



# **POPTÁVKOVÉ ŘÍZENÍ**

## **NA VYTVOŘENÍ A GRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ NOVÉ WEBOVÉ STRÁNKY GEOFYZIKÁLNÍHO ÚSTAVU AV ČR, v.v.i.**



**Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.**

Boční II/1401

141 31 Praha 4 - Spořilov

Datum: 4. 8. 2017



## Obsah

1.	Informace o zadavateli poptávkového řízení .....	3
1.1.	Stávající webové stránky zadavatele.....	3
1.2.	Cíl změny webové stránky zadavatele.....	4
2.	Zadání .....	4
2.1.	Redakční systém .....	4
2.2.	Grafický návrh .....	4
2.3.	Struktura webových stránek .....	5
2.4.	Servisní smlouva .....	5
2.5.	Obecné požadavky .....	5
3.	Časový harmonogram a rozpočet .....	6
4.	Hodnocení nabídek.....	6
5.	Požadavky na obsah předložené nabídky.....	6
6.	Kontakty .....	7
7.	Přílohy.....	7



## 1. Informace o zadavateli poptávkového řízení

**Geofyzikální ústav Akademie věd ČR**, veřejná výzkumná instituce, je jedním z 54 výzkumných ústavů Akademie věd ČR. Zaměstnává přibližně 75 vědeckých a výzkumných pracovníků a řadí se tak k ústavům střední velikosti. Svým zaměřením spadá do sekce věd o Zemi. Ústav vznikl jako pracoviště Československé akademie věd r. 1953. Je přímým pokračovatelem Státního ústavu geofyzikálního, založeného r. 1920.

Ústav se zabývá **základním výzkumem fyziky Země**. Jeho hlavním programem jsou vědecké studie na regionální bázi, jejichž cílem je přispět k objasnění stavby zemské kůry a litosféry, geodynamického vývoje a fyzikálních vlastností Země a jejího okolí. K tomuto účelu je využíváno studií rozložení geofyzikálních polí v prostoru a čase v návaznosti na laboratorní výzkum vybraných vzorků hornin v odpovídajících tlakových a teplotních podmínkách. Práce ústavu směřuje k získání poznatků využitelných i pro cílenou prospekci, prevenci přírodních katastrof a ke snížení škodlivých dopadů na člověka a jeho činnost. Ústav provozuje řadu observatoří (seismické, gravimetrické, magnetometrické, geotermické).

### 1.1. Stávající webové stránky zadavatele

Geofyzikální ústav AV ČR (dále GFÚ) v současné době využívá webovou stránku [www.ig.cas.cz](http://www.ig.cas.cz). GFÚ však považuje tuto webovou stránku za zastaralou a nevyhovující, proto se vedení ústavu rozhodlo najít **dodavatele zpracování nových webových stránek**.

Stávající webové stránky jsou nevyhovující z několika hledisek:

- a) *Grafický vzhled* – vzhled stránek je zastaralý, neodpovídá aktuálním trendům, nepřitahuje zájem odborné a laické veřejnosti, může vytvářet dojem nedostatečné kompetence pracoviště.
- b) *Redakční systém* – GFÚ využívá redakční systém Drupal. O aktualizaci informací na webu a náplň a strukturu webových stránek se stará několik pracovníků organizace. Pro potřeby GFÚ je redakční systém Drupal příliš složitý, špatně se ovládá, pracovníky odrazuje od častého používání, které je potřebné pro udržování aktuálního webu.
- c) *Struktura webu* – je příliš komplikovaná a nepřehledná, návštěvníci webu mají potíže najít požadované informace.
- d) *Optimalizace vzhledu v různých zařízeních* – webové stránky nejsou v současné době responzivní.



