

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS.
děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **POLYMED medical CZ, a.s.**
sídlo: Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2673
zastoupená: Tomášem Jouklem, prokuristou
IČ: 27529053
DIČ: CZ27529053
bankovní spojení: KB, a.s.
č. účtu: 43-885080297/0100
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka zdravotnického vybavení pro LF OU“ v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, pro část/části 2 veřejné zakázky ***Zdravotnické vybavení pro traumatologii.***

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka „Transportní odsávačka“ pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaných v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo

kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy apod.).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, uvedení do provozu vč. případné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, uživatelská dokumentace, návod k použití a údržbě (tištěná i elektronická podoba v českém jazyce), záruční listy, zabezpečení záručního servisu, preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tzn. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
- 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
- 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
- 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
- 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
- 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 8 týdnů dnů od výzvy zadavatele, nejdříve však ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Robert Kundel, helpdesk@polymed.eu, 495 220 206

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Silvie Procházková – biomedicínský technik – projekt Cvičná nemocnice, e-mail: silvie.prochazkova@osu.cz, tel. 553 464 062, mob. 603 224 537, V případě nedostupnosti je kontaktní osobou Ing. Kateřina Vavřincíková, e-mail: katerina.vavrincikova@osu.cz, tel. 553 464 011.

4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději

do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávající nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	24 980,00 Kč
DPH	5 245,80 Kč
s DPH	30 225,80 Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

- 5.5.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financi.uctarna@osu.cz.
- 5.6.** Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8.** Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.9.** V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

- 6.1.** V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přesto, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smlouvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 8.7.5. odstoupit od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.7.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k

výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.8.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.10.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.11.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.12.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.13.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsanych v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.13. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným

finančním úřadem pro DPH je Hradec Králové, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D.,
MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Tomáš Joukl
prokurista

Příloha č. 1 - Technická specifikace nabízeného plnění

Část 2 - Zdravotnické vybavení pro traumatologii

Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximálně úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Účastníkem nabízená hodnota (Účastník uvede ANO. Hodnotou "ANO" se rozumí splnění uvedeného parametru. V případě, že je v technické specifikaci uvedeno rozmezí rozměru/výkonu apod., je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "popis parametru". V případě položky Model - typové/výrobní označení a Výrobce je účastník povinen uvést konkrétní označení/název. Účastník uvedené hodnoty garantuje.) Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že účastníkem nabízené zboží splňuje popis parametru/minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na katalogové, technické listy, výkresy, webové stránky produktu, apod.)
---	---

Položka č. 4 Transportní odsávačka		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		YDX-100M-35A	TONGYE TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CO.,LTD.
Počet kusů: 1 ks		Účastníkem nabízená hodnota	
	Chirurgická odsávačka s vysokým sacím výkonem.	ANO	
	Minimální sací výkon 35 l/min.	ANO, 35 l/min	
	Pojízdný systém na kolečkách.	ANO	
	Dvě transparentní láhve s víkem o minimálním objemu 1,5 l.	ANO, 2 x 2l	
	Napájení 230V/50 Hz.	ANO	
	Odolnost vůči dezinfekčním prostředkům pro dezinfekci povrchů.	ANO	
	Regulace sacího výkonu.	ANO	

Celková nabídková cena veřejné zakázky:			
Položka	Počet kusů	Celková nabídková cena bez DPH	
4. Transportní odsávačka	1	24 980,00 Kč	
Nabídková cena VZ CELKEM		24 980,00 Kč	

Návod k použití

☒ YDX-100M-35A

☐ YDX-100M-35B

ODSÁVAČKA ELEKTRICKÁ

13-2540004

CE
0123

Obsah

VAROVÁNÍ	3
UPOZORNĚNÍ	3
SYMBOLY	4
1. STRUČNÝ ÚVOD	5
2. TECHNICKÉ ÚDAJE	5
3. POPIS	6
4. PROVOZ	8
5. ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE	9
6. LIKVIDACE	9
7. PRAVIDELNÁ KONTROLA	10
8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	10
9. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ	10
10. ZÁRUKA	11
KOMPONENTY ODSÁVAČKY YDX-100M-35A/35B	12
PŘÍLOHA A POKYNY A PROHLÁŠENÍ VÝROBCE — EMC	13

