

PLANRADAR PŘEDSTAVUJE REVOLUČNÍ FUNKCI SITEVIEW: NOVÝ STANDARD VIZUÁLNÍ DOKUMENTACE VE STAVEBNICTVÍ

3.12.2024 - Denisa Kolaříková, Tereza Štosová | Crest Communications/PLANRADAR ČR

SLAM technologie si stále více nachází uplatnění ve stavebnictví, kde přispívá k efektivnějšímu a kvalitnějšímu sběru dat, avšak její plný potenciál zatím nebyl zcela využit. Celosvětový trh s těmito technologiemi však rychle roste díky pokroku v umělé inteligenci, robotice a senzorové technologii. Očekává se, že do roku 2030 dosáhne hodnoty 9,4 miliardy USD[1], což potvrzuje, že SLAM bude v budoucnu hrát klíčovou roli nejen ve stavebnictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích.

„Technologie SLAM funguje tak, že zařízení při pohybu využívá senzory, například kamery nebo lasery, k získávání dat o okolí. Identifikuje přitom stěny, dveře či různé předměty, aby vytvořilo skutečný „obraz“ prostoru a zaznamenalo jejich polohu. Každý nový datový bod průběžně aktualizuje jak mapu, tak polohu zařízení, což umožňuje plynulý pohyb, vyhýbání se překážkám, přizpůsobení se okolí a sběr dat v reálném čase,“ vysvětluje **Adam Heres Vostárek, regionální manažer PlanRadaru pro Českou republiku.**

Jak funguje nástroj SiteView v praxi?

Uživatelé mohou jednoduše projít staveništěm s kamerou připevněnou na helmě. Systém automaticky pořídí 360° snímky, které jsou sladěny s 2D plánem staveniště pomocí algoritmů počítačového vidění a umělé inteligence. Výsledkem je přesná lokalizace včetně odhadu hloubky, což umožňuje vytvořit komplexní vizuální dokumentaci s minimálním úsilím.

SiteView rozšiřuje možnosti digitální platformy PlanRadar, která již zahrnuje nástroje pro účinnou správu dokumentů a reporting. Díky tomu mohou uživatelé propojit všechny interní procesy na jednom místě.

Hlavní přínosy SiteView

- **Efektivní dokumentace:** Pořízené snímky jsou automaticky propojeny s 2D plány, což eliminuje nutnost ručního třídění fotografií a zajišťuje přesnost i úsporu času. Dokumentace již od počátečního stavu výstavby zároveň firmy chrání před případnými spory o odpovědnost za již existující problémy.
- **Vzdálený přístup ke stavbě:** Díky dostupnosti 360° snímků v reálném čase mohou projektoví manažeři, investoři či jiné zúčastněné strany sledovat stav projektu i na dálku. To umožňuje rychlejší kontrolu stavu prací a schvalování bez nutnosti fyzické přítomnosti na staveništi.
- **Identifikace problémů a prevence chyb:** Funkce umožňuje porovnávat stav projektu v různých fázích výstavby, například „před a po“ dokončení nějakého milníku. Současně (díky tomu, že jsou zaznamenávány detaily i z dřívějších fází výstavby) je navíc možné nahlédnout i „pod povrch“. Například vidět přesné vedení elektrických rozvodů, které jsou následně překryté omítkou. Díky tomu lze identifikovat skryté problémy, zajistit přesnost a předcházet chybám. Tím se minimalizuje riziko nákladných oprav, které v průměru tvoří až 11 % [2] celkových nákladů na projekt.

· **Zlepšení komunikace a správy úkolů:** Takzvané tikety s úkoly, poznámkami nebo připomínkami lze přímo připnout na konkrétní 360° snímky. To zlepšuje přehlednost a zrychluje řešení problémů, protože týmy mají jasný vizuální kontext.

„Naším cílem zůstává neustálé zlepšování zákaznické zkušenosti prostřednictvím integrace špičkových technologií, které činí náš produkt stále lepší,“ říká Adam Heres Vostárek a pokračuje: „SiteView rozšiřuje naše již tak pokročilé možnosti digitální dokumentace, a to s důrazem na jednoduchost použití a maximální přesnost. Díky této nové funkci přinášíme moderní technologie blíže stavebnímu sektoru a umožňujeme pokročilou vizuální dokumentaci. Ta zajišťuje plnou transparentnost, omezuje nedorozumění a snižuje chybovost.“

SiteView je nyní k dispozici stávajícím zákazníkům i novým zájemcům o platformu PlanRadar. Další vylepšení této funkce budou přidávána na základě zpětné vazby od uživatelů a vývoje na trhu, přičemž tým PlanRadaru již pracuje na rozšíření interaktivity 360° snímků o funkce, jako je například možnost přidávání poznámek, označování konkrétních pracovníků či tvorba záložek.

Více informací o SiteView najdete zde: <https://www.planradar.com/product/siteview/>.

Pro více informací kontaktujte:

Crest Communications, a.s.

Denisa Kolaříková

Account Manager

Gsm: +420 731 613 606

E-mail: denisa.kolarikova@crestcom.cz

www.crestcom.cz

Tereza Štosová

Account Executive

Gsm: +420 778 495 239

E-mail: tereza.stosova@crestcom.cz

O PlanRadaru

PlanRadar je oceňovaná digitální platforma na bázi SaaS (z anglického “Software as a Service”) pro dokumentaci, komunikaci a reporting během výstavby a správy nemovitostí. Platforma funguje po celém světě, v současnosti na více než 75 trzích. PlanRadar zjednodušuje každodenní procesy a komunikaci v uživatelsky přátelské digitální platformě, která propojuje všechny zúčastněné strany na projektu a poskytuje přístup k relevantním informacím v reálném čase. Zákazníkům umožňuje pracovat efektivněji a dosahovat vyšší kvality i transparentnosti. Platforma je přínosná pro každého člověka zapojeného na projektu, od stavbyvedoucích přes architekty a projektové manažery až po vlastníky. Navíc je vhodná pro společnosti různého typu zaměření i velikosti. V současnosti PlanRadar používá více než 150 000 profesionálů ke sledování, sdílení a řešení problémů, ať už přímo na místě anebo připojením na dálku. Aktuálně je k dispozici ve více než 25 jazycích a lze jej používat na všech zařízeních iOS, Windows a Android. Společnost PlanRadar se sídlem ve Vídni v

Rakousku má 16 poboček po celém světě. Více o společnosti se dozvíte na <https://www.planradar.com/cz/>.

[1] Zdroj: <https://straitsresearch.com/report/SLAM-Technology-Market/>

[2] Zdroj: <https://www.planradar.com/ebooks/rework/>

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5313>