

## Seznam webů z portálové rodiny praha.eu a vybraných portálových aplikací

Obsah:

Seznam portálů z portálové rodiny praha.eu	str. 1
Seznam aplikací na portálu praha.eu	str. 3

Seznam webů z portálové rodiny praha.eu

Tab.1 Seznam webů

Adresa portálu	Obsah
www.praha.eu	Hlavní internetový portál hlavního města Prahy. Poskytuje aktuality, praktické informace, redakční a publicistické články ze života v Praze a praktické informace a aplikace týkající se činnosti magistrátu.. Obsahuje webové aplikace pro podporu komunikace občana s MHMP ( Vím, jak řídím, dopravní kamery atd.).
opencard.praha.eu	Pravidelně aktualizované informace o provozu čipové karty opencard (včetně on-line formulářů).
byty.praha.eu	Aktuality, informace k různým životním situacím týkajících se bydlení, formuláře, informace a aktuality o činnosti bytového oddělení MHMP.
cestovnuruch.praha.eu	Informace a aktuality z oddělení cestovního ruchu odboru kultury, zahraničních vztahů a cestovního ruchu MHMP, z Komise Rady hl. m. Prahy pro udělování grantů v oblasti cestovního ruchu a z Výboru ZHMP pro ochranu památek a cestovní ruch. Informace, formuláře a historie ke grantům hl. m. Prahy v oblasti cestovního ruchu, statistiky a průzkumy z oblasti, informace o veletrzích apod.
doprava.praha-mesto.cz	Informace, statistiky a aplikace týkající se dopravní situace v Praze, přestupků řidičů, řidičských průkazů apod. Informace o bezpečném cestování do škol. Aktuality, informace a odkazy na mapy týkající se cyklistické dopravy.
envis.praha-mesto.cz, envis4.praha.eu	Informace, aktuality z oblasti životního prostředí v Praze. Statistiky, koncepce, právní úpravy k jednotlivým oblastem životního prostředí.
http://www.praha.eu/jnp/cz/home/extranet/index.html	Extranetový portál magistrátu.
intra.praha.eu	Intranetový portál magistrátu.
kultura.praha.eu	Informace a aktuality z oddělení kultury odboru kultury, zahraničních vztahů a cestovního ruchu MHMP, z Komise Rady HMP pro udělování grantů hl.m. Prahy v oblasti kultury a umění, a z dalších

	výborů, organizací a poradních orgánů týkajících se kultury v Praze. Informace, formuláře a historie ke grantům hl. m. Prahy v oblasti kultury a umění, řešení životních situací, odkazy a kontaktní informace.
pamatky.praha.eu	Informace a aktuality z odboru památkové péče MHMP, z Komise Rady HMP pro udělování grantů vlastníkům památkově významných objektů a příspěvků na financování oprav církevních objektů, z Památkového fondu a z dalších výborů, organizací a poradních orgánů týkajících se památek v Praze. Informace, formuláře a historie ke grantům hl. m. Prahy v oblasti památek, řešení životních situací, odkazy a kontaktní informace.
prahavolnocasova.cz	Portál Praha volnočasová, kalendář akcí a aktuální informace o volnočasových aktivitách v širším spektru oddechových i naučných zájmů pro celé území hlavního města.
rishmp.cz	Informace o Regionální inovační strategii hl. m. Prahy. Cílem portálu je prezentovat informace o probíhající aktualizaci strategie a usnadnit zapojení všech zájemců do tohoto procesu.
skoly.praha.eu	Aktuality, informace a aplikace pro veřejnost i školské organizace z oblasti školství, sportu, dotací a grantů. Řešení životních situací, formuláře, statistiky a odkazy na další zdroje k oblasti.
socialni.praha.eu	Portál pro sociální oblast hlavního města Prahy. Informace o sociálních službách, sociálních dávkách, grantech hlavního města Prahy a evropských sociálních fondech.
zahranicnivztahy.praha.eu	Informace a aktuality z oddělení zahraničních vztahů MHMP. Informace o vztahu hl. m. Prahy ke svým zahraničním partnerům
zdravotni.praha.eu	Zdravotnický portál hlavního města Prahy.

