

BUDOVY A STAVEBNICTVÍ

13:00 – 13:40

- moderuje **Petr Matyáš**, předseda představenstva, Odborná rada pro BIM – buildingSMART Czech Republic (di5 architekti, inženýři)
- **Filip Křestán**, výrobně-technický ředitel, Metrostav
- **Petr Štěpánek**, České vysoké učení technické v Praze
- **Ondřej Šrámek**, ředitel korporátních záležitostí Východní Evropa, Knauf Insulation
- **Lukáš Tůma**, vedoucí projekce, Strabag



01 FILIP KŘEŠŤAN,

VÝROBNĚ TECHNICKÝ ŘEDITEL, METROSTAV

Udržitelnost projektů: Společná koncepce všech účastníků v procesu výstavby

(Objednatel, Projektant, Zhotovitel, Uživatel, Stavení úřad, Dotčené orgány ...)

Beton ECOCRETE – využití v celém segmentu stavebnictví



Ultra-vysokohodnotný (UHPC) beton – mostní konstrukce (nové i rekonstrukce)



02 PETR ŠTĚPÁNEK,

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE



Chytrá města
BIM
Udržitelnost
Energetická
účinnost staveb

PETR ŠTĚPÁNEK
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



03 ONDŘEJ ŠRÁMEK,

ŘEDITEL KORPORÁTNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ VÝCHODNÍ EVROPA, KNAUF INSULATION

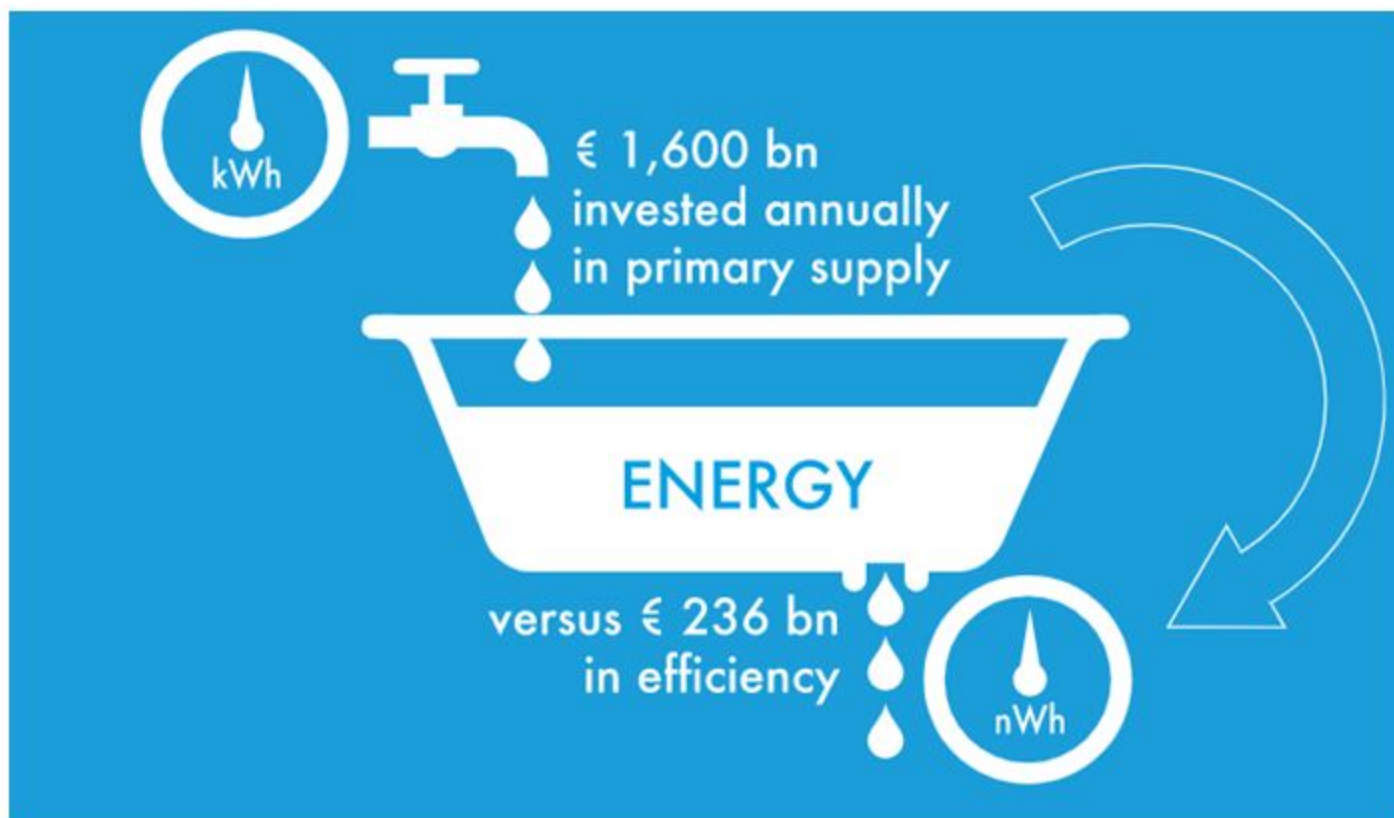
Dvě strany energetického systému: zdroje a potřeba

