

Základy tvorby multimediálneho obsahu

**HUAWEI P20 Lite – multimediálna prezentácia**

**Meno cvičiaceho :** Matúš Kislán

**Meno autora :** Emma Macháčová

**Čas cvičení :** pondelok, 15:00 - 16:50

**Dátum vytvorenia :** 07.10.2019

# Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Úvod .....</b>                      | <b>1</b>  |
| <b>2 Opis práce .....</b>                | <b>2</b>  |
| <b>3 Štruktúra.....</b>                  | <b>4</b>  |
| 3.1 Základná štruktúra.....              | 4         |
| 3.2 Hlavná stránka .....                 | 5         |
| 3.3 Parametre.....                       | 6         |
| 3.4 Porovnaní.....                       | 7         |
| 3.4 Galéria .....                        | 8         |
| 3.5 Príslušenstvo.....                   | 9         |
| 3.6 Rozhranie.....                       | 10        |
| 3.7 Užívateľský „feedback“ .....         | 12        |
| <b>4 Navigácia.....</b>                  | <b>13</b> |
| <b>5 Zoznam použitých obrázkov .....</b> | <b>14</b> |

# 1 Úvod

Dokumentácia napísaná k projektu „Multimediálna prezentácia k svojim mobilným telefónom“, určená na predmet „Základy tvorby multimediálneho obsahu“, vytvorená podľa zadania.

Táto konkrétna multimediálna prezentácia je na tému „HUAWEI P20 Lite“

## 2 Opis práce

Podrobný opis obsahu prezentácie podľa MUDPY metodiky.

### I. **Koncept** :

Prezentácia k mobilnému zariadeniu HUAWEI P20 Lite, zahŕňajúca text, obraz, zvuk, video, interaktívne a navigačné prvky, ktorá bude vytvorená využitím HTML5 (značkovací jazyk, ang. Hypertext Markup Language 5), CSS (jazyk na úpravu štýlu webovej stránky, ang. Cascading Stylesheets), PHP (skriptovací jazyk, ang. Hypertext Preprocessor).

### II. **Účel práce** :

Informácia verejnosti (konzumentov telekomunikačného trhu), prezentácia smartphonu značky HUAWEI, model P20 Lite, so zámerom popularizácie tohto produktu a potencionálne následným zvýšením dopytu zo strany domácností.

Prezentácia sa sústreďuje na zaujatie cieľovej skupiny pozostávajúcej hlavne z ľudí v produktívnom veku, ktorá nemusí nevyhnutne byť vzdelaná v subjekte informačných technológií, a ktorej informačná gramotnosť dosahuje úroveň „stredne pokročilý“, so špeciálnym zameraním na mladšiu vekovú podkategóriu (t.j. študenti vysokých škôl).

### III. **Požiadavky na multimediálnu prezentáciu** :

- ľahko zrozumiteľný a pochopiteľný text
- využitie vybalansovanej miery odbornej a popularizačno-náučnej terminológie, poskytnutie presných údajov (fakty môžu byť podopreté citáciami iných odborníkov)
- jasný, prehľadný a zreteľný obsah
- príťažlivé, pútavé a lákavé vizuálne prevedenie, zanechávajúce dlhotrvajúci priaznivý dojem, za účelom upútania pozornosti a preniknutia do podvedomia používateľa
- prehľadná orientácia v rámci webovej stránky, ako jej individuálnych podstránok tak aj jej multimediálneho obsahu
- systematické delenie podstránok, podľa logických, tematických celkov

#### IV. **Konkrétna špecifikácia a „task management“ :**

Multimediálna prezentácia k mobilnému telefónu HUAWEI P20 Lite, ktorá zahŕňa text, obraz, zvuk, video, interaktívne a navigačné prvky, obsahuje predstavenie telefónu, technické detaily, porovnanie s iným telefónom, rôzne obrázky vzhľadu mobilu a príslušenstva a taktiež obrazovky používateľského rozhrania, komentáre používateľov, odkazy na iné webové stránky (aktuálne ceny, stránka výrobcu, atď.) a ďalšie bonitujúce prvky.

