



BIM

Pro začátečníky a
pokročilé

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY VE ZDRAVOTNICTVÍ 2024

16. - 18. 9. 2024 / NH COLLECTION OLOMOUC CONGRESS

VZ.FNOL.CZ

 **BIMCON**

BIM

=

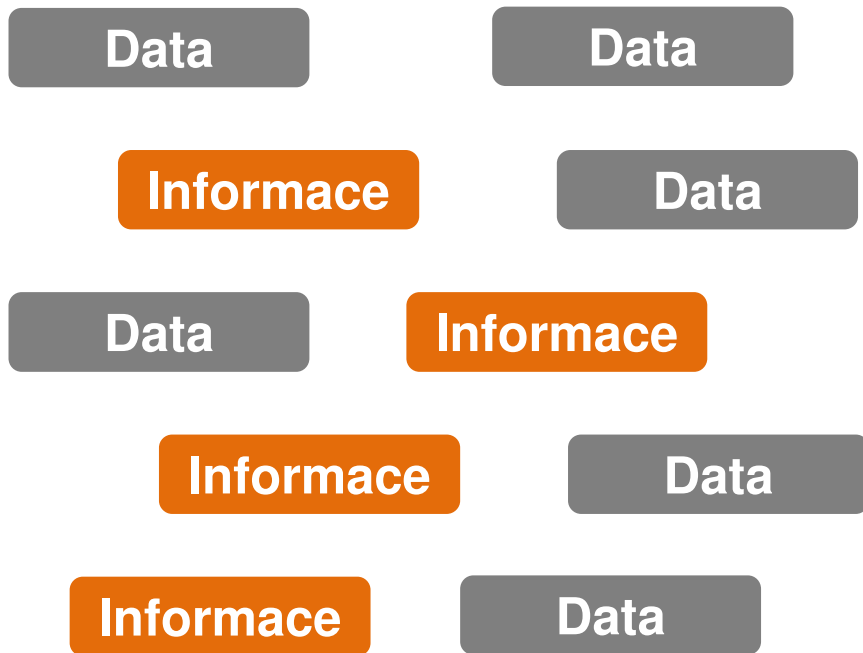
**správná informace
k dispozici správné osobě
ve správný čas**



