



KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 1402/2, Liberec 1, 46117

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec

Účet číslo: 305806603/0300

Zastoupena: doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CXI)

Osoba odpovědná za smluvní vztah: Ing. Michal Kotek, Ph. D.

Interní číslo smlouvy: 14/9615/180

(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. **Název/Firma: ISH PUMPS OLOMOUC a.s.**

Se sídlem v: Hybešova 1282/16, 779 00 Olomouc

Zapsaná: u Krajského soudu v Ostravě

IČ: 25272365

DIČ: CZ25272365

Bankovní spojení: ČSOB Olomouc

Účet číslo: 3791530/0300

Zastoupena: Ing. Ján Vagaský, člen představenstva

Plátce DPH: ANO

(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou v rámci projektu **Rozvoj Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace LO 1201. NPU I**, registrační číslo projektu: není uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to čerpacích soustrojí z nabídky N142252 (dále jen „**předmět**“).
2. Proávající touto smlouvou prodává a kupující touto smlouvou kupuje výše uvedenou movitou věc a tuto přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal listinu prokazující předání a převzetí předmětu koupě (dále jen „**protokol**“).
3. Součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího podaná v rámci veřejné zakázky s názvem **180_Lo_Sestava vodních čerpadel**, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně ve smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou prodávajícího, které by mělo za následek znevýhodnění kupujícího nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího.
4. Proávající závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.





II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 286 140,00,- Kč (slovy: dvěsetosmdesátšestjednostočtyřicet korun českých) bez DPH. DPH činí 60 089,00 Kč. Kupní cena s DPH činí 346 229,00 Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. V případě, že prodávající není plátcem DPH, je uvedená cena cenou konečnou, ke které se nepřičítá účinná sazba DPH a to po celou dobu účinnosti smlouvy.
2. Kupní cena dále zahrnuje: UPRAVIT DLE POTŘEBY instalaci, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v českém nebo anglickém jazyce, záruční servis.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH
 - a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění.
 - b. má kupující právo (1) snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího a dále případně (2) od smlouvy odstoupit. Odstoupením se v takovém případě smlouva ruší od okamžiku, kdy odstoupení dojde prodávajícímu.

Prodávající, který je plátcem DPH je povinen kupujícímu neprodleně po uzavření smlouvy písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, který zveřejnil správce daně a písemně kupujícímu neprodleně sdělovat jakékoliv změny tohoto údaje. Bude-li prodávající plátcem DPH a poskytované plnění zdanitelným plněním podle zákona o DPH po 1. 4. 2013, bude úhrada prováděna na účet prodávajícího, který je správcem daně ke dni zadání příkazu k úhradě zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a je-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení takového účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 21. dne poté, kdy jej prodávající upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.

4. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
5. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen jako „NOZ“), a pokud je prodávající plátcem DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.
6. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do **45 dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.**



IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu, na které dojde k předání a převzetí předmětu:
Budova L, Bendlova, Liberec 461 17
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající sjedná s kupujícím konkrétní termín (datum a čas) převzetí předmětu s dostatečným předstihem, přičemž při sjednání tohoto termínu vyjde prodávající kupujícímu maximálně vstříc. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná za smluvní vztah (případně osoba touto osobou určená) v protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu (tj. převzetím).

V.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu či jeho části je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Kupující je oprávněn v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

VI.

Záruka za jakost

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání **min. 24 měsíců** ode dne podpisu protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání, nestanoví-li výzva/ zadávací dokumentace k veřejné zakázce dobu kratší či delší. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
3. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též odeslání emailu s oznámením vady na adresu: sales@cerpadla.cz Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.





4. Kupující, bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a (ekologickou) likvidaci a instalaci bezvadné náhrady nebo odstoupit od smlouvy,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady má kupující právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než třicet (30) kalendářních dnů.
6. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.

VII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění s možností liberace dle § 2913 odst. 2 NOZ. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.
Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacet jedna (21) kalendářních dnů,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
2. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.
3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

IX.

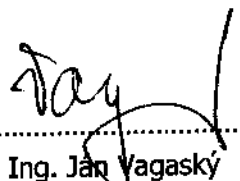
Závěrečná ujednání

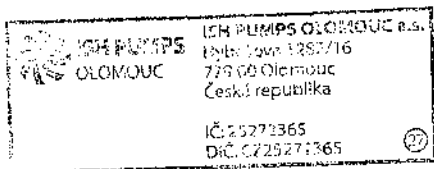
1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.





3. Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů prodávajícího budou dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění.
4. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
6. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později.
9. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení, a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.
10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

<p>Razítko a podpis prodávajícího</p>  <p>Ing. Jan Vagaský V Olomouci dne 9.10.2014</p>	<p>Razítko a podpis kupujícího</p> <p>doc. Ing. Petr Tůma, CSc. ředitel Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace</p> <p>doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel CXI V Liberci dne 30-10-2014</p>
--	---



41


NABÍDKA : N142252

ISH PUMPS OLOMOUC a.s.
Hybešova 1282/16
Hodolany
779 00 Olomouc

tel: +420 585 111 800
fax: +420 585 312 567
E-mail: sales@cerpadla.cz,
www.cerpadla.cz

IČO : 25272365
DIČ : CZ25272365
Bankovní spojení : ČSOB Olomouc 3791530 / 0300
Spisová značka : B1834 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2 LIBEREC I –
STARÉ MĚSTO
46119 Liberec 1

Datum : 09.10.14
Zpracoval : Kwaczková Martina
Telefon : +420 585 111 825
Fax : +420 585 312 567
E-mail : kwaczkova@cerpadla.cz

IČO : 46747885 DIČ : CZ46747885
Bankovní spojení :

Pro korespondenci uvádějte vždy prosím číslo naší nabídky!

BIDKA : N142252

Technické specifikace : 2
Rozměrové náčrtky : 2
Všeobecné dodací podmínky :
Jiné : -

Akce : 180 Lo Sestava vodních čerpadel
Poptávka č. : 14/9615/180
Ze dne : 27.09.14

Pol. č.	Pozice	Množství	Název zboží	Jednotka	Cena / jednotka	Slava	Celkem
01/14		1	META-PLUS 20 LC	Ks	83 000,00 Kč		83 000,00 Kč
01/A		1	FM -VLT AQUA DRVIVE 18,5 kW,IP 55	Ks	36 410,00 Kč		36 410,00 Kč
01/B		1	Indukční průtokoměr	Ks	38 500,00 Kč		38 500,00 Kč
		1	Instalace = Uvedení do provozu + montáž (připojení na potrubí nezahnuje připojení průtokoměru a elektro část)	Ks	18 000,00 Kč		18 000,00 Kč
02/14		1	META-PLUS 12 LC	Ks	38 000,00 Kč		38 000,00 Kč
02/A		1	FM - VLT AQUA DRVIVE 3 kW,IP 55	Ks	15 730,00 Kč		15 730,00 Kč
02/B		1	Indukční průtokoměr	Ks	38 500,00 Kč		38 500,00 Kč
		1	Instalace = Uvedení do provozu + montáž (připojení na potrubí nezahnuje připojení průtokoměru a elektro část)	Ks	18 000,00 Kč		18 000,00 Kč

Celkem (bez DPH): 286 140,00 Kč

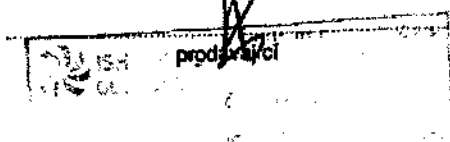
Platnost nabídky : 60 dnů od data vystavení
Dodací podmínky : DDP Liberec
Termín dodání : 45 dnů od podpisu kupní smlouvy
Platební podmínky : dle dohody před podpisem kupní smlouvy

Zvláštní ujednání : Čerpadlo je určeno pro provoz ve vyznačené pracovní oblasti (Q_{min} - Q_{max}). Provoz mimo vyznačenou pracovní oblast má za následek zvýšené opotřebení dílů čerpadla a výrobce nepřebírá za toto provozování čerpadla záruku.

Věříme, že Vám naše nabídka bude vyhovovat. Případné další technické dotazy Vám zodpoví p. Michal John na tel. +420 585 111 834.