## 1.2. Cíl změny webové stránky zadavatele

Do strategie vedení Geofyzikálního ústavu patří větší otevřenost vůči veřejnosti, informování laických i odborných zájemců o výsledcích práce zaměstnanců ústavu, předávání znalostí žákům a studentům přístupnou formou. Nové webové stránky pomohou díky lepšímu vzhledu a struktuře naplnit záměry ústavu a zlepšit obraz GFÚ na veřejnosti.

Cílem změny webových stránek je odstranění nedostatků uvedených v kapitole 1.1, přitažení pozornosti veřejnosti i odborníků, usnadnění vyhledávání informací na webových stránkách a zvýšení prestiže Geofyzikálního ústavu.

## 2. Zadání

### 2.1. Redakční systém

Poptáváme řešení webu založené na využití **opensource redakčního systému** (např. Wordpress, CMS Made Simple, Joomla!...), který bude umožňovat následující:

- multilinguální řešení webu v rámci jedné instalace
- vkládání PHP kódů
- přístup do editorského rozhraní více uživatelů
- optimalizace vzhledu pro přístup ze stolních a mobilních zařízení
- automatické přizpůsobování vzhledu stránky a velikosti textů/obrázků v závislosti na šířce okna prohlížeče
- snadné nahrávání multimediálních souborů a vytváření galerií
- vkládání videí ze serverů třetích stran (převážně portál Youtube)
- drobečkovou navigaci.

### 2.2. Grafický návrh

Poptáváme i vytvoření grafického návrhu vzhledu webu volně vycházejícího z webové prezentace <http://www.asu.cas.cz/> - tedy takové řešení, ve kterém bude **levá část obrazovky statická** a tvořená několika **obrazovými dlaždicemi**, **pravá plněná dynamickým obsahem** v podobě anotace jednotlivých příspěvků. V horní liště se bude nacházet rozklikávací menu společně s tlačítkem vyhledat a volbou jazyka, a v zápatí by pak mělo být několik textových polí umožňující vložit kontakt / copyright / odkazy na FB a webovou stránku youtube.com. Barevně by měl grafický návrh vycházet z barevnosti loga Geofyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i. ([www.ig.cas.cz](http://www.ig.cas.cz)).



### 2.3. Struktura webových stránek

Součástí poptávky není vytvoření struktury obsahu webu ani překlopení obsahu stávajícího webu do nového řešení. Poptáváme tedy pouze prázdnou instalaci s vytvořením grafického layoutu a jeho přizpůsobení dle zadání.

**Návrh struktury menu / webu** tvoří Přílohu č. 1 této dokumentace. V průběhu přípravy nových webových stránek s vybraným dodavatelem může dojít k dílčí změně navržené struktury.

### 2.4. Servisní smlouva

Součástí poptávky je i požadavek na předložení návrhu **servisní smlouvy** s dobou trvání **1 roku** s možností dalšího prodloužení. V rámci servisní smlouvy by měla být pokryta instalace vybraného řešení na server zadavatele (zhotovitel dostane přístup k serveru a očekáváme plnou instalaci všech potřebných programů pro správnou funkci instalace zvoleného řešení), pravidelná aktualizace bezpečnosti webu a možnost drobných oprav dle budoucích specifikací zadavatele. V servisní smlouvě by také měla být uvedena cena za extra práce nad rámec běžných drobných oprav a vylepšení.

Konkrétní požadavky na obsah servisní smlouvy:

- **Instalace:** Zhotovitel nainstaluje webový server na počítač v GFÚ (virtuální počítač pod VMware, upřednostňujeme CentOS). GFÚ nainstaluje minimální verzi operačního systému a nastaví vzdálený přístup, zhotovitel provede zbývající instalaci. Požadujeme, aby zhotovitel předem dodal hardwarové požadavky (CPU, paměť, počet a velikost disků). Server umožní uživatelům vzdálenou editaci webových stránek přes redakční server a vzdálenou editaci databází přes phpMyAdmin.
- **Údržba serveru** bude zahrnovat: pravidelné updaty serveru, odpovědnost za jeho bezpečnost, backupy pro případ havárie a pro případ, kdy uživatelé v redakčním systému něco pošpatní (např. denní rozdílové backupy, schovávat měsíc). Na backupy můžeme dát počítači disk. Požadujeme rychlé zprovoznění v případě problémů.
- Zhotovitel bude **operativně řešit** požadavky a problémy uživatelů GFÚ (prostřednictvím kontaktní osoby), kteří by potřebovali ve funkčnosti webu něco změnit, přidat dodatečné funkce, nebo mají při používání redakčního systému problémy s jeho funkčností apod.