„Task management“ je proces riadenia úlohy, od jej započatia až po jej dokončenie. Zahŕňa plánovanie, testovanie, sledovanie a podávanie správ. Úlohy sa tiež líšia zložitosťou, od nízkej po vysokú.

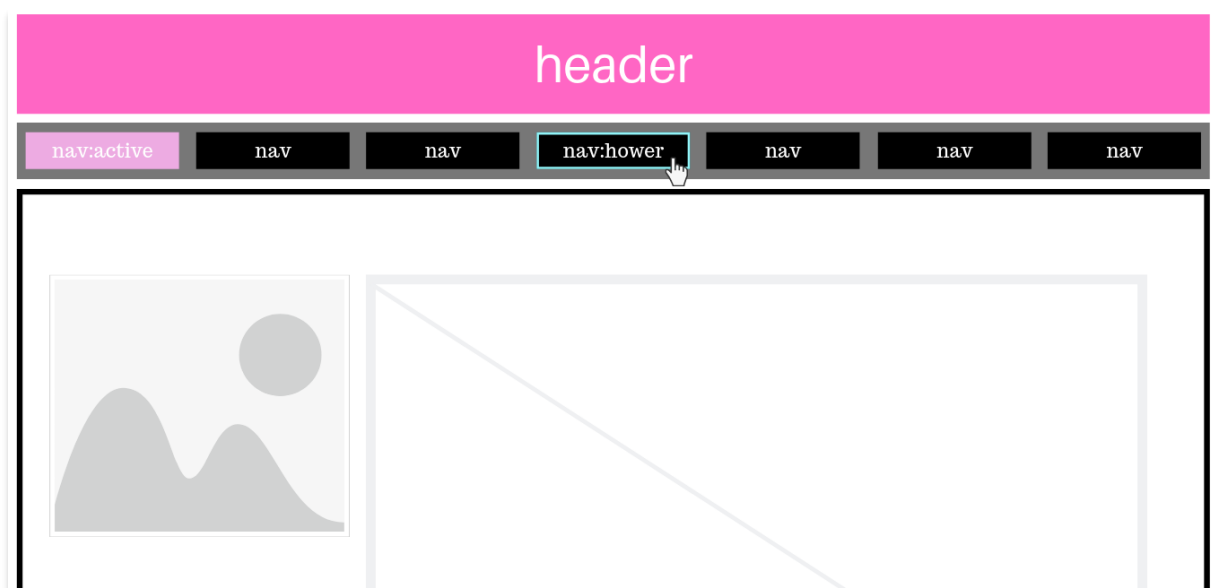
1. analýza zadania podľa MUDPY metodiky
2. určenie cieľovej skupiny multimediálnej prezentácie
3. vytvorenie návrhu všetkých obrazoviek a štruktúry web stránky
4. návrh navigačného dizajnu
5. realizácia návrhu v HTML5 (značkovací jazyk, ang. Hypertext Markup Language 5)
6. implementovanie základnej kostry prezentácie
7. aplikovanie CSS (jazyk na úpravu štýlu webovej stránky, ang. Cascading Stylesheets)
8. zoskupovanie informácií, textov, zdrojov a iného multimediálneho obsahu
9. zakomponovanie všetkých grafických prvkov, videí a zvukov do prezentácie
10. koncepcia všetkých textov prezentácie
11. vytvorenie jazykovej mutácie
12. revízia obsahu
13. aplikovanie PHP (skriptovací jazyk, ang. Hypertext Preprocessor), pre spracovávanie užívateľských vstupov a dát
14. testovanie s reálnymi subjektami
15. zváženie spätnej väzby
16. reparácia nedostatkov
17. finalizácia práce

#### V. **Produkcia :**

Produkcia vykonaná za pomoci rôznych softvérov, ako Visual Studio Code, Gimp, Inkscape, Shotcut, a podobne, vyhľadávanie rôznych prameňov pomocou rešeršných dotazov a logických operátorov, manuálne zlučovanie prvkov multimediálneho obsahu do kohézneho celku a osobné testovanie funkčnosti, kvality, celkového vzhľadu a komplexnosti riešenia, s prihliadnutím na názor kritikov.

