

DNE 12. 12. 2017

ESB Rozvaděče, a.s.

JAKO PRODÁVAJÍCÍ

A

Obec Přemyslovice

JAKO KUPUJÍCÍ

KUPNÍ SMLOUVA

Tuto **KUPNÍ SMLOUVU** (dále jen "**Smlouva**") uzavřeli zejména ve smyslu ustanovení § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen "**NOZ**") výše uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tito účastníci:

- (1) společnost **ESB Rozvaděče, a.s.**, IČ: 277 49 690, DIČ: CZ27749690, bankovní spojení: Komerční banka a.s., Brno-město, číslo účtu: 43-618440227/0100, IBAN CZ57 0100 0000 4306 1844 0227, SWIFT: KOMB CZ PP, se sídlem na adrese Brno, K terminálu 7, PSČ 619 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová zn. B 5069 (dále jen "**Prodávající**"), zastoupen Ing. Aloisem Kaňou, předsedou představenstva na základě zmocnění představenstva; a
- (2) společnost **Obec Přemyslovice** IČ: 00288683, DIČ: CZ00288683, bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 3426701/0100, se sídlem na adrese Přemyslovice 281, PSČ 798 51 Přemyslovice, (dále jen "**Kupující**"), zastoupen Lubomírem Štaffou – starostou obce.

(Kupující a Prodávající se dále též označují společně jako "**Smluvní strany**" či každý zvlášť jen jako "**Smluvní strana**")

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Prodávající je akciovou společností zabývající se dodávkami rozvaděčů nízkého napětí, zámečnických výrobků a technologií pro kalová hospodářství čistíren odpadních vod;



- (B) Kupující má zájem od Prodávajícího některé z jím dodávaných výrobků koupit a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu;

dohodli se Prodávající a Kupující na podrobných podmínkách koupě zboží a úhrady kupní ceny za něj, a to následujícím způsobem:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek stanovených v této Smlouvě níže uvedený výrobek:

Mobilní linka odvodňování kalů odstředivkou Westfalia UCD

Technická specifikace tohoto výrobku je obsažena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen "**Zboží**").

- 1.2 Kupující se zavazuje za podmínek této Smlouvy Zboží převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.

2. KUPNÍ CENA ZA ZBOŽÍ, FAKTURAČNÍ PODMÍNKY A VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 2.1 Cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to ve výši: 1 967 200,- Kč (slovy: jedenmiliondevětsetšedesátsedmtisícdevět korun českých) (dále jen "**Kupní cena**").
- 2.2 Všechny ceny a další částky v této Smlouvě jsou uvedeny bez DPH, která bude zaplacená navíc nad tyto ceny nebo částky, a to v příslušné výši, platné v dané době. Totéž platí pro cla a jakékoli jiné daně a poplatky, uvalené v České republice nebo jinde. DPH bude vyúčtována a uhrazena spolu s Kupní cenou.
- 2.3 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude ze strany Kupujícího uhrazena dle níže uvedených platebních podmínek:

2.3.1 platba ve výši

1 967 200,- Kč + 21% DPH

(slovy: jedenmiliondevětsetšedesátsedmtisícdevět korun českých + 21% DPH) se splatností 30 dnů po dodání Zboží

bude uhrazena na základě faktury - daňového dokladu zaslaného Prodávajícím Kupujícímu na jeho adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Kupující obdržel fakturu - daňový doklad třetí den po jejím odeslání Prodávajícím doporučeným dopisem. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti předepsané příslušnými právními normami.

- 2.4 **Výhrada vlastnického práva.** Smluvní strany tímto sjednávají ve smyslu ustanovení § 2132 až 2134 NOZ výhradu vlastnického práva. Kupující se ve smyslu této výhrady stane vlastníkem Zboží teprve úplným zaplacením Kupní

ceny. Nebezpečí škody na Zboží však na Kupujícího navzdory této výhradě přechází již převzetím Zboží.

