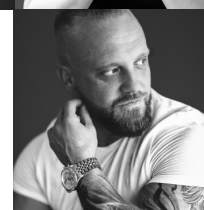
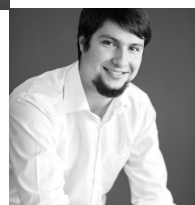


ARSY —

**HTML zpracování,
programátorské práce a
další specifické práce na
nové verzi webových
stránek rbp213.cz**

— CREATIVE STUDIO



SPECIFIKACE A VYMEZENÍ ROZSAHU GRAFICKÉHO A PROGRAMOVÉHO DÍLA

— RBP, zdravotní pojišťovna

Michálkovická 967/108
71000 Ostrava - Slezská Ostrava

IČ: 47673036
DIČ: CZ47673036

— ARSY line, s.r.o.

Polní 453
74719 Bohuslavice

Česká republika
IČ: 26873532
DIČ: CZ26873532

— STUDIO

Mírové náměstí 3, 74801 Hlučín
Dlouhá 31, 110 00 Praha 1

ARSY line, s.r.o., C 41005 vedená u Krajského
soudu v Ostravě

STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE

KONTAKTNÍ OSOBA

I. Předmět nabídky

I.1. Zpracování nové generace primárních stránek (www.rbp213.cz) RBP, zdravotní pojišťovny s ohledem na posun grafické, technické a také obslužné části celého projektu. Cílem je udržení projektu mezi špičkou zdravotních pojišťoven a to především v oblasti digitalizace, inovací a přístupnosti pro stávající i potenciální klienty zdravotní pojišťovny. Současně projekt po 6 letech provozu aktuální verze vyžaduje nezbytné technické zásahy pro udržení kompatibility hostingových služeb a k bezpečnostní optimalizaci. Nová verze projektu bude nadále plně v souladu s bezbariérovou přístupností (WCAG) 2.1 v úrovni AA. Rádi bychom opět spolupracovali v rámci revizí přístupnosti s nezávislou organizací SONS, která byla partnerem také při revizi předchozí verze www, kterou jsme realizovali.

Nabídka je rozdělena na 3 základní okruhy:

- **Grafická část - součinnost**
- **HTML zpracování**
- **Programátorské práce**

II. Grafické práce - součinnost

II.1. Základní informace

Grafická část projektu bude zpracována agenturou SHOWMORE s.r.o. a následně poskytnuta naší agentuře k dalším krokům realizace. V rámci grafického procesu jsme připraveni na průběžné revize a konzultace ze strany naší agentury, abychom společně s agenturou SHOWMORE s.r.o. dosáhli nejlepšího možného výsledku. S dodavatelem grafické části budeme rovněž komunikovat vhodné dynamické prvky (animace apod.), které budou na projektu použity a to s ohledem na zmíněnou přístupnost.

II.2 Grafické výstupy

Agentura SHOMWORE poskytne výstupy všech potřebných typových stránek projektu ve verzi mobilní a desktop v aplikaci Figma. Doplňující data např. obrázky, videa aj. budou poskytnuty formou úložiště (dle dohody).

III. HTML práce

HTML práce jsou spojené s kódováním a potřebnými scripty pro novou grafickou část. Součástí HTML prací je také napojení na obslužnou část administrace, která bude vytvořena na míru pro optimální potřeby projektu a přehlednou a rychlou správu dat. Kódování bude probíhat ve standardu bezbariérového webu (WCAG) 2.1 v úrovni AA.

IV. Programování a návrhy inovací

Nový projekt by měl splňovat aktuální standardy, které na aktuálním projektu chybí a u nové generace webu by neměly chybět.

- **Formát obrázků WebP** je moderní způsob kódování rastrových obrázků, vyvinutý společností Google a dnes je již standardem. WebP byl navržen tak, aby poskytoval lepší kompresi při zachování vysoké kvality obrazu. Hlavní výhody jsou menší velikost souborů a rychlejší načítání stránek, které obsahují obrázky. Další nespornou výhodou je kvalitní obraz při zachování úspor v šíři pásma. Níže uvádíme některé základní informace o formátu WebP:
 - **Typ souboru:** Soubory s formátem WebP mají obvykle příponu .webp.
 - **Kompresní metoda:** WebP používá pokročilou kompresní metodu, která kombinuje techniky predikce a transformace.
 - **Podpora pro průhlednost:** WebP může podporovat průhlednost (alfa kanál), což znamená, že může být používán pro obrázky s průhlednými oblastmi.
 - **Kompres bez ztráty a s ztrátou:** WebP podporuje jak kompresi s ztrátou (pro dosažení menších velikostí souborů), tak kompresi bez ztráty (pro uchování maximální kvality).