## 3 Štruktúra

### 3.1 Základná štruktúra



Obrázok 1 Základná štruktúra web stránky

Základná štruktúra stránky a všetkých jej podstránok pozostáva z hlavičky s názvom stránky, prelinkovanej na úvodnú stránku a fixovanej navigácie. Telo je tvorené poľami s textom a obrázkami, rozloženými v závislosti od obsahu a témy.



Obrázok 2 Základná paleta farieb web stránky

### 3.2 Hlavná stránka




Obrázok 3 Hlavná stránka "úvod"


Obsahuje základné informácie o mobilnom zariadení, má slúžiť ako prvotné priblíženie produktu. Nesústreďí sa na konkrétne technické parametre, ale skôr na všeobecný charakter mobilného zariadenia. Ďalej sa tu okrem textu nachádza aj na prvý pohľad esteticky atraktívna vizuálna reprezentácia objektu multimedialnej prezentácie.


### 3.3 Parametre


## HUAWEI P20 LITE


[uvod](#)[parametre](#)[porovnanania](#)[galeria](#)[prislusenstvo](#)[rozhranie](#)[feedback](#)





 Released 2019, July

 178g, 8.3mm thickness



 <> Android 9.0, EMUI 9.1

 64GB/128GB storage, microSD slot

**4GB RAM**  
Hisilicon Kirin 710

**4000mAh**  
Li-Po

|                |            |                           |
|----------------|------------|---------------------------|
| <b>network</b> | technology | GSM / HSPA / LTE          |
| <b>launch</b>  | announced  | 2019, June                |
|                | status     | available                 |
| <b>body</b>    | dimensions | 159.1 x 75.9 x 8.3 mm     |
|                | weight     | 178 g                     |
|                | built      | front glass, plastic body |
|                | sim        | single SIM                |

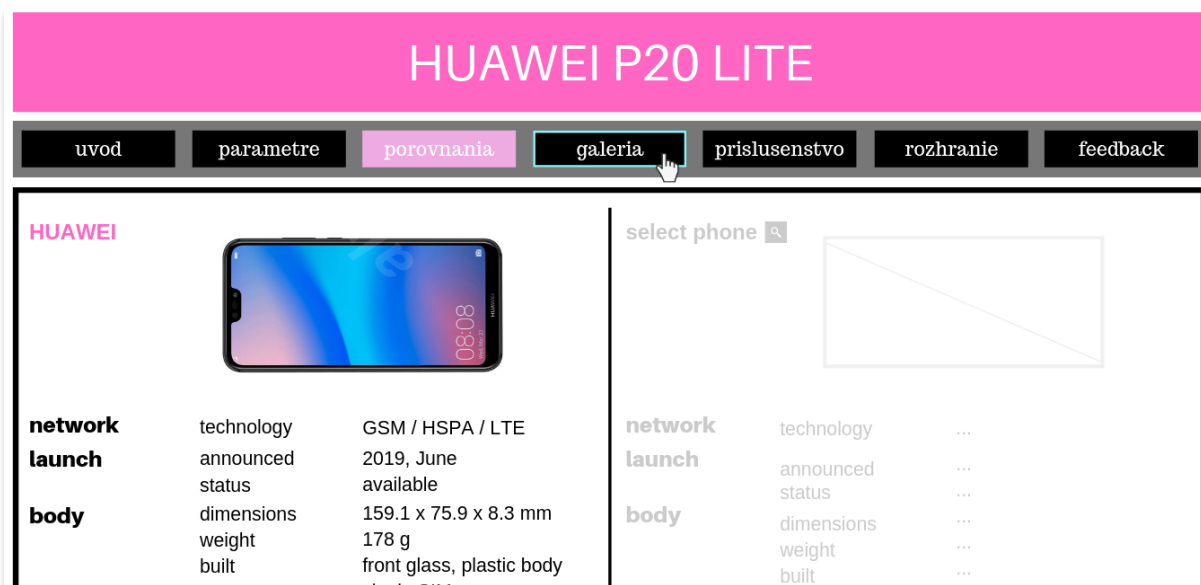


Obrázok 4 Podstránka "parametre"

