


## Program 18. ročníku konference – pondělí 27. 9. 2021 (kulturní dům)

Prezence od 9:00 v kulturním domě

Revize kurikula	
10:00 Organizátoři	Oficiální zahájení 18. ročníku konference Počítač ve škole
10:10 Lucie Gregůrková (MŠMT)	Podmínky ve školách pro rozvoj digitálních kompetencí žáků – Národní plán obnovy
10:40 Jan Jiterský (MŠMT)	Velká revize RVP ZV
10:55 Daniela Růžičková (NPI ČR)	Revize ICT kurikula 2021
11:15 Josef Slovák (NPI ČR)	Projekt SYPO, jeho aktivity a podpora revizí RVP ZV
11:35 Daniel Lessner (JSI)	Informační systémy v novém RVP
11:55 Petr Naske (NPI ČR)	Aby učitelé měli tu nejlepší práci na světě - o digitálním vzdělávání z NPI ČR pohledem (nejen) Metodického portálu RVP.CZ
Blok společnosti Microsoft – generálního sponzora konference	
12:15 Karel Klatovský	Microsoft – Partneři ve vzdělávání 
13:30 <i>oběd (jídelna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	
Hlavní témata, prezentace sponzorů	
14:30 Matěj Škývara (3DWISER)	Nové technologie posouvají možnosti 3D tisku
15:00 Pavel Pelčák (PRUSA RESEARCH)	Průša pro školy: Jak získat 3D tiskárnu zdarma
15:20 Alan Fabik (HARDWARIO)	Aktivní STEM výuka IoT technologií s reálnými příklady využití v průmyslu
15:40 Tomáš Feltl (Gymnázium Polička)	Možnosti programování se školními měřicími systémy
16:00 Libor Švejda (Gymnázium Mladá Boleslav)	Algoritmizaci a programování můžete do výuky zapojit i Vy
16:10 Radko Pöschl (UNICORN UNIVERSITY)	Pomůžeme vám uchopit Informatiku 21
16:20 Miroslav Staněk, Jakub Novotný (PROFIMEDIA)	Jak na nové RVP? Pomůcky (nejen) pro novou informatiku
16:35 Jiří Jeništa (AV MEDIA SYSTEMS)	Jak s "novou informatikou" začít?
16:50 <i>přestávka na kávu, čaj a tradiční konferenční koláčky</i>	
17:20 Pavel Roubal (Gymnázium Pacov)	Digitální technologie v RVP INFORMATIKA 2021
17:40 Michal Zedník (NEXINEO)	Vítejte ve vyučování budoucnosti - NEXINEO
17:55 Petr Nepustil (K-NET)	Připravte si školní infrastrukturu pro práci s mobilní učebnou
18:10 Adéla Zehringerová (Česká televize)	ČT EDU – Největší portál vzdělávacích videí v ČR
18:25 Organizátoři	Malá soutěž o ceny, představení programu 2. a 3. dne konference
18:30 <i>večeře (jídelna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	

Ptejte se přednášejících – v aplikaci [www.sli.do](http://www.sli.do) zadejte kód pvs  
Připojení k Wi-Fi (kulturní dům i gymnázium): síť pveskole, heslo pveskole

Konference se koná pod záštitou  
Ministerstva školství, mládeže  
a tělovýchovy,