Těšíme se na další spolupráci a jsme s pozdravem

Ing. Lukáš Hojgr
obchodní ředitel



Akce :
 Pozice zákazníka :

 Zákazník :
 Poptávka č. :
 Technická univerzita v Liberci
 mail

Popis	Hodnota	Jednotka
Název :	META-PLUS 20 LC	
Typ :	80-NHD-180-33-LC-020-09	
Počet :	1	ks
Vyrobena dle :	ČSN EN 22858.TP 426-13-107/99	
Hrdlo sací...DN	125	
Hrdlo sací...PN	16	
Hrdlo výtlačné...DN	80	
Hrdlo výtlačné...PN	16	
Poloha :	S-AX T-O	ks
Chlazení / ohřev	NE	

Parametry	Pro voda	Pro více kap.
Průtok... Q_v	27,78	l/s
Dopravní výška... H	27	m
Příkon čerpadla... P_c	12,57	kW
Min. výkon mot... P_{mot}	14,93	kW
Jmenovité otáčky... n_n	2950	1/min
Y tlak abs... p_a	0,125	MPa
Y tlak abs... p_v		MPa
Y požadovaná NPSHR	4,9	m

Médium	Pro voda
Čerpané médium :	voda
Obsah pevných částic :	0,5 % hmotnosti
Velikost zrna :	0,2 mm
Pracovní teplota... t_p :	do 60 °C
Hustota při t_p :	1 000 kg/m ³
Kinematická viskozita :	1 mm ² /s
Tlak nasycených par :	do 0,02 MPa
pH :	6-8

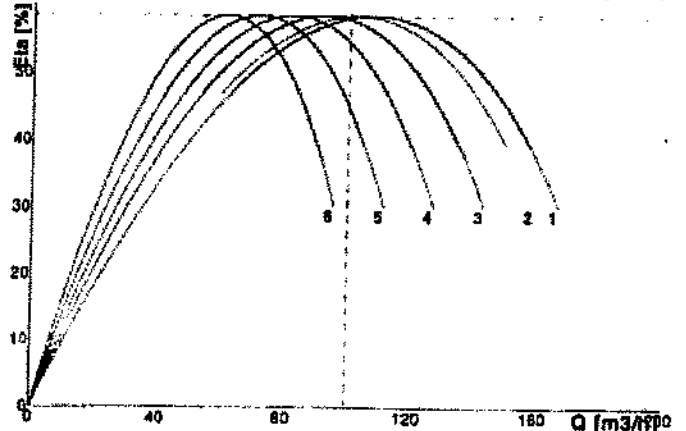
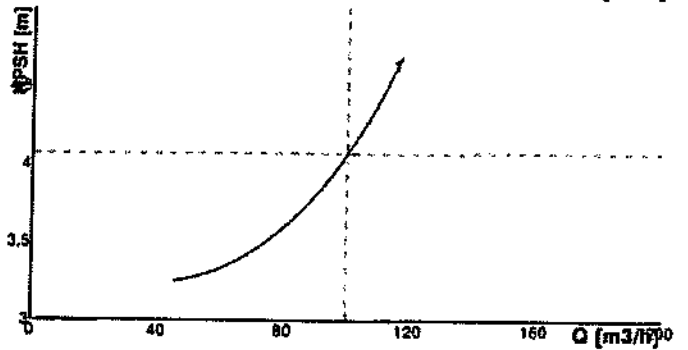
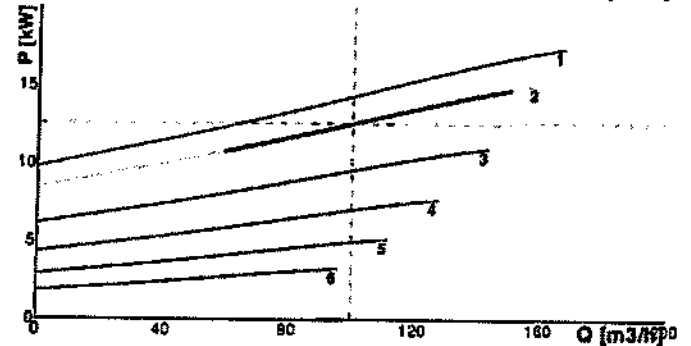
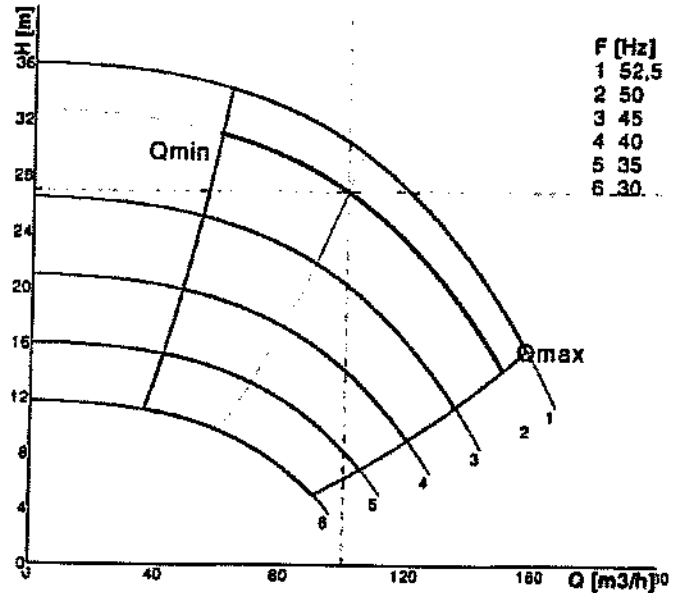
Materiály	
Těleso čerpadla :	EN-GJL-200
Oběžné kolo :	EN-GJL-150
Hřídel :	1.0060
Těsnící kruh :	EN-GJL-200
Základová deska :	EN-GJL-150
Pouzdro ucpávky :	1.0060

