

## Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

### Oponentský posudek diplomové práce

<b>Název diplomové práce:</b> Obalové hospodářství ve vybrané společnosti
<b>Autor práce:</b> Bc. Lukáš Kiňo
<b>Oponent:</b> Ing. Jiří Čáp, Ph.D.

#### Hodnocení práce

##### **Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:**

Student aktivně přistoupil k plnění cíle, který si vytyčil. Je třeba vyzvednout kvalitu analytické části a vyhodnocení zvolených variant. Nicméně v návrhové části postrádám praktickou verifikaci, neboť mnoho RFID tagů vykazuje jiné reálné hodnoty než uváděné výrobcem.

##### **Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:**

Dosažené výsledky odpovídají nárokům kladeným na diplomové práce, každopádně pro praktické užití je třeba provést podrobnější analýzu z pohledu reálných vlastností RFID tagů a odpovídajícího čtecího zázemí. V práci není řešena chybovost systému čtení RFID tagů a praktického ověřování chybovosti.

##### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Předložená práce je v souladu s právním řádem ČR.

##### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Předložená diplomová práce je z hlediska přehlednosti a úprav na velice dobré úrovni.

**Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.?** NE

##### **Připomínky a dotazy k práci:**

1. Jakým způsobem lze řešit verifikaci správnosti načítání RFID tagů při naskladnění/vyskladnění?
2. V práci se uvádí 10 % ztrát z pohledu obalů, obsahuje toto číslo i poškození?
3. Na základě čeho byly určeny náklady na pořízení software 190 000 Kč? Jedná se o nákup modulu pro čtení RFID tagů včetně uživatelské modifikace?

**Práci klasifikuji stupněm: B - výborně minus**

V Vysokém Mýtě dne 6. 6. 2020

-----  
Jiří Čáp