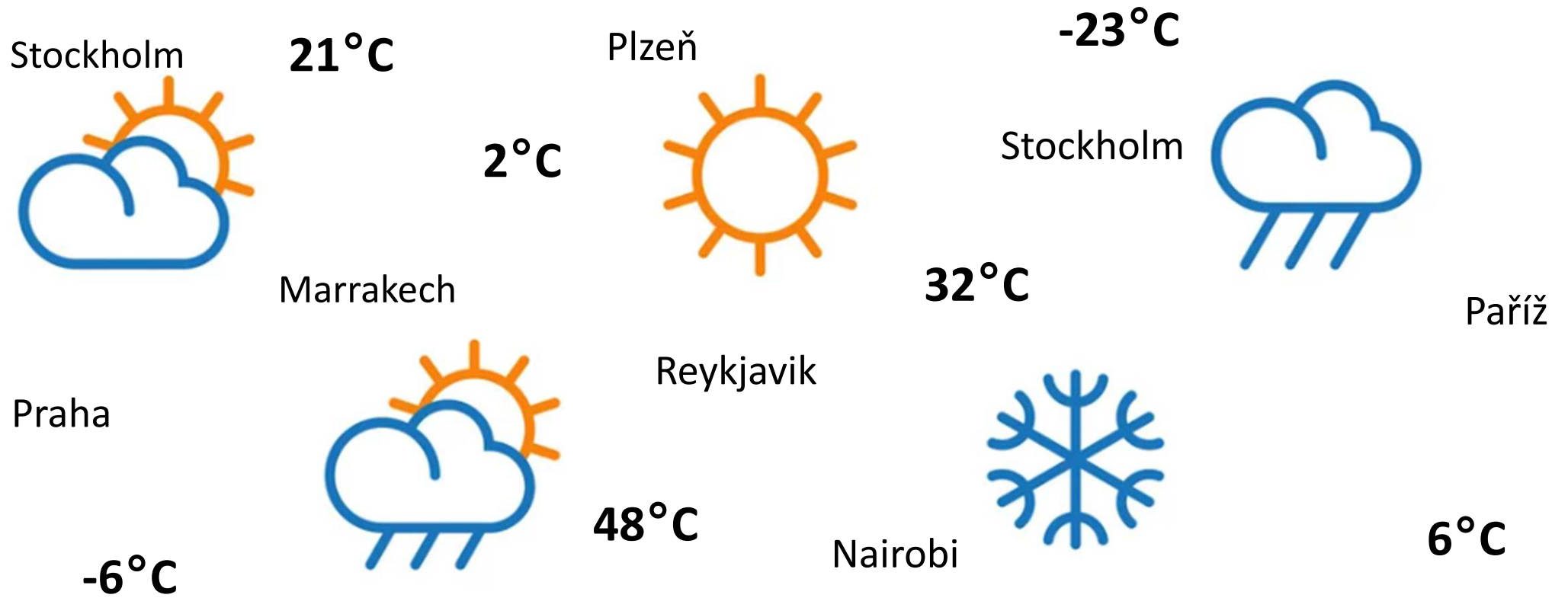
Data versus informace



Data versus informace



Data versus informace



Data versus informace



12°C
Marrakech



32°C
Nairobi



2°C
Stockholm



6°C
Praha



-6°C
Reykjavik



Ing. Vojtěch Ehlich

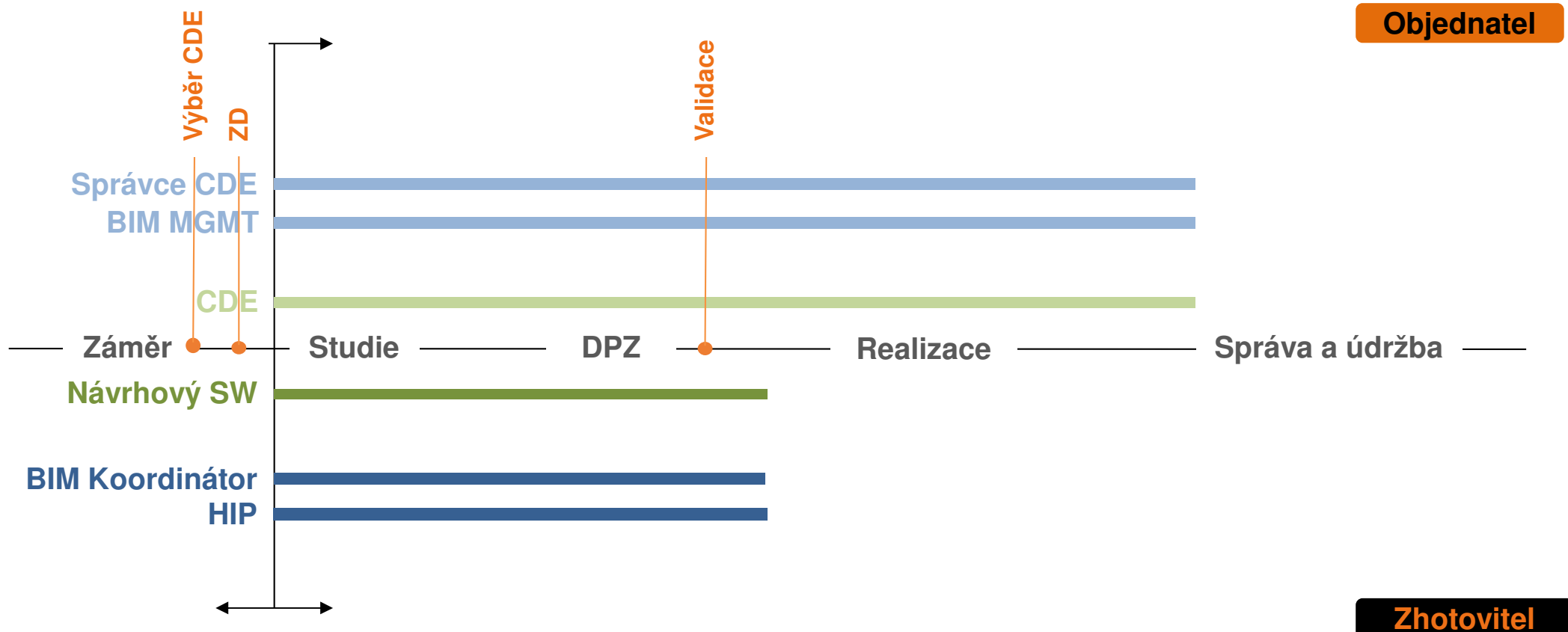
- 6 let projektant dopravních staveb
- 6 let BIM specialista
 - BIM manažer společnosti
 - BIM konzultant
 - Jednatel BIMCON



