



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Příloha 2a: STANDARDY Vybavení zdravotnických interiérů – 1. ČÁST

Vybavení zdravotnických interiérů

popisy standardů



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Obsah

1. Lůžko intenzivní péče	4
1a. Integrovaná matrace do lůžka intenzivní péče	5
1b. Příslušenství k lůžku intenzivní péče	6
1c. Pojízdny jídelní stůl k lůžku	7
2. Nástěnná lůžková rampa s příslušenstvím	8
3. Stropní stativ s příslušenstvím.....	9
4. Stůl k lůžku bez jídelní desky.....	10
5. Vozík zdravotnický	11
5. Vozík zdravotnický	12
6. Transfúzní a dialyzační křeslo.....	13
6a. Vyšetřovací židle	14
6b. Stůl instrumentační	15
7. Vozík zdravotnický	16
8. Vozík zdravotnický	17
9. Mobilní zástěna barevná.....	18
10. Nemocniční lůžko se senzory 1 s příslušenstvím.....	19
10a. Matrace pasivní	20
10b. Matrace aktivní.....	21
11. Stůl k lůžku s jídelní deskou.....	22
12. Stůl pojízdný k lůžku 1	23
13. Ošetřovatelské lůžko 2 s hrazdou a rukojetí.....	24
13a. Matrace pasivní	25
14. Stůl k lůžku bez jídelní desky.....	26
15. Stůl pojízdný k lůžku 2.....	27
16. Ošetřovatelské lůžko 3 s příslušenstvím	28
16a. Matrace pasivní	29
17. Stůl k lůžku bez jídelní desky.....	30
18. Stůl pojízdný k lůžku 3.....	31
19. Zástěna mobilní barevná	32
20. Zdravotnický vozík s postranní sklopnou deskou vpravo	33
21. Zdravotnický vozík s postranní sklopnou deskou vlevo	34
22. Zdravotnický vozík	35



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

23. Zdravotnický převazový vozík s nerez košem	36
24. Kontejner na prádlo, nožní ovládání	37
25. Zdravotnický vozík víceúčelový	38
26a. Systém pro přesun imobilních pacientů	39
26b. Bodová hrazda s vyvažovacím zařízením	40
26c. Zvedací závěs/plachta.....	41
26d. Závěs s podporou hlavy.....	42
26cc. Závěs polstrovaný.....	43
26dd. Závěs s podporou hlavy, pogumovaný.....	44
26e. Závěs pro nácvik chůze	45
27. Systém pro monitoring patientských lůžek	46
28. Vozík pro osobní hygienu	47
29. Dětské lůžko	48
30. Lůžko pro kojence	49
31. Nástěnná lůžková rampa s příslušenstvím.....	50



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

1. Lůžko intenzivní péče

1

Lůžko pro nemocniční péči pro oddělení intenzivní péče. Elektrické nastavení: výškové nastavení a náklon, laterální náklon, zářadový a stehenní díl, prodloužení lůžka. Ložná plocha: 4 dílná. Podvozek na sloupové konstrukci. Motorizovaný transport pacienta, integrovaná váha, automatická laterální terapie. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- lůžko s vahami a s automatickou laterální terapií
- min. 4 kolečka centrálně bržděná, 4 brzdové pedály
- nožní ovladače s nastavením výšky a laterálního náklonu, s ochranou proti neúmyslné aktivaci
- podvozek s adaptérem pro umístění hrazdy a krytem podvozku
- postranice dělené plastové, LCD v hlavové postranici
- min. 1 pár postranních lišt na příslušenství
- čela plastová, hlavové volně uložené, nožní fixované excentrem
- pacientské ovladače ve středových postranicích
- vstávací madla
- 4 dílná ložná plocha propustná pro RTG záření
- prodloužení ložné plochy
- rohová ochranná kolečka
- držáky příslušenství
- s potencionálním propojením
- sloupové zdvihové jednotky min. 3 sloupy
- min. 4 ks lineární motory, zářadový s odblokováním
- zálohová baterie s indikátorem stavu
- LCD sesterský ovládací panel umožňující umístění kamkoli po obvodu lůžka
- noční podsvětlení lůžka
- signalizace opuštění lůžka
- sada stabilizačních pomůcek
- držák hadic ventilátoru
- vnější rozměry lůžka: min. 215 až 220 x 105 až 110 cm, prodloužení až max. 235 až 240 x 105 až 110 cm
- nosnost: min. 250 kg
- splňující normy EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-52, EN ISO 14971, 93/42/EEC, 90/384/EEC



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

1a. Integrovaná matrace do lůžka intenzivní péče

1a

Kombinace dvou terapeutických režimů, systém s konstantně nízkým tlakem a mikroklimatický efekt.

Technické parametry:

- matrace s dvojím potahem
- nosnost matrace: min 250 kg
- rozměry matrace: min. 205 × 85 x 20 cm (dxšxv)



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

1b. Příslušenství k lůžku intenzivní péče

1b

Napřimovací hrazda pro pevná čela, navíjecí plastová rukojeť (triangl, výškové nastavení pomocí samonavíjecího mechanismu, popruh k zavěšení na hrazdu lůžka)

Technické parametry:

- zatížení hrazdy: min. 75kg, splňující normu ČSN EN60601-2-52:2010
- plastová rukojeť navíjecí: rukojeť plastová triangl s popruhem šířky min. 35 mm, výškově nastavitelná pomocí samonavíjecího mechanismu min. 25 cm, určená k zavěšení na hrazdu lůžka



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

1c. Pojízdny jídelní stolek k lůžku

1c

Jídelní stolek s deskou s jednostranným naklápěním a snadným výškovým nastavením za použití minimální síly, stabilní konstrukce, oboustranně použitelný. Čtyři dvojité plastové kolečka z toho dvě bržděná. Jídelní deska s plastovými bočními lištami, materiál vysoce odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný.