Ondřej Šrámek

Knauf Insulation

Ředitel pro korporátní záležitosti Východní Evropa

Zdroje vs. jejich efektivita

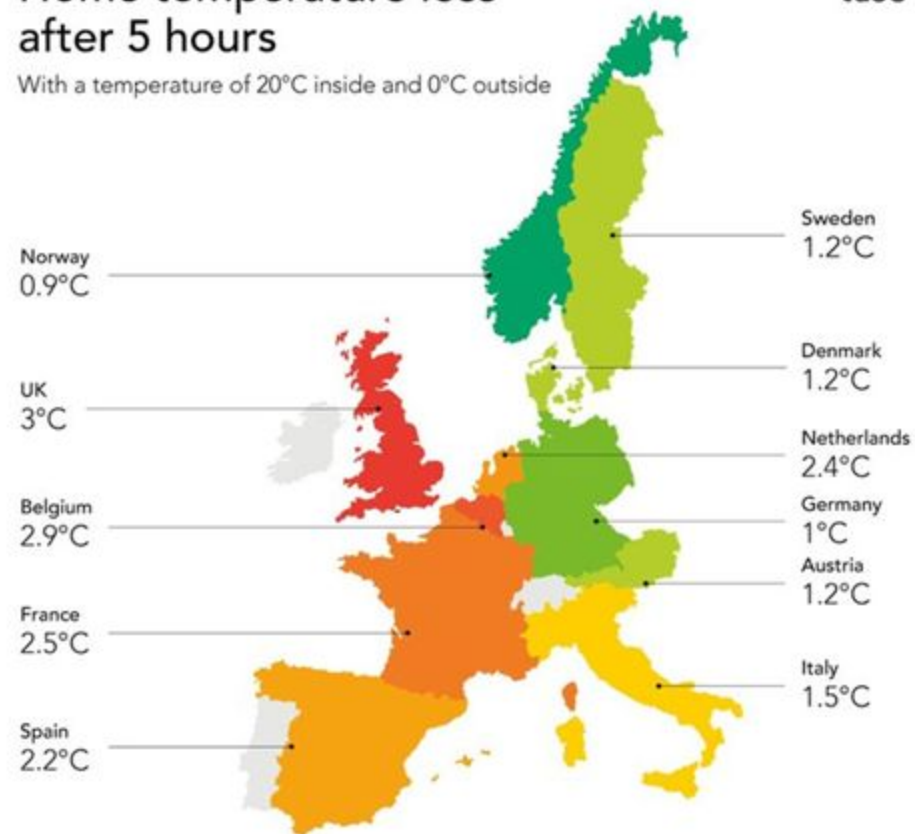


Jak rychle vychladneme?

Home temperature loss after 5 hours

With a temperature of 20°C inside and 0°C outside

tado°



Based on a sample of over 80,000 European homes

04 LUKÁŠ TŮMA,

VEDOUcí PROJEKCE, STRABAG

UDRŽITELNOST VE STRABAGU – CO TO PRO NÁS ZNAMENÁ

FASTER TOGETHER 2022

STRABAG
TEAMS WORK.

