



Modelování vystavěného prostředí

Praha, 19. listopadu 2025



9:30	–	9:35	ZAHÁJENÍ <i>Radek Chromý, ČÚZK – místopředseda sdružení Nemoforum</i>
9:35	–	9:45	Úvod do problematiky, Leoš Svoboda, MPO
9:45	–	10:10	Základní model vystavěného prostředí, <i>Petr Dvořáček a Pavel Šidlichovský, ZÚ</i>
10:10	–	10:35	Datové slovníky pro stavby a vystavěné prostředí, <i>Jiří Buneš a Štěpánka Tomanová, ČAS</i>
10:35	–	10:55	Modelování vystavěného prostředí v Praze, Jiří Čtyroký, IPR
10:55	–	11:15	PŘESTÁVKA NA KÁVU
11:15	–	11:35	Projekt TITSMV112 pro zajištění využitelnosti dat z BIM modelů pro rozvoj NIPI, Marek Teichmann, VŠB TUO
11:35	–	11:55	Rozšíření DTM pro modelování vystavěného prostředí v Libereckém kraji, Pavel Matějka, LK / AK ČR
11:55	–	12:15	Referenční síťový model pozemních komunikací, <i>Pavel Hruběš, ČVUT / SDT</i>
12:15	–	12:25	DISKUSE <i>moderuje Leoš Svoboda, MPO</i>
12:25	–	12:30	ZÁVĚR <i>Veronika Nedvědová – předsedkyně sdružení Nemoforum</i>

Úvod do problematiky

Leoš Svoboda

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Seminář Nemoforum – Modelování vystavěného prostředí

19.11.2025 – Praha, Zeměměřické a katastrální úřady



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



„Zákon o BIM“

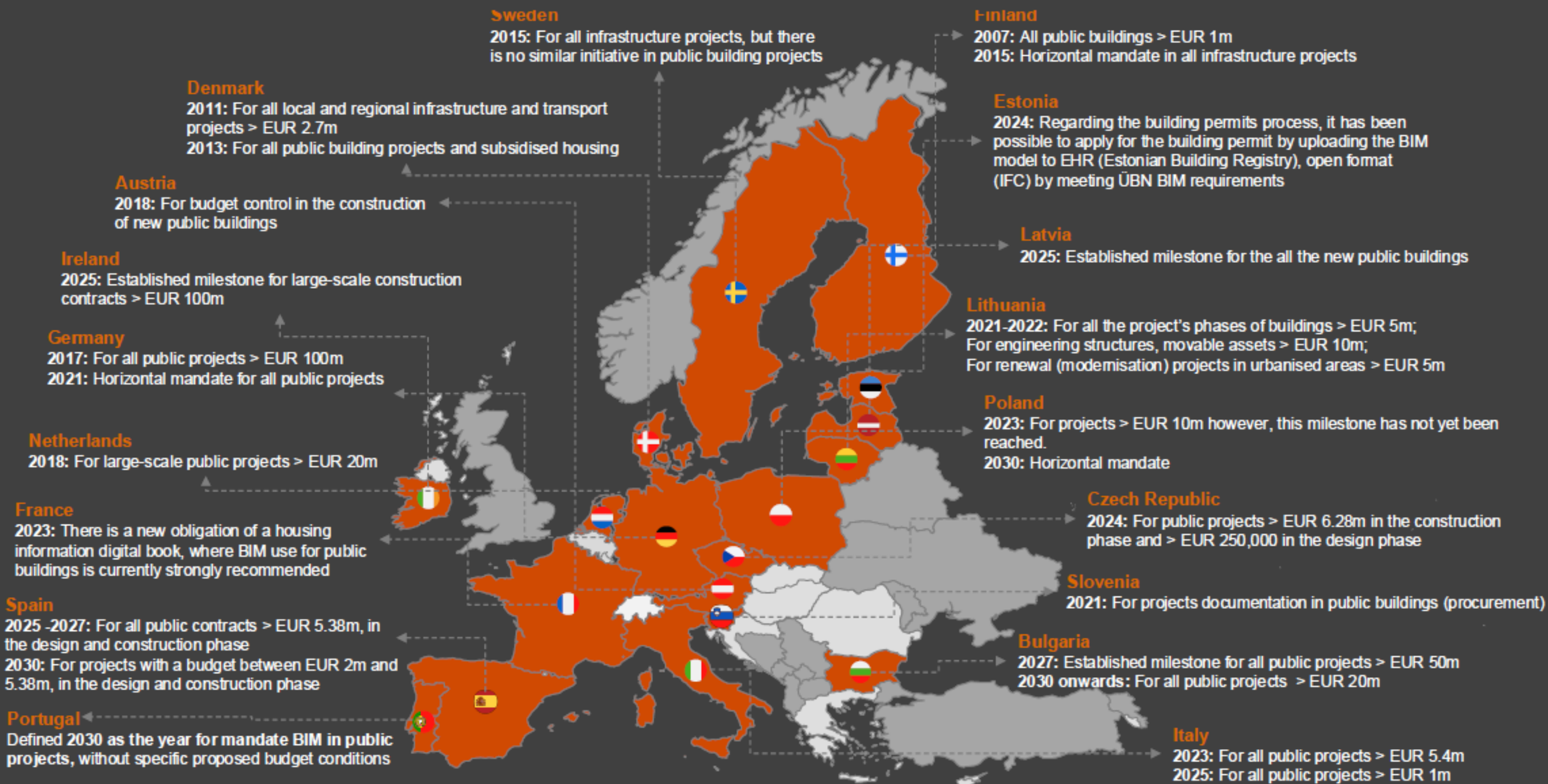
Zákon č. 330/2025 Sb., o správě informací o stavbě
a vystavěném prostředí a o změně některých dalších zákonů

