


**ZOO Plzeň - webové stránky 2017,  
zadávací-realizační dokument  
specifikující realizaci webu  
včetně grafiky a funkčnosti**


(13.3.2017, vytvořil ing. Martin Kotouč)



**Zoologická a botanická zahrada města Plzně**

[Před návštěvou](#)
[O nás](#)
[Expozice a zvířata](#)
[Akva-tera](#)
[Aktuality](#)
[Jak pomáhat](#)
[Podporujeme](#)
[Školám a dětem](#)


[f Zoo](#)
[f Akva-Tera](#)
[v](#)
[o](#)
[Q](#)
[cz](#)
[EN](#)
[DE](#)
[RU](#)



**Spuštěn přenos  
krokodýlů čelnatých  
na Hnízdě!**


◀ 8. 4. Kdo si hraje, nezlobí 11. 4. Další novinka 12. 4. Tohle bude další akce 14. - 17. 4. Velikonoce v zoo 22. 4. Den země 30. 4. Majáles ▶

**Už jsme zase v toh!**




Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor dolor sit amet adipiscing [číst dále ...](#)

**Vánoce v Zoo**




Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor dolor sit amet adipiscing [číst dále ...](#)

**Akva-Tera**




Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor dolor sit amet adipiscing [číst dále ...](#)


**Nové dětské hřiště!**




Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor dolor sit amet adipiscing [číst dále ...](#)




OBČERSTVENÍ




GIFTSHOP




WEBKAMERY



PŘÍRŮSTKY



VEŘEJNÁ KRMENÍ



SPONZORING A ADOPCE

**Otevírací doba**

duben–říjen: 8.00–18.00  
listopad–březen: 9.00–17.00

Otevřeno 365 dní v roce včetně svátků, Vánoce a Nového roku! (DinoPark otevřen pouze od dubna do října)

Najdete nás [zde](#).

**Vstupné**

**Zoologická a botanická zahrada (Zoo):**

dospělí:	140 Kč
děti, studenti, senioři:	100 Kč
rodiny (2+2):	450 Kč

**Zoo + DinoPark (pouze duben–říjen):**


dospělí:	220 Kč
děti a studenti:	150 Kč
rodiny (2+2):	690 Kč





Podrobné vstupné a slevy [zde](#).


**Počasí v Plzni**

**dnes – středa 2. listopadu:**  
Zataženo, slabý déšť, denní teploty v rozmezí 6 až 8 °C. Ze západu bude foukat mírný vítr. Bio předpověď hlásí stupeň 1 - mírnou zátěž.

**zítra – čtvrtek 3. listopadu:**  
Oblačno, denní teploty očekáváme 6 až 8 °C. Od západu povane mírný vítr. Bio předpověď hlásí stupeň 2 - střední zátěž.










Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

Pod Vinicerní  
301 16 Plzeň

Zřizovatel | Founder

**Město Plzeň**

Členství | Member of

Webdesign: Pavel Botka a Agionet s.r.o.

## Úvod

Dle úvodních rozhovorů (koncem srpna 2016) nad realizací webových stránek ZOO Plzeň přes následné několikanásobné konzultace nad grafickými návrhy + popisem realizace, strukturou menu, ... vznikl tento dokument, který popisuje budoucí realizaci webu ZOOPlzen.cz a to jak po stránce grafické + interaktivní dynamické prvky (javascripty, CSS), tak po stránce strukturální a funkční (speciálně řešené automatizované celky apod.).

Cílem dokumentu je přehledně a komplexně zadat realizaci SITMP Plzeň, aby podle ní mohli vytvořit krásné nové webové stránky na platformě, kterou si zvolí.

## Grafická předloha a zdroje html+CSS pro web ZOOPlzen.cz

Podoba budoucího webu je hotová ve “statické” verzi HTML+CSS:

- <http://test.agionet.cz/zoo/>  
(Autory grafické podoby a webového zpracování je autorská dvojice Pavel Botka a David Lerach. Oponentem, navrhovatelem, testerem byl Martin Kotouč.)