Technické parametry:

- výška nastavení jídelní desky: v rozsahu min. 60 až 90 cm
- nosnost desky: min. 29 kg
- rozměry desky: min. 85 x 40 cm



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

2. Nástěnná lůžková rampa s příslušenstvím

2

Nástěnná lůžková rampa umožňuje umístění vývodů medicinálních plynů a větších slaboproudých instalací vlevo i vpravo od lůžka pacienta / středu rampy. Součástí dodávky je instalace a montáž. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- možnost osazení přímým, nepřímým i nočním osvětlením
- možnost umístění medilišty na rampu spolu s dalším volitelným příslušenstvím
- nástěnná lůžková rampa pro 1 lůžko
- minimální výbava rampy na 1 lůžko: 2x O2, 2x SV04, 2x VAC, 2x zásuvka VDO-ZIS LED, 4x zásuvka DO-ZIS LED, 2x zásuvka MDO, 2x zásuvka DO, 1x zásuvka MDO, 6x zásuvka ochr. pospojení, 4x RJ45, 1x příprava pro dorozumívací zařízení sestra/pacient, 2x medilišta 400 mm, osvětlení přímé (ovládané z rampy), nepřímé (ovládané ode dveří), noční (ovládané ode dveří), 1x sada 3 ramen na stěnu (rameno lomené 700/600 mm + nosič infuzí, rameno 750 mm + závěsná tyč, rameno 550 mm + závěsná police).
- rozměry rampy: 165 až 170 cm



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

3. Stropní stativ s příslušenstvím

3

Tento typ otočného dvouramenného stropního stativu umožňuje variabilní nastavení polohy ukončovací hlavy v horizontální rovině a zároveň její nastavení kdekoliv v dosahu ramen stativu. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem. Součástí dodávky je instalace a montáž.

Technické parametry:

- minimální výbava pro 1 stativ: rameno 800/800mm, 1 x O2, 1 x SV, 1 x VAC, 1 x N2O, 1 x CO2, 1 x pohon, 1 x odtah, 4 x zásuvka VDO-ZIS LED, 4 x zásuvka DO ZIS LED, 1 x DO, 1 x RTG, 8 x zásuvka ochr.pospojení, 4 x RJ45, 1 x příprava (HDMI, SDI), 2x medilišta 300 mm, 1 x police s ovládáním, 1 x police se zásuvkou, 1 x rameno SPR pro monitor.



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

4. Stolek k lůžku bez jídelní desky

4

Oboustranný stolek k lůžku. Provedení stolku - zásuvka, nika, skříňka. Dvojitá bržděná kolečka min. dvě ze čtyř. Obsahuje vložku ABS do zásuvky, držák ručníku, v korpusu je umístěn integrovaný držák na plastové láhve a přihrádka na časopisy. Desky s postranními lištami, zásuvky a dvířka vybaveny kovovými madly. Materiál dvířek a čílka odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný. Povrchová úprava polyesterovým barevným nástřikem, jídelní deska Al lakovaný. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- rozměry stolku bez jídelní desky: min. 50 x 50 cm
- výška stolku: min. 85 cm



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

5. Vozík zdravotnický

5

Vozík zdravotnický s nerezovou ohrádkou, nerezovým sklopným stolem, nerezovým otočným stolem, nerezovým stojanem pro připevnění držáku na rukavice, nerezovým držákem rukavic a nerezovým otevíračem ampulí, nerezovým držákem na kyslíkové lahve, nerezovou odkládací kapsou se třemi zásuvkami. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- konstrukce vozíku ocel s vypalovanou práškovou barvou šedá RAL7042 s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku
- horní pracovní deska: nerez ocel AISI304 s ohrádkou ze tří stran
- 1. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 5 cm
- 2. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 10 cm
- 3. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 20 cm
- zásuvku vozíku tvoří vyjímatelný koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček
- zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
- čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost
- zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
- madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS)
- centrální zamykání zásuvek
- vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu
- kolečka čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů
- rozměry: rozměry: max. 75 x 55 x 90 cm (šxhvx)

Nerez sklopný stolek - pravá strana

- sklopný stolek s prolisem
- nerezová ocel AISI304
- prolis: min. 5 mm
- ochranné plastové rohy
- nosnost: min. 10 kg

Nerez stojan pro připevnění držáku na rukavice - levá strana

Nerezový držák rukavic - levá strana

- výškově nastavitelný držák z nerez oceli AISI304 na rukavice
- na min. 100 kusů rukavic
- možnost umístění na levou a pravou stojnu nad pracovní deskou



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

5. Vozík zdravotnický

5

Vozík zdravotnický s nerezovou ohrádkou, nerezovým sklopným stolem, nerezovým otočným stolem, nerezovým stojanem pro připevnění držáku na rukavice, nerezovým držákem rukavic a nerezovým otevíračem ampulí, nerezovým držákem na kyslíkové lahve, nerezovou odkládací kapsou, se třemi zásuvkami. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

Nerez otočný stolek - pravá strana

- otočný stolek z nerez oceli AISI304
- s aretací se zajišťovacími pásy na přístroje
- nosnost: min. 10 kg

Nerez otevírač ampulí - levá strana pod madlem

- vyjímatelný otevírač ampulí z nerez oceli AISI304, s odhazovací nádobkou a víčkem

