**Příloha č.1 ke Smlouvě o dílo č**. O 598/18

Generální opravu frézky FA4 AV v.č. 61117, inv. č. 10385 provede zhotovitel v tomto rozsahu :

1. Vřetenová hlava:

* výměna všech ložisek, seřízení radiálních a axiálních vůlí ložisek a kroužku (pouzdra), podložek, matic, ucpávek
* provedení funkčnosti výškového přestavení vřetena včetně možnosti zajištění pinoly v žádané poloze
* zajištění funkčnosti otáčení vřetenové hlavy

1. Stoly U:

* demontáž podélného stolu,
* výměna všech ložisek,
* výměna pohybového šroubu včetně matice,
* přerovnání upínacích drážek,
* případná výměna poškozeného ozubeného kola pro náhon
* demontáž a výměna zubových spojek v posuvové skříni podélného vedení včetně seřízení
* demontáž a provedení opracování, včetně broušení vodících ploch středního vedení, stojanu a podélného stolu včetně zaškrábání vodících ploch
* demontáž a výměna všech poškozených ozubených kol
* demontáž a výměna pohybových šroubů osy včetně matic
* dodávka nových stěračů třísek
* dodávka nových klínů podélného stolu

1. Stoly H,V

* demontáž příčného stolu H, V
* kontrola, popřípadě výměna mechanizmů pro rozvod posuvů,
* demontáž a provedení opracování včetně broušení vodících ploch a zaškrábání

vodících ploch

* demontáž a výměna zubových spojek a brzdy v posuvové skříni a příčného vedení včetně seřízení
* demontáž a provedení opracování, včetně broušení vodících ploch středního vedení, stojanu a podélného stolu včetně zaškrábání vodících ploch
* demontáž a výměna všech poškozených ozubených kol
* demontáž a výměna pohybových šroubů osy včetně matic
* dodávka nových stěračů třísek
* dodávka nových klínů příčného stolu

1. Posuvová (rychlostní) skříň:

- demontáž a výměna všech poškozených ozubených kol v posuvové skříni stroje

včetně šneku a šnekového kola

* demontáž a výměna elektromagnetických spojek a brzdy v posuvové skříni

podélného a příčného vedení včetně seřízení

* výměna drážkové hřídele, přesouvače
* výměna olejového čerpadla posuvové skříně

5. Rozvodová skříň

- demontáž a výměna všech poškozených částí rozvodové skříně včetně vačky, včetně ozubených a kuželových kol

6. Celá frézka

* demontáž a provedení opracování, včetně broušení vodících ploch středního vedení, stojanu a podélného stolu včetně zaškrábání vodících ploch
* demontáž a výměna pohybových šroubů osy X , Y a Z včetně matic
* výměna opotřebených dílů na všech částech stroje
* kompletní výměna všech ložisek ve všech částech stroje
* oprava centrálního mazání, mazání posuvové skříně
* dodávka nových stěračů na všechny osy
* provedení nové elektroinstalace (včetně mikrospínačů ve stroji) včetně nové dokumentace a revizní zprávy
* nástřik stroje základní barvou, přetmelení, přebroušení, nástřik stříkacím tmelem, 2 x olejuvzdorný polyesterový vrchní nátěr ( modrá RAL 5005 )
* geometrie stroje bude předána dle platných protokolů o geometrické přesnosti stroje.
* provedení kontrolních zkoušek a předání stroje v plně provozuschopném stavu bez závad
* veškeré renovace, výměny dílů a opravy musí být v tolerancích předepsaných výrobcem