

# Manuál BODY ANALYZER

Program BODY- ANALYZER mohou používat :

Lékaři

Fyzioterapeuti a rehabilitační pracovníci

Pedagogičtí pracovníci

Trenéři

Výzkumní pracovníci

## Technické požadavky

Doporučujeme browser Google Chrome v nejnovější verzi.

Minimální verze:

Google Chrome: 41

Firefox: 33

Safari: 8

Opera: 29

OS Android minimální verze: 4.4

iOS minimální verze: 8.1

Kromě klasického nákupu licence programu v krabicové formě si teď můžete program koupit i formou **pronájmu na 3, 6 anebo 12 měsíců**.

## 14 důvodů, proč si zvolit diagnostický program Body Analyzer

1. jednoduchost
2. rychlost
3. **100%** přesnost
4. žádné prostorové náklady při diagnostikování

**5. vyloučení chyb lidského faktoru**

**6. diagnostika neškodí zdraví (Rtg záření)**

**7. viditelná kompletní osa chrbtice i postoje**

8. viditelný svalový reliéf

**9. měření v statice i dynamice**

**10. možnost porovnání měření, najednou svalového reliéfu i jednotlivých osí**

11. porovnávání i vyhodnocování změn

**12. určení pohybových stereotypů**

13. bezpečnost používání

14. přepojení na internet a aktualizace

## **Demoverze**

Chcete-li se přesvědčit o kvalitě našich programů dříve, než si objednáte plnou licenci anebo termínovanou licenci, doporučujeme Vám vyzkoušet si nejdříve **DEMOVERZI na 21 dní zadarmo**. Na demoverzii si ověříte funkce, ovládání i výstupy programu. Nabízíme Vám ukázkové verze.

Krabicová forma – nainstalován jeden program, dodaný softvérový produkt použitelný pouze jednou na jednom počítači.

Instalace on-line Body-Analyzer může být provozována na jakémkoliv zařízení splňujícím technické požadavky, ale vždy pouze na jednom.

## **Seznam klientů**

Stránka zobrazuje seznam klientů. Nového klienta přidáme kliknutím na tlačítko Vytvořit klienta, anebo přes hlavní menu nacházející se u názvu aplikace BodyAnalyzer.

Vo horní části stránky se nachází filtr. Vyhledávání se provádí zadáním jména do: Vyhledat klienty.

## **Vytvoření klienta**

Po zaregistrování a vyplnění formuláře nutno formulář uložit.

## Seznam diagnostik

Stránka zobrazuje seznam diagnostik klienta. Kliknutím na PŘIDAT DIAGNOSTIKU zvolíme požadovanou diagnostiku, anebo si určíme vlastní. Po volbě diagnostiky klikneme na tlačítko vytvořit a přidáme záznam kliknutím +PŘIDAT ZÁZNAM, anebo Vytvořit. Tlačítkem zvolit soubor, zvolíme potřebný fotozáznam a vložíme do BA, uložíme tlačítkem uložit. Při každé diagnostice se zobrazuje datum návštěvy a název diagnostiky. Po kliknutí na diagnostiku přejdeme na seznam záznamů.

Novou diagnostiku přidáme kliknutím na tlačítko Přidat diagnostiku.

V horní části stránky se zobrazují údaje o klientovi.

## Vytvoření diagnostiky

Stránka slouží k přidání nové diagnostiky pro konkrétního klienta.

Uživatel má možnost přidat diagnostiku ze seznamu diagnostik, anebo si vytvořit vlastní diagnostiku.

K vytvoření diagnostiky je potřebné zvolit diagnostiku ze seznamu a následně postupným výběrem najít požadovanou diagnostiku. Nevyhovuje-li žádná z nabízených diagnostik, je možné vrátit se ve volbě zpět a zvolit jinou možnost. Po určení diagnostiky klikneme na VYTVOŘIT.

## Detail diagnostiky

Stránka zobrazuje informace o zvolené diagnostice klienta. Diagnostiku lze na této stránce smazat kliknutím na tlačítko s ikonkou odpadkového koše.

V dolní části stránky se zobrazuje seznam diagnostických záznamů. V řádku záznamu se zobrazuje datum a čas vytvoření záznamu. Přetažením přes ikonku postavy na obrázku se nám zobrazí fotografie ze záznamu.

Na levé straně řádku záznamu sa nachází označovací políčko, po označení jednoho anebo více záznamů, tyto záznamy můžeme najednou odeslat emailem po kliknutí na tlačítko s ikonkou obálky. Po kliknutí na řádek záznamu se dostaneme na detail záznamu a k diagnostice záznamu.

K vytvoření nového záznamu klikneme na tlačítko: Přidat záznam.

## Vytvoření záznamu

K vytvoření záznamu diagnostiky je potřebná fotografie diagnostikované části.

Ve formuláři je potřebné zvolit fotografii a nahrát ji na server – PŘIDAT ZÁZNAM, ZVOLIT

SOUBOR, kliknout na fotozáznam, uložit. Nahrávání na server může trvat delší dobu v závislosti od velikosti obrázku a rychlosti připojení.

## **Detail záznamu**

Stránka detailu záznamu poskytuje grafické nástroje k diagnostice klienta podle jeho fotografie.