Zákon o správě informací o stavbě a vystavěném prostředí



Interim results: BIM mandate overview across EU

Last data update in June 2024



Results overview: BIM maturity of the Member States

 BIM Champion

- 
DK
- 
FI
- 
DE
- 
IE
- 
NL
- 
SE

 BIM Ready

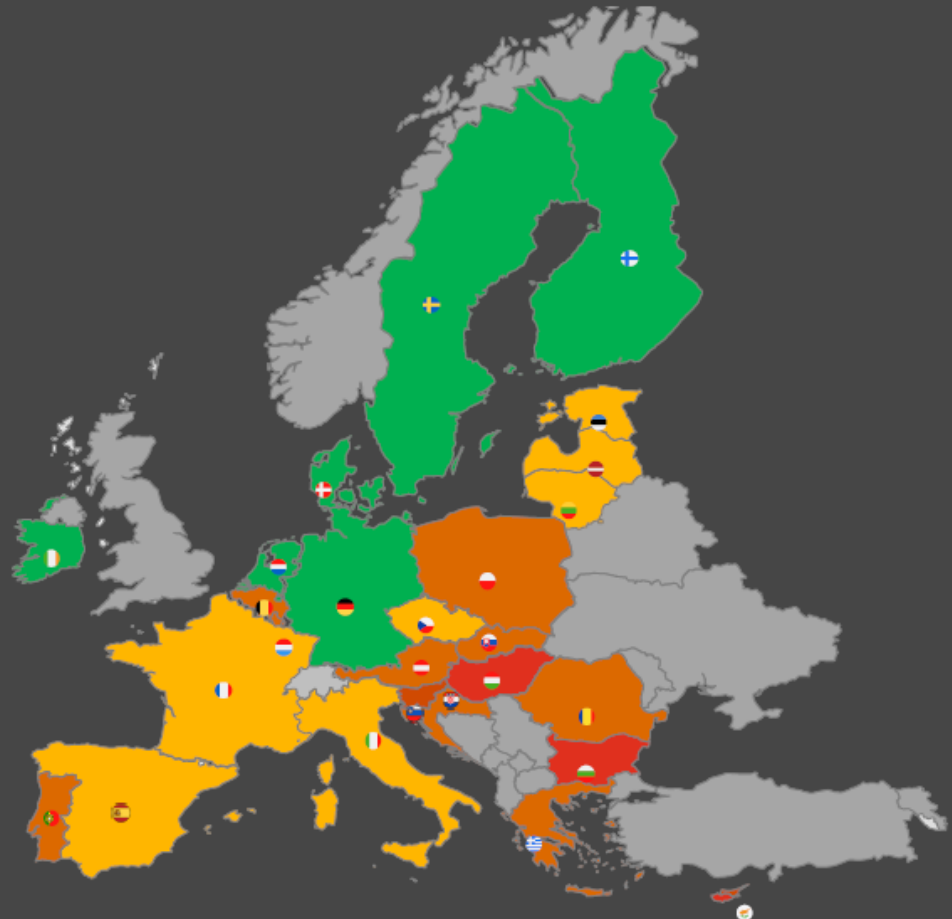
- 
CZ
- 
EE
- 
FR
- 
IT
- 
LV
- 
LT
- 
ES

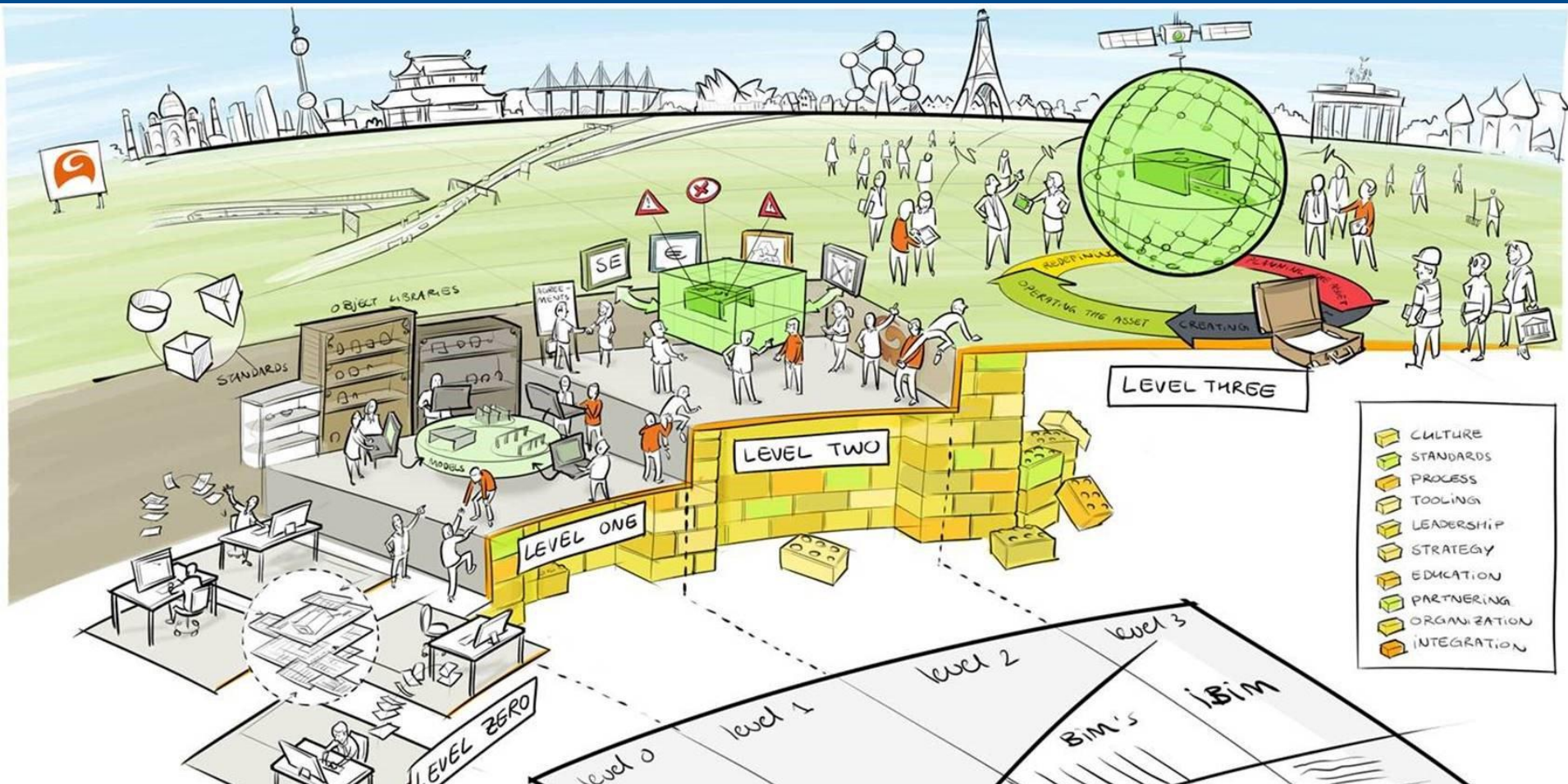
 BIM Beginner

- 
AT
- 
BE
- 
HR
- 
GR
- 
PL
- 
PT
- 
RO
- 
SK
- 
SI
- 
LU

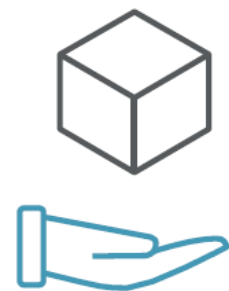
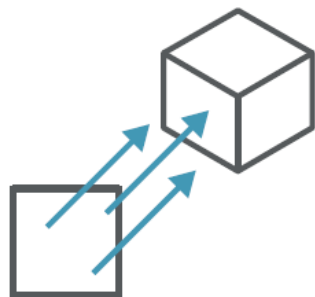
 BIM Premature

- 
BG
- 
HU
- 
MT
- 
CY





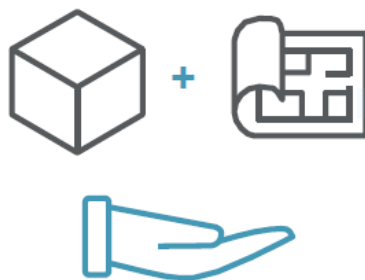
State Efforts: The Shift to Digital Delivery



For Information Only

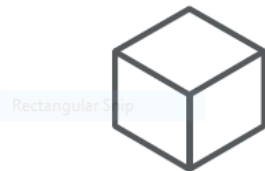
LEVEL 1

Transition from 2D to 3D
for plan production



LEVEL 3

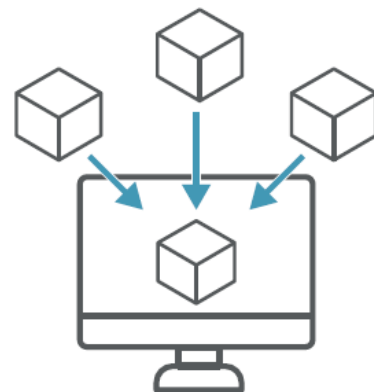
Deliver 3D model
contractually with
conventional plans



MALD

LEVEL 4

Deliver 3D model
contractually without
plans



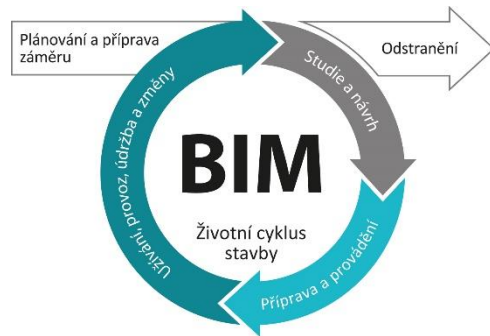
As-Built

LEVEL 5

Collect digital as-builts

Aktualizace Koncepce BIM - 2024

- ➔ Koncepce zavádění metody BIM v České republice přijatá vládou v září 2017, implementuje se od 2018 - 2027
- ➔ aktualizace v návaznosti na **nové trendy** v oblasti digitalizace stavebního odvětví, v reakci na **vývoj** v oblasti **digitalizace veřejné správy** a na **rekodifikaci** veřejného **stavebního práva**
- ➔ rozšíření konceptu BIM z původního zaměření na informační modelování staveb na širší oblast **managementu informací o stavbách**, včetně jejich souvislostí a vazeb v rámci vystavěného prostředí
- ➔ zpracovalo **MPO** za podpory dalších resortů a ČÚZK, ve spolupráci s ČAS a czBIM, ČKAIT, ČKA a SPS
- ➔ základní **konceptní materiál** střednědobého charakteru, který stanovuje principy zavádění BIM v České republice do roku 2027 v kontextu **eGovernmentu** a strategického rámce **Digitální Česko**
- ➔ schválena usnesením vlády č. 519 ze dne 24. července 2024



Vize a strategické oblasti Koncepce BIM



➔ ***Vizí Koncepce BIM je standardizace managementu a modelování informací o stavbách a vystavěném prostředí pro digitalizaci souvisejících postupů***

➔ **SO1 – Management informací pro optimalizaci přípravy a provádění staveb**

V rámci této oblasti se opatření zaměřují na stanovení potřebných informací a jejich správu ve fázi přípravy záměru, navrhování a provádění staveb. Součástí této oblasti je i povolování staveb a výběr zhotovitelů. Tato fáze je ukončena kolaudací a předáním staveb do užívání.