## Seznam aplikací na portálu praha.eu

Tab. 2 Seznam aplikací

Název aplikace	URL adresa	Správce
On-line dopravní kamery	<a href="http://kamery.praha.eu/Situace.jsp">http://kamery.praha.eu/Situace.jsp</a>	Služba poskytuje uživatelům z řad veřejnosti aktuální dopravní informace z území hl. m. Prahy. Zejména: obrazová data (1x za minutu aktualizované statické záběry z městských kamer); dopravní omezení (nehody, uzavírky); dopravní situace (hustota provozu); měsíční statistiky přestupků z úsekových měřičů rychlosti; měsíční statistiky ze semaforů sledovaných kontrolní kamerou.
Elektronické formuláře	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/elektronicka_podani/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/elektronicka_podani/index.html</a>	Aplikace obsahuje více než 70 elektronických formulářů, které se vztahují k agendám magistrátu a městských částí. Formulář lze elektronicky vyplnit a odeslat online nebo emailem na podatelnu zvoleného úřadu. Šablona formuláře je generovaná dynamicky podle zvoleného úřadu a je předvyplněná údaji o registrované uživateli portálu.
Online rezervace návštěv	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/online_rezervace/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/online_rezervace/index.html</a>	Služba nabízí rezervaci termínu návštěvy na přepážkách registru řidičů a registru vozidel Magistrátu HMP-
Úřední deska hlavního města Prahy	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/index.html</a>	Aplikace zpřístupňuje aktuální obsah úřední desky hlavního města Prahy včetně plných textů dokumentů, s možností vyhledávání podle typu dokumentu, odboru, data vyvěšení, čísla jednacího nebo názvu

		dokumentu.
Registr smluv	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/evidence_smluv/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/evidence_smluv/index.html</a>	Aplikace zpřístupňuje archiv smluv uzavřených Magistrátem hl. m. Prahy, včetně zobrazení textu smlouvy a vyhledávání podle mnoha parametrů.
Vyhledávání v právních předpisech hl. m. Prahy	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/vyhledavani_v_pravnich_predpisech/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/vyhledavani_v_pravnich_predpisech/index.html</a>	Umožňuje vyhledávat v právních předpisech dle zvolených atributů, ke kterým patří číslo vyhlášky, název vyhlášky, rok, text apod. Databáze právních předpisů obsahuje nejen aktuálně platné předpisy, ale pro úplnost také předpisy již neplatné
Připomínkování návrhů právních předpisů hl. m. Prahy	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/navrhy_vyhlasek/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/navrhy_vyhlasek/index.html</a>	Služba umožňuje občanům připomínkovat návrhy připravovaných nových právních předpisů hlavního města Prahy. Uživatelé mají možnost připomínkovat tyto návrhy, případně k vloženým připomínkám připojovat své podpisy a tím s nimi vyjádřit svůj souhlas.
Střet zájmů	<a href="https://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/stret_zajmu/index.html?secure=1">https://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/stret_zajmu/index.html?secure=1</a>	Aplikace pro podání žádosti o výpis čestného prohlášení dle zákona 159/2006 Sb., o střetu zájmů
Rodné listy zakázek	<a href="http://zakazky.praha.eu/index.jsp">http://zakazky.praha.eu/index.jsp</a>	Aplikace Rodné listy zakázek umožňuje občanům nalézt na jednom místě veškeré informace k zakázkám zadávaným magistrátem. Jedná se především o informace o předmětu zakázky, podaných nabídkách, dokumentaci k výběrovému řízení, smlouvu a informace o finančním plnění zakázky. Obsahuje archiv všech zakázek vypsanych od roku 2009.
Vím, jak řídím	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/doprava_v_praze/vim_j">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/doprava_v_praze/vim_j</a>	Aplikace poskytuje registrovaným uživatelům

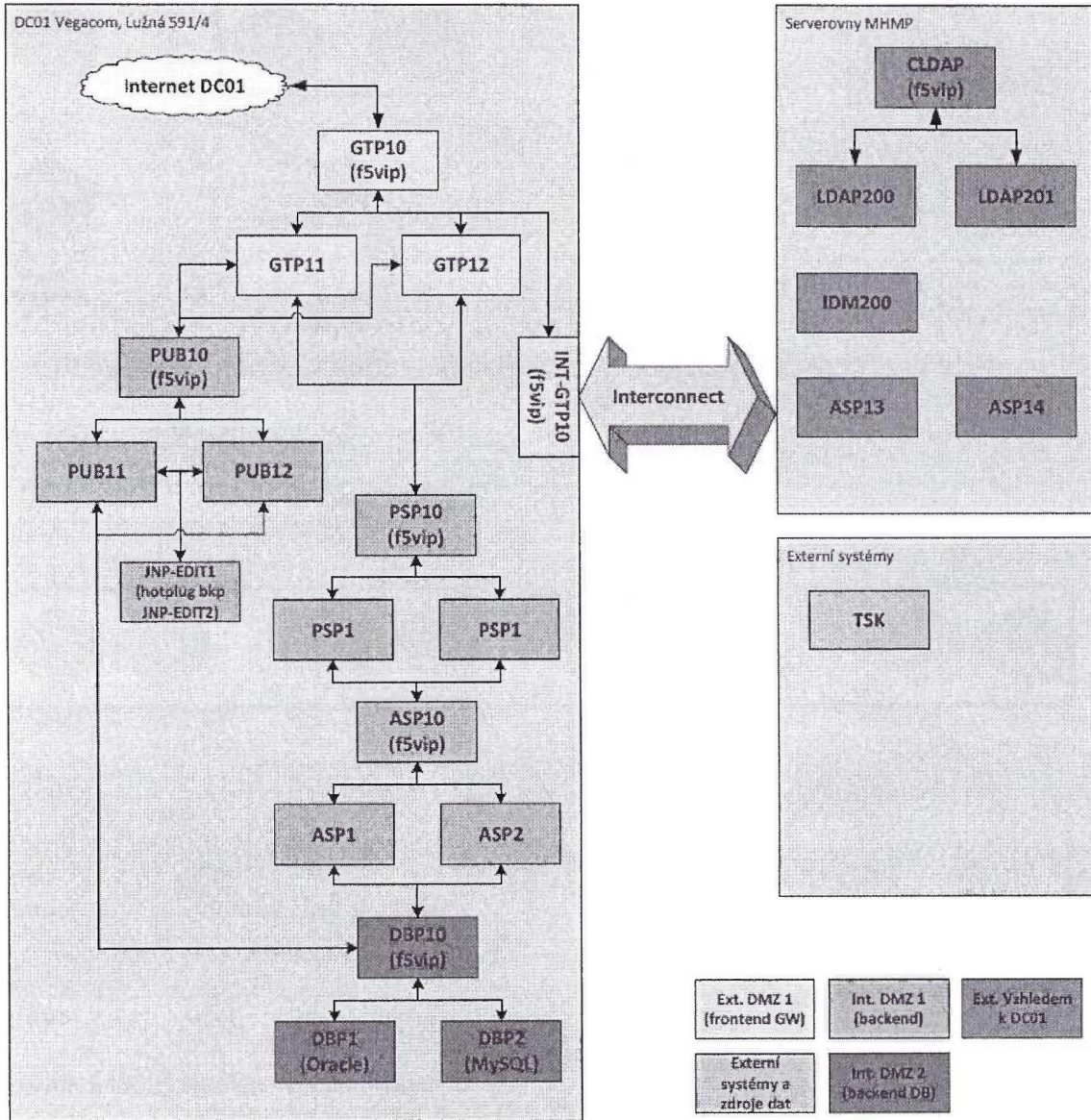
	<a href="#">ak_ridim/index.html</a>	informace o tom, z jakých dopravních přestupků spáchaných na území hl. m. Prahy jsou podezřelí a jaké sankce (body) jim za tyto přestupky hrozí. Služba je určena nejen fyzickým, ale také právnickým osobám.
Přihlášky na zkoušky odborné způsobilosti v dopravě	<a href="https://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/zkousky_odborne_zpusobilosti_a_z_mistopisu/index.html?secure=1">https://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/zkousky_odborne_zpusobilosti_a_z_mistopisu/index.html?secure=1</a>	Aplikace obsahuje přehled termínů konání zkoušek odborné způsobilosti na Dopravním úřadu Magistrátu hlavního města Prahy podle zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě. Uživatel má možnost se na některý z volných termínů přihlásit.
ASIK	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/asik/index.html?secure=1">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/asik/index.html?secure=1</a>	Účelem služby je aktivní poskytování informací o dění v Praze registrovaným uživatelům. Informace jsou distribuovány zdarma formou SMS, e-mailu nebo hlasových zpráv. Pro využití služby ASIK je nutné mít platnou registraci na portálu hl. m. Prahy
Fotobanka	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/fotobanka/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/fotobanka/index.html</a>	Obsáhlá databáze fotografií ze života města, vše ke stažení v tiskové kvalitě. Fotografie jsou rozdělené do těchto kategorií: památky, doprava, bezpečnost, osobnosti v Praze, svátky a oslavy, budovy a stavby, parky a zahrady, příroda, sport, zdravotnictví a sociální oblast, zajímavosti městských částí a fotografie od uživatelů
ePetice	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/petice/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/petice/index.html</a>	Registrovaní uživatelé mají možnost přímo na portálu praha.eu založit petici k tématu, které se vztahuje k životu v Praze, nebo připodepsat petici založenou jiným uživatelem.
Evidence psů	<a href="https://www.praha.eu/jnp/cz/home/extranet/evidence_cho">https://www.praha.eu/jnp/cz/home/extranet/evidence_cho</a>	Extranetová aplikace určená pro zaměstnance městské

