Digitální platformy pro stavebnictví: přesahují hranice a jsou využitelné i při budování velkých sportovních stadionů

S pomocí PlanRadaru vstoupil fotbalový klub Osijek do nové sezóny s nejmodernější arénou v Chorvatsku

9. srpna 2023 – Češi patří k zapáleným sportovním fanouškům. Ať už jde o lední hokej, fotbal, tenis anebo třeba atletiku. Atmosféra, kterou lze zažít na některých stadionech, může být doslova strhující. Přispívají k tomu nejen vynikající sportovní výkony a nadšení diváků, ale také genius loci samotných arén. I ty proto musí čas od času podstoupit nezbytnou rekonstrukci. Někdy ovšem nestačí ani ta a vznikají zbrusu nové. Příkladem je právě dokončený domovský stadion FC Hradec Králové anebo chystané sportovní chrámy fotbalové Sparty a hokejové Komety Brno. Každopádně vždy se jedná o specifickou výstavbu spjatou s řadou úskalí včetně nutnosti důsledného dodržování časového harmonogramu. Dokončení je totiž zpravidla vázáno na zahájení nové ligové sezóny. Jak si její start nezkomplikovat, ukazuje aktuální příklad ze zahraničí. Výstavba fotbalového stadionu pro prvoligový NK Osijek byla realizována s využitím přední evropské platformy pro digitalizaci ve stavebnictví PlanRadar a i s její pomocí mohl klub vstoupit do sezóny 2023/2024 včas a s nejmodernějším stadionem v Chorvatsku. Areál navíc splňuje nejvyšší kritéria pro soutěže pořádané Unií evropských fotbalových asociací (UEFA).

# Opus Arena: digitalizace při výstavbě ušetřila čas i peníze

Fotbalový klub Osijek se nově pyšní nejmodernějším stadionem v zemi s kapacitou 13 005 diváků, doplněným o tréninkové centrum. Nechybí ani 244 sedadel pro osoby se zdravotním postižením, mediální centrum pro až 90 novinářů, 890 parkovacích míst a náměstí v jihovýchodním rohu. To vše na 15,3 hektarech. Výrazným architektonickým prvkem je přesahující střecha s celkovou plochou 20 000 m2. Právě po jejím vnějším obvodu klesají bílé elegantní sloupy až na zem a dotváří celkový pohled na stadion.

*„Areál lze v zásadě rozdělit na dvě části. Ta první je přípravná a zahrnuje celkem sedm tréninkových hřišť. Druhá je soutěžní a představuje samotnou budovu arény. Náš tým využíval při dohledu na stavbě ta nejmodernější technická a softwarová řešení. To nám ušetřilo asi 45 minut až hodinu při každé návštěvě na stavbě při evidenci vad a nedodělků. To se na roční bázi ukázalo jako významná úspora času a nákladů. S přihlédnutím k průměrné hodinové mzdě stavebního inženýra jsme díky aplikaci PlanRadar ušetřili přibližně 10 tisíc eur ročně na osobu,“* zdůrazňuje důležitost digitalizace **Hrvoje Sučić, hlavní technický dozor ze společnosti Honcho**.

Díky svým pokročilým funkcím a možnosti komunikace se zahraničními dodavateli i v angličtině poskytuje aplikace [PlanRadar](https://www.planradar.com/cs/product/software-pro-rizeni-stavby/) rychlý a transparentní přehled o průběhu výstavby všem zúčastněným stranám včetně investora. Zároveň umožňuje přístup ke kompletním záznamům o zjištěných vadách a nedodělcích, stejně jako jejich postupném odstraňování. „*Dříve jsme museli každou jednotlivou vadu vyfotit, popsat a převést do nějakého dokumentu, který bylo potřeba vytisknout a následně doručit zhotoviteli. Naproti tomu v PlanRadaru zůstává komentář o závadě viditelný, dokud není problém vyřešen. Poté se automaticky ukládá do archívu,“* popisuje **Hrvoje Domac, stavební inženýr společnosti Honcho**, a dodává: *„PlanRadar jsme používali každý den. Kdykoli jsme šli na staveniště, vzali jsme si mobilní zařízení s aplikací s sebou. Ta se velmi snadno a prakticky používá, což nám šetřilo spoustu času.“*

# Světové trendy fotbalu přímo v srdci regionu Slavonie

Nový stadion Opus Arena je v Chorvatsku skutečným unikátem. Má instalované pokročilé systémy a vybavení, ať už jde o dvě velké výsledkové tabule v jihovýchodním a severozápadním rohu či nejmodernější světelné a zvukové systémy. Jedná se o anglický typ stadionu, který nemá kolem hřiště atletickou dráhu, a tudíž tribuny vedou až k samotnému trávníku. Ten je realizován dle současných trendů hybridní formou „GrassMax“, která posiluje přírodní travní porost vyztuženými syntetickými vlákny, čímž zlepšuje jeho vlastnosti i kvalitu. Stejný typ je nainstalován například na světoznámých stadionech Santiago Bernabéu ve Španělsku, Lusail v Kataru anebo Maracaná v Brazílii. Trávník hlavního stadionu navíc bude vyhřívaný, což platí i pro jedno další z tréninkových hřišť.

*„Jako rodák z Osijeku jsem hrdý na to, že naše aplikace byla použita při výstavbě takto významného projektu v srdci regionu Slavonie. Osobně se považuji za velkého sportovního fanouška a už se těším na sledování zápasů NK Osijek na novém stadionu, které jistě pomohou k dalším úspěchům klubu,"* uzavírá **Domagoj Dolinšek, zakladatel společnosti PlanRadar**.

Další zkušenosti z výstavby jsou k dispozici ke zhlednutí na videu, které naleznete [zde](https://www.youtube.com/watch?v=h8GBKGb7vj0).

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](http://www.crestcom.cz)

Tereza Štosová

Account Executive

Gsm: +420 778 495 239

E-mail: tereza.stosova@crestcom.cz

PlanRadar GmbH

Radek Vodička

E-mail: r.vodicka@planradar.com

[www.planradar.com](http://www.planradar.com)

O PlanRadaru

PlanRadar je softwarové řešení pro stavební a realitní profesionály působící na bázi SaaS (z anglického Software as a Service nebo "software as a service"). Umožňuje svým uživatelům vzdáleně se připojit ke cloudové aplikaci a používat ji odkudkoli přes internet. Lze jej využít pro stavební dokumentaci a dozor na staveništi, řízení poruch a úkolů, předávání projektů, jejich následnou správu a údržbu apod. Prostřednictvím webové aplikace vhodné pro všechny prohlížeče a všechny typy chytrých telefonů a tabletů (iOS, Android a Windows) lze sledovat, zaznamenávat a sdílet s vaším týmem jakékoli informace prostřednictvím digitálních stavebních plánů nebo BIM modelu. Digitalizace pracovních postupů zlepšuje spolupráci mezi všemi účastníky stavebního procesu, snižuje počet chyb a šetří čas: Zákazníci společnosti PlanRadar hlásí úsporu až 7 pracovních hodin týdně. Společnost se sídlem ve Vídni v Rakousku a obchodním zastoupením v České republice umožňuje více než 120 000 uživatelům z více než 75 zemí monitorovat, propojovat a řešit stavební a realitní projekty po celém světě. Více o společnosti se dozvíte na [www.planradar.com/cz/](http://www.planradar.com/cz/).