radního Kraje Vysočina  
RNDr. Jana Břížďaly

a starosty Nového Města na Moravě  
Michala Šmardy



Děkujeme za podporu zlatým sponzorům



**HARDWARIO**  
INDUSTRIAL IOT KITS



**UNICORN**  
UNIVERSITY

Děkujeme za podporu stříbrným sponzorům



**AV MEDIA**  
SYSTEMS



**NEXINEO**



**Program 18. ročníku konference – úterý 28. 9. 2021 (1. část)**

Čas		Informatika 21	Svět ve 3D	Novinky pro vaši školu	Stánky vystavovatelů
8:30	8:50	Štěpánka Baierlová (ZŠ Labyrinth Brno)	<b>Jak (beze strachu) začít s novou informatikou na 1. stupni ZŠ</b> tabletová učebna (1. poschodí) - P	Petr Nepustil (K-NET)	<b>Novinky SW nástrojů pro řízení distanční a prezenční výuky</b> aula (2. poschodí) - P
<b>1. poschodí</b>					
9:00	9:20	Karel Klatovský (Microsoft)	<b>Učíme technologie 21. století</b> aula (2. poschodí) - P	Pavel Borovička, Tomáš Pravda (PROFIMEDIA)	<b>Výuka na interaktivní dotykové obrazovce a videokonferenčním monitoru aneb "Interaktivní sourozenci v akci"</b> stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W
9:30	9:50	Karel Klatovský (Microsoft)	<b>Spravujeme školu moderně – správa IT pro všechny platformy</b> aula (2. poschodí) - P		PRUSA RESEARCH učebna 1. B
10:00	10:20	Libor Švejda (Gymnázium Mladá Boleslav )	Andrej Braguca (VIRTUAL LAB)	Michal Zedník (NEXINEO)	<b>Jak české školy smysluplně využívají virtuální realitu</b> aula (2. poschodí) - P
10:30	10:50				<b>IT učebna budoucnosti - NEXINEO v praxi</b> stánek NEXINEO (1. poschodí) - W
<b>2. poschodí</b>					
11:00	11:45	Lenka Forstová (MFF UK Praha)	Pavel Pelčák (PRUSA RESEARCH)	Šimon Polan	<b>i-Nástěnky - Digitální nástěnky pro 21. století</b> aula (2. poschodí) - W
12:00	13:00	<b>Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi</b>		<b>Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi</b>	
14:00	14:45	Karel Rejthar (MICROSOFT)	Lucie Pflimpfelová (VIVIDBOOKS)	Petr Nepustil (K-NET)	<b>Tipy na práci s mobilní dotykovou učebnou ve výuce</b> učebna informatiky (1. poschodí) - W
15:00	15:45	Štěpánka Baierlová (ZŠ Labyrinth Brno)	Pavel Pelčák (PRUSA RESEARCH)	Petr Slípek (TOGLIC)	<b>TOGLIC - 16 aktivit pro úžasné využití tabletů a telefonů ve výuce</b> tabletová učebna (1. poschodí) - W
16:00	16:20	Daniel Lessner (JSI)	Andrej Braguca (VIRTUAL LAB)	Michal Zedník (NEXINEO)	<b>Jak virtuální realita působí na lidský mozek</b> aula (2. poschodí) - P
16:30	16:45				<b>IT učebna budoucnosti - NEXINEO v praxi</b> stánek NEXINEO (1. poschodí) - W
17:00	17:45	Martina Teichmannová (ZŠ Lanškroun)	Pavel Pelčák (PRUSA RESEARCH)		<b>Prusament - Jaké jsou druhy filamentu a kde se používají?</b> stánek PRUSA RESEARCH (1. poschodí) - W
<b>Výstava výrobků</b>					
<b>2. poschodí – učebna zeměpisu (středa)</b>					