Nerez držák kyslíkové lahve - levá strana

- držák kyslíkové lahve (O₂ min. 2kg) z nerez oceli AISI304 se zajišťovacími pásy

Odkládací kapsa nerez - pravá strana - dolní část

- nerezová odkládací kapsa na dokumenty



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

6. Transfúzní a dialyzační křeslo

6

Transfúzní a dialyzační křeslo uzpůsobené pro déletrvající pobyt pacienta při transfuzi nebo dialýze, pro všechny pozice pacienta, design s měkkým čalouněním a plastovými kryty. Hlavový segment nastavitelný manuálně v rozsahu min. od 0° do +20°, oboustranně použitelný infuzní stojan, snímatelné omyvatelné infuzní podpěry rukou, které lze nastavit ve všech směrech i sklonech. Ovládání nastavení elektropohonem, Ovládání elektropohonů ručním ovladačem. Výška nastavitelná elektropohonem min. od 520 do 800 mm, sklon zad nastavitelný elektropohonem min. od 0° do +70°, nožní segment nastavitelný manuálně min. od 0° do -70°. Barevné provedení oranžová. Zahrnuje dopravu, montáž a instalaci.

Technické parametry:

- pojízdné provedení s brzděnými kolečky min. o průměru 75 mm
- čtyřdílná pracovní plocha s celkovými rozměry min. 600 × 1 900 mm
- plocha lůžka potažena koženkou a rozdělena na hlavu, opěradlo, sedák a nohy
- zástavbové rozměry křesla: cca 600 × 800 mm v sedě, 600 × 1 800 mm vleže
- nosnost křesla: min. 150 kg



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

6a. Vyšetřovací židle

6a

Židle s opěradlem s šedými plasty, potah koženka. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- s opěradlem
- potah koženka
- šedé plasty



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

6b. Stolek instrumentační

6b

Pojízdný instrumentační stolek s policí a madly.

Technické parametry:

- horní nerezová plocha se zvýšeným okrajem
- brzděná pojezdová kola min. o průměru 75 mm
- rozměry police: min. 530 × 650 mm
- výška horní plochy: min. 700 mm
- nosnost: min. 80 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

7. Vozík zdravotnický

7

Vozík zdravotnický se třemi zásuvkami a sklopným stolem. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál konstrukce: ocel s povrchovou úpravou vypalované práškové barvy RAL7042
- materiál horní pracovní desky: nerez AISI 304
- horní pracovní deska: prolis antivibrační po celém obvodu min. 10 mm, se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS) umístěnými v rozích pláta vozíku
- 1. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 10 cm
- 2. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 20 cm
- 3. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 20 cm
- koš: vysoce odolný plast ABS
- zásuvku vozíku tvoří vyjímatelný (MS) koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček
- zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
- čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost
- zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
- madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS)
- zámek zásuvek: centrální
- kolečka: čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů
- vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu
- rozměry: max. 75 x 55 x 90 cm (šxh xv)

Nerez sklopný stolek - pravá strana

- nerezová ocel AISI304 s prolisem min. 5 mm
- ochranné plastové rohy
- nosnost: min. 10kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

8. Vozík zdravotnický

8

Vozík zdravotnický se samonosnými platy, nerezovým košem, nerezovým sklopným stolem a dvěma zásuvkami. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně plat z nerez oceli AISI304
- 3x samonosné plato s prolisem
- antirezonanční výztuha
- 1x nerezový koš
- 2x zásuvka: s vnitřním vyjímatelným košem, hloubka koše min. 10 cm, s dotahem
- nosnost plastového koše: 20 kg
- zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
- dokonalá prachotěsnost zásuvek - čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem
- madla zásuvky jsou z nerezové oceli AISI304, vsazené do plastových úchytek (ABS)
- koš: vysoce odolný plast ABS
- zámek zásuvek: centrální
- kolečka: čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů a ochranou všech kol pryžovým nárazníkem
- rozměry: max. 77 x 57 x 105 cm (šxhxv)

Nerez sklopný stolek - pravá strana

- nerezová ocel AISI304
- prolis: min. 5 mm
- ochranné plastové rohy
- nosnost: min. 10 kg



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

9. Mobilní zástěna barevná

9

Mobilní zástěna.

Technické parametry:

- výška min. 183 cm
- 100% polyester s nehořlavou úpravou B1 dle DIN 4102-1
- kombinace rámu na kolečkách (2 brzděná) a dvou teleskopů
- velká variabilita nastavení (rovný, tvar "L", tvar "U" kabinka)
- hlavní rám ocel s povrchovou úpravou v bílém komaxitu
- výsuvné teleskopy z nerezové oceli; délka min. 66 - 286 cm
- středový díl min. 66 cm + 2x teleskop min. 66 - 110 cm
- možnost praní do 40° a žehlení



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

10. Nemocniční lůžko se senzory 1 s příslušenstvím

10

Lůžko pro nemocniční péči pro standartní oddělení a oddělení intenzivní péče. Odnímatelné čelo, usnadňující přístup k hlavě a hrudníku pacienta. Dělené postranice, ovládání v postranicích. Páté kolečko pro snadnou manipulaci s lůžkem ve stísněných prostorech, elektrické nastavení výšky a náklonu, zádového dílu a stehenního dílu. Mechanické nastavení lýtkového dílu. Čtyř dílná ložná plocha. Podvozek na sloupové konstrukci. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Příslušenství:

