



bsspraha.cz

Interaktivní Úřední deska (IUD)

popis systému

Výhody systému

- **Bezstarostné** automatické zobrazování dokumentů v požadovaných vývěsných termínech platnosti.
- **100% dostupnost** všech aktuálních dokumentů bez ohledu na jejich počet ks a stran.
- **Jednoduché a srozumitelné vyhledání** dokumentů dle základních stanovených kritérií.
- Uživatelsky **přívětivá obsluha desky** a čitelnost dokumentů byla zpracována s ohledem na zákon 365/2000 Sb., zejména pak § 5 odst. 2 písm. f) tohoto zákona a vyhlášky 64/2008 Sb. v míře přiměřené skutečnosti, že se z pohledu uživatele se nejedná o webovou aplikaci.
- **Dostupnost** dokumentů na desce **24 hodin denně**.

Obsluha interaktivní úřední desky občanem

- Obsah úřední desky se zobrazuje na velkém LCD monitoru.
- Občan vyhledává a zobrazuje dokumenty pomocí tlačítek dotykem přes sklo (nahoru/dolů, zpět/vpřed, ok).
- **1. krok** – občan vybere Kategorii nebo Odbor dokumentu a zároveň vidí, kolik dokumentů je v daných výběrech aktuálně vyvěšeno.
- **2. krok** – zobrazí se seznam odpovídajících dokumentů s názvem dokumentu, evidenční značkou a časovým intervalem vyvěšení jednotlivě pro každý dokument.
- **3. krok** – občan vybere požadovaný dokument a zobrazí jeho obsah spolu se základními informacemi a stránkováním.

Funkce úřední desky je samozřejmě možné přizpůsobit dle již existujícího řešení internetové úřední desky.

Ukázka zastaralé tištěné úřední desky



Vizualizace interaktivní úřední desky

- Ukázka implementace úřední desky za výlohu.



Vizualizace interaktivní úřední desky

Samostatný totem



Umístění ve výšce



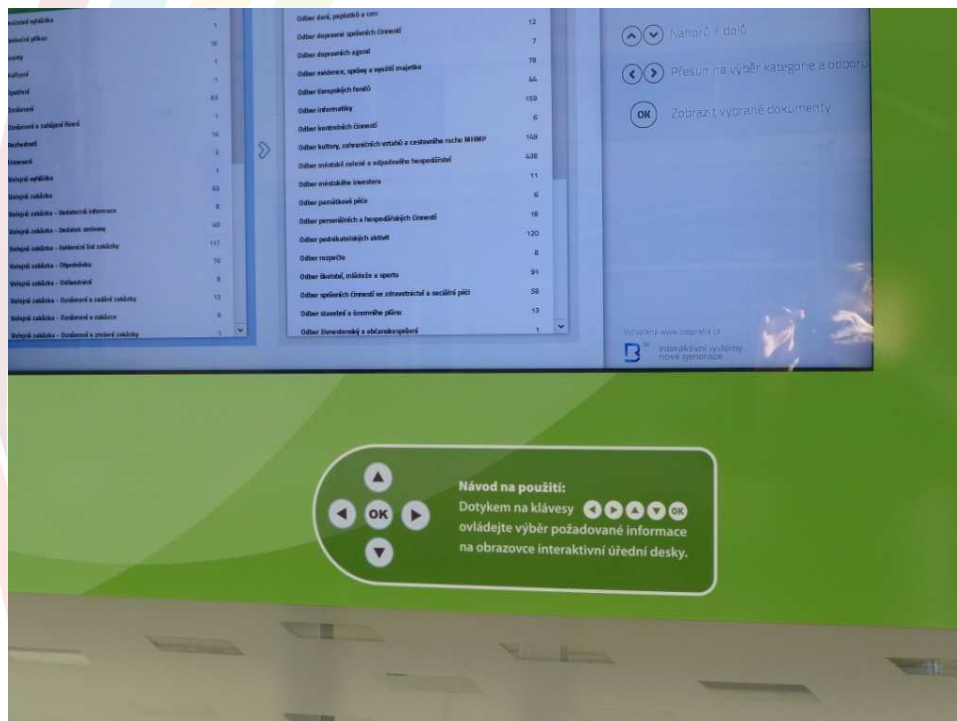
Výsledné řešení: MHMP

- Interaktivní úřední deska MHMP – řešení za stávající výlohu.



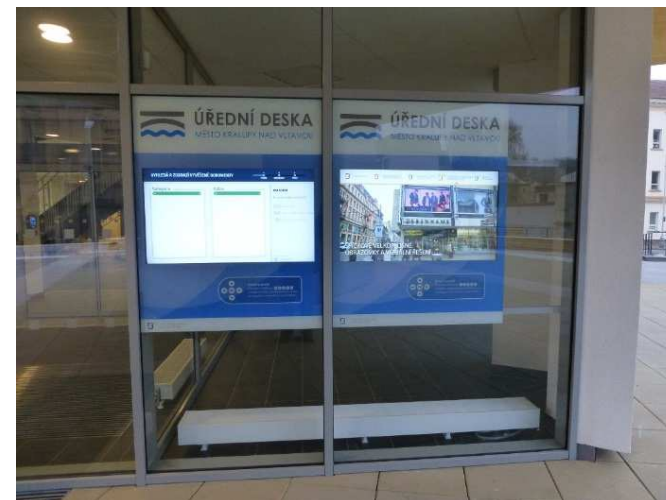
Výsledné řešení: MHMP

- Interaktivní ovládání pomocí dotykového kříže.

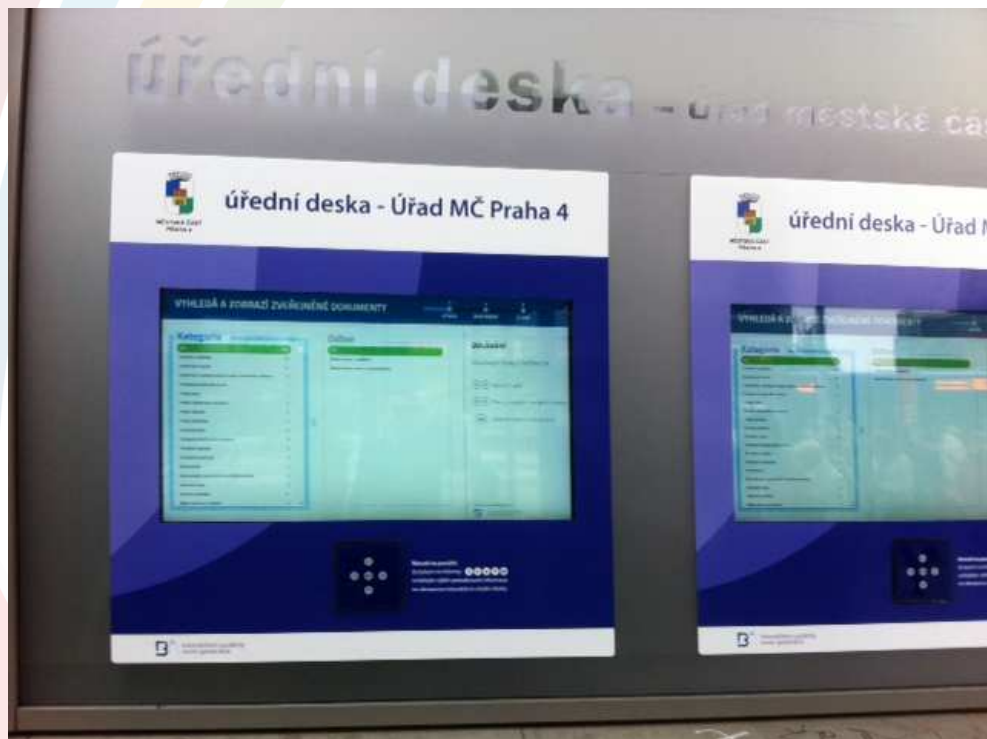


Výsledné řešení: MÚ Kralupy nad Vltavou

- Ukázka implementace úřední desky za výlohu.



Výsledné řešení: MČ P4



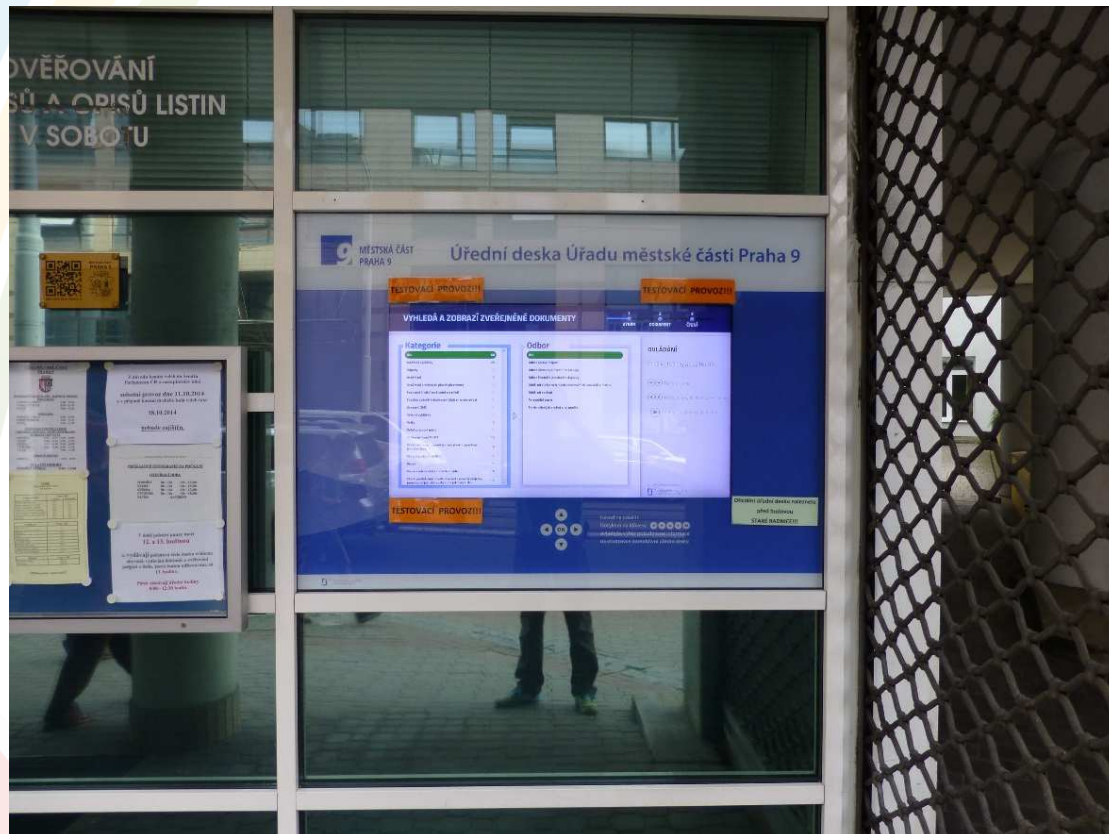
Výsledné řešení: MČ P5



Výsledné řešení: MČ P9 – Poliklinika Prosek



Výsledné řešení: MČ P9



Výsledné řešení: MČ P10

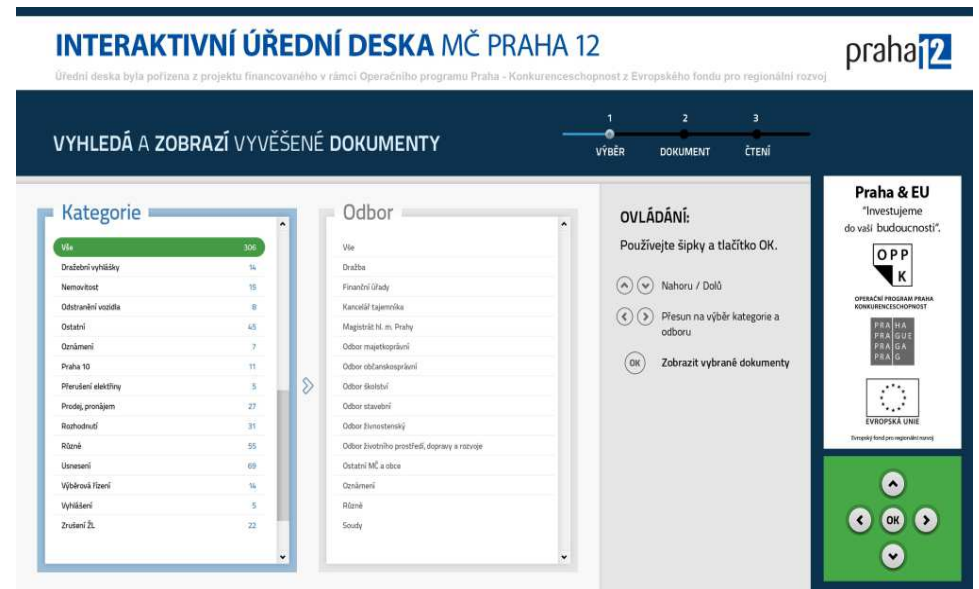


Výsledné řešení: MČ P10 – Tesco Skalka



Výsledné řešení: MČ P12

- Ukázka venkovního antivandal řešení.

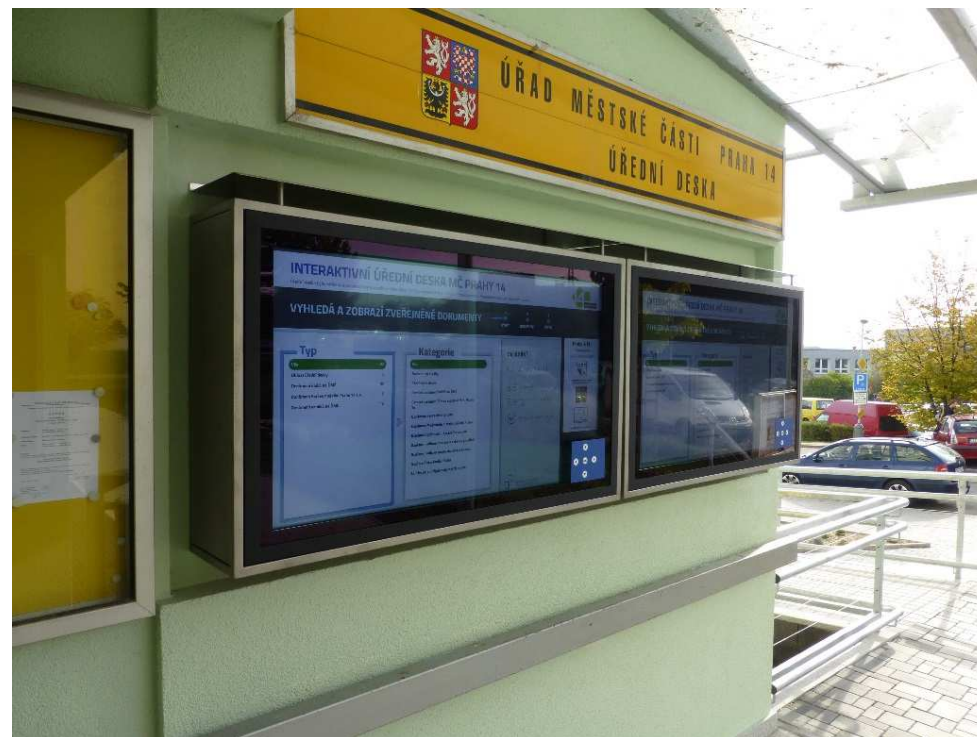


Výsledné řešení: MČ P13



Výsledné řešení: MČ P14

- Ukázka venkovního antivandal řešení.



Vizualizace ovládání úřední desky

Vizualizace virtuální klávesnice dotykem přes sklo.



Ovládání

Návod na použití:

Dotykem na klávesy "šipky" resp. "OK" ovládejte výběr požadované informace na obrazovce interaktivní úřední desky.

Dotyk je potvrzen přímo na obrazovce v zobrazené klávesnici (šipky + OK) změnou barvy příslušné klávesy.



Magistrát Hlavního Mesta Prahy

Ukázka zadní strany integrace v Anti-vandal provedení



Jednotlivé kroky interaktivní úřední desky

1. krok - VÝBĚR

- Možnost vyhledávání podle "Kategorie".
- Možnost vyhledávání podle "Odboru".

VYHLEDÁ A ZOBRAZÍ VYVĚŠENÉ DOKUMENTY

1
VÝBĚR

2
DOKUMENT

3
ČTENÍ

Kategorie

Vše306

Dražební vyhlášky14

Nemovitost15

Odstranění vozidla8

Ostatní45

Oznámení7

Praha 1011

Přerušení elektřiny5

Prodej, pronájem27

Rozhodnutí31

Různé55

Usnesení69

Výběrová řízení14

Vyhlášení5

Zrušení ŽL22

Odbor

Vše

Dražba

Finanční úřady

Kancelář tajemníka

Magistrát hl. m. Prahy

Odbor majetkoprávní

Odbor občanskosprávní

Odbor školství

Odbor stavební

Odbor živnostenský

Odbor životního prostředí, dopravy a rozvoje

Ostatní MČ a obce

Oznámení

Různé

Soudy

OVLÁDÁNÍ:

Používejte šipky a tlačítko OK.

↑↓

Nahoru / Dolů

←→

Přesun na výběr kategorie a odboru

OK

Zobrazit vybrané dokumenty

Jednotlivé kroky interaktivní úřední desky

2. krok – VÝBĚR POŽADOVANÉHO DOKUMENTU

- Zobrazení seznamu nalezených dokumentů:

VYHLEDÁ A ZOBRAZÍ VYVĚŠENÉ DOKUMENTY

1
VÝBĚR

2
DOKUMENT

3
ČTENÍ

Aktuálně vyvěšené dokumenty z oboru **Magistrát hl. m. Prahy** v kategorii **Ostatní**

Evidenční značky	Název dokumentu	Typ	Odbor	Vyvěšení od - do
P10-074775/10239	Tržní řád			18. 7. 2012 - 18. 9. 2013
P10-043483/10241 OHS	Rozhodnutí o rozhodnutí	Oznámení	Finanční úřady	15. 7. 2012 - 15. 8. 2013
P10-043486/10248	Další rozhodnutí	Oznámení	Finanční úřady	12. 7. 2012 - 12. 8. 2013
P11-043492/10325 OHS	Nějaké poslední rozhodnutí	Oznámení	Finanční úřady	18. 5. 2012 - 18. 7. 2013

OVLÁDÁNÍ:
Pomocí šipek vyberte požadovaný dokument
Tlačítkem OK potvrďte výběr

↑

↓

 Nahoru / Dolů

←

 Zpět na výběr kategorie a odboru

OK

 Zobrazit vybraný dokument

Jednotlivé kroky interaktivní úřední desky

3. krok – ČTENÍ POŽADOVANÉHO DOKUMENTU - Zobrazení stránek a pohyb v dokumentu.

VYHLEDÁ A ZOBRAZÍ VYVĚŠENÉ DOKUMENTY

1
VÝBĚR

2
DOKUMENT

3
ČTENÍ

Tržní řád

Suspendisse rhoncus porta odio, ut fringilla enim auctor id. Donec id elit augue, ut accumsan odio. Praesent posuere purus sit amet orci dictum iaculis feugiat dui fringilla. Fusce eros est. venenatis vitae euismod id. porttitor ornare lacus. Fusce congue consectetur velit dapibus egestas. Vivamus porta elementum ante sed facilisis. Nam rhoncus, massa quis interdum viverra, lacus augue dictum velit, sit amet pellentesque erat sapien non mauris.

Aenean nec ante neque, sit amet euismod elit. Proin quis justo ligula, eu pulvinar odio. Curabitur dolor velit, pretium a dignissim dapibus, tempus at lorem. Aliquam ut tellus metus, vitae dignissim mauris. Aliquam ornare diam eu ipsum feugiat euismod. Suspendisse dapibus arcu vel velit vehicula vel varius risus condimentum. Fusce eget turpis nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam sit amet leo nec lacus laoreet scelerisque. Nam rutrum sollicitudin dui, quis ultrices risus consectetur quis. In enim ante, condimentum sed convallis quis, condimentum eu purus. Nullam quis odio id velit viverra dignissim. Proin volutpat adipiscing massa, in bibendum ante aliquet nec. Proin nisi metus, condimentum sit amet convallis in, fermentum id nibh. Ut in neque vitae tellus laoreet malesuada. Nunc luctus velit eleifend arcu egestas ac faucibus diam varius. Aliquam volutpat, erat ut malesuada placerat, turpis mi iaculis ante, eu convallis tellus erat ac augue. Aliquam non eros dolor. In aliquam ipsum ac elit auctor eget eleifend massa euismod. Morbi magna purus, tempor ac lacinia sit amet, accumsan ut eros. Phasellus rutrum ipsum sit amet purus dignissim viverra. Curabitur massa tortor, dictum et lacinia a, posuere in quam.

Pellentesque a dui vulputate diam laoreet blandit eget nec augue. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec ultrices aliquet ante ut vehicula. Aliquam lobortis lacus vehicula libero pulvinar in ultricies odio rutrum. Nunc sed turpis odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque ante libero, accumsan nec elementum non, semper id sapien. Maecenas nec turpis tortor. Duis sed elit lacus, ut hendrerit turpis. Nulla commodo blandit blandit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed luctus lorem ut enim egestas tincidunt. In fermentum quam ut mauris commodo faucibus eu a est. Nulla sapien sapien, imperdiet sit amet laoreet non, tincidunt non leo. Integer rhoncus diam vitae lacus aliquam elementum.

Strana 2 ze 2

Strana 1 ze 2

OVLÁDÁNÍ:

⬆️ ⬇️ Nahoru / Dolů - pohyb na stránce

⬅️ ➡️ Přechozí / Další stránky

Ⓞ K Návrat na seznam dokumentů

INFO O DOKUMENTU:

Evidenční značky: P10-074775/10239

Odbor: Magistrát hl. m. Prahy

Kategorie: Ostatní

Vyvěšení od - do: 18. 7. 2012 - 18. 9. 2013

Jednotlivé kroky interaktivní úřední desky

Upozornění uživatele na nečinnost - Zobrazení interaktivní hlášky o nečinnosti.

VYHLEDÁ A ZOBRAZÍ VYVĚŠENÉ DOKUMENTY

1
VÝBĚR

2
DOKUMENT

3
ČTENÍ

Po dlouhou dobu nebyl zaznamenán stisk žádného tlačítka.

Pro pokračování v dosavadní činnosti stiskněte libovolné tlačítko.

V opačném případě budete za 30 vteřin navráceni na úvodní obrazovku.



consectetur quis. In enim ante, condimentum sed convallis quis, condimentum eu purus. Nullam quis odio id velit viverra dignissim. Proin volutpat adipiscing massa, in bibendum ante aliquet nec. Proin nisi metus, condimentum sit amet convallis in, fermentum id nibh. Ut in neque vitae tellus laoreet malesuada. Nunc luctus velit eleifend arcu egestas ac faucibus diam varius. Aliquam volutpat, erat ut malesuada placerat, turpis mi iaculis ante, eu convallis tellus erat ac augue. Aliquam non eros dolor. In aliquam ipsum ac elit auctor eget eleifend massa euismod. Morbi magna purus, tempor ac lacinia sit amet, accumsan ut eros. Phasellus rutrum ipsum sit amet purus dignissim viverra. Curabitur massa tortor, dictum et lacinia a, posuere in quam.

Pellentesque a dui vulputate diam laoreet blandit eget nec augue. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec ultrices aliquet ante ut vehicula. Aliquam lobortis lacus vehicula libero pulvinar in ultrices odio rutrum. Nunc sed turpis odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque ante libero, accumsan nec elementum non, semper id sapien. Maecenas nec turpis tortor. Duis sed elit lacus, ut hendrerit turpis. Nulla commodo blandit blandit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed luctus lorem ut enim egestas tincidunt. In fermentum quam ut mauris commodo faucibus eu a est. Nulla sapien sapien, imperdiet sit amet laoreet non, tincidunt non leo. Integer rhoncus diam vitae lacus aliquam elementum.

Evidenční značky: P10-074775/10239

Odbor: Magistrát hl. m. Prahy

Kategorie: Ostatní

Vyvěšení od - do: 18. 7. 2012 - 18. 9. 2013

Strana 2 ze 2

Strana 1 ze 2

Výhody administrace

- **Automatické a spolehlivé** zobrazování dokumentů z úřední internetové adresy nebo **spisové služby** bez nutnosti personální účasti.
- Možnost **rozšiřovat** a definovat **vlastní obsah** dle potřeby- přidávání nových typů dokumentů, odborů, kategorií apod.
- **Automatická přehledná** evidence a archivace vyvěšených dokumentů t.j. vytvoření aplikace “**Kniha úřední desky**” s obsahem veškerých dat.
- **Zobrazení a tisk** seznamu **dokumentů** podle zadaných kritérií v “**Knize úřední desky**”.
- **Jednoduchá obslužnost** a aktualizace obsahu.
- **Reporting** efektivity a **návštěvnosti** úřední desky.

Ukázka administrace

- Zadání vyhledávacích kritérií v “Knize úřední desky”.

Magistrát Hlavního Města Prahy

úřední deska - administrace



Administrace ▼ Kniha

[KNIHA ÚŘEDNÍ DESKY]

Platnost od:	
Platnost do:	
Odbor:	----- Vše ----- ▼
Seřadit podle:	☒ platnosti dokumentu ☐ evidenčního čísla
Hledaný text:	

* formát datumu: 25.3.2010, ak není
datum vyplněn, tak se filtruje všechno "od"
resp. "do" zadaného datumu

Náhled

Tisk

Ukázka výstupu

- Zobrazení seznamu odpovídajících dokumentů v “Knize úřední desky”.

Magistrát Hlavního Města Prahy
úřední deska - administrace

PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G

Administrace ▾ Kniha

[DOKUMENTY]

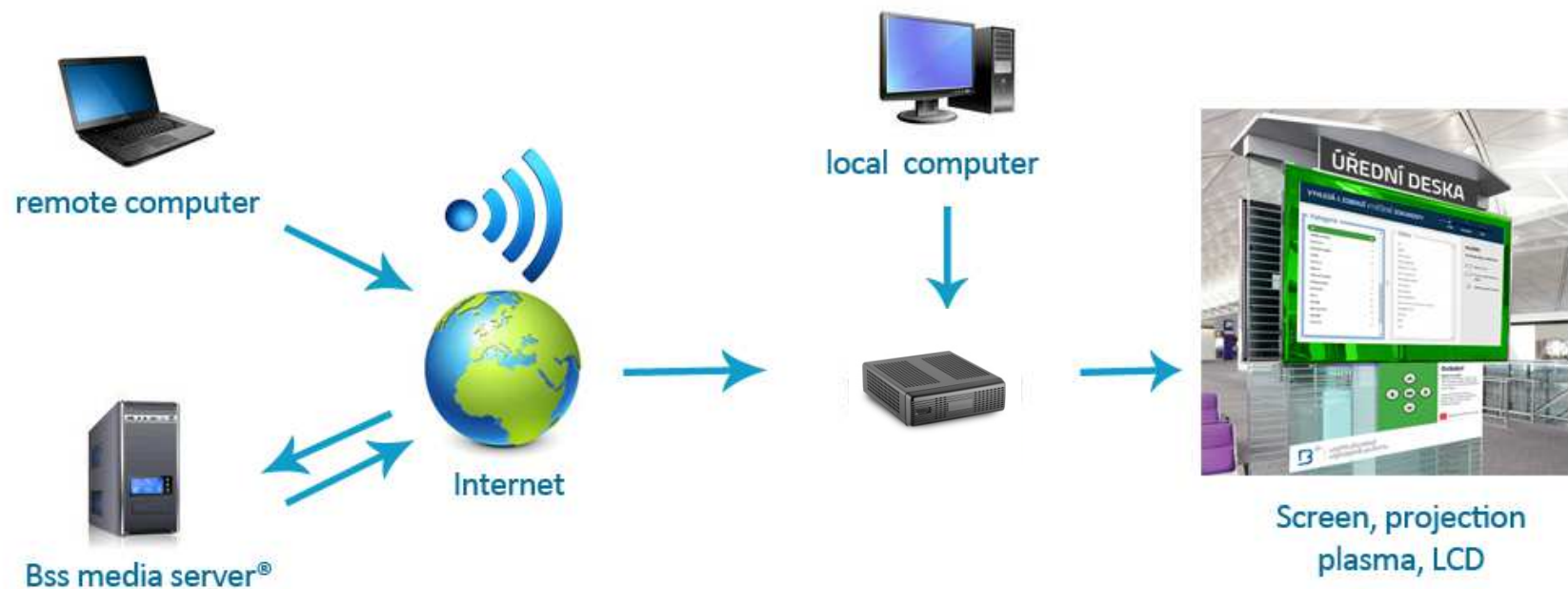
Odbor:
Platnost:
Počet dokumentů:

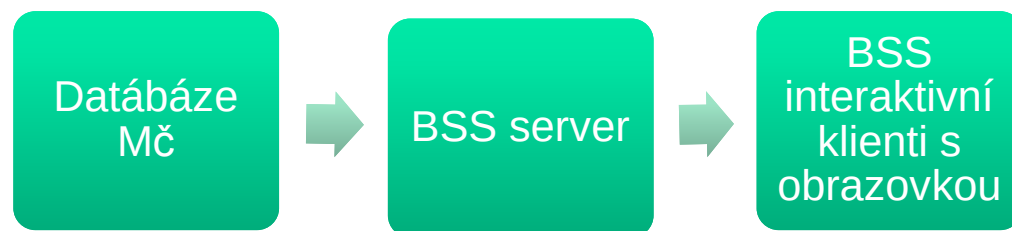
Vše
1.10.2010 -
225

Ev. číslo	Název
5035/2010	bytová jednotka 3279/32,k.ú. Záběhlice
	Soubor: JUDr.Podkonicky.pdf
	Počet stran: 2
	Typ: dražební vyhláška
	Přidal: Jitka Zavázalová
	Evidenční značka: OOA-8389/2010
	Od: 15.10.2010 Do: 15.12.2010
5036/2010	veřejná vyhláška - oznámení o zahájení řízení o vydání změn vlny 07 Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy
	Soubor: vyhlaska_zm07_poko.pdf
	Počet stran: 2
	Typ: veřejná vyhláška
	Přidal: Hana Králová
	Evidenční značka: OUP-8704/2010
	Od: 15.10.2010 Do: 29.11.2010

System BSS media® = BSS box® + internet + BSS media server®

BSS media®: Základní schéma





Nabízený systém se skládá z následujících částí:

Popis systému:

Centrálně řízená serverová aplikace úřední desky umožňuje efektivně spojit informační strukturu města a spádových obcí, případně města a jeho městských částí a následně pak předat vše pomocí interaktivních úředních desek občanům.

Celý systém automaticky přebírá veškeré dokumenty z úřední internetové adresy nebo spisové služby úřadu a formátuje do struktury úřední desky (formáty dokumentů PDF, MS Word, TIF). Velmi snadno tak dochází k předání stažených dokumentů na jednotlivá místa v systému obsažená, aniž by bylo nezbytné jakýchkoliv dalších úkonů.

Kontrola funkčnosti jednotlivých částí systému a ověřování aktuálního stavu úředních desek se děje automaticky. Kontrolní mechanismus je obsažen v uživatelské části SW.

Systém umožňuje administraci dílčí části úřední desky. Toto využití je určeno především spádovým obcím, kdy hlavní náplň je centrálně aktualizována městem, ale dílčí potřebné informace týkající se místního prostředí si obec vkládá sama (případně též automaticky z internetového portálu), aniž by jakkoliv zasahovala do systému města.

BSS server – centrální server BSS systému, umístěný v prostorách provozovatele

BSS interaktivní klient box s obrazovkou – koncová interaktivní zařízení, zobrazující informace z centrálního serveru. Zobrazovací BSS klient box je interaktivním prvkem systému. To znamená, že umožňuje uživatelům aktivní vyhledávání v databázi MČ dle zadaných kritérií. Je postavený na zařízení, které je podobné embedded PC a ve kterém běží operační systém Linux specifické distribuce s aplikací pro zobrazení obsahu na obrazovkách a komunikaci s centrálním systémem. BSS klient box současně zajišťuje v případě výpadku internetové sítě dále kontinuální zobrazování informací na obrazovce úřední desky.

Naše řešení používá samostatný server, který zajišťuje komunikaci se spisovou službou protokolem specifickým pro danou spisovou službu.

Server zároveň zajišťuje konverzi dokumentů z různých formátů do formátu PDF. Podporované formáty jsou např.. TIF, DOC / DOCX, RTF, v omezené míře i XLS / XLSX.

Server dokáže komunikovat se spisovými službami několika městských částí, případně si vyměňovat data se servery jiných městských částí, což umožňuje zpřístupnit vyvěšené dokumenty z několika městských částí na jednom panelu IUD.

Komunikace v rámci sítě IUD, tj. server-panely tak server-server probíhá ve standardizovaném formátu. Všechna specifika spisové služby řeší serverový modul pro komunikaci s daným typem spisové služby.

Obsah IUD se dá kontrolovat prostřednictvím knihy IUD. Administrace se provádí výhradně prostřednictvím funkcí webové služby, kniha IUD slouží pouze k diagnostice - kontrolu aktuálního obsahu IUD.

Vzdálená správa je implementována na bázi OpenVPN, která zajišťuje plnou IP konektivitu s dispečinkem provozovatele. Ze strany zákazníka není nutné konfigurovat žádný přestup z Internetu do vnitřní sítě (port forward pro VNC apod.).

Monitoring je implementována na bázi Nagios, který je schopen zajistit komplexní monitorování HW (napětí, teplota, otáčky ventilátoru apod.), Funkcí operačního systému, jakož i samotné aplikace. Ze strany zákazníka není třeba poskytnout SMTP (ačkoli není to na škodu jako záložní kanál na diagnostická hlášení).

Jednotlivé panely IUD mají vlastní lokální úložiště a fungují i bez přístupu na server. Panely IUD mohou komunikovat s více servery, tj. funkcionalita systému je zajištěna i v případě výpadku primárního serveru u zákazníka. Za tímto účelem provozovatel provozuje záložní server.

Naše řešení je na bázi Linux, což poskytuje podstatně vyšší robustnost a univerzálnost celého systému. Není třeba platit za licence třetích stran (Microsoft).

Náš HW je myslím podstatně cenově přístupnější. Týká se to samotného PC (používají relativně silný stroj) jakož i ovládání (touchglass je podstatně levnější než dotyková obrazovka).

Nabízený systém se skládá z následujících částí:

- Centrální systém BSS server interaktivní úřední desky
- Komunikační síť opírající se o intranet / internet. (zajišťuje objednatel)
- Zobrazovací interaktivní systémy (na bázi tzv. BSS klient box).
- Ovládací klávesnice umístěna za sklem pro BSS interaktivní klient box úřední desky
- Koncové prezentační zařízení: profesionální LCD obrazovky s Full HD rozlišením
- Antivandal kryt zadní části monitoru včetně krytu zadní části klávesnice

BSS server - úřední desky

Centrální systém běží na platformě Python a Java na operačním systému Linux.

Předpokládá se, že centrální systém bude umístěn v klimatizované místnosti se zálohováním zdroje napětí s dalšími servery odběratele

Informační interaktivní systém určený k umístění za výlohu

BSS box včetně monitoru jsou připevněni na podlahovém stojanu

Interaktivní ovládání systému pomocí dotykových senzorů, které jsou nalepeny na vnitřní straně výlohy

Možnost připojení k internetové síti: UTP kabel, Wi-fi, popřípadě možnost objednání modulu GSM operátora



Technické parametry

Panel (obrazovka)	
Velikost obrazovky	42" – 47"
Rozlišení obrazovky	1920 x 1080 pixelů
Jas pro vnitřní použití	500 – 700 cd/m

IUD	
Ovládání IUD	Bezdotyková obrazovka + dotykový panel
Síťové rozhraní	Ethernet 1 Gb
Kapacita HDD	320 - 500 GB
provedení	Odolné proti vnějšímu poškození „Antivandal“
Provozní teplota	- 30° až + 60°



Kontakt:

BSS Praha s.r.o.
V Holešovičkách 20
182 00 Praha 8
E-mail: info@bsspraha.cz
www.bsspraha.cz

TEL: 284 001 241 – 6
MOBIL: 603 877 886, 739 571 530
BÚ: 43 – 1001620257/0100
IČO:282 07 611
DIČ:CZ28207611