

Program dvoudenní konference SolidDays 2022, anotace seminářů

Čtvrtek 9. června 2022	Pátek 10. června 2022
Dopoledne – společné přednášky	Dopoledne – společné přednášky
08 ⁰⁰ - 08 ⁴⁵ Příjezd, prezence	07 ⁰⁰ - 09 ⁰⁰ Snídaně
09 ⁰⁰ - 12 ³⁰ Společné přednášky	09 ⁰⁰ - 10 ³⁰ Společné přednášky
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Úvod ▪ Přesun ke spolupráci v cloudu ▪ Efektivní komunikace s 3DEXPERIENCE ▪ Partnerský blok CSF ▪ Tipy pro SOLIDWORKS ▪ Správa dat podle vašich představ ▪ Moderní technologie při redesignu ▪ Novinky SolidCAM 2022 ▪ Partnerský blok 3Dconnexion ▪ Tipy pro SOLIDWORKS ▪ Řídíme projekty s 3DEXPERIENCE ▪ Tipy pro SOLIDWORKS ▪ Kam až dosáhnete s platformou ▪ Případová studie Mebster 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Úvod ▪ ModelMania ▪ Nové možnosti pro simulace ▪ Partnerský blok Siemens ▪ Očekávané novinky SOLIDWORKS 2023
12 ³⁰ - 14 ⁰⁰ Oběd	10 ³⁰ - 11 ⁰⁰ Přestávka
Odpoledne – semináře a soutěž	Dopoledne – semináře
14 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰ Odborné semináře*	11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰ Odborné semináře*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pokročilé modelování dílů (VS) ▪ Efektivní tvorba sestav (MAS) ▪ Návrh plechových dílů (MOS) ▪ Prezentace výrobků (ŽS) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tuning nastavení SOLIDWORKS (VS) ▪ Tipy pro simulaci a analýzu (MAS) ▪ Ve 2D s DraftSight (BAU) ▪ Nová generace komunikace PDMP s informačními systémy (MOS)
15 ⁰⁰ - 15 ³⁰ Přestávka	12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ Oběd
15 ³⁰ - 16 ³⁰ Odborné semináře*	14 ⁰⁰ Ukončení akce, návrat domů
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klíčové zásady pro velké sestavy (MOS) ▪ Zrychlení práce ve skice (VS) ▪ Metody tvorby konstrukcí z profilů (MAS) ▪ 3D skenování v roce 2022 (ŽS) 	
13 ³⁰ - 17 ⁰⁰ Soutěž ModelMania* (BAU)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 bloků po 30 minutách ▪ 8 soutěžících v jednom bloku 	
Večer – společný program	
19 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰ Společenský program, raut, diskuse	

* Vysvětlivky (označení místností a sálů)

VS – Velký sál, MAS – Malý sál, MOS – Modrý salónek, ŽS – Žlutý salónek, BAU – Barevná učebna
Změna programu vyhrazena.

1. den 14:00 - 15:00

Pokročilé modelování dílů (Velký sál)

Obsahem semináře je ukázka pokročilého modelování objemových dílů, které zvyšuje efektivitu. Seminář je určen pro ty, kteří SOLIDWORKS již nějakou dobu používají a chtěli by rozšířit svou dovednost v modelování. Podíváme se na ovládání SOLIDWORKS pomocí gest a zkratk, na převod 2D dokumentace do 3D, pokročilé zaoblení a zkosení hran, tenkostěnné prvky a ještě řadu dalších nástrojů.

Efektivní tvorba sestav (Malý sál)

Seminář představí nástroje a postupy vedoucí k zefektivnění vaší práce v sestavách. V této oblasti nabízí SOLIDWORKS řadu možností, které urychlí a zpříjemní tvorbu i editaci vaší sestavy. Při ní často potřebujeme rychlou orientaci v množství vytvořených vazeb, snadné vyfiltrování jednotlivých celků, nebo třeba správné přejmenování souborů a jejich korektní ukládání. To vše a mnohem více vám ukážeme v tomto semináři.

Návrh plechových dílů (Modrý salonek)

Tento seminář je zaměřen na práci s plechovými díly. Ukážeme vám některé netradiční postupy pro tvorbu plechových dílů a následné využití dalších nástrojů SOLIDWORKS souvisejících s touto problematikou. Například nástroje pro předběžný návrh ceny pomocí modulu SOLIDWORKS Costing nebo optimalizaci rozložení dílců pro pálení pomocí aplikace NestingWorks.

