

Nabídka ze dne 11.10.2023 **Generální oprava havarijního stavu** původního sestavení zařízení povrchového aerátoru BSK Gigant provedení kombiblok s instalací aerační turbíny pr. 750mm, pohonem 2,2 kW, převodovkou Albox – instalovaného na ČOV Březůvky

Na základě zjištění provedené prohlídky sestavy zařízení povrchového aerátoru, který je v nefunkčním a havarijním stavu, předkládáme technickou a cenovou nabídku na realizaci generální opravy zařízení ve dvou alternativách, dle níže uvedeného popisu.

A) Popis stávajícího stavu zařízení :

Stávající stav zařízení povrchového aerátoru BSK Gigant s aeračním oběžným kolem 750mm – laminát, el. motorem 2,2 kW, převodovkou

Albox 63/100 a závěsem Z 40 C :

1. El motor typ : AS Mot 3 – 4AP 112M – 6s – 950 ot./min. – **vysoké opotřebení** - stav nevyhovující požadavkům provozních podmínek
2. Převodovka typ : Albox 63/100 – 2 st. – **vysoké opotřebení, před havarijní stav** - stav nevyhovující požadavkům provozních podmínek
3. Závěs typ : Z 40 C – **vysoké opotřebení, před havarijní stav** - stav nevyhovující požadavkům provozních podmínek
4. Spojky : typ BKN – **vysoké opotřebení, před havarijní stav** - stav nevyhovující požadavkům provozních podmínek
5. Aerační oběžné kolo typ : BSK Gignat 750 mm – laminátové provedení – **havarijní stav** - stav nevyhovující požadavkům provozních podmínek.

1. Foto - El motor typ : AS Mot 3 – 4AP 112M – 6s – 950 ot./min :



typ : Albox 63/100 – 2 st.



3. Foto - Závěs typ : Z 40 C



4. Popis - Spojky : typ BKN (foto není pořízeno – předmětné díly jsou instalovány uvnitř sestavení - stav byl ověřen kontrolou za chodu zařízení i v odstaveném stavu)

5. Aerační oběžné kolo typ : BSK Gignat 750 mm – laminátové provedení



B) Varianta A - Popis generální opravy sestavy zařízení aerátoru – výměnou 1 kompletu v rozsahu dle popisu :

a) Dopravní náklady, demontáž kompletu zařízení, zvedací technika, převoz do VZ, provedení ekologické likvidace zařízení s vydáním prohlášení

b) Vypracování související realizační dokumentace v rozsahu – výrobní, průvodní a provozní, předávací

c) Dodávka dílů, výroba dílů kompletu sestavení aeračního systému pro instalaci na původní nosnou lávku :

- kompaktní pohon SEW RM 77 DRN – 2,2 kW/IE3 – 1450/93 ot. min.....1kpl

- náboj výstupní hřídele pro připojení trubkového nástavce, ocel tř.11.....1ks

s ochranným dvousložkovým epox. nátěrem

- nosná trojúhelníková deska pro instalaci pohonu na původní nosnou lávku, ocel tř.11.....1ks

s ochranným dvousložkovým epox. nátěrem

- stavěcí šrouby uchycení + matice, ocel tř. 17 nerez.....3ks

- prodlužovací trubkový nástavec/adaptér, ocel tř. 17 nerez1ks

(díl zajišťující instalaci aeračního kola do potřebné výšky s ohledem na změnu technického řešení pohonu a aeračního kola)

- aerační TK kolo pr. 710 mm , ocel tř. 17 nerez1ks

(oběžné aerační kolo typu TK, jako plnohodnotná náhrada původního oběžného aeračního kola

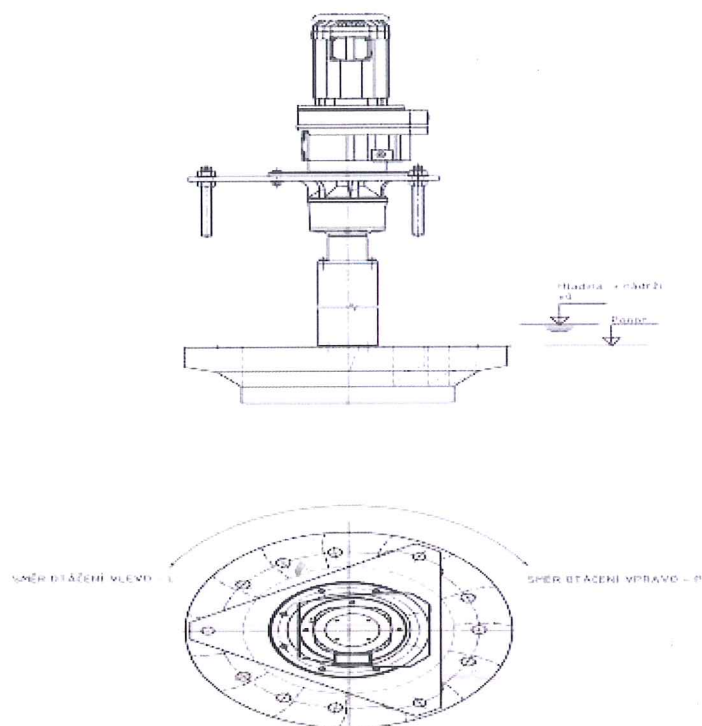
BSK Gigant v laminátovém provedení – inovované provedení, zajišťující požadovaný vnos kyslíku

a míchací vlastnosti, s vyšší životností a provozní spolehlivostí)

