

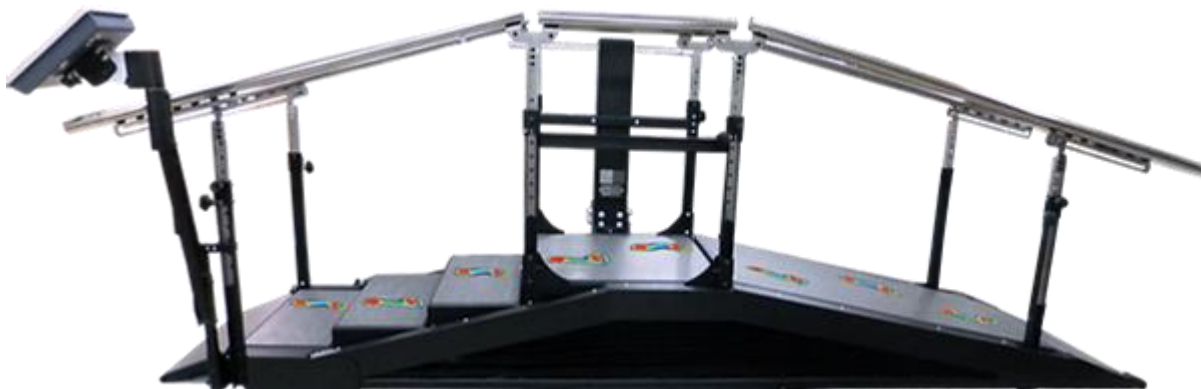


AESTHETICS / PHYSIOTHERAPY / CARDIOLOGY

**Oblastní nemocnice Náchod a.s.**

V Praze, dne 1. srpna 2024

**VĚC: CENOVÁ NABÍDKA BRADLOVÉHO SYSTÉMU SE ZPĚTNOU VAZBOU – CHYTRÁ BRADLA**



Společnost BTL zdravotnická technika, a.s., je česká společnost, která se zabývá vývojem, výrobou a distribucí zdravotnických technologií na tuzemské i světové trhy. Firma BTL se od svého vzniku, v roce 1993, stala jedním z nejvýznamnějších dodavatelů v oblasti fyzioterapie, kardiologie a estetické medicíny. Má vlastní prodejní a servisní firmy ve více než pěti desítkách zemí a spolu s výhradními prodejními zastoupeními v mnoha dalších státech tak působí ve více než 100 zemích světa.

VYTVÁŘÍME ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI

Za 30 let své existence se BTL vyvinula ve společnost s celosvětovým významem. V mnoha směrech určuje trendy vývoje přístrojové techniky a prošlapává cesty, kterými se ubírají následně i ostatní.





## DST TRIPLE SENSE – CHYTRÁ BRADLA S NASTAVITELNÝMI SCHODY, NAKLONĚNOU ROVINOU A ZPĚTNOU VAZBOU

Bradla jsou běžně využívána pro nácvik kroku a chůze pro pacienty ortopedické, neurologické ale i další diagnózy. Chůze a zvládání schodů a svahů jsou zásadními výzvami, které brání pacientovi v dosažení plné mobility. Upravením úrovně cvičení podle individuálních potřeb je zajištěna cesta k úspěšné rehabilitaci a rychlejšímu návratu jedince k aktivitám denního života.

Nastavitelný systém pro nácvik chůze po vodorovné ploše, chůze do a ze schodů při změně výšky 0 - 16,5 cm a chůze po nakloněné rovině pro nácvik stoupání a klesání od 0 do 26 stupňů se zábradlím po celé délce. Zahrnuje počítač se systémem Pro, který monitoruje a dokumentuje chůzi.

DST Triple Sense využívá data z tlakových senzorů a pokročilého softwaru pro **biologickou zpětnou vazbu**. Pacient má k dispozici **akustickou zpětnou vazbu**, která mu napomáhá získat kontrolu nad chůzí a udržet jeho motivaci během cvičení. Terapeut využívá **vizuální zpětnou vazbu**, jejíž záznam lze také zpětně sledovat s pacientem.