vojtech.ehlich@bimcon.cz

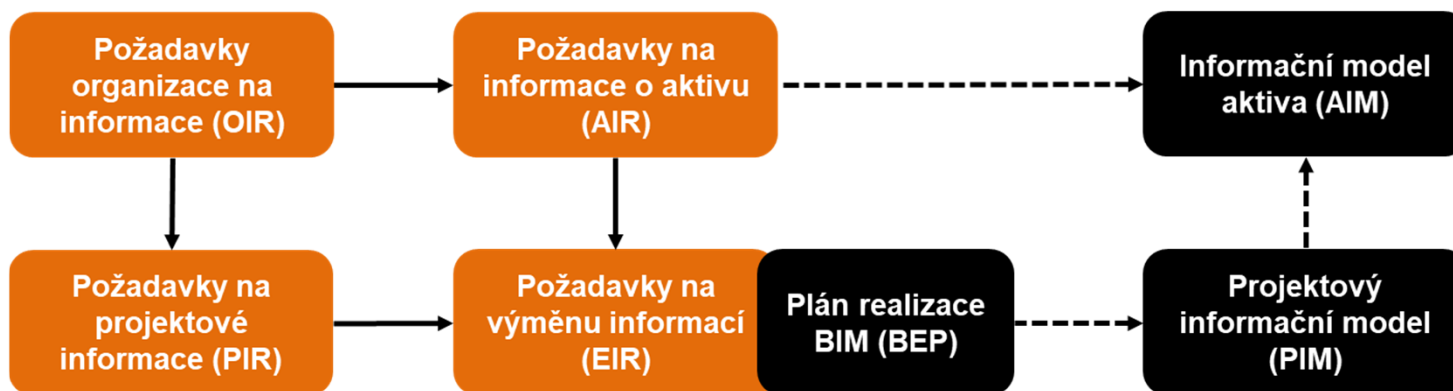


BIM v Projektové přípravě



Zadání

- Požadavky na informace jsou zásadní od začátku až do konce projektu
- Je potřeba se důkladně zamyslet nad cíli investora
- Nezapomínat na účel daného stupně projektové dokumentace
- Není potřeba platit data která nepotřebují
- Zadání definované dle normy ISO 19650 - PIR – Požadavky na projektové informace



Datový standard pro zdravotnictví

- Tvořen po záštitou MZ (Michal Mošnička a Josef Šulek)
- Participují velká zdravotnická zařízení, probíhají konzultace s projektantem
- DS bude v souladu s architekturou ČAS včetně klasifikace
- DS pro zdravotnictví cílí na stupeň RDS
 - úprava klasifikace v části vybudovaných prostor
 - komponenty budou zohledňovat umístění do konkrétního prostoru
 - doplnění parametrů pro specifické místnosti
 - klíčovým parametrem se ukazuje čistota prostoru
- Projekt aktuálně probíhá - předpoklad trvání celý 2025