UŽIVATELÉ ODSÁVAČKY YDX-100 MUSÍ BÝT DOBŘE PROŠKOLENÍ PRO BEZPEČNÉ A SPRÁVNÉ POUŽITÍ ODSÁVACÍHO ZAŘÍZENÍ. TENTO NÁVOD NEOBSAHUJE INFORMACE O KLINICKÝCH TECHNIKÁCH ODSÁVÁNÍ NEBO DOPORUČENÍ KDY POUŽÍT ODSÁVÁNÍ. JEHO SMYSLEM JE POSKYTNOUT UŽIVATELI TECHNICKÉ INFORMACE POTŘEBNÉ PRO ŘÁDNÝ PROVOZ A VÉST HO PŘI PROVÁDĚNÍ BĚŽNÉ ÚDRŽBY PRO ODSÁVAČKU YDX-100.

VAROVÁNÍ
PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE NÁVOD

VAROVÁNÍ
PŘÍSTROJ SMÍ POUŽÍVAT POUZE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL

VAROVÁNÍ
NIKDY NEOTVÍREJTE TENTO PŘÍSTROJ, JESTLIŽE SE VYSKYTNE JAKÝKOLIV PROBLÉM KONTAKTUJTE VÝROBCE NEBO MÍSTNÍHO DISTRIBUTORA

UPOZORNĚNÍ
PŘI POUŽÍVÁNÍ SPOTŘEBIČE DŮSLEDNĚ DODRŽUJTE POKYNY.

NEDOTÝKEJTE SE SPOTŘEBIČE MOKRÝMA NEBO VLHKÝMA RUKAMA
NEDOTÝKEJTE SE ZÁSTRČKY MOKRÝMA NEBO VLHKÝMA RUKAMA
NEPOUŽÍVEJTE SPOTŘEBIČ VE SPRŠE NEBO VE VANĚ.
NEPONOŘUJTE SPOTŘEBIČ VODY

NEPOUŽÍVEJTE PŘÍSTROJ V PŘÍTOMNOSTI HOŘLAVÝCH A/NEBO VÝBUŠNÝCH KAPALIN, PLYNŮ NEBO SMĚSÍ

PŘI POUŽITÍ MUSÍ BÝT PŘÍSTROJ POSTAVEN NA ROVNÝ POVRCH SE SKLONEM MENŠÍM NEŽ 10 STUPŇŮ.

ODPADNÍ KAPALINA VE SBĚRNÉ LAHVI OBVYKLE NEMŮŽE PŘESÁHNOUT 70 % OBJEMU LAHVE, ABY SE ZABRÁNILO NASÁTÍ TEKUTINY DO SEKUNDÁRNÍ PROTIPŘEPADOVÉ LAHVE A KOMPRESORU. VYPNĚTE PŘÍSTROJ VČAS, NEŽ JE LÁHEV PLNÁ A ZLIKVIDUJTE ODPADNÍ KAPALINY PŘED DALŠÍM PROVOZEM.

NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ POVĚTRNOSTNÍM ATMOSFÉRICKÝM VLIVŮM ANI ZDROJŮM TEPLA

NENECHTE DĚTI NEBO NEZPŮSOBILÉ OSOBY, ABY PŘÍSTROJ POUŽÍVALI BEZ NEZBYTNÉHO DOHLEDU.

PŘED ZAHÁJENÍM ČIŠTĚNÍ PŘÍSTROJE ZKONTROLUJTE, ŽE NENÍ PŘIPOJEN K ELEKTRICKÉ SÍTI.

**NEPOUŽÍVEJTE SPOTŘEBIČ PRO JINÉ ÚČELY NEŽ STANOVENÉ VÝROBCEM.
JAKÉKOLIV JINÉ POUŽITÍ JE POVAŽOVÁNO ZA NESPRÁVNÉ A TEDY NEBEZPEČNÉ;
VÝROBCE NEMŮŽE BÝT ODPOVĚDNÝ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ NEVHODNÝM,
NESPRÁVNÝM A /NEBO NEPŘÍMĚŘENÝM POUŽITÍM, NEBO POKUD JE POUŽÍVÁNO
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ, KTERÉ NENÍ V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY.**

SYMBOLY

POWER IN

Napájení AC 230 V



Symbol “Typ B”



Viz návod k použití

“ Class 1 ”

Přístupné vodivé části jsou spojeny se zemí

“ Type B ”

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem

“ Fuse ”

Pojistka 250 V, 2 A, Rozměry: 5×20 mm.



