

Milan Hurt

SANITÁRNÍ ČERPADLA SFA SANIBROY®

Specializovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> <https://www.sanitarni-cerpadla.cz> e-mail: SFA.SANIBROY.EU@gmail.com tel.: 601 21 86 77

Adresa servisní dílny: Nádražní 180, Praha Líbeznice android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.jhg.sfasanibroy&hl=cs>
již 25 let opravujeme a prodáváme profesionální čerpadla **SFA SANIBROY® !!!ekologické je opravovat!!!**

SANIWALL® Pro

15.4.2009



Milan Hurt

SANITÁRNÍ ČERPADLA SFA SANIBROY®

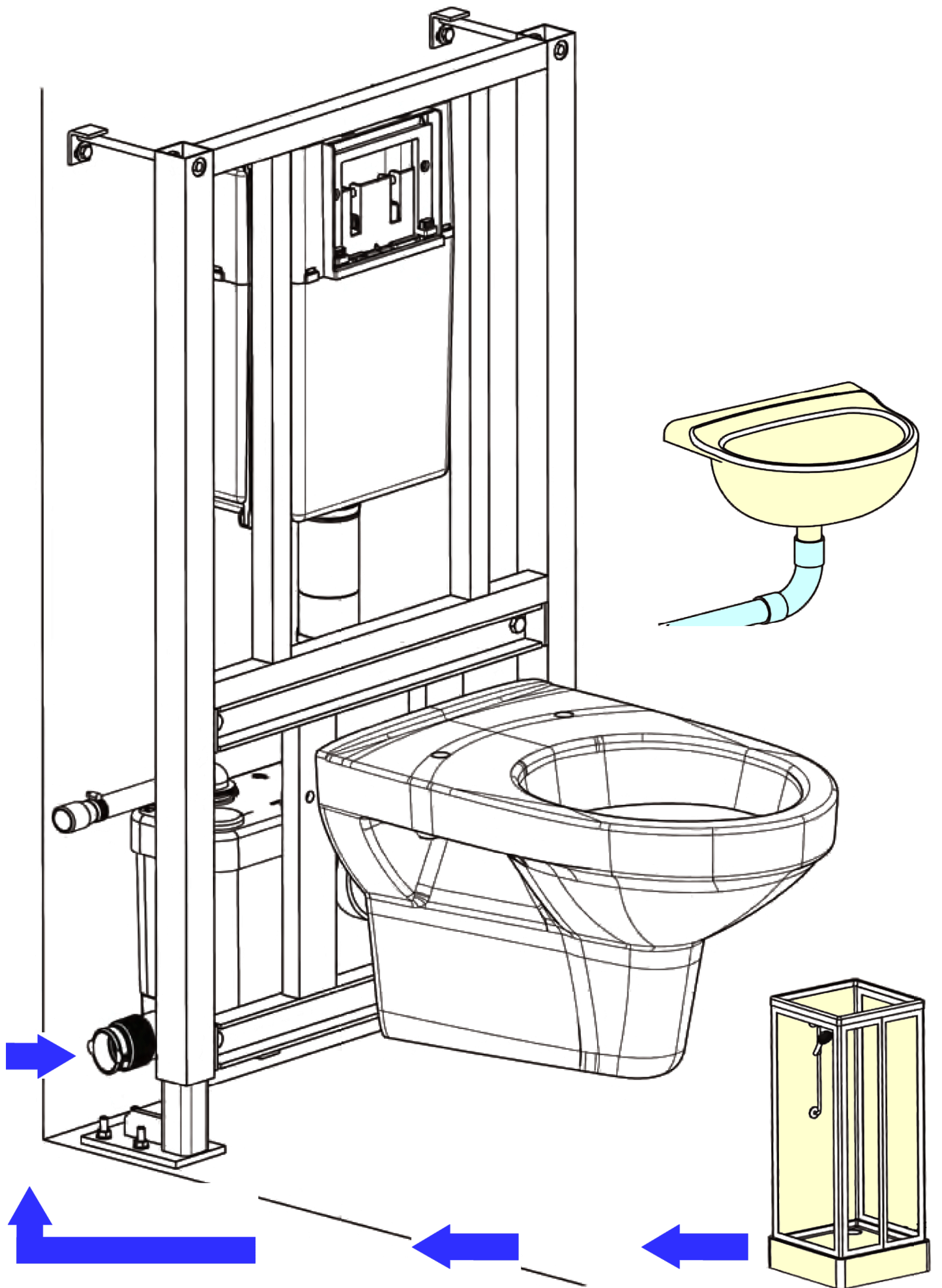
Specializovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> <https://www.sanitarni-cerpadla.cz> e-mail: SFA.SANIBROY.EU@gmail.com tel.: 601 21 86 77

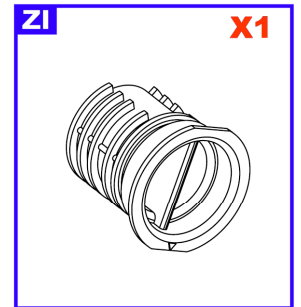
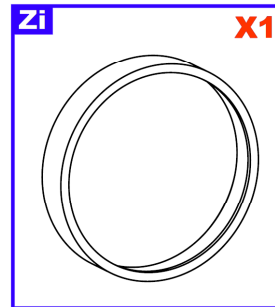
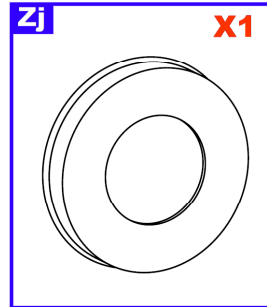
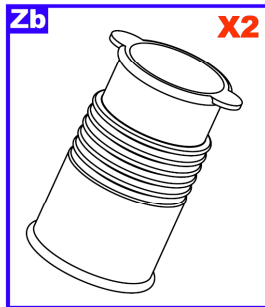
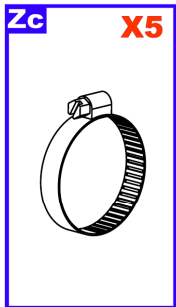
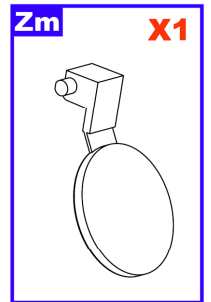
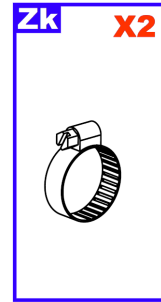
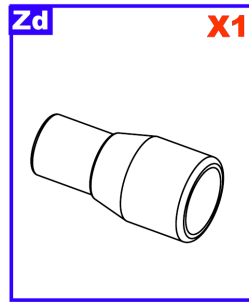
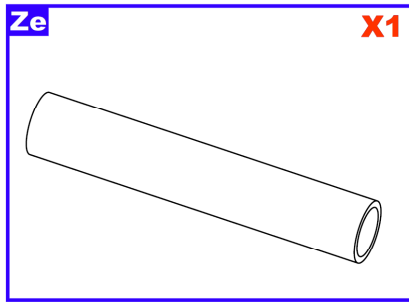
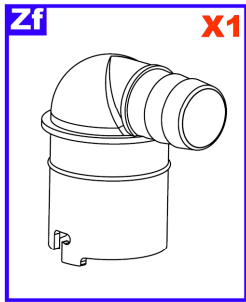
Adresa servisní dílny: Nádražní 180, Praha Líbeznice android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.jhg.sfasanibroy&hl=cs>
již 25 let opravujeme a prodáváme profesionální čerpadla **SFA SANIBROY® !!!ekologické je opravovat!!!**

Návod pro instalaci a používání sanitárního čerpadla

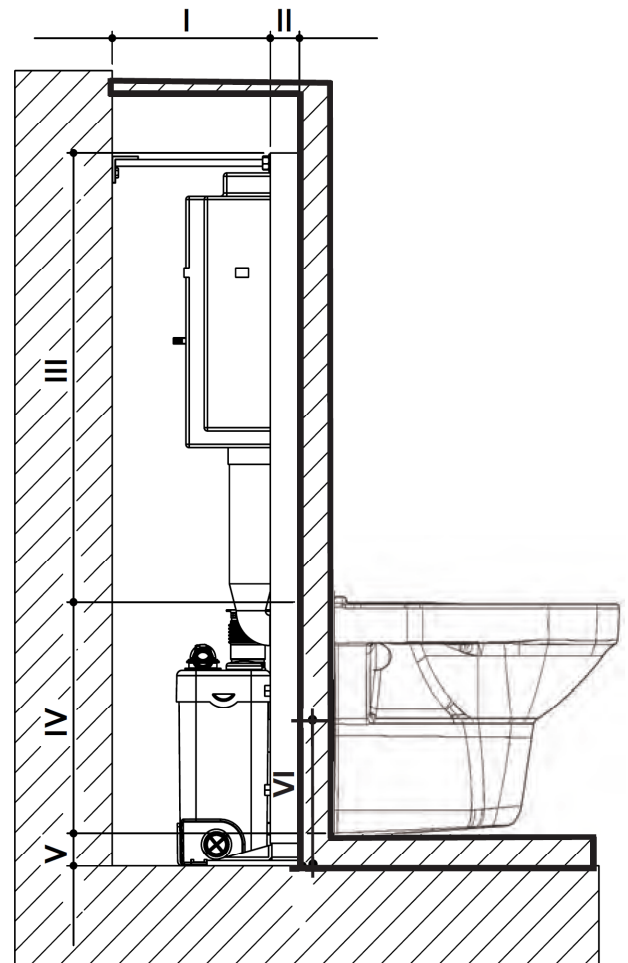
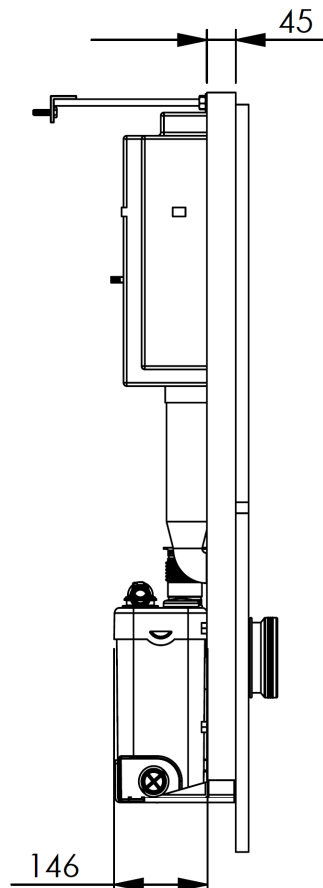
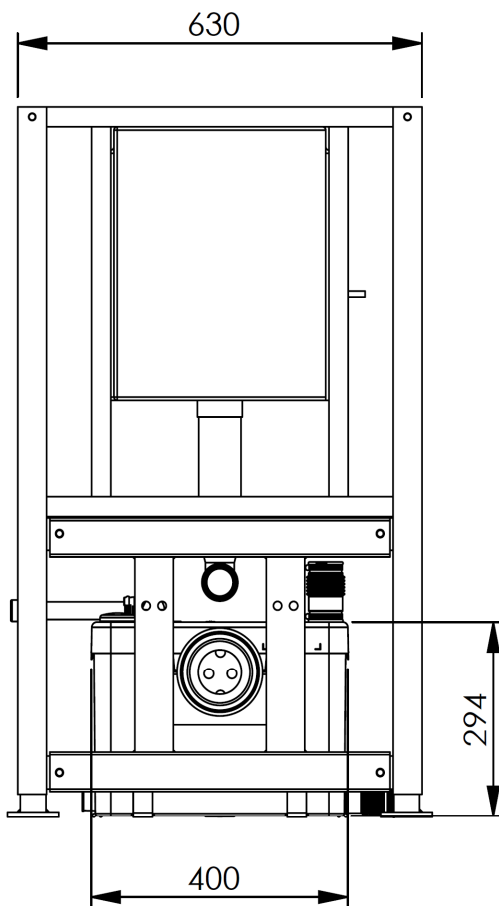
SANIWALL PRO®