Rudolf Vyhnálek

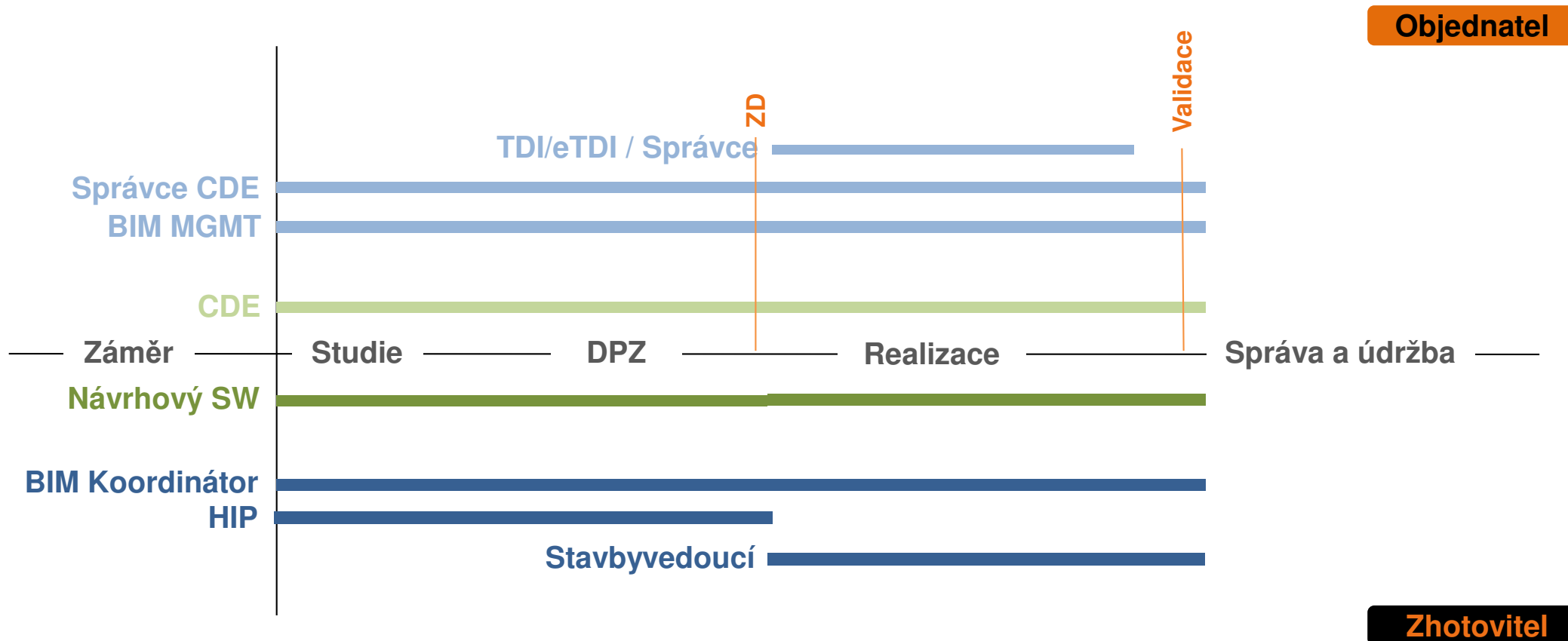


Užití informací

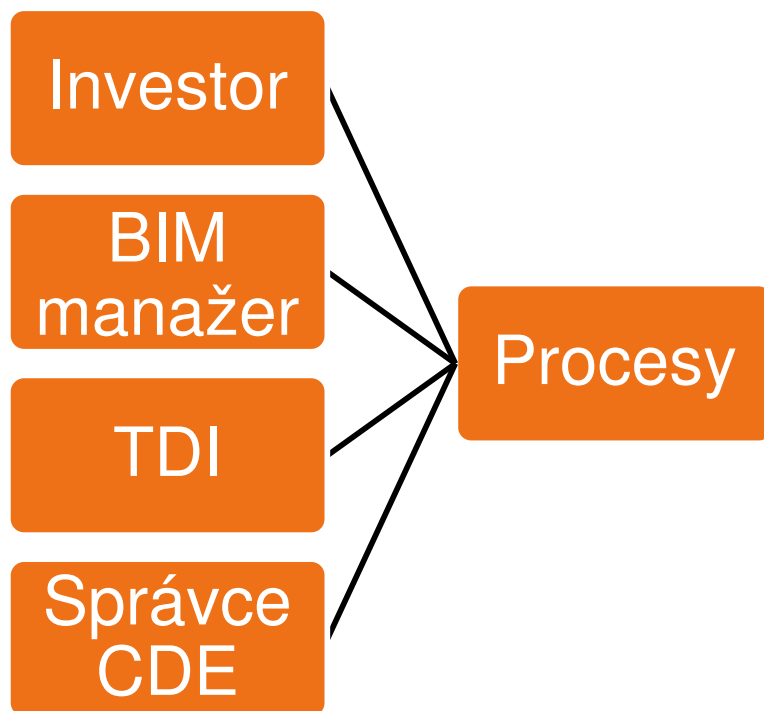
- CAFM
- Rozhodování na základě informací
- Koordinace stavby
- Cost management
- Analýzy
- Transparentnost a aktuálnost
- Vše na jednom místě



BIM v realizaci



Procesy v projekci a realizaci



- Připomínkování
- Vady nedodělky
- Zápisy z jednání
- KZP
- Variace
- Vzorkování
- Kontrola pomocí 360° fotografií