## **Princip fungování**

Propočty rozměrů se provádějí na základě značky umístěné na těle klienta. Značka pozůstává z dvou bodů vzdálených od sebe 5 cm, tuto hodnotu si můžete změnit volbou souboru. Při diagnostikování použijeme nástroj Centrovací body pro zadání základního rozměru. Na základě zadání centrovacích bodů se vypočítají ostatní rozměry.

## **Základní požadavky**

- plátno
- 50 cm od plátna značka k měření, na kterou sa pacient postaví
- 2,5 m od značky stojí stativ s fotoaparátem (např. CANON EOS 600D, objektiv nastavený na 18 mm)
- výška stativu – klient do 150 cm – stativ ve výšce 70 cm
- výška stativu – klient od 150 cm do 190 cm – stativ ve výšce 90 cm
- výška stativu – klient nad 190 cm – stativ ve výšce 100 cm

## **Vyznačení bodů na pacientovi**

- zředu - sternum + 5 cm
- zezadu - C7 + 5 cm
- z profilu - akromion + 5 cm

Další možné vyznačené body – L5, zadní a přední pánevní spiny, dolní úhly lopatek, akromiony, střed paty, Achillova šlacha

## **Diagnostická plocha**

V diagnostické ploše je načítaný obrázek, který jsme zvolili při vytváření záznamu. Plochou pohybujeme stlačením levého tlačítka myši a tažením. Rolovacím tlačítkem myši plochu přibližujeme anebo vzdalujeme. Pomocí nástrojů lze na plochu kreslit různé objekty. Kliknutím na už nakreslený objekt můžeme objekt označit, přesouvat alebo smazat klávesou delete, alebo tlačítkem s ikonkou koše, která se po označení objektu zobrazí na liště nástrojů.

## **Nástroje**

- Centrovací body: slouží ke kalibraci aplikace a vytvářejí základní osu.
- Ostatní body: slouží k označení zvolených bodů a k jejich spojení.

- Vzdálenost: měření vzdálenosti dvou bodů na těle vertikálně i horizontálně.
- První údaj označuje délku spojnice dvou bodů.
- Ikonka ⇕ označuje vzdálenost po kolmici vertikálně.
- Ikonka ↔ označuje vzdálenost po kolmici horizontálně.
- Úhly: měření vnitřního i vnějšího úhlu mezi třemi body.
- Je-li potřebné překrýt dva body, nutno nejdříve kliknout na jiné místo a pak bod přesunout na místo překrytí bodu.
- Plocha: měření velikosti plochy.
- Kreslení: jednotlivé body se spájejí čarou.
- Mřížka: zobrazení mřížky na základě vzdálenosti centrovacích bodů.

**Číselné hodnoty měření vzdálenosti, úhlů a ploch lze v případě potřeby přesunout myší.**

### **Použití nástrojů**

Každý nástroj můžeme použít kliknutím na tlačítko s ikonkou tužky vedle nástroje. Mezi názvem nástroje a ikonkou tužky se nachází přepínač k nastavení zobrazení anebo skrytí elementů označených daným nástrojem.

Nástroj mřížky má možnost přepínání zobrazení. Tlačítko s ikonkou zkroucené šipky slouží k obnově pozice obrázku.

Chceme-li odstranit bod anebo tvar v diagnostické ploše, označíme některý bod kliknutím myši na nástrojové liště a zobrazí se ikonka pro vymazání.

Po ukončení změn v diagnostické ploše nutno záznam uložit.

### **Tlačítka záznamu**

V levém horním rohu stránky sa nacházejí obslužná tlačítka záznamu:

- uložit záznam: ikonka diskety
- vymazat záznam: ikonka odpadkového koše
- stáhnout PDF: ikonka PDF
- odeslat na e-mail: ikonka obálky

### **Ostatní**

V levém dolním rohu stránky sa nachází prostor k zápisu poznámek k záznamu diagnostiky.

### **Nastavení**

Stránka Nastavení slouží k nastavení základních možností zobrazení aplikace BodyAnalyzer. Na stránce lze nastavit jednotlivé barvy a rozměry analytických funkcí.

**K projevení provedených změn nutno formulář po ukončení úprav uložit.**

## **Možnosti přístupu**

**Základní přístup:** možnost přidání klientů, diagnostiky na klienty, záznamy k diagnostikám a v rámci záznamů i použití grafické aplikace pro diagnostiku.

**VIP přístup:** obsahuje všechno, co obsahuje základní přístup, plus možnost výběru z připravených diagnostik a návrhů terapií.

## **Možnosti stránky**

### **Dobíjení kreditu**

Stránka umožňuje dobít kredit na základě zvolené výšky z formuláře ve vrchní části stránky. Po volbě výšky a typu kreditu a volbě možnosti platby se připíše kredit, který bude platný dnem potvrzení platby, připsáním na účet a schválením administrátorem.

### **Seznam kreditů**

V spodní části stránky se nachází aktuální seznam dobíjeného kreditu. V seznamu se zobrazují základní informace o typu kreditu, údaje pro zaplacení a tlačítko pro vygenerování faktury v PDF.

### **Poskytovatel služby:**

PERUN SK s.r.o.

1.mája 131/20, 96001 Zvolen SR

[www.body-analyzer.com](http://www.body-analyzer.com)

[info@body-analyzer.com](mailto:info@body-analyzer.com)