## Balneologické vany

1. účel a funkce

* balneologické vany jsou určeny pro poskytování sirných léčebných koupelí. Napouštění vany bude automatické, a to po zadání obsluhou požadovaného objemu MV pro konkrétního klienta. Sirná léčebná procedura je rozdělena na dvě části:
* sirná koupel v balneologické vaně v délce trvání 20 minut
* suchý ovin na lůžku v délce trvání 20minut
* obě části na sebe bezprostředně navazují a tvoří nedělitelný celek.
* u každé vany bude pro klienta přístupná signalizace nouze (světelná, zvuková) pro obslužný personál. Evidence signálů nouze bude vedena také v technologické obrazovce v rámci komunikačního systému sestra pacient.

1. minimální technické požadavky

* Balneologické vany o objemu 180 - 240 l v počtu 4 ks
* automatické napuštění vany po zadání požadovaného objemu MV případně úrovně hladiny anebo průtoku a dle teploty v rozmezí 35–36 stupňů digitální ukazatel teploty vody. Automatické vypnutí po napuštění požadovaného objemu dle definované hladiny, pozn. pozor na vlastnosti MV a ovlivnění měřidel protečeného množství, případně, jak je uvedeno, napouštění dle hladiny, garance výrobcem, že měřidlo průtoku, resp. hladiny bude fungovat v minerální vodě
* spodní napouštění MV (minerální vody) nebo stěnové boční s přilehlým proudem vody na stěnu vany
* přívod MV studené (ochlazující MV vody)
* přívod MV teplé ze systému ohřevu MV
* přívod studené a teplé prosté vody pro koupele ve vodách prostých
* přívod vody prosté a technické vybavení (hadice, koncovka)) pro oplach vany po odchodu klienta
* odpovídající dimenze přítokového potrubí pro plnění vany
* odpovídající dimenze odtokového potrubí
* ovládání vypouštění vany z ovládacího pultu
* vysouvací sprcha pro manuální čištění

1. provozní požadavky

* napouštění vany (v souběhu max. 2 vany) po dobu max. 4 minuty
* odtok MV z van (v souběhu max. 2 vany) po dobu max. 4 minuty
* čištění a dezinfekce vany ruční, ostatní manipulace 3 minuty
* výsledná teplota vody ve vaně před vstupem klienta 35-36 °C, rozmezí teplot může být i větší rozsah teplotního čidla jen dle výsledné teploty, kterou je teplota v rozmezí 35–36 stupňů.
* výsledná hodnota sulfanu ve vaně je minimálně 2 mg/l, tato hodnota je limitní a nesmí být v průběhu poskytování sirných léčebných procedur podkročena, za podmínky zachování požadovaného min obsahu ve zdroji – vrtu Mu-3G a dopravě do přebíracího bodu, to technologie není schopná ovlivnit. Toto musí garantovat zhotovitel dokumentace.
* Barva vany bílá, materiál kvalitní akrylát anebo keramika – materiál odolný vůči minerální vodě, vana bez masážních či perličkových trysek, přepad vody, ergonomicky tvarovaná s podpěrou hlavy, automatické dopouštění, časovač od 5 min., oplachová sprcha, 2x madla po obou stranách vany pro pohodlné provádění terapie.

U každé vany musí být nouzové tlačítko pro přivolání personálu.