Ucpávka	
Ucpávka 1 - typ :	BURGMANN MG1 40 G60: Q1Q1VGG
Ucpávka 2 - typ :	
Uzávěrný systém :	
Uzávěrný systém :	API PLAN 11
Tlak na ucpávku :	Mpa Průtok: l/min

Motor	
Typ :	1LE1001-1DA4,....
Tvar :	IM 1001 (IMB3)
Krytí :	IP55
Výkon :	18,5 kW
Spínání :	frekv. měničem
Fáze :	3
Provozní napětí :	400 V
Jmenovitý proud :	33,5 A
Otáčky :	2955 1/min
Kmitočet :	50 Hz
Max. teplota :	40 °C
Prostředí/provedení :	mokré/BNV

Ostatní údaje	
Spojení :	PSM 96/100

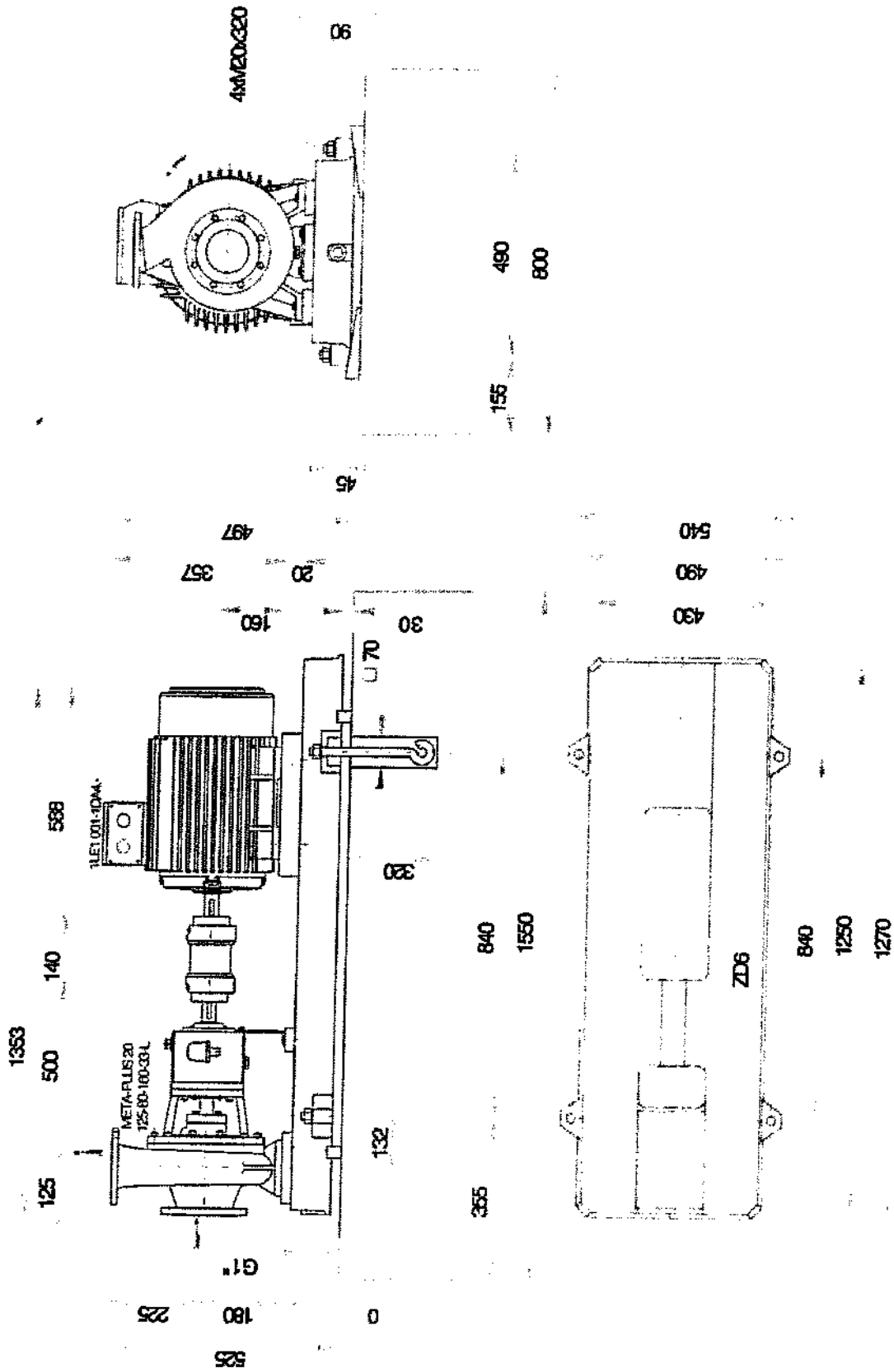
Váha čerpadla :	70 kg
Váha soustrojí :	238 kg
Pozn. :	Horizontální odstředivé čerpadlo, pravotočivé při pohledu od motoru Čerpadlo není samonasávací, má sací schopnost Pro chlazení nebo ohřev doporučený průtok až l/min, potřebný tlak - Mpa