Naše výzvy

Dynamické změny na trhu

- Digitální transformace a industrializace výroby kladou vyšší nároky na aktivní přístup a inovační sílu
- Nedostatek zdrojů vyžaduje růst produktivity na stavbě

Očekávání našich zákazníků

- Komplexní řešení založená na digitálním plánování a stavebních procesech (integrated end-to-end-solutions)
- Transparentnost a dodržování kvality, ceny a termínů

Očekávání našich zaměstnanců a zaměstnanků

- Zpřesňování poznatků a kvalifikace pro stavby budoucnosti
- Perspektiva dalšího rozvoje v prostředí firemní kultury založené na našich hodnotách

Společenské trendy jako podnikatelská příležitost

- Urbanizace přináší nové investice do infrastruktury a bytové výstavby
- Stavby s vysokou energetickou účinností
- Stavby šetrné k přírodním zdrojům

Se silnými týmy aktivně utváříme stavebnictví budoucnosti

Náš klíč k úspěchu TEAMS WORK.

Dokonalé stádění a sehnání spolupráce je základem v každé naší zakázce. Proto uplatňujeme u všech našich projektů princip TEAMS WORK.

Společně na sílu týmu.

Základem úspěchu je spolupráce.

Nacházíme nejlepší řešení pro každý úkol.

Naše ambice

STRABAG je předním partnerem pro stavební technologie zítřka.

Naše cíle

FINANČNÍ UKAZATELE

EBIT marže 4 %

ZÁKAZNÍCI

10 % výkonů v modelech partnerství

UDRŽITELNOST

Měřítko kontinuální snižování emisí CO₂

TRH

Výšší efektivitou posílí pozici na evropském trhu

ZAMĚSTNANCI

Top zaměstnavatel na našich klíčových trzích (best-in-class employer)

Centrální hodnoty

Tři naše firemní hodnoty jsou obzvláště důležité pro úspěch strategie FASTER TOGETHER 2022

Partnerství

Aktivní přístup
Spolehlivost
Respekt

Udržitelnost

Podpora inovací

Důvěra
Solidarita
Skrupulnost

Náš plán:

STRABAG ACTION PLAN

Spojujeme nejdůležitější faktory úspěchu tak, abychom byli připraveni na změny.

Takto investujeme do silné budoucnosti STRABAG

People First

Jako učící se organizace dáváme přednost soukromé spolupráci, dbáme na bezpečnost práce, podporujeme sílu, týmovou kulturu a vytváříme atraktivní a perspektivní pracovní místa.

Teamconcept

Naše model partnerství předpokládá přidanou hodnotu pro všechny účastníky projektu: společným vyřešením stavebního plánu a transparentní realizací stavby jsou minimalizována rizika pro

BIM 5D[®]

Tato digitální pracovní metoda umožňuje stavební projekty lépe napláňovat, realizovat a provozovat. Výšší transparentnost zajišťuje vyšší úroveň dodržování nákladů, plánů a termínů.

SMART.Construction

(Propojená stavba / výroba 2022)
Nové technologie umožňují udržitelnou výstavbu a zberují naše stavební týmy neproduktivních rutinálních činností. Získáváme tak prostor pro

LEAN.Construction

Společně se stavebními partnery a souvisejícími postupy vyvíjíme podle principů LEAN, analyzujeme jednotlivé procesy tak, aby naše projekty mohly být realizovány strukturovaně

Strategic Procurement Solution (SPS)

Abychom na trhu měli silnou pozici a postupovali v oblasti nákupu strategicky, definujeme jednotné standardy pro nákup a zavádíme celokoncepční platformu pro spolupráci s našimi dodavateli.

Project Risk Management

Abychom snížili rizika při získávání a realizaci stavebních projektů, analyzujeme příčiny všech nedopadů a na základě získaných poznatků dále rozvíjíme konkrétní standardy a systémy.

MANAGEMENT INOVACÍ A MANAGEMENT UDRŽITELNOSTI

Shromáždíme, podporujeme a přispíváme všechny nápady a inovace v rámci STRABAG inovačního síť. Sledujeme trendy, mapujeme jejich potřebu a vyvíjíme nové řešení.



