



**AKTUALIZACE TECHNICKÉ STUDIE,  
ARCHITEKTONICKÉHO A INTERIÉROVÉHO ŘEŠENÍ  
„ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY“**

dne 31.3.2020

**INVESTOR:**

Domov se zvláštním režimem „MATYÁŠ“ v Nejdku, příspěvková organizace  
Mládežnická 1123,  
362 21 Nejdek, Česká republika  
IČ: 71175229  
DIČ: CZ 71175229

**ZPRACOVAL:**

Jednatel společnosti  
Ing. Pavel Kašpárek  
e-mail: pavel.kasperek@kpi.cz  
tel: +420 602 200 140

**KPI s.r.o.**

Na Bělidle 2/830, 150 00 Praha 5  
Firma je zapsána u Městského soudu v Praze,  
oddíl C, vložka 107 477  
IČO: 272 48 101 DIČ: CZ 272 48 101



# Z.01-Z.07 TYPIZOVANÁ KOUPELNA KLIENTA

## ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Z.01 Horizontální lišta

Z.07 Držák sprchové hlavice –  
sestava madelZ.03 Konzola na horizontální lištu  
pro sprchovou baterii odnímatelná

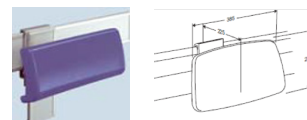
Z.05 Madla sklopná odnímatelná



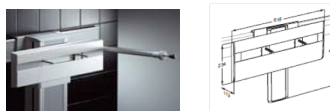
Z.34 Koš na WC

Z.02 Sprchová sedačka  
odnímatelná

I.90 Hygienický stolek plastový









Z.06 WC opěrka  
zad odnímatelná



I.02 Háček dvojitý




Z.04 Konzola na horizontální lištu  
pro umyvadlo odnímatelná




### DODÁVKA STAVBY:




1. UMYVADLO
2. KLOZET
3. UMYVADLOVÁ BATERIE
4. SPRCHOVÁ BATERIE

Označení	Název & ilustrační obrázek	Technický Popis	Počet
Z.01	<b>Horizontální lišta</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Horizontální lišta 1800 mm s krycí lištou + montážní sada (hliník) 3x	81
Z.02	<b>Sprchová sedačka odnímatelná</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Manuálně odnímatelná a stavitelná (výškově i stranově) sprchová sedačka (450x437 mm) s otvorem vč. područek a opěry zad, horizontální i vertikální posun	81
Z.03	<b>Konzola na horizontální lištu pro sprchovou baterii odnímatelná</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Konzola pro sprchovou baterii včetně napojení, horizontální posun POZNÁMKA : SPRCHOVÁ BATERIE – SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI - ZDRAVOTECHNIKA	81
Z.04	<b>Konzola na horizontální lištu pro umyvadlo odnímatelná</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Konzola pro umyvadlo, manuální ovládání, umožňující posun vertikální i horizontální + odpadní systém (618x424 mm) POZNÁMKA : UMYVADLO – SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI - ZDRAVOTECHNIKA	81
Z.05	<b>Madla sklopná odnímatelná</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Sklopná/odnímatelná madla 880 mm, horizontální posun pro WC A VČ.DRŽÁKU PRO WC PAPÍR	158
Z.06	<b>WC opěrka zad odnímatelná</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Odnímatelná WC Opěrka zad, pevná, horizontální posun (385x209 mm)	81
Z.07	<b>Držák sprchové hlavice – sestava madel</b> 	Modulární Vybavení koupelny - Specifikace Modulární Vybavení koupelny umožňuje flexibilní řešení ve všech směrech (horizontální, vertikální) pro sprchování, umývání a toaletu. Systém je adaptabilní pro všechny klienty bez ohledu na stupni jejich mobility a může jednoduše reagovat na měnící se stupeň mobility klienta. Sestava madel (rohová) + držák sprchové hlavice POZNÁMKA : SPRCHOVÁ BATERIE – SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI - ZDRAVOTECHNIKA	85
Z.08	<b>Sprchový panel s dezinfekcí</b> 	Sprchový panel poskytuje Integrované řešení efektivní řízení systému sprchování s přesným termostatickým směšovačem s uzávěrem a s asistencí. Sprchový panel je kompaktní nástěnná jednotka bez odpadní mísy nebo toalety. Specifikace výrobku Tlak a teplota řízené termostatickým směšovačem. Tlak a teplota vody řízená termostatickým směšovačem Sprcha s pistolovým uzávěrem Desinfekční sprcha s průtokoměrem směšujícím čistící dezinfekční prostředek s vodou Teploměr signalizující teplotu vody pro sprchování Integrovaná desinfekční jednotka-přístupná z předu/uzamykatelná Splachovací ventil/splachovač pro WC funkci POZNÁMKA : SCHEMA ZAPOJENÍ MEDIÍ – VIZ.VÝKRES ZAPOJENÍ MEDIÍ PRO ZAŘÍZENÍ	1





Z.09	<p><b>Hydraulické sprchové lůžko</b></p> 	<p>Sprchové lůžko představuje intuitivní ovládání přinášející pečovateli i imobilním klientům jednoduché a účinné řešení hygienických potřeb.</p> <p>Elektricky ovládané nastavení výšky se zabudovanou funkcí "soft start";</p> <p>Elektricky ovládané nastavení zádového dílu se zabudovanou funkcí "soft start" a s rozsahem sklonu od 1° do 15°</p> <p>Lamelový rošt pro lepší pohodlí klienta</p> <p>Aretace předního kolečka – rovný pojezd</p> <p>Maximální celková nosnost (SWL): 200 kg, v souladu s ustanovením normy EN10535;</p> <p>Dvě výměnné dobíjecí baterie;</p> <p>Nabíječka baterií;</p> <p>Lůžko je poháněno 2,5Ah dobíjecí baterií NiMH (24 V);</p> <p>Sloupový zdvih</p> <p>3 integrované ovládací panely – na obou stranách lůžka v přední části lůžka;</p> <p>Sklopné postranice umožňující zvětšení šířky lůžka ze 760 na 890 mm;</p> <p>Pojistky postranic, které automaticky zajistí postranice po uvedení do horní polohy;</p> <p>Ergonomické vytvarování střední části lůžka, umožňující bližší kontakt pečovatele a klienta;</p> <p>Odvodňovací kanálky podél matrace, odpad se zátkou;</p> <p>Trvalé 1° naklonění lůžka pro snadnější odtok vody;</p> <p>"Flexi zona" se 7 pružnými pásky ve střední části lůžka snižuje tlak v oblasti boků – páteř klienta zůstává rovná i při poloze na boku;</p> <p>Použitý materiál vozíku: pevný, sklolaminátem vyztužený polyester;</p> <p>Integrovaná madla, umožňující klientovi podílet se na svém otáčení a polohování;</p> <p>Integrovaný držák sprchy;</p> <p>Dělená odpadní hadice o průměru 40 mm (délka do 1000 mm);</p> <p>Měkká matrace, po stranách vyztužená, snadno se sundá, obsahuje kanálky pro lepší odvedení vody do odpadu;</p> <p>Měkký podhlavník;</p> <p>Materiál použitý pro matraci: pěnová polyesterová výplň, povrch je z textilie potažené polyuretanem;</p> <p>125 mm kolečka, všechna bržděná;</p> <p>Funkce nouzového vypnutí;</p> <p>Indikátor nízkého napětí baterie;</p> <p>Výška podvozku (nad kolečky): 204 mm</p> <p>Výška – horní poloha od země: 955 mm</p> <p>Výška – dolní poloha od země: 605 mm</p> <p>Výškový rozsah: 350 mm</p> <p>Šířka podvozku: 700 mm</p> <p>Maximální nosnost: 200 kg</p> <p>Maximální hmotnost klienta: 182 kg</p> <p>Hmotnost lůžka (Carevo včetně matrace): 82 kg</p> <p>Šířka lůžka: 586 mm</p> <p>Celková šířka včetně postranic: 759 mm- 888 mm</p> <p>Celková délka: 2005 mm</p> <p>Délka podvozku (včetně podvozku): 1203 mm</p>	2
Z.10	<p><b>Sprchové multifunkční křeslo</b></p> 	<p>Zádový polštář pro pohodlí klienta.</p> <p>Opěra zad v plné velikosti se zahloubením ve spodní části.</p> <p>Funkce otvírání/nadzvednutí sedáku umožňující nadzvednutí hýždí a dovolující svlékání/oblékání, zlepšení přístupu, výměnu ink</p> <p>ontinentních kalhotek atd.</p> <p>Výšková nastavitelnost dovolující správnou pracovní výšku pro dobrou ergonomii.</p> <p>Sklopná pozice polohující klienta do lehu při sprchování.</p> <p>Dálkový ovladač všech funkcí se snadno srozumitelnými symboly.</p> <p>Zvukový signál nízkého nabití baterie.</p> <p>2 sady 24V baterií s NiMH-technikou (nickel-metal hydride), nabíjecí v každé úrovni.</p> <p>Nouzové spouštění.</p> <p>Nouzové zastavení.</p> <p>Bezpečnostní pás.</p> <p>Zvedací kapacita: min. 140 kg.</p> <p>Možnost založení podložní mísy</p>	2