Značka CE



Zapnutí



Vypnutí



Ochranné uzemnění



Vypínač



Datum výroby

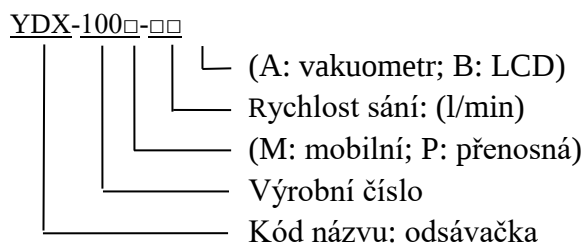


Výrobce

1. Stručný úvod

Odsávačka YDX-100 se používá pro odsávání tělních tekutin na operačních sálech a pohotovosti (kromě hrudní drenáže a encefalické drenáže).

Popis



2. Technické údaje

MODEL	YDX-100M-35A	YDX-100M-35B
DÉLKA	500 mm	500 mm
ŠÍŘKA	460 mm	460 mm
VÝŠKA	960 mm	960 mm
HMOTNOST	22 kg	22 kg
NAPÁJENÍ	AC 230 V 50 HZ	AC 230 V 50 HZ
SPOTŘEBA ENERGIE	150 VA	150 VA
ZOBRAZENÍ PODTLAKU	VAKUOMETR	LCD
MAX. PODTLAK	-0,09 MPa	-0,09 MPa
MAX. RYCHLOST SÁNÍ	35 l/min	35 l/min
POJISTKA	Φ5×20/2 A	Φ5×20/2 A
MAX. HLUČNOST	37-40 dB	37-40 dB

HLUČNOST BYLA MĚŘENA VE SPECIÁLNÍ MÍSTNOSTI VE VLASTNICTVÍ
TONGYE TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CO., LTD.