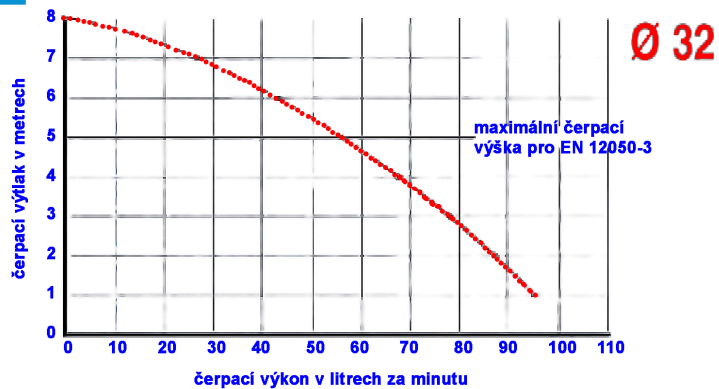
2



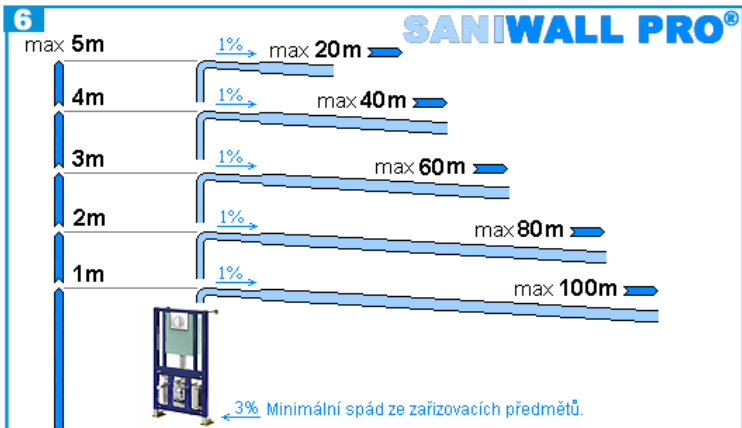
3



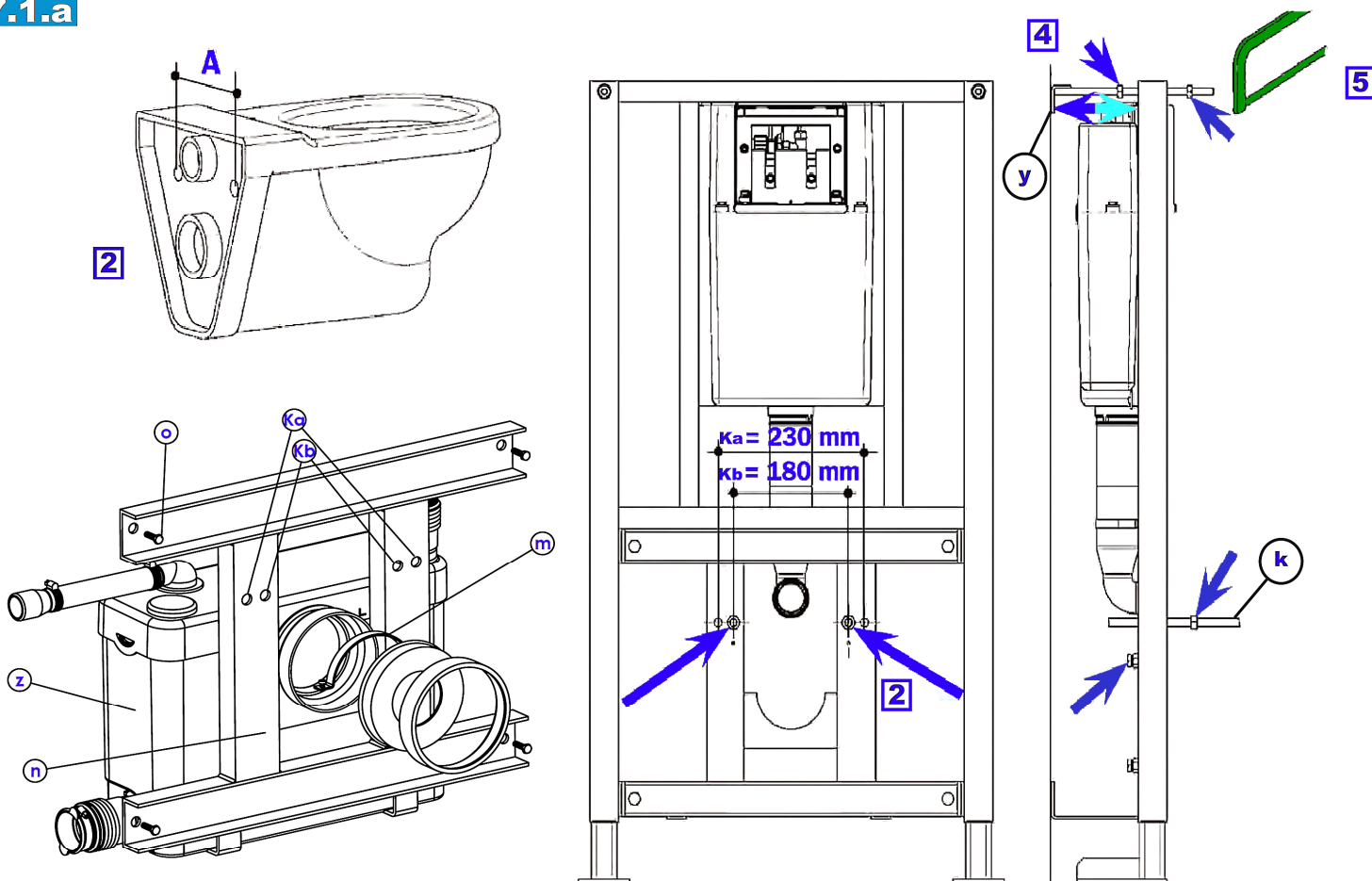
5



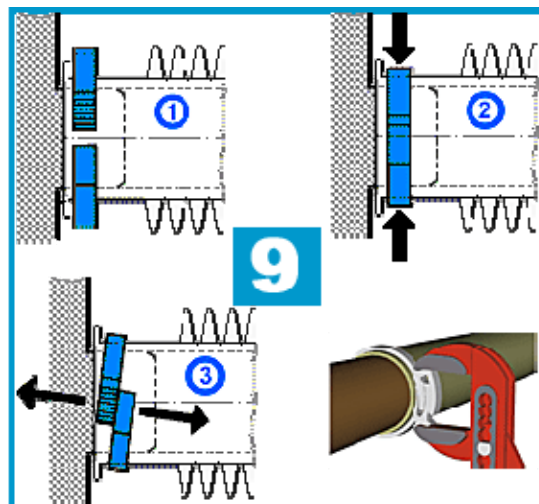
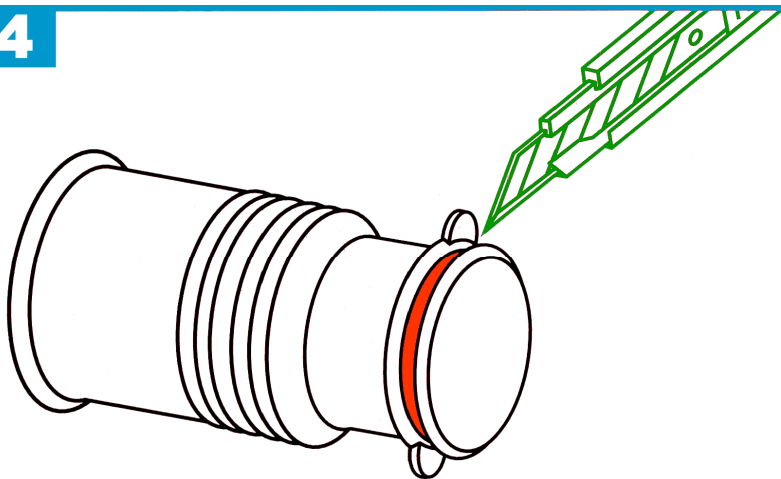
6



7.1.a



4

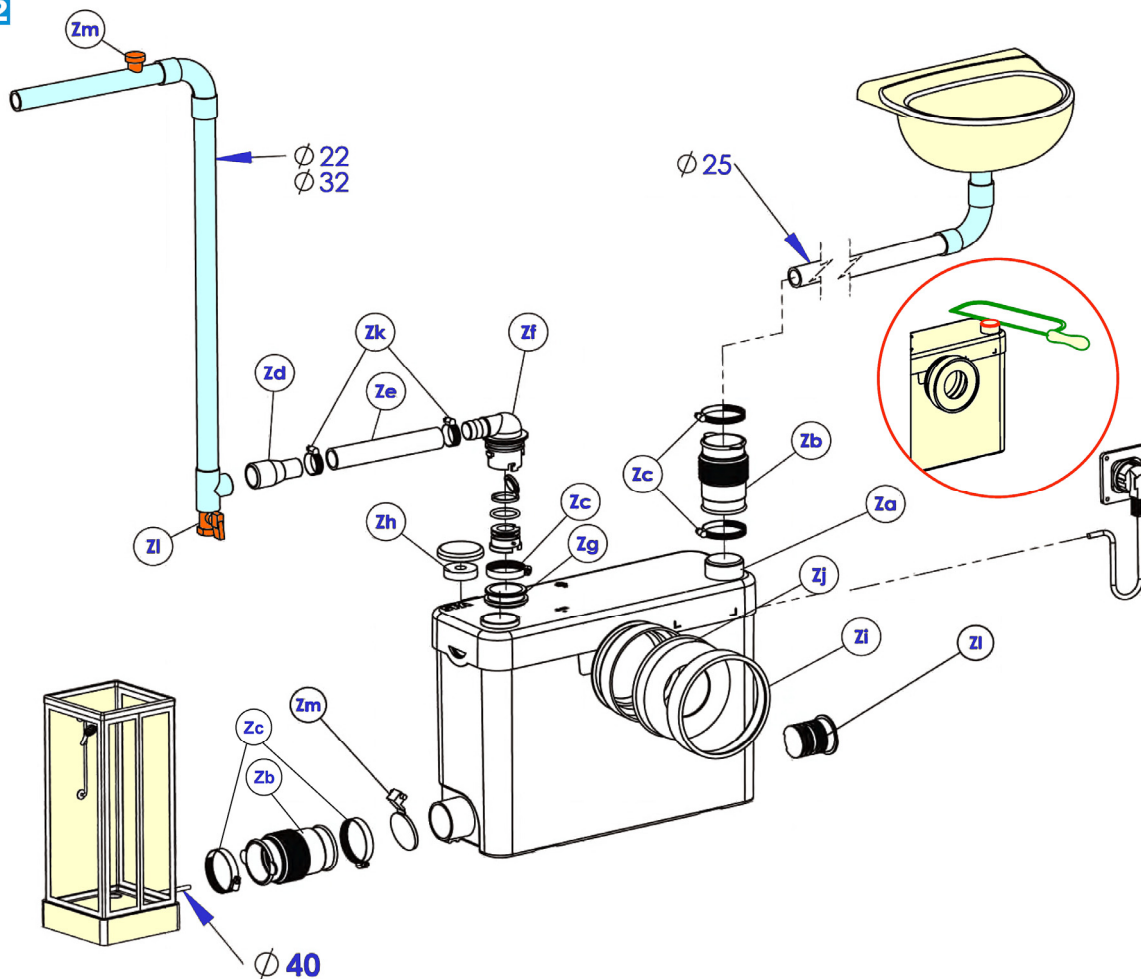


7.1.b

Diagram 7.1.b illustrates the assembly of the door frame. The main view shows the door frame being installed into a wall. A blue arrow labeled '2' points to the top of the frame, and a blue arrow labeled '3' points to the bottom of the frame. A detail view on the right shows a cross-section of the frame being secured with a screw 'S' into the wall.