Z.11		<p>Celkový rozměr (Š x V x H) 450 x 1250 x 580 mm  Nápojení odpadu DN 100,  Připojení vody: studená voda 15 mm (G ½"), teplá voda 45-60 °C 15 mm (G ½"),  Elektrické připojení 230V/1N/50 HZ, 1x16A, 3kW  Hlavní spínač v souladu s DIN EN 60335-1/2  Splňuje požadavky prEN 15883 část 1 a 3,  SEMKO, DVGW, EMC ověřeno;  Odpovídá direktivě 93/42 EWG o zdravotnickém vybavení třídy IIa,  Úroveň hlučnosti 58 dB(A),  Max. povrchová teplota 38C°,  Mycí cyklus 3-7 minut,  Spotřeba elektřiny 0,16 kWh/cyklus,  Všechny viditelné polymerický materiál vysoké kvality  Pro běžné nádoby nutné pro ošetřovatelskou péči jako podložní toaletní mísy, močové lahve apod.  Volitelná tlačítka 2 programů:  Močové lahve: P1 12l/cyklus  Podložní toaletní mísy: P2 20l/cyklus  Další 3 vestavěné programy:  Intenzivní: P3 32l/- cyklus  Koller: P4 40l/- cyklus  Koller intenzivní P3 56l/- cyklus  Optimální, konstantní výsledek mytí systémem 9+2 trysky:  9 fixních a 2 rotační trysky zajišťují optimální účinnost čištění veškerých povrchů.  v9+2: Devět pevných a dvě rotační trysky se postarají o oplach splňující nejnáročnější hygienické předpisy (EN ISO 15883 (CEN ISO / TS 15883-5: 2005).  Systém dezinfekce trysek (PSD), účinná dezinfekce všech pevných i rotačních trysek a celého potrubního systému v každém cyklu  Plynule hladká nerezová hygienická komora - bez záhybů.  Horkou páru pro dezinfekci přivádí do komory kombinace pevných a rotačních vysokotlakých trysek, dezinfikováno je rovněž přívodní potrubí.  Systém utěsnění dvířek zabraňuje úniku páry a vody během probíhajícího programu.  Izolace zabraňující, že venkovní teplota dvířek v kterémkoliv místě nedosahuje více než 40° C. To je jistá ochrana proti popálení.  Modifikace volně stojící myčky pro připojení běžného odpadu  Výšší elektrická ochrana stupně IP24  Větrák pro sušení a chlazení - zajišťuje rychlé a maximálně hygienické vysušení a ochlazení obsahu komory pomocí vzduchu, který je přefiltrován HEPA-filtrem (H13).  Nerezová komora je vyrobena tažením, bez svárů.  Display poskytující obsluhu všechny potřebné informace o probíhajícího cyklu.  Indikace zbývajícího času do konce cyklu  Nastavení hodnoty Ao a její kontrola  Možnost zvolit vyšší stupeň dezinfekce (A0 600).  Tři programy: ekonomický, normální a intenzivní.  Automatického otevírání dvířek s infračerveným senzorem / a možnost nožního pedálu.  Během chodu myčky jsou dvířka komory uzamčena pro zvýšení bezpečnosti obsluhy a pro zajištění dokonalé dezinfekce.  Volitelná možnost zaznamenávání všech čisticích cyklů na USB nebo s výstupem na tiskárnu.  Šetrné k životnímu prostředí - nízká spotřeba vody i energie.  S univerzálním držákem)  Uzamykatelný prostor pro umístění kanystrů s roztoky.  Snadná údržba a servis.  Modely:  Samostatně stojící s automatickým otevíráním.  Příslušenství:  Anatomicky tvarovaná podložní mísa s víkem – sada 5 ks</p>	5
Z.12		<p>Police na toaletní mísy a močové lahve  korpus z nerez materiálu 1.4301  viditelné části korpusu – zrnitost 240  s CNS-držákem pro horizontální ukládání toaletních mís  s CNS-držákem pro močové lahve  s odkapávací spodní deskou  pro 6 mís a 6 močových lahví  rozměry: Š/H/V: 900x350x770 mm</p>	1
Z.13		<p>Snímatelná krycí deska z vysoce kvalitního polymeru zelená barva  Výška základny 100 mm  nálevka, Ø 350 mm, včetně mřížky  nápojení odpadu DN 70  korpus nerez materiál 1.4301  viditelné části korpusu – zrnitost 240  DVGW ověřeno;  Prohlášení o shodě v souladu s: DIN EN ISO 9001, DIN EN 46001  Odpovídá direktivě 93/42 EEC o zdravotnických výrobcích třídy I,  Oplach pomocí čerpadla (nezávislý na myčce)  Spouštění tlačítkem  rozměry: Š/H/V: 450x570x600mm  POZNÁMKA : SCHEMA ZAPOJENÍ MEDIÍ – VIZ.VÝKRES ZAPOJENÍ MEDIÍ PRO ZAŘÍZENÍ</p>	1





Z.14	<p><b>Rošt do výlevky antikoro</b></p> 	Rošt do výlevky , materiál CrNi 18/10 (AISI-304), povrch matný	1
Z.15	<p><b>Aktivní antidekubitivní matrace I-IV.stupeň,vč.pumpy</b></p> 	<p>Aktivní matrace je koncipována jako cenově řešení pro prevenci i léčbu až 4. stupně proleženin (dekubitálních vředů).</p> <p>Elektronické nastavení – umožňuje přesné nastavení tlaku v matraci odpovídajícího hmotnosti klienta.</p> <p>Variabilní doby cyklu – kromě standardního 10 minutového cyklu resp.cyklu 20 minutový, který může být využíván u klientů, kteří lépe snášejí delší dobu cyklu (např. v noci) nebo v případech rehabilitujících klientů s nižším rizikem vzniku proleženin.</p> <p>Pevná, stabilní plocha k ležení během ošetřování či převážení klienta.</p> <p>Po 15 minutách se režim přepne zpět do původního nastavení matrace.</p> <p>2 pracovní módy – systém umožňuje uživateli volit mezi dvěma pracovními módy, jež odpovídají potřebám léčby i klientů.</p> <p>Aktivní/proměnlivý mód – pravidelným nafukováním a vyfukováním komor matrace pod klientem eliminuje tlak na postižená místa.</p> <p>Reaktivní/statický mód – tlak v komorách je vyrovnán, aby bylo dosaženo rozložení tělesné hmotnosti na větší plochu.</p> <p>Optické a akustické výstražné funkce – při nízkém tlaku v komorách, výpadku proudu a systémových chybách.</p> <p>Modulová konstrukce – pro jednoduché čištění a údržbu.</p> <p>Ergonomická, kompaktní a tichá pumpa – ideální pro užití v jakémkoli prostředí ústavním.</p> <p>Transportní mechanismus - jednoduše použitelný transportní mechanismus poskytuje klientovi podporu.</p> <p>Tlak v komorách se automaticky přizpůsobí, takže vznikne optimální a pohodlná plocha lůžka.</p> <p>Doplňková podpora a zvýšení stability klienta.</p> <p>Statické hlavové komory – zvyšují komfort a stabilitu v hlavové části matrace.</p> <p>Prodyšný a vodu odpuzující potah – vyznačuje se pružností a bakteriostatickými vlastnostmi.</p> <p>Větrané komory (komory s mikroporací) – pozitivně působí na kožní mikroklima díky redukcí vlhkosti a s ní spojenými riziky rozmáčení kůže.</p> <p>CPR vyfouknutí – rychlé vypuštění komor dovoluje používání matrace bez zbytečných prodlev v případě nutnosti resuscitace.</p> <p>Technické údaje:</p> <p>Matrace:</p> <p>Rozměry šxdxv - 900 mm x 1950 mm x 200 mm nebo 850 mm x 1950 mm x 200 mm</p> <p>Výška komor - 200 mm</p> <p>Materiál komor - Nylonem potažený polyuretan</p> <p>Nosnost – 200 kg</p> <p>Pumpa</p> <p>Rozměry - 280 mm x 112 mm x 205 mm</p> <p>Hmotnost - 2,5 kg</p> <p>Napájení - 230 V 50 Hz; 12 W 1 A</p> <p>Cyklus - 10 nebo 20 minut</p> <p>Materiál - Ohnivzdorný ABS</p> <p>Filtr - Vyměnitelný</p> <p>Optické a akustické výstražky - při nízkém tlaku, při výpadku napájení, při systémových chybách</p> <p>Elektrická bezpečnostní norma - EN606011, IEC606011</p> <p>Ochrana proti dotykovému napětí - Třída II, Typ BF</p> <p>Krytí - IP X0</p>	12
Z.16	<p><b>Pasivní antidekubitivní matrace – 4směrná</b></p> 	<p>Pasivní antidekubitivní matrace</p> <p>Specifikace</p> <p>Min. bezpečné pracovní zatížení 120 – 250 kg</p> <p>Min. výška matrace - 170 mm (plnohodnotná matrace určená k umístění na rošt lůžka)</p> <p>Délka matrace - 1980 mm</p> <p>Šířka matrace - 860 mm</p> <p>Hustota pěny – 65-68kg/m3</p> <p>Možnost otáčení ve čtyřech směrech včetně indikátoru „TURNTABLE“ v nožní části matrace zajišťující rovnoměrné opotřebení matrace a prodloužení její životnosti</p> <p>Polyuretanová pěna, prořezaná, poskytující tuhost ve třech zónách, zajišťující perfektní distribuci tlaku</p> <p>Min. 5 x anatomické zóny pro redistribuci tlaku na obou stranách</p> <p>Komfortní zóna v hlavové a patní části</p> <p>Potah matrace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potah pružný ve dvou směrech</li> <li>- paropropustný s obousměrným napínáním</li> <li>- voděodolný</li> <li>- antimikrobiální, bakteriostatický a fungistatický</li> <li>- krytý zip ze tří stran</li> </ul>	81









Z.17	<p><b>Sada kluzných podložek</b></p> 	<p>Kluzné podložky – sada Pevný materiál s velmi nízkým třením Vynikající kluznost Pevné integrované úchyty Tažné popruhy pro boční přesuny a zvedání z podlahy Složení sady – 2x velká podložka, 1x malá rolo podložka Rozměry 730 x 2000 mm (velká podložka) Rozměry 585 mm průměr 433 mm (malá podložka „ROLO“)</p>	12
Z.18	<p><b>Aktivní stavěcí zvedák: s pohonem a váhou</b></p> 	<p>Aktivní stavěcí zvedák s pohonem Specifikace Bezpečná pracovní zátěž: 200 kg Pohon otevírání a zavírání noh podvozku Duální ovládání zvedáku usnadňující provoz Ovladač s barevným displejem informující o váze klienta a stavu nabití baterie Integrovaná digitální váha Bezpečnostní spuštní Nouzový vypínač Nízko třecí kolečka, dvě zadní s brzdou Min. světla výška podvozku 45 mm Nouzové stop a překonání selhání systému Flex zóna - Aktivní opěrka kolien s individuálním nastavením umožňující přirozený způsob vstávání – posun kolien vpřed při vstávání Fixace lýtek pro vyšší bezpečnost Opěrka nohou zajišťuje stabilitu a bezpečnost Odnímatelná/externí 24V vysoko kapacitní baterie – 2 kusy Externí nabíječka včetně držáku baterie Indikátor vybití baterie, který ukazuje na displeji zbývající sílu a kdy potřebuje nabít Stavěcí pás a přepravní vak s hrudním jističím pásem, vyrobený z neklouzavého materiálu – různé velikosti</p>	1
Z.19	<p><b>Pasivní vakový zvedák: s váhou</b></p> 	<p>Vakový zvedák Specifikace Baterií poháněný výškově nastavitelný vakový zvedák. Bezpečná pracovní zátěž min.: 220 kg Integrovaná digitální váha Čtyř – bodové rameno s elektrickým polohovacím systémem umožňující polohování klienta v závěsném vaku se sedu do lehu a zpět Možnost výměny ramen (2 – bodové rameno pro nácvik chůze, 8 – bodové rameno pro zvedání klienta v horizontální poloze (v lehu) Sloupový zdvih – maximální výška zvedáku při nejnižší poloze ramene - 1405 mm Pracovní rozsah – minimálně 1300 mm Maximální šířka zvedáku 770 mm Maximální délka ramen podvozku včetně koleček 1200 mm SVS (stabilní vertikální systém), který zahrnuje: Vertikální (sloupový – ergonomický) zdvih, anti-houpání, zvedací rameno, otáčecí bod připevněného závěsného ramena a design vaku s klipovým úchytem Úchyty vaku na závěsném rameni se čtyřbodovým klipovým systémem tvaru klíčové dírky pro jednoduché zavěšení Elektricky otevíraný podvozek pomocí dálkového ovladače Indikátor vybití baterie s barevným displejem ukazujícím zbývající napětí baterie Zvukový varovný signál vyžadující nutnost výměny baterie Dálkový ovladač s displejem, umožňující ovládání všech funkcí při práci s klienty (zdvih, rozevření podvozku, polohování 4 bodového ramene) Duální ovládání na sloupu zvedáku Indikátor servisu měřený v hodinách informující o přesném čase užívání a potřeby servisu 2 x externí baterie, 1x externí nabíječka + držák náhradní baterie Síťový/koupací vak s klipy Standardní transportní s klipy</p>	1