3. Popis

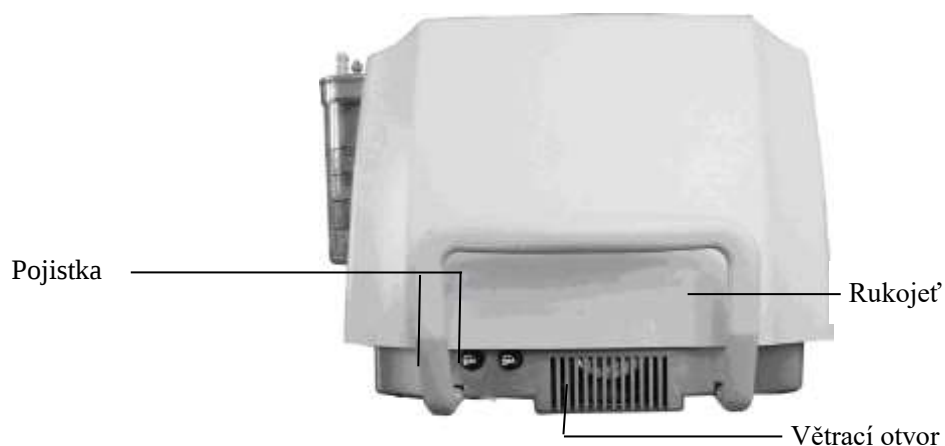
YDX-100M-35B



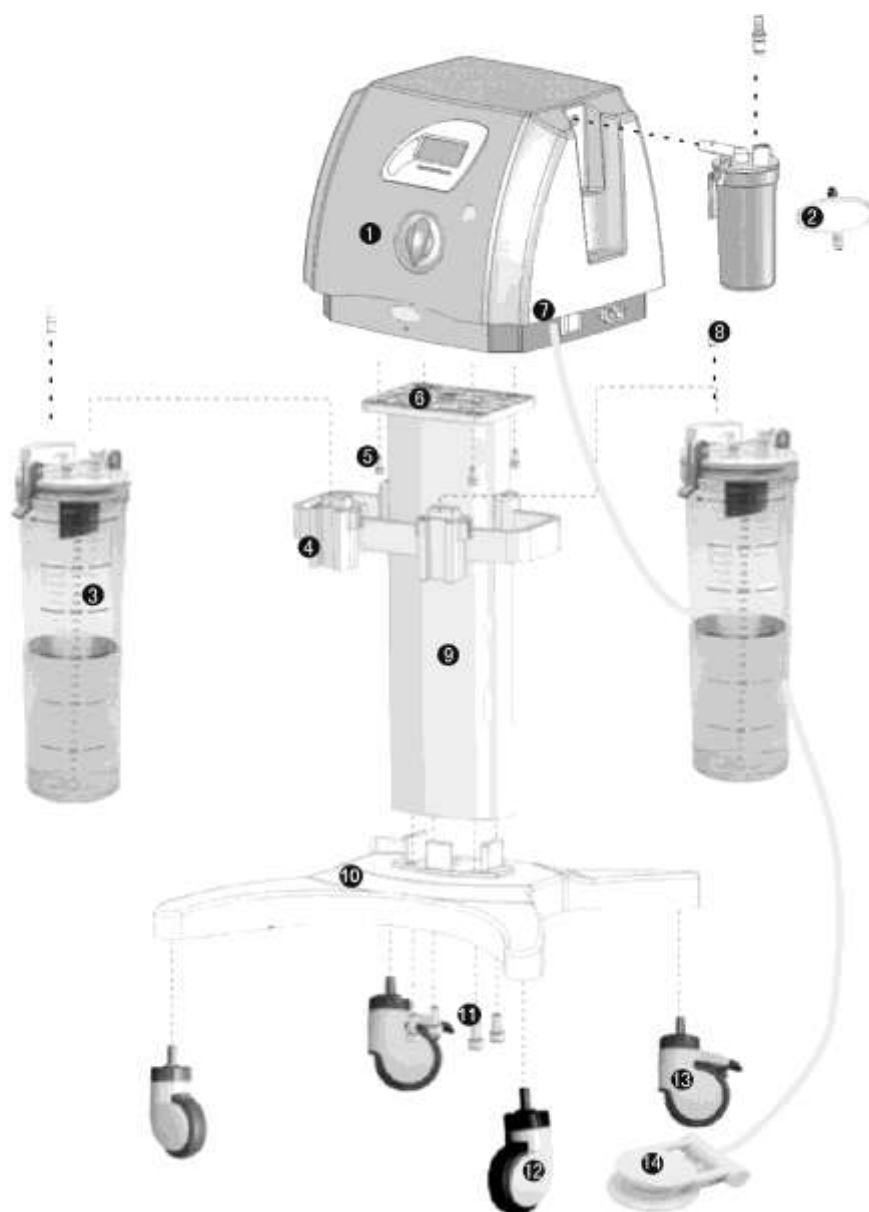
YDX-100M-35A



Zadní



Instalační schéma



č.	Popis	Vel.	ks	č.	Popis	Vel.	ks
1	Hlavní jednotka		1	8	Konektor lahve		3
2	Filtr		1	9	Stojan		1
3	Sběrná láhev standard Na objednání:	2000 ml 3000 ml	2	10	Základna		1
4	Držák lahve		2	11	Šroub	M10×30	4
5	Šroub	M6×15	4	12	Kolečko bez brzdy		2
6	Propojovací deska		1	13	Kolečko s brzdou		2
7	Konektor pro nožní spínač	Φ4	1	14	Nožní spínač		1

4. Provoz

Provozní teplota: mezi 5 °C ~ 35 °C

Provozní vlhkost: ≤80 %

Nad 2500 metrů může průtok odsávání klesnout.

