Program konference

DIGITÁLNÍ PROJEKTOVÁNÍ 2026

ARCHITEKTURA – PROJEKTOVÁNÍ – STATIKA

19. – 20. 11. 2026, Hotel Galant, Mikulov

ALLPLAN SCIA



Čtvrtek 19. 11. 2026 – dopolení sekce

9:00	Zahájení konference	Ivan Koyš	Allplan Česko
9:10	Novinky v ALLPLAN 2027 – přehled stěžejních novinek	Igor Seifert	Allplan Česko
9:25	Novinky ve SCIA Engineer 2027 – přehled stěžejních novinek	Radim Matela	Allplan Česko
9:40	Visutá lávka s železobetonovými pylony Karviná	Jiří Vozdecký	F-Projekt
9:55	Využitie SCIA Engineer pri návrhu a analýze mostných konštrukcií	Jaroslav Odrobiňák	Žilinská univerzita v Žilině
10:10	Představení partnerů konference		
10:40	**Přestávka**		
11:15	Budoucí vývoj a směřování Allplan – spolupráce mezi Allplan, SCIA Engineer a dalšími nástroji CAD/CAE	Martin Mikuš	Allplan Slovensko
12:00	Ukázka využití Allplan v praxi	Jaroslav Lédl Dávid Víra	PBK Chrudim
12:15	Úskalia pri aplikácii SCIA Engineer v náročných inžinierskych podmienkach	Daniel Bukov	Daniel Bukov OK TEAM
12:30	Umělá inteligence v nástrojích CAD/CAE	Martin Kovač	Allplan Česko
12:45	**Oběd**		

Čtvrtek 19. 11. 2026 – workshopy a večerní program

14:15	WORKSHOPY, blok 1		
15:25	WORKSHOPY, blok 2		
16:25	**Přestávka**		
16:45	WORKSHOPY, blok 3		
17:45	**Volný program (možno využít k procházce městem či návštěvě wellness)**		
19:00	**Večeře a společenský večer**		

Pátek 20. 11. 2026

9:00	WORKSHOPY, blok 4		
10:00	**Přestávka**		
10:30	WORKSHOPY, blok 5		
11:40	WORKSHOPY, blok 6		
12:45	**Oběd**		