META-PLUS 20 125-80-160-33-L
 DN1-125, PN1-16, DN2-80, PN2-16

N/T/14/2252/01/14
 01

Hmotnost soustavy [kg] : 238



Akce :
 Pozice zákazníka :

 Zákazník : Technická univerzita v Liberci
 Poptávka č. : mail

Popis	Hodnota	Jednotka
Název :	META-PLUS 12 LC	
Typ :	50-NHD-200-17,5-LC-020-09	
Počet :	1	ks
Vyrobena dle :	ČSN EN 22858.TP 426-13-107/99	
Hrdlo sací...DN	80	
Hrdlo sací...PN	16	
Hrdlo výtlačné...DN	50	
Hrdlo výtlačné...PN	16	
Poloha :	S-AX T-O	ks
Chlazení / ohřev	NE	
Parametry voda vs. kap.		
Průtok...Q	6,08	l/s
Dopravní výška...H	13,6	m
Příkon čerpadla...P _r	1,73	kW
Min. výkon mot...P _{ma}	2,29	kW
Jmenovitá otáčky...n	1455	1/min
tlak abs...p _a	0,125	MPa
tlak abs...p _v		MPa
žadovaná NPSH _R	2,2	m

Mechanism		
Čerpané médium :	voda	
Obsah pevných částic :	0,1	% hmotnosti
Velikost zrna :	0,1	mm
Pracovní teplota...t _o :	do 60	°C
Hustota při t _o :	1 000	kg/m ³
Kinematická viskozita :	1	mm ² /s
Tlak nasycených par :	do 0,02	MPa
pH :	6-8	

Materiály	
Těleso čerpadla :	EN-GJL-200
Oběžné kolo :	EN-GJL-150
Hřídel :	1.0060
Těsnicí kruh :	EN-GJL-200
Základová deska :	EN-GJL-150
Pouzdro ucpávky :	1.0060