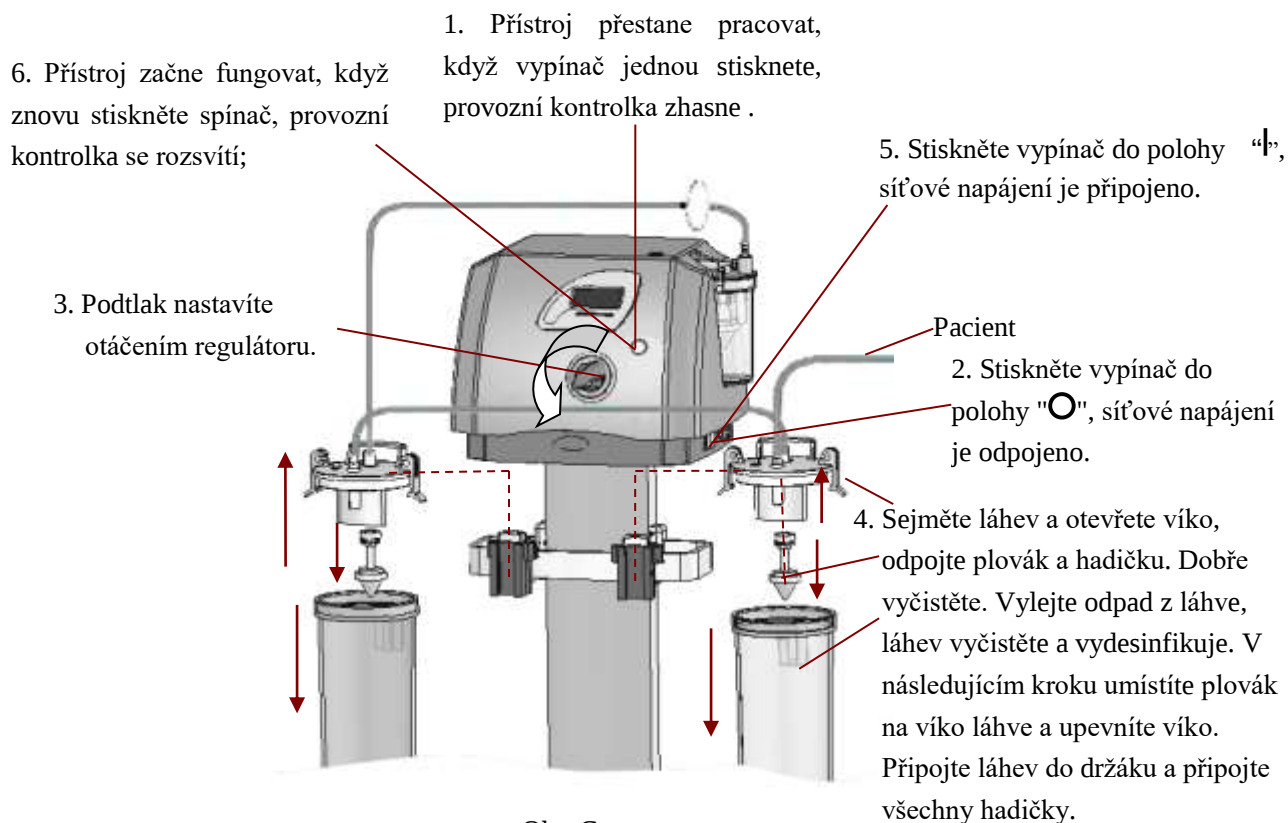


YDX-100M-35A



YDX-100M-35B

1. Pevně stiskněte víko protipřepadové nádoby a sběrné nádoby, a zajistěte víko. Podle instalačního diagramu nainstalujte připojení nádoby na zařízení.
2. Připojte asi 100 mm hadičku ke konektoru podtlaku protipřepadové nádrže; připojte druhý konec 100 mm hadičky k filtru.
3. Připojte jeden konec asi 600 mm hadičky k druhému konci filtru; připojte druhý konec 600 mm hadičky ke konektoru "VACUUM" s plovákem na víku sběrné nádoby.
4. Připojte hadičku vhodné délky (rozhodnutí obsluhy) ke konektoru "PATIENT" na víku sběrné nádoby; připojte druhý konec této hadičky k sondě.
5. Zapojte napájecí kabel do elektrické sítě, ale nejdříve zkontrolujte, že napětí je shodné s uvedeným na etiketě na zadní straně zařízení.
6. Stiskněte provozní spínač.
7. Intenzitu odsávání můžete měnit regulátorem podtlaku a zkontrolovat na vakuometru nebo LCD na přední přístroje.
8. Doporučuje se provést první odsávání s nejméně 500 ml pouze vody.
9. Odsátá tekutina bude téct do sběrné nádoby. V případě, že množství tekutiny překročí kapacitu nádoby, přepouštěcí ventil zastaví odsávání.



UPOZORNĚNÍ: Když přístroj není v provozu, přepněte vypínač do polohy "vypnuto",

Pokud bude použito příslušenství jiné, než které dodává Tongye Technologies Development Co., Ltd, musíte ověřit, že má stejné vlastnosti jako originální.

5. Čištění a dezinfekce

Hadičku a sběrnou nádobu se musí sterilizovat a opláchnout ihned po použití.

A. Hadičku a sběrnou nádobu namočte v antiseptickém roztoku pro sterilizaci.

Maximální opakované použití: 30 cyklů.

B. Vnější povrch přístroje je možné čistit a dezinfikovat hadříkem navlhčeným antiseptickým roztokem.

C. Je možné umýt dezinfekčními prostředky, je třeba dodržet pokyny a hodnoty ředění poskytnuté výrobcem.

Filtr na přístroji je na jedno použití; Proto je nutné filtr po každém použití vyměnit. Nepoužívejte odsávání bez filtru.