Prezentace výrobků (Žlutý salonek)

Každý výrobce se snaží co nejlépe odprezentovat svůj produkt cílovému zákazníkovi. V semináři se dozvíte, jak lze pomocí řady nástrojů vytvořit zajímavé grafické výstupy, které mohou posunout prezentaci vašich výrobků na vyšší úroveň. V kompaktním přehledu představíme možnosti SOLIDWORKS Composer, SOLIDWORKS Visualize a modulů xStudio a xHighlight z platformy 3DExperience.

1. den 15:30 - 16:30

Klíčové zásady pro velké sestavy (Modrý salonek)

Co je velká sestava? 100, 1000 nebo 10 000 dílů? Není to o počtu dílů, ale o tom, nakolik využívá prostředky počítače a jak rychle se s ní pracuje. Ukážeme vám několik zásad a postupů, které zajistí krátkou odezvu systému i při práci s rozsáhlými modely. Jejich aplikace i na vaše stávající modely vám pomůže najít největší brzdy výkonu. Budeme se věnovat nejen nastavení SOLIDWORKS, ale především struktuře sestav a úpravám modelů dílů.

Zrychlení práce ve skice (Velký sál)

Skica je základním stavebním kamenem práce v SOLIDWORKS. Zvládnutí efektivního použití nástrojů skici pomůže uživatelům zrychlit a zjednodušit jejich práci se skicou. Seminář je připraven pro všechny uživatele SOLIDWORKS, úroveň zkušeností není důležitá. Seznámíme vás s nástroji a postupy ve 2D a 3D skice, které vám pomohou zefektivnit práci.

Metody tvorby konstrukcí z profilů (Malý sál)

Předvedeme vám konkrétní ukázky efektivního vytváření konstrukcí z profilů pomocí prvků svařování či konstrukčního systému. Ukážeme zásadní rozdíly a výhody použití jednotlivých metod pro dané konstrukce. Mimo praktické tipy a doporučení při tvorbě takových konstrukcí vám předvedeme řízení rohů, napojení profilů a představíme si i postup vytvoření montovaného spojení a jeho snadné opakované použití.

3D skenování v roce 2022 (Žlutý salonek)

Během tohoto semináře vám představíme současné možnosti technologie 3D skenování. Předvedeme, jaké výstupy při použití těchto technologií můžete očekávat a ve který oblastech je můžete využít - 3D tisk, reverzní inženýrství, kontrola kvality, obrábění,... Také se dozvíte, jaké přínosy firmám nabízí řešení AQC – automatizovaná kontrola dílů za pomoci robotů.

2. den 11:00 - 12:00

Tuning nastavení SOLIDWORKS (Velký sál)

Představíme vám zajímavosti z nastavení uživatelského rozhraní SOLIDWORKS. Dozvíte se informace, které vám mohou pomoci nastavit systém SOLIDWORKS pro zvýšení produktivity a zlepšení efektivity vaší práce. Zmíníme se taktéž o funkcích SOLIDWORKS, které nejsou v tématech standardních školení a týkají se například práce se sestavami nebo výkresy.

Tipy na simulaci a analýzu (Malý sál)

