

KUPNÍ SMLOUVA č. 62-2-4089/2013

uzavřená v souladu s § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**obchodní zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

Článek I.

Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa: Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
IČ: 70884099
DIČ: CZ0884099, není plátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu: 10039881/0710
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
Kontaktní osoba: mjr. Mgr. Petr Veverka, vedoucí oddělení CHS a TS
E-mail: petr.veverka@imk.izscr.cz
Datová schránka: ybiaiuv
Telefon: 608 908 869
Fax: 950 630 207
(dále jen „kupující“)

a

GUMOTEX, akciová společnost

Sídlo: Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav
Kontaktní adresa: Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav
IČ: 16355407
DIČ: CZ16355407
Jejímiž jménem jedná: Ing. Patrik Vančlík, na základě plné moci
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., 140 00 Praha 4, Olbrachtova 1929/62
Číslo účtu: 1380026329/0800
Kontaktní osoba: Ing. Juliana Rybová
E-mail: rybova@gumotex.cz
Telefon: 519 314 134
Fax: 519 314 194

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 413
(dále jen „prodávající“)

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 25.11.2013, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSBM-624/2013 a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání 3 ks elektrických ponorných čerpadel, 1 ks nafukovacího záchranného stanu a 1 ks ponorného turbínového čerpadla dle technické specifikace (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“) uvedené v nabídce ze dne 25.11.2013, která je nedílnou součástí smlouvy jako příloha č. 1 této kupní smlouvy (dále jen „příloha č. 1“)
2. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
3. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 1 až 3.
5. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě 2 (dvou) let od předání zboží. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle čl. III odst. 4. a 5 této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 433 a násl. obchodního zákoníku.
7. Prodávající předá kupujícímu doklady vztahující se ke zboží, a to zejména:
 - návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii
 - adresy a telefonní a faxová čísla servisních míst,
 - písemné prohlášení o shodě výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - záruční list,
 - předávací protokol,
 - dodací list.

Článek IV.

Doba a místo plnění, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží nejpozději do 10.12.2013.
2. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím telefonickém (písemném) souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění (dodání): Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 1, 614 00 Brno.
4. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů předem.
5. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněna kontaktní osoba kupujícího.
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží uhrazením kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena je stanovena ve výši 318.970,- Kč bez DPH (slovy: tři sta osmnáct tisíc devět set sedmdesát korun) jako cena nejvýše přípustná, tj. 385.954,- Kč s DPH (slovy: tři sta osmdesát pět tisíc devět set padesát čtyři korun), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, školení obsluhy, clo, skladování, balné, atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH.
4. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VII.

Servis

1. Proávající ručí kupujícímu za to, že celý předmět této smlouvy bude kupujícímu dodán nový, nepoužívaný, nerenovovaný a vyrobený podle platných technologických podmínek a technických norem v jakosti I.
2. Proávající se zavazuje provádět záruční servis na základě písemného oznámení, telefonické nebo faxové výzvy popřípadě e-mailem. V případě vážné poruchy dojde k odstranění poruchy nejpozději do 14 dnů, v ostatních případech započne s jejích odstraňováním do 48 hodin od obdržení. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití předmětu smlouvy. Porucha bude odstraněna nejpozději do 30 pracovních dnů od započetí prací.
3. Záruční a pozáruční servis bude prováděn na adrese: Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav

**Článek VIII.
Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

**Článek IX.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží za každý, byť i započatý kalendářní den prodloužení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodloužení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodloužení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodloužení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodloužení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodloužení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III.;
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;

c) prodávající vstoupí do likvidace.

8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů.
9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání kupujícímu za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě).
2. Reklamáce vad musí být provedena písemně.
3. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklámace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč, a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
4. Reklamáce jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem:
mjr. Mgr. Petr Veverka, oddělení služeb, E-mail: petr.veverka@jmk.izscr.cz
Telefon: 608 908 869.

Článek XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XII.
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva se řídí podle § 409 a násl. obchodního zákoníku.
4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena v čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží kupující a dva (2) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího ze dne 25.11.2013.

V Brně dne 5. 12. 2013

V Břeclavi dne 5. 12. 2013

Za kupujícího

Za prodávajícího

✓ Jihomoravského kraje
plk. Ing. Jiří Pelikán
ředitel HZS Jihomoravského kraje
otisk razítka:

.....
GUMUČKA, akciová společnost
Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav
Ing. Patrik Vančík
na základě plné moci
otisk razítka:

NABÍDKA

na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem
„Věcné prostředky PO (Povodně 2013)“

Nabídková cena[illegible]

Cena celkem	318970	385954
-------------	--------	--------

Uvedená cena celkem je konečná, maximálně přípustná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady související s realizací předmětu veřejné zakázky.

