

Digitalizácia v stavebníctve

Cesta k efektívite a inovácii

Prečítajte si, ako sa s pomocou najmodernejších technológií prispôbiť novým stavebným trendom a zlepšiť tak komunikáciu i management na zverených projektoch.



Čo v ebooku nájdete

- 1 Digitalizácia riadenia projektov**
- 2 Stavebníctvo v digitálnej ére**
- 3 Nové trendy digitálnych nástrojov**
- 4 Efektívna komunikácia a prehľad**
- 5 Ako zostať informovaný a vždy o krok vpred**
- 6 Digitalizácia dochádzky pre vyššiu efektivitu**
- 7 Výhody moderného riadenia vo vašich rukách**
- 8 Váš nový spoločník – digitálny stavebný denník**
- 9 Maximalizácia výkonu s prehľadmi a exportmi**
- 10 Ako modernizáciou ušetriť čas i peniaze**
- 11 Získajte online konzultáciu zadarmo**

Digitalizácia riadenia projektov

Povedzte STOP papierovaniu

Bez ohľadu na profesijné zaradenie ste si určite všimli rastúceho dôrazu na digitalizáciu riadenia projektov, procesov a implementáciu umelej inteligencie do všetkých odvetví.

Jednotlivé koncepty ako Priemysel 4.0, Spoločnosť 4.0 a Stavebníctvo 4.0 zdôrazňujú význam digitalizácie pre rozvoj odvetví a firiem, pričom dáta a informácie hrajú kľúčovú úlohu ako základné piliere.

Dnešní projektoví manažéri hľadajú rýchly prístup k informáciám a celkový prehľad o projektoch, ktoré riadia.

Pre správu projektov je bežne používaný MS Excel, avšak prechod na moderné digitálne technológie ponúka široký priestor pre výrazné zlepšenie efektivity a zníženie chybovosti. Táto zmena nielenže umožňuje optimalizáciu vyhodnocovania dát, ale môže tiež priniesť významné zlepšenia už v procese zadávania informácií na začiatku projektu.



Stavebníctvo v digitálnej ére

Stavebníctvo, hoci strategicky kľúčové, patrí medzi najmenej digitalizované sektory. V procese výstavby sa často vyskytujú nedostatky týkajúce sa spolupráce, nedostatočného prenosu informácií a nízkych investícií do moderných strojov a technológií.

Tieto nedostatky majú neskôr za následok nízku kvalitu vykonávaných prác či nedodržanie termínu realizácie. Dobrou správou však je, že súkromná sféra už digitalizáciu stavebníctva aktívne presadzuje a digitálne prvky aktívne využíva. Štátne agendy a verejná správa postupne už digitalizujú tiež.

Hľadáte aj vy spoľahlivý nástroj, s ktorým môžete prehľadne a efektívne riadiť zverené projekty?

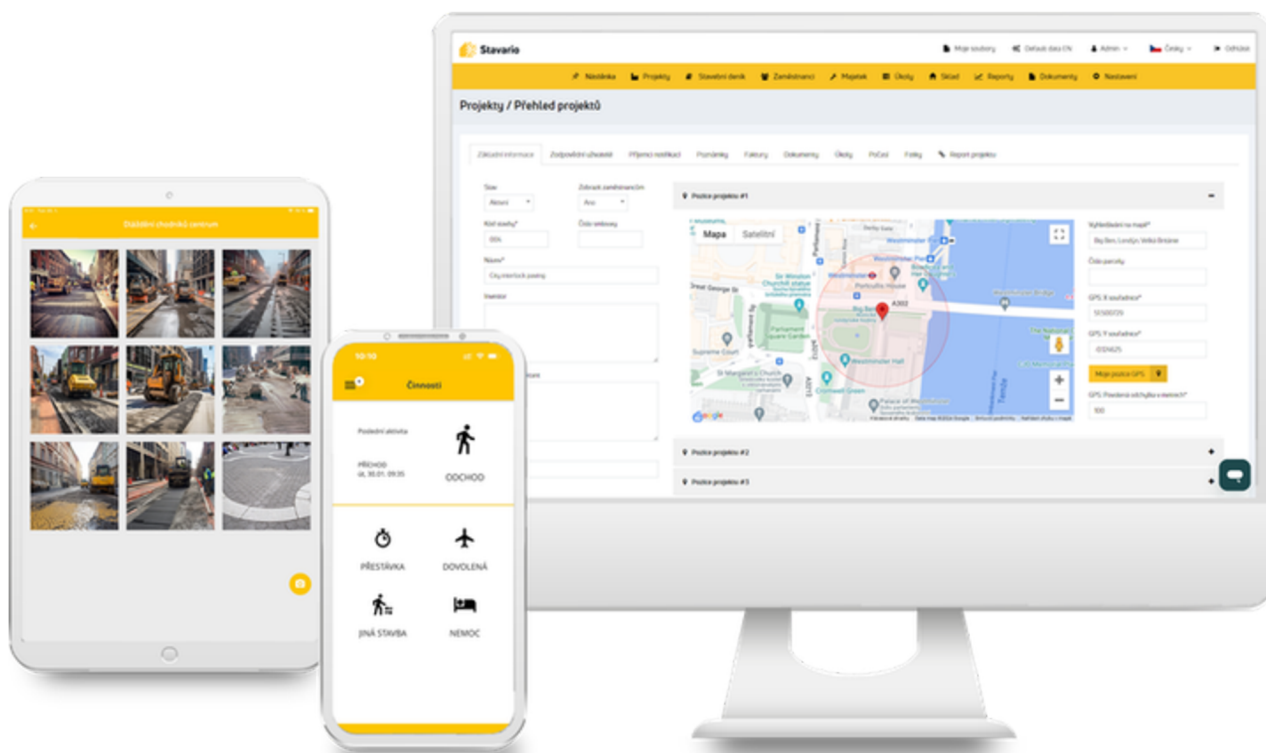


Nové trendy digitálnych nástrojov

V posledných rokoch sme si uvedomili, aké kľúčové je, aby firemný management flexibilne reagoval na neočakávané situácie. Tieto výzvy posilnili potrebu efektívnych riešení pre správu projektov, ktoré využívajú digitálne technológie nielen na riadenie a kontrolu, ale aj na podporu tímovej spolupráce a zdieľania dát.

Rastúci trend k prijímaniu digitálnych nástrojov a zmene prístupu k technológiám je v súčasnosti zrejmy a nezvratný.

Pokročilejším krokom k optimalizácii týchto procedúr je zahrnutie umelej inteligencie. Jej aplikácia prináša revolučné zlepšenie v efektivite, predvídaní budúceho vývoja a automatizácii riadenia firemných projektov, procesov a operácií.



Umelá inteligencia: Motor digitálneho pokroku

Umelá inteligencia (AI) hrá kľúčovú úlohu v rámci digitálnej transformácie, ovplyvňujúcej široké spektrum priemyselných odvetví. Nasledujúce body predstavujú konkrétne oblasti, v ktorých sa prejavuje význam AI a jej využitia:

Rozšírená a virtuálna realita (AR/VR): Tieto technológie otvárajú nové perspektívy pre predstavu a vizualizáciu projektov pred ich realizáciou, čo zlepšuje porozumenie dizajnu a umožňuje identifikáciu potenciálnych problémov.

Využitie umelej inteligencie (AI) a strojového učenia: AI prináša revolučné zlepšenie v efektívite, predvídaní budúceho vývoja a automatizácii riadenia projektov a operácií.

Internet vecí (IoT): IoT hrá dôležitú úlohu v zbere dát a monitoringu stavby, čo poskytuje kľúčové informácie o stave projektu a bezpečnosti pracovníkov.

BIM (Building Information Modeling) na ďalšej úrovni: BIM uľahčuje spoluprácu a integráciu s ďalšími technológiami pre hlbšiu analýzu a predvídanie.

Udržiateľnosť a zelené technológie: Digitalizácia uľahčuje integráciu zelených technológií a riadenie udržateľných projektov.

Digitálne dvojčatá: Simulácia a analýza projektov v digitálnom prostredí predstavujú možnosť predchádzania problémom a optimalizácie procesov.

Nové trendy digitálnych nástrojov: Efektívne digitálne riešenia podporujú tímovú spoluprácu a zdieľanie dát, čo je kľúčové pre flexibilné reakcie na neočakávané situácie.

Týmto prínosmi sa umelá inteligencia stáva neoddeliteľnou súčasťou optimalizácie firemných procesov a projektov.

Efektívna komunikácia a prehľad

Prečo management spoločností a vedúci projektových tímov žiadajú elektronické nástroje?



Okamžitý
prehľad
o všetkom



Úspora
nákladov
a času



Zlepšenie
komunikácie
medzi
jednotlivými
účastníkmi



Prehľadná
koordinácia
činností



Spolupráca so
subdodávateľmi



Zdieľanie a
schvaľovanie
súvisiacich
dokumentov



Pružnejšia
reakcia
na jednotlivé
požiadavky



Dodržanie
termínov
dokončenia a
kvality diela

Nielen toto sú základné dôvody, prečo riaditelia firiem či stavbyvedúci hľadajú moderný a zároveň jednoduchý nástroj, ktorý im bude oporou vo všetkých fázach realizácie.

Ako zostať informovaný a vždy o krok vpred

**Aktuálne a presné informácie sú
kľúčom k efektívnemu riadeniu.**



Prehľad v reálnom čase: Stavbyvedúci má vďaka systému Stavario jasný prehľad o tom, akú partu ľudí má na akej stavbe.



Rýchla reakcia: Môže pružne reagovať na náhle výpadky zamestnancov.



Sledovanie mechanizácie: Súčasne má tiež rýchly prehľad o pohybe mechanizácie a nástrojov.



Eliminácia strát: Odpadá dlhé hľadanie "vyfasovaného náradia".



Správa majetku: Správca majetku má vďaka systému neustály prehľad o nutných servisných akciách jednotlivých zariadení.

Digitalizácia dochádzky pre vyššiu efektivitu

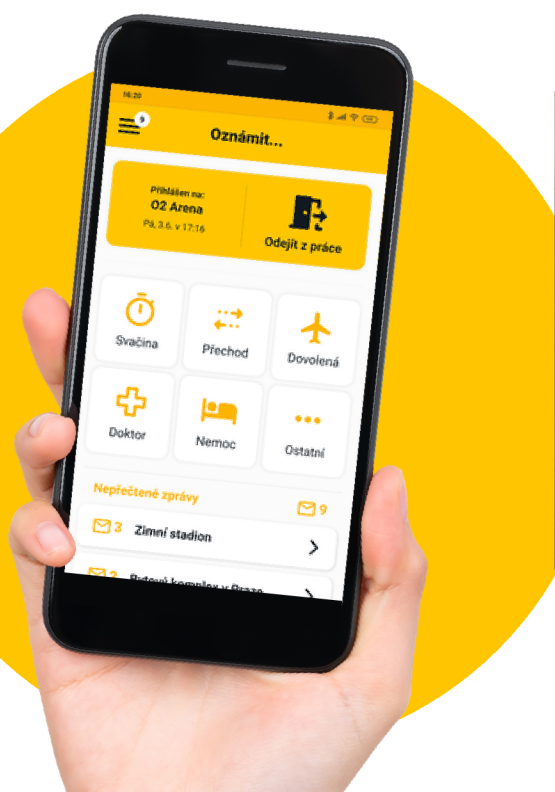
Papierové odkazy a nutnosť podpisovania priamo na stavbe sú už minulosťou. Tradičné papierové šichtovnice a tzv. "notýsky" sa stali len pripomienkou dávnejších metód evidencie dochádzky.

Stavario - jedno prostredie, ktoré umožňuje zdieľať dáta, reagovať na situáciu a požiadavky. Včas a z miesta, na ktorom sa nachádzajú.

Okamžitý prehľad: Projektový manažér má na jedno stlačenie tlačidla k dispozícii detailný prehľad o odpracovanej dobe a nároku na mzdu zamestnancov.

Centralizované zdieľanie dát: Digitálne prostredie umožňuje všetkým účastníkom zdieľať dáta, reagovať na aktuálne situácie a požiadavky v reálnom čase.

Flexibilný prístup: Umožňuje prístup k informáciám odkiaľkoľvek, čím sa zvyšuje flexibilita a efektivita riadenia.



Výhody moderného riadenia vo vašich rukách

Aké benefity prináša moderné riadenie projektu jeho jednotlivým účastníkom?

INVESTOR

Sledovanie harmonogramu: Možnosť rýchlo a včas kontrolovať realizáciu projektov.

Fotodokumentácia: Vytváranie fotogalérie postupu stavby.

Kontrola rozpočtu: Sledovanie čerpania rozpočtu.

Rýchla reakcia: Pružná reakcia na dotazy a upresnenia.

ZHOTOVITEĽ

Prístup k dokumentom stavby: Prístup k dokumentom stavby kedykoľvek a odkiaľkoľvek.

Prehľad o postupe prác: Neustály prehľad o postupe vykonávaných prác.

Technologická kontrola: Sledovanie a kontrola vykonávanej technológie.

Evidencia dochádzky: Prehľad o dochádzke zamestnancov.

Komunikácia: Informovanie zamestnancov priamo do ich mobilných telefónov.

Plánovanie: Operatívne plánovanie zamestnancov a mechanizácie.

Mzdy a dovolenky: Prehľad o vyplácaných mzdách a čerpaní dovoleniek.

Váš nový spoločník: digitálny stavebný denník

Povinnou a neoddeliteľnou súčasťou stavebných projektov je stavebný denník. Tradičná, listinná podoba je postupne nahrádzaná formou digitálnou.

Vedenie denníka v papierovej podobe je náročné nielen na čas, ale tiež kladie veľkú zodpovednosť na poverené osoby. Elektronická forma vedenia stavebného denníka výrazne zjednodušuje prácu so zadávaním informácií. Napríklad sťahovanie meteorologických dát do sekcie počasia je otázkou jediného kliknutia.

Rovnakým spôsobom možno získať prehľad o pravidelných školeniach BOZP, dochádzke zamestnancov na stavbe alebo nároku na čerpanie OOPP.

Elektronický stavebný denník tiež umožňuje rýchlejšiu prácu pri vedení subdodávateľských denníkov, čím odpadá dvojité zapisovanie.

Zdieľaná elektronická forma vedenia projektu navyše umožňuje jednoduchý prístup k dátam pre kontrolné orgány.



Maximalizácia výkonu s prehľadmi a exportmi

Majte komplexný prehľad o stave materiálu na sklade, objednávkach, faktúrach, dovolenkách, povinnom preškolení BOZP, čerpaní OOPP a ďalších kritických údajoch na jednom mieste.

Pre rýchle a efektívne rozhodovanie sú presné informácie a prehľady nevyhnutné. Aj keď je Excel v stavebníctve široko používaný, jeho ručná správa je časovo náročná a náchylná k chybám.

Často sa stáva, že medzi jednotlivými oddeleniami spoločnosti kolujú zastarané prehľady, čo vedie k nutnosti opakovaných aktualizácií a opráv. Vďaka systému Stavario môžete mať všetky potrebné prehľady vždy aktuálne a k dispozícii na stlačenie jedného tlačidla. To zahŕňa nielen prehľady pre mzdové účtovníčky, ale aj pre ďalšie kľúčové oblasti riadenia.

Všetky dáta možno jednoducho exportovať a zdieľať, čo zaisťuje ich aktuálnosť a minimalizuje riziko chybovosti.

**Stiahnite
si Stavario
už dnes**



Ako modernizáciou ušetriť čas i peniaze

Investícia vložená do digitálnych nástrojov nie je vysoká a rozhodne sa v krátkom čase vráti. Systém riadenia Stavario vám pomôže realizovať a dokončiť projekt v dohodnutej kvalite, cene i termíne realizácie.

Využite moderný nástroj na riadenie nielen stavebných projektov, vďaka ktorému zvýšite svoju konkurencieschopnosť. Majte na pamäti, že dynamické zmeny v stavebníctve so sebou prinesú ďalšiu vlnu digitalizácie (AI), ktorá sa postupne dotkne všetkých zúčastnených.

Buďte pripravení a vyskúšajte si Stavario už teraz. Môžete si tiež dohodnúť stretnutie alebo online prezentáciu a zistiť viac o našich riešeniach.

Stavario: prinášame do stavebníctva inovácie
a poriadok



Získajte online konzultáciu zadarmo



Vyskúšajte si nanečisto, ako elektronický stavebný denník funguje. Pripravili sme pre vás jednoduché demo, ktoré vás za pár hodín presvedčí o prínosoch digitalizácie vašej firmy. Pridajte sa k desiatkam spokojných klientov, ktorým Stavario pomáha sprehľadniť procesy a šetriť prácu.

Páči sa vám, čo vidíte? Alebo stále nevíete, ako začať?

Veľmi radi vám hlavné výhody systému Stavario predvedieme naživo! K online konzultácii stačí počítač s mikrofónom, pár minút času a chuť svoju stavebnú firmu posunúť na novú úroveň.

Krátkou prezentáciou vás prevedie



Bc. Kateřina Skopalová



+420 790 285 681



skopalova@stavario.com

A pokiaľ ešte stále váhate, povedzte nám pri dopyte náš slogan "Staviam jednoducho." a pri podpise zmluvy získajte mesiac zadarmo.



**Stiahnite
si Stavario
už dnes**



**Najlepší elektronický
stavebný denník online**

www.stavario.com