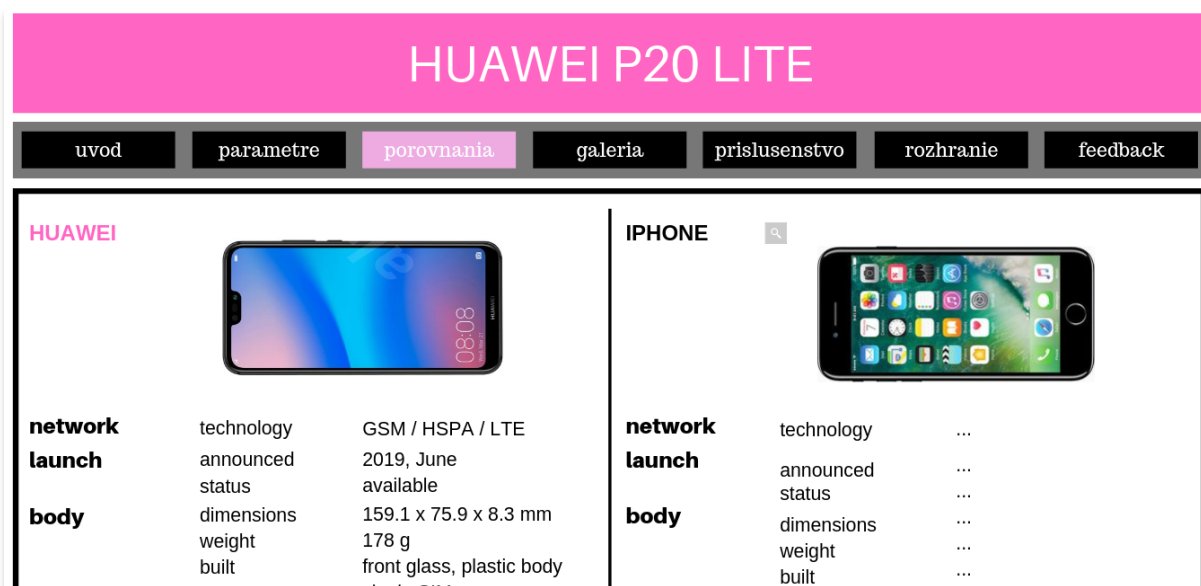
Zameriava sa na konkrétne a detailné technické parametre zariadenia, zoradené do kategórií, čím sa zabezpečí prehľadnosť a ľahká a bezproblémová orientácia v nich.