- napřimovací hrazda pro pevná čela
- plastová rukojeť (triangl, výškově nastavitelný pomocí textilního pásu, k zavěšení na hrazdu lůžka)
- infuzní stojan (teleskopický, chromovaný, umístění do plastového pouzdra lůžka)
- držák na Redonovy lahve
- polička na monitor (umístění do pouzder u nožního čela)
- držák na sáček na moč (upevnění do háčku lišty příslušenství AH s očkem)

Technické parametry:

- prodloužení lůžka: o min. 8 cm
- výška lůžka: lze nastavit v rozsahu min. 39 až 77 cm
- náklon TR/ATR: min. $\pm 15^\circ$
- výška dělených sklopných postranic (bez matrace): min. 45 cm
- hmotnost lůžka: max. 138 kg
- třída ochrany proti vniknutí vody a prachu IPX4
- splňující normy: ČSN EN 60601-1, ČSN EN 60601-1-2, ČSN EN 60601-1-4, ČSN EN 60601-2-52, ČSN EN ISO 14971



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

10a. Matrace pasivní

10a

Antidekubitní monolitická matrace s preventivním účinkem. Vyrobená z trojvrstvého pěnového jádra. Tělo matrace tvořené kombinací studené polyuretanové a termoelastické pěny. Vrchní část matrace složená ze tří ergonomických zón: hlava, tělo, paty. Oblast pod hlavou a patami sestavena ze tří pěn o různé hustotě, tvrdosti a profilaci. Vrchní vrstva těchto oblastí tvořena termoelastickou pěnou, která je perforovaná pro lepší cirkulaci vzduchu mezi pokožkou a matrací. Na části matrace, kde má pacient umístěnou hlavu a paty, je termoelastická pěna, která zvyšuje preventivní účinek proti vzniku dekubitů. Po obvodu je jádro matrace vyztuženo tužší PUR pěnou, která zajišťuje stabilitu a bezpečí ležícího pacienta a oporu při sezení na okraji lůžka. Transportní úchyty na stranách potahu matrace pro lepší manipulaci. Možnost rotace matrace.

Technické parametry:

- rozměry: max. 200 x max. 86 x min. 14 cm (dxšxv)
- nosnost matrace: min. 200 kg
- hmotnost: max. 13 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

10b. Matrace aktivní

10b

Matrace určená k prevenci dekubitů u pacientů s nízkým až středním rizikem jejich vzniku.

Technické parametry:

- matrace: spojené vzduchové cely
- potah matrace: voděodolný, paropropustný, pružný horní potah, pevný spodní potah, zip po celém obvodu krytý, oddělující spodní a horní díl potahu
- aktivní samonosná matrace: horní vzduchová vrstva, spodní pěnová vrstva
- režim alternující tlak: 2 spojené cely s intervalem min. 12 min.
- režim statický: možnost nastavení tlaku s udržením po dobu min. 12 hod. při výpadku či odpojení ze sítě
- funkce: okamžité vypuštění, vizuální alarm při poklesu tlaku, výpadku napájení elektrickým proudem
- ovládací jednotka: možnost změny tlaku pro oba režimy ve stejném rozpětí tlaku
- rozměry matrace: max. 200 x max. 86 x min. 17 cm (dxšxv)
- nosnost matrace: min. 200 kg
- splňující normu: ČSN EN 60601-1



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

11. Stolek k lůžku s jídelní deskou

11

Oboustranný stolek s výklopnou jídelní deskou. Provedení stolku - zásuvka, nika, skříňka. Dvojitá brzděná kolečka min. dvě ze čtyř. Jídelní deska integrovaná do korpusu stolku. Výškové nastavení a naklápění jídelní desky. Obsahuje vložku ABS do zásuvky, držák ručníku, univerzální držák příslušenství. Desky s postranními lištami, zásuvky a dvířka vybaveny kovovými madly. Materiál dvířek a čílka odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný. Povrchová úprava polyesterovým barevným nástřikem, jídelní deska Al lakovaná. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- rozměry stolku bez jídelní desky: min. 50 x 50 cm
- rozměry stolku s jídelní deskou: min. 60 x 35 cm
- výška stolku: min. 85 cm
- výška jídelní desky: v rozsahu min. 70 až 105 cm



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

12. Stolek pojízdný k lůžku 1

12

Jídelní stolek s deskou s jednostranným naklápěním a snadným výškovým nastavením za použití minimální síly, stabilní konstrukce, oboustranně použitelný. Čtyři dvojité plastové kolečka z toho dvě bržděná. Jídelní deska s plastovými bočními lištami, materiál vysoce odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- výška nastavení jídelní desky: v rozsahu min. 60 až 90 cm
- nosnost desky: min. 29 kg
- rozměry desky: min. 85 x 40 cm



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

13. Ošetřovatelské lůžko 2 s hrazdou a rukojetí

13

Elektricky polohovatelné lůžko s laterálním náklonem. Elektrické nastavení výšky a bočního náklonu pomocí nožních pedálů s krytím proti nechtěné aktivaci. Podvozek na třísloupové konstrukci. Kolečka min. tři brzděná, čtvrté kolečko s aretací přímého směru, jedno antistatické kolečko. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- ložná plocha: čtyřdílná
- čela: odnímatelná
- postranice: spustitelné, jeden pár postranních lišt na příslušenství
- možnost prodloužení lůžka
- pohon elektrického nastavení: min. dva lierní motory, z toho jeden v zadové části posílený
- elektrické nastavení: náklon zadového a stehenního dílu, laterální náklon
- mechanické nastavení: lýtkový díl
- výška lůžka: lze nastavit min. v rozsahu 43 až 81 cm
- náklon TR/ATR: min. $\pm 15^\circ$
- náklon laterální: min. $\pm 15^\circ$
- alarmy: nezabrzdnuté lůžko, indikace kapacity zálohové baterie, životnosti a s funkcí inteligentního nabíjení
- ovládací panel: paměť nastavených poloh
- potenciálové propojení s antistatickým kolečkem
- rozměry ložné plochy (matrace): max. 200 x 86 cm
- vnější rozměry lůžka: min. 210 x 100cm
- nosnost: min. 250 kg
- splňující normu: ČSN EN 60601-2-52