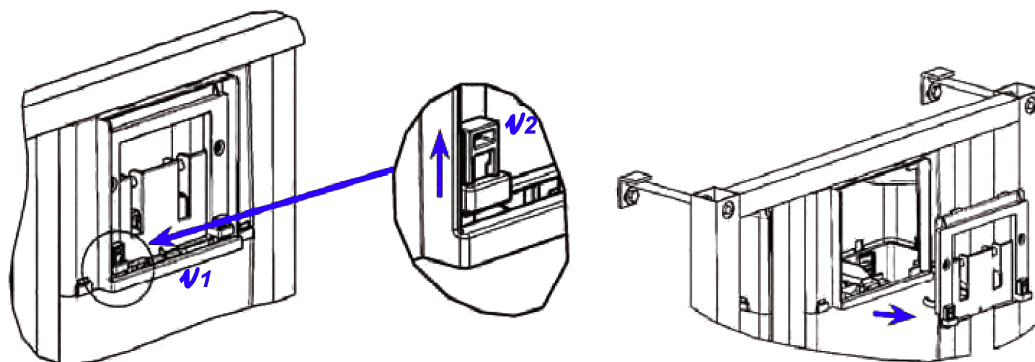


7.2

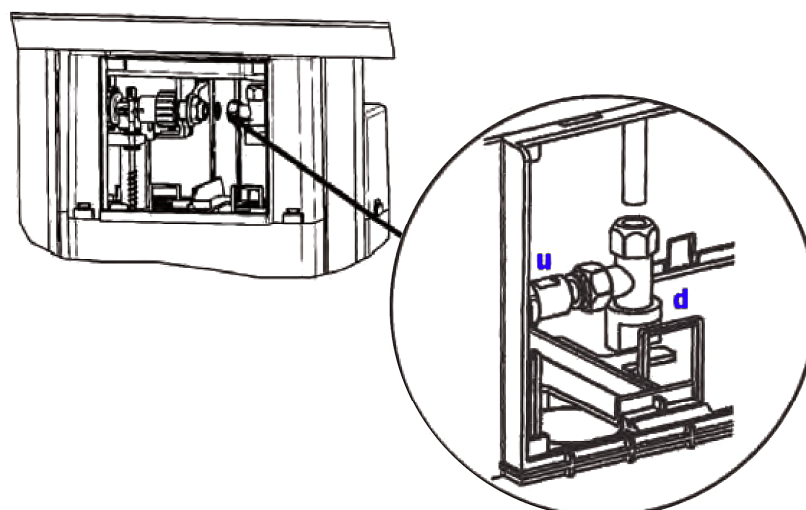


7.3.a

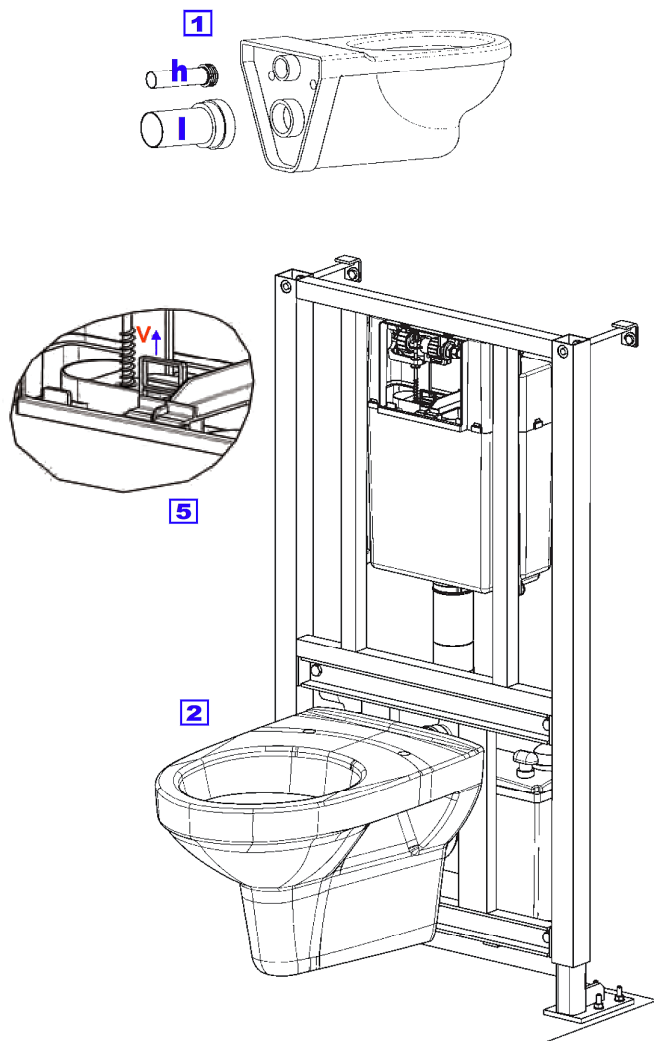
1



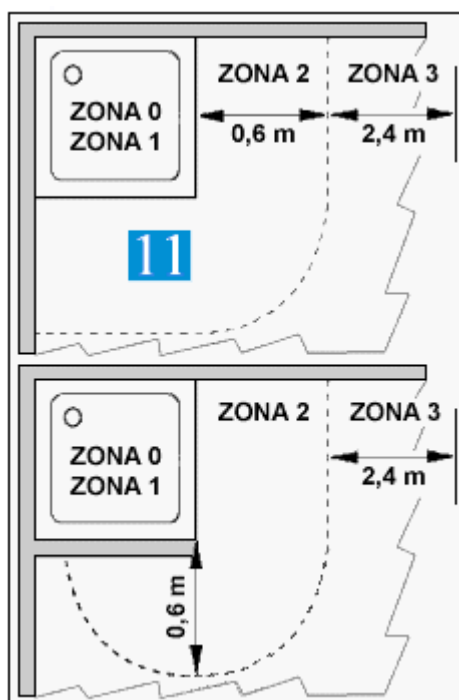
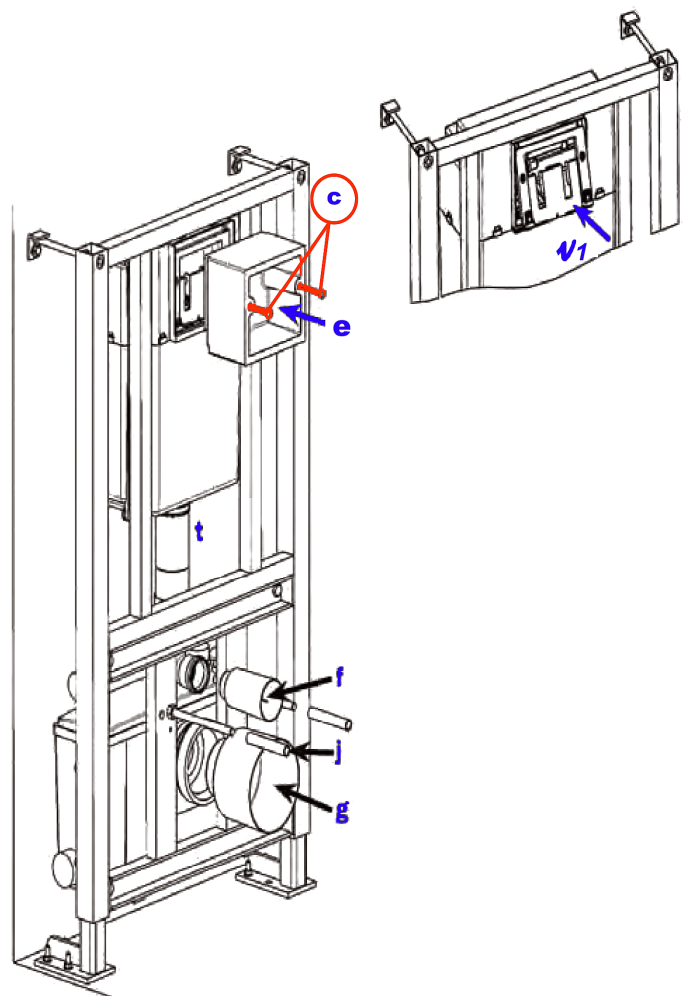
2 3 4



7.3.b



7.4.a



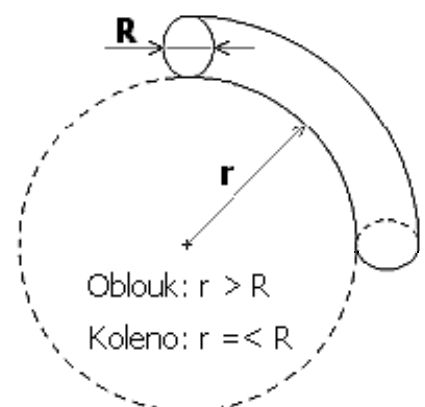
Definice oblouku

Oblouk:

Poloměr vnitřní strany oblouku je větší, než jeho průměr - při dodržení světlosti v celé délce oblouku.

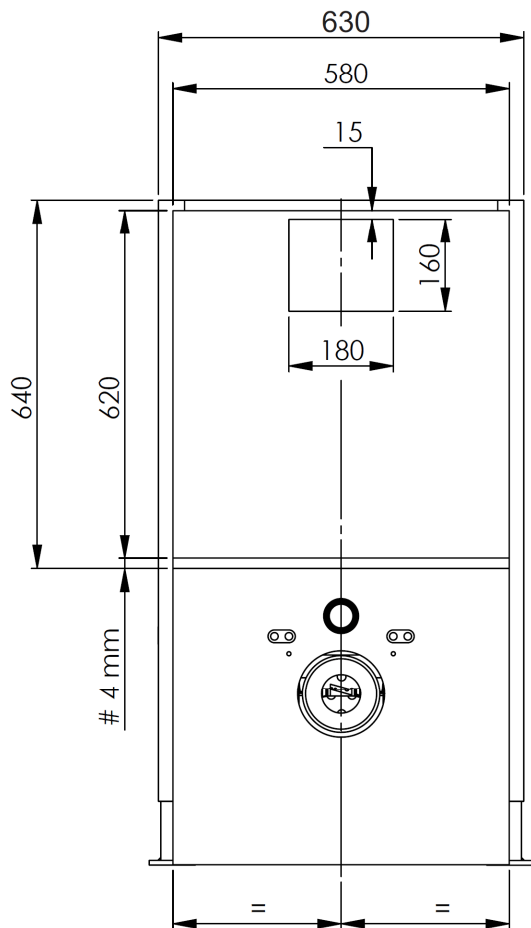
Koleno:

Poloměr vnitřní strany kolena je roven nebo menší, než jeho průměr.