### 3.4 Porovnanie



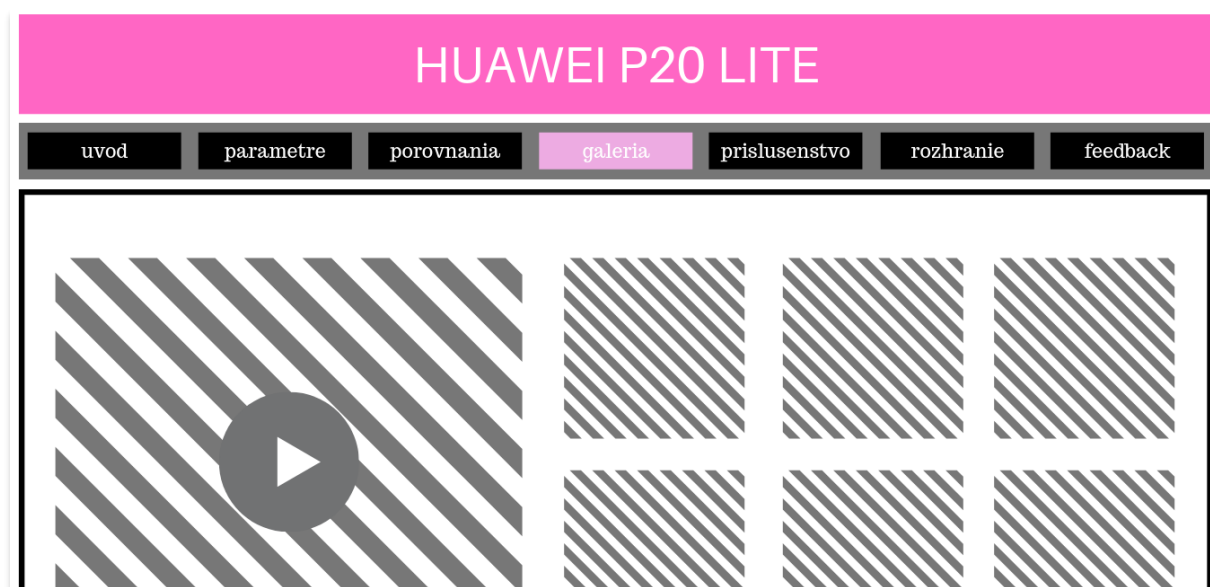
Obrázok 5 Podstránka "porovnanie" bez vybraného zariadenia



Obrázok 6 Podstránka "porovnanie" s vybraným zariadením

Umožňuje porovnanie technických detailov mobilného zariadenia HUAWEI, model P20 Lite, s iným určeným mobilným zariadením podľa voľby užívateľa stránky, v rámci administrátorom dopredu stanoveným výberom mobilných zariadení. Toto porovnanie je v štýle predchádzajúceho návrhu „parametre“, t.j. technické parametre zariadenia sú zoradené do kategórií pre ľahkú prehľadnosť, navigáciu a orientáciu.

### 3.4 Galéria



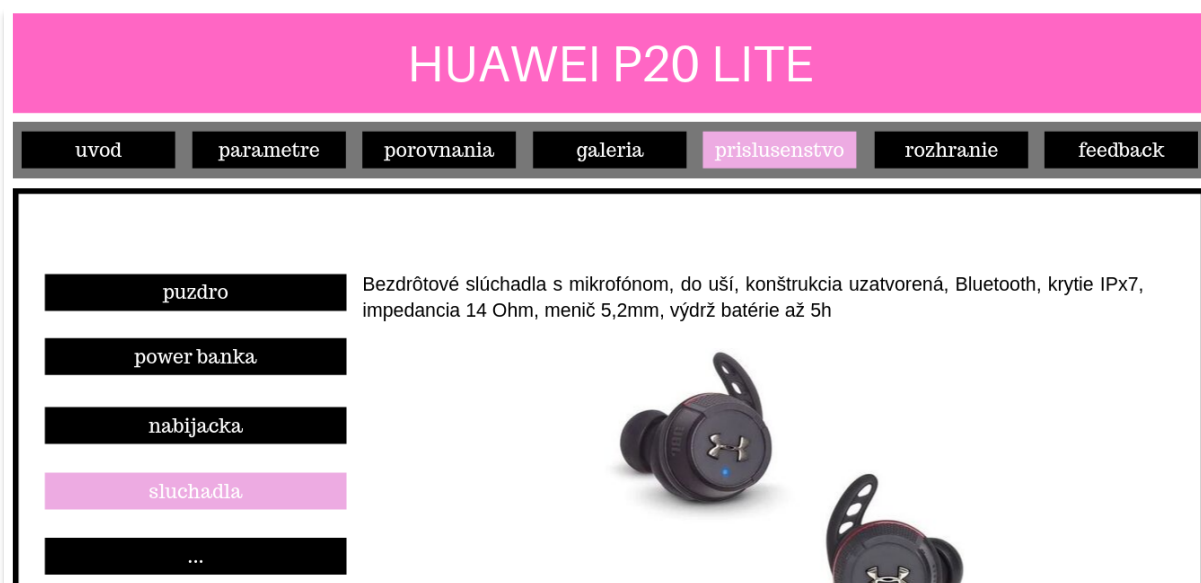
Obrázok 7 Podstránka "galéria"