Příslušenství:

- napřimovací hrazda pro pohyblivá čela se zatížením min. 75 kg
- splňující normu: ČSN EN60601-2-52:2010
- plastová rukojeť ve tvaru trojúhelníku, výškově nastavitelná pomocí textilního pásku, k zavěšení na hrazdu lůžka
- polička na lůžkoviny



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

13a. Matrace pasivní

13a

Antidekubitní monolitická matrace s preventivním účinkem proti dekubitům. Pro pacienty do čtvrtého stupně rizika vzniku dekubitů. Vyrobená z dvouvrstvého pěnového jádra. Vrchní vrstva z termoelastické pěny, která zvyšuje preventivní účinek proti vzniku dekubitů. Spodní pěnová vrstva vyrobená ze studené polyuretanové pěny. Jádro matrace vyztužené tužší PUR pěnou. Transportní úchyty na stranách potahu matrace pro lepší manipulaci. Matrací lze rotovat, nelze převracet. Funkce rozvodu tepla vytvořené pacientem po celém povrchu matrace. Nehořlavý materiál jádra matrace.

Technické parametry:

- rozměry: max. 200 x max. 86 x min. 14 cm (dxšxv)
- nosnost: min. 200 kg



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

14. Stolek k lůžku bez jídelní desky

14

Stolek v provedení galerie a zásuvka v horní části, zásuvka ve střední části a velká zásuvka ve spodní části. Čtyři kolečka z toho dvě bržděná, páté kolečko u dolní zásuvky zajišťující stabilitu. Snadno omyvatelná konstrukce, zaoblené rohy a hrany, odnímatelné desky a vložky zásuvek. Držák na 3 lahve. Materiál LTD dřevotřískas s ABS hranou. Kulaté úchytky eloxovaný hliník. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- úchytky: šířka min. 300 mm
- rozměry: max. 480 x max. 500 x min. 900 mm (šxhxv)



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

15. Stolek pojízdný k lůžku 2

15

Jídelní stolek s deskou s jednostranným naklápěním a snadným výškovým nastavením, stabilní konstrukce, oboustranně použitelný. Čtyři dvojité plastové kolečka z toho dvě bržděná. Jídelní deska s plastovými bočními lištami, materiál vysoce odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- výška nastavení jídelní desky: v rozsahu min. 60 až 90 cm
- nosnost desky: min. 29 kg
- rozměry desky: min. 85 x 40 cm



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

16. Ošetřovatelské lůžko 3 s příslušenstvím

16

Nízké pečovatelské lůžko s nastavitelnou výškou, s ručním ovladačem. Obsahuje 4 dělené postranice s ochranou lištou. Ložná plocha ze 4 dílů. Možnost prodloužení lůžka. Sloupová konstrukce rámu. Možnost přemístění a zabrždění v jakékoli poloze. Kompletně krytá dvojitá kolečka. Centrální brzda dvou koleček pro každou osu zvlášť. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- nosnost lůžka: min. 225 kg
- rozměry: max. 210 x 110 cm



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

16a. Matrace pasivní

16a

Preventivní monolitická antidekubitní matrace s možností rotace. Příčné i podélné prořezy horní plochy matrace na celém povrchu. Zhuštěné prořezy v hlavové a patní části.

Technické parametry:

- materiál: studená pěna, hustota min. 40 kg/m³, jádro nehořlavé
- potah: voděodolný nehořlavý materiál opatřený krytým zipem
- rozměry: max. 200 x max. 86 x min. 14 cm (dxšxv)



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

17. Stolek k lůžku bez jídelní desky

17

Stolek k lůžku se dvěma zásuvkami a madly na horní desce korpusu pro jednoduché přemísťování. Horní část a korpus z vysoce odolného materiálu proti mechanickému zatížení, vlhkosti, lze dezinfikovat. Mezi horní a spodní zásuvkou je polička min. 10 cm vysoká ze tří stran krytá, z čelního pohledu otevřená. Čtyři kolečka z toho min. dvě bržděná. Kovové části stolku lakované mimo madel. Madla matný chrom. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál: horní část, korpus z HPL
- rozměry: min. 55 x 50 x 80 cm (šxhxv)



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

18. Stolek pojízdný k lůžku 3

18

Jídelní stolek s deskou s jednostranným naklápěním a snadným výškovým nastavením za použití minimální síly, stabilní konstrukce, oboustranně použitelný. Čtyři dvojité plastové kolečka z toho dvě bržděná. Jídelní deska s plastovými bočními lištami, materiál vysoce odolný proti mechanickému zatížení, vlhkosti, snadno dezinfikovatelný. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- výška nastavení jídelní desky: v rozsahu min. 60 až 90 cm
- nosnost jídelní desky: min. 29 kg
- rozměry jídelní desky: min. 85 x40 cm