Také jsou k dispozici varianty podstránek s různými typy obsahových layoutů:

- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-item-news.php>
- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-item-img-large.php>
- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-item-img-small.php>
- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-item-structure.php>
- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-map.php>
- <http://test.agionet.cz/zoo/layout-category.php>

Ke stažení je vše k dispozici zde:

- <http://test.agionet.cz/zoo/zooplzen-2017-staticHTML-all-2017-03-01.zip>

## Požadavky na realizaci designu - komplexní:

- plná responzivita s “odlehčením”/optimalizací pro mobilní telefony = některé méně podstatné informace (moduly) nemusejí být na mobil přenášeny.
- šířka webu max: 1250 px a nebo menší, dle rozlišení zobrazovacího zařízení
- Font: Open Sans, nebo Futura Formata
- Velikosti textu a nadpisů
  - titulní nadpis “20px”
  - H1, ... - vše berte z CSS uvedeného v grafické předloze
- Logo: ve vektorech od Pavla Botky je možné získat na vyžádání. Jinak je možné pracovat přímo s obrázkem z návrhu HTML
- Použité barvy:
  - Pozadí: různé druhy zelené: #2b340b, #a2a414, #737d1d, případně žluté: #dcd186
  - Texty: obecná barva #111111, nadpisy #203b0a

- Links v textu: #e3001b
- Kalendář - podbarvení datumu
- Bannery novinek:

Sem doplníme obecné pojednání o designu a specifikace pravidel, kterými se musí řídit.

## Struktura designu (popis jednotlivých bloků):

- Horní část (stejná pro celý web) - nazvaná TOP
  - Logo na bílém podkladu s šikmou spodní hranou s prolinkem na homepage (HP)
  - nadpis ve velikosti 20px (max)
  - před logo bude v podstránkách umístěna ještě ikonka “domečku” s linkem na HP (možno vidět v podstránkách)
  - linka pod nadpisem znázorňuje cestičku zvířat a je aktuálně používaná na tištěných prezentacích. Měla vést od loga až do konce pravé strany (pod jazyky)
  - od prostředku k pravé straně (zarovnáno celé napravo) budou ikonky s linkem na soc. sítě, kde má ZOO prezentaci (FB, YT, Tripadvisor) dále možnost vypnout/zapnout zvuk webu, vyhledávání (nejlépe řešeno “výjezdem” vyhledávacího pole po kliku na ikonku) a nakonec volba jazyka.
- Slider (jen na HP)
  - zde budou umístěny na šířku stránky (1250x500px) nejvýznamější dlouhodobá “lákadla” vždy s úžasnou fotkou a sloganem (patrně integrovaným do obrázku)
  - součástí slideru můžou být i videa, která se spustí na kliknutí
  - slider by měl mít možnost zobrazení kolik prezentací aktuálně obsahuje (podoba velkých teček uprostřed dole) + poloprůhledné šipky na stranách s možností přechodu na předchozí / následující
- Breadcrumbs - aktuální cesta (nebude na HP jinak všude)
  - na barvě hlavního pozadí bude uvedena celá cesta k obsahu kromě Home
  - odděleno “dlouhou” pomlčkou
- Vlastní informační obsah (nebude na HP jinak všude)
  - popsáno dále v layoutech podstránek
- Kalendářový pruh
  - bude zobrazovat datумы a názvy blížících se akcí s prolinkem na detail akce
  - první akce by měla být zobrazena podle aktuálního data - probíhající aktuální den, nebo nejbližší následující dny
  - umožnit přechod na předchozí a hlavně následující akce (možno načítat Ajaxem, aby se nezpomalilo první zobrazení stránky)
- Blok 4/8 novinek s fotografiemi
  - zde budou (bez slide efektu) zobrazovány nejdůležitější novinky, na které chce ZOO aktuálně upozornit (z rozhovorů vyplynulo, že by zde mohly být i stálejší “lákadla” jako: odkaz na webkameru, časy krmení, Statek, odkaz na vzdělávací sekci, Naše NEJ (nejvíce druhů, ...))
  - budou vždy 4 na jedné řádce
  - budou mít různé barvy záhlaví
  - kromě fotografie budou obsahovat nadpis a krátký popis max na 3 řádky (zbytek bude případně ořízlý = neviditelný) - s textem a linkem na konci “číst dále ...”

