



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra aplikované kybernetiky



**Hodnocení bakalářské práce**

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Alex El Gharred

Rok obhajoby: 2021



Název práce: MS Excel jako nástroj řešení úloh numerických metod



Vedoucí práce: doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Petr Voborník, Ph.D.

Téma práce:	aktuální
Téma bylo v literatuře:	diskutuje se o něm
Zaměření práce:	původní vědecká práce
Práce je zaměřena:	empiricky
Jazyková a stylistická úroveň práce:	odpovídá
Rozsah práce:	příliš stručný
Použitá literatura:	aktuální
Počet uváděných titulů:	dostatečný
Citace v textu:	přiměřená
Statistické zpracování výsledků:	nebylo v náplni práce
Formální stránka práce:	odpovídá
Využitelnost pro praxi:	střední
Cíl práce:	splněn
Úroveň práce:	odpovídá požadavkům

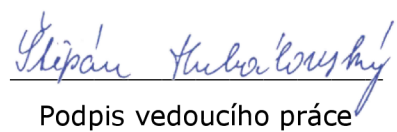
Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Předložená bakalářská práce se zabývá řešením soustav lineárních rovnic v prostředí MS Excel a současně porovnává řešení v tabulkovém procesoru s řešením v programovacím jazyku. Přínosem práce je skutečnost, že autorka implementovala i složené algoritmické konstrukce do tabulkového procesoru (např. cykly). Nedostatkem práce je, že byl realizován pouze jeden typ úloh z numerických metod - úlohy na řešení soustav lineárních rovnic. Tomu pak odpovídá i poměrně krátká rešeršní část práce. S ohledem na výše uvedené nedostatky navrhuji známku C.

**Výsledné hodnocení:**

**C**

V Hradci Králové dne 03.04.2021

  
Podpis vedoucího práce