6. Likvidace

Pokud jde o likvidaci přístroje, jeho příslušenství a jeho částí na jedno použití; viz aktuální místní předpisy o likvidaci odpadů.

7. Pravidelná kontrola

Před použitím přístroje je nezbytné provádět každodenní kontrolu provozovatelem.

A) Zkontrolujte podtlak: ujistěte se, že regulátor podtlaku je otočen na pozici max. vakua. Poté zablokujte podtlakový vstup a sledujte, zda LCD displej nebo vakuometr ukazuje maximální hodnotu podtlaku. Také zkontrolujte, jestli někde nedochází k úniku.

B) Zkontrolujte spolehlivost přepadového ventilu.

8. Obecné řešení problémů

Typ závady	Příčina	Řešení
Síla podtlaku je buď velmi nízká nebo není žádná	Láhev špatně zavřená	Utáhněte víko lahve
	Víko netěsní	Vyměňte filtr
	Únik vzduchu z připojení hadiček	Připojte hadičku
	Porucha ventilu podtlaku	Výměna servisním technikem
	Netěsnost čerpadla podtlaku	
Nerozsvítí se kontrolka, odsávačka nefunguje	Zásuvka nespolehlivá	Správně připojte
	Vadná pojistka	Vyměňte pojistku
	Nesprávné napětí	Kontaktujte výrobce nebo distributora pro opravu
	Čerpadlo přetíženo	
	Tekutina nebo pevná látka vnikla do čerpadla	
Nožní spínač nefunguje	Chybně zapojený nožní spínač	Správně připojte nožní spínač

POZNÁMKA: Při vniknutí tekutiny do přístroje ho nepoužívejte a kontaktujte výrobce nebo distributora pro servis.

9. Přeprava a skladování

Zabalená odsávačka musí být umístěn v místnosti s teplotou 5-40 °C a relativní vlhkostí do 80 % a s dobrým větráním a bez korozivních plynů. Během přepravy se nesmí otáčet a vyvarujte se otřesů.

10. Záruka

1. Na výrobek poskytujeme záruku, a to za předpokladu, že je použit v souladu s tímto návodem.
2. V případě, že přístroj správně nepracuje, obraťte se na garanta neprodleně se záručním listem. Garant má právo odmítnout opravu v případě, že chybí záruční list nebo garant neobdržel záruční registrační kartu.
3. Oprava bude v záruční době bude účtována za:
 - (2) škody způsobené neoprávněnou opravou;
 - (3) škody způsobené nesprávným provozem.Zajišťujeme kontinuální údržbu a opravy po záruční době s určitými náklady.

TONGYE TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CO, LTD SI VYHRAZUJE VEŠKERÁ PRÁVA ZMĚNIT NÁVOD BEZ PŘEDCHOZÍHO INFORMOVÁNÍ PŘED ZMĚNOU VE VÝROBĚ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ BYLO VYROBENO V SOULADU S NÁSLEDUJÍCÍMI NORMAMI: IEC60601-1 A ISO10079-1
ZAŘÍZENÍ V SOULADU S 93/42/EHS

Distributor/servis zajišťuje:

POLYMED medical CZ, a.s.

Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové

tel.+ fax: 495 219 065

e-mail: servis@polymed.cz

Výrobce: TONGYE TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CO., LTD

Adresa: D2-2-A, Xinmao Science Skill Park. Hua Yuan Industry Development Area,
300384 Tianjin, P.R. Čína