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

19. Zástěna mobilní barevná

19

Konstrukcí pojízdné zástěny je ocelový rám s teleskopickými rameny vyplněnými textilií. Kombinace rámu na kolečkách (2 brzděná) a dvou výsuvných teleskopů, variabilita nastavení (rovný tvar, tvar "L", tvar "U" kabinka). Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál rámu: ocel s povrchovou úpravou komaxitového nástřiku
- materiál výsuvných teleskopů: nerez
- materiál výplně rámu: textilie 100 % polyester, s nehořlavou úpravou, splňující normu: B1 dle DIN 4102-1
- údržba textilní výplně: možnost praní do 40° C a žehlení
- výška: min. 183 cm
- šířka celková s vysunutými teleskopy: v rozsahu min. 65 až 285 cm



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

20. Zdravotnický vozík s postranní sklopnou deskou vpravo

20

Zdravotnický vozík se čtyřmi zásuvkami a postranní sklopnou deskou vpravo. Konstrukce vozíku ocelová s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku. Horní pracovní deska s prolisem se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS) umístěnými v rozích plata vozíku. Zásuvky vyplňuje vyjímatelný koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček. Zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami. Čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost. Zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením. Madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS). Centrální zamykání zásuvek. Vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu. Vozík je vybaven čtyřmi otočnými plastovými koly s ochranou proti namotávání nití a vlasů, z toho jsou dvě kola bržděná. Stolek sklopný vpravo s prolisem, materiál nerez ocel AISI304, opatřený plastovými rohy. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál konstrukce: ocel s povrchovou úpravou vypalované práškové barvy
- materiál horní pracovní desky: nerez AISI 304
- materiál sklopný stolek: nerez AISI 304 s plastovými rohy
- horní pracovní deska: prolis min. 10 mm
- sklopný stolek: prolis min. 5 mm
- zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 5 cm
- a 3. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 10 cm
- zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 20 cm
- koš: vysoce odolný plast ABS
- zámek zásuvek: centrální
- kolečka: čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů
- rozměry bez sklopného stolku: max. 75 x 55 x 90 cm (šxhxv)
- rozměry sklopného stolku: min. 45 x 30 cm
- nosnost sklopného stolku: min. 9 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

21. Zdravotnický vozík s postranní sklopnou deskou vlevo

21

Zdravotnický vozík se čtyřmi zásuvkami a postranní sklopnou deskou vlevo. Konstrukce vozíku ocelová s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku. Horní pracovní deska s prolisem se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS) umístěnými v rozích plata vozíku. Zásuvky vyplňuje vyjímatelný koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček. Zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami. Čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost. Zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením. Madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS). Centrální zamykání zásuvek. Vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu. Vozík je vybaven čtyřmi otočnými plastovými koly s ochranou proti namotávání nití a vlasů, z toho jsou dvě kola bržděná. Stolek sklopný vlevo s prolisem, materiál nerez ocel AISI304, opatřený plastovými rohy. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál konstrukce: ocel s povrchovou úpravou vypalované práškové barvy
- materiál horní pracovní desky: nerez AISI 304
- materiál sklopný stolek: nerez AISI 304 s plastovými rohy
- horní pracovní deska: prolis min. 10 mm
- stolek sklopný: prolis min. 5 mm
- zásuvky: 4 ks s vnitřním košem, hloubka koše min. 10 cm
- koš: vysoce odolný plast ABS
- zámek zásuvek: centrální
- kolečka: čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů
- rozměry bez sklopného stolku: max. 75 x 55 x 90 cm (šxh xv)
- rozměry sklopného stolku: min. 45 x 30 cm
- nosnost sklopného stolku: min. 9 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

22. Zdravotnický vozík

22

Zdravotnický vozík se třemi zásuvkami. Konstrukce vozíku ocelová s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku. Horní pracovní deska s prolisem se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS) umístěnými v rozích plata vozíku. Zásuvky vyplňuje vyjímatelný koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček. Zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami. Čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost. Zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením. Madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS). Centrální zamykání zásuvek. Vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu. Vozík je vybaven čtyřmi otočnými plastovými koly s ochranou proti namotávání nití a vlasů, z toho jsou dvě kola bržděná. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál konstrukce: ocel s povrchovou úpravou vypalované práškové barvy
- materiál horní pracovní desky: nerez AISI 304
- horní pracovní deska: prolis min. 10 mm
- 1. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 5 cm
- 2. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 10 cm
- 3. zásuvka: s vnitřním košem, hloubka koše min. 20 cm
- koš: vysoce odolný plast ABS
- zámek zásuvek: centrální
- kolečka: čtyři plastová z toho dvě bržděná, s ochranou proti namotávání nití a vlasů
- rozměry: max. 75 x 55 x 90 cm (šxh xv)



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

název standardu

Číslo standardu

23. Zdravotnický převazový vozík s nerez košem

23

Zdravotnický převazový vozík se zásuvkou roletou a příslušenstvím. Konstrukce vozíku ocelová s vypalovanou práškovou barvou s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku. Horní pracovní deska z nerez oceli AISI304 s prolisem min. 10 mm se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS) umístěnými v rozích plátu vozíku. Jedna uzamykatelná ABS roleta, jedna zásuvka se 2 ks plastového koše s hloubkou min. 5 cm a 1 ks plastového koše s hloubkou min. 10 cm. Zásuvku základního typu vozíku - tvoří vyjímatelný koš z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček. Zásuvka je kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami. Čela zásuvek jsou uvnitř po celém obvodu vybavena pryžovým profilem zaručujícím dokonalou prachotěsnost. Madla zásuvek včetně tlačného jsou z nerezové oceli AISI304 vsazené do plastových úchytek (ABS). Uvnitř rolety jsou vyjímatelné koše z vysoce odolného plastu (ABS) umožňující snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky pomocí jednotlivých příček. Zásuvky jsou osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením. Centrální zamykání zásuvek. Vozík je ve spodní části chráněn čtyřmi kruhovými prvky z odolného nárazuvzdorného (PE) plastu. Vozík je vybaven čtyřmi otočnými plastovými koly s ochranou proti namotávání nití a vlasů, z toho jsou dvě kola bržděná. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Příslušenství vozíku:

- 9 ks plastový výklopný box s aretací
- 1 ks nerezová vyjímatelná odkládací police (AISI304), nosnost: 3 kg
- 1 ks držák kontejneru na použité jehly, z PVC pásku s možností změny průměru dle kontejneru, levá strana pod tlačným madlem
- 1 ks vyjímatelný koš drátěný nerezový AISI304, rozměr min. 48x25 cm, levá strana, dolní část
- 1 ks otevírač ampulí vyjímatelný nerezový AISI304, s odhazovací nádobkou a víčkem, pravá strana
- 1 ks nádoba na infekční odpad vyjímatelná nerezová, objem min. 15 l, pravá strana

Technické parametry:

- rozměry: max. š 75 x h 55 x v 90 cm (šxhxv)



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

24. Kontejner na prádlo, nožní ovládání

24

Konstrukce vozíku ocel s povrchovou úpravou chrom, nožní ovládání. Čtyři otočná kola z toho dvě brzděná s plastovými nárazníky. Držák vaku pro objem min. 120 l. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- rozměry: min. 50 x 50 x 100 cm (šxhxv)
- celková nosnost vozíku: min. 29 kg



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

25. Zdravotnický vozík víceúčelový

25

Zdravotnický vozík víceúčelový mobilní s odkládacími platy a jednou zásuvkou. Konstrukce vozíku včetně spodního plata s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu. Zásuvka je upevněna na teleskopických kuličkových plnovýsuvkách s dotahem a dotlumením. Vozík je zamykatelný. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- materiál horního odkládacího plata: nerez ocel AISI 304 s prolisem
- materiál zásuvky: ocel s vypalovanou práškovou barvou, kompaktní čítko z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
- materiál madel vozíku: ocelové, lakované barvou, vsazené do plastových úchytek (ABS)
- čtyři otočná kola, z toho dvě brzděná chráněna čtyřmi kruhovými prvky plastu
- rozměry vozíku: min. 75 x 55 x 102 cm (šxhxv)



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

26a. Systém pro přesun imobilních pacientů

26a

Systém pro přesun imobilních pacientů je zvedákem pro zvedání a přesunu pacientů, pro nácvik chůze. Disponuje jednotkou s bezdrátovým dálkovým ovladačem. Pracuje v režimu vertikálního zvedacího pohybu souběžně s navíjením.

Technické parametry:

- alarmy: upozornění na nutnost prohlídky, upozornění na přetížení, při poruše dálkového ovládání je možné plně ovládat veškeré funkce přes panel baterie
- zahrnuje madla pro nácvik chůze
- rovnoběžné rozevírání základny
- svislý zdvih ramene
- možnost vybavit hrazdou pro transport pacientů v horizontální poloze
- materiál: dural s eloxovaným povrchem
- nouzové spouštění: elektrické, mechanické
- zvedání: elektrické
- rozevírání základny: elektrické
- ovládání: bezdrátové – infra
- rychlost zvedání: min. 4 až 5 cm/s a min. 3 až 4 cm/s (2 rychlosti)
- zdvih: min. 173 cm
- rozměry: základna šířka 60 až 65 cm
- nosnost: min. 180 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

26b. Bodová hrazda s vyvažovacím zařízením

26b

Závěsný systém pro zvedání pacienta v horizontální poloze.

Technické parametry:

- uchycení v osmi bodech
- vyvažovací zařízení
- nenáročnost na prostor jak při provozu tak při skladování
- možnost použít se zvedacím prostředkem nebo se 4-5 zvedacími popruhy
- kompatibilní se standardem č. 26a



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

26c. Zvedací závěs/plachta

26C

Zvedací závěs vhodný pro osmi bodovou hrazdu.

Technické parametry:

- materiál: plastifikovaný polyester
- velikost: L
- kompatibilní se standardem č. 26b



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

26d. Závěs s podporou hlavy

26d

Zvedací závěs s podporou hlavy.

Technické parametry:

- zesílení zad a nohou
- materiál: plastifikovaný polyester
- velikost: L
- kompatibilní se standardem č. 26a



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

26cc. Závěs polstrovaný

26CC

Zvedací závěs polstrovaný vhodný pro osmi bodovou hrazdu.

Technické parametry:

- velikost: L
- kompatibilní se standardem č. 26b



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

26dd. Závěs s podporou hlavy, pogumovaný

26dd

Zvedací závěs s podporou hlavy.

Technické parametry:

- zesílení zad a nohou
- materiál: pogumovaný
- velikost: L
- kompatibilní se standardem č. 26a



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

26e. Závěs pro nácvik chůze

26e

Zvedací závěs pro nácvik chůze.

Technické parametry:

- velikost: L
- kompatibilní se standardem č. 26a



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

27. Systém pro monitoring patientských lůžek

27

Systém pro monitoring až 5 patientských lůžek zaručuje nepřetržitou kontrolu nad zdravotním stavem pacientů a nastavením lůžek. Vysoce citlivé senzory sledují životní funkce pacienta a zabudované snímače hlídají hlavní bezpečnostní prvky lůžka. Systém neustále provádí bezkontaktní měření srdeční a dechové frekvence a současně vyhodnocuje bezpečné nastavení lůžka.

