



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Optimalizace umístění rDSLAMů v síti elektronických komunikací**

Autor (včetně titulů)..... **Bc. Jan Langpaul**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Denisa Mocková, 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 ..... A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Cílem diplomové práce bylo optimalizovat umístění vysunutých DSLAMů v síti elektronických komunikací ve stávající infrastruktuře společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Na základě výběru nejvhodnějšího umístění rDSLAMu a jeho přiřazeného atrakčního obvodu je maximalizován počet zákazníků do určené vzdálenosti za účelem dosažení nejvyšší možné přenosové rychlosti. Diplomant využil čtyři metody z lokační analýzy včetně vlastního náahu u dvou zvolených obcí, výsledky představil v souhrnných tabulkách v závěru práce. U jedné pokrývací metody je možné měnit vzdálenost s automatickým přepočtem účastníků. Dále byl proveden odhad finančních nákladů na realizaci navržených řešení. Práce je po odborné, formální a věcné stránce na velmi vysoké úrovni s důrazem na praktické využití.





Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

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

Doc. Ing. Denisa Mocková, Ph.D.

.....  
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

*Denisa Mocková*  
.....  
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne ..... 4. ledna 2018