3. DOBA A MÍSTO DODÁNÍ ZBOŽÍ, PŘEPRAVA

- 3.1 Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat Zboží v následujícím termínu:
51. týden 2017
- 3.2 Místem dodání Zboží této Smlouvy je: (dále jen "**Místo dodání**").
ESB Rozvaděče, a.s., K terminálu 7, PSČ 619 00, Brno
- 3.3 Přepravu Zboží do Místa dodání zajišťuje Kupující.

4. ZÁRUKA ZA ZBOŽÍ, VADY ZBOŽÍ, REKLAMACE

- 4.1 Prodávající tímto prohlašuje, že Zboží bude mít technické parametry stanovené příslušnými českými normami a právními předpisy, které se na dodané Zboží vztahují jako celek a dále že na Zboží poskytne záruku v trvání 24 měsíců ode dne uvedení do provozu, nejdéle však 26 měsíců ode dne dodání Zboží Kupujícímu Prodávajícím dle bodu 3.1 Smlouvy.
- 4.2 Pro účely této Smlouvy má Zboží vady, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanoveních § 2095 a § 2096 NOZ.
- 4.3 Uplatnit práva z vad Zboží, tedy Zboží reklamovat, může Kupující za podmínek uvedených v ustanovení § 2172 a § 2173 NOZ. Nároky Kupujícího vyplývající z vad Zboží se řídí ustanoveními § 2106 a násl. NOZ.
- 4.4 Kupující je povinen zjištěnou vadu dodaného Zboží reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co vady zjistí, a to písemně na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy s přesným popisem zjištěné vady Zboží.

5. SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající je v případě prodlení Kupujícího s placením Kupní ceny (uhrazením faktury) dle bodu 2.1 a 2.3 této Smlouvy oprávněn požadovat po Kupujícím uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý byt jen započatý den takového prodlení. Kupující souhlasí s tím, že výše smluvní pokuty je přiměřená s přihlédnutím k hodnotě a významu povinnosti, k níž se smluvní pokuta vztahuje.
- 5.2 Kupující je v případě prodlení Prodávajícího s termínem plnění dle bodu 3.1 této Smlouvy oprávněn požadovat po Prodávajícím uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z Kupní ceny zboží za každý den prodlení. Prodávající souhlasí s tím, že výše smluvní pokuty je přiměřená s přihlédnutím k hodnotě a významu povinnosti, k níž se smluvní pokuta vztahuje.
- 5.3 Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje stranu, která porušila povinnost smluvní pokutou zajištěnou, povinnosti nahradit škodu, způsobenou takovým porušením. Strana, které má být smluvní pokuta zaplacená, se může domáhat náhrady škody přesahující výši smluvní pokuty v příslušném řízení před soudy.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Odstoupit od této Smlouvy je možné jen na základě zákona nebo dle podmínek stanovených v této Smlouvě. V případě řádného a platného odstoupení od této Smlouvy jsou Smluvní strany povinny vrátit si neodkladně vzájemně poskytnutá plnění.
- 6.2 Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy,
- vstoupil-li kupující do likvidace,
 - byl na kupujícího podán insolvenční návrh podle Insolvenčního zákona
 - byl zjištěn jeho úpadek
 - byl na jeho majetek prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace podle Insolvenčního zákona,
 - pokud byl zamítnut insolvenční návrh podaný proti kupujícímu pro nedostatek majetku
 - jestliže pojišťovna prodávajícího vypoví úvěrový limit dle smlouvy o pojištění plateb kupujícího
 - a dále tehdy, je-li dána důvodná obava, že plnění závazků (i dosud nesplatných) kupujícím je vážně ohroženo.

Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit také po prohlášení konkurzu na kupujícího během lhůty stanovené insolvenčním zákonem insolvenčnímu správci k vyjádření, zda smlouvu splní. (§ 253, odst.2 Ins. zák.)

Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody včetně ušlého zisku, který mu ušel v důsledku zániku smlouvy a právo na smluvní pokutu.

- 6.3 Všechny nároky na základě této Smlouvy musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu. V případě hrozícího nebezpečí prodlení lze pro uplatnění nároku použít i fax nebo e-mail, který musí být následně bez zbytečného odkladu doplněn doporučeným dopisem.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy mezi Smluvními stranami zákonem. Tato Smlouva se řídí českým právem.
- 7.2 Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují v rozsahu maximálně přípustném dle kogentních ustanovení právních předpisů použití ustanovení § 1799 a § 1800 NOZ na smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 7.3 Změny či dodatky k této Smlouvě lze činit pouze dohodou, a to písemnými číslovanými dodatky k této Smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. K předloženému návrhu dodatku se druhá Smluvní strana zavazuje vyjádřit ve lhůtě 5-ti dnů od jeho obdržení.

- 7.4 Obě smluvní strany prohlašují, že se budou snažit případné spory, které ze Smlouvy nebo jejího výkladu mohou vzniknout, řešit především jednáním. V případě nedosažení smíru jsou obě Smluvní strany zajedno, že příslušným orgánem pro rozhodnutí sporu je obecný soud žalovaného.
- 7.5 Smluvní strany prohlašují, že při jednání o této Smlouvě měly rovné postavení a žádná z nich nejednala tak, jako by byla slabší smluvní stranou. Smluvní strany se navzájem ujišťují, že ujednání v této Smlouvě považují za učiněná v oboustranné dobré víře a v souladu s dobrými mravy.
- 7.6 Nedělitelnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- 7.6.1 Příloha č. 1 - Technická specifikace výrobku
- 7.6.2 Příloha č. 2 - Oprávněné osoby
- 7.7 Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným nebo nevymahatelným, nebude tím dotčena platnost ani vymahatelnost kteréhokoli jiného ustanovení této Smlouvy.
- 7.8 Tato smlouva byla vyhotovena v 2 (dvou) vyhotoveních s platností originálu, přičemž po 1 (jednom) vyhotovení si ponechá každá ze Smluvních stran.
- 7.9 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich skutečné, vážné a svobodné vůle prosté omylu. Smluvní strany dále prohlašují, že si tuto Smlouvu pečlivě přečetly a s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy:

PODEPSÁNO Smluvními stranami:

ZA PRODÁVAJÍCÍHO ESB Rozvaděče, a.s.

ESB Rozvaděče, a.s.
Brno, K terminálu 7
PSČ 619 00 21
IČ: 27749690 DIČ: CZ27749690



Ing. Alois Kaňa
předseda představenstva

ZA KUPUJÍCÍHO Obec Přemyslovice



Obec Přemyslovice okres Prostějov

Lubomír Štaffa

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU:

Mobilní linka odvodňování kalů odstředivkou Westfalia UCD 205-00-32

Specifikace dodávky :

1. **přívěs VEZEKO typ CARGO E35.5 ALU SKŘÍŇ**
2. **odstředivka Westfalia typ UCD 205-00-32**
3. **nosná konstrukce odstředivky**
4. **řídící rozváděč odvodňovací linky ESB typ RM1**
5. **automatizovaná flokulační stanice ESB typ FS-A-150-300**
6. **žlabový šnekový dopravník ESB typ ŽŠD-225-1200**
7. **výklopný trubkový šnekový dopravník ESB typ TŠD-200-2200/V**
8. **vřetenové čerpadlo flokulantu NETZSCH typ NM015BY01L06B**
9. **vřetenové čerpadlo kalu NETZSCH typ NM031BY01L06B**
10. **indukční průtokoměr COMAC CAL typ FLOW38 DN15**
11. **indukční průtokoměr COMAC CAL typ FLOW38 DN32**
12. **potrubní rozvody a připojovací hadice**
13. **elektroinstalace, napájecí kabel**
14. **strojní montáž**
15. **dokumentace, zkušební provoz a zaškolení obsluhy**