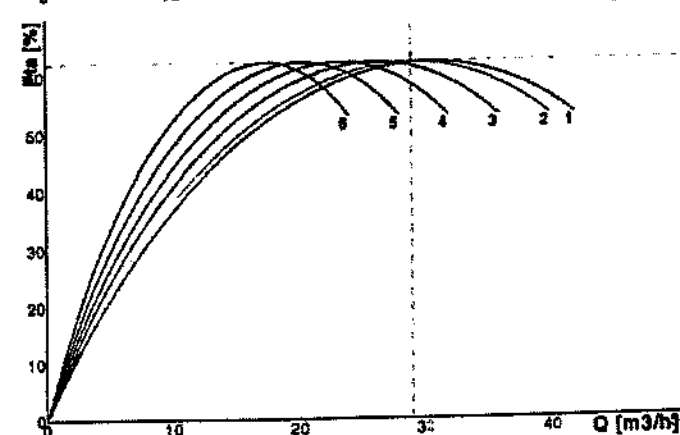
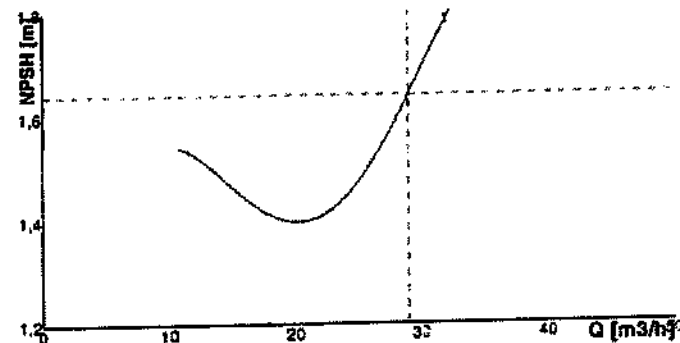
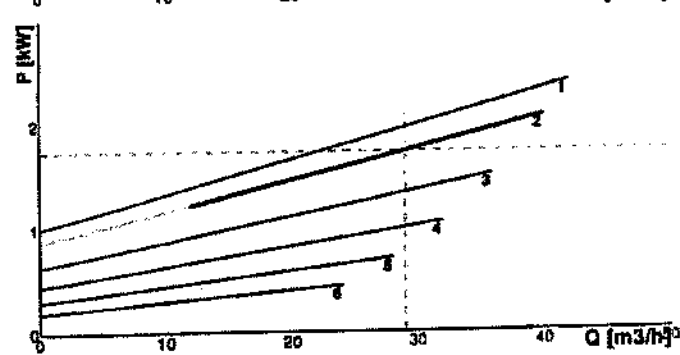
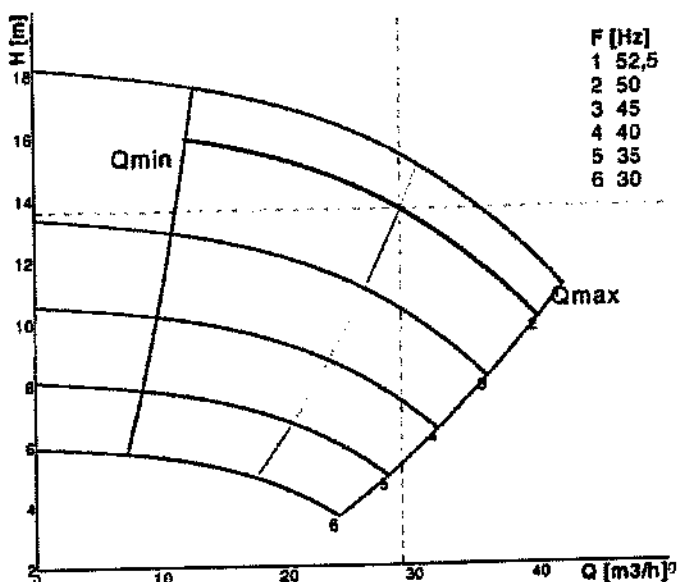
Ucpávka	
Ucpávka 1 - typ :	BURGMANN MG1 33 G60 : Q1Q1VGG
Ucpávka 2 - typ :	
Chluzný systém :	
API PLAN 11	
Tlak na ucpávku :	Mpa Průtok : l/min

Motor	
Typ :	1LE1001-1AB5-....
Tvar :	IM 1001 (IMB3)
Krytí :	IP55
Výkon :	3 kW
Spínání :	Irakv. měničem
Fáze :	3
Provozní napětí :	400 V
Jmenovitý proud :	6,2 A
Otáčky :	1455 1/min
Kmitočet :	50 Hz
Max. teplota :	40 °C
Prostředí/provedení :	mokrě/BNV

Ostatní údaje	
Spojení :	

Váha čerpadla :	50 kg
Váha soustrojí :	110 kg

Pozn. : Horizontální odsíťovací čerpadlo, pravotočivé při pohledu od motoru
 Čerpadlo není samonasávací, má sací schopnost
 Pro chlazení nebo ohřev doporučený průtok až l/min, potřebný tlak - Mpa



META-PLUS 12 80-50-200-17.5-L
 DN1-80, PN1-16, DN2-50, PN2-16

N/14/2252/02/14
02

Hmotnost soustrojí [kg] : 110