- tento blok bude v podstránkách součástí patičky, ale zjednodušený = jen nadpis na různě barevném pozadí + přerušovaná linka - “cestička zvířat” viz nahoře
- Blok praktických graficky zpracovaných butonů jako položek menu (Občerstvení atd.)
  - na barvě pozadí: #dcd186 jsou umístěny kreslené ikony s prolinkem
  - pod grafikou bude nadpis na jiném pozadí
- Blok s praktickými informacemi (4 bloky)
  - Otevírací doba, Vstupné, Počasí zakončené maskotem s piktogramy, co je v ZOO zakázané
  - Počasí - aktivní modul napojený na zdroj informací o počasí
- Patička - vše co bude možné převést do bílé barvy
  - logo ZOO Plzeň + adresa
  - Zřizovatel - logo Plzně
  - Členství: loga
- Patička na spodní kantně webu
  - (c) 2017, ZOO Plzeň, Webdesign: Pavel Botka a Agionet s.r.o.
  
- Levé menu
  - Podstránky nemají horní slider, ale levé menu umístěné pod logem na úzkou šířku
  - menu bude jen textové bez příkras
  - protože je blok úzký, doporučuje se text podmenu zkracovat, ale stejně se předpokládá, že bude na 2 i 3 řádky
  - “klasické” menu bude pouze 2 úrovně
  - třetí úroveň členění bude řešena již jen jako výpis odkazů v horní části informační stránky. Odkazy budou linky na kotvy umístěné ve článku.
  - pokud bude potřeba čtvrtá úroveň bude řešena již jen jako zvýrazněný nadpis v článku, ale nepovede na něj žádný link.

## Layouty podstránek

V návrhu počítáme s cca 7 možnými layouty pro rozmístění informací a fotografií na podstránkách. Jsou opět k dispozici v HTML verzi na výše uvedených odkazech. Použití jednotlivých layoutů budou naznačena ve struktuře menu.





**Zoologická a botanická zahrada města Plzně**

Před návštěvou O nás Expozice a zvířata Akva-tera Aktuality Jak pomáhat Podporujeme Školám a dětem

Před návštěvou — Restaurace

### Restaurace

Rychlé občerstvení (klobásu, nápoje) i oběd můžete obdržet v gastro-provozovněch v areálu zoologické a botanické zahrady. Jsou v provozu podle otvíracích dob zoo. Naši nájemci pro vás připravují ty nejlepší pokrmy. V plzeňské zoo naleznete čtyři občerstvení: KIBOKO, restauraci v africkém stylu; tradiční rychlé občerstvení v pavilonu plazů, Sibiřský srub (u tygrů) a Hospodu na statku Lüftnerka. Všechny v provozu každý den (březen–říjen). V zimě je vždy v provozu jedno občerstvení v přední části zoo a další v zadní části. V období duben–říjen poskytuje občerstvení i Dinopark. V areálu se dále nacházejí nápojové automaty.

**Nadpis:**

- Lorem ipsum
- nostrud exercitation
- nostrud exercitation

**Restaurace KIBOKO (svahilský hroch):**

Od roku 2003 má zoo první skutečnou restauraci. Restaurace v africkém stylu je lokalizována za budovou prodejny „Suvenýry U lemura“ u Madagaskarského pavilonu, v jejím okolí vzniklo hřiště se stylizovanými africkými prolézačkami. Samotná budova má venkovní terasu i vnitřní posezení. K ozdobě interiéru přispěla zoo např. lvími a zebřními kůžemi, jihoafrické velvyslanectví zapůjčilo drobné dekorativní předměty. Restaurace je bezbariérová a nekuřácká! Pracuje na principu výdejního pultu a nabízí škálu teplých pokrmů a dalšího občerstvení. Součástí sociálního zařízení je místnost s pultem pro přebalování malých dětí. Kapacita: 40 míst uvnitř + 60 míst na terase. Restaurace nabízí možnost objednat si předem oběd pro MŠ, ZŠ či jinou organizovanou skupinu. Tel.: 378 038 316

**Občerstvení U zoborožce v Tropickém pavilonu**

Nejstarší tradiční gastro provoz v tropickém pavilonu (plazí, opice) s velkou terasou poskytuje širokou škálu studeného i teplého rychlého občerstvení a studených i teplých nealko i alko nápojů.

