



TECHNOLOGICKÉ FÓRUM



investice technologie



**2. ROČNÍK
ODBORNÉ
KONFERENCE**
18 | 9 | 2018



**ZÁVĚREČNÁ
ZPRÁVA**





ODBOBNÝ GARANT

SPS
SVAZ PODNIKATELŮ
VE STAVEBNICTVÍ V ČR

PARTNEŘI


MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

ABB

HELUZ®

FIRST
INTEGRATED SYSTEMS

GRAITEC

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

**STAVEBNÍ
FÓRUM**

Magazín
stavebnictví

SVT MAGAZÍN
STAVBY A VEŘEJNÉ PRÁVA

ODBOBNÍ PARTNEŘI


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR


SFZP ČR


REPUBLIKA
ČESKÁ
REPUBLIKA

ČKAIT


Svaz měst a obcí
SMO
ČESKÉ REPUBLIKY

**ČESKÝ
STATISTICKÝ
ÚŘAD**


SPST

PARTNER:

PVA
EXPO PRAHA

ORGANIZÁTOR:



O TECHNOLOGICKÉM FÓRU

V rámci mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH se podruhé konalo TECHNOLOGICKÉ FÓRUM - jednodenní diskusní setkání k aktuálním tématům ze stavebního oboru. Program oficiálně zahájil vicepremiér a ministr životního prostředí Richard Brabec, ministryně pro místní rozvoj Klára Dostálová, ministr dopravy Dan Ťok a zástupce náměstka ministra průmyslu a obchodu Jiří Koliba, reprezentující rezort, který Technologické fórum finančně podpořil a v jehož gesci je koncepce rozvoje stavebnictví – témata, která zazněla v průběhu programu konference.

Panelovou diskusi si nenechalo ujít na 200 posluchačů.

CÍLE

- I** ve spolupráci s odbornými partnery **budovat akci**, která se stane významným podzimním svátkem českého stavebnictví neodmyslitelně spjatým se stavebním veletrhem FOR ARCH
- I** **rozvíjet platformu pro dialog** vedený mezi státní správou a samosprávou na straně jedné a odbornou veřejností na straně druhé
- I** **podpořit vzdělávání, představit související legislativu** k aktuálním tématům

ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKY

I Aktuální vývoj ve stavebnictví

Petra Cuřínová, Český statistický úřad

I Vývoj stavebnictví v kontextu soudobých trendů v hospodářské politice EU

Petr Zahradník, Česká spořitelna

I Jak ovlivní Programové prohlášení vlády vývoj stavebnictví do roku 2030?

Václav Matyáš, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR

PANELOVÁ DISKUZE

Zlepšují se podmínky pro investiční výstavbu?

Konfrontace s Programovým prohlášením vlády.

Panelisté:

Richard Brabec, vicepremiér a ministr životního prostředí

Klára Dostálová, ministryně pro místní rozvoj

Dan Ťok, ministr dopravy

Jiří Koliba, zástupce náměstka ministryně průmyslu a obchodu

Jan Kroupa, generální ředitel ŘSD

Petr Zahradník, ekonomický poradce České spořitelny

Václav Matyáš, prezident SPS v ČR

BLOK I

STAVEBNICTVNÍ 4.0 ZAHAJUJE DIGITALIZACÍ ODVĚTVÍ

I Panelová diskuze s prezentací zkušeností a výsledků s digitalizací na českých stavbách

I Příklady realizovaných nebo rozestavěných staveb a jejich hodnocení

I Uplatnění digitalizace v procesu přípravy, řízení a zásobování stavby a jako předpoklad pro nasazení robotů do procesu výstavby

Administrativní budova Nekázanka 11 – využití BIM od projektu stavby až po správu budovy (dí5 architekti inženýři)

D4 Skalka-křižovatka II/118 – nasazení digitalizace v dopravní stavbě (Skanska)



Palmovka Open Park a Argentinská Office Building (rozestavěné stavby) – jak mladí učí staré mistry a ti s nimi mládnou (Metrostav)

Moderace:

Jan Fibiger, předseda správní rady Nadace ABF

Petr Matyáš, předseda představenstva CzBIM

BLOK II

NOVÉ TECHNOLOGIE, AUTOMATIZACE, ROBOTIZACE

I Desigo CC jako platforma pro řízení moderních energeticky efektivních budov

Jiří Tobolík, Siemens

I Automatizace a robotizace továrny na výrobu obkladů

Jan Medřický, RAKO Lasselsberger

I Zapojení systému S.A.W.E.R. (Solar Air Water Energy Resource) do architektonického návrhu

Jindřich Ráftl, FORMOSA AA

Tomáš Matuška, UCEEB ČVUT

V úvodu konference zmínil předseda představenstva společnosti ABF, pořadatele konference, Pavel Sehnal, že oblast stavebnictví se potýká s disbalancí trhu. Zatímco v současnosti stavebnictví řeší nedostatek lidí, v předchozích letech bojoval obor se stagnací výstavby. Jeho slova potvrdil při slavnostním zahájení konference také vicepremiér Richard Brabec, který nastínil, že v současné době nemá kdo stavět.

V úvodním bloku přednášek představila vedoucí oddělení statistiky stavebnictví a bytové výstavby **Petra Cuřínová z ČSÚ** vývoj českého stavebnictví, který byl nastartován v minulém roce. „Tahounem i nadále zůstává pozemní stavitelství, ale výstavba inženýrských staveb již nezaostává. Inženýrské stavitelství se pomalu vzpamatovává z propadu, který následoval po roce 2015, kdy rozmachu pomohly zejména veřejné zakázky a dočerpávání EU fondů,“ říká Petra Cuřínová. Jak uvedla, v období prvního pololetí roku 2018 byl celkově zaznamenán nárůst 9,9 %. Přitom pozemní stavitelství si vede v meziročním srovnání lépe o 10,7 %, zatímco inženýrské o 7,3 %.

Ve své přednášce se **ekonomický poradce České spořitelny Petr Zahradník** zaměřil na kontext vývoje stavebnictví a soudobých trendů v hospodářské politice EU, především podoby Víceletého finančního rámce EU 2021–2027. „Česká ekonomika je blízka svému přehřátí, má ale velké ambice bohatnout,“ uvedl Petr Zahradník a dodal, že při jejich naplnění se neobejde bez smysluplných investic veřejných a soukromých. Důležitý je nejen jejich dostatečný objem, ale též návratnost a přínos, který vyvolají.

V rámci své úvodní přednášky zmínil **prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR Václav Matyáš**, že oblast stavebnictví přišla v době recese o 65 tisíc pracovníků, kteří se již nevrátí. Jestliže se má obor investiční výstavby a výroby stavebních hmot přiblížit produktivitě práce v průmyslu, musí mnohem více ve svých výrobních procesech využívat automatizace a robotizace, nové materiály a technologie. S tím souvisí důležitost zásadních změn v legislativě spojené s přípravou a realizací staveb, tedy „revitalizaci stavebního práva. Ne vše, co je v Programovém prohlášení vlády, vnímáme pozitivně,“ dodal.

Panelová diskuze řešila současný stav oboru i ambice vlády

Panelová diskuze se zabývala otázkami zlepšování podmínek pro investiční výstavbu a také konfrontovala českou politickou špičku s Programovým prohlášením vlády. Debaty se zúčastnili ministryně pro místní rozvoj Klára Dostálová, ministr dopravy Dan Ťok, vicepremiér a ministr životního prostředí Richard Brabec, zástupce náměstka ministryně průmyslu a obchodu Jiří Koliba, generální ředitel ŘSD

Jan Kroupa, ekonomický poradce České spořitelny Petr Zahradník a prezident SPS v ČR Václav Matyáš.

Otázkou zásadní rekodifikace veřejného stavebního práva se v rámci diskuze zabývala také **ministryně Klára Dostálová**, která potvrdila, že právě její sektor na tomto úkolu intenzivně pracuje. „Ambice našeho rezortu je dosažení konečného řešení v podobě – jeden úřad, jedno razítko, jedno povolení. S tím souvisí také zavedení národního geoportálu a také vzájemná výměna postřehů, informací a nových poznatků,“ uvedla ministryně Dostálová.

„Potřebu rekodifikace stavebního práva vnímáme intenzivně i na rezortu průmyslu a obchodu“, navázal na slova Dostálové **zástupce náměstka ministryně průmyslu a obchodu Jiří Koliba**. „Mezi další priority našeho rezortu patří i digitální ekonomika, tedy i digitalizace stavebnictví, což je rovněž zakotveno v Programovém prohlášení vlády,“ doplnil Koliba.

Generální ředitel ŘSD Jan Kroupa navázal na **ministra Dana Ťoka** ohledně financování komunikací. Ve svém projevu zmínil, že byl vyčleněn dostatek financí dále pokračovat ve stavbách i rekonstrukcích komunikací. „V současné době máme rozestavěno 190 kilometrů dálnic a silnic I. třídy,“ upřesnil.

Digitalizace a nové technologie

V následujícím bloku programu proběhla debata zabývající se tematikou Stavebnictví 4.0 a jeho digitalizace. V rámci diskuze se setkali zástupci dodavatelských firem – **Metrostav, Skanska a di5 architekti inženýři**. Posluchači se mohli seznámit s příklady realizovaných nebo rozestavěných staveb, uplatněním digitalizace v procesu přípravy, řízení a zásobování stavby jako předpokladu pro nasazení robotů do procesů výstavby.

V rámci závěrečného bloku odborné konference se účastníkům představili čtyři přednášející zabývající se novými technologiemi, automatizací a robotizací ve stavebnictví. **Jiří Tobolík ze společnosti Siemens** hovořil na téma Desigo CC jako platforma pro řízení moderních energeticky efektivních budov, **Jan Medřický z RAKO Lasselsberger** si připravil přednášku Automatizace a robotizace továrny na výrobu obkladů. Zapojení systému S.A.W.E.R. představili **Jindřich Ráftl (FORMOSA AA)** a **Tomáš Matuška (UCEEB ČVUT)**. S.A.W.E.R. je srdcem a technologickým jádrem českého pavilonu na Expu 2020 v Dubaji. Jeho podstatou projevující se na mnoha úrovních je transformace. Proměňuje vzduch ve vodu, suchou poušť v kvetoucí zahradu i pohled lidí na Českou republiku.

TECHNOLOGICKÉ FÓRUM

investice
technologie

WWW.FORARCH-FORUM.CZ

ABF, a.s.

BERANOVÝCH 667 | PRAHA 9