210_Monolitické konstrukce

* Kontrolní bod

Lokace

A - Kontrola (Vyplňuje poddodavatel)

* Datum a čas ke kontrole

Upřesnění lokace

* Typ konstrukce

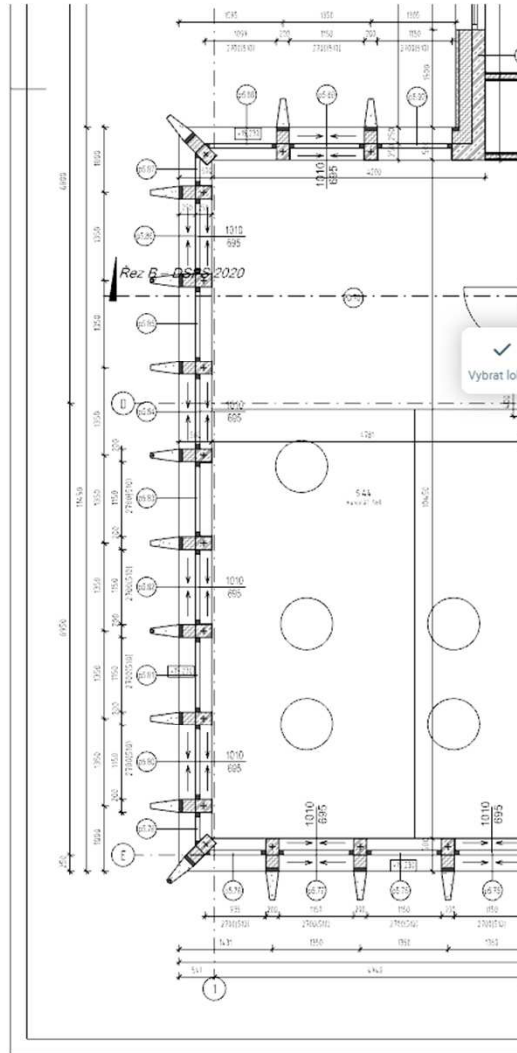
B - Převzetí

* Podpis poddodavatel

* Schválení TD

Schválení TD

Hotovo



210_Monolitické konstrukce

* Kontrolní bod

210_KZP_Monolitické konstrukce
01 kontrola

Lokace

AOB - SNP - Púdorys 5.NP

A - Kontrola (Vyplňuje poddodavatel)

