

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Likvidace automobilů po skončení jejich životnosti s možností dalšího využití
Autor práce: **Daniel Vojtěch**
Vedoucí práce: Ing. Petr Jilek

Bakalářská práce „**Likvidace automobilů po skončení jejich životnosti s možností dalšího využití**“ se zabývá řešením problematiky ekologické likvidace automobilů vyřazených z evidence motorových vozidel. Náplní práce je také možnost opětovného využití recyklovaných materiálů. Autor sestavil vývojový diagram postupu likvidace automobilu tak, aby vznikla minimální zátěž pro životní prostředí a využilo se maximálního množství „vytěžených surovin“. Autor se v práci také zabýval vlivem opětovného použití recyklovaných materiálů na spolehlivost vozidla.

Dle poskytnuté osnovy posudku bakalářské práce vedoucím hodnotím u této práce následující body:

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální náležitosti

Mohu prohlásit, že bakalář při řešení této bakalářské práce (dále jen BP) neopomenul žádný z bodů zadání. Po rozboru problematiky vytvořil student vývojový diagram jednotlivých operací při ekologické demontáži automobilu.

b) zda bakalář postupoval samostatně a aktivně

S řešením práce začal autor včas a s nadšením. Bakalář při své práci pracoval zcela samostatně a v průběhu řešení projevil potřebnou iniciativu. Dále také správně reagoval na doporučení vedoucího. Stanovenou problematiku zvládl zdárně a s očekávaným výsledkem.

c) jak bakalář využil podklady získané v praxi a z odborné literatury,

Úkol řešený v rámci této BP měl částečně teoretický charakter. Pro jeho řešení bakalář potřeboval nejenom znalosti z oblasti teorie a konstrukce vozidel, ale i z oblasti materiálového inženýrství.

Při řešení problematiky BP student vyšel z poznatků získaných během studia, které si do větší hloubky musel rozšířit studiem odborné literatury. Vytvořením této práce prokázal, že je schopný pracovat s odbornými prameny a informace z nich vhodně využít.

d) jaká je odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor,

Předložená bakalářská práce je na odpovídající odborné úrovni.

e) dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití,

Bakalář splnil předepsané zásady pro vypracování. Využití BP je v oblasti výuky.

f) jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům,

Práce je zpracována v souladu s požadavky. Práce je po formální stránce zpracována přehledně a neobsahuje závažné chyby.

g) zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Originální řešení vhodné pro autorské osvědčení nebo patent práce neobsahuje.

Bakalářskou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji dle poskytnuté klasifikační stupnice známkou:

„VÝBORNĚ“ (1,0).

Při obhajobě doporučuji položit následující otázky:

1. Proč jste se rozhodl pro dané téma BP?
2. Ve vývojovém diagramu (na 1. stránce) uvádíte, cituji: „*Skladování akumulátorů do doby vyšších výkupních cen*“, prosím o objasnění problematiky a doby skladování.