



### POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Úloha LD v optimalizaci globální distribuce polovodičových součástek**

Autor (včetně titulů)..... **Bc. Václav Jisl**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ..... **Ing. Petra Skolilová, Ph.D.**

#### Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů diplomové práce ..... A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa  
při zpracování diplomové práce ..... A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem  
a z odborné literatury ..... A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe ..... A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce ..... A (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce ..... B (velmi dobře) ... 1,5

#### Další připomínky k diplomové práci:

Diplomovou práci hodnotím velmi pozitivně. Teoretická část práce je zpracována vhodně a poskytuje úvod do problematiky, vysvětluje charakteristiky problému a také jednotlivé typy řešení. Jako velké pozitivum vidím rozsáhlou snahu studenta při sběru dat a stanovení vstupních parametrů, proměnných podmínek. Student prokázal schopnost naučení se nového programovacího jazyku pro potřeby vytvoření modelu. Velkým přínosem práce je vytvoření uživatelského rozhraní a zhodnocení výsledků. Student prokázal rozsáhlou znalost problematiky, zvolení vhodného přístupu řešení i prezentaci výsledků u náročného zadání. Jako negativum vidím pouze nekonzistenci ve formátování v textu.

Otázky: Je možné pro řešení problému použít hladové algoritmy? Pokud ano, jaké by to mělo přínosy a negativa?

Proč byl právě software Xpress-IVE?

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

**Celková klasifikace diplomové práce ..... A (výborně)**

V Cincinnati, USA dne 28/05/024

Ing. Kateřina Pihartová MSc.

.....  
jméno a tituly oponenta diplomové práce

.....  
podpis oponenta diplomové práce