

Zadání rozsahu prací

OČS Novosedly, oprava technologie
.....

Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací, souvisejících s plněním předmětu zakázky:
„OČS Novosedly, oprava technologie“

Soustava průsakových čerpadel

Průsakové čerpadla M1,M2,M3 U-SSK—4-03-LN-FE/Q300l/s/ 3ks

- výroba zaslepovacích přírub
- demontáž čerpadla / práce musí být organizovány tak, aby byla vždy zachována možnost manipulace s min. jedním čerpadlem/, osazení zaslepovací příruby / osazení příruby a demontáž čerpadla lze provést po snížení hladiny retenční nádrže/, odvoz do dílen dodavatele
- termín prací na demontáži čerpadla bude s provozovatelem vždy dohodnut s předstihem 7 pracovních dnů. Provozovatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu demontáže čerpadla z provozních důvodů
- demontáž čerpadla, očištění jednotlivých částí
- vypracování nálezového protokolu technického stavu čerpadla se stanovením rozsahu opravy jednotlivých částí
- se závěrem nálezového protokolu bude zadavatel seznámen na svolaném výrobním výboru v dílnách dodavatele, zadavatel si vyhrazuje právo uplatnit svoje provozní připomínky k závěru nálezového protokolu opravy čerpadla. Při výměně poškozených dílů budou dodavateli nabídnuty díly ze zásob objednatele, které budou přednostně použity.
- oprava popř. výměna poškozených částí čerpadla /čerpadla v provozu od roku 1977, provoz více jak 30 000.Mh/
- výměna kluzných a valivých ložisek
- výměna těsnících prvků
- výměna mazacích náplní
- výměna spojovacích prvků
- revize pohonu /elektromotoru/ čerpadla
- seřízení axiální vůle mezi oběžným kolem a rozvaděčem
- montáž, seřízení

Montážní vložka DN400 3ks

- demontáž montážní vložky
- kompletní repase montážní vložky
- výměna spojovacích prvků
- výměna těsnících prvků
- montáž, seřízení

Šoupátko DN400 /3ks/

- demontáž stojanu převodovky a servopohonu, výměna gufer, přetěsnění a výměna mazacích náplní
- kontrola a promazání ložisek.
- demontáž převodové skříně uzávěrů hrdla a zvonu.
- dokonalé mechanické očištění.
- kontrola pohyblivých částí uzávěrů, těsnících ploch a uzavíracího klínu.
- kontrola bronzových vodítek (kluzátka).
- kontrola vřetene a bronzové matice.
- vypracování nálezového protokolu technického stavu uzávěru
- výměna ucpávek, výměna šroubů a matic.
- výměna mazacích náplní.
- zpětná montáž.
- seřízení koncových poloh a odzkoušení uzávěrů

Zpětná klapka DN 400 /3ks/

- demontáž víka klapky.
- dokonalé mechanické očištění
- kontrola pohyblivých částí klapky , těsnících ploch a vahadel
- vypracování nálezoého protokolu technického stavu uzávěru
- oprava popř. výměna čepu klapky, těsnících ploch a vahadel
- seřízení chodu klapky a odzkoušení.

Soustava povodňových čerpadel

Povodňová čerpadla M5, M6,M7 U-USK-8-LN-FE /Q1030/s/ 3ks:

- provést kompletní provozní zkoušky a revizi čerpadel a pohonů.
- výměna těsnících prvků.
- kontrola spojovacích prvků.
- výměna mazacích náplní
- seřízení axiální vůle mezi oběžným kolem a rozvaděčem
- kontrola ložisek.

Montážní vložka DN800 3ks

- demontáž montážní vložky
- kompletní repase montážní vložky
- výměna spojovacích prvků
- výměna těsnících prvků
- montáž, seřízení

Šoupátko DN800 /3ks/

- demontáž stojanu převodovky a servopohonu výměna gufer. přetěsnění a výměna mazacích náplní
- kontrola a promazání ložisek.
- demontáž převodové skříňe uzávěrů hrdla a zvonu.
- dokonalé mechanické očištění.
- kontrola pohyblivých částí uzávěrů, těsnících ploch a uzavíracího klínu.
- kontrola bronzových vodítek (kluzátka).
- kontrola vřetene a bronzové matice.
- vypracování nálezoého protokolu technického stavu uzávěru
- výměna ucpávek, výměna šroubů a matic.
- výměna mazacích náplní.
- zpětná montáž.
- seřízení koncových poloh a odzkoušení uzávěrů
- servopohony, výměna těsnících prvků, výměna mazacích náplní

Zpětná klapka DN 800 /3ks/

- demontáž víka klapky.
- dokonalé mechanické očištění
- kontrola pohyblivých částí klapky , těsnících ploch a vahadel.
- vypracování nálezoého protokolu technického stavu uzávěru
- seřízení chodu klapky a odzkoušení.

Příslušenství OČS

Kompenzační šachty

- oprava krytů šachet a žebříků
- výměna spojovacího materiálu
- zajištění ochrany pryžové spojky při opravě povrchové ochrany

Dilatační pryžové spojky 4ks

- dokonalé očištění dilatační spojky, kontrola tech. stavu, kontrola spojovacího materiálu
- vypracování nálezoého protokolu technického stavu dilatační spojky

Odpadní žlaby

- výroba 12 kusů metrových krytů délky 1000mm z nášlapného plechu šíře min.3mm, které budou rozmístěny dle určení provozovatele
- výroba krytu na šachtu jímky vodárny z nášlapného plechu šíře min.3mm
- oprava popř. výměna L profilu rámu šachet a odpadních žlabů po jejich obvodu
- vyznačení hrany odpadního žlabu po obou stranách po celé délce strojovny /40m/ bezpečnostním značením žluté barvy v min. šíři 50mm
- výroba krytu kalové jímky, oprava a vyztužení vhodným profilem rámu jímky

Montážní spony 4ks

- kontrola

Zábradlí vstupu do strojovny, dveře a zárubně

- oprava poškozených částí, usazení stávajících zárubní
- kontrola pantů dveří, seřízení chodu

Žebřík na střechu

- oprava poškozených částí

Povrchová ochrana všech OK (čerpadla, uzávěry, kryty, deska závěsu, elektromotor a výtlačné potrubí po celé délce, potrubí plováků 3ks, kryty odpadních žlabů, kryty kompenzačních šachet, vstupy do šachty, kryty vtoku čerpadel, kryty šachet provizorního hrazení, montážních spon, zábradlí u retenční nádrže, žebříků včetně žebříku na střechu OČS, dveří, kolejové dráhy). Oprava a povrch. úprava nejen krytů šachet, ale i rámu.

Požadujeme opískování potrubí SA 2,5. metalizaci 100 μ a vhodný krycí nátěr. U motorů čerpadel a servopohonů požadujeme krycí nátěr v červené barvě. Dodavatel zajistí důkladnou ochranu mechanismů technologie a elektrorozvodů před znečištěním při pískování a při provádění opravy povrchové ochrany. Povrchová ochrana bude provedena až po dokončení všech oprav a revizí mechanických částí.

Vypracování závěrečné zprávy provedené revize včetně nálezových protokolů čerpadel a revizí elektropohonů /3paré/