



**WORKSHOP PRO UCHAZEČE O STUDIUM NA
STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLE STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÉ
ČESKÉ BUDĚJOVICE, DUKELSKÁ 13
OBOR – STROJÍRENSTVÍ**

V rámci motivace o studium v oboru strojírenství, vyhlašuje Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice, Dukelská 13, pro uchazeče workshop na téma „Model silničního dopravního prostředku s využitím alternativního pohonu“.

Workshop je určen zejména pro všechny zájemce o studium na této škole.

Téma:

„Model silničního dopravního prostředku s využitím alternativního pohonu“.

Zadání:

Navrhněte a sestrojte model silničního dopravního prostředku z dostupných materiálů (např. lepenky), o maximálních rozměrech šířka 100 mm, výška 150 mm a délka 200 mm.

U tohoto modelu navrhněte takový druh pohonu, aby model samostatně ujel přímou dráhu minimální délky 2 m. K pohonu lze využít různé druhy akumulátorů mechanické energie (setrvačníky, pružiny, zkrucované pryžové pásy), elektromotorky nebo i stlačený vzduch.

Model dopravního prostředku opatřete různými barevnými potisky nebo nátěry tak, aby byl na pohled zajímavý a atraktivní.

Úloha zpracovaná na PC bude obsahovat:

1. Titulní stránku s názvem práce, se jménem a adresou autora a datem zpracování.
2. Zadání workshopu.
3. Popis navrženého modelu se zaměřením na vybraný druh pohonu.
4. Technický návrh modelu – bude obsahovat nárys, půdorys a jeden bokorys s uvedením základních rozměrů.
5. Fotodokumentace navrženého modelu s případným doplněním videa, dokumentující samostatný pohyb.

Způsob odevzdání:

1. Fyzicky dokumentaci i model dopravit do školy (není nutné doložit video).
2. Elektronicky na e-mail školy kroupa@spssecb.cz

Termín odevzdání: 7. 1. 20201