

## Odborné předměty – strojírenské obory

### **Základní kritéria pro hodnocení žáka vyjádřené stupněm prospěchu:**

#### **Výborný 1:**

Ž ovládá obsah otázky uceleně a přesně v celém rozsahu. Samostatně bez pomoci učitele uplatňuje osvojené znalosti, vědomosti a dovednosti. V jeho odpovědích se nevyskytují podstatné chyby. Pohotově reaguje na otázky zkoušejícího a přísedícího.

#### **Chvalitebný 2:**

Ž ovládá poznatky uceleně, přesně. Při řešení menších úkolů je částečně veden učitelem. Je schopen samostatně získané vědomosti, znalosti i dovednosti uplatňovat. V jeho projevu se nevyskytují podstatné chyby.

#### **Dobrá 3:**

Ž má dostatečný základ odborných vědomostí a znalostí. Ž má v ucelenosti, přesnosti, úplnosti odpovědí nepodstatné nedostatky, které dokáže s pomocí zkoušejícího či přísedícího doplnit, anebo chyby opravit.

#### **Dostatečný 4:**

Ž má v celkovém osvojení znalostí, vědomostí a dovedností závažné nedostatky. V odpovědích se vyskytují závažné chyby, jež ale dovede s pomocí učitele opravit.

#### **Nedostatečný 5:**

Ž si požadované znalosti, vědomosti a dovednosti neosvojil. V odpovědích má závažné nedostatky, které není schopen opravit ani s pomocí učitele.

#### **Kategorie znalostí a vědomostí zahrnuje:**

Součásti k přenosu otáčivého pohybu, převody a jejich součásti, spojovací součásti, kinematické mechanismy, hydraulické prvky, čerpadla, potrubí a armatury, kompresory, parní kotle a parní turbíny, zážehové a vznětové motory, ložiska, svarové spoje, přehled technických materiálů, zkoušení kovů, metody svařování, tepelné zpracování, slévárství, vlastnosti materiálů, bezpečnost práce při obrábění, svařování a montáži

#### **Kategorie dovedností zahrnuje:**

Kreslení v programu SOLID WORKS, kreslení výrobních výkresů strojních součástí a sestav, předepisování přesnosti rozměrů, tvaru a polohy, normalizace v technické dokumentaci, používání STR tabulek a norem.

#### **Závěr:**

Žák vykoná zkoušku úspěšně, pokud je hodnocen stupněm výborný až dostatečný. V případě, že byl žák hodnocen stupněm nedostatečným, může tuto zkoušku konat v opravném termínu. Celkové hodnocení a klasifikaci zkoušek oznámí žákovi předseda zkušební maturitní komise veřejně ve dni, ve kterém žák tuto zkoušku konal.