

# Posudek vedoucího diplomové práce

Téma diplomové práce: **Univerzální provozní senzitometr**

Bakalář: Bc. Jasmin Draganovič

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Černý

Diplomová práce popisuje návrh a konstrukční provedení univerzálního senzitometru jak z hlediska použití, tak z hlediska citlivostí testovaných fotocitlivých materiálů. Přesnosti expozice fotocitlivých materiálů je dosaženo použitím šterbinové závěrky s konstantními rozměry šterbiny, variabilní rychlostí pohybu a samozřejmě pomocí řídicí elektroniky.

Celkově je práce rozdělena do deseti hlavních kapitol.

V počátku práce diplomant stručně rozebírá a popisuje používané senzitometrické přístroje jak kontrolní tak provozní. V další části práce následně popisuje fotografické vrstvy a parametry, které se u takto vytvořených materiálů sledují a měří.

Od šesté kapitoly se již zabývá vlastním návrhem měřícího senzitometru. Nejdříve stanoví parametry a cíle, které chce v rámci svého návrhu splnit, a které budou charakterizovat navržený přístroj. Následně se již věnuje návrhu mechanické a elektrické části a také koncepci a struktuře obslužného programu pro procesor PIC a PC.

Práce je z hlediska zadání splněna a v pořádku.

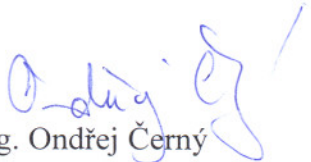
Otázky na diplomanta:

1. Jestli jsou nové poznatky o chování navrženého přístroje, které vznikly až po dokončení práce.
2. Vysvětlit užitou koncepci a princip řízení krokových motorů při rozjezdu.

Po přečtení a zvážení předložené práce ji považuji za velice vydařenou a doporučuji k obhajobě a hodnotím

**Výborně**

V Pardubicích, 1.6.2009

  
Ing. Ondřej Černý