TERMÍN PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Termín plnění veřejné zakázky: dle kupní smlouvy

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na předmět plnění zakázky poskytujeme záruku v době trvání 24 měsíců ode dne podpisu smluvního závazku.

Záruční a pozáruční servis v ČR v sídle uchazeče.

V Břeclavi dne 25.11.2013

Ing. Patrik Vančík
Generální ředitel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍDKY

na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem:
„Věcné prostředky PO (Povodně 2013)“

Předmět nabídky:

- A) 1 ks nafukovací záchranný stan (plocha 45 m²)
- B) 3 ks elektrické ponorné čerpadlo
- C) 1 ks ponorné turbínové čerpadlo

Popis:

A) Nafukovací záchranný stan GTX – 45 – 1 ks

1) Rozměry stanu v nafouknutém stavu v mm,

Rozměry	vnější	vnitřní
- Délka	8 400	8 400
- Šířka	5 700	5 300
- Výška	2 900	2 670

Rozměry ve sbaleném stavu (mm): 1 300 x 1 000 x 700

Hmotnost s příslušenstvím (kg): 143

Vnitřní užitná plocha (m²): 45

Provozní tlak (bar) 0,10 – 0,30

Objem podpěrné konstrukce (m³): 3,4

Označení nápisem HASIČI po obou stranách stanu, velikost bude upřesněna po domluvě odběratele s dodavatelem

Barva červená

Základní vybavení stanu:

- 2 odvětrávací otvory,
- 2 hlavní vchody,
- 12 kotvicích lan,
- 12 kotevních úchytů,
- 2 otvory o průměru 150 mm,
- 2 otvory o průměru 350 mm,
- 1 ruční pumpa,
- 1 návod k obsluze,
- certifikát o provedení tlakových zkoušek.

Minimální příslušenství ke stanu:

- 1 taška na příslušenství,
- 24 kolíků ke kotvení,
- 1 velké kladivo (palice),
- 1 opravná sada,

2) Popis stanu

Nafukovací stan je využitelný jako stan pro poskytnutí zázemí zasahujících hasičů, ubytování osob či krátkodobé uskladnění materiálu.

Stan je možné rychle a snadno postavit a je jednoduše a lehce manipulovatelný

Stan lze nafukovat ze zdroje tlakového vzduchu (ventilátor, tlaková láhev, elektrická pumpa) nebo ruční pumpou.

Stan je opatřen dvanácti kotevními úchytkami (o rozměrech 30 x 50) mm rozmístěnými u podlahy pravidelně po stranách stanu a dvanácti kotevními lany.

Uvnitř stanu jsou umístěny poutka pro zavěšení přístrojů, lamp, rozvodů, apod. (na nosných obloucích nafukovací konstrukce) Každé poutko má nosnost 5 kg.

Stan má dva vchody, jejich otevírání je na zdrhovadla.

U podlahy je otočné plachtové zapínání s oky.

Na bočních stranách stanu jsou dva malé a dva velké otvory o průměru 150 mm a 350 mm pro vedení topení, klimatizace a elektrorozvodů.

3) Nafukovací nosná konstrukce

Nafukovací nosná dvoukomorová konstrukce je opatřena dvěma nafukovacími ventily a dvěma přetlakovými ventily.

Nafukovací ventily jsou umístěny u vchodu na čelech zemních válců a jsou vybaveny rychlospojkou pro připojení zdroje tlakového vzduchu.

Nafukovací ventily slouží k napouštění a vypouštění vzduchu.

Přetlakové ventily jsou umístěny uvnitř stanu na svislých válcích a otevřou se vždy, když je překročen provozní tlak v nafukovací konstrukci, čímž se zabrání přetlakování komor.

Konstrukce je vyrobena z polyamidové tkaniny oboustranně nánosované kaučukovou směsí, materiál je vysokopevnostní, oděruvzdorný, nepropustný pro vzduch

Transportní vak pro přepravu

- je vyroben z pevného materiálu, stejného jako podlaha stanu,

- je opatřen popruhy se sponami pro uzavření vaku a úchyty na přenášení stanu.

4) technické specifikace materiálu

Střecha

Střecha je vyrobena z polyesterového textilu jednostranně nánosovaného polyvinylchloridem (PVC), materiál je vysocepevnostní, vodonepropustný s plošnou hmotností cca 300 g/m². Střecha se vyrábí štítlm, přičemž švy se podlepují. Materiál není ohnivzdorný.

Podlaha

Podlaha je vyrobena z oboustranně nánosovaného polyesterového textilu, nános je z polyvinylchloridu (PVC), materiál je vysokopevnostní, oděruvzdorný, vodonepropustný, s plošnou hmotností cca 520 g/m². Podlaha je vcelku tzn., že je pevně spojená se střechou. Materiál není ohnivzdorný

B) Elektrické ponorné čerpadlo Nautilus 4/1 – 3 ks

Všeobecné vlastnosti:

Testovány a certifikovány podle DIN 14425

Velmi lehké: Nautilus 4 váží 20kg.