Z.20	<p><b>Vana s desinfekcí a perličkou</b></p> 	<p>Specifikace vany s desinfekcí a perličkou</p> <p>Výškově nastavitelná vana s bočním vstupem - sedací</p> <p>Blokovací madlo dveří – pojistka proti otevření</p> <p>Možnost náklonu vany do polohy v leže</p> <p>Maximální hmotnost klienta 210 kg</p> <p>Minimální výška vstupní hrany vany/přepravní výška 565 mm</p> <p>Ruční ovladač zdvihu a náklonu vany</p> <p>Ovládací digitální panel</p> <p>Integrované termostatické ventily pro napouštění a pro sprchování s dvojím digitálním displejem monitorujícím teplotu napouštěné vody i teplotu vody ve sprše.</p> <p>Směšovač vody zajišťující správné nastavení teploty vody</p> <p>Pojistka - ochrana proti opaření</p> <p>Zabudovaná nouzová bezpečnostní baterie, pro případ výpadku elektřiny. V tomto případě baterie umožní bezproblémové ukončení koupání včetně závěrečného osprchování klienta.</p> <p>Vnitřní tvar vany maximálně respektuje ergonomické potřeby klienta a poskytuje zvýšený komfort.</p> <p>Dvě zabudovaná měkká madla pro snadnější vstup/výstup.</p> <p>automatického napouštění "Auto-fill" pro automatické napuštění nožní části vany.</p> <p>Obsah vody do úrovně automatického napouštění max. 96l</p> <p>Sprcha s aretací pro nepřetržitý proud vody při sprchování.</p> <p>Led kontrola indikace sprchy</p> <p>Zablokování/zámek funkcí ZAP/VYP</p> <p>Led indikátor funkce zablokování</p> <p>Integrovaná desinfekce - možnost integrované dezinfekce všech trysek.</p> <p>Led indikátor dezinfekčního prostředku ZAP/VYP</p> <p>Led indikátor nedostatku desinfekčního prostředku</p> <p>Zabudovaná desinfekční sprcha umístěná vně korpusu vany za uzavíratelnými dvířky</p> <p>Držák sprchy umístěný na hraně korpusu vany</p> <p>Výškově nastavitelné nohy vany</p> <p><b>Opěrka hlavy a zádové opěry</b></p>	1
Z.21	<p><b>Kád: Namáčecí</b></p> 	<p>Přepravka z polyetylenu - tvrzový odolný plast</p> <p>Čtyři otočná kolečka.</p> <p>kapacita na 40 kg vlhkého prádla, rozměry 875×560×715 mm, s vypouštěcím kohoutem</p> <p>Kádinka vyrobená ze skelného vlákna v bílé barvě.</p>	6
Z.22		<p>Moderní víceúčelový úklidový vozík je vhodný pro sběr odpadu a na přepravu pracovních pomůcek. Je vyroben z polypropylenu, který nerezaví, je nárazuvzdorný, ekologický a zcela recyklovatelný.</p> <p>U vozíku využitelný 100% celý jeho prostor.</p> <p>Držák na odpadkový pytel o velikosti 120 l. Vozík obsahuje čtyři kbelíky o velikosti 4 l a další dva o velikosti 15 l.</p> <p>Součástí je také ždímač, zásuvku o velikosti 22 l, Protihluková kolečka 125 mm, Držák víka, Víko a Vak.</p> <p>Rozměry : 128 x 65 x 110 cm</p> <p>Hmotnost : 28,1 kg</p> <p>Součást úklidového vozíku - Vak 120litrů</p> <p>Omyvatelný vak o velikosti 120 litrů. Vak se zipem po straně, pro snadné vyprazdňování.</p> <p>Možnost praní vaku : max. 30 °C</p>	3
Z.23	<p><b>Vozík: na špinavé prádlo</b></p> 	<p>Víceúčelový vozík je vyroben z polypropylenu, který nerezaví, je nárazuvzdorný a šetrný k životnímu prostředí.</p> <p>Maximální využití plochy. Hygienické panely oddělují část recyklace od úložného prostoru. Snadno se čistí díky kulaté úpravě povrchů, vše zakryté.</p> <p>Součástí jsou: Protihluková kolečka 125 mm ,Pedálový systém a Vak</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozměry (d x š x v): 98 x 60 x 109 cm</p> <p>Protihluková úprava s kolečky velikosti min 125 mm (2 x brzda)</p> <p>1. box objem 150 litrů s bočním vyprazdňováním s možností rozdělení na 75 + 75 litrů,</p> <p>2. box objem 150 litrů s bočním vyprazdňováním s možností rozdělení na 75 + 75 litrů,</p> <p>Možnost barevného rozlišení vík popelnice - žlutá, šedá</p> <p>Možnost zavěšení boční police</p> <p>Systém pro držení pytle</p> <p>Bezkontaktní otevírání víka min. 1. boxu pomocí pedálu</p> <p>Brždění dopadu víka a bezhlučné dopadání víka</p> <p>Ergonomická rukojet s nastavení výšky po obou stranách</p> <p>Nárazuvzdornost</p> <p>Možnost v případě jednotlivého poškození nebo opotřebení dodat např. jednotlivé madlo, pedál, kolečko, police, vaničky nebo dvířka samostatně.</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <p>Součást úklidového vozíku - Vak 120litrů</p> <p>Omyvatelný vak o velikosti 120 litrů. Vak se zipem po straně, pro snadné vyprazdňování.</p> <p>Možnost praní vaku : max. 30 °C</p>	4