Obsahuje rozširujúci obsah k prezentácií, fotky a videá, zobrazujúce ako dizajn mobilného telefónu tak aj jeho prezenciu v reálnom živote užívateľa, čo podporí vznik korelácie v podvedomí užívateľa medzi jeho osobným životom a mobilným zariadením HUAWEI, stotožnenie sa s myšlienkou vlastníctva tohto zariadenia.

### 3.5 Príslušenstvo



Obrázok 8 Podstránka "príslušenstvo", všeobecná



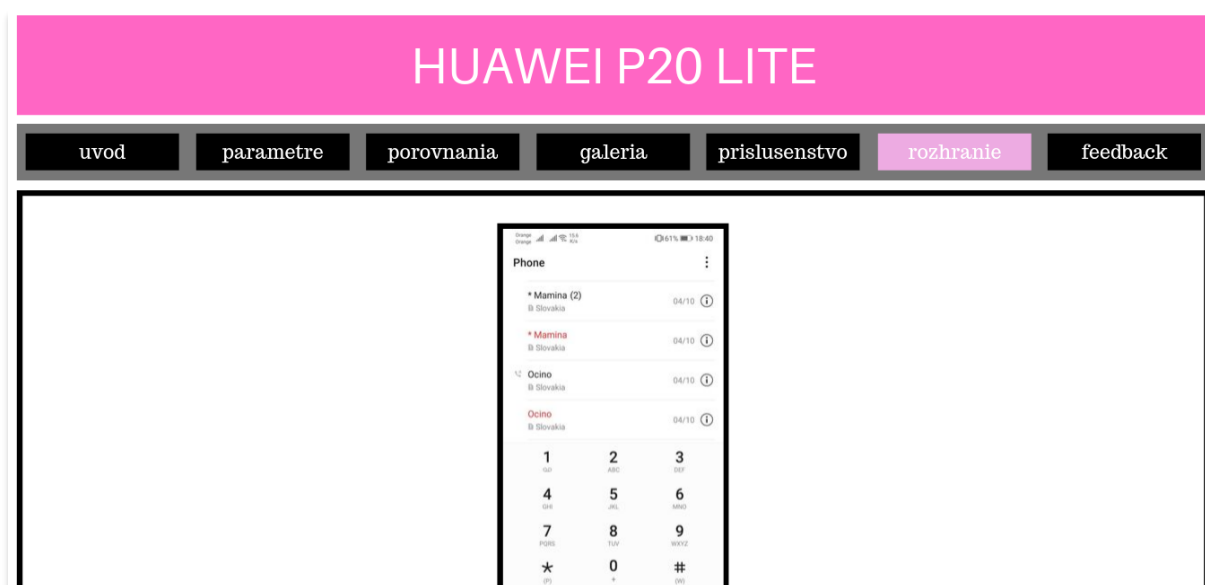
Obrázok 9 Podstránka "príslušenstvo", špecifikovaná

Obsahuje dodatočné informácie o možnostiach príslušenstva k mobilnému zariadeniu, zoradené do podstránok podľa kategórií, s obrázkami a bližšími informáciami.