	<a href="http://vatelu_psu/index.html?secure=1">vatelu_psu/index.html?secure=1</a>	police, útulků zvířat a úřady městských částí. Oprávněným uživatelům umožňuje po zadání čísla čipu nebo tetování dohledat adresu majitele psa.
Adresář	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/adresar/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/adresar/index.html</a>	Vyhledávání kontaktních informací na zaměstnance magistrátu a uvolněné zastupitele. Adresář obsahuje informace o odboru, oddělení, činnosti, telefonu, emailu, kanceláři apod
Katalog firem	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/katalog_firem/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/katalog_firem/index.html</a>	Vyhledávání v katalogu firem sídlících v Praze, tříděné po kategoriích (např. stavebnictví, sport, restaurace a ubytování, reality apod.).
Newsletter	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/newsletter/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/newsletter/index.html</a>	Rozesílání e-mailových zpráv pro registrované uživatele portálu praha.eu, které obsahují nové články z portálu praha.eu, zprávy o výlukách v hromadné dopravě či omezení na pražských silnicích.
Archiv videozáznamů z jednání Zastupitelstva HMP	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/volene_organy/zastupitelstvo_hmp/zaznamy_jednani/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/volene_organy/zastupitelstvo_hmp/zaznamy_jednani/index.html</a>	Obsahuje archiv záznamů videopřenosů z jednání jednání Zastupitelstva HMP .
Archiv výsledků hlasování Zastupitelstva HMP	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/home/volene_organy/zastupitelstvo_hmp/hlasovani/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/home/volene_organy/zastupitelstvo_hmp/hlasovani/index.html</a>	Vyhledávání v archivu výsledků hlasování od roku 1998. Vyhledávat je možné podle data jednání, čísla usnesení nebo čísla tisku.
Další elektronické služby	<a href="http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/index.html">http://www.praha.eu/jnp/cz/sluzby/index.html</a>	

