

R o č n í k o v á p r á c e p r o 2 . r o č n í k o b o r ů M E a M E Z

Příjmení:

Jméno:

Třída:

UVS:

Učitel odborného výcviku:

Školní rok:

V rámci odborného výcviku je zadána ročníková práce: Dle výrobní dokumentace zhotovte po mechanické a elektrické stránce funkční přístroj včetně změření předávacího protokolu. **Dokumentace je ke stažení na internetu na adrese <http://rozvrh.dilny.eu/>**

STABILIZOVANÝ REGULOVATELNÝ ZDROJ

Převážná část práce na tomto přístroji se bude týkat Vašeho oboru a tematického plánu odborného výcviku. Přístroj Vám bude sloužit v dalších ročnících k oživování a zkoušení dalších zařízení a přístrojů. Pokud se rozhodnete pro vlastní konstrukci, musí Vám ji schválit Váš UOV.

Zadání práce: říjen

Ukončení práce: duben

Pokyny pro žáky: Elektronické součástky si zakoupíte sami. Přístroj budete vyrábět doma a v dílnách SŠTE pod dozorem UOV v modulech k tomu určených.

Ročníková práce je součástí tematických plánů a je povinná.

Hodnocení práce provede Váš třídní učitel OV a známka bude součástí klasifikace za 1. a 2. pololetí školního roku. Přejeme Vám hodně trpělivosti a péle do Vaší práce a věříme, že Vámi zhotovený výrobek Vám bude sloužit k plné spokojenosti a že vědomosti získané při jeho realizaci uplatníte ve své budoucí profesi.

HARMONOGRAM:

Listopad	Nákup součástek, desky plošného spoje a transformátoru, osazení
Prosinec	Nákup skříňky, oživení, začátek montáže komponentů do skříňky
Leden	Dokončení montáže všech komponentů do skříňky
Únor	Propojení přístroje a celkové oživení
Březen	Měření dle protokolu
Duben	Odevzdání plně funkčního a změřeného výrobku. Protokol je nutnou součástí odevzdání a hodnocení ročníkové práce a tato známka bude podstatně rozhodovat o celkovém hodnocení odborného výcviku. Zdroj je majetkem žáka.

Požadavky:

Přibližná cena komponentů ročníkové práce je 2000,- Kč a skládá se z **transformátoru s neoddělitelnou síťovou šňůrou**, plastové skříňky, doporučeného měřidla, sady součástek a spojovacího materiálu. Vlastní úpravy skříňky budou prováděny během roku dle pokynů učitelů odborného výcviku. Ročníkovou práci budete realizovat zčásti doma, případně v praktické výuce jako součást určitých modulů OV.

POUČENÍ: Vzhledem k tomu, že všichni žáci naší školy, studenti i učni všech ročníků včetně oborů elektro, jsou podle vyhlášky číslo 250/2021 sbírky o odborné způsobilosti v elektrotechnice pracovníci (osoby) bez odborného elektrotechnického vzdělání, je jim **ZAKÁZÁNO** zapínat jakékoliv elektronické zařízení včetně odkrytovaných ročníkových prací, nebo na nich pracovat pod napětím mimo školu. Výjimku tvoří práce pod přímým dohledem učitele odborného výcviku.

Dne:

Podpis rodičů:

Podpis žáka: