

Číslo: RP 1/13S

Téma: Výroba funkčního kompresoru

Jméno: Josef Březina

Práce pojednává o výrobě funkčního kompresoru. Obsahuje definici kompresorů, dále přehlednou historii kompresorů od starověku až po dnešní dobu. V další části je přehledné rozdělení kompresorů a jejich využití v praxi. Následuje popis výroby samotného kompresoru, ve kterém jsou uvedeny jednotlivé části a jejich použití a zapojení. Nakonec je uvedeno příslušenství využívané na běžných kompresorech a je také kompatibilní i s tímto kompresorem.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Výroba funkčního kompresoru
Autor:	Josef Březina
Vedoucí práce:	Radko Flekal
Oponent:	Ing. Miroslav Mach

Číslo: RP 2/13S

Téma: Úprava laboratorních stolů v LAE

Jméno: Tomáš Gajdoš

Úkolem v mé práci bylo vyrobit nové panely na stoly v učebně automatizace na místo starých a poškozených, vytvořit k nim doplňující popisky a zpracovat postup práce.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Úprava laboratorních stolů v LAE
Autor:	Tomáš Gajdoš
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Mach
Oponent:	Ing. Jan Novák

Číslo: RP 3/13S

Téma: Replika středověké zbraně – ruční meč

Jméno: Daniel Havlík

Práce obsahuje důvod volby a stručný popis zbraně, její historie, apod. Poněkud podrobnější informace můžete nalézt o tváření oceli. Věnoval jsem se podstatě kování, jakožto výrobní metody užitě pro vyhotovení meče. Další kapitolou je výrobní postup, podle kterého jsem vyráběl čepel zbraně a posledním tématem jsou užitá měřidla a nástroje. Můj názor na tuto práci je shrnut v závěru.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Replika středověké zbraně – ruční meč
Autor:	Daniel Havlík
Vedoucí práce:	Radko Flekal
Oponent:	Ing. Jan Novák

Číslo: RP 4/13S

Téma: Renovace traktoru Zetor 15

Jméno: Jan Michálek

Tato ročníková práce je v první části zaměřená na vývoj designu traktoru od jeho počátků, až do dnešní doby. Další část je věnována historii veleúspěšné české firmy Zetor. V poslední části je vypracován cíl této práce. Tím je renovace kapotáže traktoru Zetor 15. Je zde popsáno, jak jsme při renovaci jednotlivých dílů postupovali, jaké technologické postupy jsme použili a v poslední řadě také, jaké nástroje jsme při renovaci využili.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Renovace traktoru Zetor 15
Autor:	Jan Michálek
Vedoucí práce:	Radko Flekal
Oponent:	Ing. Vlastimil Andrlé

Číslo: RP 5/13S

Téma: Soutěžní úprava rámu a podvozku motocyklu Jawa 21 Sport

Jméno: Petr Pavelka

Cílem této ročníkové práce je seznámit čtenáře s historií a vývojem firmy Jawa od prvních počátku přes obě světové války až do současnosti. Obsahuje rychlý přehled všech vyráběných historických motocyklů firmou Jawa a problémy nebo naopak výhody těchto motocyklů. Dále se práce zabývá úpravou pionýra na soutěžní speciál. Popisuje kroky realizace, jak šli za sebou a soustředí se na veškeré úpravy. V závěru práce je zpracována veškerá dokumentace, co se úprav týče, šablony a výrobní programy.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Soutěžní úprava rámu a podvozku motocyklu Jawa 21 Sport
Autor:	Petr Pavelka
Vedoucí práce:	Radko Flekal
Oponent:	Ing. Alena Majznerová

Číslo: RP 6/13S

Téma: Praktická realizace podvozku RC automobilu

Jméno: Luboš Slavík

Má práce se zabývá Vlastní realizací RC automobilu. Na začátku je popsána historie RC automobilů a je popsán rozvoj jedné značky. Dále jsem se zabýval rozdělením RC vozů do jednotlivých kategorií, podle druhu trati, pohonu atd... Dále jsem se zabýval a podrobně rozebral jednotlivé vyráběné součásti a díly. Tyto součásti jsou vyráběny dle mé vlastní konstrukce a návrhu. Díly jako diferenciál, tlumiče a kola jsem ovšem nemohl vyrobit.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Praktická realizace podvozku RC automobilu

Autor:	Luboš Slavík
Vedoucí práce:	Radko Flekal
Oponent:	Ing. Alena Majznerová

Číslo: RP 7/13S

Téma: Sestava domácího traktůrku s pohonem 4x4 – konstrukce podvozku

Jméno: Jan Vobořil

Renovace dílů z použitých strojů.

Řazení na dvou převodovkách zároveň (pilový diagram.)

Volba profilů nosného rámu vozidla.

Modelování a konstrukce nosného rámu vozidla.

Obor:	23-41-M/001 Strojírenství
Název:	Sestava domácího traktůrku s pohonem 4x4 – konstrukce podvozku
Autor:	Jan Vobořil
Vedoucí práce:	Ing. Vlastimil Andrlé
Oponent:	Radko Flekal