**Soupis požadavků**

**„Úprava karuselového obráběcího stroje pro opracování vnitřních ploch surových obručí 610 mm a 700 mm tramvajových vozidel“**

* náhrada původního WARD-LEONARDOVA soustrojí moderním synchronním motorem, který bude řízen frekvenčním měničem,
* výměna příruby a ozubených kol;
* výměna odměřovacího pravítka HEIDENHAIN za nový typ, odpovídající požadavkům na přesnost a kompatibilitu s moderním řízením,
* dodávka a zprovoznění automatické nástrojové hlavy,
* oprava SW programu tramvajového kola (610 mm a 700 mm) pro karuselový obráběcí stroj včetně implementace do stroje
* technická úprava zařízení a implementace technologických postupů potřebných pro obrábění tramvajového kola,
* konstrukční, programátorské a servisní práce spojené s provedením popsaných úprav,
* oživení a participace při zkušebním provozu,
* dodávka 2 sad potřebného nářadí a nástrojů pro obrábění kol,
* vytvoření návodu pro obsluhu v českém jazyce,
* provedení případných revizí a kontrol včetně potřebné technické dokumentace v souladu s aktuálně platnou legislativou v čase předání díla.