hromadně tak zaškrtnout několik kategorií. Funkce funguje i s použitím filtrování dle klíčového slova.

Tlačítko **Označit pouze vybranou kategorii** funguje obdobně, s tím rozdílem že odškrtně všechny struktury mimo aktuálně zobrazenou kategorii.

Jakmile dokončíte výběr struktur pro naskenování, potvrďte výběr kliknutím na **Uložit**. Alternativně můžete změny zrušit a zavřít okno bez uložení kliknutím na **Zrušit**.

Kalibrace elektrod

Protože každý člověk má odlišné elektrické vlastnosti a každé prostředí, ve kterém zařízení provozujete, může mít jinou úroveň elektromagnetického šumu. Proto je vhodné pro každého klienta zkalibrovat citlivost elektrod.

Aktuální stav elektrod naleznete v dolní straně obrazovky ve většině obrazovek programu. Ten obsahuje dvě tlačítka:

- Elektrody – přepíná mezi telemetrickým přenosem
- Kalibrovat – otevírá dialog kalibrace

Postup kalibrace

1. Položte elektrody volně na stůl a klikněte na **Kalibrace šumu**
2. Vyčkejte, než se dokončí kalibrace šumu
3. Uchopte elektrodu a klikněte na **Kalibrace Osoby**
4. Vyčkejte, než se dokončí kalibrace osoby
5. Pokud kalibrace proběhla v pořádku, uložte zkalibrované hodnoty kliknutím na **Aplikovat zkalibrované hodnoty**

Další prvky dialogu kalibrace

- **Graf kalibrace** – tento graf zobrazuje následující křivky
 - **Šedá** – signál z elektrod
 - **Modro/žlutá** – aktuální měření
 - **Zelená** – naměřené hodnoty klienta
 - **Červená** – naměřené hodnoty šumu
- **Informace o aktuální vazbě** – zobrazuje, zdali je zpětná vazba aktivní, zdali je ztracena, nebo zdali je ztracen signál
- **Aktuální měření** – numerické vyjádření aktuálního měření
- **Míra tlumení** – posuvníkem můžete upravit tlumení náhlých změn signálu. Vysoké hodnoty zajišťují větší stabilitu měření, ale může zpomalit reakce programu, například na puštění elektrod. Menší hodnoty zvyšují rychlost reakce, ale může docházet k častějším výpadkům zpětné vazby
- **Intenzita výstupu sluchátek** – můžete upravit intenzitu signálu, který jde do sluchátek a nastavit jej tak na pohodlnou hodnotu, kterou klient slyší, ale zároveň jej neruší kvůli vysoké intenzitě

Důležité – co dělat a nedělat pro hladký chod

- Ujistěte se, že je počítač připojen do sítě. Na baterii pracujte jen pokud je to vyloženě nutné. **Při vybití baterie uprostřed práce programu může dojít k poškození a ztrátě dat.**
- Nezavírejte víko notebooku, pokud je spuštěn program – uspání počítače a opětovné spuštění může narušit běh programu, zejména v automatických režimech
- Vypněte všechny nepotřebné programy, zejména programy, které zobrazují speciální hlášky a zprávy na obrazovce (například Skype). Tyto hlášky mohou narušit automatizované programy a zastavit program Oberon

- Při automatizovaných programech nemačkejte žádné klávesy a nehýbejte myší. Zmáčknutí kláves může způsobit narušení automatizovaného běhu programu a ztrátu dat
- Jestliže v programu nastane chyba a dojde k zobrazení závažné chybové hlášky (která sama nezmizí), nepokoušejte se o opravy či pokračování práce v programu. Program vždy ukončete a spusťte znovu. Jakékoli pokusy o pokračování práce může vést ke ztrátě dat nebo narušení instalace programu