Technické parametry:

- signalizace: zhoršení stavu pacienta, odchylky od požadovaného stavu lůžek
- možnost individuálního nastavení pro jednotlivé pacienty
- čidla: vysoce citlivá pro měření vitálních funkcí
- snímání: bezkontaktní
- měření: min. puls a dech
- monitorovací podložka: min. 1 ks jednodílná, bezkontaktní k uložení pod matraci na zádočném dílu
- monitorovací podložka: min 1 ks dvoudílná, bezkontaktní podložka k uložení pod matraci na zádočném a sedacím dílu lůžka
- signalizace stavu lůžka: výška lůžka, zabrzdění lůžka, nastavení zádočného dílu v případě nižší jak min. 30 %, poloha postranic lůžka, opuštění lůžka v případě integrovaných vah v lůžku, hmotnost pacienta v případě integrovaných vah v lůžku.
- možnost sledování hodnot na dotykové obrazovce, PC, mobilních zařízeních (tablet, smartphone, pager)
- komunikace lůžko-server: prostřednictvím místní sítě (LAN)
- bezdrátově: IEEE 802.11 b/g – Wi-Fi
- ethernet: IEEE 802.3
- PC/notebook/laptop s web prohlížečem: podporujícím protokol min. HTML5
- mobilní zařízení: zařízení s min. OS Android 4.2 a vyšším a s iOS 7.0 a vyšším
- podporovaná rozhraní pro export dat: min. HL7, xml, JASON, webservice



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

28. Vozík pro osobní hygienu

28

Vozík pojízdný s ocelovou konstrukcí.

Technické parametry:

- materiál: konstrukce vozíku: ocel s povrchovou úpravou práškové barvy
- plynule nastavitelná výška vany k lůžku
- vyjímatelná vana: min. 1ks, objem min. 20 l
- vyjímatelné vědro: min. 1ks, objem min 6 l
- odkládací police: min. 1 ks s plastovým dnem
- kola: čtyři otočná kola z toho dvě brzděná opatřená plastovými nárazníky
- nosnost vozíku: min. 20 kg



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

29. Dětské lůžko

29

Dětské lůžko pro pacienty předškolního věku. Plně elektricky polohovatelné s teleskopickými nastavitelnými postranicemi. Sloupový mechanismus konstrukce. Lůžko zahrnuje matraci.

Technické parametry:

- postranice lůžka: polohovatelné min. 3 polohy s min. dvěma madly
- čela lůžka: odnímatelná, transparentní plastová
- ložná plocha: min. dvou dílná, velikostí vhodná pro matrace: 140 až 142 × 65 až 70/min. 10 cm
- matrace: pasivní, antidekubitní, monolitická, materiál PU pěna, s možností rotace
- potah matrace: voděodolný, sešíváný s ochranou zipu
- rozměry matrace: max. 140 až 142 x 65 až 70/ min. 10 cm
- elektrické polohování: výšky, náklonu a zádového dílu
- ovladač polohování: s bezpečnostním tlačítkem proti nechtěnému nebo nahodilému spuštění polohování
- kolečka: 4 ks kusy, všechny samostatně bržděná
- příslušenství: min. 1 ks integrovaný infuzní stojan v hlavovém čele, min. 1 ks výsuvný koš pod nožní příčku
- elektrické parametry: napájení 230 V/±10 %,
- krytí proti vniknutí vody a prachu: min. IPX4
- výška ložné plochy nastavitelná: min. v rozsahu 58 cm až 83 cm
- rozměry vnější: max. 155 × 83 cm
- zatížení: max. 75 kg
- splňující normy DIN 32623:2009-11, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6



*Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro
zdravotnické a veterinární učebny*

Název standardu

Číslo standardu

30. Lůžko pro kojence

30

Kojenecké lůžko pojízdné s odnímatelnou vaničkou, výškovým nastavením a náklonem při poloze Trendelenburg a obrácený Trendelenburg. Plynová pružina pro manuální nastavení.

Technické parametry:

- konstrukce: kovová lakovaná práškovou barvou
- vanička: plastová vyjímatelná
- matrace: nehořlavá s paropropustným, voděodolným šitým potahem, nosnost min. 30 kg
- kolečka: min. 4 ks dvojité kolečka z toho min. dvě samostatně bržděná
- rozměry: 55 až 60 x 95 až 100 x s madlem 100 až 135 cm (švdxv)



Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny

Název standardu

Číslo standardu

31. Nástěnná lůžková rampa s příslušenstvím

31

Osvětlovací nástěnná rampa je určena do standardních lůžkových pokojů s potřebou vývodů medicinálních plynů, silnoproudé elektřiny a slaboproudých instalací. Součástí dodávky je instalace a montáž. Barevné provedení bude upřesněno před dodáním s vybraným dodavatelem.

Technické parametry:

- možnost osazení přímým, nepřímým i nočním osvětlením
- možnost umístění medilišty na rampu spolu s dalším volitelným příslušenstvím
- nástěnná lůžková rampa pro 1 lůžko
- minimální výbava rampy na 1 lůžko: min. 1 x O2, 2 x zásuvka DO, 2 x zásuvka MDO, 2 x zásuvka ochrana pospojování, 2 x RJ45, 1 x příprava pro dorozumivací zařízení sestra/pacient, 2 x medilišta 400 mm, osvětlení přímé (ovládané z rampy), nepřímé (ovládané ode dveří), noční (ovládané ode dveří), 1 x sada 3 ramen na stěnu (rameno lomenné 700/600 mm + nosič infuzí, rameno 750 mm + závěsná tyč, rameno 550 mm + závěsná police).
- rozměry rampy: 165 až 170 cm