**Občerstvení Sibiřský srub**

Spolu s výběhem tygrů vzniklo stylizované občerstvení se dvěma terasami a vnitřním posezením. Nabízí sortiment studeného i teplého rychlého občerstvení a studených i teplých nealko i alko nápojů. Tel.: 378 038 318

**Restaurace Lüftnerka**

V roce 2007 začala v současné podobě sloužit restaurace na starobylém statku s vnitřními prostory i terasou. Zde Vás obslouží číšníci a servírky a můžete se naobědvat v blízkosti skanzenu venkova například při některé akci v zoo. Tel.: 378 038 324

◀ **8. 4.** Kdo si hraje, nezlobí **11. 4.** Další novinka **12. 4.** Tohle bude další akce **14. - 17. 4.** Velikonoce v zoo **22. 4.** Den země **30. 4.** Majáles ▶

**Už jsme zase v tom!**

**Vánoce v Zoo**

**Akva-Tera**

**Nové dětské hřiště!**








OBČERSTVENÍ

GIFTSHOP

WEBKAMERY

PŘÍRŮSTKY

VEŘEJNÁ KRMENÍ

SPONZORING A ADOPCE

**Otevírací doba**

duben–říjen: 8.00–18.00  
listopad–březen: 9.00–17.00

Otevřeno 365 dní v roce včetně svátků, Vánoc a Nového roku! (DinoPark otevřen pouze od dubna do října)

Najdete nás **zde**.

**Vstupné**

**Zoologická a botanická zahrada (Zoo):**  
dospělí: 140 Kč  
dětí, studenti, senioři: 100 Kč  
rodiny (2+2): 450 Kč

**Zoo + DinoPark (pouze duben–říjen):**  
dospělí: 220 Kč  
dětí a studenti: 150 Kč  
rodiny (2+2): 690 Kč

Podrobné vstupné a slevy **zde**.

**Počasí v Plzni**

**dnes – středa 2. listopadu:**  
Zataženo, slabý déšť, denní teploty v rozmezí 6 až 8 °C. Ze západu bude foukat mírný vítr. Bio předpověď hlásí stupeň 1 - mírnou zátěž.

**zítra – čtvrtek 3. listopadu:**  
Oblačno, denní teploty očekáváme 6 až 8 °C. Od západu povane mírný vítr. Bio předpověď hlásí stupeň 2 - střední zátěž.









Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

Pod Věšinci  
301 16 Plzeň

Zřizovatel | Founder

**Město Plzeň**

Členství | Member of







Webdesign: Pavel Botka a Agionet s.r.o.

## Responsivita

Responsivní chování bude využívat maximální plochu obrazovky. Celá levá část webu, kde je v horní části logo a na podstránkách vedle článků také podmenu bude mít pevnou vždy šířku 115px a zbytek šířky pravé části webu se dopočítá pomocí skriptu.

### Mobilní menu - při 960px

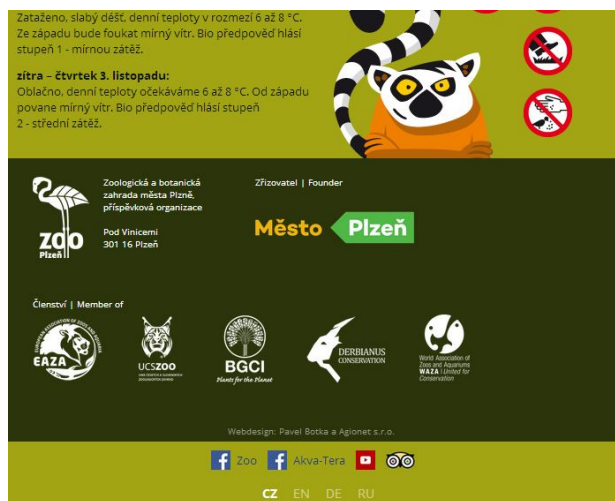
Při velikosti obrazovky 960px se hlavní menu schová pod tlačítko s ikonkou. Menu se bude zobrazovat jako na [této ukázce](#) se stejnou funkcí umístěné vlevo. (ukázka je viditelná pouze na mobilním zařízení. Pomocí šipek vpravo se přechází na další úroveň.