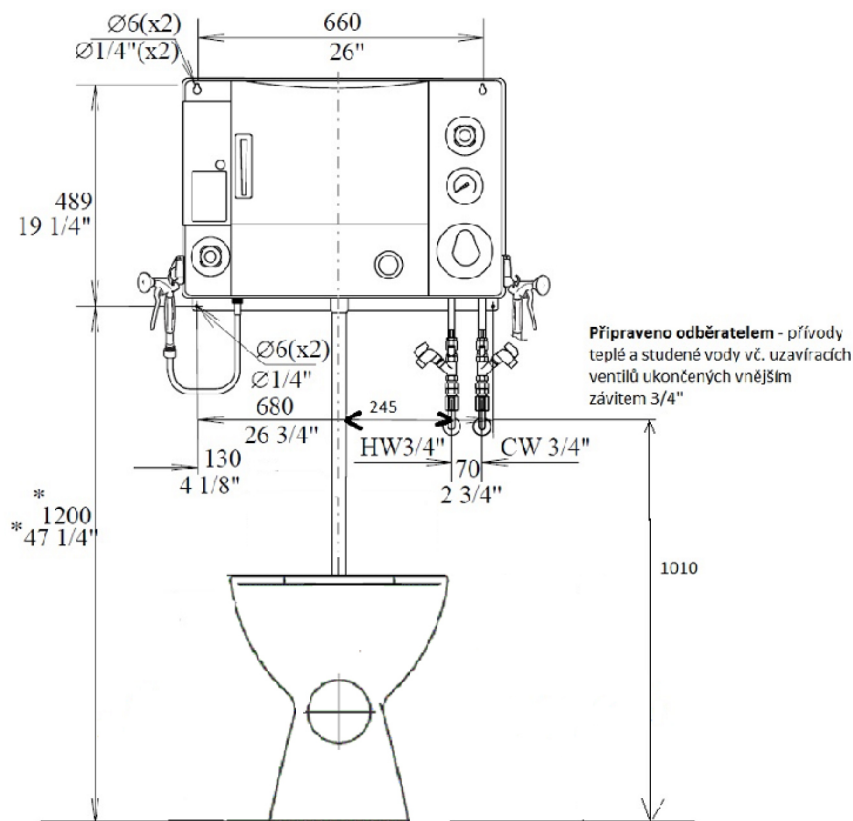
Z.24	<b>Vozík: na inkontinenční odpad</b> 	<p>Víceúčelový vozík vyroben z polypropylenu, který nerezaví, je nárazuvzdorný, ekologický a zcela recyklovatelný. Součástí jsou: Protihluková kolečka 125 mm a Pedálový systém</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozměry (d x š x v): 56 x 54 x 109 cm</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <p>Protihluková úprava s kolečky velikosti min 125 mm (2 x brzda)</p> <p>1 x box s objemem 150 l, s bočním vyprazdňováním a možností rozdělit na 75 + 75 litrů</p> <p>Systém pro držení pytle</p> <p>Bezkontaktní otevírání víka min. 1. boxu pomocí pedálu</p> <p>Možnost barevného rozlišení vík popelnice - žlutá, šedá</p> <p>Možnost umístit až 2 venkovní vaničky na drogerii s objemem min 20 litrů</p> <p>Možnost zavěšení boční police</p> <p>Ergonomická rukojeť s nastavením výšky</p> <p>Brzdění dopadu víka a bezhlučné dopadání víka</p> <p>Nárazuvzdornost vozíku</p> <p>Možnost v případě jednotlivého poškození nebo opotřebení dodat např. jednotlivé madlo, pedál, kolečko, police, vaničky nebo dvířka samostatně.</p>	3
Z.25	<b>Vozík: na studenou kuchyni</b> 	<p>Víceúčelový vozík protihlukový vozík, určený pro provoz organizací poskytující sociální služby. Víceúčelový vozík nabízí pečovatelkám snadnou obsluhu, elegantní řešení. Vozíky jsou s protihlukovou úpravou na kolečkách 125 -150 mm.</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozměr: 1100 x 640 x 1035 mm</p> <p>Hmotnost: 27,6 kg</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <p>Jídelní vozík z tvrzeného plastu, hliníkové stojny a hladný povrch</p> <p>Protiskluzové police</p> <p>Zaoblené rohy pro snadné čištění</p> <p>Ergonomická rukojeť</p> <p>Maximální zatížení min. 150 kg</p> <p>Speciální protihluková, otočná kolečka o průměru min. 125 cm</p> <p>Osazení koleček s brzdou</p> <p>Maximální šířka vozíku 50 cm</p> <p>Barva vozíku - hnědá</p> <p>Možnost umístění dodatečně zástěn na vozík</p> <p>Tepluvzdornost</p> <p>Nárazuvzdornost vozíku</p> <p>Možnost v případě jednotlivého poškození nebo opotřebení dodat např. jednotlivé madlo, pedál, kolečko, police, vaničky nebo dvířka samostatně.</p>	3
Z.26	<b>Vozík: na čisté prádlo</b> 	<p>Víceúčelový vozík protihlukový vozík, určený pro provoz organizací poskytující sociální služby. Víceúčelový vozík nabízí pečovatelkám snadnou obsluhu, elegantní řešení. Vozíky jsou s protihlukovou úpravou na kolečkách 125 -150 mm.</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozměry (d x š x v): 110 x 64 x 142,5</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <p>Protihluková, otočná kolečka o průměru min. 125 mm</p> <p>Osazení koleček s brzdou</p> <p>Uzavíratelný prostor pro čisté prádlo s dělenými dvířky</p> <p>Jednotlivé boxy musí mít uzamykatelná dvířka univerzálním klíčem s možností uschování klíče ve vozíku</p> <p>Prostory vozíku pro čisté prádlo přizpůsobeny tak, aby se nechalo měnit polohování polic, vaniček a pořadačů</p> <p>Možnost budoucího dodání polic, příslušenství, vaniček a vybavení dle potřeb</p> <p>Barva vozíku - šedá</p> <p>Nárazuvzdornost vozíku</p> <p>Možnost v případě jednotlivého poškození nebo opotřebení dodat např. jednotlivé madlo, pedál, kolečko, police, vaničky nebo dvířka samostatně.</p>	4
Z.27	<b>Vozík: na léky</b> 	<p>Víceúčelový vozík je vhodný pro rozvoz léků. Je vyroben z polypropylenu, který nerezaví, je nárazuvzdorný, ekologický a zcela recyklovatelný.</p> <p>Součástí jsou: Protihluková kolečka 125 mm a Pedálový systém</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozměr: 550 x 550 x 1060 mm</p> <p>5 Zásuvek</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <p>Protihluková, otočná kolečka o průměru min. 125 mm</p> <p>Osazení koleček s brzdou</p> <p>Jednotlivé boxy musí mít uzamykatelná dvířka univerzálním klíčem s možností uschování klíče ve vozíku</p> <p>Prostory vozíku přizpůsobeny tak, aby se nechalo měnit polohování polic, vaniček a pořadačů</p> <p>Možnost budoucího dodání polic, příslušenství, vaniček a vybavení dle potřeb</p> <p>Barva vozíku - šedá</p> <p>Nárazuvzdornost vozíku</p> <p>Možnost v případě jednotlivého poškození nebo opotřebení dodat např. jednotlivé madlo, pedál, kolečko, police, vaničky nebo dvířka samostatně.</p>	4