Popis jednotlivých komponentů:

1. přívěs VEZEKO typ CARGO E35.5 ALU SKŘÍŇ

- Podvozek :
- vysoce odolný žebřinový rám svařený a pozinkovaný
 - V-oje VEZEKO svařené s rámem
 - 1x opěrné kolo na nájezdové brzdě
 - nájezdová brzda AL-KO 3500 Profi, k výměně kloub/oko DIN40
 - 2x náprava AL-KO
 - kola 185 R14C s ocelovými disky, umístěné pod ložnou plochou
 - rezervní kolo s držákem
 - blatníky plastové tandem, zástěrky VEZEKO
 - podlaha překližková 15 mm se zateplením
 - 2x plastový zakládací klín s držákem
 - 4x opěrná noha SIMOL s klikou
 - povolená rychlost 100 km/hod.
 - vnější osvětlení 12V, zástrčka 13 pólová + couvák
- Skříň :
- zhotovená ze sendvičových panelů 50 mm (barva bílá/stříbrná)
 - rohové sloupky rámu
 - zateplené boky, čela, strop
 - 1x dveře 1870x900 mm
 - 2x plastové okno s okenicí 800x800 mm
 - 2x boční sklopné dveře 650x1500 (pro boční box)
 - 1x odnímací schůdky
 - 1x elektrické topení 2,2 kW
 - 2x zásuvka 230 V
 - 2x zářivkové osvětlení

Celková hmotnost 3500 kg, provozní hmotnost 1200 kg.

Vnitřní rozměry ALU skříňe (d / š / v) 5090 / 2070 / 2100 mm.

Nástavba je schválená pro provoz na pozemních komunikacích a plně odpovídá vyhlášce č.301/2002 Sb zák.56/2001, zápis do TP.

3. dekantační odstředivka Westfalia UCD 205-00-32

Kompaktní provedení, všechny agregáty na společném odpruženém rámu, pro snadnou a rychlou instalaci zařízení. Koncepce protiproudová dekantační s volným odtokem filtrátu.

Materiálové provedení částí přicházejících do styku s procesním médiem (vstupní kal, odvodněný kal i filtrát) nerezová ocel (AISI 316). Vstupní komora ve šneku a výpádové otvory v bubnu chráněny výměnnými pouzdry s vrstvou z karbidu wolframu.

Kontura šneku chráněna návarem z karbidu wolframu.

Vnitřní průměr bubnu 200 mm, jmenovité otáčky bubnu max. 5500 min⁻¹.

Automatická regulace diferenčních otáček odstředivky na základě látkového zatížení – řídicí jednotka DCU Siemens (PLC, HMI, SW) pro ovládání parametrů odstředivky.

Systém pohonu bubnu (7,5 kW, 3x400 V, 50 Hz) a brzděného pohonu šneku (0,75 kW, 3x400 V, 50 Hz).

Rekuperace elektrické energie - z pomocného pohonu na hlavní pohon přes frekvenční měniče a propojení DC BUS (pohon šneku nemá externí napájení).

Spotřeba elektrické energie při průtoku 1 m³/hod bude díky rekuperaci činit cca 3 kW.

Součástí dodávky :
speciální nářadí pro servis a údržbu
technická dokumentace a návod k obsluze
frekvenční měniče 7,5 + 0,75 kW pro pohony odstředivky
řídicí jednotka DCU Siemens

výkon odstředivky: **1 až 2,5 m³/hod. vstupního kalu**

vstupní koncentrace: **2 až 4% suš.**

výstupní koncentrace: **nad 18% suš. (v závislosti na kvalitě kalu až 25%)**

látkové zatížení: **max.50 kg/hod 100% suš.**

hmotnost: **800 kg**

3. nosná konstrukce odstředivky

Nosná konstrukce svařená z profilové uhlíkové oceli s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Zajišťuje podložení odstředivky o 400 mm nad podlahu skříňové nástavky pro umístění šnekového dopravníku a současně její pevné uchycení při převozu na jinou lokalitu.