- provozní olejová náplň, spojovací materiál pro kompletaci a montáž.....1kpl

d) Dílenská kompletace + zkouška sestavení, dopravní náklady, zvedací technika, montáž kompletu zařízení, seřízení, zkouška, uvedení zařízení do provozu s předáním provozovateli/objednateli

C) Technický náčrtek sestavení povrchového aerátoru – pro variantu A)



C) **Varianta A** – Cenová rekapitulace generální opravy sestavy zařízení aerátoru – výměnou 1 kompletu v rozsahu dle popisu :

Za bod a)	10.030,-Kč
Za bod b)	24.544,-Kč
Za bod c)	257.134,-Kč
Za bod d)	31.067,-Kč

Celková cena bez DPH za výkon generální opravy ve var. A)322.775,-Kč

Cheport

IČ 13695797
DIČ CZ13695797

CHEPORT, spol. s r.o.
Lhotsko 93
763 12 Vizovice

T +420 577 453 111
F +420 577 452 365
cheport@cheport.cz

16

Varianta B - Popis generální opravy sestavy zařízení aerátoru – opravou a výměnou podsestavných dílů 1 kompletu původní sestavy dle popisu:

a) Dopravní náklady, demontáž kompletu zařízení, zvedací technika, převoz do VZ, provedení ekologické likvidace části nepoužitelného zařízení s vydáním prohlášení

b) Vypracování související realizační dokumentace v rozsahu – metrologie dílů využívaných k opravě a následnému užití, výrobní, průvodní, provozní a předávací

c) Oprava dílů, dodávka dílů, výroba dílů kompletu sestavení aeračního systému pro instalaci na původní nosnou lávku :

- el. motor typ : AS Mot 3 – 4AP 112M – 6s – 950 ot./min1ks

demontáž, vyčištění, vysušení vinutí, proměření odporů ve vinutí - oprava, oprava štítů, oprava – kalibrace statoru, oprava – kalibrace – hřídele rotoru, vyvážení, výměna ložisek, výměna gufer, výměna spojovacího materiálu, kompletace, zkouška, nový nátěr

- adaptér pro montáž el. motoru na převodovou skříň1ks

demontáž, vyčištění, oprava – kalibrace čelních ploch, výměna těsnění, výměna spojovacího materiálu, kompletace, zkouška, nový nátěr

- převodovka typ : Albox 63/100 – 2 st.....1ks

demontáž, výplach a vyčištění – 1 a 2 stupně, oprava – výměna ozubených kol a pastorků, oprava – kalibrace – hřídelí , oprava – kalibrace čelních ploch skříní 1 a 2 st., oprava – kalibrace otvorů ložiskového uložení 1 a 2 st, výměna ložisek, výměna gufer, výměna spojovacího materiálu, kompletace, zkouška, nový nátěr

- závěs : typ Z 40 C1ks

původní do likvidace, výroba nového kompletu těla závěsu s novou hřídelí a spojkami, kompletace zkouška, nový nátěr

- stavěcí šrouby uchycení + nové matice3ks

oprava – kalibrace závitů

- prodlužovací trubkový nástavec/adaptér, ocel tř. 17 nerez1ks

(díl zajišťující instalaci aeračního kola do potřebné výšky s ohledem na změnu technického řešení pohonu a aeračního kola)

- aerační TK kolo pr. 710 mm , ocel tř. 17 nerez1ks

(oběžné aerační kolo typu TK, jako plnohodnotná náhrada původního oběžného aeračního kola BSK Gigant v laminátovém provedení – inovované provedení, zajišťující požadovaný vnos kyslíku a míchací vlastnosti, s vyšší životností a provozní spolehlivostí) "

- provozní olejová náplň, spojovací materiál pro kompletaci a montáž.....1kpl

d) Dílenská kompletace + zkouška sestavení, dopravní náklady, zvedací technika, montáž kompletu zařízení, seřízení, zkouška, uvedení zařízení do provozu s předáním provozovateli/objednateli.

Varianta B – Cenová rekapitulace generální opravy sestavy zařízení aerátoru – opravou 1 kompletu v rozsahu dle popisu :

Za bod a)7.995,-Kč

Za bod b)30.225,-Kč

Za bod c)207.870,-Kč

Za bod d)36.270,-Kč

Celková cena bez DPH za výkon generální opravy ve var. B)282.360,-Kč

Dodací lhůta : Var A) 8-10 týdnů od potvrzení objednávky

Var B) 14 týdnů od potvrzení objednávky – termín je ovlivněn dodávkou náhradních dílů na původní zařízení určené k opravě

Platnost cenové nabídky : 1 měsíc od data vydání

Platební podmínky : konečnou fakturou se spl. 14 dní

Záruka : **Var A)** 24 měsíců od uvedení zařízení do provozu a předání, s výkonem podmíněných servisních prohlídek zařízení

v periodě 1x /12 měsíců – za úkon servisní prohlídky bude účtována cena - 7.900,-Kč bez DPH + náklady souvisejících spotřebních dodávek (oleje, maziva,)

Var B) 12 měsíců od uvedení zařízení do provozu a předání, s výkonem podmíněných servisních prohlídek zařízení

v periodě 1x /12 měsíců – za úkon servisní prohlídky bude účtována cena - 7.900,-Kč bez DPH + náklady souvisejících spotřebních dodávek (oleje, maziva,)

Lhotsko 11.10.2023

Cheport

CHEPORT, spol. s r.o.
Lhotsko 93
763 12 Vizovice

IČ 13695797
DIČ CZ13695797

T +420 577 453 111
F +420 577 452 365
cheport@cheport.cz

16