Z.28	<b>Koš na WC: Anthracite</b> 	<p>Velkoobjemový odpadkový koš 60 litrů má výkyvné dvoukřídlé víko s možností aretace. Optimalizovaný tvar víka s pojistkou pro otevření musí umožnit snadné naplnění koše, poté se víko samo uzavírá. Vnitřní pytle na odpad se uchytí za plastový rám.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• objem: 60 l</li> <li>• typ použití: volně stojící na směsný odpad</li> <li>• Výška: 72cm Šířka 34 cm Hloubka 26cm</li> <li>• Dno a víko z černého plastu</li> <li>• Vnitřní rám z červeného plastu</li> </ul>	20
Z.29	<b>Zásobník na papírové ručníky</b> 	<p>Konstrukce zásobníku:  Výška: 274 mm Šířka: 298 mm Hloubka: 133 mm  Systém - Zásobník na skládané ručníky typu ZZ a C  Barva: bílá  Materiál: ABS Plast  Plněné shora: flexibilní doplňování.  Robustní design: pevné pro namáhavé prostředí.</p>	21
Z.30	<b>Dávkovač mýdla</b> 	<p>Dávkovač tekutého mýdla 0.7l, nerez matný  Nerezový matný dávkovač mýdla , objem 700ml.  Rozměr 160 x 105 mm</p>	30
Z.31	<b>Čistička: a zvlhčovač vzduchu</b> 	<p>Předfiltr oddělující hrubé částice (prach, vlasy, chlupy) od znečištěného vzduchu.  Antibioti filtr zadržuje plísňe, bakterie a nežádoucí organismy.  HEPA filtr vzduchu (vysoce účinný filtr vzduchových částic)  Dezodorizační filtr pohlcuje a zneškodňuje pachy, bakterie a deaktivuje viry před vrácením vzduchu do místnosti  UV lampa zabíjí bakterie a viry, které by se mohly tvořit kolem proudící i stojaté vody uvnitř zařízení  Rozměry (VxŠxH) 737x486x386mm  Vzduchový výkon 50-100 m3/h  Vodní výkon 160 ml/h  Hlučnost menší než 45 dB  Úroveň čištění 6 úrovní  Umístění volně stojící  Určena například pro pokoje klientů.</p>	14
Z.32	<b>Desinfekční přístroj</b> 	<p>elektrická turbína: příkon 1,1 , rychlost otáčení 22 000 ot. Min.  bez externí pumpy na dávkování činidla  odchodí rychlost částic: 80 m.s  automatické vypnutí, zpožděný start  pro velikost prostor: 10-1000 m3  funkce časovače a USB tracking  Technické údaje  Řízení cyklu Dotykový panel  Velikost mlžných částic Přibližně 5 µm  Dekontaminační poměr Od 1 ml/m3  Ošetření velikosti/objemu místnosti 10 m3 až 1 000 m3  Rozměry (mm) 342 V x 494 Š x 300 H  Napájení 220–240 V / 50 Hz – 1 000 W, resp. 230–240 V / 60 Hz – 1 000 W</p>	4
Z.33	<b>Evakuační podložka</b> 	<p>Evakuační podložka určená pro rychlý a bezpečný přesun klienta s možností umístění mezi ložnou plochu lůžka a matraci. Chrání zespodu celou plochu matrace s rozměry 200 x 90 cm. Bezpečnostní úchyty se suchými zipy po stranách podložky, zajišťující bezpečnou fixaci klienta v oblasti trupu a nohou. Manipulační, látková madla v hlavové a nožní oblasti podložky. Materiál – nehořlavý 100% polyester s transparentním PU zátěrem. Nosnost minimálně 140kg. Reflexní samolepka s popisem „Evakuační podložka“.</p>	81
Z.34	<b>Koš WC</b> 	<p>Odpadkový koš s nášlapným mechanismem, tichým zavíráním, těsně doléhající víko brání šíření zápachu.  Odpadkový koš vybaven vyjímatelnou plastovou vložkou.  Objem koše 30 l. Vyroben z nerezové oceli.  Rozměry koše (mm) – průměr 295mm, Výška 630mm</p>	15
Z.35	<b>Držák toaletního papíru</b> 	<p>Rozměr šířka 165mm, výška 110mm, hloubka 56mm  Prodloužená záruční doba : 5 let na funkčnost výrobku, 2 roky na povrchovou úpravu a na spotřební části výrobku</p>	17

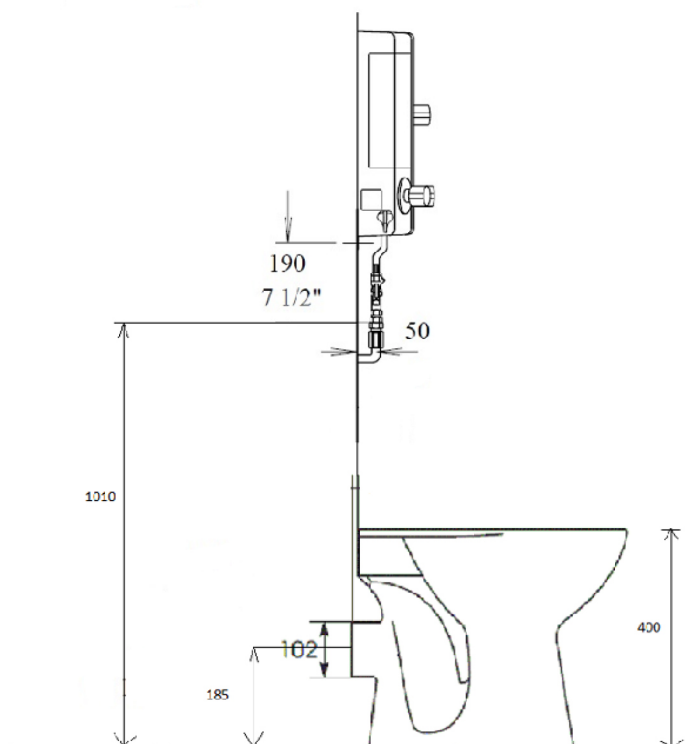
## Z.08 Sprchový panel s desinfekcí

### ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

**Stavební a technologická připravenost odběratele pro montáž Mixážního sprchového panelu se splachovačem (nádržkou) a keramickou WC mísou**



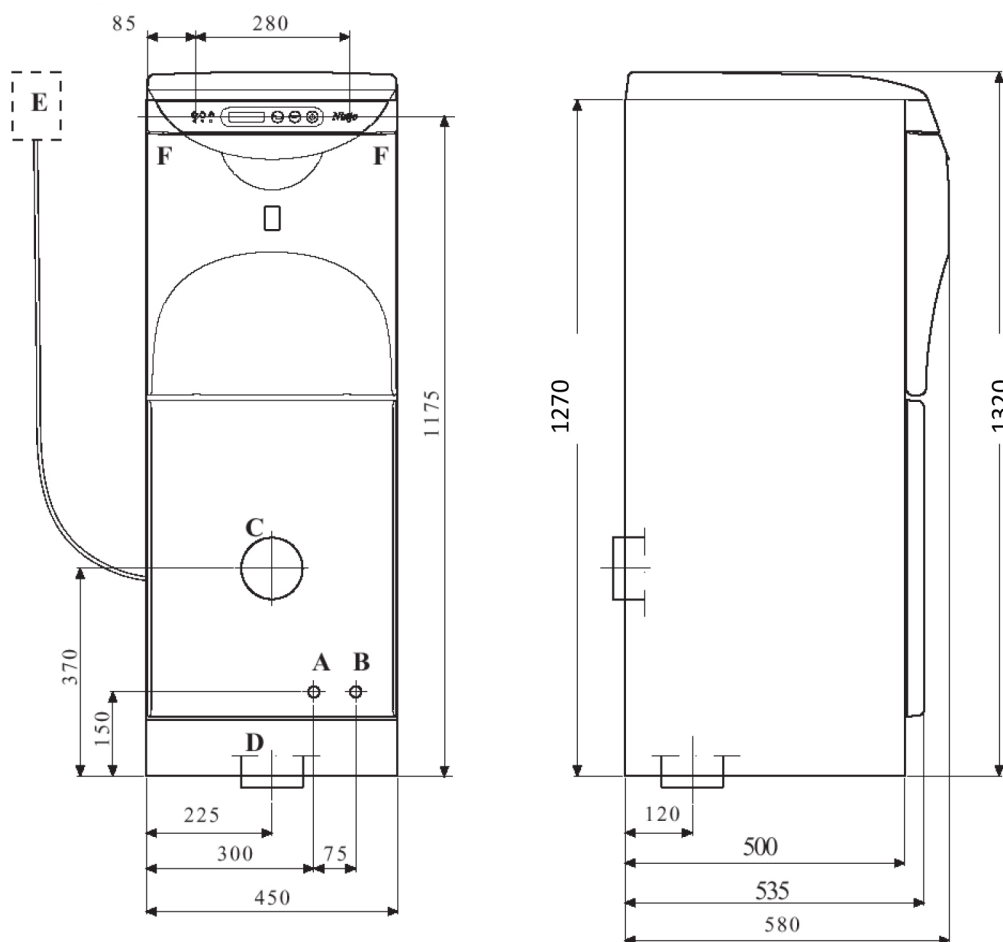
Odpad výústění dle náčrtu



## Z.11 Myčka podložních mís

### ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

*volně stojící  
instalace*



- A. Teplá voda 15 mm ( 1/2" vnější) – přívod roháčkový (pračkový) ventil  
 B. Studená voda 15 mm ( 1/2" vnější) – přívod roháčkový (pračkový) ventil  
 C. Odpad P do zdi Ø 110 mm  
 D. Odpad S do podlahy Ø 110 mm  
 E. El. připojení, kabel 3 m  
 F. Fixace myčky na zeď

