

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

ČERNÁ HORA

Domov pro seniory

REKONSTRUKCE DVOU KOUPELEN NA ODDĚLENÍ PŘEDZÁMČÍ

4.04 TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

4. Lékařská technologie

Dokumentace pro provedení stavby

Brno, květen 2016
Vypracoval: Zdeněk Kozák
Atelier Regio design s.r.o.
Lidická 718/77

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

Ke všem technologickým zařízením je třeba dodat:

- kompletní technická uživatelská dokumentace v ČJ;
- prohlášení o shodě a certifikát CE;
- doklady způsobilosti dodávky pro užívání v ČR
- provedení přejímací zkoušky jako součást dodávky
- doprava, instalace, zaškolení obsluhy
- Všechna instalovaná zařízení pro tělesně postižené musí odpovídat parametrům dle vyhl. 398/2009 Sb.

40001	Mixážní sprchový panel s dezinfekcí a splachovacím ventilem , PE mísa, podpěra toaletní mísy + sklopná madla
--------------	---



Ilustrační obrázek

Mixážní sprchový panel s dezinfekcí, splachovačem a polyesterovou toaletní mísou je používán v kombinaci se sprchovým vozíkem. Vhodný všude tam, kde je prováděno sprchování inkontinentních obyvatel. Panel s toaletní mísou umožňuje snadné odstranění a spláchnutí stolice/moči přímo do odpadu. Toaletní mísa s opční podpěrrou a sklopnými madly může sloužit jako WC.

Prívod vody: Teplá a studená 3/4" (DN 20). Max. statický tlak 600 kPa (85 psi), min dynamický tlak 50 kPa (7 psi) při průtoku 25 l/min

Technické a uživatelské parametry

- Sprcha s pistolovým uzávěrem šetřící i více než 50% spotřeby vody
- Čistící desinfekční sprcha s pistolovým uzávěrem
- Zavěšení čistící desinfekční sprchy s pojistkou upozorňující na event. záměnu se sprchou
- Termostat pro nastavení teploty vody
- Hlídání stálosti tlaku a teploty vody termostatickým směšovačem
- Vestavěný automatický uzávěr nadměrně teplé vody
- Průtokoměr pro nastavení míchání desinfekčního roztoku a vody
- Toaletní mísa se splachováním po obvodu
- Toaletní mísa z polyesteru zesíleného sklolaminátem
- Splachovač s 9 l nádrží a tlačítkem splachování
- Uzamykatelný zásobník desinfekčního roztoku

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

- Teploměr ukazující teplotu při sprchování
- Podpěra toaletní mísy
- Odklopná madla směrem do stran
- Váha 16kg
- Šířka panelu 750 mm
- Výška panelu 510 mm
- Hloubka panelu 190 mm

40002	Sprchový vozík se zádovým zdvihem, elektrický zdvih, nabíječka, 2 baterie
--------------	--



lustrační obrázek

Sprchové lůžko pro hygienu zcela imobilních osob

- Elektricky ovládané nastavení výšky se zabudovanou funkcí “soft start”;
- Elektricky ovládané nastavení zádového dílu se zabudovanou funkcí “soft start” a s rozsahem sklonu od 1° do 15°;
- Maximální celková nosnost (SWL): 200 kg, v souladu s ustanovením normy EN10535;
- Dvě výměnné dobíjecí baterie s možností nabíjení mimo lůžko umožňující nepřetržitý provoz
- Nabíječka baterií;
- Lůžko je poháněno 2,5Ah dobíjecí baterií NiMH (24 V);
- 3 integrované ovládací panely (zdvihu a naklápění zádového dílu) – na obou stranách lůžka a v přední části lůžka;
- Sklopné postranice umožňující zvětšení šířky lůžka ze 760 na 890 mm;
- Pojistky postranic, které automaticky zajistí postranici po uvedení do horní polohy;
- Ergonomické vytvarování střední části lůžka, umožňující bližší kontakt pečovatele a klienta;

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

- Odvodňovací kanálky podél matrace, odpad se zátkou;
- Trvalé 1° naklonění lůžka pro snadnější odtok vody;
- "Flexi zóna" se 7 pružnými pásky ve střední části lůžka snižuje tlak v oblasti boků – páteř klienta zůstává rovná i při poloze na boku;
- Použitý materiál vozíku: pevný, sklolaminátem vyztužený polyester;
- Integrovaná madla, umožňující klientovi podílet se na svém otáčení a polohování;
- Integrovaný držák sprchy;
- Dělená odpadní hadice o průměru 40 mm (délka do 1000 mm);
- Měkká matrace, po stranách vyztužená, snadno se sundá, obsahuje kanálky pro lepší odvedení vody do odpadu;
- Měkký podhlavník;
- Materiál použitý pro matraci: pěnová polyesterová výplň, povrch je z textilie potažené polyuretanem;
- 125 mm kolečka, všechna brzděná;
- Funkce nouzového vypnutí;
- Indikátor nízkého napětí baterie;
- Výška podvozku (nad kolečky): 204 mm
- Výška – horní poloha od země: 955 mm
- Výška – dolní poloha od země: 605 mm
- Výškový rozsah: 350 mm
- Šířka podvozku: 700 mm
- Maximální hmotnost klienta: 182 kg
- Hmotnost lůžka : 82 kg
- Šířka lůžka: 586 mm
- Celková šířka včetně postranic: 759 mm- 888 mm
- Celková délka: 2005 mm
- Délka podvozku : 1203 mm
- Elektrická třída ochrany: IPX4

