

Název projektu: Diagnostika přesně a bezpečně

Návrh využití zakoupených pomůcek

Střední odborné učiliště zemědělské, Chvaletice, Žižkova 139 zajišťuje vzdělávání ve tříletých oborech Opravář zemědělských strojů a Strojní mechanik. Dalším zapsaným oborem je čtyřletý maturitní obor Mechanizace a služby.

K prioritám výuky řadíme využívání moderních metod, postupů a didaktických pomůcek a celkovou modernizaci vybavení pro výuku odborných předmětů a odborného výcviku, což nám umožňuje zkvalitňovat přípravu na budoucí povolání.

Grant využijeme na nákup dvou diagnostických sad pro měření hydraulických veličin.

Každá sada se skládá z měřicího zařízení, různých čidel pro měření tlaku a teploty, průtokoměrů a škrtících ventilů.

Pomůcky využijeme v předmětu odborný výcvik i v teoretickém vyučování pro žáky 2. a 3. ročníků, konkrétně při výuce na servisních dílnách a v předmětu zemědělské stroje a zařízení a technologie oprav.

Pomocí vybavení budou studenti provádět diagnostiku a opravy jednotlivých pracovních soustav traktorů, zemědělských strojů, automobilů a ostatních zařízení v oblasti měření tlaků, teploty a průtoků kapalin.

Další možností zařízení je provádět diagnostiku a opravy strojních celků, jednotlivých dílů strojů a zařízení dle postupů, které požadují servisní standardy jednotlivých výrobců techniky.

Velký přínos vidíme ve zvýšení bezpečnosti práce studentů při opravách, údržbách a dalších servisních zásazích. Díky tomu lze předcházet poškození strojů, úrazům i ekologickým škodám.

Žáci si osvojí teoretické znalosti v simulaci reálného prostředí, což jim pomůže při uplatnění na trhu práce.