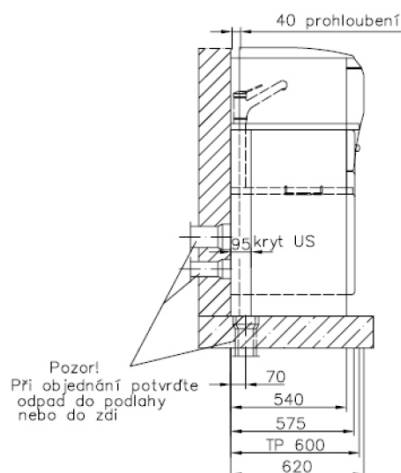
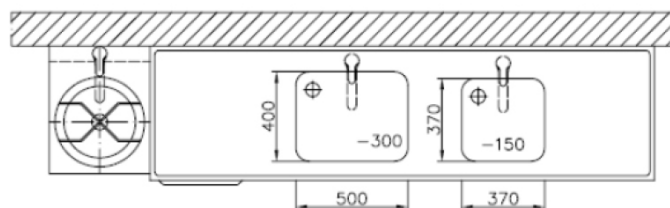
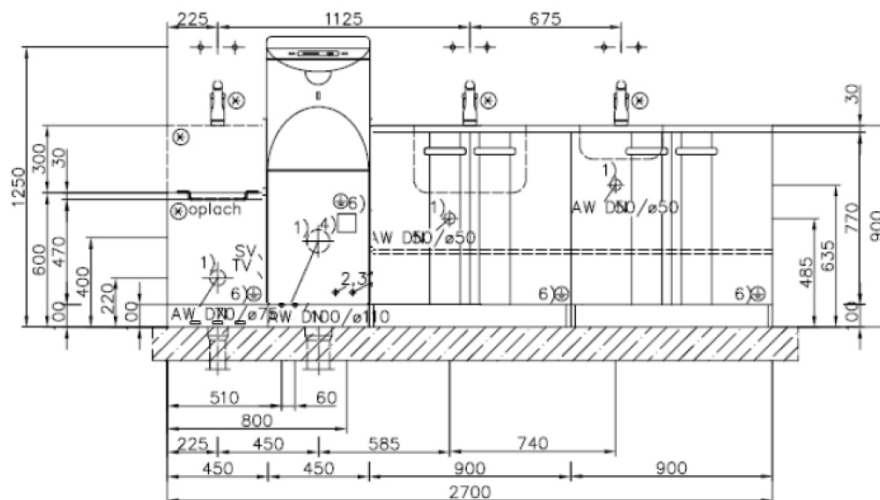
Technická data		volně stojící	
Váha	90 kg	Připojení vody	
Šířka	450 mm	Studená voda	15 mm
Hloubka	580 mm	Tlak	0,7-8 bar
Výška	1320 mm	Průtok	>0,3 l/s
		Teplá voda 45 – 60°C	15 mm
Připojení odpadu	Ø 110 mm	Tlak	1-8 bar
Připojení el. proudu	230 V, 1N, 50 Hz, 1x16A, 3kW	Průtok	>0,3 l/s
Spotřeba energie	0,16 kWh/cyklus	Spotřeba vody	
Max. venk. teplota	40°C	Ekonomický program	11 l/cyklus
Hladina hluku	53 dB (A)	Normální program	18 l/cyklus