4. řídicí rozvaděč odvodňovací linky

Skříňový rozvaděč (š / v / h 800 / 1800 / 400 mm) pro řízení chodu odvodňovacích linek v provedení IP 54 s práškovou povrchovou úpravou v odstínu RAL-7035.

Pro automatizované řízení chodu vybaven programovatelným logickým automatem Siemens SIMATIC, možnost přepnutí na automatický nebo ruční provoz.

El.rozvaděč se všemi ovladači, signálními a jistíci prvky, hlavním vypínačem, provozními hodinami pro odstředivku a ukazateli průtoku roztoku flokulantu a vstupního kalu.

Provozní stavy, které na sebe navazují, jsou řízeny automaticky (časové závislosti, blokáce jednotlivých pohonů, ...). V případě poruchy jsou všechny stavy ošetřeny pro bezpečné odstavení linky.

Hlavní součásti rozvaděče :

1x frekvenční měnič pro rozběh a řízení hlavního pohonu odstředivky
(7,5 kW, 3x400 V, 50 Hz)

1x frekvenční měnič pro řízení diferenčních otáček šneku odstředivky
(0,75 kW, 3x400 V, 50 Hz)

1x řídicí zátěžová jednotka DCU Siemens pro ovládání diferenčních otáček šneku odstředivky

1x frekvenční měnič dávkovacího čerpadla flokulantu (0,37kW, 3x400 V, 50Hz)

1x frekvenční měnič plnicího čerpadla kalu (1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz)
2x ovládání šnekového dopravníku (0,75 + 1,1 kW, 3x400 V, 50 Hz)
1x ovládání solenoidového ventilu výplachu odstředivky (15 VA, 24 V, 50 Hz)
Komunikace s nadřazeným systémem prostřednictvím I/O signálů.
Napájení flokulační stanice a 2 ks indukčních průtokoměrů.
Hlavní jištění rozvaděče 32 A, hmotnost cca 180 kg.

5. automatizovaná flokulační stanice FS-A-150-300

Flokulační stanice v blokovém uspořádání je dodávána jako komplexní zařízení pro dokonalé rozpouštění, homogenizaci a skladování (zrání roztoku) s automatickým řízením tohoto procesu.

Výkon stanice max. 300 l/h při nasazení 0,05 - 0,4% roztoku zajišťuje dobu zrání dokonale rozmíchaného roztoku. Dávkované množství sypkého flokulantu řízeno pomocí elektro-převodovky NORD (0.12 kW) a časové konstanty, nastavení na textovém ovládacím panelu v rozmezí 0,05 - 0,4 % koncentrace roztoku (odečítání řídicím systémem Siemens Simatic).

Celkový příkon 0,65 kW, hmotnost bez náplní cca 115kg, hmotnost včetně náplní 575 kg.
Hlavní části :

- dávkovací celo-nerezová nádrž 0,3 m³
- míchací celo-nerezová nádrž 0,15 m³
- celo-nerezové dávkovací zařízení sypkého flokulantu se zásobníkem na cca 10 kg (vyhřívaný výstup dávkovacího zařízení topným kabelem)
- pomaluběžné míchadlo (0,37 kW)
- čtyř-úrovňový snímač hladiny
- el.magn.ventil, tlakový snímač a tlakový regulátor
- nerezové rozvody vody a roztoku flokulantu
- dispersor pro rozpouštění sypkého flokulantu
- řídicí rozvaděč s výstupem pro signalizaci na hlavní rozvaděč

Přenos do ŘS : provoz, sdružená porucha, min. hladina roztoku.

Vstup z ŘS : start/stop provozu stanice.

6. žlabový šnekový dopravník ŽSD-225-1200

Pro vynášení odvodněného kalu od odstředivky je použit žlabový šnekový dopravník v celo-nerezovém provedení - průměr šneku 225 mm. Pomocí sběrné násypky je přes kompenzátor spojen s výstupem pevné fáze z odstředivky (zamezení přenosu vibrací). U vstupu pevné fáze z odstředivky je umístěno kontrolní víko s ochrannou mříží.

Zpětným chodem odvod výplachové vody při odstavení odstředivky do sběrného potrubí filtrátu a současně pomocí trysky výplach šnekového dopravníku.

Zabránění vniknutí filtrátu do odvodněného kalu v dopravníku deskovým šoupátkem DN65.

Pohon šneku je řešen elektro-převodovkou NORD (0.75 kW, 3x400 V, 50 Hz).

7. výklopný trubkový šnekový dopravník TŠD-200-2200/V

Pro snadnou manipulaci při ukládání odvodněného kalu na zpevněnou plochu (kontejner) je zařízení doplněno výklopným trubkovým šnekovým dopravníkem v celo-nerezovém provedení - průměr šneku 200 mm, délka 2,2 m. Pomocí sběrné násypky spojen s vynášecím šnekovým dopravníkem odvodněného kalu od odstředivky. Dopravník je ručně horizontálně výklopný v rozsahu cca 160°, zvedání do pracovní polohy hydraulickým válcem s ručním agregátem. Pro převoz se zasouvá do úložného prostoru skříňové nástavby. Pohon šneku je řešen elektro-převodovkou NORD (1.1 kW, 3x400 V, 50 Hz).

8. vřetenové čerpadlo flokulantu NETZSCH NM015BY01L06B

Materiálové provedení :

- těleso a příruby	šedá litina	dle DIN 0.6025
- rotující díly	nerez ocel	dle DIN 1.4571
- rotor	nerez ocel	dle DIN 1.4571
- stator	Vi (Viton)	
- klouby	čepové	
- ucpávka	mechanická MGI Q1Q1VGG, Burgmann	
- připojovací hrdla	vnitřní závit G 3/4"	
- základová deska	HUT profil – konstrukční ocel	

Parametry :

- čerpané médium	roztok flokulantu, koncentrace do 0,5%, teplota do 35°C
- průtok	0,05 – 0,3 m ³ /hod
- dopravní tlak	3 bar
- otáčky	80 – 340 min ⁻¹

Pohon elektropřevodkou NORD (0,37 kW, 3x400 V, 50 Hz), IP55, s termistory ve vinutí, pro ovládání frekvenčním měničem. Hmotnost 35 kg.

9. vřetenové čerpadlo NETZSCH NM031BY01L06B

Materiálové provedení :

- těleso a příruby	šedá litina	dle DIN 0.6025
- rotující díly	nerez ocel	dle DIN 1.4301
- rotor	legovaná kalená ocel	dle DIN 1.2436
- stator	SBBPF (perbunan)	
- klouby	čepové	
- ucpávka	mechanická MGI Q1Q1VGG, Burgmann	
- připojovací hrdla	sání DN50/PN16	dle DIN 2501
	výtlač DN50/PN16	dle DIN 2501
- základová deska	HUT profil – konstrukční ocel	

Parametry :

- čerpané médium	zahuštěný stabilizovaný kal, sušina 2-3%, teplota do 35°C
- průtok	0,5 – 3 m ³ /hod
- dopravní tlak	3 bar
- otáčky	70 až 360 min ⁻¹

Pohon mechanickým variátorem NORD (1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz), IP55 s termistory ve vinutí. Hmotnost 75 kg.

ochrana proti přetlaku M2, G3/4", 0-10 bar

Membránový kontaktní tlakový snímač s multifunkčním relé.

Zobrazování aktuální hodnoty tlaku mechanickým ukazatelem, po dosažení nastavitelné limitní hodnoty dojde k rozepnutí kontaktu magnetického spínače a následně k odstavení čerpadla.

Hmotnost 0,6 kg.