* Datum a čas ke kontrole

Upřesnění lokace

* Typ konstrukce

Svislé konstrukce

Bednění

* Prostupy

* Čistota bednění

* Spároveň + zkosení

Armatura

* Kompletnost

* Krytí

Zabudované prvky

* Vylamovací výztuž

* Lenton spojky

* Bobtnavý těsnící pásek

* Ostatní dle PD

B - Převzetí

* Podpis poddodavatel

Přidat podpis

Hotovo

Vzorkování

Vzorkování

* Pracovní balíček

Realizace stav

▼ Schvalovací list vzorku

Lokace

Označení/číslo původní smlouvy: xxxx
Dílo: xxxx

Žádáme o schválení níže uvedeného materiálu/výrobku:

* Název vzorku

* Profese

* Popis

* Označení v položky ve VV

* Časový dopad

Vybrat...

* Dopad do standardu

Vybrat...

* Požadované datum odsouhlasení vzorku

* Typ přílohy

Přílohy

▼ Vyjádření Autorského dozoru Schválení

Poznámka

Přílohy

▼ Vyjádření Zástupce Objednatel / TDS Schválení

Schvalovací list vzorku

Schválil: Vojtěch Ehlich, BIM Consulting s.r.o., 25. čvn 2024, 10:52

Označení/číslo původní smlouvy: xxxx
Dílo: xxxx

Žádáme o schválení níže uvedeného materiálu/výrobku:

Název vzorku

Umyvadlo

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Profese

Zařizovací předmět

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Popis

Požadované zvýšení standardu umyvadla

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Označení v položky ve VV

654321

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Časový dopad

ne

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Dopad do standardu

ano

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Požadované datum odsouhlasení vzorku

