



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vývoj software pro kamerový systém vozidel hromadné dopravy		
Student:	Bc. Martin LUFINKA	Std. číslo:	E16N0075P
Oponent:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>42</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V práci je popsána realizace kamerového záznamového systému pro vozidla. Využívá komerčních komponent typu IP-kamera a AV-rekordér, hlavní část práce spočívá v SW obsluze zařízení a kompletní funkcionalitě podle požadavků provozovatele.  
SW se skládá z vlastní aplikace a skriptů běžících v prostředí OS Linux na počítači záznamového zařízení. Dále je připravena obslužná aplikace pro vzdálený přístup k zařízení prostřednictvím TCP protokolu.

### Připomínka:

Popis programu pomocí vývojových diagramů je v pořádku, ale v textu popsané příkazy kódu působí bez ukázky kódu nepřehledně.

## Dotazy oponenta k práci:

1. Jaký problém nastal při použití 15 IP kamer, že bylo nutno mít pouze 9 kamer ?
2. Proč se při každém startu systému znovu kompiluje aplikace ?
3. Neuvažoval jste o využití standardních nástrojů typu web-server a HTTP protokol pro vzdálenou komunikaci se zařízením ?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 5.6.2019

.....  
podpis oponenta práce