### HLAVNÍ VLASTNOSTI

Kombinace nastavitelného schodiště pro chůzi po schodech nahoru a dolů s plochou pro chůzi na nakloněné rovině v různých úhlech se zábradlím po celé délce zařízení. Umožňuje pacientům trénovat a procvičovat různé výšky schodů a sklony svahů. Systém Pro monitoruje a zobrazuje pacientovu chůzi a výkon.

Jednotka měří:

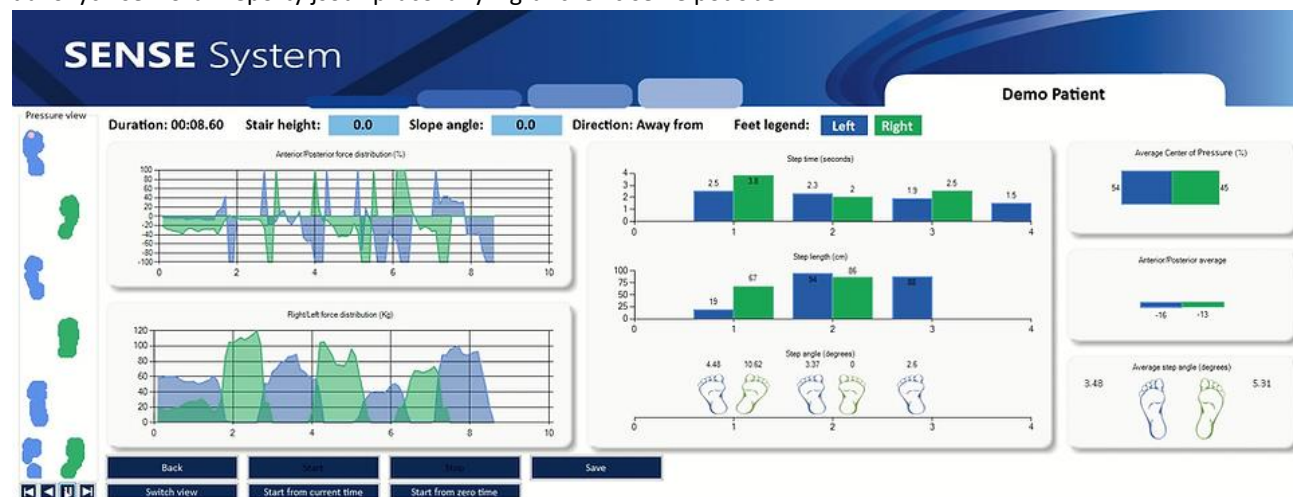
- Čas potřebný k chůzi po vodorovné ploše
- Výška schodů a čas potřebný k chůzi nahoru / dolů
- Stupeň sklonu a čas potřebný k chůzi nahoru / dolů





## BENEFITY SYSTÉMU SENSE

Systém se zpětnou vazbou umožňuje pacientovi sledovat progres terapie. Biofeedback probíhá v reálném čase díky využití tlakových senzorů. Reporty jsou zpracovány v grafické i číselné podobě.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - DST TRIPLE SENSE

Elektronicky nastavitelný bradlový systém pro nácvik chůze po rovině, po nakloněné rovině i do schodů (Chytrá bradla).

### Technické parametry

- Možnost chůze po vodorovné ploše
- Chůze do schodů a ze schodů
- Chůze po nakloněné rovině
- Zábradlí po celé délce chodníku
- Počítač s dotykovým displejem 12"-15"
- Ovládací panel u přístroje
- Tlakové senzory - Reporty v číselné i grafické podobě pro naměřené hodnoty
- Monitoring a dokumentace chůze
- Biofeedback v reálném čase
- Vizuální a akustická biologická zpětná vazba
- Systém měří čas potřebný pro chůzi po vodorovné ploše
- Systém měří stupeň sklonu a čas potřebný k chůzi
- Systém měří výšku schodů a čas chůze
- Rovný povrch pro chůzi : 300 cm
- Délka zábradlí : 360 cm
- Celková šířka : 105 cm
- Šířka povrchu: 65 cm
- Stupně náklonu roviny : 0 až 26°
- Výška schodu : 0 až 16,5 cm
- Výška zábradlí : 65 až 93 cm
- Nosnost 200 kg
- Váha 400 kg

