

Technická specifikace část 2

DIGITÁLNÍ ÚŘEDNÍ DESKA

Softwarová funkce - digitální úřední deska

umožní zobrazit vyvěšené digitální dokumenty a zpřístupní je občanům. Dokumenty na digitální úřední desce (DÚD) budou pro přehlednost rozděleny do logicky uspořádaných složek dle kategorií ve spisové službě nebo v redakčním systému.

Internetová konektivita pro připojení DÚD k interní síti úřadu, napájení EUD elektrickou energií a stavební úpravy související s instalací DÚD budou financovány z rozpočtu města. Tyto náklady nebudou zahrnuty do rozpočtu projektu, a proto nejsou dále uváděny.

Obecné požadavky na digitální úřední desku (DÚD):

- Ochrana proti virům
- Audit log - časové razítko úředního dokumentu při zveřejnění a svěšení. Audit log pro možnost jednoznačného prokázání doby zveřejnění dokumentu na DÚD formou časového razítka - vystavení/stažení úředního dokumentu.
- Zobrazení úředních dokumentů i v offline režimu
- Po napojení na spisovou službu (SPS) nebo redakční systém (CMS) - zde je nutná součinnost poskytovatele SPS nebo CMS - lze dokumenty zobrazit i offline.
- handicap mod - umožní osobě na vozíčku snadnější ovládání infokiosku posunutím interaktivní plochy níže,
- možné zobrazování dokumentů i ze souborů ZIP vedle PDF, JPG, PNG, HTML, TXT, ODT, ODS, PPTX, XLSX, DOCX, DOC, XLS
- vyhledávat dokumenty dle názvu dokumentu,
- funkce virtuální klávesnice s možností barevného přizpůsobení a změnou výchozí pozice a velikosti
- zobrazit detaily dokumentu,
- možnost zvětšení a zmenšení zobrazeného dokumentu,
- rotace dokumentu (např. PDF) o 90°
- zobrazování zvolených dokumentů po stránkách s možností přechodu na další stránku tlačítkem a zároveň i možností posunu dokumentu (scrollování)

Další požadované funkcionality uživatelské:

- kiosek úřední desky bude dále využíván pro poskytování dalších informací, jako jsou Kalendář akcí, přístup na web, Hlášení místního rozhlasu (text i zvuk), IDOS-jízdní řády vše propojené s webem.
- možnost spuštění a plánování spořiče - smyčky obsahující informace města, možnost plánovat spuštění různých informací dle kalendáře, možnost rozdělit obrazovku spořiče na obsahově nezávislé části, možnost načítání obsahu smyčky z lokálně připojeného síťového disku ve vnitřní síti města (v takovém případě nesmí být kiosek na veřejné IP adrese),
- ve smyčce spořiče je možné rotovat následující formáty dokumentů: PDF, JPG, PNG, HTML, TXT, ODT, ODS, PPTX, XLSX, DOCX, DOC, XLS
- rotace vybraného počtu nejnovějších dokumentů ze spisové služby na DÚD ve spořiči
- urgentní změna obsahu - reakce obsahu na výskyt urgentní události (např. požární poplach, zvýšení smogové situace, riziko povodní) ve formě změny příslušného média ve spořiči, spuštění zvukového alarmu
- zajistit předpřipravené widgety - běžící text (RSS), počasí, zprávy

- kombinace interaktivního a statického obsahu - možnost rozdělit obrazovku na dotykovou a nedotykovou část,
- Přehled stavu infokiosku - aktuální stav – v systému. Přehrávač je buď ve stavu ONLINE nebo ve stavu OFFLINE. Zobrazení screenshotu obsahu obrazovky DÚD, který je/byl přehráván na infokiosku jako poslední. Možnost vygenerování aktuálního screenshotu obrazovky DÚD.
- emailová notifikace o stavu offline
- Blacklist - seznam “zakázaných” webových stránek v kiosku.

Stejný systém je třeba implementovat i do stávajícího infokiosku, který bude provozován na jiném místě

Uživatel se prostřednictvím digitální úřední desky nedostane na stránky nebo odkazy, které budou zakázány administrátorem. Zobrazovací vrstva bude podporovat více formátů zobrazení. Grafická úprava designu bude korespondovat s aktuálním vzhledem webových stránek města nebo bude upravena dle požadavků města.

a) HW parametry nové DÚD

Venkovní samostatně stojící LCD panel, provozovaný ve venkovním prostředí v režimu 7x24.

Minimální technické požadavky zobrazovací technologie DÚD:

Provedení:	boxovaný infokiosek s montáží do betonového základu nebo na zeď
Velikost obrazovky	55"
Typ obrazovky	Profesionální kioskový monitor bez rámu
Dotyková plocha	po celé ploše obrazovky
Provoz	24 hodin denně
Provozní teplota	minimální rozsah -30 °C až +50 °C
Provozní vlhkost	80% odolnost proti vlhkosti
Třída krytí	IP65
Orientace	na výšku
Typ kiosku	jednostranný
Napájení	AC 230 V, 50/60 Hz
Sklo	antireflexní s dotykovou fólií
Svítivost	min. 2 500 cd/m ²
Kontrola jasu	automatická
Kontrast	min. 5000:1
Rozlišení	FullHD 1080 x 1920 bodů
Poměr stran	16 : 9
Pozorovací úhel	178°horizontal/178°vertical
Konstrukce	barva odolná proti UV záření, antivandal provedení
Dohledový SW kiosku	vlastní systém pro vypínání/zapínání kiosku, vypínání/zapínání zvuku,
Ventilační jednotka	topný / ventilační systém
Interní konektory	USB, RJ-45, HDMI/DisplayPort, svorkovnice
Operační systém	Windows 10 IoT Enterprise

Výkon	Intel Core i3 min. 4GB RAM
Datové úložiště	HDD s kapacitou min. 128 GB SSD
Standardní záruka	24 měsíců
Instalace	Umístění do kiosku
Připojení zařízení	optickým nebo metalickým kabelem a Wifi

b) HW parametry stávajícího infokiosku, do kterého bude také instalován výše uvedený systém

venkovní LCD panel, provozovaný ve venkovním prostředí v režimu 7x24.

Provedení:	boxovaný infokiosek s montáží do betonového základu
Velikost obrazovky	55"
Typ obrazovky	Profesionální kioskový monitor s rámem
Dotyková plocha	po celé ploše obrazovky
Provoz	24 hodin denně
Provozní teplota	minimální rozsah -30 °C až +50 °C
Provozní vlhkost	80% odolnost proti vlhkosti
Třída krytí	IP65
Orientace	na výšku
Typ kiosku	jednostranný
Napájení	AC 230 V, 50/60 Hz
Sklo	antireflexní s dotykovou fólií
Monitor	AUO 55" P550HVN03.0
Rozlišení	FullHD 1080 x 1920 bodů
Poměr stran	16 : 9
Pozorovací úhel	178°horizontal/178°vertical
Konstrukce	barva odolná proti UV záření, antivandal provedení
Dohledový SW kiosku	vlastní systém pro vypínání/zapínání kiosku, vypínání/zapínání zvuku,
Ventilační jednotka	topný / chladicí ventilační systém
Interní konektory	USB, RJ-45, HDMI/DisplayPort, svorkovnice
Operační systém	Windows CE
Mini PC	ZOTAX ZBOX MI531
Datové úložiště	128 GB SSD
Instalace	Umístění do kiosku
Připojení zařízení	Wi-Fi