**Program 18. ročníku konference – úterý 28. 9. 2021 (2. část)**

Čas		Digitální gramotnost 1	Kutilové a badatelé ve školních lavicích	Digitální gramotnost 2	Organizační pokyny		
8:30	8:50		Monika Vrbová (EDUXE) <b>Novinky roku 2021 od společnosti LEGO® Education</b> laboratoř informatiky (2. poschodí) - P		<b>ŠATNA</b>	velká studovna (přízemí)	
					<b>OBČERSTVENÍ</b>	učebna 8. A (1. poschodí)	
9:00	9:45	Pavel Roubal (Gymnázium Pacov) <b>oPocitacich.cz - hybridní učebnice digitálních technologií podle RVP INF2021</b> laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Daniel Svoboda (AV MEDIA) <b>Robotika s VEX od MŠ po SŠ</b> tabletová učebna (1. poschodí) - W	Lenka Urbanová (GEG ČR), Klára Hránková (NPI ČR) <b>Metodický portál RVP.CZ nově</b> učebna matematiky (2. poschodí) - W	<b>WC VE VŠECH PATRECH</b>	dámy západní křídlo na konci chodby páni východní křídlo na konci chodby	
10:00	10:20	Petr Naske (NPI ČR) <b>Elixír do škol 2021 - ochutnávka z center Elixíru</b> tabletová učebna (1. poschodí) - P			<b>Obědy (jídelna sousední ZŠ)</b>		
10:30	10:50	Jiří Sumbal (SPŠ, OA a JŠ Frýdek-Místek) <b>Báječná léta se Zonerem a Járou</b> tabletová učebna (1. poschodí) - P	Alan Fabik (HARDWARIO) <b>Tvorba IoT projektů s reálnými příklady využití v průmyslu</b> laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Lenka Urbanová (GEG ČR), Klára Hránková (NPI ČR) <b>Katalog EMA - hledejte úsporně</b> učebna matematiky (2. poschodí) - W	<b>ÚTERÝ</b>	13.00–14.00	
					<b>STŘEDA</b>	12.30–13.00	
					<b>Večeře (jídelna sousední ZŠ)</b>		
11:00	11:45	Ivana Pechová (SEZNAM.CZ), Daniel Pražák (ZŠ Praha) <b>S Atlasem kolem světa</b> laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Hana Hyksová (AV MEDIA) <b>Raz-dva-tři! Rozjedte novou informatiku na prvním stupni s VEX 123</b> tabletová učebna (1. poschodí) - W		<b>ÚTERÝ</b>	18.00–18.45	
					<b>Přihlašovací údaje Wi-Fi</b>		
12:00	13:00	<b>Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi</b>		<b>Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi</b>		<b>SÍŤ</b>	pcveskole
14:00	14:20	Ilona Loučková (OA a SOŠ CR Choceň) <b>Koncept ECDL a jeho využití u profilové maturitní zkoušky</b> aula (2. poschodí) - P			<b>HESLO</b>	pcveskole	
14:30	14:50	Radko Pöschl, Kateřina Suchá (UNICORN UNIVERSITY) <b>Kybernetická bezpečnost, digitální gramotnost nebo jiné aktuální téma? Pomůžeme vám ho uchopit!</b> aula (2. poschodí) - P	Miroslav Staněk, Jakub Novotný (PROFIMEDIA) <b>Jak na nové RVP? Pomůcky (nejen) pro novou informatiku 1</b> stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W		<b>Přihlašovací údaje PC</b>		
					<b>JMÉNO</b>	konference	
					<b>HESLO</b>	konference	
15:00	15:45	Jiří Sumbal (SPŠ, OA a JŠ Frýdek-Místek) <b>Zoner Photo Studio: stop motion animace a práce s metadaty</b> učebna matematiky (2. poschodí) - W	Miroslav Staněk, Jakub Novotný (PROFIMEDIA) <b>Jak na nové RVP? Pomůcky (nejen) pro novou informatiku 2</b> stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W		<b>Společenský večer (kulturní dům)</b>		
					<b>OTEVŘENÍ SÁLU</b>	18.45	
16:00	16:45	Karel Klatovský (Microsoft) <b>Tipy a triky pro vedení škol</b> učebna matematiky (2. poschodí) - W	Alan Fabik (HARDWARIO) <b>Tvorba IoT projektů s reálnými příklady využití v průmyslu</b> laboratoř informatiky (2. poschodí) - W		<b>BESEDA</b>	19.15	
					<b>SLAVNOSTNÍ RAUT</b>	20.00	
17:00	17:45	Roman Vejražka (Edookit), Lenka Janáčková (UNICORN UNIVERSITY) <b>Ulehčujeme práci učitelům</b> učebna informatiky (1. poschodí) - W	Hana Hyksová (VOŠ, OA a SOUT Chotěboř) <b>Nová informatika s robotickou stavebnicí VEX GO</b> tabletová učebna (1. poschodí) - W	Petr Naske, Eva Fanfulová (NPI ČR), Lenka Urbanová (GEG ČR) <b>Online lekce a vzdělávání na Metodickém portálu RVP.CZ - zaměřeno na základní gramotnosti pro každého učitele</b> učebna matematiky (2. poschodí) - W	<b>MOŽNÁ PŘIJEDE I KOUZELNÍK</b>	21.00	
					<b>SOUTĚŽ O CENY</b>	22.00	

**Program 18. ročníku konference – středa 29. 9. 2021**

Informatika 21				
9:00	9:45	Pavel Valenta (Microsoft)	<b>Postavte si školu v Minecraftu</b>	učebna matematiky (2. poschodí) - <b>W</b>
10:00	10:20	Roman Vejražka (Edookit)	<b>Informatika 21 – Informační systémy</b>	aula (2. poschodí) - <b>P</b>
10:30	10:50	Darina Šuhajová (SPŠ, OA a JŠ Frýdek-Místek)	<b>ECDL ve školní praxi</b>	aula (2. poschodí) - <b>P</b>
11:00	11:20	Miriam Sedláčková (SŠSE Brno)	<b>Algoritmické rozcvičky</b>	učebna matematiky (2. poschodí) - <b>P</b>
11:30	12:15	Miriam Sedláčková (SŠSE Brno)	<b>Hravá algoritmicizace</b>	učebna matematiky (2. poschodí) - <b>W</b>
12:30	13:00	<i>oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>		
Kutilové a badatelé ve školních lavicích				
9:00	9:45	Alan Fabik (HARDWARIO)	<b>Tvorba IoT projektů s reálnými příklady využití v průmyslu</b>	laboratoř informatiky (2. poschodí) - <b>W</b>
10:00	10:45	Libor Švejda (Gymnázium Mladá Boleslav)	<b>Internet věcí s micro:bity</b>	laboratoř informatiky (2. poschodí) - <b>W</b>
11:00	11:20	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička)	<b>MoleGraph – přírodovědná měření a programování s Arduinem?</b>	aula (2. poschodí) - <b>P</b>
11:30	11:50	Martina Čáslavová (ZŠ Mělník)	<b>iRobot ROOT - Robot nejen na hraní</b>	aula (2. poschodí) - <b>P</b>
12:00	12:20	Bronislav Balek (LF MU Brno)	<b>Léčba Covidu-19 kyslíkem</b>	aula (2. poschodí) - <b>P</b>
12:30	13:00	<i>oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>		
Digitální gramotnost 1				
9:00	9:45	Tomáš Průdek (Gym. Nové Město na Moravě)	<b>Využití virtuálního prostoru aplikace Gather.town ve výuce</b>	učebna informatiky (1. poschodí) - <b>W</b>
10:00	10:45	Karel Klatovský (MICROSOFT)	<b>Hybridní výuka s Microsoft Teams</b>	učebna matematiky (2. poschodí) - <b>W</b>
11:00	11:20	Lukáš Vrba, Martina Řejhová (Smíchovská SPŠ Praha)	<b>Aktivity Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia</b>	učebna informatiky (1. poschodí) - <b>P</b>
11:30	12:15	Lukáš Vrba, Martina Řejhová (Smíchovská SPŠ Praha)	<b>Vytváření vychytaných a moderních prezentací</b>	učebna informatiky (1. poschodí) - <b>W</b>
12:30	13:00	<i>oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>		
Digitální gramotnost 2				
9:00	9:45	Lenka Urbanová (GEG ČR), Klára Hránková (NPI ČR)	<b>Profil Učitel21 a digitální kompetence učitelů</b>	aula (2. poschodí) - <b>W</b>
10:00	10:45	Pavel Pelčák (PRUSA RESEARCH)	<b>Základy 3D modelování s Prusa Research</b>	učebna informatiky (1. poschodí) - <b>W</b>
11:00	11:20	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	<b>Mapové dovednosti – aplikace pro rozvoj práce s mapou</b>	laboratoř informatiky (2. poschodí) - <b>P</b>
11:30	12:15	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	<b>Chyt' si kapříka – vaše první vlastní mobilní aplikace</b>	laboratoř informatiky (2. poschodí) - <b>W</b>
12:30	13:00	<i>oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>		

Nezapomeňte si před odjezdem vyzvednout v kanceláři školy certifikát o účasti.

**Nashledanou na 19. ročníku konference Počítač ve škole 12. 4. – 14. 4. 2022**