10. indukční průtokoměr COMAC CAL typ FLOW38 DN15

Měření průtoku a množství roztoku flokulantu indukčním průtokoměrem FLOW38 DN15 s výstelkou PFA, kompaktní provedení. Digitální ukazatel okamžitého průtoku v m³/hod. a počítadlo součtového množství v m³. Měřicí rozsah 0 – 0,3 m³/hod., proudový výstup 4 - 20 mA.

Napájení 230 V 50 Hz. Hmotnost cca 4,5 kg.

11. indukční průtokoměr COMAC CAL typ FLOW38 DN32

Měření průtoku a množství kalu indukčním průtokoměrem FLOW38 DN32 s polyuretanovou výstelkou, kompaktní provedení. Digitální ukazatel okamžitého průtoku v m³/hod. a počítadlo součtového množství v m³. Měřicí rozsah 0 - 3 m³/hod., proudový výstup 4 - 20 mA. Napájení 230 V 50 Hz. Hmotnost cca 6,5 kg.

12. potrubní rozvody a připojovací hadice

Rozvod kalu a filtrátu (fugátu) v technologické lince nerezovým potrubím (1.4301), rozvod roztoku vody a roztoku flokulantu plastovým polypropylenovým potrubím. Součástí potrubních rozvodů jsou příslušné armatury pro automatizované řízení technologického procesu.

Pro sání kalu a odvod filtrátu je zařízení vybaveno plastovými sacími hadicemi délky 2,5 m, 4 ks DN50 a 4 ks DN75 s bajonetovými koncovkami „C“ a „B“ a 4 ks redukcí.

Pro napojení na přívod vody je použita požární hadice „D“ DN25 délky 20 m s pogumovaným povrchem.

Součástí výbavy je pomocné kalové čerpadlo s řezným nožem pro zvýšení sací výšky, procesní připojení bajonet „C“ (1100 W, 230 V, 50 Hz).

13. elektroinstalace, napájecí kabel

Elektrorozvody v technologické lince odvodnění kalů, kabelové žlaby a kabely.

Napájecí kabel v délce 50 m ukončený pohyblivou vidlicí 32 A. Zemnicí kabel 10 m včetně zemnicí tyče.

14. strojní montáž

Montáž jednotlivých komponentů na nosnou konstrukci skříňové nástavby.

Propojení jednotlivých celků technologického zařízení, tlakové zkoušky potrubí.

15. dokumentace, zkušební provoz a zaškolení obsluhy

Technická dokumentace k zařízení na odvodňování kalů dvojím vyhotovení s výkresy jednotlivých sestav komponentů a elektroinstalace. Výchozí elektro-revize.

Zaškolení obsluhy v délce trvání 1 pracovních směn (8 hodin) při zkušebním provozu.

Zkušební provoz zařízení na lokalitě zákazníka v délce trvání 72 hodin.

Příloha č. 2

OPRÁVNĚNÉ OSOBY:

ZA PRODÁVAJÍCÍHO:

ve věcech technických:

Tadeáš Sobala
tel.: + 420 515 502 530
mobil: + 420 602 861 671
e-mail: tadeas.sobala@esb-rozvadece.cz

ve věcech realizace:

Gabriela Pohunková
tel.: + 420 515 502 532
mobil: + 420 724 218 935
e-mail: gabriela.pohunkova@esb-rozvadece.cz

ZA KUPUJÍCÍHO:

ve věcech technických:

Lubomír Štaffa
tel. + 420 582 378 291
mobil: + 420 777 899 502
e-mail: oupremyslovice@iol.cz

ve věcech smluvních:

Lubomír Štaffa
tel. + 420 582 378 291
mobil: + 420 777 899 502
e-mail: oupremyslovice@iol.cz

ve věcech realizačních:

Lubomír Štaffa
tel. + 420 582 378 291
mobil: + 420 777 899 502
e-mail: oupremyslovice@iol.cz