Držadla pro přenášení jsou vyhnuta ven pro snadné uchopení pro přenášení i pro 2 osoby v rukavicích, přičemž jsou umístěny tak, aby při přenášení nenaráželo čerpadlo do nohou hasiče

Konstruovány pro velmi úzké prostory např. vysávání šachet a pro snadné umístění do prostorů pro výbavu hasičského automobilu

Praktický držák kabelu- kabel 20m je navinut přímo na čerpadle. Aby se kabel chránil proti vytrhnutí, je na víku čerpadla integrováno zajištění kabelu. Toto umožňuje i eventuelní vytahování čerpadla přímo za kabel

Vysávání téměř do sucha- integrované zařízení pro ploché vysávání umožňuje vysávání až na několik mm zbytku vody při plném výkonu čerpadla. Není přitom nutno odmontovat sací mřížku nebo namontovat přídatné zařízení. Nautilus 4/1 vysává na ca 4mm zbytku

Snadná obsluha a jednoduché zacházení- s čerpadlem je možno pracovat jak ve vertikální tak i horizontální poloze nebo ho úplně ponořit. Čerpání znečištěných vod nebo s pískem není problém. Nautilus 4/1 velikost zrn Ø8mm

Uchytení pracovního lanka- na víku čerpadla je oko, za které je možno uchytit karabinku lanka

Speciální elektrický kabel PUR- pro přívod el.proudu se používá speciální umělohmotný PUR kabel odolný proti proříznutí, proti sálavému teplu i chladu. Nautilus 4/1 kabel PUR H07BQ-F 3G1,5. Tyto kabely přesahují požadavky DIN 14425 pro předepsané gumové kabely H07RN.

Kontrola těsnění- provozovatel čerpadla může sám snadno a kdykoliv zkontrolovat těsnění (kluzný kroužek). Na víku čerpadla je kontrolní otvor. Těsnění hřídele je na bázi elastomerů odolných proti ropným produktům

Popis

Nautilus 4/1

Technické údaje:

Prívodní napětí 230 V / 1 fáze

Príkon 2,07 kVA, $\cos \varphi$ 0,95

Výkon 1,49 kW

Jmenovitý proud 6 A

Prívodní kabel PUR H07BQ-F 3G1,5 (překračuje gumový kabel H07RN uvedený v DIN 14425).

Délka: 20 m, se zástrčkou odolnou proti tlakové vodě (IP68)

Výtlačné hrdlo čerpadla G 2 1/2" (Storz B DIN 14308)

Velikost zrn ($\varnothing$) 8 mm

Teplota čerpaného média 35°C, krátkodobě až maximálně 60°C

pH čerpaného média 6 až 8

Velikost zrn ($\varnothing$) 8 mm

Hloubka ponoření čerpadla 18m

Třída izolace vinutí motoru 155°C

Rozměry (š x v) 250 x 456 mm

Váha (vč. kabelu) 20,9 kg

Krytí čerpadla: IP 68

Výkon l/min	Tlak bar
710	0,00
640	0,50
510	1,00
260	1,50
0	1,60

C) Ponorné turbínové čerpadlo TURBO AWG – 1 ks

Jedná se o vodou poháněné čerpadlo, které se skládá z pohonné turbíny a čerpadla. Díky turbínovému pohonu, který tvoří samostatnou část čerpadla, rozměrům a váze lze užit i jako čerpadlo pro vyčerpání vody z těžce přístupných míst nebo nízko položených vodních zdrojů.

Čerpadlo pracuje se dvěma oddělenými okruhy- turbínový a čerpadlový a tím nedochází k promíchání čisté poháněcí vody s čerpaným médiem.

Voda pohánějící turbínu je do čerpadla přiváděna hadicí B75 např. z cisterny, energie turbíny je pak využita pro pohon čerpadla.

Voda z turbíny se vrací zpět do nádrže cisterny, opět pomocí hadice B75 a čerpaná kapalina je dopravována do patřičné vzdálenosti a výšky pomocí další hadice B75.

Technické údaje

a) Max. výkon čerpadla 2200 l/min,

b) jmenovitý výkon 1450 l/min při tlaku 0,8 MPa,

c) může být použito pro odčerpávání kapalin o maximální teplotě do 60°C,

d) Materiál hliníková slitina a nerez,

e) Rozměry (D x Š x V) 400 x 300 x 290 mm,

f) čerpadlo lze spustit do otvoru o průměru od 400 mm,

g) Hmotnost čerpadla 13,5 kg