URL: <http://www.tongye.com.cn>

Email: sophia@tongye.com.cn

Tel: +86-22-83718080

Fax: 86-22-83716808

Zástupce pro EU: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

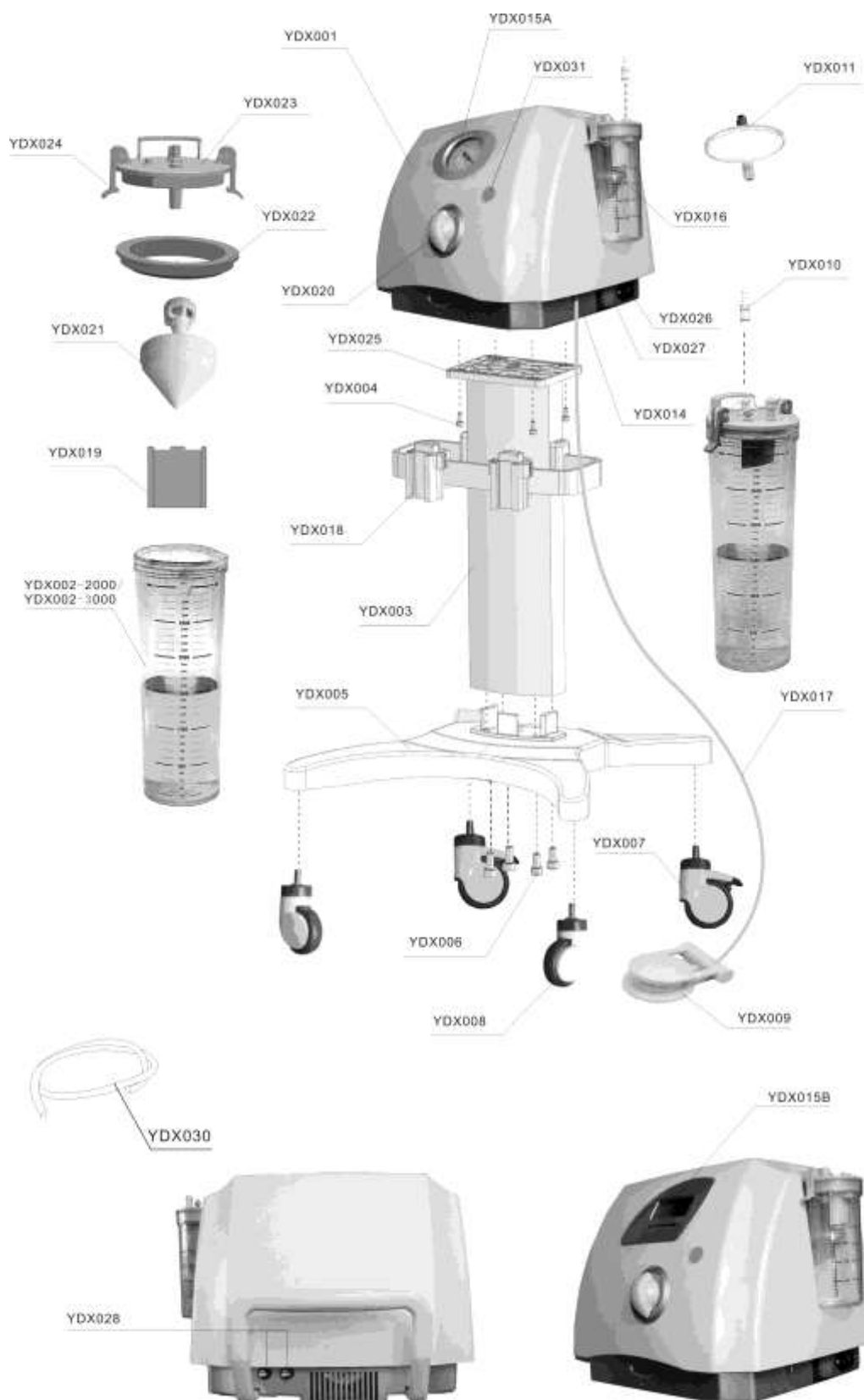
Adresa: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Německo

Tel: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726

E-mail: shholding@hotmail.com

KOMPONENTY ODSÁVAČKY YDX-100M-35A/35B



Příloha A:

Poučení a prohlášení výrobce – Elektromagnetické vyzařování		
Odsávačka YDX-100M-35A, YDX-100M-35B je určena k použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže.		
Emisní test	Shoda	Elektromagnetické prostředí - poučení
Rušení výkonu CISPR11	Skupina 1	YDX-100M-35A, YDX-100M-35B využívá vysokofrekvenční energii pouze pro své vnitřní funkce. Tudíž je vysokofrekvenční záření velmi nízké a nemělo by způsobit poškození elektronického vybavení v okolí. YDX-100M-35A, YDX-100M-35B je vhodná k použití ve všech zařízeních, která jsou napojena na nízké veřejné síťové napájení, které napájí tyto budovy a slouží pro domácí využití.
Ozářené/vedené emise CISPR11	Třída B	
Harmonické emise IEC/EN 61000-3-2	Třída A	
Kolísání napětí/kolísání emisí IEC/EN 61000-3-3	Vyhovuje	