40003	Zvedací vana, 1885 mm, elektrický zdvih, ovládací panel ½", dezinfekce, bílé provedení, opěrka nohou,perlička, Auto - napouštění
--------------	---

Koupací vana je určena zvláště pro koupání osob, které potřebují asistenci ošetřujícího. Skládá se z těchto součástí: Ovládací panel z polyesteru vyztuženého sklolaminátem. Na obou stranách jsou držáky pro ruční sprchu a dezinfekční sprchu. Přehledný panel má všechny potřebné ovládací prvky a rychle reagující teploměr na teplotu vody. Těleso vany je vyrobeno z polyesteru vyztuženého sklolaminátem. Kryt vany je také vyroben z polyesteru vyztuženého sklolaminátem. Zakrývá celé zvedací zařízení a elektromechanickou pohonnou jednotku. Na zadní straně je přívod teplé a studené vody. Nastavení výšky se provádí dvěma synchronně řízenými elektromotory se spínací skříní a transformátorem na 24 voltů.

Vybavení a zařízení vany:

- Madla
- Odtoková a přetoková souprava se zátkou a řetízkem
- Vana je vybavena nastavitelnou zarážkou pod nohy umožňující uzpůsobení délky vany výšce postavy klienta
- Ruční sprcha s pistolovým uzávěrem vody

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

- Ruční sprcha dezinfekční s pistolovým uzávěrem pro provádění dezinfekce po koupeli
- Teploměr pro teplotu vody
- Termostat zabraňující průtoku nadměrně teplé vody
- Uzamykatelná dezinfekce
- Rozsah zdvihu 685 – 935 mm
- Automatické hlídání hladiny napouštěné vody, po dosáhnutí předem nastavené výšky hladiny dojde k automatickému vypnutí napouštění vody

Technická data

Délka celková: 2065 mm

Hmotnost bez pacienta a vody: max. 150 kg

Hmotnost pacienta: max. 200 kg

Objem vany celkový: max. 250 l Zatížení podlahy (na každou nohu): 125 kg

Popis instalačních bodů

1 - teplá voda, kohout ½“ vnější závit (tlak 2-5 bar, průtok 18l/min)

2 - studená voda, kohout ½“ vnější závit (tlak 2-5 bar, průtok 18l/min)

3 - odpad DN 50

4 - přívod el. energie 230V/50Hz (vodič měď 3x2,5 mm², zakončený ve vodotěsné instalační krabici se svorkovnicí, jistič 16A (10A dle vybavenosti vany), proudový chránič 30mA 5 - kabel uzemnění zelenožlutý, samostatně vedený, délka 2m

40004	Zvedací hygienická židle, elektrická
--------------	---

Zvedací hygienická židle slouží hlavně k přesunu imobilních osob z lůžka do vany a zpět. Lze také klienta na této židli osprchovat, převézt na toaletu nebo doplnit židli o podložní mísu a využít jako toaletní křeslo.

- Dálkový-ruční ovladač pro zvedání a spouštění a zabrždění-odbrždění podvozku
- Vestavěná elektronická váha, displej váhy umístěn na panelu hygienické židle
- 2 baterie a 1ks nabíječky s možností nabíjení baterii mimo hygienickou židli pro umožnění nepřetržitého provozu
- Zdvojené ovládání hygienické židle dálkovým-ručním ovladačem a ovladačem umístěným na panelu samotné židle
- Centrální brždění 2 výsuvnými brzdami pod podvozkem, ovládané z dálkového ovladače nebo ovládacího panelu umístěného u madla.
- Rozsah zdvihu 585 mm
- Min. nosnost 160 kg
- Přední kolečka: 125 mm zdvojená
- Zadní kolečka: 100 mm zdvojená
- Šířka 525 mm
- Délka 830mm
- Bezpečnostní pás pro zabezpečení klienta

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY

40010	Teleskopické rameno "L"
--------------	--------------------------------

Max. délka 120×115 cm; 22 kroužků; vč.oka GL; barva stříbrná elox, plastové části šedé.

40011	Držák stěnový
--------------	----------------------

Barva šedá; materiál: hliník; nastavitelný úhel ramene vůči stěně.

40012	Závěs 240×200 cm
--------------	-------------------------

Závěsy jsou bezešvé, sametově hebké, vodoodpudivé, neulpívají na těle, pratelné, nehořlavé, antibakteriální, neplesnivící, mají kovová oka.