**HSF System: Starý stavební svět končí. Nastupují 3D tisk, drony, data a digitalizace**

Ostrava, 17. září 2025 – **Digitální stavebnictví už není vizí budoucnosti, ale každodenní realitou na staveništích. Technologie dnes šetří čas, náklady i životní prostředí. Mezinárodní stavební skupina HSF System z holdingu PURPOSIA Group nasazuje drony, 3D tisk i pokročilou digitalizaci, aby zrychlila, zpřesnila a zefektivnila stavební procesy. Výsledkem jsou úspory, efektivita a udržitelnější výstavba. Stavební skupina HSF System tak v posledních letech zásadně proměnila způsob, jakým navrhuje, řídí a realizuje stavby.**

**Digitální stavební řízení**

Veškerá stavební výroba je v HSF System řízena digitálně. Digitalizace začala metodikami, pokračovala do projekce a v současnosti se připravuje integrace do obchodu a rozpočtování. Výsledkem je rychlejší sdílení dat, lepší týmová spolupráce a vyšší transparentnost vůči investorům. *„Digitalizujeme také výběrová řízení. Subdodavatelé tak plynule vstupují do naší digitalizace, často bez nutnosti měnit své pracovní návyky,“* **říká Miroslav Krop, ředitel závodu Ostrava, HSF System.**

**Bilance zeminy: technický detail, který šetří náklady**

Jedním z klíčových nástrojů efektivního stavění je správně provedená bilance zeminy. Umožňuje optimalizovat výkopy a násypy ještě před zahájením výstavby. *„Správne spracovanou bilanciou môžeme objekt osadiť bez nutnosti zbytočného odvozu alebo dovozu zeminy, čím sa výrazne šetria nielen náklady, ale aj dopad na životné prostredie,“* upozorňuje **Tomáš Mydlo, výrobní ředitel, HSF System SK.** Klíčovým nástrojem je modelace terénu v softwaru Revit a dronové zaměření. *„Během chvíle máme přesný digitální model jakéhokoliv terénu,“* říká **Marián Postředník, stavbyvedoucí, HSF System.** Například v jednom projektu odhalila dronová data trojnásobné množství zeminy oproti původní dokumentaci. Díky včasnému zásahu se zabránilo velkým finančním ztrátám.

**Dronová inspekce: kontrola z výšky**

HSF System využívá drony nejen pro zaměření terénu, ale i pro inspekce střech a fasád. S termokamerou se snadno odhalí tepelné mosty nebo poruchy ještě předtím, než se projeví navenek. *„Tepelný snímok ukazuje rozdiely, ktoré môžu naznačovať poruchu, zlú montáž alebo chybný komponent. Takto sme schopní odhaliť poruchu skôr, ako sa úplne prejaví,“* popisuje přínos dronové inspekce **Tomáš Čarný, Facility Manager, SK Facility.** Výsledkem je rychlý a efektivní zákres rizikových míst přímo do výkresu stavby. Drony pomáhají také při čištění fasád, měření objemu skládek nebo optických kontrolách v těžko přístupných místech.

**Totální stanice: chytré řízení přesnosti**

Bez přesnosti není efektivní stavba. Totální stanice dnes umožňují měření výšek, vzdáleností a pozic s přesností na centimetry bez nutnosti čekat na externího geodeta. *„Vytyčovanie kanalizácie alebo vody vykonáva vyškolený pracovník na základe údajov od autorizovaného geodeta. Nemusíme mať geodeta na mieste každý deň, čo výrazne znižuje náklady,“* vysvětluje **Tomáš Mydlo**.

**Unikátní český patent 3D tisku betonu**

HSF System navázalo strategickou spolupráci s ICE Industrial Services z holdingu MTX Group. Výsledkem je společnost Coral Construction Technologies, která se specializuje na automatizovaný 3D tisk betonových prvků a konstrukcí. ICE Industrial přináší know-how v automatizaci a strojírenství, HSF System odborné znalosti stavebnictví. Společně přinášejí na trh unikátní český patent 3D tisku betonu. Jedním z nejzajímavějších projektů je nový kostel s farou v Neratovicích, kde bude dominantu tvořit 3D tištěná zvonice o výšce 22,8 metru. Díky atypickému tvaru je 3D tisk ideálním řešením, které umožní přesnou a efektivní realizaci složité konstrukce.

**Výzkum a vývoj: od průmyslových podlah po obnovitelné zdroje**

HSF System spolupracuje s vysokými školami na vývoji chytrých řešení pro energetickou efektivitu i nové typy konstrukcí. S VŠB-TUO vyvíjí nové typy průmyslových podlah, se Žilinskou univerzitou se zaměřuje na energetickou flexibilitu budov a využití obnovitelných zdrojů.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stavební skupina HSF System**

Mezinárodní stavební skupinu HSF System z investiční skupiny PURPOSIA Group tvoří česká stavební společnost HSF System (založena v roce 2002) se sídlem v Ostravě, slovenská stavební společnost HSF System SK (založena v roce 2010) se sídlem v Žilině a rakouská stavební společnost HSF System AT (založena v roce 2024) se sídlem v Enzesfeldu. Stavební skupina HSF System má další pobočky v Praze, Brně, Plzni, Bratislavě, Prešově a Nitře. Zaměřuje se na generální dodávky staveb, projektové a inženýrské práce a kompletní střešní a obvodové pláště objektů včetně jejich rekonstrukcí. Stavební společnost HSF System získala absolutní vítězství v Národní ceně ČR za společenskou odpovědnost a udržitelný rozvoj v kategorii soukromý sektor za rok 2023, prestižní Národní cenu kvality České republiky, program Excelence 2024, je držitelem Ceny hejtmana MS kraje za společenskou odpovědnost za rok 2022 a 2020 v kategorii firem do 250 zaměstnanců a již třikrát obdržela ocenění Czech Best Managed Companies v letech 2023, 2024 a 2025. V hodnocení Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství RATING KVALITY 2025 se společnost HSF System umístila na 7. místě na základě výsledků za posledních 15 let. HSF System získala také prestižní titul Stavba roku 2020. Generální ředitel společnosti Jan Hasík je držitelem ocenění EY Podnikatel roku 2016 a 2023 Moravskoslezského kraje. Více na [www.hsfsystem.cz](http://www.hsfsystem.cz). Společnost HSF System SK se opakovaně umístila mezi předními stavebními společnostmi na Slovensku v žebříčcích TREND Top 100 a Eurostav, získala ocenění ASB GALA 2024 v hlasování veřejnosti a ocenění Slovakia Best Managed Companies pro nejlépe řízené slovenské soukromé společnosti. Ředitel HSF System SK Tomáš Kosa se dostal mezi šest finalistů prestižního ocenění EY Podnikatel roku 2022 na Slovensku. Více na [www.hsfsystem.sk](http://www.hsfsystem.sk).

**PURPOSIA Group**

PURPOSIA Group je jedna z předních evropských investičních skupin s českými kořeny, která v roce 2023 vznikla jako holdingová struktura kolem svých stavebních firem HSF System v Česku a na Slovensku a dalších společností převážně z oblasti stavebnictví. Historie firem tvořících holding PURPOSIA Group sahá do roku 2002, tehdy byly jejich hlavní specializací kompletní střešní a fasádní opláštění, následně došlo k rozšíření aktivit na generální dodávky staveb. Skupina se dnes zabývá celým životním cyklem stavebních projektů od návrhu a developmentu, přes samotnou výstavbu až po správu nemovitostí. Do holdingu nyní patří celkem 43 firem s ročními tržbami dosahujícími 4 miliardy korun. Mezi dceřiné firmy, vedle zmíněné skupiny HSF System v Česku, na Slovensku a nově i v Rakousku, patří také firmy z developerské skupiny ANTRACIT, dále SK Facility, Pruniwerk, floorING, PREFA ONV, Bezecný a Foredeck. PURPOSIA Group působí celkem v 10 zemích Evropy. Více o PURPOSIA Group na [www.purposia.eu](http://www.purposia.eu)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontakt pro média:**

Lukáš Klapil, Crest Communications Ostrava, Mob.: +420 603 824 194, E-mail: klapil@crestmorava.cz