



HODNOCENÍ GEOPORTÁLŮ KRAJSKÝCH ÚŘADŮ

Lucie Karmazínová, Petr Klimeš



SESTAVENÍ VLASTNÍ HEURISTIKY PRO HODNOCENÍ GEOPORTÁLŮ KRAJSKÝCH ÚŘADŮ

- hodnocení heuristik z hlediska závažnosti
 - hodnoty 0,1 → stupeň 0 – není problém použitelnosti,
 - hodnoty 2,3 → stupeň 1 – kosmetický problém,
 - hodnoty 4,5 → stupeň 2 – menší problém použitelnosti,
 - hodnoty 6,7 → stupeň 3 – významnější problém použitelnosti,
 - hodnoty 8 → stupeň 4 – závažný problém použitelnosti.

VLASTNÍ HEURISTIKA PRO HODNOCENÍ GEOPORTÁLŮ KRAJSKÝCH ÚŘADŮ

- 6 kategorií heuristik
 - prostředí a uživatelské rozhraní
 - použití a podpora technologií
 - přehlednost, design a estetika
 - uživatelská přívětivost
 - kompoziční prvky mapy
 - aplikace a nástroje

1. kategorie: prostředí a uživatelské rozhraní

	heuristika	kategorie problému	váha
1	Existuje tlačítko zpět/vpřed?	2	0,0187
2	Je rychlost načítání mapy adekvátní (tj. dostatečně rychlá)?	4	0,0374
3	Je velikost použitého fontu přiměřená, takže texty jsou čitelné?	3	0,0327
4	Jsou data aktuální?	3	0,0280
5	Existuje prvek, který informuje o načítání stránky?	2	0,0187

2. kategorie: použití a podpora technologií

	heuristika	kategorie problému	váha
6	Žádný plug-in není potřeba.	3	0,0327
7	Pracuje aplikace správně v prostředí Firefox?	4	0,0374
8	Pracuje aplikace správně v prostředí Chrome?	4	0,0374
9	Má geoportál responsivní design?	3	0,0280

3. kategorie: přehlednost, design a estetika

	heuristika	kategorie problému	váha
10	Jsou ikony dostatečně reprezentativní ve vztahu ke své funkci?	3	0,0280
11	Jsou prvky stránky rozmístěny vhodně?	3	0,0280
12	Jsou pro prvky stránky použity vhodné a sladěné barvy?	2	0,0187
13	Vlastní mapové zobrazení zabírá minimálně 40 % plochy?	2	0,0234
14	Přehledová mapka (overview map) zabírá maximálně 20 % plochy?	3	0,0280
15	Je název stránky umístěn u horního okraje?	1	0,0140
16	Používá celá aplikace stejné barevné schéma?	1	0,0140
17	Pro jednotlivé vrstvy se neotevírají pop-up okna.	2	0,0234

4. kategorie: uživatelská přívětivost

	heuristika	kategorie problému	váha
18	Jsou ikony uspořádány podle jejich důležitosti?	1	0,0093
19	Jsou důležité prvky stránky zvýrazněny?	2	0,0187
20	Jsou vrstvy rozděleny do tematických skupin?	3	0,0327
21	Nabízí stránky možnost výběru jiné mapy?	3	0,0280
22	Obsahují stránky odkaz na nápovědu?	2	0,0234
23	Obsahují stránky odkaz na informace o autorovi aplikace?	1	0,0093
24	Jsou k dispozici detaily o objektu (např. adresa)?	3	0,0327
25	Je k dispozici náhled před tiskem?	3	0,0327
26	Je mapa na obrazovce stejná jako vytištěná mapa?	3	0,0327
27	Jsou popisky v českém jazyce?	4	0,0374
28	Může si uživatel uložit URL (URI) zobrazené mapy?	4	0,0374

5. kategorie: kompoziční prvky mapy

	heuristika	kategorie problému	váha
29	Jsou vrstvy doprovázené legendou?	2	0,0234
30	Je k dispozici grafické měřítko?	4	0,0374
31	Je k dispozici číselné měřítko?	1	0,0093
32	Jsou pro každou vrstvu doporučena vhodná měřítka?	0	0,0000

6. kategorie: aplikace a nástroje

	heuristika	kategorie problému	váha
33	Lze nastavit měřítko?	2	0,0234
34	Lze si vybrat vrstvy?	3	0,0327
35	Lze měřit vzdálenost vzdušnou čarou?	2	0,0234
36	Lze použít nástroj pro identifikaci informací o zvoleném objektu?	2	0,0234
37	Lze mapu uložit jako obrázek?	2	0,0234
38	Lze tvořit komplexnější dotazy?	2	0,0187
39	Umožňuje převod souřadnic?	1	0,0093
40	Lze vyhledávat v rozbalovacích nabídkách stisknutím prvního písmene hledaného výrazu?	1	0,0140
41	Lze měřit rozměr polygonů?	2	0,0187

GEOPORTÁL LIBERECKÉHO KRAJE

- <https://geoportal.kraj-lbc.cz/mapy>

The screenshot displays the Geoportal website for the Liberecký kraj. At the top, the logo 'geoPORTAL' is followed by the tagline '(nejen) o životním prostředí v Libereckém kraji'. Navigation links include 'Adresy', 'Parcely', 'Souřadnice', and 'Metadata'. A search bar prompts users to 'Zadejte obec a číslo domu' with a 'Hledat' button. A main menu bar contains: 'VÍTÁME VÁS', 'Tematické mapy', 'Data a služby', 'POVODŇOVÝ PORTÁL', 'PORTÁL SUCHO', 'PORTÁL ATLAS', and 'AKCE Mapy kolem nás'.