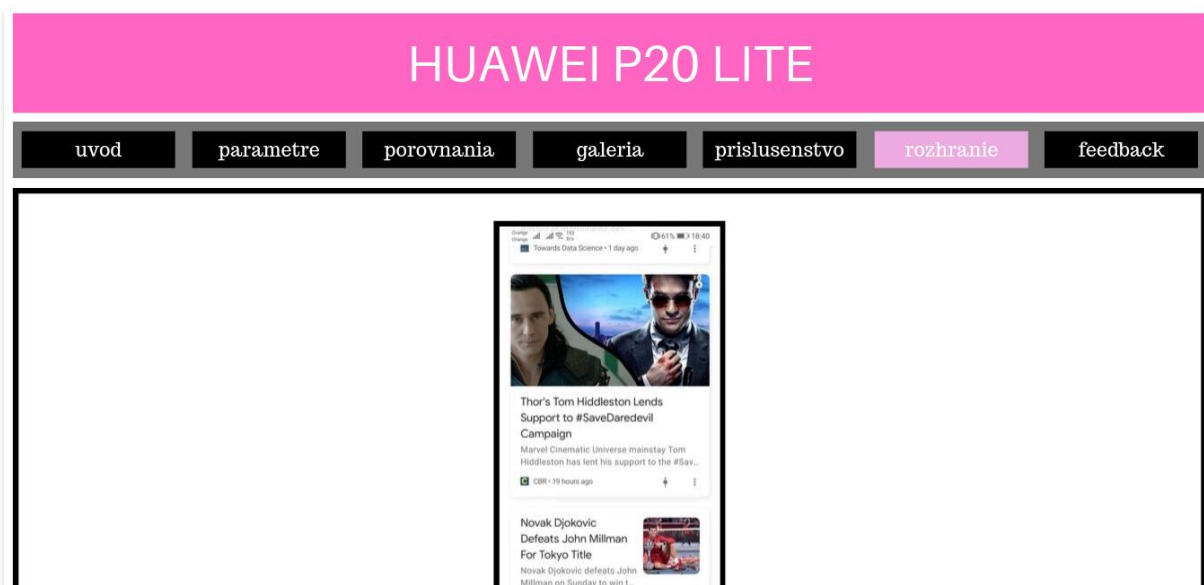
### 3.6 Rozhranie



Obrázok 10 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 1



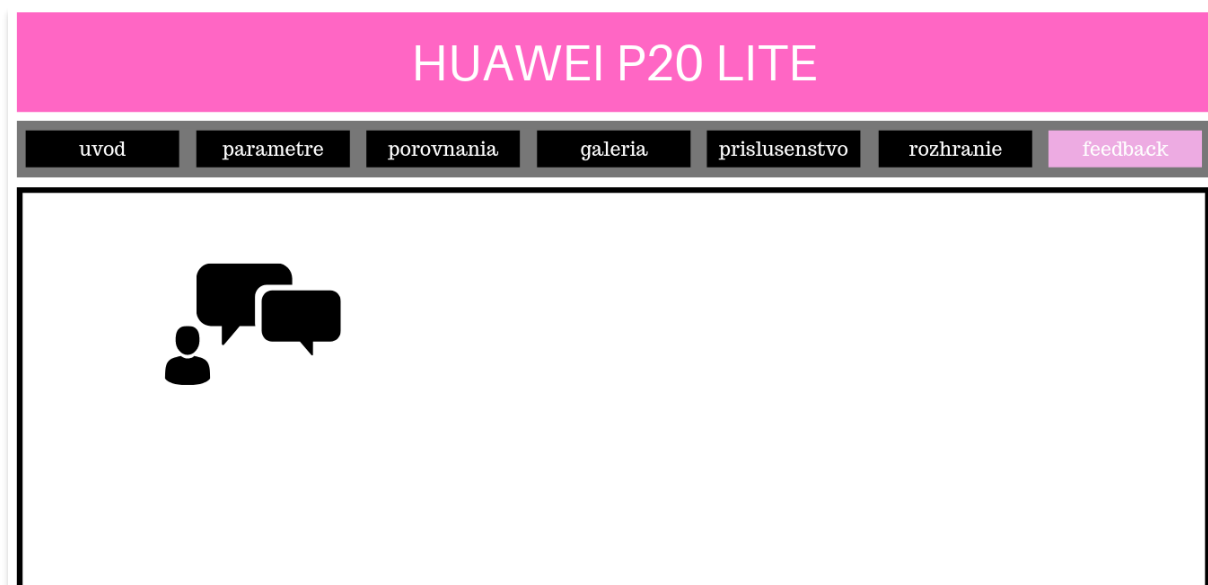
Obrázok 11 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 2



Obrázok 12 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 3

Vizualizácia užívateľského prostredia približujúca reálnu prácu s mobilným zariadením, videá, aspoň 2 animované GIF obrázky, CSS animácia.