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost			
Odsávačka YDX-100M-35A, YDX-100M-35B je určena pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Uživatel by se měl ujistit, že ji používá v tomto prostředí.			
Test odolnosti	EN 60601 testovací úrovně	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - poučení
Elektrostatický výboj (ESD) EN 6100-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné nebo z keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickými materiály, relativní vlhkost by měla být minimálně 30 %.
Elektrická přechodová rychlost/zlom EN 61000-4-4	±2 kV pro napájecí kabel ± 1 kV pro vstupy/výstupy	±2 kV pro napájecí kabel ± 1 kV pro vstupy/výstupy	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat takovému, které se používá v nemocničním prostředí.
Vlnění EN 61000-4-5	± 1 kV rozdílový mód ± 2 kV souhlasný mód	± 1 kV rozdílový mód ± 2 kV souhlasný mód	
Síťový kmitočet (50/60 Hz) Magnetické pole EN 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Síťový kmitočet magnetického pole by měl být v mezích typických pro místa v nemocnicích.
Poklesy napětí, krátkodobá přerušení a změny napětí síťového napájení ve vstupních linkách. EN 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% poklesu U_T) pro 0,5 cyklu 40% U_T (60% poklesu U_T) pro 5 cyklů	< 5% U_T (> 95% poklesu U_T) pro 0,5 cyklu 40% U_T (60% poklesu U_T)	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat takovému, které se používá v nemocničním prostředí. Pokud chce uživatel pumpy pokračovat v užívání volumetrické pumpy i během přerušení dodávky proudu, doporučuje se napájet monitor z nepřerušitelného zdroje

	70% U_T (30% poklesu U_T) pro 25 cyklů < 5% U_T (> 95% poklesu U_T) pro 5 vteřin	pro 5 cyklů 70% U_T (30% poklesu U_T) pro 25 cyklů < 5% U_T (> 95% poklesu U_T) pro 5 vteřin	napájení, nebo z baterie.
POZNÁMKA: U_T je jmenovité střídavé napájení pro požadavky testů.			

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost			
Odsávačka YDX-100M-35A, YDX-100M-35B je určena pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Uživatel by se měl ujistit, že jej používá v tomto prostředí.			
Test odolnosti	IEC/EN 606901 úroveň testu	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - poučení
Rušení po síti EN 61000-4-6 Rádiové rušení EN 61000-4-3	3 V _{rms} 150 kHz až 80 MHz 3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	$V_1 = 3 \text{ V rms}$ $E_1 = 3 \text{ V/m}$	Žádná přenosná a mobilní zařízení komunikující na vysoké frekvenci by neměla být používána ve větší blízkosti jakékoliv části volumetrické pumpy, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočtená z rovnice pro použití vysokofrekvenčních zařízení. Doporučená vzdálenost $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz až } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz až } 2,5 \text{ GHz}$ P je ve vzorci maximální hodnota výkonu vysílače na výstupu (ve wattech) a to podle dodávaného vysílače. d označuje doporučenou vzdálenost (v metrech). Pole sílí vlivem pevných vysílačů, jak je určeno průzkumem elektromagnetismu*, by mělo být menší než povolený kmitočtový rozsah. Záření se může objevit u okolních přístrojů, které jsou označeny tímto symbolem: 
Poznámka 1 Při 80 MHz a 800 MHz se používá vyšší rozsah frekvence.			

Poznámka 2 Tyto rady a poučení zde popsané nemusí vždy odpovídat konkrétní situaci. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorpcí a odrazem od povrchu objektů a od lidí.

* Pole sílcí vlivem pevných vysílačů, jako jsou základní stanoviště pro rádio (komorová/bezdrátová), telefony a místní mobilní rádia, AM a FM rádiové a televizní vysílání, se nedají teoreticky s přesností předpovědět. Před vstupem do elektromagnetického prostředí s fixními vysokofrekvenčními vysílači, by se měl udělat průzkum tohoto prostředí. Pokud je naměřená hodnota pole v místě, kde je používána odsávačka YDX-100M-35A, YDX-100M-35B, silná a překračuje povolenou vysokofrekvenční hodnotu, doporučuje se prověřit správnost funkcí volumetrické pumpy. Objeví-li se abnormální chod přístroje, je nutné měření opakovat nebo přemístit odsávačku YDX-100M-35A, YDX-100M-35B na jiné místo.

* Přes rozmezí frekvence 150 kHz až 80 MHz, by mělo být sílcí pole menší než 3 V/m.