**Příloha č. 3 ZD – Zadání případové studie**

**Případová studie pro aplikační cloud**

**Analýza custom modulu “reporter”**

## 1. Popis situace

Jednou z povinností poskytovatele služby aplikačního cloudu je supervize nad úpravami software, tedy CMS Drupal 7. Poskytovatel musí zajistit, aby tyto úpravy nijak neohrožovaly dostupnost, výkon nebo bezpečnost celého poskytnutého řešení.

Zadavatel má možnost provádět změny v existujících modulech, vytvářet nové moduly, měnit konfiguraci CMS a upgradovat ho na novější verzi. Veškeré změny jsou realizovány pomocí oboustranně dohodnutného a schváleného mechanismu (např. GIT merge). Půjde tedy o poskytovatelem řízené slučování kódu v předem definovaných časech.

## 2. Zadání

Zadavatel od dodavatele požaduje začlenění nového modulu “reporter” (viz obsah souboru Modul reporter.zip, příloha č. 7 ZD) do provozního prostředí. Kromě zdrojového kódu samotného modulu nemá dodavatel žádné další informace a nemůže si je ani dodatečně vyžádat. Modul je vytvořen pro CMS Drupal verze 7.38 a vyšší, nevyžaduje žádné další custom moduly.

Na základě výše uvedených informací **vypracujte analýzu modulu “reporter”** z pozice poskytovatele služby jako supervizora software (v rozsahu optimálně pěti stran A4). Zaměřte se především na tyto oblasti:

* architektura a obecná funkčnost modulu jako celku
* potenciální vliv modulu na dostupnost a výkon aplikačního cloudu
* potenciální vliv modulu na bezpečnost CMS Drupal 7
* úroveň programátorské práce s ohledem na všeobecně uznávané Drupal standardy
* kvalita dokumentace modulu (použitelnost, přehlednost, standardy)

Další kvalitativní rozšíření analýzy nad tento rámec je vítáno a doporučeno.

## 3. Hodnocení

Kvalitu a závěry analýzy posoudí a vyhodnotí hodnotící komise, jejímiž členy jsou jak autor modulu “reporter”, tak další vývojáři se zkušeností s vývojem custom modulů pro CMS Drupal 7.