



INTELIGENTNÍ NAVIGAČNÍ SYSTÉMY

Dodáváme interaktivní navigační systémy pro nemocnice, úřady nebo jiné rozsáhlé budovy a komplexy budov, které mají za cíl zjednodušit a zrychlit orientaci návštěvníků v jejich prostorách.

JAK NAŠE IQ NAVIGACE FUNGUJE?

1. Nejprve je třeba pořídit **mapový podklad** budovy nebo areálu v digitální podobě. Do něj jsou zaneseny informace o jednotlivých odděleních, jejich pracovní době a další údaje.
2. Zvolíme vhodné **moduly IQ navigace**.
 - Outdoor navigace v areálu pomocí samoobslužných infokiosků
 - Online outdoor navigace pro mobilní telefony
 - Vnitřní infokiosky pro navigaci v budovách
 - Indoor navigace v budovách pro mobily s podporou QR kódů
 - Indoor navigace pomocí informačních tabulí a čteček QR kódů
 - Indoor navigace s Bluetooth tokeny (i mobily) a BT gateways
 - Modul propojení na NIS s online objednávkami, informací o vyšetření, aj.

Navigační moduly mohou fungovat nezávisle nebo být vzájemně propojené. Navigace může být nebo nemusí propojena s nemocničním informačním systémem a dalšími informačními systémy.

3. Naplánujeme **rozmístění jednotlivých prvků IQ navigačního systému**.
4. **Nejvhodnější cesta** včetně varianty pro osoby s omezením pohybu je zobrazena formou šipek, 2D z aktuální polohy uživatele i mimo areál nemocnice či firmy.
5. **Informační kiosky** jsou vybaveny dotykovou obrazovkou pro snadné ovládání. Mezi jejich volitelné příslušenství patří skenery QR/EAN kódů, tiskárna, platební terminál a další. Je možné je propojit online s ostatními informačními systémy. Lze je tak kromě navigace využít i pro zobrazení dalších důležitých informací.

6. V administraci IQ navigace je možné snadno měnit nastavení tras, analyzovat pohyb osob, nebo pomocí LCD tabulí uvnitř budov vyhlásit nouzovou evakuaci, kdy všechny interaktivní navigační prvky ukazují cestu k nejbližšímu východu.
7. Pracoviště lékaře nebo sestry může být vybaveno potřebným hardwarem a softwarem napojeným na nemocniční informační systém pro registraci nových uživatelů, přeposílání pacientů na další vyšetření, vyvolávací systém, notificační systém o plánovaných vyšetřeních, informacích o vyšetřeních a diagnózách a podobně.
8. Orientační systém mohou tvořit kromě informačních kiosků, LCD tabulí či mobilních telefonů také klasické pevné tabule, interaktivní E-ink displeje, nástěnné QR kódy, barevné kódování pater či budov a další prvky podle potřeb zadavatele.
9. Navigační systém v provedení s Bluetooth umožňuje sledovat přítomnost osob na určitém místě (pacient se nachází ve svém pokoji), lokalizovat mobilní vybavení a bránit jeho odcizení (pojízdné přístroje, invalidní vozíky) nebo sledovat vstup neoprávněných osob do míst, kde nemají co dělat.



Společnost Business Systems, a. s.

Společnost Business Systems, a. s. působí na českém trhu od roku 1997. Svým klientům z oblasti bankovníctví, zdravotnictví, energetiky, telekomunikací, cestovního ruchu, leteckého průmyslu i výrobním či obchodním společnostem zajišťuje tvorbu a provoz informačních systémů. Pracuje metodou agilního programování, což zajišťuje rychlou dodávku systému, možnost změn v průběhu vývoje a dodržení smluvních termínů i cen.