- **Podpora barev:** WebP podporuje různé barevné modely, včetně RGB a YUV.
 - **Efektivita komprese:** WebP obvykle dosahuje lepší komprese než tradiční formáty jako JPEG nebo PNG, což vede k menším souborům a rychlejšímu načítání webových stránek.
 - **Podpora pro progresivní načítání:** WebP umožňuje progresivní načítání obrázků, což znamená, že uživatelé mohou vidět postupný nárůst kvality obrázku během jeho stahování.
 - **Podpora ve většině webových prohlížečích:** WebP je podporován v mnoha moderních webových prohlížečích, včetně Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge a Opera. Internet Explorer není přímo podporován. V případě, že formát Webp není prohlížečem nebo některou z jeho verzí podporován, systém automaticky zobrazí zdrojový obrázek, v našem případě většinou JPG, nebo PNG.
 - Vzhledem k těmto vlastnostem je WebP populární volbou pro optimalizaci obrázků pro webové stránky, zejména tam, kde je důležité minimalizovat dobu načítání.
 - Nová verze PHP 8.3. Oproti stávající verzi 7.1, která je na projektu rbp213.cz aktuálně využívána. Přejít na PHP 8.3 znamená zvýšení výkonu, bezpečnosti a efektivitu kódu, a to v kombinaci s moderními funkcemi programování. Hlavní přednosti nové verze PHP:
 - **Výkon:** Zvýšení výkonu díky optimalizacím a novým funkcím, což znamená rychlejší běh kódu.
 - **Typová kontrola:** Poskytuje vylepšenou a pokročilejší podporu pro deklarativní typovou kontrolu, což usnadňuje odhalování chyb v kódu.
 - **Nullsafe operátor:** Přidává nullsafe operátory pro snazší a bezpečnější manipulaci s nulovými hodnotami.
 - **Fiber:** Podporu pro Fibery, což jsou lehká vlákna, která umožňují asynchronní programování s menší režii než tradiční vlákna.
 - **Match výraz:** Přidává match výraz, což umožňuje jednodušší a čitelnější zápis větvení kódu.
 - **Podpora pro novější verze knihoven:** Aktuálnější a kompatibilnější s nejnovějšími knihovnami a frameworky.
 - **Ostatní:** Vylepšení a novinky, včetně nových funkcí, optimalizací a zlepšení syntaxe.
 - Vylepšení základních prvků pro SEO. Tato část se týká obslužné části nové verze administrace ARSY v souvislosti s optimalizací kódu pro roboty vyhledávačů. Příklad: Možnost nahrávání vlastních OG obrázků, změna H1 oproti názvu záznamu, možnost zamezení indexace zvolených stránek a další.
 - Nový systém administrace umožňuje tvorbu tzv. struktur článků oproti standardnímu textovému editoru který nyní používáte. V rámci struktur je možné automaticky volit moduly a z nich si vybírat potřebné záznamy (nebo všechny) napříč celým systémem. Hlavní využití pro tvorbu složitějších struktur stránek, nebo např. pro tvorbu Landing page.
 - Nový systém administrace umožňuje oproti stávající verzi měnit dle potřeby vizuální styl jednotlivých fotogalerií. Obsluha může zvolit, zda se má vybraná galerie zobrazit ve stylu čtverce, obdélníku, "zdiva" a také je možné určit počet fotografií na řádek.
 - Nová verze administrace umožňuje tvorbu uživatelských formulářů. Využití např. pro dotazníky. Formuláře je možné následně použít jako modul v libovolné části článků celé struktury www. Součástí modulu formulářů jsou samozřejmě výsledky vyplněných formulářů návštěvníky.
 - V nové verzi projektu bychom v CZ části pracovali s URL adresou, která nebude mít definovanou výchozí jazykovou verzi, v našem případě /cs/. Důvodem je "čistější" URL pro indexaci.
 - V backendové části bude využita nová architektura databáze, které s sebou přinese zjednodušení a zrychlení.
 - Nový projekt bude obsahovat CSP. Content Security Policy (CSP) je bezpečnostní mechanismus implementovaný na úrovni webových prohlížečů, který umožňuje webovým vývojářům omezit nebo kontrolovat, odkud může být načítán obsah na jejich stránkách. Cílem je minimalizovat riziko útoků typu Cross-Site Scripting (XSS) a dalších bezpečnostních hrozeb spojených s načítáním externího obsahu.
- Klíčové aspekty Content Security Policy zahrnují např.:
- **Zákazy načítání externích zdrojů:** CSP umožňuje definovat zákazy načítání z externích zdrojů. To zahrnuje skripty, styly, obrázky, iframy a další. Tím lze minimalizovat riziko útoků, kdy škodlivý kód sestavovaný na jedné stránce se pokusí vykonávat na jiné stránce.
 - **Whitelist povolených zdrojů:** Můžeme definovat seznam povolených zdrojů pro různé typy obsahu. To umožňuje vytvoření "whitelistu", který definuje, které zdroje jsou povolené pro každý typ obsahu na stránce.
 - **Nerušivá ochrana:** CSP se snaží minimalizovat negativní vliv na existující webové stránky tím, že podporuje "report-only" režim, který pouze sleduje a hlásí porušení pravidel, ale nebrání načítání