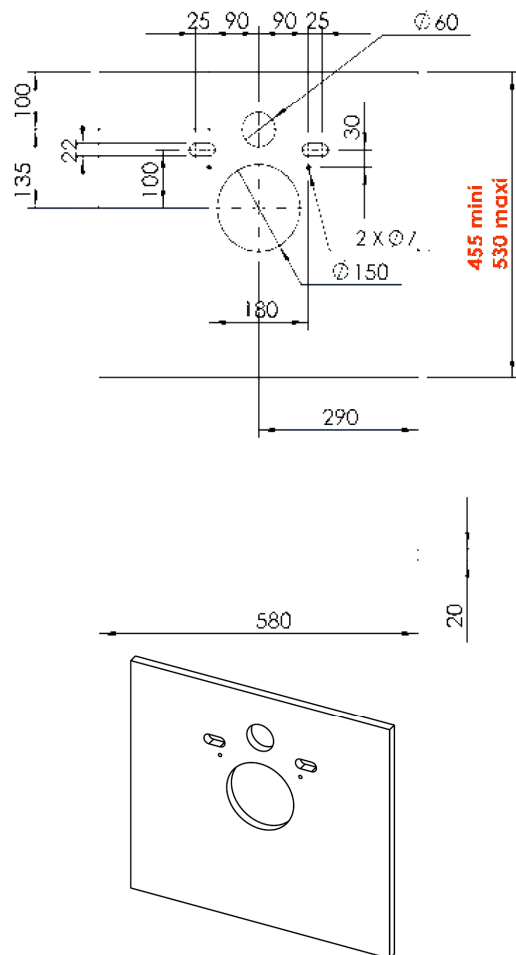


7.4.b

1

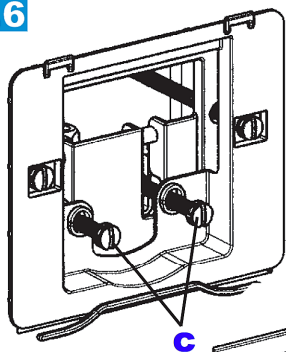


2

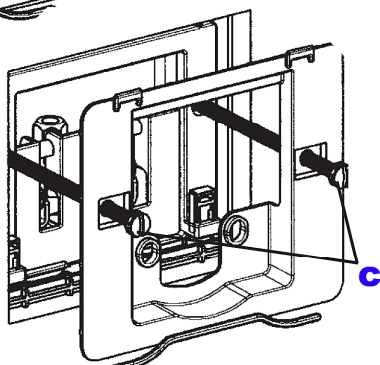


7.6

2

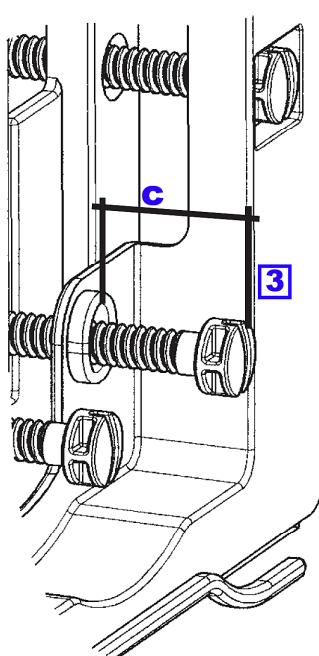


1

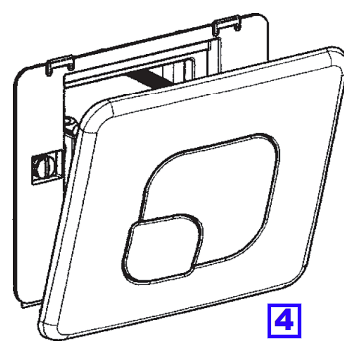


c

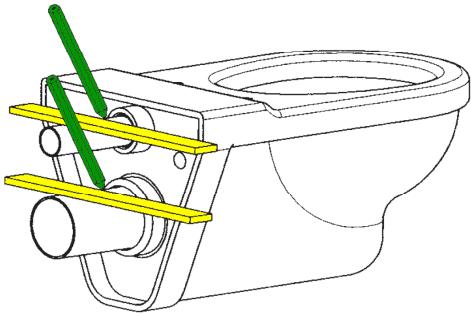
3



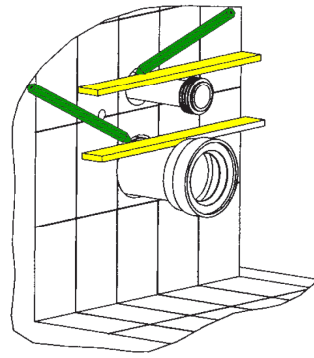
4



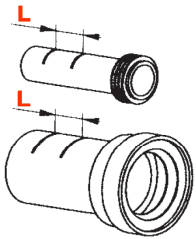
1



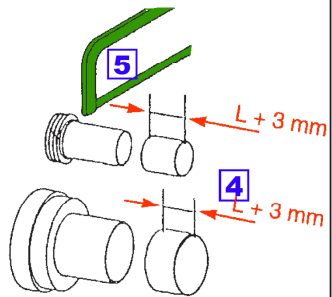
2



3

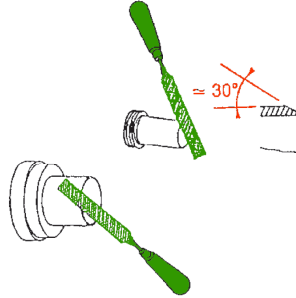


5

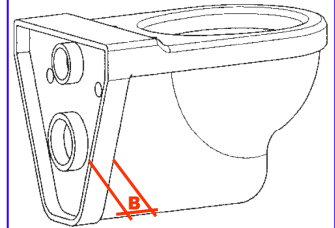


4

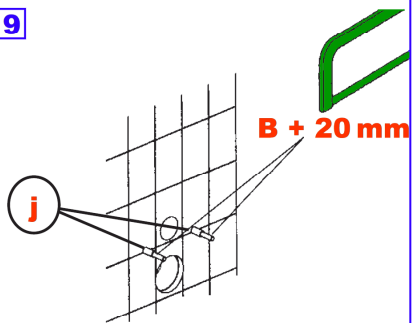
6



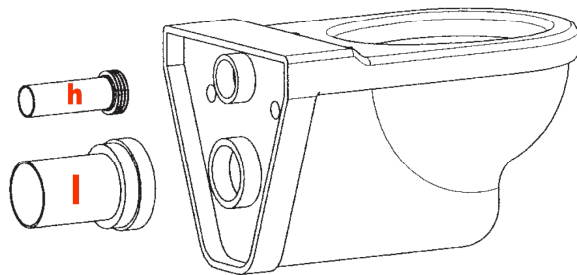
7



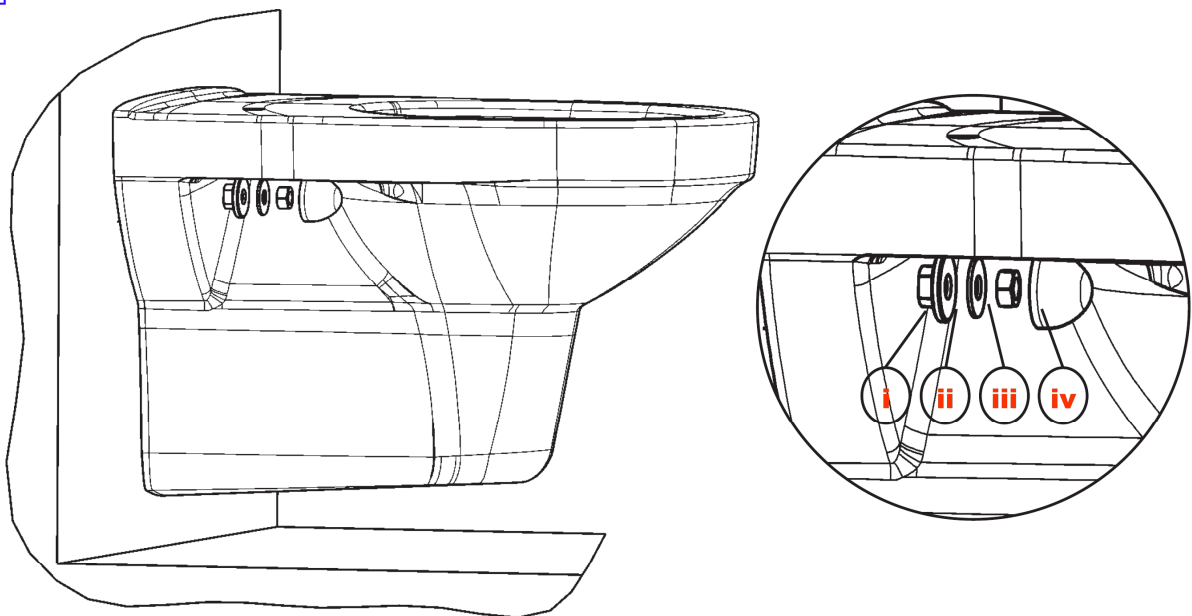
9

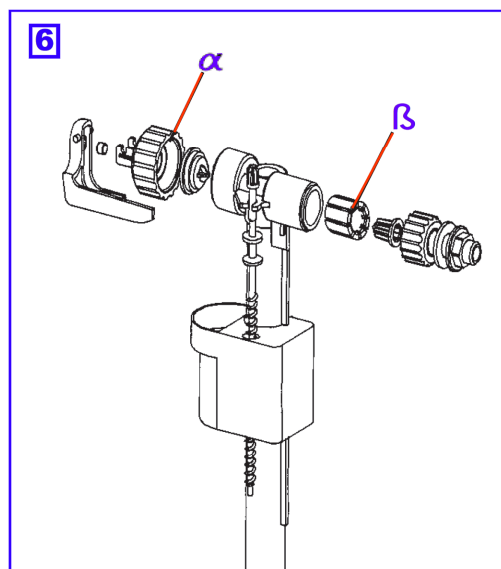
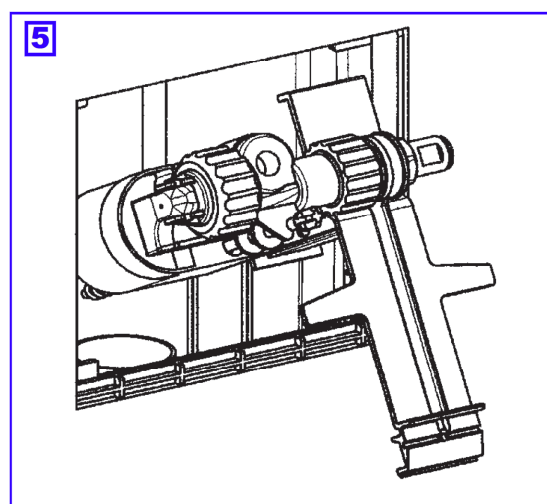
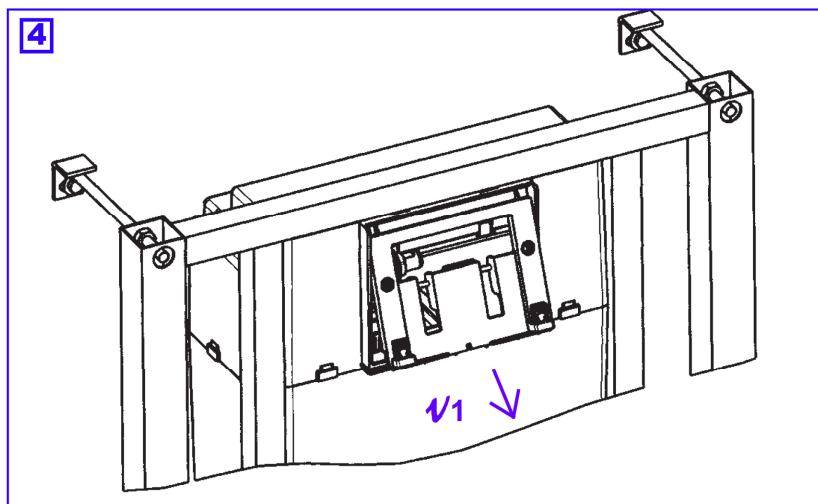
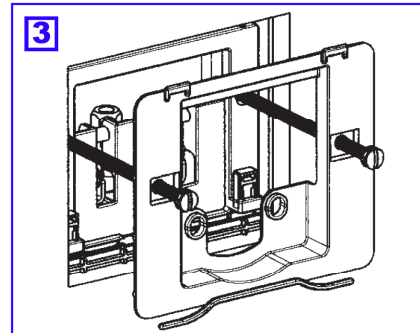
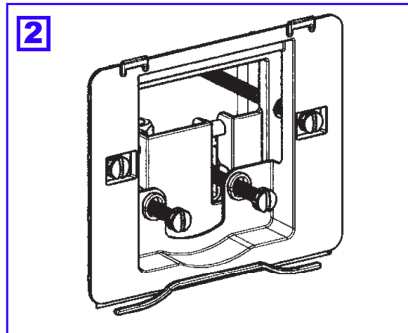
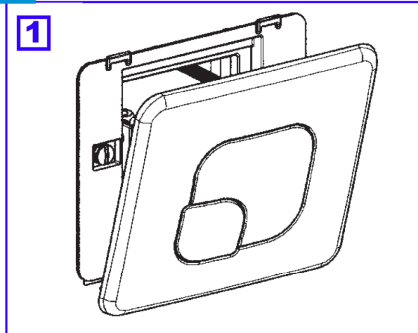
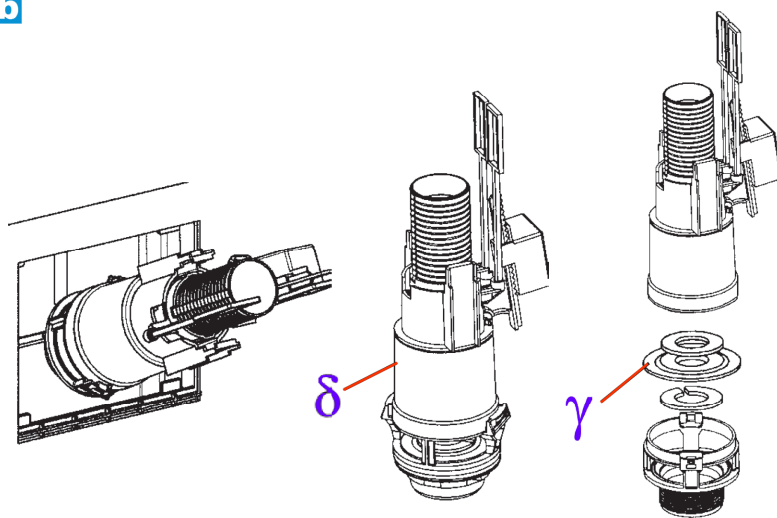


10



11



11.a**11.b**

Děkujeme, že jste si zakoupili profesionální výrobek firmy **SFA SANIBROY®**, firma **SFA SANIBROY®** je v tomto oboru špičkou na celém světě s více jak 60letou tradicí.

Pro instalaci sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** jsou výrobcem předepsaná speciální pravidla, která se liší od klasických instalací běžných čerpadel a zařizovacích předmětů, proto důrazně doporučujeme instalovat sanitární čerpadlo bezpodmínečně podle návodu a nejlépe ji svěřit autorizované firmě

specializovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

, která se specializuje na problematiku sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** již od roku 1992 doby uvedení sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** na náš trh.

POPIS A FUNKCE

SANIWALL® PRO je sanitární kalové čerpadlo určené pro odčerpávání odpadu ze závěsného WC, umyvadla, pisoár, sprchy (bidetu). **SANIWALL® PRO** je předstěnová, podomítková konstrukce s integrovaným sanitárním čerpadlem pro každé závěsné WC dle vašeho výběru. Výhodou je také možnost připojení sprchy a umyvadla. Záchod, sprcha a umyvadlo se používá běžným způsobem, sanitární čerpadlo reaguje na všechny tyto činnosti automaticky. **SANIWALL® PRO** je určen pro použití odpovídající běžným privátním podmínkám, tedy nikoli pro veřejně přístupné prostory s vysokou mírou intenzity používání, pro prostory s větším provozním zatížením použijte sanitární čerpadlo **SANIBEST®**. Množství a typ připojitelných zařízovacích předmětů se liší podle modelu čerpadla.

Splachujte jen fekálie (na malou, na velkou), toaletní papír a vodu z umývání. Používání záchodu a zařízovacích předmětů, nebo sanitárního čerpadla pro jakýkoliv jiný druh odpadu není dovoleno. Nepoužívejte agresivní chemikálie a kyseliny. Tento záchod a sanitární zařízovací předměty **nelze používat jako domovní výlevku nebo odpadkový koš**. V opačném případě hrozí vážné poškození sanitárního čerpadla.

Nepřipojujte na čerpadlo více jak 1WC, čerpadlo je určeno k instalaci na vodorovnou podlahu v úrovni podlahy WC, instalace do jímek, nebo prohlubní není možná.

Pro správnou funkci přístroje je nutné respektovat informace obsažené v tomto návodu k instalaci a používání.

Mimořádně důležité jsou pokyny označené následujícími značkami:



- pokyn, jehož nerespektování může vést k poranění



- upozornění na možné nebezpečí spojené s el.proudem

!POZOR! - pokyn, jehož nerespektování může způsobit poruchu funkce zařízení

TECHNICKÁ DATA

Technická data	SANIWALL® PRO
Použití doporučené výrobcem	Závěsné WC, umyvadlo, bidet, sprcha
Čerpací výška	max.5 m
Čerpací vzdálenost	max.100 m
Příkon	400 W
Napětí	230 V
El.krytí	IP 44
El.klasifikace	I
Hmotnost	5,6 kg (bez konstrukce)
Maximální proud	1,8 A
Max.teplota splásků doporučená výrobcem	35°C

!POZOR! - návod dodržte co nejpřesněji.

Záruka na přístroj pozbývá platnost při nedodržení pokynů k instalaci a používání obsažených v tomto návodu.

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - viz.obr. 1 a 2

SANIWALL® PRO : Zf, Ze, Zd, Zk, Zm, Zc, Zb, Zj, Zi, Zl

ROZMĚRY - viz.obr. 3

- I** - Stavební hloubka rámu = 200 až 245 mm
- II** - Síla obkladu = 16 až 100 mm
- III** - Výška = nastavení od 1080 do 1280 mm
- IV** - Výška WC mísy = min. 400 mm (od hotové podlahy)
- V** - Max. síla hotové podlahy = 185 mm
- VI** - Výška od dna čerpadla na osu vstupu 100 do čerpadla = min. 220 mm

KŘÍVKA VÝKONU - viz.obr. 5

KOMBINACE ČERPÁNÍ VÝŠKA/VZDÁLENOST - viz.obr. 6

INSTALACE - viz.obr. 7.1 až 7.6

Potřebné nástroje: ■ Ploché a nástrčné klíče

DŮLEŽITÉ RADY: ■ Během instalace si ponechte obal výrobku, šablona pro obkladový panel se nachází uvnitř
■ Uchovejte tento návod pro případnou údržbu

!POZOR! - zařízení **SANIWALL® PRO** je určen k zazdění.
Čerpadlo není určeno k instalaci do jímek, prohlubní, nádrží.
Čerpadlo musí být přístupné pro pravidelné kontroly a pro případnou opravu.
Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
Čerpadlo se musí nacházet ve stejné místnosti jako WC a ostatní připojené zařizovací předměty

SANIWALL® PRO je určen pro instalaci do předstěnových modulů. Jeho zabudování smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Příprava nosného rámu - viz.obr. 7.1

MONTÁŽ FIXAČNÍCH ÚCHYTEK NA ZEĎ A NOSNÝCH TYČÍ WC MÍSY – viz.obr.7.1.a

- 1 - POZOR: Pokud podlaha nemá dostatečnou nosnost, je třeba, aby montáž byla provedena na nosnou zeď.
V případě, že podlaha má dostatečnou nosnost (NF zkouška: zátěž 400 kg na zavěšené míse) lze montáž provést na příčku.
Nohy jsou, z důvodu balení, dodávány zasunuté. Pro správné nastavení je před montáží otočte o 90°.
- 2 - Změřte osovou vzdálenost (**A**) fixačních otvorů WC mísy, jsou možné pouze dva rozměry: (**Ka = 230 mm**) a (**Kb = 180 mm**).
Zasaďte tyče **K** do otvorů rámu odpovídajícím osové vzdálenosti a zajistěte je pomocí matic.
- 3 - Umístěte rám na požadované místo.
- 4 - Umístěte fixační patky **Y** na zeď a zajistěte je k rámu pomocí matek. Současně pomocí vodováhy zkontrolujte, zda je rám umístěn kolmo.
- 5 - Pomocí pily na kov odřízněte závitové tyče od fixačních patek **Y**, které přesahují z rámu do volného prostoru.