28-06-2024

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Typ přílohy

fotografie

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 25. čvn 2024, 10:52

Přílohy



Vyjádření Autorského dozoru

Schválil: Vojtěch Ehlich, BIM Consulting s.r.o., 26. čvn 2024, 14:38

Poznámka

Schvaluji

Změnil uživatel Vojtěch Ehlich, 26. čvn 2024, 14:38

Přílohy

Vyjádření Zástupce Objednatel / TDS

Poznámka

Přílohy

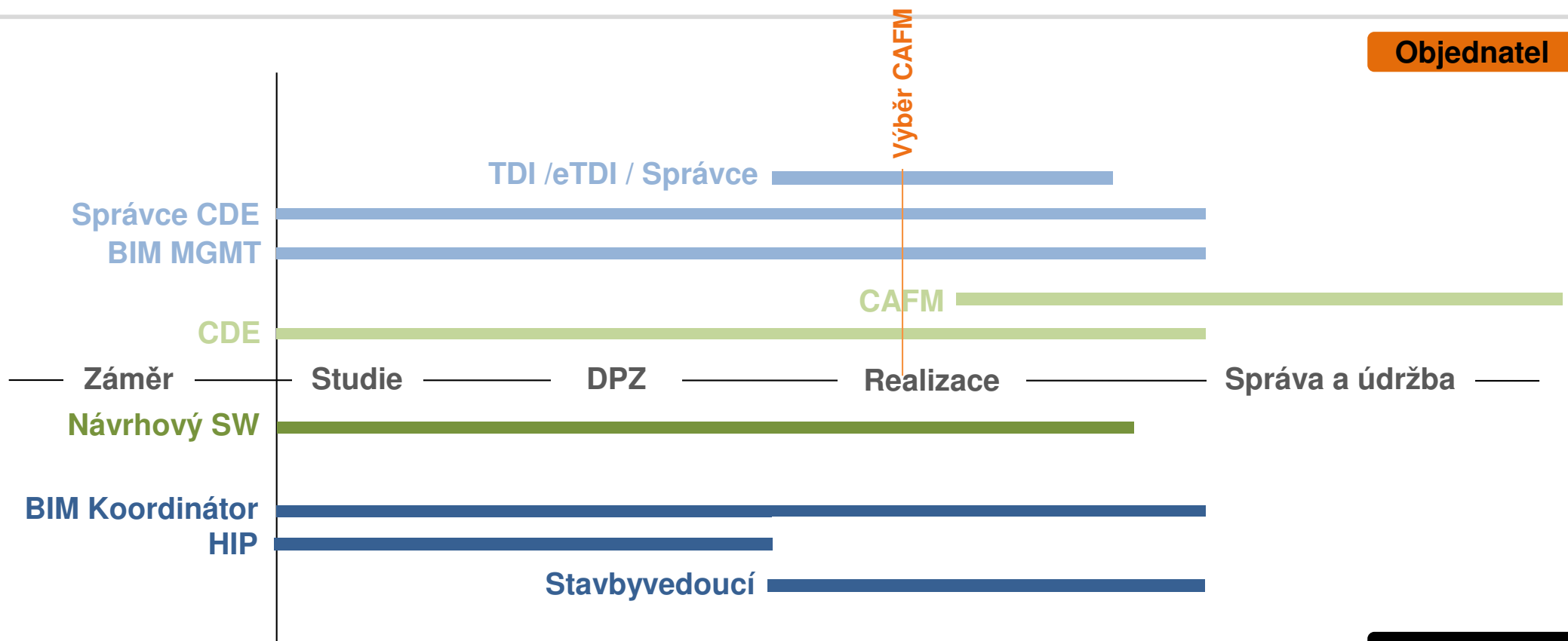
Schválení správce stavby

Poznámka

Přílohy



BIM a CAFM



Validace

BIM Validator SUDOP GROUP VALIDOVAT SPRÁVA DS

Výsledky validace 70.7 % 0.0 % 2.5 % 15.8 % PROTOKOL LOG

VŠE JEN CHYBY VŠECHNY CHYBY CHYBÍ - 426 PRÁZDNÉ - 136 DATOVÝ TYP - 158 Zkontrolováno 612/727

SOUHRNNÉ INFORMACE

- ✓ výkop/odkop (16)
- ✓ násyp (1)
- ✓ sanace (6)
- ✓ sejmutí ornice (10)
- ✓ rozprostření ornice a ohumusov...
- ✓ založení trávníku (7)
- ✓ úpravy svahů (dlažby z lom. ka...
- ✓ podsyp (73)

ZOBRAZIT NEPOUŽITÉ ŠABLONY

Zkontrolováno elementů: 532
Nezkontrolováno elementů: 115

514 18

Chyby

158 136

ZAVŘÍT X

ZAT DS

Filtr

- [item:"[\"id\":\"8\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"9\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"10\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"11\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"12\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"13\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"14\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"15\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"16\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"17\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...
- [item:"[\"id\":\"18\",\"field\":\"CZ_11,Označení e...

200 Mostní objekty a zdi.osa mostního objektu
200 Mostní objekty a zdi.osa přemostňovaného

Celkem fótek: 11



Webináře

- ✓ **BIM pro realizační firmy - 24. září v 9:00**
- ✓ **Technologie v CAFM - 27. září v 9:00**
- ✓ **Digitalizace pro správu měst a obcí - 7. října v 11:00**
- ✓ **Pasportizace - otázky a odpovědi - 10. října v 9:00**
- ✓ **Projektový management pro investičáky - 17. října v 9:00**

www.bimcon.cz/webinare



BIM na projektu

