

# Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Petr Laštovka

Název práce: **Nástroj pro uchování a zobrazení dat o silniční dopravě z různých zdrojů**

---

## Obsah práce:

Vynikající logická struktura, nadprůměrný obsah i rozsah;  
Velmi dobrá logická struktura, odpovídající obsah i rozsah;  
Vyhovující logická struktura, obsah i rozsah;  
Nevyhovující

*Komentář: Přiložený disk obsahuje text práce, binární soubory aplikace a databáze, ukázkové pluginy pro import i export. Text práce popisuje vhodným způsobem teorii k problematice a věnuje se každé části vývojového cyklu produktu. Oceňuji i detailní uživatelskou příručku.*

---

## Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

*Komentář: Práce implementuje vlastní mechanismus pluginů. I přesto, že se pravděpodobně jedná o méně robustní řešení než využití OSGi frameworku, je mechanismus implementován vhodným způsobem.*

---

## Formální úroveň:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

*Komentář: Práce obsahuje drobné formální nedostatky, které však nebrání porozumění obsahu.*

---

## Práce s literaturou:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

*Komentář: Práce odkazuje do vhodných pramenů pro velké množství zmiňovaných témat.*

---

## Splnění zadání:

Splněno bez výhrad; Splněno s menšími výhradami; Splněno s většími výhradami; Nesplněno

*Komentář: Práce vhodným způsobem řeší poměrně obecný problém načítání částečně neznámých dat. Student prokázal dobrou znalost programování i porozumění problému.*

---

## Doplňující informace k práci:

---

### Dotazy k práci:

1. Jaké požadavky by měl splňovat plugin, aby ho byla aplikace schopna načíst?
2. Přínosem aplikace je umožnění nezávislého vývoje pluginů. Při nezávislém vývoji a následné kompozici v binární formě (bytecode) je možné narazit na různé problémy s kompatibilitou. Co musí tvůrce pluginů dodržet, aby těmto problémům předcházel.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 10.05.2019

Ing. Lukáš Holý, Ph.D.