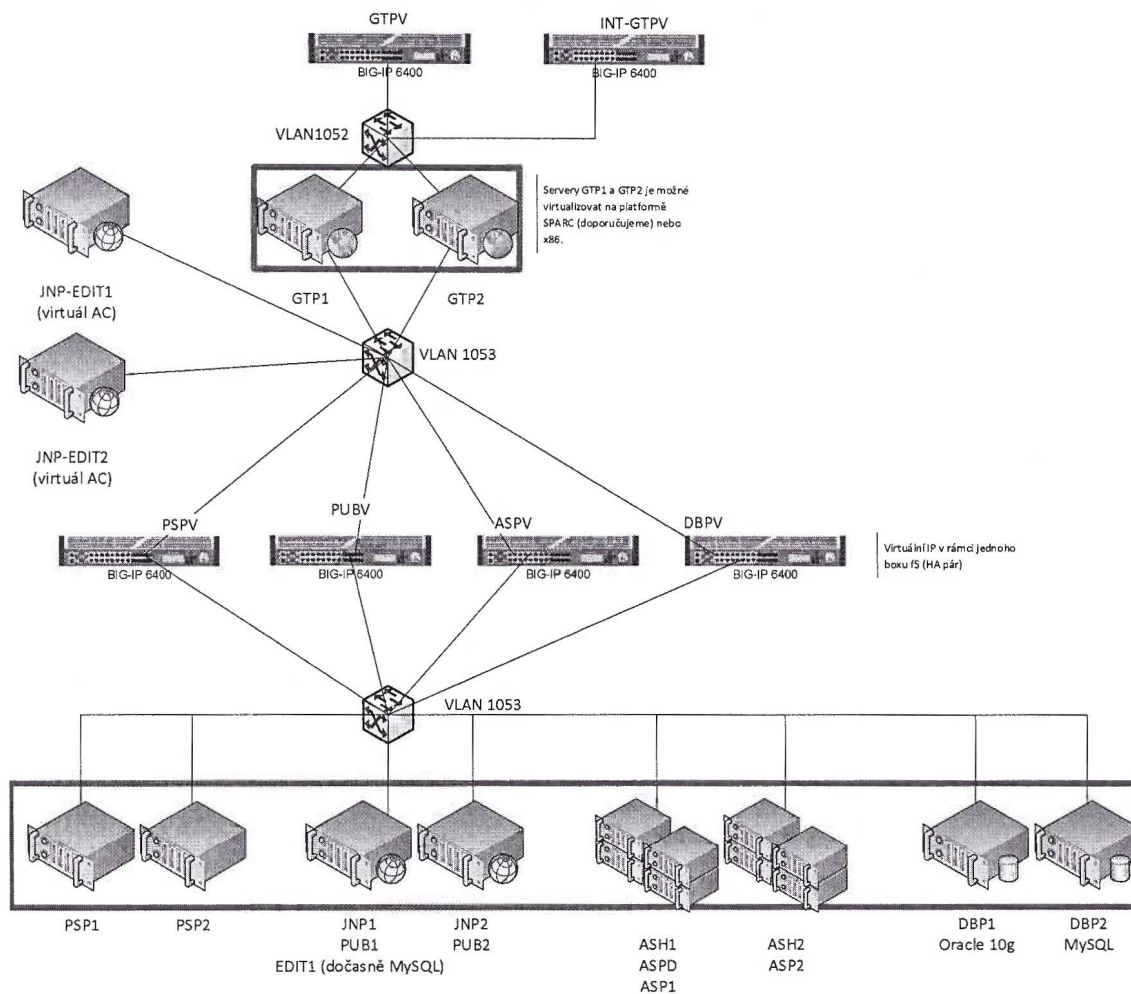
# Architektura portálové infrastruktury

## Síťové zapojení

Obr.1 Síťové zapojení portálové infrastruktury



Obr.2 Síťové zapojení portálové infrastruktury



Seznam serverů výkonné části portálu

Tab. 1

Zařízení	Účel	Počet (ks)
<b>f5 BIGIP 6400</b>	Inteligentní load balancer + Inteligentní aplikační firewall (L7)	2
<b>Sun-Fire-V210</b>	portálové gatewaye, http servery	2
<b>SPARC T3-2</b>	Aplikační servery/Access Manager	2
<b>SPARC T3-1</b>	Databázové servery	2



Sun StorageTek 6140 Array	Diskové pole (DB)	1
sun-fire x4170-m2	Publikační servery	2
Virtuální Edit	Editační servery	2

Kromě serverů, které se výkonně účastní provozu portálu, jsou součástí infrastruktury některá další významná zařízení, obvykle provozovaná jako HA (High Available) řešení. Veškerá zařízení mají integrovanou možnost vzdálené správy, která je ve všech případech aktivní – je tedy nutné počítat s vytvořením management segmentu sítě a zajistit možnost napojení tak, jak je tomu i v současnosti.

#### F5 BIG-IP

Pomineme-li základní bezpečnostní prvky (provoz portálu je jištěn bezpečnostním perimetrem), jedná se především o zařízení f5 BIG-IP 6400, které realizuje inteligentní a kompletně říditelný load balancing a v rámci další komponenty provozuje aplikační firewall, který chrání aplikace, služby a infrastrukturu před nebezpečným chováním některých „uživatelů“, přistupujícím ke službám a informacím doslova z celého světa.