NASTAVENÍ VÝŠKY RÁMU – viz.obr. 7.1.b

- 1 - Umístěte rám na požadované místo.
- 2 - Odšroubujte 4 stavěcí šroubky **S** noh rámu.
- 3 - Vysunutím nastavte výšku nohou tak, aby se horní část WC mísy nacházela min. 400 mm nad hotovou podlahou.
- 4 - Zkontrolujte pomocí vodováhy zda rám je vodorovný a zašroubujte stavěcí šroubky **S**.

PŘÍPRAVA UPEVNĚNÍ RÁMU – viz.obr. 7.1.c

- 1 - Označte pozici otvorů (2 na stěně a 6 na podlaze).
- 2 - Postavte rám stranou a vyvrtejte pomocí vrtáku o o 10 mm 2 otvory o hloubce min. 70 mm do zdi a vrtákem o prům. 8mm 6 otvorů o hloubce minimálně 65 mm do podlahy.
- 3 - Zasuňte hmoždinky **Q** a **X** do příslušných otvorů.
- 4 - Znovu umístěte rám na své místo a připojte přístroj **SANIWALL® PRO**.

Instalace přístroje (obr. 7.2)

PŘÍPRAVA PŘÍSTROJE – viz.obr.7.2.a

- 1 - Na vstup 100 přístroje namontujte výztuhu těsnění přívodu od WC **Zj** a bílé těsnění přívodu od WC **Zi**.
- 2 - V dodaném příslušenství najdete výstupní modul se zpětným ventilem **Zf**, bílou pružnou čerpací trubku **Ze**, 2 spony 20/32 **Zk** a redukci 23/32 **Zd**. Spojte tyto součástky dohromady (bílou čerpací trubku lze dle potřeby zkrátit).
- 3 - Celek nasměrujte podle požadovaného směru čerpání a zasuňte jej do vnitřní čerpací trubky **Zg**. Zajistěte ho sponou 53/32 **Zc**.
- 4 - Pokud potřebujete připojit i odpad z umyvadla, pomocí vhodného nástroje seřízněte víčko nátrubku na víku přístroje. Řez pečlivě očistěte a na nátrubek osadte manžetu 46/4 **Zb**. Manžetu zajistěte sponou 53/32 **Zc**.
- 5 - Pokud chceme připojit sprchu, je třeba vyšroubovat uzávěry **Zl** podle umístění sprchy. Nasadíme na přívod vody pružnou spojku **Zb** a upevníme ji kroužkem **Zc**.

!POZOR! : Při připojování sprchy je třeba umístit dno sprchového koutu alespoň 13 cm nad zem. Pokud zvýšíte podstavec **SANIWALL® PRO**, je třeba s tím počítat pokud jde o výšku dna sprchového koutu. Pokud je tedy podstavec zvýšený o 5 cm, bude třeba sprchu zvednout o 13+5=18 cm. (Doporučeny odvodní sklon: 3%).

- 6 - Přístroj je nyní připraven k osazení do nosného rámu. Osadte jej na jeho místo v rámu a přejděte k realizaci potrubí a přívodu elektrického proudu.

Pokud se vám další postup zda vzhledem k prostoru složitý, máte dvě možnosti:

- označte na podlaze a zdi pozice přípojovacích bodů přístroje, postavte rám s přístrojem stranou a proveďte předběžnou instalaci potrubí a elektrického přívodu nebo
- nechte nosný rám s přístrojem na jeho místě a pro dosažení většího prostoru pro práci sejměte odnímatelný rám N vyšroubováním šroubů O.

Připojení zařizovacích předmětů - viz.obr. 7.2

- 1) Ze zvoleného bočního přívodu vyšroubujte uzávěr **ZI** a na zvolený boční přívod nasadte manžetu **Zb** a upevněte ji sponou **Zc** – pokud jsou manžety (**Zb**) zaslepeny, odřízněte záslepku – viz.obr.4, pokud máte v příslušenství Herbie spony - zacházení se sponami (**Zc**) popisuje obrázek 9
- 2) Do manžety zasuněte přírodní potrubí 40 mm od zařizovacího předmětu a zajistěte ji sponou **Zc**
- 3) Nepoužitý boční vstup uzavřete ucpávkou **ZI** (doporučujeme těsnění zátky namazat kluzným prostředkem pro pryžové části - **v žádném případě nepoužívejte minerální oleje a vazelíny jinak budou pryžové části nenávratně poškozeny.**)

!POZOR! - pro správnou funkci přístroje je nutné dodržet minimální 130 mm rozdíl mezi dnem sprechové vaničky a podlahou, pokud zvýšíte podlahu na které stojí čerpadlo, musíte zvýšit dno vaničky o stejný počet cm.

Připojení umyvadla shora - viz.obr. 7.2

Pomocí nože odřízněte naznačený vrchlík nátrubku na víku přístroje. Pečlivě jej začistěte, žádné plastové piliny ani kousky plastu z víka přístroje nesmí v žádném případě vniknout do přístroje, v případě že se tak stane vyhledejte odborný servis. Pečlivě začistěte okraje otvoru.

- 1) Na otvor nátrubku nasadte manžetu **Zb** a upevněte ji sponou **Zc** – pokud jsou manžety (**Zb**) zaslepeny, odřízněte záslepku – viz.obr.4, pokud máte v příslušenství Herbie spony - zacházení se sponami (**Zc**) popisuje obrázek 9
- 2) Do manžety zasuněte přírodní potrubí 40 mm od umyvadla a zajistěte ji sponou **Zc**

Připojení tlakového odpadního potrubí - viz.obr. 7.2

- 1) Zpětný ventil **Zf** zasuněte do otvoru v čerpadle a osadte jej tak, aby jeho poloha odpovídala poloze v závislosti na požadovaném směru čerpání
- 2) Zkontrolujte správnost polohy zpětného ventilu
- 3) Odpadní hadici **Ze** nasadte na výstup z ventilu **Zf** zajistěte sponou **Zk**. Výstup průměru 22 mm je možno použít pouze v případě, že pro odpadní tlakové potrubí je použito měděných trubek
- 4) Konec odpadního potrubí osadte přechodkou **Zd**, nasadte na její uží konec odpadní hadici **Ze** (odpadní hadici lze dle potřeby zkrátit) a zajistěte sponou **Zk**.
- 5) V nejnižším bodě výtlačného odpadního potrubí instalujte výpustný ventil **ZI** tak, aby byl přístupný při vypouštění (výpustný ventil nesmí zmenšovat průměr výtlačného odpadního potrubí).

Odpadní tlakové potrubí od čerpadla

Pro zhotovení odpadního tlakového potrubí doporučujeme použít trubky PVC 32x1,8 mm. Použití jiných materiálů je možné za předpokladu, že tento materiál splňuje následující požadavky:

- na materiál je vydáno platné “Prohlášení o shodě” s určením pro odvod splašků
- jeho vnější průměr je 32 mm a současně vnitřní průměr je alespoň 28 mm
- materiál je pevný (nesmí docházet k průhybům), průhyby mohou způsobit snížení výkonu přístroje a případně i jeho poškození
- materiál zachovává stejný vnitřní průměr v celé délce odpadního potrubí (nejsou povoleny ani nerovnosti ve spojích jednotlivých částí potrubí způsobené svařováním či jiným způsobem spojování)
- materiál je uvnitř hladkostěnný
- materiál umožňuje řešit ohyby oblouky, nikoli koleny 90 ° (možné je oblouk vytvořit segmentově s využitím kolen 45°)
- materiál je teplotně odolný pro odpadní vodu ze zařizovacích předmětů (nad 45°C není PVC vhodné)
- spoje musí být tlakově odolné vodnímu sloupci dle typu čerpadla (potrubí s gumovými spoji není vhodné)
- spoje nesmí samovolně umožnit rozpojení potrubí
- odpadní potrubí vždy upevněte pomocí objímek, nejdéle ve vzdálenosti 1 metru od sebe

!POZOR! - pro výtlačné odpadní potrubí od čerpadla používejte jen potrubí určené k odvádění odpadních vod, s teplotní odolností pro teplotu odčerpávané odpadní vody, dodržujte technologie spojování potrubí, vodovodní potrubí nelze v žádném případě požívat.

!POZOR! - v případě většího množství ohybů na horizontálním potrubí kompenzujte zvýšený odpor potrubního systému zvýšením jeho spádu.

INSTALACE ODPADNÍHO TLAKOVÉHO POTRUBÍ

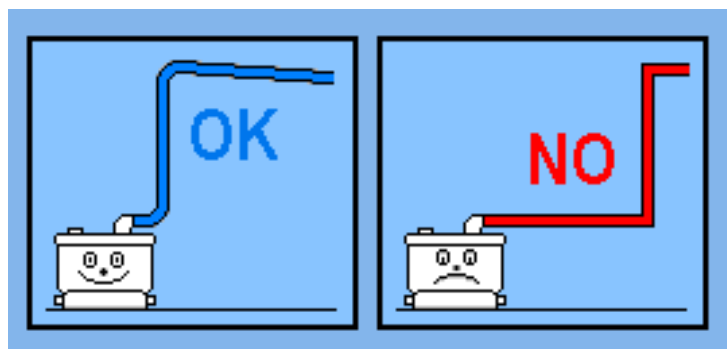
Čerpání do vzdálenosti bez převýšení (horizontální):

Pokud potřebujete pouze překonat vzdálenost bez čerpání do výšky, ved'te potrubí s alespoň 1% spádem do příslušné, vámi zvolené kanalizace. Po cca 5 m doporučujeme zvýšit průměr odpadního potrubí z 32x1,8 mm na 40x1,8 mm (PVC), či jiný srovnatelný (v případě použití jiného materiálu), (viz.obr.6). Není to nutné, ale doporučené pro lepší odtok splašků. Po dosažení maximální čerpací vzdálenosti (viz.obr.6) musí dále odpadní potrubí splňovat požadavky normální gravitační kanalizace.

Pokud je na odpadním tlakovém potrubí nutno provést více ohybů, zvýšte jeho spád.

Čerpání do výšky nebo do výšky a vzdálenosti - viz. obr. 6

Potřebujete-li splašky dopravit do výšky a současně do dálky, musíte nejprve překonat převýšení a následně vzdálenost. Svislé potrubí musíte vést co nejbližše čerpadlu, maximálně do 0,5 metru od osy čerpadla kolmo vzhůru, bez úhybu, do potřebné výšky. Pro tuto část odpadního potrubí použijte trubky z vhodného materiálu a správného průměru (viz. "Odpadní tlakové potrubí od čerpadla"). Po dosažení nejvyššího bodu pomocí oblouku přejděte z vertikálního potrubí na horizontální, které ved'te alespoň 0,5-1% spádem do příslušné, vámi zvolené kanalizace. Po přechodu na horizontální potrubí doporučujeme zvýšit průměr potrubí na 40x1,8 mm v případě použití PVC trubek či jinou srovnatelnou dimenzi v případě použití jiného materiálu. Není to nutné, ale vhodné pro lepší odtok splašků (viz. obr. 6). Po dosažení maximální čerpací vzdálenosti ve vztahu k výšce čerpání (viz. obr. 6) musí dále odpadní potrubí splňovat požadavky kladené na normální gravitační kanalizaci. Pokud je na horizontálním potrubí nutno provést více ohybů, zvýšte jeho spád.



Výtlačné vertikální odpadní potrubí instalujte ihned u čerpadla, maximálně 0,5 metru od středové osy čerpadla, bez úhybu a ostrých kolen.

!POZOR! - veškeré ohyby na odpadním potrubí od čerpadla až po dosažení limitních hodnot čerpání (v případě, že v konkrétní instalaci není limitních hodnot dosaženo, až po zaústění do stávající kanalizace) musí být řešeny oblouky, nikoli koleny 90°.

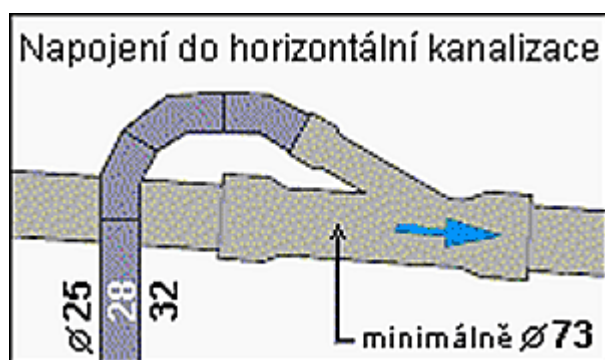
Jestliže chcete předejít možnému problému s odsátím zbytkové vody z čerpadla, vzniku podtlaku v odpadním potrubí, nebo zvukovému efektu po ukončení čerpacího cyklu, instalujte v nejvyšším bodě výtlačného odpadního potrubí odvětrání odpadní trubky, provzdušňovací hlavici **Zm**, nebo zvětšete průměr horizontálního potrubí (vhodnější je odvětrání trubkou do venkovního prostoru, než instalace vnitřní odvětrávací hlavice - nezapomeňte na správný průměr odvětrávací trubky).

V případě že odpadní potrubí může být vystaveno teplotám nižším než 0°C, odstraňte tento problém vhodnou izolací potrubí - v některých případech je samotná izolace neúčinná, proto instalujte topný kabel.

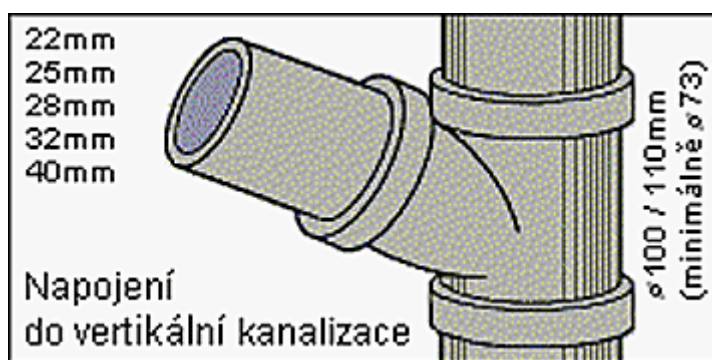
Tip: v nejnižším bodě výtlačného, vertikálního potrubí instalujte výpustný, čistící kus. Tento prvek na potrubí je nutný pro vypouštění odpadní vody z výtlačného potrubí při demontáži čerpadla a případně pro čištění odpadního potrubí. (viz. obr. 7.2), výpustný ventil nesmí zmenšovat průměr výtlačného odpadního potrubí.

Napojení odpadního potrubí do kanalizace:

horizontální kanalizace



vertikální kanalizace



Odvětrání systému čerpadla :

Při zanedbání údržby čerpadla dochází k nadměrnému usazování vodního kamene a odpadních sedimentů v přístroji. Tato skutečnost může způsobit zápach z čerpadla. Pokud se chcete tomuto jevu, který se vyskytuje jen zřídka, vyvarovat proved'te odvětrání systému čerpadla a často minimálně jednou ročně vyměňujte uhlíkový filtr.

Uhlíkový filtr, je nutné po určité době vyměnit, filtry lze zakoupit v autorizovaném servisním středisku sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**, nebo se s výměnou filtrů obraťte na autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**.

Instalace odvětrání od přístroje nenahrazuje pravidelnou kontrolu a čištění přístroje.

Úprava přitékající vody

Pokud chcete omezit usazování vodního kamene v sanitárním čerpadle (a tím i omezit nadměrné tvoření sedimentů, které se nabalují na vodní kámen, případně minimalizovat možnost poruchy zaviněné vodním kamenem), upravte vodu přitékající do WC a zařizovacích předmětů vhodným zařízením které odstraňuje vodní kámen z vody.

Toto opatření nenahrazuje pravidelnou kontrolu a čištění čerpadla, jen minimalizuje možné poškození vodním kamenem a nadměrnými sedimenty. Pokud nebude provedena pravidelná kontrola a čištění čerpadla, může poškození vzniknout vlivem nadměrných odpadních sedimentů, které se v malém množství usazují (v závislosti na četnosti používání) běžným používáním čerpadla.

Tip: doporučujeme instalovat externí výstražné zařízení **SANIALARM®**, které se aktivuje při poruše přístroje. Na víku sanitárního čerpadla je označen bod pro vyvrtání instalačního otvoru pro **SANIALARM®**

Elektrická instalace:



Připojení na elektrický rozvod smí být provedeno až po ukončení vlastní instalace přístroje.

Připojení **SANIWALL® PRO** na elektrický rozvod je realizováno pomocí elektrické zásuvky na 230V.

Zásuvku pro připojení zařízení musí instalovat oprávněný kvalifikovaný pracovník při respektování příslušných norem.

Čerpadla nejsou určena k umístění v zónách 1 a 2 definovaných prostorů v koupelnách a sprchách dle ČN 332000-7-701. To platí pro čerpadlo i umístění zásuvky k jeho připojení na elektrický rozvod. Čerpadla lze instalovat v zóně 3 koupelny dle ČN 332000-7-701 (min. 0,6 m od okraje vany či sprchové vaničky) a ve všech jiných místnostech. (obr.11)

Čerpadla smějí být připojena na el.obvod odpovídající platným českým normám a předpisů (ČN 332000-4-41 a normy související). Elektrický obvod čerpadel musí být uzemněn (třída I), vybaven jističem s minimální hodnotou 10A a chráněn proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA.

Sanitární čerpadla **SFA SANIBROY®** jsou spotřebiče třídy I.

Vodiče síťového přívodu jsou barevně označeny takto:

Hnědý	fáze
Modrý	nula
Zeleno-žlutý	ochranný vodič

!POZOR! - pokud dojde k poškození el.kabelu přístroje, tento smí vyměnit pouze autorizovaný servis čerpadel **SFA SANIBROY®**.

!POZOR! - po dokončení instalace musí být přístup k přístroji možný pouze za pomoci klíče či nářadí. Zároveň také musí být zajištěna možnost volného přístupu k montážnímu otvoru.

PŘIPEVNĚNÍ PŘÍSTROJE K NOSNÉMU RÁMU – viz.obr.7.2.d

1 - Pomoci půlkruhovité spony **M** připevněte přístroj k nosnému rámu.

2 - Pomoci dodaných šroubů **Q** a **W** upevněte nosný rám k podlaze a ke zdi. Montáž musí být pevná a spolehlivá, v souladu s normou.

Připojení přívodu vody – viz.obr.7.3

NAPOJENÍ – viz.obr. 7.3.a

1 - Zvedněte dvě zástrčky **V2** a vyjměte sokl **V1** z desky.

2 - Do nádržky zasuňte trubku přívodu vody.

3 - Připojte trubku na ventil **D**, a to buď pomoci dvojitého kužele, který je součástí dodávky, nebo pomoci matice, která se nachází přímo na přívodu vody (v tomto případě zajistěte vodotěsnost vláknitým těsněním).

4 - Připojte ventil **D** na plovák **U** a zajistěte vodotěsnost pomoci vláknitého těsnění.

ZKOUŠKA SPLACHOVÁNÍ – viz.obr.7.3.b

1 - Nasad'te nátrubek splachování a nátrubek **H** odpadu z WC **I** na WC mísu

Pro snazší nasazení nátrubků použijte tekuté mýdlo.

2 - Umístěte mísu opatrně na nosné tyče **K** v rámu.

3 - Otevřete přívod vody pomoci ventilu **D** a počkejte než se nádržka naplní.

4 - Zkontrolujte potrubní a elektrické připojení přístroje **SANIWALL® PRO**.

5 - Spus'te ručně splachovací mechanismus **V** pomoci čepových západek.

6 - Zkontrolujte vodotěsnost přívodu vody a odpadu

7 - Zavřete ventil **D** a vyprázdněte nádržku.

8 - Sejměte WC mísu z nosných tyčí rámu.

Obklad – viz.obr.7.4

PŘÍPRAVA OBKLADU – viz.obr.7.4.a

- 1 - Osadíte zpět sokl **V1**.
- 2 - Připevníte PSE šablonu ovládání splachování **E** na přístupový poklop pomocí dvou šedých šroubů **C**, které se nacházejí ve skřini ovládací desky.
- 3 - Zasadíte ucpávku **F** na koleno splachování **T** a ucpávku **G** na vstup 100 přístroje **Zj, Zi**. Dále nasadíte pružné obaly **J** na nosné tyče mísy **K**.



Síla obkladu musí být mezi 16 a 100 mm a musí bezpodmínečně přiléhat k nosnému rámu. Přední strana musí být rozdělena na 2 části tak, aby spodní část proti odnímatelnému rámu sloužila jako přístupový poklop pro údržbu.

INSTALACE OBKLADU – viz.obr. 7.4.b

Obklad je možné realizovat z různých materiálů (cihly, sádkarton, panely z vodě odolného dřeva, atd.). Šablona pro vyřezání různých otvorů (ovládací deska, odpad a splachování mísy, nosné tyče mísy) se nachází uvnitř obalu.

- 1 - Rozměry vrchního panelu
- 2 - Rozměry spodního panelu

Připojení mísy – viz.obr. 7.5

- 1 - Nasadíte na WC mísu nátrubek splachování **H** a nátrubek odpadu **I** a pomocí pravítka označíte oba nátrubky (obr. 7.5.1).
- 2 - Sejměte oba nátrubky z mísy a zasadíte je do nosného rámu. Pomocí pravítka vyznačíte na obou nátrubcích body odpovídající zdi (obr.7.5.2)



Pro usnadnění zasazení nátrubků použijte tekuté mýdlo.

- 3 - Na každém nátrubku změřte vzdálenost (**L**) mezi dvěma značkami. (obr.7.5.3)
- 4 - Přeneste tuto vzdálenost (**L**) zvýšenou o 3 mm na konec obou nátrubků (strana k nosnému rámu).

Příklad.: $L = 50$ mm, nátrubek budete zkracovat o 53 mm. (obr.7.5.4)

- 5 - Nátrubky zkraťte pomocí pily na kov. (obr.7.5.5)
- 6 - Pilníkem očistěte řezy. (obr. 7.5.6)
- 7 - Změřte sílu zadní části WC mísy (**B**). (obr. 7.5.7)
- 8 - Zkraťte, pokud je třeba, nosné tyče WC mísy **K** tak, aby přečnívající část byla rovna (**B**) + 20 mm. (obr.7.5.9)
- 9 - Zkraťte pružný obal nosné tyče **J** tak, aby přečnívající část byla rovna (**B**) -15 mm.
- 10 - Nasadíte nátrubek splachování **H** a nátrubek odpadu **I** na mísu. Pote umístíte mísu na nosné tyče.



Pro usnadnění zasazení nátrubku odpadu na mísu a na vstup do přístroje použijte tekuté mýdlo.

- 11 - Jakmile je mísa správně nasazena, upevněte ji pomocí fixačního setu **I** a respektujte pořadí jednotlivých částí:

I = centrovací podložka	III = matice
II = kovová podložka	IV = krytka

Instalace ovládací desky splachování – viz.obr. 7.6

- 1 - Upevníte malý rám ovládací desky **B** na nosný rám pomocí 2 šedých šroubů **C**.



Pokud je obklad málo silný, zkraťte šrouby tak, že je jednoduše ustříhnete na potřebnou délku.

- 2 - Přišroubujte 2 šroubky uvedení do chodu (2 zbývající šedivé šroubky **C**).



Pokud je obklad málo silný, zkraťte šrouby tak, že je jednoduše ustříhnete na potřebnou délku.

- 3 - Nastavte šroubky uvedení do chodu tak, aby kóta (**C**) byla rovna 25 mm (obr.7.6.3). Pote proveďte jemné nastavení:

- tak, že musí umožnit kompletní vyprázdnění nádržky
- tak, že nesmí způsobit protékání vody

- 4 - Vsuňte ovládací desku spodní části na pružinu, poté ji lehce nadzvedněte a upevněte ji na čepy.

Normy

Toto zařízení vyhovuje normě EN 12050-3 (Čerpací stanice odpadních vod s fekáliemi s omezeným použitím) a evropským směrnici a normám o elektrické bezpečnosti a elektromagnetické kompatibilitě.

TEST FUNKCE

Když je instalace hotova, vhod'te určité množství toaletního papíru do WC a spláchněte. Čerpadlo startuje automaticky a čerpací cyklus trvá mezi 5 až 10 sec., podle čerpací výšky a vzdálenosti. Pokud čerpadlo pracuje déle než 20 sec., zkontrolujte výšku a vzdálenost čerpání, průchodnost odpadního potrubí a zda není ucpán otvor přísávání vzduchu do přístroje. Pokud pracuje kratší dobu, zkontrolujte přívodní potrubí od WC (průchodnost a těsnost) a množství vody pro spláchnutí. Pro správnou funkci přístroje při použití WC (fekálie, papír) je třeba alespoň 6 litrů vody. Systém splachování umožňuje spláchnutí 3 litrů vody, tuto možnost používejte jen pro odpadní vodu bez toaletního papíru a fekálií. Poté uveďte do provozu ostatní připojené zařizovací předměty a prověřte těsnost propojovacího potrubí.

Všechny armatury a splachování musí těsnit, jinak dochází k samovolnému spouštění odčerpávání a následně poruše sanitárního čerpadla.

POUŽITÍ

WC s připojeným **SANIWALL® PRO** se používá jako normální WC. Stejně tak i další připojené zařizovací předměty. Čerpací funkce začíná automaticky, když voda v nádrži přístroje stoupne, a končí také automaticky.

!POZOR! - čerpadla SFA jsou určena pro čerpání fekálií, vody a toaletního papíru. Odpadky jako chemikálie (kyseliny, žiraviny, prostředky s vysokou koncentrací chloru apod.), oleje, barvy, tampony, prezervativy, hygienické vložky, textilie, tvrdé předměty, písek, kameny apod., mohou způsobit poruchu přístroje, na kterou se nevztahuje záruka.

!POZOR! - splachovací mechanismus WC a armatury ostatních zařizovacích předmětů musí těsnit, jelikož případná netěsnost vyvolá samovolné zapnutí čerpadla. To může způsobit poruchu čerpadla.

!POZOR! - zařizovací předměty připojené na čerpadla SFA musí být vybaveny vlastními uzávěry přívodu vody, které musíte uzavřít při přerušení dodávky el.proudu. Před delší nepřítomností či delším přerušení dodávky el.proudu je nutno uzavřít hlavní přívod vody, otevřít armatury připojených zařizovacích předmětů. Po odčerpání zbytkové vody armatury uzavřete a odpojte přívod el.proudu do přístroje. Předejdete tím možnosti vyplavení v případě např. poruchy armatury WC či nepřerušovanému chodu čerpadla během vaší nepřítomnosti při trvalém přítoku vody do přístroje.