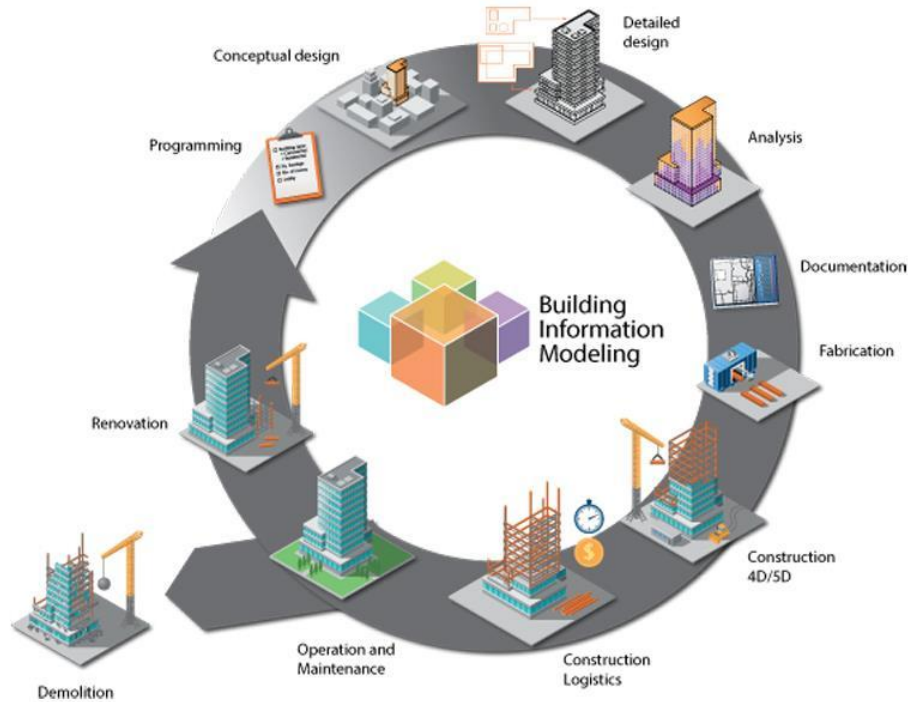
➔ **SO2 – Podpora digitalizace správy a údržby pro efektivní užívání a provoz staveb**

Opatření v této oblasti se zaměřují na stanovení požadavků na informace, které vychází z výstupů strategické oblasti SO1 a vytváří základ pro využití managementu informací ve fázi užívání a provozování staveb.

➔ **SO3 – Podpora digitalizace agend souvisejících se stavbami a s vystavěným prostředím**

Tato oblast zahrnuje opatření zaměřená na využívání informací o stavbách v dalších agendách veřejné správy a soukromé sféry prostřednictvím systémů a procesů eGovernmentu ČR s využitím **národní infrastruktury pro prostorové informace**.