obsahu.

- **Správné nastavení CSP** výrazně zlepšuje bezpečnost webových stránek a chrání je před různými typy útoků.
- V nové verzi k dispozici doplňková Sitemapa pro obrázky a pro videa. Video sitemapa může výrazně pomoci v případě indexace obsahu Fyzio videí.
- Nově tzv. cachování stránek, které výrazně zrychlí načítání jednotlivých stránek.
- V nové verzi bude využito CDN (dotazy na stahování jednotlivých komponent - styly, scripty, obrázky), které jsou rozděleny a stahují se rychleji. Výsledkem je opět zrychlení www.

Za posledních 6 let by se dalo hovořit o dalších drobných inovacích, které budete mít součástí nového řešení. Pro nabídku jsme však uvedli ty nejdůležitější.

Součástí nové verze bude samozřejmě migrace dat stávajícího projektu. Struktura a dílčí data budou oproti stávajícímu stavu optimalizována a zjednodušena. Dle informací bude Vzhledem k plánované změně URL adres (odstranění "cs"), bude připraveno přesměrování historických indexovaných záznamů.

V. Testování, komunikace a řízení projektu

Zpracování nové verze vyžaduje důkladné otestování napříč celým systémem a aktuálními verzemi běžných prohlížečů.

Pro realizaci projektu vyčleníme za naši společnost tým potřebný pro plynulou realizaci celého projektu. Odpovědnou a zároveň komunikační osobou za veškeré procesy tohoto projektu: Zdeněk Krásný, zdenek@arsyline.cz, tel. +420 605 456 999. Odpovědnou komunikační osobou za RBP zdravotní pojišťovnu, byl stanoven Petr Rubens, rubens@rbp213.cz, tel. +420 720 485 969. Odpovědná osoba za agenturu SHOWMORE s.r.o. bude upřesněna.

VI. Termíny realizace

Nejzazším termínem realizace nového webu stanoveným zadavatelem, je konec roku 2025 (31.12.2025), přičemž optimální dokončení projektu předběžně odhadujeme do konce srpna 2025. Čas potřebný na kompletní realizaci (včetně součinnosti grafické části) odhadujeme mezi 4 - 6 měsíci. V případě realizace předpokládáme maximální součinnost při schvalování dílčích kroků.

Předpokládaný termín zahájení prací: 1.3.2025.

VII. Cenová kalkulace a platební podmínky

	Cena bez DPH	Výše DPH	Cena s DPH
Grafické práce (součinnost) dle bodu II.	SOUČÁSTÍ	-	-
	CELKOVÉ CENY		
HTML práce dle bodu III.			
Programátorské práce dle bodu IV.			
Testování, komunikace a řízení projektu dle bodu V.			
CELKEM:	550 000 CZK	115 500 CZK	665 500 CZK

Další nespecifikované úpravy*

Creative rate	1 500 CZK/ hod
Programing + HTML rate	2 500 CZK/ hod
Marketing/ Analytics rate	1 500 CZK/ hod

Ceny uvedeny bez DPH.

* Ceny uvádíme pro představu klienta o našich cenových hladinách pro případné budoucí práce.

Úhrada za dílo bude zadavatelem prováděna v pravidelných měsíčních intervalech na základě schválených průběžných výkazů prací ze strany zhotovitele.

VIII. Ostatní

- Konzultace a implementace bude probíhat agilním způsobem.
- Dokončení projektu bude ze strany zadavatele potvrzeno formou předávacího protokolu s výhradami či bez výhrad.

Hlučín, dne:

Za zhotovitele:

Razítko a podpis:

Ostrava - Slezská Ostrava,
dne:

Za objednatele:

Razítko a podpis:

— CREATIVE STUDIO

Tvoříme vizuální a komunikační hodnoty, které šíříme ve společnosti s cílem zaujmout vaši cílovou skupinu a nabídnout jim váš produkt nebo službu.

WWW.ARSYLINE.CZ →

