# Participativní rozpočet – technická specifikace

## Informační webové stránky

* Zastřešují celou platformu a funkcionality, které jsou níže popsány
* Postaveny na CMS WordPress
* WP umožňuje tvorbu a správu stránek webu včetně homepage prostřednictvím editoru Gutenberg: <https://wordpress.org/gutenberg/>
* Dále je možné vytvářet příspěvky (Aktuality) nebo téměř jakýkoliv jiný obsah

## Modul Přihlášení projektu

**Krok 1**

* Formulář
  + Název projektu
  + Anotace
  + Vysvětlení projektu (popis, jak má projekt vypadat a k čemu sloužit)
* Uložení do databáze, vygenerování tajného klíče pro pozdější přístup k formuláři

**Krok 2**

* Zařazení projektu do jedné z hlavních oblastí
  + Zábava, Děti, Sport, Senioři, Kultura, Zdraví, Doprava, Zvířata, Vzdělání, Zeleň, Jiné
* Umístění projektu na mapě

**Krok 3**

* Předpokládané pořizovací náklady - rozepsané do jednotlivých položek
* Náklady na pořízení projektové dokumentace
* Předpokládané provozní náklady
* Předpokládané náklady celkem

**Krok 4**

* Veřejný prospěch projektu
* Začátek a konec konání projektu, je-li vázán na konkrétní termín

**Krok 5**

* Vložení fotografií, nákresů, ilustrací

**Krok 6**

* Kontaktní údaje - jméno, příjmení, e-mail, telefon

**Krok 7**

* Rekapitulace projektu
* Podání projektu
* Odeslání potvrzovacího odkazu na zadaný e-mail

**Krok 8**

* Potvrzení projektu autorem prostřednictvím odkazu
* Prvotní schválení projektu koordinátorem a jeho zařazení do galerie projektů

## Modul Galerie projektů

* Obsahuje přehled projektů schválených koordinátorem, které tak mohou sbírat podporu nutnou pro účast v hlasování
* Z galerie je dostupný Detail projektu - samostatná stránka sdružující všechny informace o projektu včetně posouzení proveditelnosti ze strany dotčených úřadů a v průběhu realizace také deník projektu a realizační galerii
* Pro postup do fáze hlasování musí projekt nasbírat stanovený počet “líbí se mi” od občanů (např. 300)
  + udělení “líbí se mi” se provádí v rámci Detailu projektu a je chráněno proti automatickému hlasování pomocí Google ReCAPTCHA
  + zamezení opakovaného hlasování je řešeno pomocí cookies

## Modul Hlasování

* Hlasovat je možné o projektech, které překročily stanovenou hranici podpory a zároveň jsou označeny koordinátorem jako proveditelné
* Hlasováním je možné procházet opakovaně a hlasy tak rozdělovat postupně

**Krok 1**

* Zadání čísla OP a data narození
* Zaškrtnutí souhlasu se zpracováním osobních údajů
* Vyplnění Google ReCAPTCHA
* Číslo OP a datum narození jsou použity v rámci dotazu do Registru obyvatel, zda vyplněná data odpovídají občanu města staršímu 18 let
* Následně jsou zašifrovány do anonymního tokenu, který dále slouží jako identifikátor a ze kterého nelze data zpětně získat
* Token je uložen do databáze spolu s výsledkem dotazu do registru
* Pokud odpovídá věk i trvalý pobyt, je uživatel vpuštěn do hlasovací aplikace
* Pokud již uživatel hlasoval v minulosti, je pouze na základě vytvořeného tokenu zjištěna odpověď z registru uložená v databázi

**Krok 2**

* Vysvětlení mechanismu hlasování
* Přehled zbývajících hlasů uživatele - na začátku např. 5 kladných a 2 záporné