Rozmístění workshopů

	SAUVIGNON 1. patro	PÁLAVA 1. patro	TRAMÍN 2. patro	FRANKOVKA mezi 2. a 3. patrem
ČTVRTEK **BLOK 1** 14:15–15:15	**Ukážka skenovania s ručným skenerom Lidaretto H32S** *Erik Frohmann, Jana Frohmannová*	(1) **Novinky verze Allplan 2027 na co na přednášce nebyl prostor** *Oliver Orlovský, Josef Kopeček* Podrobnější pohled na novinky Allplan 2027, které si zaslouží více než krátkou ukázku v přednášce. Na praktických příkladech si představíme jejich využití v každodenním projektování a nabídneme prostor pro vaše dotazy.	(19) **Zadávání vzpěrných délek ve SCIA Engineer** *Kateřina Štíchová, Anna Matušíková* › teorie vzpěrné délky › ruční zadání a metody výpočtu vzpěrných délek › vzpěrné délky prutů s proměnným průřezem	(15) **TDA – časově závislá analýza ve SCIA Engineer 2027** *Daniel Jindra, Marek Kawulok* › představení TDA analýzy › analýzy prutových konstrukcí › analýza plošných konstrukcí
BLOK 2 15:25–16:25	**Zesilování betonových prvků s nedostatečnou únosností na protlačení** › Metody zesilování a zpracování návrhu pomocí systému HIT-Punching Shear › Profis Engineering – nové moduly › Představení Hilti BIM služeb	(4) **Allplan & … od mračna bodů po BIM model** *Oliver Orlovský* Od zachycení skutečného stavu k modelu využitelnému pro další projektování. Workshop představí postup zpracování mračna bodů, jeho využití jako podkladu v Allplanu a tvorbu BIM modelu stávajícího objektu.	(21) **MSÚ ŽB průřezů namáhaných normálovou silou a ohybovými momenty (2. gen. Eurokódů)** *Lukáš Dlouhý, Libor Michalčík* › materiály › štíhlost › přepočty vnitřních sil › posouzení na kombinaci N+M	(16) **Průvodce generátorem zatížení větrem ve SCIA Engineer** *Anna Matušíková, Daniel Jindra* › 3D generátor větru: obecné nastavení, tipy a triky › 3D generátor větru pro přístřešky, markýzy atd. › zohlednění otvorů v plášti budovy, vliv na Cpi
BLOK 3 16:45–17:45	**Stabilita ocelového rámu s uvážením tuhosti přípojů** *Martin Pernica*	(9) **Allplan & BIM zakázky od 1.1.2027** *Igor Seifert, Rostislav Mareš, Josef Kopeček* Jak se připravit na požadavky BIM zakázek od 1. ledna 2027 z pohledu projektanta pracujícího v Allplanu? Zaměříme se na přípravu modelu, strukturu a kvalitu informací i předávání dat podle požadavků konkrétní zakázky.	(22) **MSÚ ŽB průřezů namáhaných smykem, kroucením a kombinací vnitřních sil (2. gen. Eurokódů)** *Libor Michalčík, Pavol Valach* › průřez vzdorující smyku a kroucení › smyk › kroucení › interakce všech složek vnitřních sil	(13) **Pohyblivé zatížení ve SCIA Engineer 2027** *Daniel Jindra, Kateřina Štíchová* › ukázka nového pracovního postupu › nové možnosti funkcionality › náměty a připomínky uživatelů
PÁTEK **BLOK 4** 9:00–10:00	(3) **Allplan & SCIA Engineer pracovní toky** *Josef Kopeček, Anna Matušíková* Jak propojit tvorbu BIM modelu se statickým výpočtem? Ukážeme pracovní postupy mezi Allplan a SCIA Engineer, přípravu modelu pro předání a důležité kroky při výměně dat mezi projektantem a statikem.	(7) **AI nástroje v Allplan 2027** *Martin Kovač, Igor Seifert* Praktický pohled na AI nástroje v Allplan 2027 a jejich místo v práci projektanta. Na konkrétních ukázkách se zaměříme na možnosti využití, způsob zadávání i posouzení výsledků – s důrazem na přínosy a limity těchto nástrojů.	(14) **Dynamické analýzy ve SCIA Engineer 2027** *Marek Kawulok, Daniel Jindra* › shrnutí možností dynamických analýz ve SCIA Engineer. › seismická analýza › harmonická a kročejová analýza (footfall)	(23) **Mezní stav použitelnosti železobetonových průřezů (2. gen. Eurokódů)** *Pavol Valach, Lukáš Dlouhý* › omezení napětí › trhliny › průhyby
BLOK 5 10:30–11:30	(6) **Infrastructure workflow in ALLPLAN + AI examples** *Ayhan Akray, Martin Kovač* Parametric modelling in design of bridges and other civil engineering structures. Practical examples with AI showing how to work with parameters and dependencies, and how to adapt the model when requirements change.	(2) **Vyztužování železobetonových konstrukcí v Allplan novinky, tipy&triky** *Oliver Orlovský, Josef Kopeček* Praktický workshop zaměřený na modelování výztuže a tvorbu výkresové dokumentace. Projdeme novinky Allplan 2027 i osvědčené postupy, které pomáhají zefektivnit práci a zvládnout složitější detaily vyztužování.	(12) **Drobná vylepšení a tipy ve verzi 2027** *Daniel Jindra* › drobné novinky ve verzi 2027 › tipy pro urychlení práce › výpočty se 7 stupni volnosti	(17) **Engineering Report tipy a triky pro začínající i pokročilé uživatele** *Kateřina Štíchová, Anna Matušíková* › základy práce s Engineering reportem › tipy a triky pro efektivní práci › šablony pro automatizaci výstupů
BLOK 6 11:40–12:40		(11) **Tipy a Triky v Allplanu prostor pro vaše dotazy** *Josef Kopeček, Martin Kovač, Oliver Orlovský* Workshop, jehož obsah pomůžete vytvořit vy sami. Přineste své dotazy a situace z praxe – společně projdeme možnosti řešení a ukážeme užitečné postupy i méně známé funkce pro každodenní práci v Allplanu.	(18) **Nelineární výpočty ve SCIA Engineer** *Daniel Jindra, Marek Kawulok* › možnosti nelineárních analýz (materiálové, geometrické, strukturální) ve SCIA Engineer › vylepšení a nový vývoj v globálních geometrických imperfekcích ve verzi 2027 › analýza nelineární stability – vylepšení ve verzi 2027	(20) **Návrh ocelových konstrukcí podle 2. generace Eurokódů** *Jiří Porada* › posudek na účinky požáru dle EN 1993-1-2 › výpočet imperfekcí dle EN 1993-1-1 a jejich vliv na posudek › další vylepšení