### 3.7 Užívateľský „feedback“



Obrázok 13 Podstránka pre užívateľskú spätnú väzbu

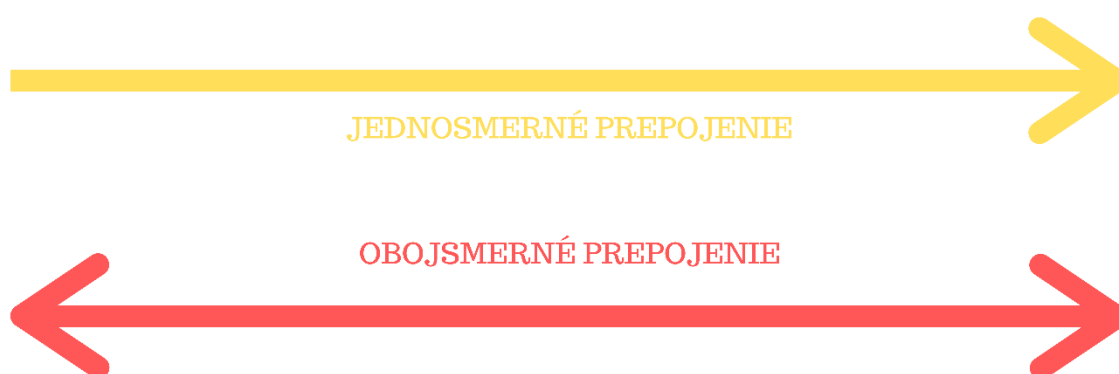
Vstupné textové polia na vpísanie komentárov, na kontaktovanie tvorca prezentácie, zaslanie e-mailu a pod. a ich spracovanie

## 4 Navigácia

Návrh navigačného dizajnu.



Obrázok 14 Schéma navigačného systému



Obrázok 15 Legenda k schéme navigačného systému

Navigácia pozostáva z jednosmerných prepojení (externý web..) a obojsmerných (medzi podstránkami). Obojsmerné prepojenia sú medzi :

1. „úvod“ - „parametre“ - „porovnania“ - „galéria“ - „príslušenstvo“ - „rozhranie“ - „feedback“
2. jednotlivé podstránky „porovnania“
3. jednotlivé podstránky „príslušenstvo“
4. jednotlivé podstránky „rozhranie“

## 5 Zoznam použitých obrázkov

|  |    |
|--|----|
| Obrázok 1 Základná štruktúra web stránky.....                    | 4  |
| Obrázok 2 Základná paleta farieb web stránky .....               | 4  |
| Obrázok 3 Hlavná stránka "úvod" .....                            | 5  |
| Obrázok 4 Podstránka "parametre" .....                           | 6  |
| Obrázok 5 Podstránka "porovnania" bez vybratého zariadenia ..... | 7  |
| Obrázok 6 Podstránka "porovnania" s vybratým zariadením .....    | 7  |
| Obrázok 7 Podstránka "galéria" .....                             | 8  |
| Obrázok 8 Podstránka "príslušenstvo", všeobecná.....             | 9  |
| Obrázok 9 Podstránka "príslušenstvo", špecifikovaná .....        | 9  |
| Obrázok 10 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 1 .....       | 10 |
| Obrázok 11 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 2 .....       | 10 |
| Obrázok 12 Podstránka "rozhranie", vizualizácia č. 3 .....       | 11 |
| Obrázok 13 Podstránka pre užívateľskú spätnú väzbu .....         | 12 |
| Obrázok 14 Schéma navigačného systému .....                      | 13 |
| Obrázok 15 Legenda k schéme navigačného systému .....            | 13 |