**Krok 3**

* Finálová galerie obsahující všechny projekty způsobilé k hlasování
* Možnost filtrování dle městské části, oblasti projektu a názvu projektu
* Každému projektu je možné přidělit 2 kladné a 1 záporný hlas pomocí tlačítek “+”, respektive “-”
* V horní části je zobrazen počet zbývajících hlasů a tlačítko Potvrdit hlasy
* Po kliknutí na tlačítko se objeví modal s přehledem udělených hlasů a možností je definitivně potvrdit nebo zrušit
* Po tomto potvrzení jsou hlasy uděleny a již je nelze vzít zpět

**Krok 4**

* Anketa sbírající základní informace o hlasujících - pohlaví, věk, vzdělání, ekonomická aktivita, vlastní názor

**Výsledky hlasování**

* Zobrazeny na samostatné stránce
* Přepočet hlasů probíhá každých 5 minut
* Dostupnými údaji je pořadí a počet hlasů (celková bilance, kladné, záporné) jednotlivých projektů a celkový počet hlasujících
* Projekty, které by dle aktuálního pořadí nebyly realizovány, jsou výrazné vizuálně odlišeny

## Modul Realizace projektu

* Přehled všech aktuálně realizovaných projektů napříč všemi ročníky
* Projekty jsou seřazeny podle procentuálně znázorněné míry jejich dokončení
* Každý projekt je možné rozkliknutím zvětšit a získat tak další informace a také prohlédnout si některé fotografie z realizační galerie projektu
* Kompletní informace o realizaci, realizační deník i fotodokumentace jsou dostupné v Detailu projektu

## Modul Administrace

* Určen pro koordinátory, je možné přepínat mezi jednotlivými ročníky
* Rozdělen do jednotlivých sekcí, údaje v nich se vždy týkají aktuálně zvoleného ročníku

**Statistiky**

* Statistické údaje o aktuálně probíhajícím ročníku rozdělené do podsekcí:
  + Zadané projekty
  + Stav zveřejňování
  + Stav sběru podpory
  + Stav posuzování
  + Top projekty dle “líbí se mi”
  + Projekty dle městských částí
  + Podané projekty za posledních 14 dní

**Přehled projektů**

* Tabulka zobrazující přehled všech projektů aktuálního ročníku
* Skrz něj je dostupná administrátorská editace projektu rozdělena do 6 záložek:
  + Obecné
  + Rozpočet
  + Finální rozpočet
  + Galerie
  + Realizační galerie
  + Deník projektu

**Kategorie**

* Tato sekce umožňuje vytvářet, mazat nebo upravovat hlavní oblasti projektů (viz Přihlášení projektu - Krok 2)

**Úřady (oddělení)**

* Tato sekce umožňuje vytvářet, mazat nebo upravovat úřady, které se vyjadřují k proveditelnosti projektu

**Export**

* Umožňuje exportovat některá data - např. přehled všech projektů nebo statistiky hlasování - v běžně zpracovatelných formátech (např. .csv)

**Hlasování**

* Tato sekce umožňuje offline hlasování občana prostřednictvím koordinátora
* Koordinátor vyplní číslo OP a datum narození - pouze za účelem vytvoření tokenu, ověřování vůči Registru obyvatel již neprobíhá
* Takto vygenerovaný token má nastaven speciální příznak v databázi a kromě něj je vytvořen také unikátní čárový kód pro identifikaci hlasovacího lístku
* Hlasovat je pak možné dvěma způsoby:
  + Ihned po ověření za asistence koordinátora
  + Vyplněním hlasovacího lístku, kdy je díky využití čárového kódu zachována anonymita hlasování

**Nastavení**

* Umožňuje vytvářet a upravovat jednotlivé ročníky - data jednotlivých fází a také minimální počet “líbí se mi”

**Přehled tokenů**

* Zobrazuje statistické údaje o počtech tokenů v rámci aktuálního ročníku
* Konkrétně
  + Celkový počet
  + Počet neexistujících v registru
  + Počet ověřených online, které nemohou hlasovat
  + Počet ověřených online, které mohou hlasovat
  + Počet ověřených offline (v sekci Hlasování)
  + Počet platných offline hlasujících
  + Počet neplatných offline hlasujících (překročení počtu udělených hlasů apod.)