### Sociální ikony - 767px

Při velikosti obrazovky 767px se přesunou sociální ikony a přepínač jazyků do zápatí webu. Ikonka vyhledávání a zvuk se přesunou vedle ikonky mobilního menu.

### Obsahová část - 660px

Při velikosti obrazovky 660px zmizí levé podmenu a obsahová část s články využije 100% obrazovky.



## Požadavky na funkčnost (rozšiřující komponenty):

- **Obecné záležitosti Redakčního systému + drobná rozšíření:**
- Zpráva článků - včetně možnosti použít Tagy apod. moderní prvky
- Některé články (především z Novinek) u sebe musí mít časové údaje:
  - od kdy do kdy bude akce pořádána
  - od kdy do kdy článek zveřejňovat
- Novinky a akce - možná stačí na úrovni red. systému nebo speciální komponenta
  - běžné články, které budou mít navíc datумы, kdy se akce koná, aby se dali zobrazit i v kalendáři
  - referenční obrázky a možná i fotogalerii, aby se tvorba novinky co nejvíce zautomatizovala a editor nemusel vytvářet jiné velikosti náhledů apod.
- Vyhledávání na webu (inteligentně řešené = preferovat výskyt v nadpisu apod.)
- Jazyky - přepínač jazyků a celková administrace + zobrazení
  - Překládat se budou jen některé vybrané články DE a EN
- Vypínání/zapínání hudby webu - měl by si pamatovat při přechodu na další stránku, zda má hrát či nemá (asi přes Cookies)
- Modal zobrazení - někde asi bude použité zobrazení obrázku nebo i HTML obsahu do nadřazeného layoutu
- Podpora pro:

- multimediální prezentace: Webkamery a videogalerie + 3D prohlídky a virtuální prohlídky + fotogalerie

- **Moduly:**

- Menu modul - rozbalovací jen jednoduché (ne MEGAmenu)
- Slider modul - na úvodní stránku v horní části velký slider s podporou obrázků i přehrávání videa
- Novinkový modul pro výpis 4/8 vybraných novinek s fotkou
- Počasí modul - (do patičky uvádět aktuální počasí na dnešek a zítřek)
- Kalendář - modul (úzký) na každou stránku s možností posouvání a prokliku na detail akce
- Mapa ZOO - pokud by bylo možné přibližování nad používanou "letákovou" mapou a třeba aktivní prokliky na zvířátka, tak by to bylo fajn

- **Další funkční komponenty:**

- Katalog zvířat a rostlin - možno řešit na úrovni článků s dobře strukturovanou kategorizací
- Newsletter komponenta - zatím postačí i jednodušší systém (uvidí se, zda to ZOO začne používat)
- Formulářová komponenta pro snadnou tvorbu formulářů např. pro Sponzoring, ale v budoucnu možná i pro přihlášení na akce apod. --- toto zatím není úplně nutné
- Rezervační systém pro školy a pro noční prohlídky s limitem cca 30 lidí. Možná i rezervace na svatby, ale to ne nyní.

- **V budoucnu:**

- Aplikace pro Vstupenky, aby se lépe zjistilo, jakou dostanou cenu - možná na začátku 3 otázky na počet lidí, věk, datum - kdy přijdou a mohlo by to vyhodit jakou budou mít cenu (tato app není nezbytně nutná)
- Interaktivní soutěž - budou občas něco chtít - třeba jednou za rok. (zatím nevíme zadání)

### **SEO slovní spojení - nápady, které je nutné ověřit a doplnit:**

- zábava plzeňský kraj, zábavní park, zábava v západočeském kraji
- zoo plž. kraj, zvířata, zologicka zahrada ČR, ...
- zoopark,