

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Předpovídání časových řad v městské dopravě pomocí RNN LSTM</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Martin Křeček</b>
<b>Typ práce:</b>	Diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	FS
<b>Katedra/ústav:</b>	U12110
<b>Vedoucí práce:</b>	Matouš Cejnek
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	U12110

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>A</b>
<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	<b>A</b>
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b> <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	<b>A</b>
<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	<b>A</b>
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	<b>A</b>
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	<b>A</b>
<b>Další komentáře a hodnocení</b> <i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Práce popisuje vývoj aplikace pro predikci několika aspektů městské hromadné dopravy. Chtěl bych zdůraznit, že práce je vynikající ve všech ohledech, včetně formální stránky, důkladnosti řešení, rozsahu programátorských prací a samotných výstupů, které překračují stanovené zadání i běžné zvyklosti jak z hlediska šířky, tak hloubky.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A**

Datum: 7.6.2023

Podpis: