



Konference **DIGITÁLNÍ MYŠLENÍ – ŠKOLA a STAVEBNICTVÍ 4.0**

Termín konání: **26. 3. 2026 od 8:00 do 15:00 hod**

Místo konání: **Střední škola polytechnická Brno**, Jílová 164/36g, 639 00 Brno

Digitální transformace škol není volba. Je to nutnost!

„Jak na digitální transformaci vzdělávání odborných technických škol v ČR se zaměřením na Stavebnictví 4.0“

Digitální transformace českého stavebnictví se neobejde bez aktivní role škol. Právě ony připravují budoucí odborníky na práci s moderními technologiemi BIM a 3D modelů budov přes využití AI v řízení procesů až po otázky kybernetické bezpečnosti.

Žáci si základní digitální dovednosti přinášejí již ze základních škol a každodenního života. Úkolem středních škol je tyto schopnosti cíleně rozvíjet a převádět do odborné praxe v souladu s RVP, ŠVP i požadavky moderního stavebního trhu. Konference nabídne ukázkou, jak trendy Stavebnictví 4.0 proměnit ve skutečnou změnu ve výuce.

Na tyto i vaše otázky nabízí odpovědi konference DIGITÁLNÍ MYŠLENÍ – ŠKOLA a STAVEBNICTVÍ 4.0.

Konference se účastní zástupci MŠMT ČR, Národního pedagogického institutu ČR, ČKAIT, Odborné rady pro BIM a building SMART ČR, VUT v Brně – Fakulty stavební a Krajské hospodářské komory jižní Moravy.



**KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
JIŽNÍ MORAVY**



Nahlédneme do programu digitální transformace škol.



8:00 – 8:55 ... Prezence účastníků

Organizátorem konference je Cech topenářů a instalatérů České republiky, který zajišťuje prezenci účastníků. Prezence bude probíhat v den konání akce v čase od 8:00 do 8:55.

Žádáme účastníky, aby dorazili včas.

9:00 – 9:30 ... Slavnostní zahájení, předsedající

Ing. Vladimír Bohdál

Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o., ředitel školy

*„Úvodní slovo hostitele - konference se zaměřením na roli středních odborných škol v **digitální transformaci technického vzdělávání**. Konference otevře klíčová témata moderní výuky, rozvoje digitálních kompetencí a nezbytnosti propojení škol s aktuálními potřebami trhu práce v kontextu **Stavebnictví 4.0**.“*

Doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně, fakulta stavební, ústav technických zařízení budov, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, prezident Cechu topenářů a instalatérů České republiky z.s.

*„Pohled akademické sféry na digitalizaci a online výuku ve vztahu k potřebám stavebního trhu. Důraz na rozvoj digitálních kompetencí a přípravu odborníků pro **Stavebnictví 4.0**.“*

Mgr. Petr Kostík

Krajské hospodářské komory jižní Moravy, spolek

*„Pohled podnikatelského a odborného prostředí na rychlý vývoj stavebnictví, digitalizaci, BIM a očekávání zaměstnavatelů. Důraz na kompetence absolventů technických škol v éře **Stavebnictví 4.0**.“*

Ing. Bc. et Bc. Petr Bannert, Ph.D.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky., ředitel odboru středního, vyššího odborného a dalšího vzdělávání

„Předsedajícím konference, zahajuje 1. blok přednášek zaměřený na důležitost rozvoje digitálních kompetencí vyplývající z RVP a ŠVP.

Ing. Andrzej Bartoś

Moderátor konference Digitální myšlení

Provede vás účastníky programem konference a společně s Cechem topenářů a instalatérů České republiky a Střední školou polytechnickou Brno, Jílová dlouhodobě podporuje digitální transformaci odborného vzdělávání.

9:30 – 10:30 ... 1. Blok prezentací

Školy musí projít digitální transformací. Jde o společnou odpovědnost za žáky a jejich budoucí uplatnění v rychle se měnícím světě práce.

Ing. Bc. et Bc. Petr Bannert, Ph.D.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky., ředitel odboru středního, vyššího odborného a dalšího vzdělávání

Klíčová a digitální kompetence jako povinnost a příležitost škol

„Prezentace se zaměřuje na rozvoj klíčových a digitálních kompetencí z pohledu MŠMT v rámci RVP a ŠVP a na roli digitálních technologií, práce s daty a online nástrojů v moderní výuce i řízení vzdělávání. Digitální transformace škol je zde představena nejen jako využívání digitálních technologií, ale především jako změna myšlení, která je nezbytným krokem pro přípravu žáků na požadavky současného i budoucího trhu práce.“

Ing. Eva Fanfulová

Národní pedagogický institut České republiky, odborná garantka digitálních kompetencí

Pomáháme školám zvládnout digitální transformaci

„Prezentace se zaměří na praktickou podporu škol při digitální transformaci a na nezbytnou změnu myšlení, která je jejím základem. Ukáže, jak může vedení škol systematicky rozhodovat o digitálním rozvoji a jak vytvářet smysluplnou vizi digitální školy. Představen bude program Digitální pedagogický leadership, určený pro vedení škol, který podporuje strategické řízení změn a rozvoj digitálních kompetencí pedagogů i žáků.“

Ing. Rudolf Vyhnálek, Ph.D.

Člen představenstva czBIM – buildingSMART CZ

Od BIM k datově řízenému stavebnictví 4.0: role škol a vzdělávání

„Prezentace se zaměří na digitální transformaci stavebnictví v kontextu Stavebnictví 4.0, s důrazem na roli BIM, stavební digitalizace a práce s daty. Ukáže význam BIM nejen v praxi, ale i ve výuce technických oborů a potřebu změny přístupu k chápání stavebnictví jako datově řízeného procesu. Schopnost pracovat s daty bude představena jako klíčová dovednost pro efektivní rozvoj Stavebnictví 4.0 v České republice.“

První blok konferenčního programu propojuje pohled státní správy, metodické podpory škol i odborné praxe a jednoznačně potvrzuje, že digitální transformace škol je klíčovým a nezbytným předpokladem pro přípravu absolventů schopných obstát v datově řízeném stavebnictví 4.0 a na dynamicky se rozvíjejícím trhu práce.

Přestávka s občerstvením... 10:30 – 10:50

„Prostor pro neformální sdílení zkušeností, výměnu pohledů na digitální transformaci škol a navázání nových kontaktů.“

10:50 – 12:00 ... 2. Blok prezentací

Digitální kompetence v praxi škol. Konkrétní nástroje a zkušenosti z praxe, které pomáhají školám naplňovat digitální transformaci v každodenní výuce – výukové platformy, rozvoj digitálních i osobních kompetencí, umělá inteligence a kybernetická bezpečnost jako nedílná součást moderní školy.

Radim Chalupník

Digiskills s.r.o., COO & Culture Captain

„Výukovou platforma Digiskills zaměřená na rozvoj digitálních dovedností, produktivity a inovativního myšlení. Ukáže, jak může změna přístupu, myšlení i kultury vzdělávání podpořit skutečnou digitální transformaci škol.“

Ing. Jiří Konečný

Výkonný ředitel E S L, a.s.

"Platforma e-INVYSYS jako konkrétní nástroj digitální transformace vzdělávání v oborech TZB. Ukáže, jak mohou školy prostřednictvím online portálu systematicky rozvíjet digitální dovednosti žáků i pedagogů a propojit výuku s požadavky moderní praxe. Systém je koncipován tak, aby přirozeně zapadal do proměny technického vzdělávání v duchu Stavebnictví 4.0."

Ing. Přemysl Hoffmann, Ph.D.

SHINE Consulting s.r.o., Senior Consultant & Coach

„Rozvoj osobních a sociálních kompetencí v digitální době, od mezilidských vztahů přes práci s AI až po využití avatarů ve vzdělávání. Jak digitální myšlení a podpora umělé inteligence pomáhají dosahovat lepších výsledků bez zbytečného stresu. Součástí je i zkušenost z projektu e-INVYSYS, zejména programy „Učím se být“ a „Učím se spoluprací“.

Ing. Roman Kolář

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno – vedoucí Junior Centra

„Digitální myšlení a transformace škol v kontextu kybernetické bezpečnosti a ochrany digitální infrastruktury. Ukáže, proč je bezpečnost nedílnou součástí moderního vzdělávání a jak mohou odborné školy systematicky rozvíjet kompetence v oblasti IT, telekomunikací a kyberbezpečnosti. Nabídneme konkrétní zkušenosti a podporu dalším školám při jejich digitální transformaci i posilování bezpečnosti.“

Oběd ... 12:00 – 13:00

„I digitální mysl potřebuje energii – prostor pro oběd, neformální diskusi a sdílení inspirace.“

13:00 – 14:40 ... 3. Blok – Partnerství pro Stavebnictví 4.0

„Třetí blok konference propojuje školy s technologickými lídry a firmami, které aktivně podporují digitální transformaci stavebnictví i vzdělávání. Zástupci praxe představí konkrétní řešení, technologie a přístupy v oblasti BIM, digitalizace procesů, moderních systémů řízení, logistiky i technických zařízení budov. Firmy dlouhodobě pocítují nedostatek kvalifikované a digitálně kompetentní pracovní síly, a proto jejich cílem není pouze prezentace produktů, ale především podpora vzdělávání, spolupráce se školami a společný rozvoj Stavebnictví 4.0.“

Workshopy nabídnou prostor pro konkrétní ukázky, diskusi i hledání cest, jak lépe propojit výuku s potřebami moderní praxe.



14:45 - 15:00 ... Závěr konference a společná výzva k digitální transformaci

„Konferenci zakončíme společnou diskusí a shrnutím hlavních myšlenek dne. Poděkujeme všem řečníkům, partnerům i účastníkům za jejich aktivní přístup a otevřenost ke změně.“

Digitální myšlení jako společná odpovědnost!

„Věříme, že si ze setkání odnesete nejen inspiraci, ale i konkrétní impulzy pro vlastní cestu k digitálnímu myšlení, systematické transformaci škol a modernímu vzdělávání, které připraví žáky na realitu Stavebnictví 4.0. Digitální transformace není jednorázový projekt, ale dlouhodobá změna přístupu, řízení i výuky – a právě školy jsou klíčovým místem, kde tato změna probíhá.“

Pořadatelem konference DIGITÁLNÍ MYŠLENÍ – ŠKOLA a STAVEBNICTVÍ 4.0 je Cech topenářů a instalatérů České republiky, hostitelem akce je Střední škola polytechnická Brno. Organizační zajištění konference probíhá ve spolupráci s E S L, a.s.

Těšíme se na Vaši účast. <https://digitalni-mysleni.cz/>



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace

ESL