Díky přítomnosti zařízení f5 je možné celou infrastrukturu zabezpečit na aplikační úrovni protokolu TCP/IP a naplno využít možností HA řešení až po poslední HW součást portálu. F5 BIG-IP je jako load balancer přítomna také v další síťové komunikaci dalších služeb, využívaných zaměstnanci, návštěvníky a správci technologií MHMP.

#### Manažovatelné switche

Součástí infrastruktury jsou zároveň manažovatelné switche, které oddělují jednotlivé segmenty sítě na úrovni VLAN. Aktuální stav je takový, že redundance na úrovni switchů je aktivně provozována pouze v rámci HA řešení technologie f5. Zbytek infrastruktury, co se switchů týká, je provozován neredundantně.

#### Použitý SW

Následuje tabulka s přehledem použitého software.

Tab. 2

SW	Popis
jNetPublish	V obecné rovině je jNP využíváno pro správu dokumentů publikovaných v rámci Content Management Systému a portálu. Celá anonymní část portálu je přímo v jNP a přes jNP je publikován obsah celé hlavní části portálu včetně desktopu uživatelů. Jsou to jak textové dokumenty v různých formátech, tak i obrázky apod. Dokumenty jsou exportované i pro externí subjekty (plasma obrazovky třetích stran či MHMP). Dále se mělo jednat o import a správu metadat ke streamům pro budoucí CityTV

	(projekt pozastaven). (OS CentOS)
SJS Aplikační server	Pro provoz AccessManageru. (OS Solaris)
Aplikační server Glassfish	V aplikačním serveru jsou provozovány jednotlivé aplikace odkazované z portálu. (OS Solaris)
SJS Portal server	Zajišťuje framework pro portálové aplikace, zabezpečuje prezentační vrstvu pro dokumenty a přístup k aplikacím. Má na starosti personalizaci obsahu. Je propojen s Access Managerem pro zajištění autentizace pro přístup k chráněným částem včetně Single Sign On a zajištění centrální správy uživatelů. Je napojen na portálovou gateway, která funguje jako bezpečnostní komponenta pro zajištění autentizovaného přístupu uživatelů. (OS Solaris)
SJS Access Manager	Řídí přístup ke chráněné části portálu. Poskytuje možnost autentizace na portálu. Pomocí membership modulu umožňuje registraci extranetových uživatelů.
Portalová Gateway	Zajišťuje bezpečný přístup uživatelů k portálovým službám. Slouží jak pro http tak pro https přístup. Jedná se o web server apache s nainstalovaným a zkonfigurovaným modulem rewrite a proxy. (OS Solaris)
Oracle 10g	Databáze, která slouží jako datové úložiště pro jednotlivé aplikace. Je nainstalovaná na serveru dbs11. (OS Solaris) (aktuálně nové servery pro HA DB řešení dbp1 a dbp2)
MySQL	Databáze, která slouží jako datové úložiště pro jNetPublish – publikační systém. Je nainstalovaná na serveru dbs11 (aktuálně 2 nové servery dbp1 a dbp2 jako nové HA DB řešení) a serverech pub11, pub12

### Popis plazmových obrazovek

Jde o 7 obrazovek (infopanelů) umístěných ve dvou lokalitách v interiéru budov MHMP. Ve Škodově paláci v Jungmannově ulici 5 kusů a v Nové radnici na Mariánském náměstí 2 kusy.

Předmětem podpory není dodávka hardwaru ani správa hardwaru. Poskytovatel zajistí kontinuální provoz softwaru pro řízení sítě panelů, softwaru pro správu obsahu panelů a softwaru pro přehrávání videí na infopanelech. Obsah infopanelů bude spravovat MHMP.

Poskytovatel bude mít vzdálený přístup na všechny prvky sítě plazmových obrazovek.

### Popis softwaru

#### *Management server pro správu sítě panelů*

<b>Typ</b>	Linux
<b>Verze</b>	11.10, x86_64

### ***Infopanely***

Videosekvence jsou přehrávány v prohlížeči Chromium (customized Chromium).

<b>Typ</b>	Linux
<b>Verze</b>	11.10, x86

### ***SW pro správu obsahu panelů***

Webová aplikace pro vkládání a správu videosouborů prezentovaných na infopanelech. Aplikace byla vyvinutá v prostředí PHP speciálně pro potřeby MHMP.

<b>Typ</b>	Apache
<b>Verze</b>	2.2.20
<b>hotfixy</b>	PHP 5.3.6