### 2.5. Obecné požadavky

Výsledné dílo se stane duševním vlastnictvím zadavatele. Zhotovitel se zavazuje převést na zadavatele **autorská práva** v případě, že by součástí nabízeného řešení byly části kódu, který není volně dostupný a vznikl by duševní prací zhotovitele.



### 3. Časový harmonogram a rozpočet

Níže uvedený **časový harmonogram** není závazný (s výjimkou data předložení nabídky) a slouží uchazeči k přiblížení představy zadavatele o době ukončení zakázky. Uchazeč ve své nabídce uvede návrh časového harmonogramu.

Činnost	Termín
Datum předložení nabídek	25. 8. 2017
Ukončení výběru dodavatele	8. 9. 2017
Datum podpisu smlouvy	Do týdne od oznámení vítěze
Datum dokončení zakázky	Do 2 měsíců od podpisu smlouvy
Testovací provoz	1 měsíc po dokončení zakázky
Převzetí díla	Ihned po dokončení testovacího provozu v případě, že budou odstraněny všechny zjištěné nedostatky

**Předpokládaná cena zakázky** není stanovena, uchazeč uvede svou cenovou nabídku a platební podmínky v předložené nabídce. Cena bude uvedena v korunách českých včetně DPH. Zvláště bude uvedena cena pro servisní smlouvu.

### 4. Hodnocení nabídek

Zadavatel bude hodnotit nabídky, které budou vyhovovat základním požadavkům poptávky. Součástí nabídky bude vyplněná tabulka v příloze č. 2. Nabídky, které splní všechny základní požadavky, budou dále hodnoceny dle ceny.

Kritérium	Nabídka uchazeče	Splněno ANO / NE
Open source redakční systém		
Možnost PHP skriptů		
Responzivní design		
Návrh smlouvy včetně ceny v Kč a termínu dokončení		
Návrh servisní smlouvy včetně ceny v Kč		

### 5. Požadavky na obsah předložené nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka předložená uchazečem **obsahovala následující informace:**



- Informace o společnosti uchazeče, o její historii a nejméně tři reference (odkazy na webové stránky zhotovené uchazečem)
- Kritéria – vyplněná tabulka v příloze č. 2
- Cena v Kč – v souladu s požadavky uvedenými v kapitole 3
- Návrh smlouvy – včetně ceny v Kč a termínu dokončení zakázky
- Návrh servisní smlouvy – včetně ceny v Kč

Zadavatel požaduje, aby součástí smlouvy byla **záruční doba 24 měsíců** po předání díla. Záruka se bude vztahovat na funkčnost díla. V rámci záruky bude zhotovitel povinen bezplatně odstranit závady, které nebyly způsobeny nepřiměřeným nebo nevhodným zacházením.

Nabídka bude předložena v písemné nebo elektronické podobě na níže uvedenou poštovní nebo e-mailovou adresu k rukám kontaktní osoby nejpozději do **25. 8. 2017** do 14:00 hodin.

## 6. Kontakty

### Geofyzikální ústav Akademie věd ČR

Boční II/1401

141 31 Praha 4 – Spořilov

**Kontaktní osoba:** Ing. Miroslava Macháčková

tel: 601 116 708

e-mail: m.machackova@ig.cas.cz

## 7. Přílohy

Příloha č. 1 – Návrh struktury menu / webu

Příloha č. 2 – Hodnoticí kritéria