!POZOR! - pokud dojde např. k ucpání odpadního potrubí od čerpadla, ucpání systému čerpadla, porucha systému WC mísy, splachování odpadní vody o teplotě vyšší, nebo po delší dobu než je dovoleno návodem - čerpadlo bude čerpat nepřetržitě. Při těchto příznacích a jakýchkoliv jiných odchylkách od běžného provozu, okamžitě zavřete přívody vody do čerpadla a čerpadlo odpojte od elektrické sítě, pokud tak neučiníte dojde po cca maximálně 50 minutách tohoto provozu k překročení limitních teplot uvnitř elektromotoru přístroje, tepelná pojistka čerpadlo vypne (po tuto dobu a po dobu poruchy nelze odčerpávat fekálie a odpadní vodu, pokud neuzavřete přívody vody může dojít k vyplavení prostor) a po cca jedné hodině, kdy dojde k ochlazení, automaticky obnoví provoz čerpadla. Při neodstranění závady a následném dlouhodobém opakovaném vypínání tepelné pojistky hrozí její porucha a následné spálení motoru čerpadla, které není způsobeno vinou čerpadla, ale vinou WC, odpadního potrubí nebo zařizovacích předmětů a proto se na tuto závadu nemůže vztahovat záruka.

!POZOR! - nikdy nepoužívejte **SANIWALL® PRO** pro vysoce výkonné hydromasážní sprchy (více než 15 l/min)

!POZOR! - JAKÉKOLIV KOMERČNÍ, NEBO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ JE ZAKAZÁNO.

Údržba

Během používání **SANIWALL® PRO** je potřebné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu.

ÚDRŽBA VENTILU PŘÍVODU VODY (čištění filtru, výměna membrány) viz.obr. 11.a

- 1 - Lehce nadzvedněte a překlňte směrem dopředu ovládací desku **A**. Tím ji vyndáte.
- 2 - Vyšroubujte šrouby pro uvedení do chodu **C** z desky.
- 3 - Odšroubujte šrouby **C** malého rámu **B** a vyndejte jej.
- 4 - Vyndejte sokl **V1** tak, jak je uvedeno v bodě 7.3.a.
- 5 - Zavřete ventil přívodu vody **D** a odpojte jej od plováku **U**.
- 6 - Otočte příčku podpírající plovák a plovák vyndejte.
- 7 - Pro zpětnou montáž opakujte celou operaci v obráceném pořadí a nezapomeňte znovu otevřít ventil přívodu vody **D**.

ÚDRŽBA SPLACHOVACÍHO MECHANISMU (vyčištění, nebo výměna těsnícího kroužku) viz.obr. 11.b

Postupujte stejně jako při údržbě ventilu přívodu vody až do bodu 6.

Dále:

- 1 - Uchopte splachovací mechanismus **V** za spodní část a vyndejte jej z nádržky.
- 2 - Jakmile je údržba dokončena, proveďte všechny předchozí kroky v opačném směru



Pro správné umístění má splachovací mechanismus na spodní části identifikační označení.

ÚDRŽBA SANITÁRNÍHO KALOVÉHO ČERPADLA viz.obr. 11.c

Přístroj doporučujeme kontrolovat a čistit 1x ročně, nebo častěji. Přístroj je vybaven filtrem z aktivního uhlí **Zh**, není tedy nutné realizovat odvětrávací potrubí. Tento filtr musí být, dle okolností, vyměněn každý rok.

ČIŠTĚNÍ

Údržba sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**

V souladu s normou EN 12056-4 musí být na čerpacích stanicích zajištěna údržba a oprava takovým způsobem, aby mohlo dojít k řádné likvidaci odpadních vod a včasné detekci a odstranění poruch. Správný provoz čerpacích stanic musí být kontrolován uživatelem jednou měsíčně a to pozorováním nejméně dvou provozních cyklů. Vnitřní část nádrže by měla být pravidelně zkontrolována a popřípadě by měla být odstraněna usazenina, zejména kolem snímače hladiny. V souladu s normou EN 12056-4 musí údržbu čerpací stanice provádět kvalifikovaný personál.

Následující intervaly by neměly být překračovány:

- 3 měsíce pro čerpací stanice pro průmyslové použití
- 6 měsíců pro čerpací stanice pro malé komunity
- 1 rok pro domácí čerpací stanice

Smlouva o údržbě

Stejně jako u všech technických vysoce výkonných zařízení musí být čerpací stanice SFA SANIBROY® udržovány, aby byla zajištěna udržitelná úroveň výkonu. Doporučujeme uzavřít smlouvu o údržbě s kvalifikovanou firmou, která provádí pravidelné kontrolní a údržbářské práce. Pro více informací, objednávky uzavření smlouvy, nebo objednávky opravy nás kontaktujte na telefonním čísle +420601218677.

Milan Hurt Specializovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®, SANILIFE® a SETMA®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> e-mail: SFA.SANIBROY.EU@gmail.com tel.: **601 21 86 77** Adresa servisní dílny: Nádražní 180, Praha Líbeznice
android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.jhg.sfasanibroy&hl=cs> již 25 let opravujeme a prodáváme profesionální čerpadla **SFA SANIBROY® !!!ekologické je opravovat!!!**

Níže uvedené čištění nenahrazuje pravidelnou kontrolu a čištění čerpadla v servisním středisku, vodní kámen a nadměrné usazeniny nečistot nelze odstranit mechanickým způsobem, nepokoušejte se je odstranit, dochází k mechanickému poškození dílů čerpadla, požádejte o odstranění vodního kamene a nadměrných nečistot v autorizovaném servisním středisku.

Pro čištění WC mísy doporučujeme používat běžné neagresivní čisticí prostředky.

Pro čištění přístroje od vodního kamene doporučujeme obrátit se na odborný servis. Pro čištění přístroje od případných sedimentů či mastnoty doporučujeme použít vlažnou vodu obsahující čisticí prostředek, případně se obrátit na odborný servis.

!POZOR! - není dovoleno používat prostředky na bázi kyselin či žíravin, louh a prostředky s vysokou koncentrací chloru a čističe odpadů. K desinfekci přístroje používejte běžné čisticí prostředky naředěné v poměrech uvedených v návodech pro čisticí prostředek.

!POZOR! - v záruční době může uživatel provádět čištění jen vně čerpadla pomocí čisticích prostředků přes WC, čištění vnitřních částí čerpadla a jakýkoliv zásah do systému čerpadla není ze záručních důvodů možné, pro pravidelnou kontrolu, údržbu a čištění čerpadla se obraťte na

specializovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

Pro čištění a odstranění vodního kamene ze sanitárního kalového čerpadla a mísy používejte pravidelně odstraňovač vodního kamene **SFA Antikalk®**, který odstraňuje vodní kámen a zároveň nepoškozuje vnitřní zařízení přístroje.

Postup při čištění přístroje:

- 1) uzavřete ventil splachování WC a armatury ostatních zařízení
- 2) odpojte přívod el.proudu do přístroje
- 3) Nalít 2l čisticího prostředku **SFA Antikalk®** do WC (vždy dbejte pokynů uvedených v návodu pro čisticí prostředek).
- 4) spláchněte WC a nechte cca 2 hodiny působit
- 5) připojte přívod el.proudu do přístroje
- 6) otevřete ventil splachování WC a 2x až 3x spláchněte

Upozornění:

Počet čistících procesů závisí na tvrdosti vody či míře sedimentu.

Doporučujeme toto čištění provádět 1x za 3 měsíce, nebo častěji.

Pravidelnou kontrolu a čištění sanitárního čerpadla doporučujeme 1x ročně - ve velmi zatěžovaných prostorech častěji.

NEJBĚŽNĚJŠÍ ZÁVADY



Naprostá většina závad má jen několik málo příčin.

1. Splachování tvrdých a nerozpustných předmětů (případně chemikálií a barev, laků) - Používání v rozporu s návodem
2. Chybně provedená instalace výtláčného odpadního potrubí od čerpadla (případně chybně zvolený typ čerpadla, nebo chybně instalované přírodní odpadní potrubí, chybné napojení zařizovacích předmětů, chybné umístění čerpadla) - Instalace v rozporu s návodem

Jejich odstranění záleží na stupni poškození přístroje a šikovnosti uživatele. (nutno uvážit možné poškození přístroje neznalostí demontážního, montážního postupu a následující nutné výměny poškozených dílů). V žádném případě nepoužívejte sanitární čerpadlo s poškozenými díly, nastane řetězová reakce a v lepším případě poškodíte další části čerpadla, v horším případě můžete způsobit neopravitelné poškození sanitárního čerpadla. Při poruše čerpadla odpojte čerpadlo od elektrické sítě a uzavřete přívody vody do čerpadla.

V následující tabulce najdete jejich přehled. V případě poruchy kontaktujte odborný servis
autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

!!! Před jakýmkoli zásahem do přístroje odpojte přívod el. proudu !!!



Jakékoli zásahy do elektrických částí, tlakové komory se spínačem, síťového kabelu či motoru smí provádět pouze osoba pověřená dovozcem zařízení, firma

specializovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

!!! Nedodržení tohoto nařízení znamená závažné porušení záručních podmínek !!!



! Před sejmutím víka přístroje, před manipulací s přístrojem vždy odpojit přívod el. proudu !

!!! Čepele nože jsou velmi ostré, použijte ochranné rukavice !!!

Závada	Příčina	Odstranění závady
Čerpadlo se nečekaně zastavuje	- čerpadlo bylo v chodu příliš dlouho a došlo k vypnutí čerpadla tepelnou ochranou elektromotoru - cizí těleso blokuje mísící kolo s nožem nebo čerpací kolo - poškozené ovládání elektromotoru nebo elektromotor	- odpojte čerpadlo od elektrické sítě, vyčkejte přibližně 2-3 hodiny a pak čerpadlo opět připojte k elektrické síti - kontaktujte odborný servis
Motor(čerpadlo) pracuje přerušovaně, voda z mísy odtéká pomalu	- odpad z WC nebo sběrný koš přístroje jsou neprůchozí - poškozené ovládání čerpacího cyklu - neprůchozí odvětrávací ventil, nebo uhlíkový filtr	- vyčistit odpad z WC - vyčistit odvětrávací ventil - vyměnit uhlíkový filtr - kontaktujte odborný servis

Motor(čerpadlo) pracuje déle než je obvyklé, nevypíná	- netěsnost v systému čerpadla - přitéká velké množství odpadní vody - čerpadlo či odpadní potrubí je neprůchozí - výška či vzdálenost čerpání přesahuje limitní hodnoty, příliš mnoho ohybů na výtlaku - poškozené ovládání čerpacího cyklu nebo elektromotoru čerpadla - přehřátí elektromotoru	- zkontrolovat, přetěsnit systém, vyměnit vadné díly - vyčistit čerpadlo či potrubí - zkontrolovat výšku či vzdálenost čerpání a instalovat dle návodu - kontaktujte odborný servis - vypnout čerpadlo, zavřít armatury, vyčkat ochlazení min.2hod.
Čerpadlo samovolně, přerušovaně spíná, pulsuje	- netěsní armatury WC či zařizovacích předmětů - protékají - nefunkční zpětný ventil	- zkontrolovat těsnost armatur - zkontrolovat zpětný ventil, vyčistit či vyměnit - kontaktujte odborný servis
Čerpadlo pracuje s rušivými zvuky, hluchý chod čerpadla	- cizí těleso v přístroji - závada na elektromotoru, nebo ovládání čerpacího cyklu - přehřátí elektromotoru	- odstranit cizí těleso - vypnout čerpadlo, zavřít armatury, vyčkat ochlazení min.2hod. - kontaktujte odborný servis
Čerpadlo nepracuje	- čerpadlo není připojeno k elektrické síti, - - vypnutý jistič - vadná elektrická zásuvka - poškozené ovládání elektromotoru, nebo poškozený motor	- připojte čerpadlo k elektrické síti - zkontrolujte, nechte opravit elektrickou zásuvku - kontaktujte odborný servis



!!!Před sejmutím víka přístroje vždy odpojit přívod elektrického proudu !!!

!!!Přívod el.proudu smí být zapojen až po úspěšném dokončení montáže přístroje!!!

Po dokončení montáže otevřete ventil napouštění WC a vyzkoušejte funkci přístroje.

V případě problému kontaktujte

specializovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

Demontáž



PŘED KAŽDOU ČINNOSTÍ S PŘÍSTROJEM HO ODPOJTE OD PŘÍVODU ELEKTRICKÉHO PROUDU !!!

PŘÍSTUP K PŘÍSTROJI

1 - odpojte čerpadlo od přívodu elektrického proudu

Zavřete ventil přívodu vody **D** pro WC. Odstraňte maximum vody ze sifonu WC mísy.

2 - Sejměte WC mísu.

3 - Sejměte krycí panel s obkladem pro získání přístupu k odnímatelnému rámu **N**.

4 - Pokud otáčení motoru zabránil cizí předmět, pokuste se jej vyndat otvorem 100 přístroje **Zj** pomocí šroubováku nebo ohnutého drátu (předtím je třeba odstranit nátrubek odpadu WC **I**).

!POZOR! - Nikdy nesahejte na nože rukou, jsou extrémně ostré !!!

5 - Pokud je ucpaný zpětný ventil ve výstupním modulu **Zf**, odpojte modul od vnitřní čerpací trubky **Zg**, a vyčistěte jej (v případě potřeby demontujte zpětný ventil pouhým otočením a vyměňte tělo zpětného ventilu **Zf3** nebo zpětnou klapku **Zf1**).

Pro autorizované servisní techniky:

- Demontujte WC mísu
- Odpojte potrubní a elektrická připojení
- Odšroubujte 4 šrouby **O**
- Vyndejte odnímatelný rám **N**

- Odšroubujte půlkruhovou manžetu **M**
- Vyndejte přístroj a opravte jej, nebo vyměňte

Jakmile je údržba skončena, proveďte všechny kroky v opačném pořadí.

ZÁRUKA

Na sanitární čerpadlo **SANIWALL® PRO** poskytujeme záruku **2 + 1 rok** na náhradní díly.