Sustainability is based on three pillars:



Udržitelnost pro nás znamená...

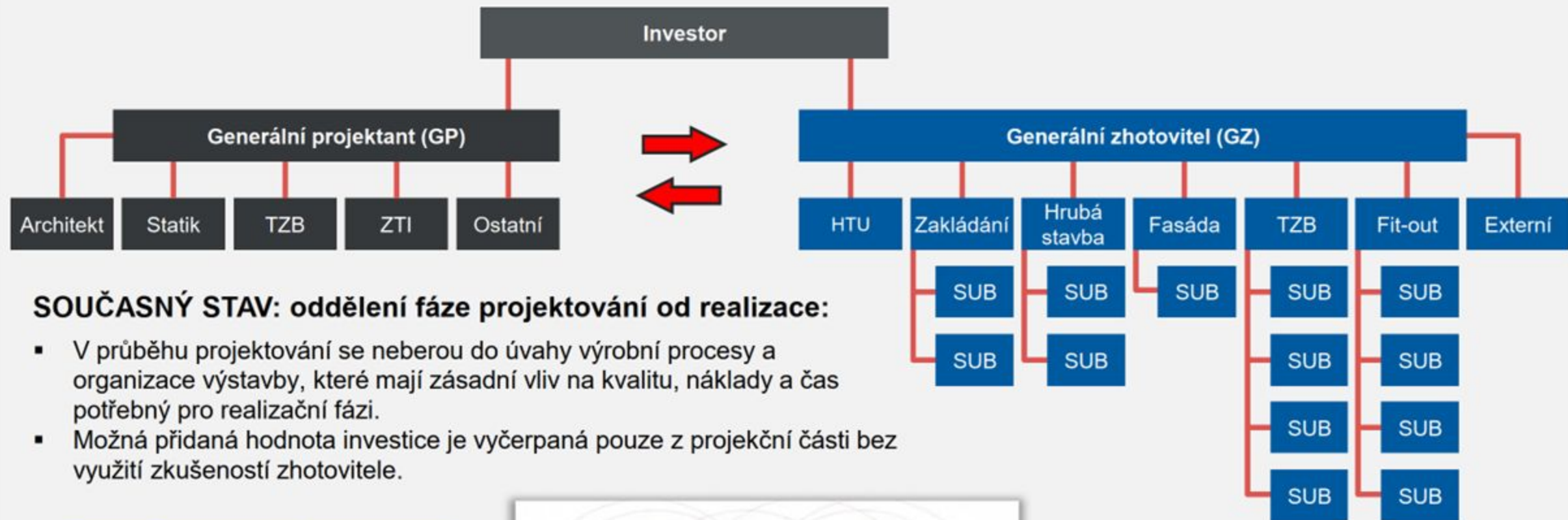
...převzít a sdílet zodpovědnost za sebe, naši společnost, naše životní prostředí – dnes i zítřka.

...uvažovat v dlouhodobém horizontu.

...upřednostňovat trvalý úspěch namísto okamžitých vítězství.

UDRŽITELNOST VE STAVEBNICTVÍ – JAK TO MŮŽEME UDĚLAT

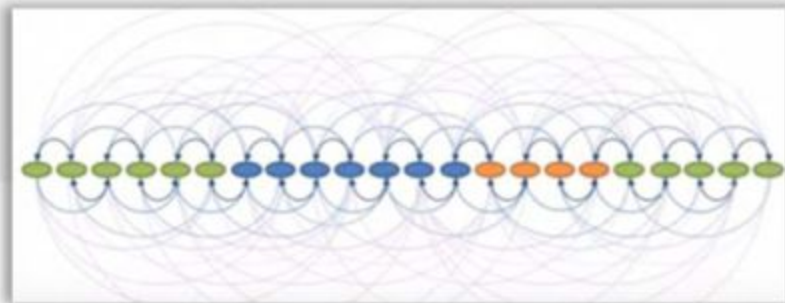
Oddělení plánování a realizace stavby zvyšuje riziko konfliktů a snižuje přidanou hodnotu a synergický efekt.