Informační modelování staveb



Informační modelování vystavěného prostředí

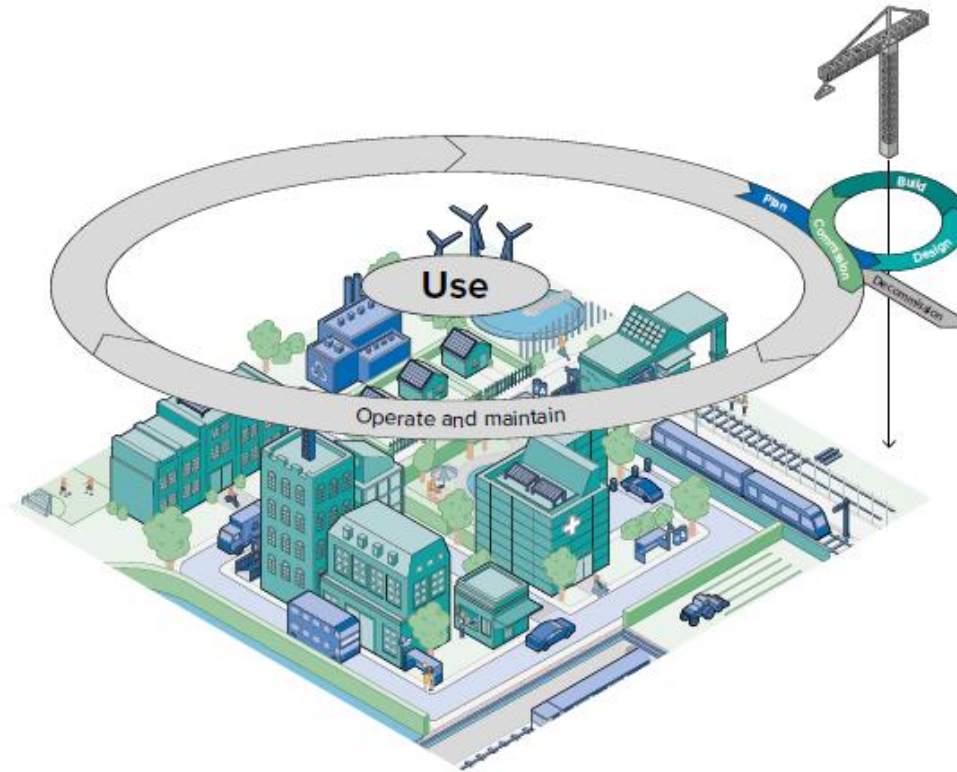


Image courtesy of CDBB, UK

Digitální vystavěné prostředí

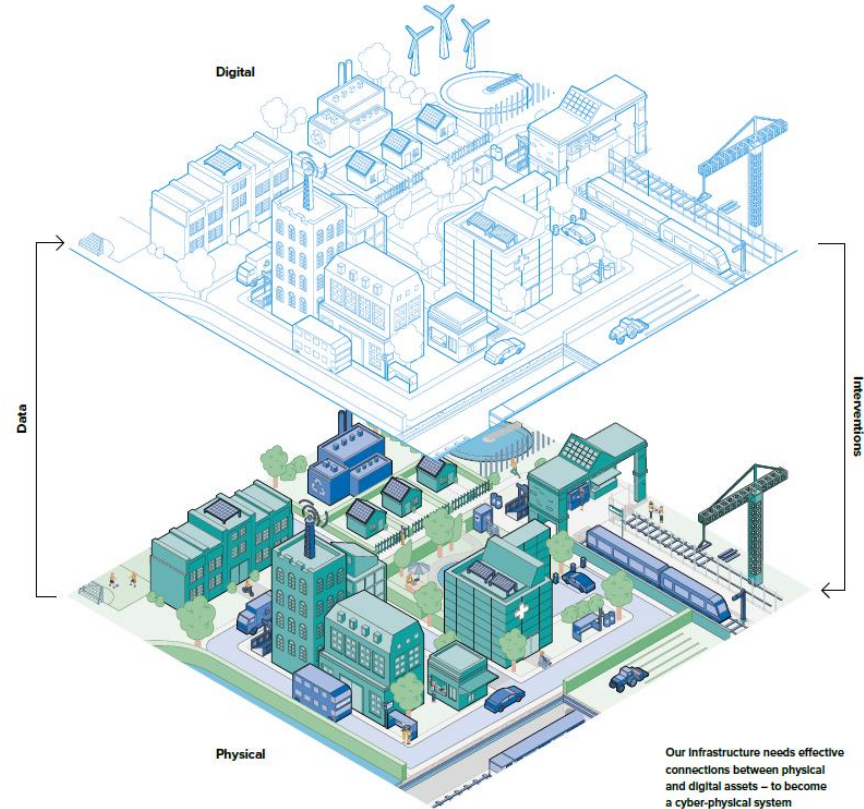


Image courtesy of CDBB, UK



Děkuji za pozornost

Leoš Svoboda

leos.svoboda@mpo.gov.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



buildingSMART.
Czech Republic