Při instalaci nebo revizi instalace autorizovanou firmou

specializovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY® Milan Hurt tel.: 601 21 86 77**

je záruka 3 roky za předpokladu dodržení podmínek uvedených v záručním listě a provedení instalace a provozování čerpadla dle tohoto návodu. V záruční době není dovoleno sanitární čerpadlo otvírat, nebo s ním jakýmkoliv způsobem manipulovat, sanitární čerpadlo musí být instalováno a používáno v souladu s návodem v opačném případě nemůže výrobce ani servisní středisko zaručit správnou, spolehlivou a bezporuchovou funkci sanitárního čerpadla, záruka na čerpadlo a opravy zaniká.

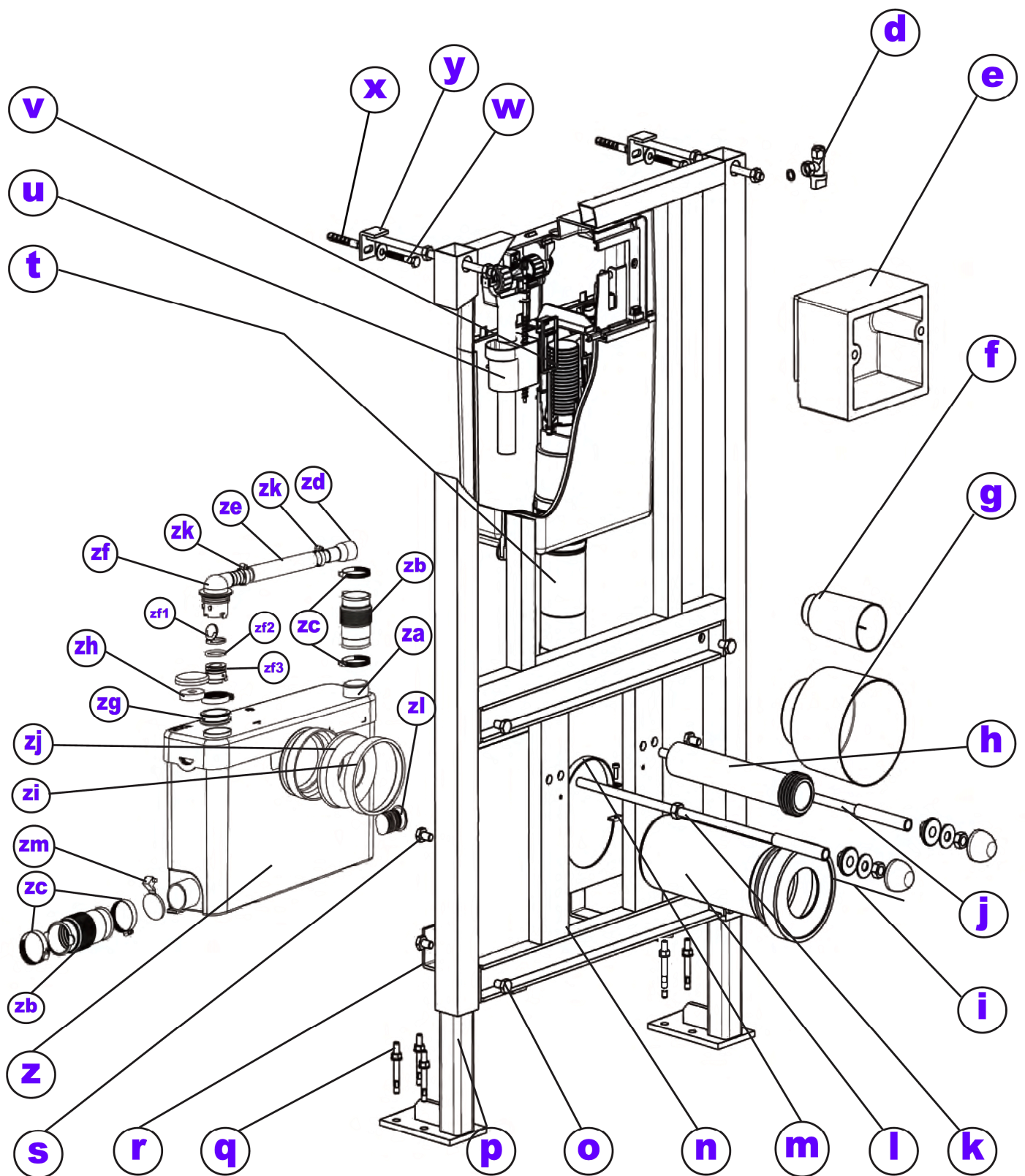
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

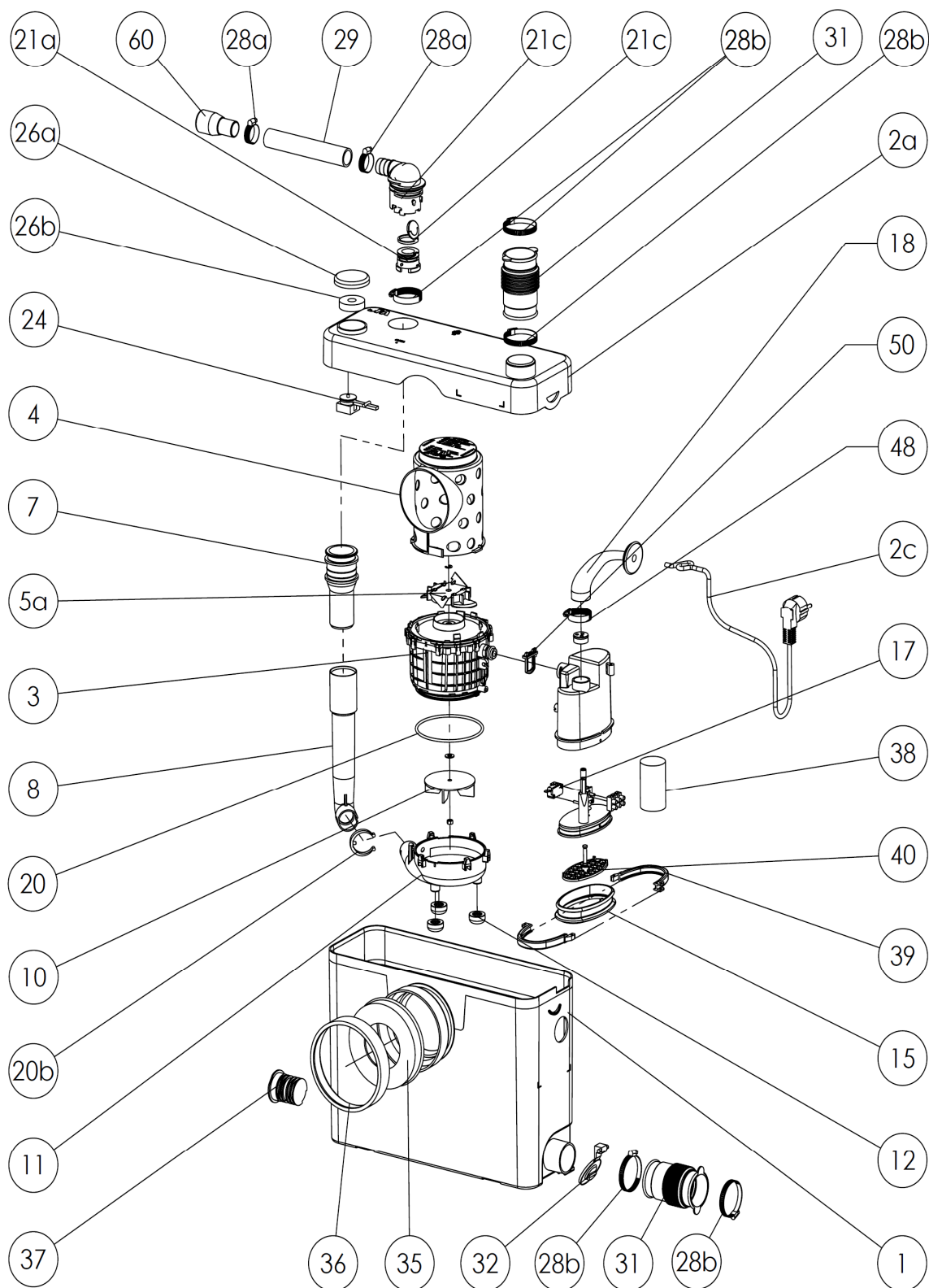
Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců od data zakoupení. Předpokladem pro záruku je kupní doklad bezpochybně dokazující koupi konkrétního sanitárního čerpadla. Předpokladem pro uplatnění nároku na záruku je odborně provedená instalace, správné používání zařízení v rodinných, domácích prostorách, nikoliv komerčních. Záruka zahrnuje opravu v prostorách výrobce, případně jeho servisních partnerů, či výměnu zařízení, pokud je výrobcem uznáno jako vadné. Záruka se vztahuje na zařízení a v žádném případě na jízdní náklady, dopravní náklady, náklady vzniklé nefunkčnosti zařízení, nebo další podobné náklady. Záruka nepokrývá ani požadavky na náhradu škody, požadavky třetí strany, škody vzniklé vlastním zaviněním, opotřebením materiálu, nevhodnou či nesprávnou údržbou, ani škody způsobené připojenými zařízovacími předměty (např. protékající armatura sprchy, nebo WC) nejsou kryty zárukou. Záruka zaniká automaticky v případě, pokud zákazník na přístroji provedl, či nechal provést bez souhlasu výrobce změny či úpravy. Vyřízení záruky může provést pouze výrobce či jeho servisní oddělení, případně

specializovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY® a SETMA®**
Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

1 POPIS (obr. 1)

- | | |
|---|--|
| a Ovládací panel splachování | v Splachovací mechanismus |
| b Rám ovládacího panelu | w Kotvicí šroub s podložkou (2x) |
| c Fixační šrouby splachovacího mechanismu (4x) | x Hmoždinka (2x) |
| d Ventil přívodu vody | y Fixační patka na stěnu (2x) |
| e PSE šablona ovládání splachování | z Přístroj SANIWALL PRO |
| f Ucpávka splachování mísy | za Vstup pro odpad z umyvadla |
| g Ucpávka pro odpad z WC | zb Manžeta 46 / 40 |
| h Nátrubek splachování | zc Spona 53 / 32 |
| i Fixační set mísy | zd Redukce 23 / 32 |
| j Pružný obal nosné tyče WC (2x) | ze Pružná čerpací trubka |
| k Nosná tyč WC + matice (2x) | zf Výstupní modul se zpětným ventilem |
| l Nátrubek pro odpad z WC | zf1 Zpětná klapka |
| m Fixační spona přístroje (+ 2 šrouby) | zf2 Těsnění těla zpětného ventilu |
| n Odnímatelný rám | zf3 Tělo zpětného ventilu |
| o Šroub odnímatelného rámu (4x) | zg Vnitřní čerpací trubka |
| p Nastavitelná noha (2x) | zh Filtr z aktivního uhlí |
| q Kovová hmoždinka s matkou (6x) | zi Těsnění přívodu od WC |
| r Nosič přístroje SANIWALL PRO | zj Výztuha těsnění přívodu od WC |
| s Stavěcí šroubek nohy rámu (4x) | zk Spona 20 / 32 |
| t Koleno splachování | zl Ucpávka vstupu |
| u Plovák splachování | zm Zpětná klapka vstupu |





Milan Hurt specializovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> <https://www.sanitarni-cerpadla.cz> e-mail: SFA.SANIBROY.EU@gmail.com tel.: **601 21 86 77**

Adresa servisní dílny: Nádražní 180, Praha Líbeznice android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.jhg.sfasanibroy&hl=cs>

již 25 let opravujeme a prodáváme profesionální čerpadla **SFA SANIBROY® !!!ekologické je opravovat!!!**

® : SFA®, SFA GROUP®, SFA SANIBROY®, SANIBROY®Silence, SANITOP®Silence, SANIPRO®Silence, SANIPACK®, SANIPACK PLUS®, SANIPLUS®Silence, SANIDOUCHE®, SANISHOWER®, SANIVITE®Silence, SANISPEED®Silence, SANICONDENS®, SANICONDENS Best®, SANIBEST®, SANIBEST PRO®, SANICOMPACT 43®, SANICOMPACT 43 ECO+®, SANICOMPACT 43 WO®, SANICOMPACT STAR®, SANIWALL PRO®, SANICOMPACT PLUS®, SANICOMPACT PRO®, SANICOMPACT LUXE®, SANICOMPACT LUXE BLANC®, SANICUBIC® 1, SANICUBIC Classic®, SANICUBIC PRO®, SANICUBIC® NM, SANICUBIC® VX, SANICUBIC® XL, SANICUBIC® WP, SANIPUMP® Grinder, SANIMATIC®, MATICPACK®, SANIMATIC®Arms, SANIMATIC WC®, SANIMATIC Lavabo®, SANIMATIC LV®, SANILIFE®, SANIALARM® SFA, SANIGRANUL® SFA, ALARM SANICUBIC® Classic, SANICOM®, SANICOM® 2, SANIALARM®, TRAYMATIC®EXT, TRAYMATIC®Extern, TRAYMATIC®INT, TRAYMATIC®Ramps, TRAYMATIC®Taburet, SFA BLANC®, JUNIOR®, DELTA®, AZURIN®, SANISAN® SANIACCESS® 1, SANIACCESS® 2, SANIACCESS® 3, SANIACCESS® 4, SANICLIM DECO, SANICLIM MINI a SANICLIM PACK® jsou registrované ochranné známky francouzské firmy SETMA®

Všechny obsah tohoto webu je chráněn podle autorského zákona, zákona o ochranných známkách a podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku o nekalé soutěži. Texty, výtvarná, fotografická a jiná díla zde se nacházející jsou chráněny každé zvlášť i v celku včetně jejich uspořádání a bez prokazatelného souhlasu společnosti SFA SANIBROY® je výslovně zakázáno jejich kopírování a další šíření jakýmkoliv způsobem. Některé komponenty mohou obsahovat skryté ochranné prvky, které budou využity pro občanskoprávní i trestní řízení proti neoprávněným osobám.