SOUČASNÝ STAV: oddělení fáze projektování od realizace:

- V průběhu projektování se neberou do úvahy výrobní procesy a organizace výstavby, které mají zásadní vliv na kvalitu, náklady a čas potřebný pro realizační fázi.
- Možná přidaná hodnota investice je vyčerpaná pouze z projekční části bez využití zkušeností zhotovitele.

**VELKÝ STAVEBNÍ PROJEKT /
KOMPLEXNÍ PROBLÉM VYŽADUJE
KOLEKTIVNÍ INTELIGENCI =
TÝMOVÁ PRÁCE**



**DESIGN & BUILD
SPOLUPRÁCE**

STRABAG
TEAMS WORK.

ÚVODNÍ OTÁZKA PRO VŠECHNY PANELISTY

Jaká opatření jste uskutečnili nebo plánujete realizovat ve vaší společnosti jako odpověď na současné energetické výzvy a externí narušení a jak tato opatření zapadají do vaší firemní dekarbonizační strategie a plánů, pokud nějaké máte?

What adjustments have you done / plan to do in your company in response to the current energy challenges and disruptions and how do these adjustments fit into your overall decarbonisation strategy and plans, if you have any?

01 FILIP KŘEŠŤAN,

VÝROBNĚ TECHNICKÝ ŘEDITEL, METROSTAV

Jakým klíčovým výzvám Vaše společnost v současnosti čelí v souvislosti s nestabilitou a narušením trhu s energiemi a materiály a jak je překonáváte?

What are the key challenges your company currently face with respect to energy and materials market instability and disruptions and how are you overcoming them?

02 PETR ŠTĚPÁNEK, **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

Jak Vaše univerzita připravuje studenty a přeškoluje odborníky v oblasti stavebnictví, aby byli připraveni na budoucnost nízkouhlíkového a klimaticky odolných budov a infrastruktury?

How does your university prepare students and reskill building experts to be prepared for the future of low-carbon and climate resilient buildings and infrastructure?

03 ONDŘEJ ŠRÁMEK,

ŘEDITEL KORPORÁTNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ VÝCHODNÍ EVROPA, KNAUF INSULATION

Zateplení je obvykle klíčovým výchozím bodem při rekonstrukcích budov? Jste schopni zvýšit svou výrobu, abyste uspokojili pravděpodobně větší poptávku po vašich materiálech před zimou 2023/2024?

Insulation is usually the key starting point for building renovations? Are you able to increase your production to meet the likely greater demand for your materials before 2023/2024 winter?

BIM (Building Information Modelling) je inovativní nástroj pro přípravu, realizaci a provoz budov. Postupuje Česko dostatečně rychle a v souladu s mezinárodní dobrou praxí, aby vytvořilo dobře fungující národní BIM ekosystém napříč projektovým cyklem a zainteresovanými stranami? Pokud ne, co nám nejvíce chybí?

BIM (Building Information Modelling) is an innovative instrument for preparation, implementation and operation of buildings. Does Czechia proceed sufficiently fast and in line with international good practice to create a well-performing national BIM ecosystem across project cycle and stakeholders? If it does not, what we lack most?

MENTIMETER



Interactive presentation software

Join polls at
www.mentimeter.com

code: 7176 2308

JAKÝ JE VÁŠ NÁZOR? (MENTIMETER OTÁZKA)

Česko naléhavě postrádá národní strategii dekarbonizace budov a stavebnictví, která by stanovila jasný rámec pro veřejný sektor na straně jedné a očekávání účastníků trhu na straně druhé, pokud jde o časově vymezené ambice a klíčové zaměření dekarbonizace.

Czechia urgently lacks a national buildings and construction sector decarbonisation strategy to set a clear framework for public sector on one hand and expectations of market players on the other hand regarding the time-bound decarbonisation ambitions and key orientations.

JAKÝ JE VÁŠ NÁZOR? (MENTIMETER OTÁZKA Č. 7)

- (A)** Rozhodně souhlasím
Strongly agree
- (B)** Souhlasím
Agree
- (C)** Nemám jasný názor (ani souhlas ani nesouhlas)
Neutral (not agree / not disagree)
- (D)** Nesouhlasím
Disagree
- (E)** Rozhodně nesouhlasím
Strongly disagree