

# Podrobná specifikace díla. Příloha smlouvy

## **SHRNUTÍ ZAKÁZKY**

Celková rekonstrukce webových stránek jablonec.com. Jedná se o vytvoření moderního webu Jabloneckého Kulturního a Informačního Centra plnicího především funkci informativní.

## **POŽADAVKY NA NOVOU WEBOVOU PREZENTACI**

V rámci projektu bude vyvinut zcela nový web pro doménu jablonec.com s možností více jazykových mutací. Cílem projektu je vytvoření moderního, plně responzivního webu s kvalitním obsahem, který bude přínosný a intuitivně přístupný návštěvníkům Jablonce nad Nisou.

Administrátoři systému budou schopni samostatně s využitím redakčního systému kompletně spravovat strukturu webu i kompletní obsah.

### Součástí vývoje webu bude:

- návrh a vývoj moderního, plně responzivního designu optimalizovaného pro použití na PC i v mobilních zařízeních (smartphone, tablet,..)
- redakční systém umožňující efektivní správu dat prezentovaných na webu a vytvářející tým databázi, v rozsahu praktických požadavků
- napojení na datový sklad Libereckého kraje (API/XML feed) za účelem čerpání relevantních dat pro potřeby webu

Bude vytvořen moderní grafický návrh a implementován jako plně responzivní (optimalizované zobrazení na PC, tabletu i mobilním telefonu) a to s ohledem na možnosti a funkce zde uvedené a možnosti a funkce podporované použitým redakčním systémem.

V rámci projektu bude realizováno jednosměrné propojení na API Datového skladu Libereckého kraje v potřebném rozsahu. Základem pro kvalitní výsledek je kvalitní příprava podkladů a zadání ze strany zadavatele.

## **FÁZE ZAKÁZKY A TERMÍNY**

### **01/2019 – 03/2019 příprava projektu nového webu jablonec.com**

#### **Stanovení cílových skupin**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na definici cílových skupin, jejich zájmů a komunikačních priorit.

Cíl: Stanovení zadání pro efektivní poskytnutí relevantních informací relevantním návštěvníkům na novém webu.

#### **Analýza stávajícího webu**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na analýzách dat, přístupů a struktury stávající webové prezentace s využitím existujících dat Google Analytics a případně dalších nástrojů pro analýzu návštěvníků, jejich chování a pohybu na stávajícím webu.

Cíl: Porovnáním s cílovými skupinami dosáhnout závěrů a doporučení pro ponechání, rozšíření, či přesunutí tématických okruhů a stávajících sekcí webu.

#### **Definice struktury nového webu**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na definování optimální struktury nového webu tak, aby co nejlépe naplňoval potřeby cílových skupin a cíle zadavatele – vypracováno bude na základě výsledků předchozích dvou bodů.

Cíl: Přehledné a efektivní členění různorodých dat pro různé cílové skupiny na jednom webu.

## **Datové zdroje**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na definování datových zdrojů pro jednotlivé sekce webu. Je známo, že bude nutné napojení na Datový sklad Libereckého kraje a taktéž ruční zadávání informací pocházejících z činnosti zadavatele. Některá data se mohou překrývat, či může být vhodné doplnit další datový zdroj.

Cíl: Efektivně nastavit procesy automatického i manuálního pořizování dat pro potřeby nového webu jablonec.com.

## **Definice požadavků na funkce nového webu**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na upřesnění požadavků na funkce nového webu.

Cíl: Zabránění neefektivitám, zpřesnění zadání pro technické zpracování projektu v rámci zadání a rozpočtu.

## **Zpracování wireframe nového webu**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na zpracování wireframe nového webu (rozložení prvků).

Cíl: Vytvoření podkladu pro grafický návrh webu

## **Příprava grafického návrhu**

Připravíme moderní grafický návrh dle výsledků předchozích bodů a požadavků zadavatele a dle popisu v této nabídce.

## **03/2019 –06/2019 technické řešení nového webu jablonec.com**

Analýza zpřesněného zadání plynoucího z fáze přípravy projektu a plán technického řešení

Příprava detailního plánu technického řešení pro vývojáře.

Vývoj propojení na API Datového skladu Libereckého kraje

Nový web jablonec.com bude číst dat čerpat z Datového skladu Libereckého kraje pomocí API Datového skladu. Pro bezproblémovou funkčnost webu je nutné vyvinout nezávislé propojení na API Datového skladu, které bude dle možností API pravidelně stahovat relevantní informace v potřebném rozsahu do lokální databáze webu, zároveň hlídat změny a lokální data v případě potřeby aktualizovat. Propojení bude jednosměrné – tedy z Datového skladu do webové prezentace. Očekává se pravidelná minimálně denní aktualizace dat. Umožní-li to API, pak inkrementální.

Cíl: Automatické získávání a aktualizace vybraných dat pocházejících z datového skladu s cílem rychlé a pohodlné dostupnosti těchto informací na webu jablonec.com.

## **Návrh databázového modelu**

Analýza, doplnění a optimalizace databázového modelu použitého redakčního systému pro ukládání všech dat.

Cíl: Efektivní práce s daty a rychlé odezvy webu.

## **Úprava redakčního systému**

Úprava redakčního systému pro účely webové prezentace, doplnění specifických funkcionalit, napojení na data získaná z datového skladu formou vývoje nových modulů redakčního systému tak, aby byla v maximální míře zachována možnost automatických aktualizací jádra redakčního systému.

Cíl: Nastavení a zavedení podpory pro požadované funkce webu v ekosystému redakčního systému.

## **Kódování grafiky a šablon**

Příprava funkčních PHP+HTML+CSS+Javascript šablon pro webové stránky jablonec.com dle schváleného grafického návrhu. Propojení šablon s redakčním systémem, moduly a funkcemi vyvinutými pro web jablonec.com.

Cíl: Funkční prototyp webu jablonec.com.

### **07/2019-08/2019 plnění nového webu jablonec.com daty**

#### **Příprava základní struktury webu jablonec.com**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na reálném nastavení struktury nového webu jablonec.com.

#### **Plnění daty**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na naplnění webu jablonec.com daty ze stávající webové prezentace a datového skladu. Dle potřeby s přihlédnutím k efektivitě činnosti vývoj importních

### **09/2019 -10/2019 školení+ testování nového webu jablonec.com**

#### **Školení administrátora webu jablonec.com**

Zajistíme školení pro administrátory nového webu jablonec.com

#### **Testování nového webu jablonec.com**

Spolupráce se zadavatelem (koordinátorem projektu) na testování nového webu jablonec.com

#### **Implementace oprav**

Implementace oprav/drobných úprav plynoucích z testování nového webu jablonec.com