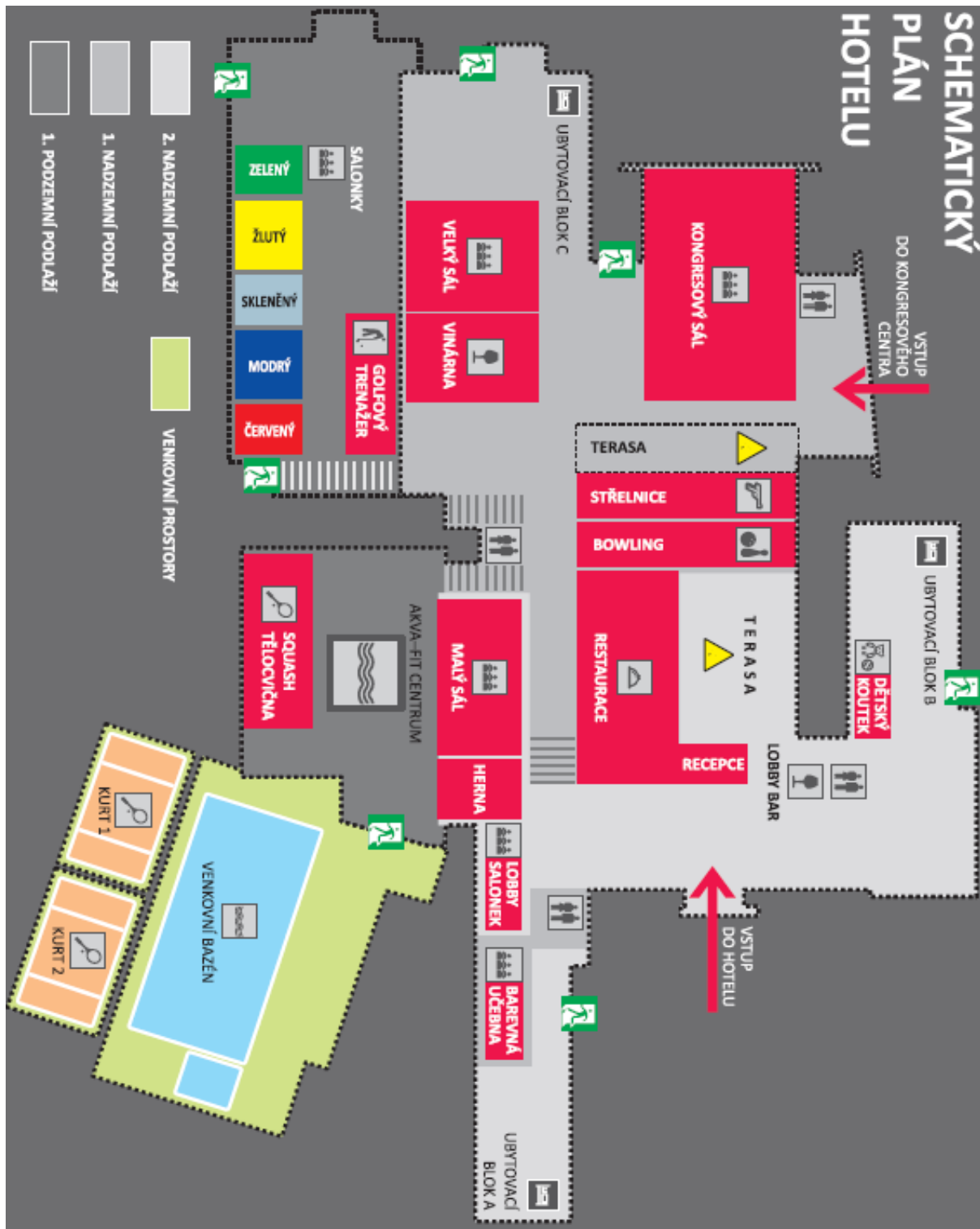
Ušetřit si klikání při nastavení simulace a zkrátit čas výpočtu se hodí vždy. Tipy budou určené pro začínající i pro zkušené uživatele. Prvním budou určeny tipy pro běžnou práci od tvorby studie po čtení výsledků, pokročilí uživatelé jistě ocení vysvětlení, k čemu se hodí některá zatřížka a volby ukryté v hlubinách nastavení. Zaměříme se především na oblast pevnostních simulací a analýzu proudění kapalin se sdílením tepla.

Nová generace komunikace PDMP s informačními systémy (Modrý salonek)

Seminář vás seznámí s novými možnostmi aplikací SolidVision Connector a SolidVision Material Form, které vyvíjíme pro propojování SOLIDWORKS PDM Professional s dalšími podnikovými informačními systémy. Uvidíte nové uživatelské prostředí a možnosti jeho konfigurace, podporu multibody modelování, zakládání adresářů dle hodnot v informačním systému, rozšířené možnosti exportů a kontroly kvality dat, možnosti upgrade starších řešení.

Ve 2D s DraftSight (Barevná učebna)

Řada uživatelů CAD využívá 2D dokumentaci ve formátech dxf a dwg. K jejímu zpracování můžete využít 2D CAD DraftSight. Ukážeme nastavení aplikace DraftSight pro snadnější práci, převody dat ze SOLIDWORKS, využívání hladin, bloků, efektivní pracovní postupy. Nebudou chybět zkušenosti našich techniků s praktickými záležitostmi, které mohou zlepšit a zefektivnit vaši práci v oblasti 2D.



Organizační tým SolidDays:

Iva Tomečková – mobil 603 179 854, Jiří Procházka – mobil 734 346 301, Tomáš Kotolan 703 375 495.