



SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

VEGLER s.r.o.

Příloha č. 1.

Obsah

Úvod.....	2
Výhody implementace úřední desky.....	2
Vzhled a vybavení	2
Umístění	2
Specifikace požadavků	3
Elektronická úřední deska	3
Plánované umístění:.....	3
Požadavky HW:.....	3
Požadavky SW:.....	3
Další požadavky:.....	4
Komponenty úřední desky.....	4
PC Panel	4
Zobrazovací panel	5
Ovládání	6
Konstrukce.....	7
Informační systém	9
TACITUS-DevApp (Device Application).....	9

Úvod

Elektronická úřední deska obsahuje moderní, jednoduchý a přehledný systém s aplikací určenou pro publikaci dokumentů a informací. Přednosti jsou v její nenáročnosti na tisk velkého množství dokumentů v papírové podobě pro klasickou úřední desku a další administrativní náležitosti.

Výhody implementace úřední desky

- Úspora času spojeného s povinným zveřejněním informací
- Dostupnost informací a dokumentů pro postižené občany
- Čitelnost v nočních hodinách
- Atraktivní vzhled obrazovky a ovládacích panelů
- Zamezení neoprávněné manipulace s dokumenty
- Velké množství zobrazených dokumentů
- Aktualizace informací a dokumentů bez zásahu úředního pracovníka
- Podpora provozu
- Odolné provedení
- Design

Vzhled a vybavení

Velikost LCD zobrazovacího monitoru elektronické úřední desky lze zvolit z několika variant, od velikosti uhlopříčky 40“ až 60“. Velké zobrazovací jednotky zaručují skvělou čitelnost, v různých světelných podmínkách. O plynulý přechod se stará světelný senzor, který tak kontinuálně mění světelný tok a upravuje tak jas monitoru. Elektronickou úřední desku lze uchytit ke zdi pomocí závěsného systému, který neumožňuje jeho svěšení vandaly. Pokud však okolnosti nedovolují uchycení na zeď, je nabízeno řešení s ukotveným stojanem. Kovové provedení lze upravit dle přání zákazníka. Plochy mohou být lakovány v různých odstínech barev, přední prosklená část tvoří bezpečnostní sklo a může obsahovat grafiku v souladu s grafickým manuálem města. Dotyková fólie obsahuje antireflexní vrstvu, která eliminuje odrazy na zobrazovacím panelu. Vnitřní prostor je nepřetržitě monitorován senzory koordinující ventilaci, chlazení a topení. Pro interiéry je vhodná základní varianta, která nemusí čelit povětrnostním vlivům, a není tak nutné přizpůsobovat teploty vnitřního prostoru.

Umístění

Vhodné umístění elektronické úřední desky je u vchodu úřadu nebo ve vnitřním prostoru budovy, kde je viditelná. Výška instalace zařízení je navržena tak aby vyhovovala také lidem na vozíku. V případě kdy je instalace provedena ve venkovním prostředí, je dbáno na správné umístění vůči slunci a elektrickým rozvodům.

Specifikace požadavků

Elektronická úřední deska

Plánované umístění:

- Uzavřený prostor vstupu do budovy radnice viz. příloha č. 3, se zajištěním volného a nepřetržitého přístupu. Meziprostor u bezbariérového vstupu.
- Zastřešeno, bez přímého slunečního svitu.

Požadavky HW:

- Dotykový LCD panel o velikosti min. 46“.
- Samonosné umístění do podlahy.
- Orientace displeje: na výšku.
- Odolný vůči mechanickému poškození (antivandal provedení), ocelové šasi.
- Rozsah provozních teplot: -25°C až 40°C
- Jas displeje: 1500 cd/m2 (nt), čidlo pro automatickou regulaci jasu displeje
- Stupeň krytí: IP 56
- Parametry displeje: rozlišení min. 1080x1920, poměr stran 9:16 nebo 10:16, pozorovací úhly 178°
- Integrovaný řídicí počítač včetně OS s min. parametry: CPU 4 jádra, 8GB RAM, 240 GB SSD disk, HD grafický adaptér
- Konektivita: Ethernet (RJ-45) 1 Gbit
- Nepřetržitý provoz zařízení.
- Součástí bude UPS (pro překonání doby nezbytné k přepnutí na záložní zdroj, min. 5 minut)

Požadavky SW:

- Interaktivní prezentační software, určený do informačních panelů s dotykovou obrazovkou pro prezentaci dokumentů ze spisových služeb.
- Prezentační SW musí umožnit zobrazení těchto informací:
 - seznam sekcí (odborů)
 - seznam dokumentů v sekci
 - detail dokumentu (informace o dokumentu)
 - zobrazení elektronického dokumentu v prohlížeči
- Prohlížeč dokumentů musí umožnit prohlížet formáty: MS Word (doc, docx, rtf), MS Excel (xls,xlsx), PDF, PDF/A, PNG, JPEG, HTML
- Prezentační SW musí volitelně umožnit ovládání pro osobu ZTP pohybující se pomocí invalidního vozíku (např. režim zobrazení v dolní části panelu).
- Volitelně možnost přístupu na webové stránky úřadu a další vybrané webové stránky.
- SW pro konfiguraci a správu zařízení včetně monitoringu funkčnosti a odesílání varování na servisní e-mail.
- Otevřené rozhraní pro napojení na spisovou službu, automatické zobrazování dokumentů určených pro zveřejnění na elektronickou úřední desku.
- Zadavatel používá pro správu Spisové služby IS VERA Radnice a požaduje napojení.

Další požadavky:

- Záruka min. 36 měsíců na všechny části, komponenty dodaného řešení.
- Technická podpora po dobu záruky.
- Nabídka na služby technické podpory po skončení záruční doby.

Komponenty úřední desky

PC Panel

Základní deska integrována v elektronické úřední desce obsahuje 4 jádrový procesor Intel Celeron N3450 Apollo Lake s frekvencí 1.1 GHz, nebo až 2.2 GHz v režimu TurboBoost a 8 GB operační paměti. O Grafické operace se postará integrovaná grafická karta Intel HD Graphics 500. SSD pevný disk je propojen skrze SATA. Připojení do sítě je možné provést prostřednictvím Gigabit Ethernet nebo Wi-Fi rozhraní. Vstupní periferie jsou propojeny pomocí digitálních pinů, CSI, DSI nebo USB. Výstupní periferie pro zobrazení obrazových dat na obrazovce je propojeno pomocí HDMI/DVI. Celková soustava je chlazena pomocí pasivních a aktivních prvků, nasávaný vzduch prochází přes uhlíkový filtr a zamezuje tak ukládání a šíření prachu v zařízení.

Specifikace

Generace procesoru	Intel Celeron N3450 Apollo Lake
Počet jader procesoru	4
Velikost operační paměti	8 GB
Grafická karta	Intel HD Graphics 500
Typ pevného disku	SSD
Velikost pevného disku	240 GB SSD
Typ paměti	DDR3
Typ síťové karty	GLAN (10/100/1000 Mbps) - Ethernet (RJ-45), WLAN
Wi-Fi standardy	ac
Počet USB 3.0/3.1 Gen 1	2
Počet USB 2.0	2
Rozlišení	1920 x 1080
Záložní zdroj	UPS - (15 minut)
Přepět'ová ochrana, jistič	Ano
Operační systém	Windows 10 / Linux

Zobrazovací panel

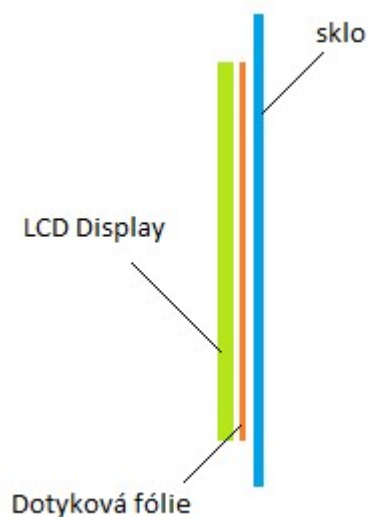
Jednotka se skládá z moderního panelu od společnosti Samsung, nebo jiných světových značek podporující technologie RGB dodávající obrazu přesné barvy a ostré křivky, které jsou vhodné při čtení textu z panelu. Nabízí špičkový jas o hodnotě 1500 cd/m² a skvělou viditelnost odstínů v ostrém kontrastu, světlá a tmavá místa. Technologie UHD Dimming optimalizuje barevné podání černé a bílé úrovně, kontrast a čistou ostrost. Poskytuje rozlišení obrazovky 1920 x 1080 s podporou kodeku H.265 HEVC.

Specifikace

Ovládání	Dotyková obrazovka
Podpora HDR	ano
Rozlišení	1920 x 1080
Formát obrazovky	16 : 9
Pozorovací úhel	178°
Úhlopříčka obrazovky	124 cm
Úhlopříčka v palcích	49 palců
Hmotnost	16,5 kg
Druh technologie	LCD
Jas	1500 nit
Automatická regulace jasu	ANO
Orientace	Na výšku

Ovládání

Ovládací modul je tvořen z dotykové fólie, pro pohodlné ovládání aplikace. Panel se neskládá z mechanických tlačítek ale z dotykových bodů, které jsou kryté vysoce tvrzeným sklem (ESG). Takto implementovaný dotykový panel nabízí jednoduché čištění a bezpečnost pro uživatele. Dotykový panel systému bude umístěn ve stanovené výšce dle obecných technických požadavků pro tělesně hendikepované, vycházející z vyhlášky 369/2001 Sb.



Specifikace

Počet ovladatelných bodů	10
Typ	Dotyková fólie

Konstrukce

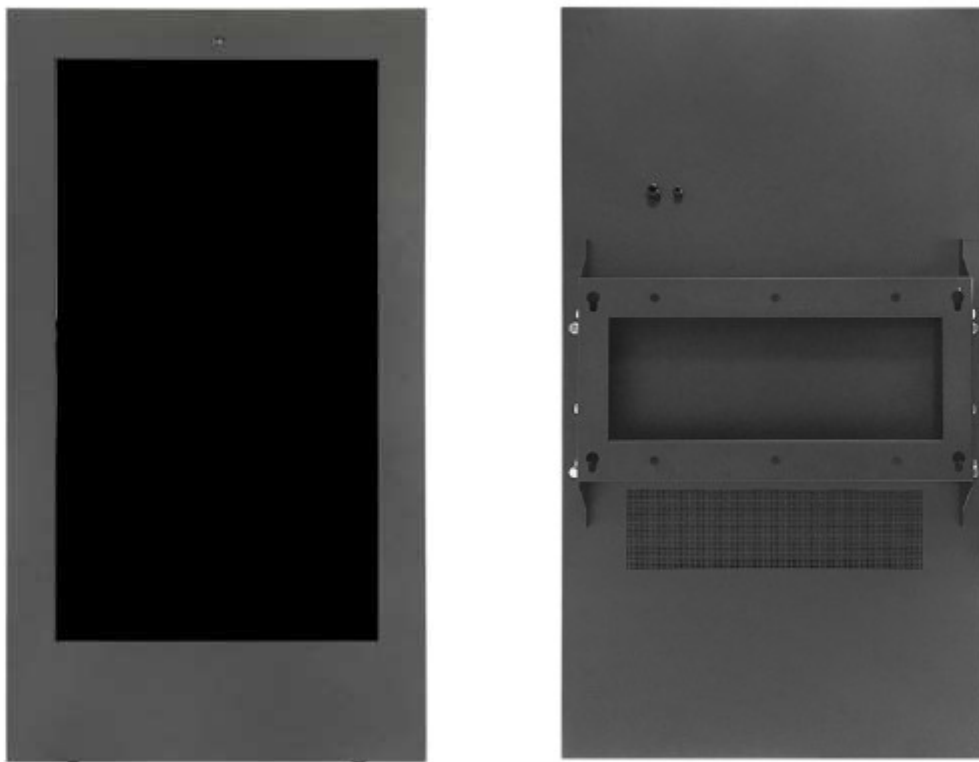
Konstrukční prvky elektronické úřední desky se skládají z moderních materiálů, které zajišťují odolnost a výdrž proti mechanickému působení (vůči vnějším vlivům). Materiály jsou vybírány z kvalitních kombinací kovu, hliníku, PVC a skla. Konstrukci lze zasadit do prostředí zadavatele a navrhnout tak individuální rozměry či vzhled, tak aby nevyčleňovalo z prostředí. Realizace konstrukce je podmíněno důkladným měřením prostředí zadavatele, které provede zhotovitel. Z hlediska požadavků zadavatele na řešení, je nutné počítat s upevněním stojanu pomocí konzolí, které budou navrtány a upevněny do podlahy či zdi. Osazení zobrazovací jednotky je možné horizontálně a vertikálně. Pro provoz na přímém slunci je panel dovybaven interní klimatizační jednotkou, která se stará o udržování teplotních podmínek. Záruční doba na řešení je 3 roky.

Specifikace

Provedení	Antivandal, ocelové šasi
Rozsah provozní teploty	-25°C až 40°C
Umístění	Do podlahy
Krytí	IP 56



Příklad venkovního konstrukčního řešení.



Příklad závěsného venkovního řešení.

Informační systém

Robustní řešení v podobě aplikace TACITUS vyvinutou naší společností pro elektronické úřední desky, nabízí intuitivní a uživatelsky přívětivé prostředí. Systém je vyvinut tak aby po výpadku elektrického proudu znovu automaticky naběhl a pracoval tak nadále správně. Aplikace je propojena v interní architektuře klient server.

TACITUS-DevApp (Device Application)

Mezi hlavní funkce této aplikace patří nepřetržité zobrazení aktuálních úředních dokumentů. Aplikaci je možné ovládat dotykovým nebo bezdotykovým způsobem, například pomocí vstupních periférií. Dokumenty jsou seřazeny v přehledném seznamu, ve kterém je možné se pohybovat pohybem prstu nebo pomocí šipek na ovládacím panelu. Při zobrazení, se v horní části zobrazí základní informace o dokumentu, pod těmito údaji se zobrazí obsah dokumentu, ve kterém je možné se pohybovat. Funkčnost je zajištěna i v situacích kdy dojde k přerušení konektivity (offline), aplikace je stále schopna předávat úřední informace. Tato část systému je

modulární a je možné k němu připojit modul na přání konečného uživatele. V tomto případě se jedná o vytěžování dat z definované URL adresy, takzvaný Mining services. Toto požadované řešení tak umožní, publikovat dokumenty z jediného místa a odpadá tak správa dalších administrativ.

Specifikace

Možnosti aplikace TACITUS	Online aktualizace obsahu
	Automatická identifikace orientace zařízení
	Volitelný design pozadí na aplikaci
	Kompletní dálková diagnostika
	Klientská platforma
	Detekce přehřátí
	Detekce převržení přístroje (vandalismu)
	Podporované formáty (MS Word, MS Excel, PDF,PDF/A, PNG, JPEG, HTML)
	Ovládání ZTP (režim ovládacího panelu)
	Web prohlížeč
	Konfigurace a správa zařízení, detekce incidentů
	Telefonická a e-mailová podpora
	Napojení na IS VERA
Zobrazení	Seznam sekcí, seznam dokumentů v sekci, detail dokumentu (informace o dokumentu), zobrazení elektronického dokumentu v prohlížeči.
	Pozáruční technická podpora



NÁZEV DOKUMENTU	SEKCE	VYVĚŠENO SEJMUTO	POČET DOKUMENTŮ
Oznámení o místě a času konání volby prezidenta	Volba prezidenta ČR	19. 12. 2017 15. 1. 2018	1.
Volba prezidenta ČR konaná ve dnech 12. a 13. ledna 2018	Volba prezidenta ČR	22. 11. 2017 30. 1. 2018	0.
Oznámení o projednávání územního plánu Malá Víska.	Písemnosti úřadu územního plánování	18. 12. 2017 18. 1. 2018	2.
VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA - návrh územního plánu Podluhy	Písemnosti úřadu územního plánování	18. 12. 2017 2. 2. 2018	1.

Městský úřad Hořovice
Palackého náměstí 2
268 01 Hořovice

+420 311 545 301
www.mesto-horovice.eu

Veškeré dokumenty lze nalézt na stránkách webové úřední desky www.mesto-horovice.eu

Návrh možného řešení zobrazení aplikace na úřední desce.