



## Příloha č. 3 – Technická specifikace

### Terapeutický laser – havarijní

#### Podrobná specifikace – Vysokovýkoný laser s robotickou hlavici:

Přístroj pro léčbu bolestivých stavů muskuloskeletálního aparátu založené na principu MLS vysoko-intenzivní laserové terapie včetně robotizovaného aplikátoru. Kombinace protokolů umožňující ošetření chronických i akutních indikací s rychlým náběhem účinku a dlouhodobým efektem.

#### Specifikace:

- vysokovýkoný laser s MLS technologií
- kombinace dvou synchronních vlnových délek laserového zdroje 905 nm a 808 nm
- fixní ošetření bez nutnosti skenování pro ošetření trigger pointů a pro přesné dávkování plošné intenzity záření
- biostimulace
- ošetření pomocí robotické hlavičky pro skenování oblastí, plocha min 900 cm<sup>2</sup>
- použití 2 nezávislých aplikátorů současně
- maximální špičkový výkon laserového zdroje min. 75 W
- průměrný výkon laserového zdroje nejméně 1,2 W
- frekvence nastavitelná v rozsahu 1-2000 Hz, krok 1 Hz
- ovládání přes LCD barevný dotykový displej se zobrazením anatomie lidského těla pro zacílení terapie

#### Software:

- software v ČJ
- vestavěné protokoly ošetření s animacemi a automatickým nastavením parametrů
- rozdělení vestavěných protokolů ošetření dle tělesných oblastí
- úprava parametrů a uložení vlastních protokolů
- automatická úprava parametrů dle fototypu pokožky

#### Příslušenství

- ruční aplikátor s maximálním výkonem min. 75 W, s aktivací záření přímo na aplikátoru
- skenovací robotický aplikátor s maximálním výkonem 3x min. 75 W, skenování ve všech směrech
- včetně pojízdného stolku
- 2x ochranné brýle pro daný typ záření

**Ostatní:**

- Dodání a instalace na adrese Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče, pracoviště rehabilitace, 1. NP hlavní budovy „A“ Nemocnice Hustopeče.
- Zaškolení personálu a předání návodu v českém jazyce.

V Hustopečích dne 22.05.2023

Ing. Petr Bařka  
Ředitel  
Nemocnice Hustopeče, p.o.