The main content area features a grid of 12 thematic map thumbnails, each with a yellow arrow pointing down to its title:

- VODA
- LESY
- OCHRANA PŘÍRODY
- POVODŇOVÝ PORTÁL
- MONITORING ONLINE
- PORTÁL SUCHO
- ATLAS
- ANALÝZY STAVU ŽP
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací
- OVZDUŠÍ
- SUROVINY
- DATA PRO ÚAP

On the right side, there are sections for additional services:

- DALŠÍ PROVOZOVANÉ APLIKACE**
 - **KATALOGOVÝ KLIENT**
(návod na práci s katalogovým klientem najdete [zde](#))
 - **METAINFORMAČNÍ KATALOG MICKA**
 - **VÝDEJNÍ DATOVÝ PORTÁL**
 - **STRÁNKY NA SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH**
[Povodňový portál na Facebooku](#)
[Mapy kolem nás na Facebooku](#)
- MAPY A PROHLÍŽEČE**

Mapy jsou testovány a správně fungují v aktuálních verzích prohlížečů CHROM, EDGE, FIREFOX. Dále již **není podporovám prohlížeč Internet Exporer** (verze 11 a nižší)

Pokud máte problémy zejména s oprávněním v datům v prohlížeči **Chrom**, je třeba **vymazat soubory cookies**

 1. V počítači spusťte Chrome.

GEOPORTÁL LIBERECKÉHO KRAJE

kategorie	bodové hodnocení	výčet nesplněných kritérií
prostředí a uživatelské rozhraní	0,862	5
použití a podpora technologií	1,000	-
přehlednost, design a estetika	0,789	15, 17
uživatelská přívětivost	0,825	18, 19, 22
kompoziční prvky mapy	1,000	32
aplikace a nástroje	0,825	38, 40
celkem	5,302	9 nesplněných kritérií

GEOPORTÁL LIBERECKÉHO KRAJE

	heuristika	kategorie problému	váha
18	Jsou ikony uspořádány podle jejich důležitosti?	1	0,0093
19	Jsou důležité prvky stránky zvýrazněny?	2	0,0187
22	Obsahují stránky odkaz na nápovědu?	2	0,0234

GEOPORTÁL PLZEŇSKÉHO KRAJE

- <http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/>

The screenshot shows the homepage of the 'Portál digitální mapy' (Digital Map Portal) for the Plzeňský kraj. The header features the logo of 'PLZEŇSKÝ KRAJ' with the tagline 'Nejllepší místo pro život' and the title 'Portál digitální mapy' with the subtitle 'veřejné správy Plzeňského kraje'. A blue navigation bar contains icons and labels for 'ÚVOD', 'MAPY', 'KE STAŽENÍ', 'ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ', and 'ODKAZY'. Below the navigation bar, there are six main service tiles: 'Ortofotomapa' (Aerial photograph), 'Katastrální mapa Lipnice' (Cadastral map of Lipnice), 'Digitální technická mapa' (Digital technical map), 'On-line vyjadřování k existenci sítí' (Online expression of opinion on the existence of networks), 'Územně analytické podklady' (Territorial analytical base), and 'Územně plánovací dokumentace obcí' (Territorial planning documentation of municipalities). A 'další mapy' (more maps) link is located at the bottom right.

GEOPORTÁL PLNZEŇSKÉHO KRAJE

kategorie	bodové hodnocení	výčet nesplněných kritérií
prostředí a uživatelské rozhraní	0,862	1
použití a podpora technologií	1,000	-
přehlednost, design a estetika	0,842	14
uživatelská přívětivost	0,444	18,21, 22,25,26,28
kompoziční prvky mapy	0,867	31,32
aplikace a nástroje	0,750	33,36
celkem	4,765	12 nesplněných kritérií

GEOPORTÁL PLNZEŇSKÉHO KRAJE

	heuristika	kategorie problém u	váha
18	Jsou ikony uspořádány podle jejich důležitosti?	1	0,0093
21	Nabízí stránky možnost výběru jiné mapy?	3	0,0280
22	Obsahují stránky odkaz na nápovědu?	2	0,0234
25	Je k dispozici náhled před tiskem?	3	0,0327
26	Je mapa na obrazovce stejná jako vytištěná mapa?	3	0,0327
28	Může si uživatel uložit URL (URI) zobrazené mapy?	4	0,0374

SROVNÁNÍ GEOPORTÁLŮ

kategorie	bodové hodnocení	
	Plzeň	Liberec
prostředí a uživatelské rozhraní	0,862	0,862
použití a podpora technologií	1,000	1,000
přehlednost, design a estetika	0,842	0,789
uživatelská přívětivost	0,444	0,825
kompoziční prvky mapy	0,867	1,000
aplikace a nástroje	0,750	0,825
celkem	4,765	5,302

ZDROJE

- SLAVÍKOVÁ, V. (2009): Heuristické hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací, Pardubice: Univerzita Pardubice.
- KOMÁRKOVÁ, J. (2008): Kvalita webových geografických informačních systémů. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2008. 128 s. ISBN 978-80-7395-056-9.