# Z.13 Výlevka, Z.17 pracovní deska a Z.18 Dřez

## ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

### Instalační náčrtek

*pultová s výlevkou, 4 skříňkami, dřezem, umyvadlem, jednotlivý odpad*

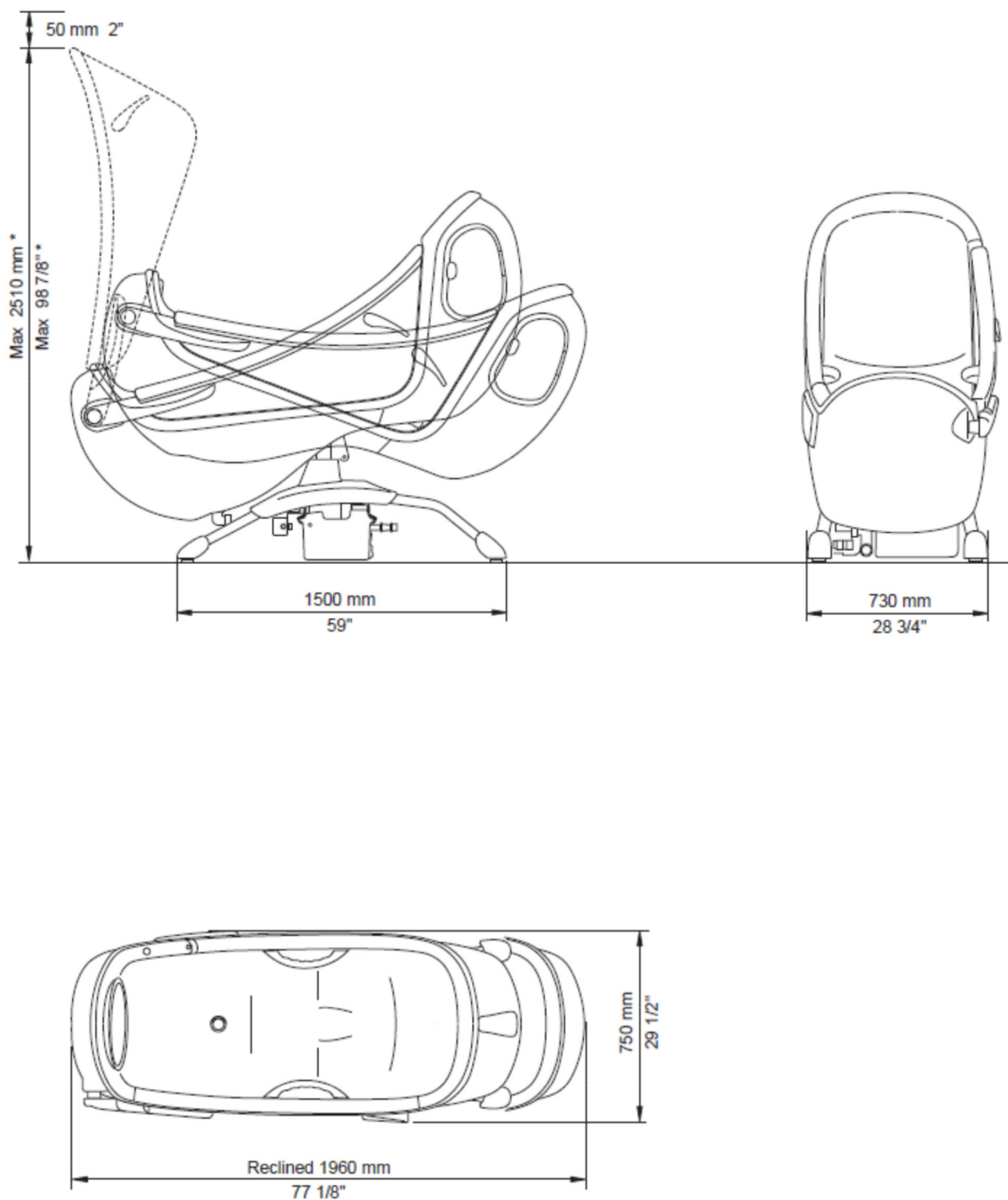


Odběratel zajišťuj		Připojení vody:	
Teplá voda (1/2" vnější) ukončeno zav. ventilem		Studená voda	15 mm
Studená voda (1/2" vnější) ukončeno zav. ventilem		Tlak	0,7 - 8 bar
Odpad do zdi nebo do podlahy		Průtok	>0,3 l/s
Připojení odpadu	Ø 110 mm	Teplá voda 45 - 60°C	15 mm
El. připojení, kabel	3 m	Tlak	0,7-8 bar
Připojení el. proudu 230V, 1N, 50 Hz, 1x16 3kW		Průtok	>0,3 l/s
Spotřeba energie	0,16 kWh cyklus	Spotřeba vody:	
Max. venk. teplota	38°C	Ekonomický program	12 l/cyklus
Hladina hluku	58 dB (A)	Normální program	20 l/cyklus

## Z.26 vana s desinfekcí a perličkou

### ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

#### INSTALAČNÍ NÁKRES - VANA





## Z.26 vana s desinfekcí a perličkou

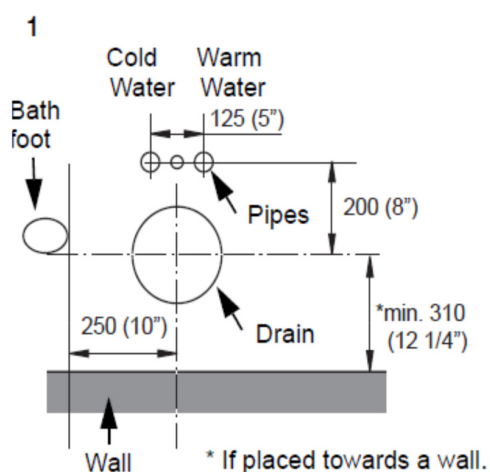
### ZDRAVOTNICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Stavební připravenost:

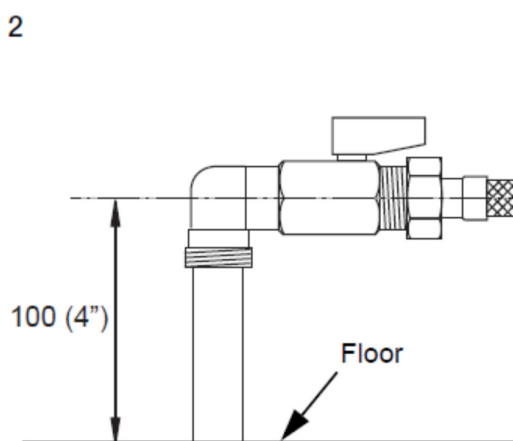
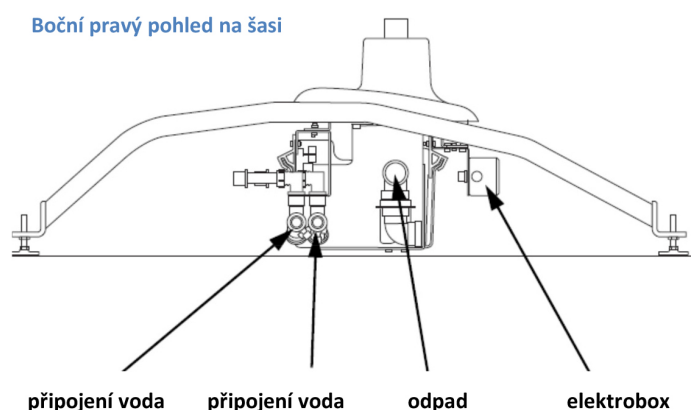
Voda: 2 uzavírací ventily 3/4", vnější závit

Odpad: podlaha/zed', Ø HT 40 mm, v případě odpadu do zdi max. 100 mm nad podlahou

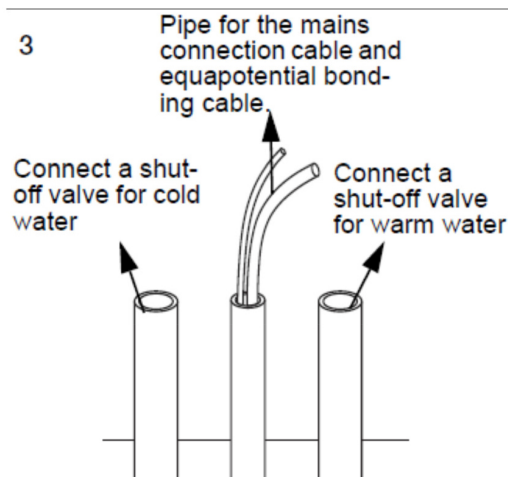
Elektro: přívodní kabel min 1500 mm dlouhý + uzemnění 1500 mm dlouhé, 230V, 50Hz, 10A  
napojení přímo do vodotěsné krabice (součást vany); vypínač IP 16 na zdi



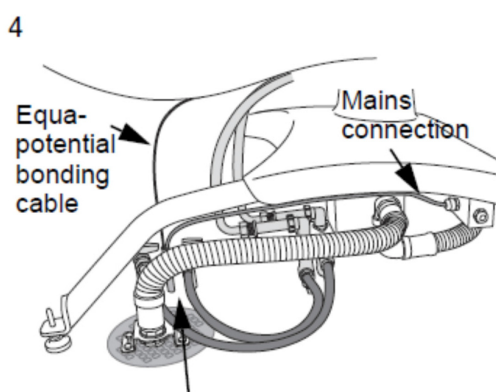
Rozměrový výkres voda-elektro-odpad



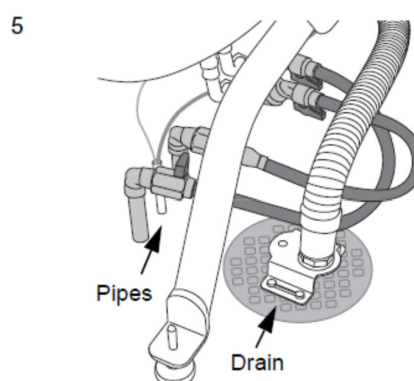
Voda: 2 uzavírací ventily 3/4", vnější závit



Elektro: Přívodní kabel min. 1500 mm dlouhý + uzemnění /230V, 50Hz, 10A/



Připojení elektro – Uzemnění – Hlavní přívod



Uspořádání odpad-elektro-voda