

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 62-2-6182/2018

číslo prodávajícího: 181008/2018

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, (dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

Článek I.



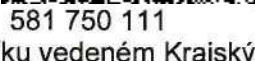
Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
IČO: 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: 
E-mail: 
Datová schránka: ybiaiuv
Telefon: 
Fax: 950 630 207
(dále jen „kupující“)

a

ZAHAS s.r.o.

Sídlo: Trnávka 11, 751 31 Lipník nad Bečvou
Kontaktní adresa: Trnávka 11, 751 31 Lipník nad Bečvou
IČO: 607 75 840
DIČ: CZ60775840
Jejíž jménem jedná: Bc. Karla Vebrová, jednatelka
Bankovní spojení: Oberbank AG pobočka Česká republika
Číslo účtu: 2221110069/8040
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Datová schránka: s58cji8
Telefon: 
Fax: 581 750 111

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl 6876, vložka C
(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. odst. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 08. 10. 2018, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSBM-1707/2018 a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání **7 ks čerpadel kalových ponorných turbínových** (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“) dle specifikace uvedené v nabídce č. NAB-2018-000927, ze dne 08. 10. 2018, která je nedílnou součástí smlouvy jako příloha č. 1 této kupní smlouvy (dále jen „příloha č. 1“).
2. Prodávající bere na vědomí, že kupující odebere minimálně 5 ks čerpadel kalových turbínových ponorných, a to do 31. 12. 2019. Zboží bude objednááno postupně a celkový počet nemusí být vyčerpán.
3. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy, a to za přesný počet kusů zboží dle písemných objednávek, tak jak je uvedeno v čl. IV. této smlouvy.
4. 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.
5. 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 4 a 5 tohoto článku.
6. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží písemně, datovou schránkou nebo e-mailem 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 od oznámení vady 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.
7. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku
8. Prodávající předá kupujícímu doklady vztahující se ke zboží, a to zejména:
 - návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii;
 - 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;
 - předávací protokol;
 - dodací list.

Článek IV.

Doba a místo plnění, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předem provedené písemné objednávce, ve které kupující stanoví přesný počet objednaných kusů, a to v místě dodání zboží nejpozději do 30 dnů od doručení výše uvedené objednávky prodávajícímu.
2. Počty požadovaného zboží budou průběžně upřesňovány v průběhu roků 2018 - 2019 jednotlivými písemnými objednávkami.
3. Objedávka musí obsahovat následující údaje: údaje o kupujícím a prodávajícím, IČO a DIČ, číslo kupní smlouvy, specifikaci požadovaného předmětu koupě a množství.
4. Místo plnění (dodání): Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1,

614 00 Brno-sever.

5. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
6. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícími sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. K podpisu dodacího listu je oprávněna kontaktní osoba kupujícího.
7. 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 okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena za:

1 ks kalového ponorného čerpadla turbínového

ve výši 23 969,32 Kč bez DPH (slovy: dvacetřítisícdevětsetšedesátdevět korun českých a třicet dva haléřů) jako cena nejvýše přípustná, tj. 29 002,88 Kč s DPH (slovy: dvacetdevět tisíc dvě koruny české a osmdesát osm haléřů), při sazbě DPH ve výši: 21%,

Celkem za 7 ks kalových ponorných čerpadel turbínových

ve výši 167 785,24 Kč bez DPH (slovy: jednošedesát sedm tisíc sedm set osmdesát pět korun českých a dvacet čtyři haléřů) jako cena nejvýše přípustná, tj. 203 020,- Kč s DPH (slovy: dvě stě třicet tisíc dvacet korun českých), 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 dodávkou zboží (seznamění s obsluhou, clo, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím v českém jazyce a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvláště ceny za zboží v Kč bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
4. Prodávající je povinen přiložit k daňovému dokladu dodací list.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti daňového dokladu v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání daňového dokladu.
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 a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti daňového dokladu vrátit bez zaplacení daňový doklad, který neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti daňový doklad opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu začne běžet nová lhůta splatnosti daňového dokladu 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. Záruční a pozáruční servis bude prováděn na adrese: ZAHAS s.r.o., Trnávka 11, 751 31 Lipník nad Bečvou.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Proávající 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. Proávající 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. IV. odst. 1 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží podle čl. III. odst. 6 je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží vč. DPH dle objednávky uvedené v čl. IV. této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
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. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystaveného daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení 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) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. odst. 6;
 - c) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy;
 - d) 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;
 - d) uvedený účet prodávajícího v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
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 dní.
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

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). Záruční doba neběží podobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě, telefonicky, faxem, datovou zprávou nebo emailem na adresy uvedené v čl. I. smlouvy.
3. Další nároky kupujícího plynoucí jim z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.

4. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Reklamace vad musí být provedena písemně, datovou schránkou nebo e-mailem.
6. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem:



Článek XI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této 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 prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
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, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do 31. 12. 2019.
4. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Smluvní strany se dohodly, že návrh na uveřejnění smlouvy v registru smluv podá kupující. Dále se smluvní strany dohodly, že osobní údaje lze před zveřejněním anonymizovat.

5. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a kogentními normami reglementujícími smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
6. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
7. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
9. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží kupující a jeden (1) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
11. 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.
12. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
13. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
14. Tato smlouva obsahuje 7 listů a její nedílnou součástí je níže uvedená příloha:
Příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího č. NAB-2018-000927, ze dne 08. 10. 2018.

V Brně dne 18. 10. 2018

V Trnávce dne 15. 10. 2018



Jihomoravského kraje
plk. Ing. Jiří Pelikán
krajský ředitel
otisk razítka:



chranný sbor



Za prodávajícího
ZAHAS s.r.o.
Bc. Karla Vebrová
jednatelka
otisk razítka:





CENOVÁ NABÍDKA

ČÍSLO NABÍDKY: NAB-2018-000927

Dodavatel

ZAHAS s.r.o.

Lipník nad Bečvou VII-Trnávka 11

75131 Lipník nad Bečvou

ČESKÁ REPUBLIKA

IČO: 60775840

DIČ: CZ60775840

Spisová značka:

C 6876, Krajský soud v Ostravě

Odběratel

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Zábrdovice, Zubatého 685/1

61400 Brno

ČESKÁ REPUBLIKA

IČO: 70884099

DIČ: CZ70884099

Kontaktní osoba:

Kontaktní osoba (telefon):

Kontaktní osoba (e-mail):

Způsob úhrady: Převodem

Datum dodání: 31. 1. 2019

Způsob dopravy: Osobně


Datum vytvoření: 8. 10. 2018

Platnost od: 8. 10. 2018

Platnost do: 31. 12. 2018

Vyřizuje:

Kód zboží	Název zboží	Popis zboží	Foto	Cena za jednotku základní	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem s DPH
-----------	-------------	-------------	------	---------------------------	------------	---------------------	-------------	-------------------

03 02 003	Ponorné kalové čerpadlo poháněné vodní turbínou FELIX 2200	Ponorné čerpadlo FELIX 2200 je kalové čerpadlo poháněné vodní turbínou.		23 969,32	7	167 785,24	21	203 020,14
-----------	--	---	--	-----------	---	------------	----	------------

poháněné vodní turbínou FELIX 2200

Princip a konstrukční provedení:
 Čerpadlo se skládá z pohonné jednotky-vodní turbíny, která je poháněna tlakovou vodou a z vlastního kalového čerpadla.
 Obě tyto části čerpadla jsou od sebe vzájemně oddělené těsnícím segmentem, který pak spolehlivě odděluje pohonnou vodu turbíny od čerpané kapaliny.
 Toto oddělení umožňuje čerpat mírně agresivní a pevnými částicemi znečištěnou kapalinu do velikosti 10x10 mm.
 Díky konstrukčnímu provedení (širokému sacímu hrdlu, sací mřížce, nízké hmotnosti, malým rozměrům a vysokému výkonu) je turbínové čerpadlo určeno především k čerpání vody z těžce přístupných míst nebo z nízko položených zdrojů vody (úspěšně tak nahrazuje čerpání vody z hloubek za pomoci ejektorových čerpadel).
 Voda pro pohon turbíny s tlakem v rozmezí 0,2-1,1 MPa se do turbínové části čerpadla přivádí a odvádí za pomoci hadic B-75, případně pomocí hadic C-52 (v tomto případě je nutno počítat se snížením výkonu čerpadla).
 Čerpána kapalina je pak odváděna z čerpadlové části čerpadla přes výstupní hrdlo opatřené pevnou hadicovou koncovkou B-75.
 Jako ideální zdroj tlakové vody lze doporučit cisternovou automobilovou stříkačku (voda z turbíny se vrací zpět do nádrže CAS a vytváří tak uzavřený, bezztrátový tlakový okruh).
 Čerpadlo je opatřeno vypouštěcím ventilem opatřeným okem pro upevnění ventilového lanka a dvěma závěsnými oky, za pomoci kterých je pak čerpadlo zpuštěno do níže položených míst, jako např. z mostu do koryta řeky apod.

Výkonnostní parametry:

Datum dodání: 31. 1. 2019

Záruka (měsíce): 24

Kód zboží	Název zboží	Popis zboží	Foto	Cena za jednotku základní	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem s DPH
-----------	-------------	-------------	------	---------------------------	------------	---------------------	-------------	-------------------

- Jmenovitý výkon čerpadla 1640 l/min (při vstupním tlaku 8 bar a výstupním tlaku na čerpadle 1,3 bar).
- Výkon čerpadla se odvozuje od vstupního tlaku vody vstupujícího do turbíny a od dopravované výšky čerpané kapaliny.
- S rostoucím vstupním tlakem vody do turbíny se úměrně zvyšuje čerpací výkon a výstupní tlak na čerpadle a opačně, s rostoucí dopravní výškou čerpané kapaliny pak klesá dopravované množství.

Jako příklad uvádíme:

Při vstupním tlaku vody 0,4 MPa bude čerpané množství vody 1130 l/min při výstupním tlaku 0,062 MPa a při vstupním tlaku 0,8 MPa se dopravené množství zvýší na 1640 l/min a výstupní tlak pak vzroste na 0,128 MPa.

Prakticky při ideálních podmínkách lze s čerpadlem dosáhnout výkonu až cca 2.200 l/min.

Pro zjištění přesných výkonnostních parametrů se doporučuje vyžádat si tabulkovou a grafickou přílohu čerpadla.

Technické parametry:

- Materiálové provedení slitina hliníku a nerez
- Sací mřížka nerezové pletivo (rozměry ok 10 x10 mm)
- Rozměry (V x ø): 310x390 mm
- Hmotnost 14,5 kg

Cena celkem bez DPH	167.785,24	CZK
Celkem DPH	35.234,90	CZK
Cena celkem s DPH	203.020	CZK

Poznámka: Doprava a balné v ceně zboží.

