



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh napájení sportovního areálu		
Student:	Bc. Vladimír BRABEC	Stud. číslo:	E15N0051K
Oponent:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomní práce řeší typický projekční návrh napájení vybraného zařízení. Diplomant vychází ze stávajícího stavu napájení sportovního areálu a provádí návrh elektrické instalace pro nově postavené objekty. Práce je rozdělena do pěti kapitol. V kapitolách 1 až 3 je proveden obecný popis jednotlivých částí návrhu elektrické instalace, jako na příklad volba průřezů použitých vodičů, volba vhodného jističe a pod. Vlastní návrh je proveden pomocí profesionálního programu "SICHR". Výstupy z programu nejsou přehledné a obtížně se přiřazují k uvedenému schému napájení sportovního areálu. V poslední kapitole postrádám výpočet potřebné kompenzační kapacity a způsob připojení (pevné připojení nebo přes spinací prvky).

Po formální stránce se v práci vyskytují nedostatky jako na př. na str. 24, obr. 11 je uveden jako charakteristika nožových pojistek, ale jde o charakteristiku jističů. Uvedené nedostatky svědčí o nepozornosti autora, nejsou však principiálního charakteru.

## Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké jsou zkratové poměry na vstupu do vstupní rozvodny areálu.
- 2) Je navrhované kompenzační zařízení připojeno trvale?
- 3) Jakým způsobem byla stanovena hodnota kompenzačního výkonu.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směnicí děkana FEL)

Dne: 26.5.2017

.....  
podpis oponenta práce