



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**  
**Křížkovského 8, 771 47 OLOMOUC**

---

č.j.: 402/PJ/OVZ/2012

dne: 09. srpna 2012

**Věc : Dodatečné informace k zadávací dokumentaci č. 6**

K nadlimitní veřejné zakázce na služby zadávané v otevřeném řízení s názvem: „**Vytvoření interaktivní kardiologické výukové platformy včetně e-learningu**“, Vám v souladu s § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů ( dále jen „zákon“), sdělujeme následující dodatečné informace č. 6:

**Dotaz č. 1:**

Co je myšleno požadavkem " Zoom a otáčení obrázků uživatelem."? Postačí pro tyto účely zobrazení zvětšeniny obrazu? Otáčením je myšleno otáčení kolem vertikální osy obrázku? Kde všude má být tato funkce dostupná? (Také pro testy vyplňované studenty/uživateli?)

**Odpověď:**

Zoomem je myšleno možnost přiblížit/oddálit obrázek bez snížení kvality rozlišení daného obrázku. Otáčením obrázku je myšleno otáčení kolem osy (os) daného obrázku v rozsahu 360°. Otáčení kolem jedné osy by mělo být možno u obrázků v dvourozměrném provedení. Otáčení kolem všech třech os je relevantní pouze pro obrázky v trojrozměrném provedení. Funkce by měla být dostupná u stanoveného obrázku bez ohledu na jeho umístění v interaktivní výukové platformě. Otáčení kolem os a parametry otáčení u obrázku v trojrozměrném provedení bude stanoveno s přihlédnutím na daný konkrétní obrázek a jeho účelnosti. Dodavatel by však měl být schopen zajistit technicky tuto funkčnost u obrázků odpovídajících rozsahů zakázky.

**Dotaz č. 2:**

Co je myšleno: "propojení se čtyřmi sociálními sítěmi" Do jaké míry má být propojení realizováno? Vyžaduje tento požadavek také vkládání obsahu do interaktivní platformy a jeho současné zobrazení na některé ze sociálních sítí?

**Odpověď:**

Míra propojení by měla být minimálně na úrovni aktivního odkazu (např. v síti Facebook formou „To se mi líbí“), který umožní sdílení schválené části obsahu prostřednictvím uvedených sociálních sítí.

**Dotaz č. 3:**

V sekci 1. část: vytvoření e-learningového modulu – Technické požadavky: se nachází požadavek "obrázek - různé typy kreslené, fotografie, rentgenové, CT, MRI, 2D i 3D obrázky". Prosím, co je míněno "3D obrázkem?" Jaký formát má být použit pro jeho uložení a následné zobrazení v platformě? (Myslí se tím typ 3D modelace/vizualizace apod.?) Předpokládá se, že požadavek na zoom a otáčení bude umožněn také pro 3D obrázky?



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Odpověď:

3D obrázkem je myšlen obrázek v trojrozměrném (prostorovém) provedení. Zvolený formát tohoto druhu obrázku bude záležet na nabídnutém technickém řešení dodavatele. Podmínkou však je uživatelsky přívětivé a technicky jednoduché zobrazení na konkrétní webové stránce u koncového uživatele. Požadavek otáčení, přibližování a oddalování se týká také 3D obrázků.

### Dotaz č. 4:

Jaké formáty budou použity pro vkládání obrázku do interaktivní platformy? Některé formáty totiž neumožňují automatické zmenšení obrázku. (V "Technických požadavcích" ZD je uvedeno několik formátů. Budou tedy možné pouze tyto?)

### Odpověď:

Pro vkládání obrázků bude možnou využít běžné formáty (jpg, png, gif, tif) nebo jiné odpovídající formáty které umožní bezproblémové zobrazení obrázků u koncového uživatele dle požadavků v zadávací dokumentaci. Konkrétní formát obrázků může dodavatel zvolit na základě požadované funkcionality daného obrázku v rámci výukové platformy.

### Dotaz č. 5:

Možnost rychlé navigace ve videu: co je tím myšleno? Pouze možnost odskoků a posunů na časové ose videa nebo nějaké další funkce?

### Odpověď:

Možností rychle navigace je myšleno odskok a posun na časové ose a možnost přechodu na vybranou část videa, bude-li dané video rozděleno na více částí (pro ilustraci např. jedno video může obsahovat část implantace část vyjmutí stimulátoru, uživateli by měla být nabídnuta možnost přejít přímo na další část bez složitého vyhledávání na časové ose videa).

### Dotaz č. 6:

Upřesněte prosím bod: "Možnost propojení s testovými moduly v části 1ZD. Jakým způsobem má být propojení realizováno?"

### Odpověď:

Daný testový modul bude integrální součástí jak interaktivní výukové platformy, tak bude formu samostatné záložky dostupný na webu Národního telemedicínského centra [www.ntmc.cz](http://www.ntmc.cz)).

### Dotaz č. 7:

Pro jaké formy obsahu má být umožněna funkce "Uložení v zabezpečené verzi".

### Odpověď:

Mělo by se jednat o funkci v administraci interaktivní výukové platformy, kterou bude moci administrátor využít při vkládání libovolného obsahu.

### Dotaz č. 8:

"část realizace" je na dodavateli v bodu: "Možnost realizace přednášky pro studenty online nebo ze záznamu (živá vysílání+záznam). Je tím myšleno i technické zabezpečení celého živého vysílání?"



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je možné živé vysílání zajistit pomocí běžně dostupných existujících serverů zaměřených na živé vysílání? Jaká je předpokládaná četnost přednášek?

### **Odpověď:**

Úlohou dodavatele by mělo být technicky zabezpečit pouze možnost zachycení streamovaného videa a prostřednictvím dodané aplikace jej umožnit přehrát prostřednictvím webu. Konkrétní zvolené technické řešení je na rozhodnutí dodavatele. Interaktivní výuková platforma by měla umožňovat tuto funkčnost bez ohledu na četnost přednášek. Předpokládaná četnost je minimálně 1 x týdně v rozsahu 1,5 hodiny on-line přenosu s možností následného přehrání se záznamu.

Zadavatel dále informuje, že již jsou v plném provozu webové stránky Národního telemedicínského centra, na něž je v dokumentaci odkazováno. Stránky lze nalézt na adrese [www.ntmc.cz](http://www.ntmc.cz).

S pozdravem

.....  
Mgr. Petra Jungová  
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky