

Czech BIM strategy

Jaroslav Nechyba

Director of BIM strategy department
Czech agency for standardization



Government organizations involved in BIM strategy

Ministry of Industry and Trade (MPO)

- key guarantor on the government level

State Fund of Transport Infrastructure (SFDI)

- guarantor under the Ministry of Transport

Czech Agency for Standardization (ČAS)

- a funded professional organization under MPO

Governmental resolution from 25/9/2017 about the BIM strategy

BIM strategy milestone – 2022

- BIM mandatory for public procurement
for tenders over 5 mil. Euro



Czech agency for standardization – founded 1. 1. 2018

Two agency departments

- Technical standards (transferred from the previous organization)
- BIM strategy

BIM strategy department

- Authorize by the MPO to carry out most of the Strategy
- A professional government platform bringing together experts from the areas
 - public administration, private companies and academic institutions
- Our tasks: **standards, methodology (guidance), education**



Vision

Standardization and methodological support for digitization
to achieve more efficient construction.

Mision

Using standardization, education and communication
to accelerate the innovative development of the BIM method
and thus to make a significant contribution
to a higher efficiency of a construction projects through improved
collaboration, information sharing, and relationship cultivation.



BIM strategy department workgroups

PS01 Pilot projects

PS02 Procurement, project management, contracts

PS03 Data standards and information requirements

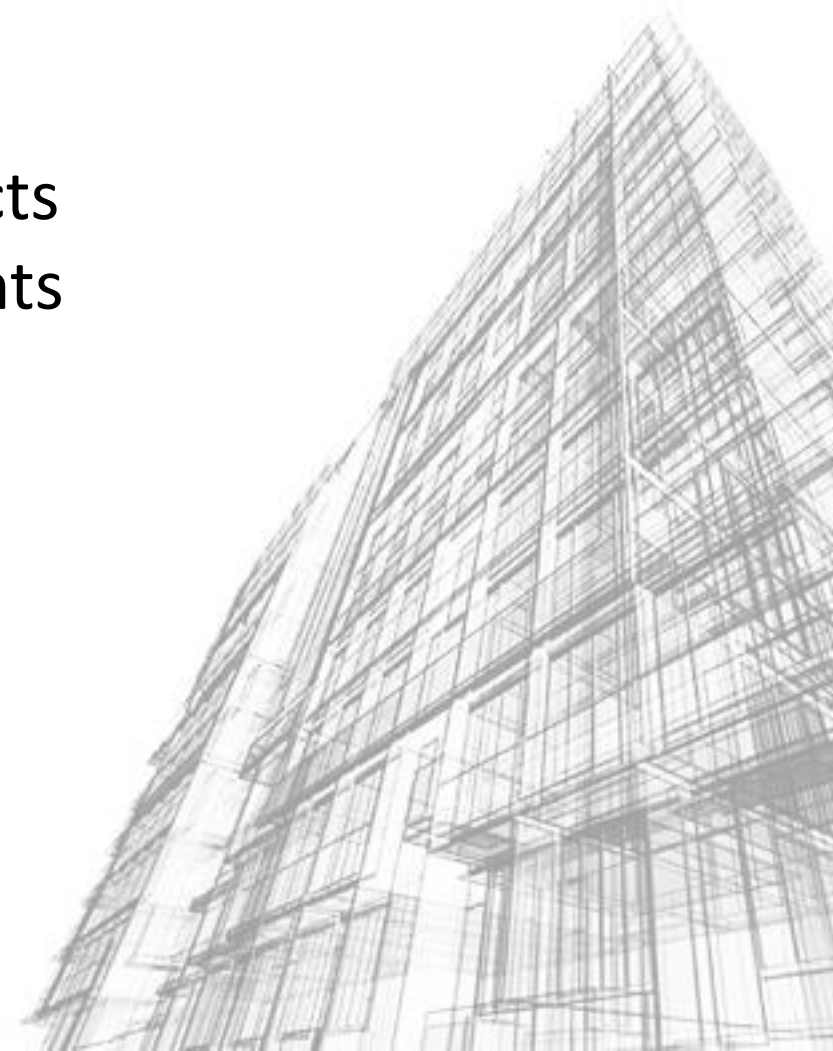
PS04 Estimating, bill of quantity

PS05 Education, promotion

PS06 Terminology and standards

PS07 Facility management (2019)

BIM&Geo – collaboration BIM a GIS



BIM KONCEPCE 2022

KONTAKTUJTE NÁS

digitální ; ČESKO

Summit Koncepce BIM
21. 11. 2019, Praha
Mezinárodní konference
Vládní přířinos pro digitalizaci a rozvoj českého stavebnictví.
Podpora procesu transformace na Stavebnictví 4.0.

Novinky
Něže najdete seznam nejnovějších článků a diskusí.
VÍCE INFORMACÍ

Pracovní skupiny
Pracovní skupiny jsou základem stavebním kamenném Dobrou koncepci BIM ČAS.
VÍCE INFORMACÍ

Pilotní projekty
Pilotní projekty považujeme za velmi důležitou část naší práce.
VÍCE INFORMACÍ

Plán & výstupy
Informace o plánu na aktuální rok a výhled na další období.
VÍCE INFORMACÍ

O nás
Hlavní náhlní odboru Koncepce BIM ČAS je náhlní odboru Koncepce BIM ČAS.
VÍCE INFORMACÍ

Koncepce BIM
Přesná zpráva o dokumentu schváleného vládní přířinos v roce 2017.
VÍCE INFORMACÍ

Terminologický slovník
ODKAZ ZDE

www.koncepceBIM.cz



První Summit Koncepce BIM v listopadu 2019
Martina Kourilová | 23. 5. 2019
Vládní přířinos pro digitalizaci a IT v našem životě spolu s Ministerstvem průmyslu a obchodu přinesl zážitky nad Summitem Koncepce BIM.



CoClass - seznámení odborné veřejnosti s klasifikačním systémem
Ing. Barbora Pospíšilová, Ph.D. | 13. 5. 2019
Na začátek dubna jsme připravili pro českou stavební veřejnost zájmový mezinárodní workshop, jehož úkolem bylo informovat o principech a možnostech moderního klasifikačního systému CoClass.



Klasifikační systém - určen jen pro oceňování?
Jaroslav Nechyba | 6. 5. 2019
Jak souvisí se současnými normami? Bude nahrazen v současném průběhu? DTPK 01 79499 Některé otázky - Zastává rovnice se nástrojů je zřejmá.



Jednání pracovní skupiny (WG1) CEN v Delftu
Ing. Jan Kolomančík | 3. 5. 2019
V březnu 2019 proběhlo v nizozemském Delftu v prostorách Niderlands Normalisatie Instituut koordinované jednání pracovní skupiny technické komise E 442 Informační modelování staveb (BIM).



Klasifikační svstém - k čemu ho



Publikujeme další finální výstup

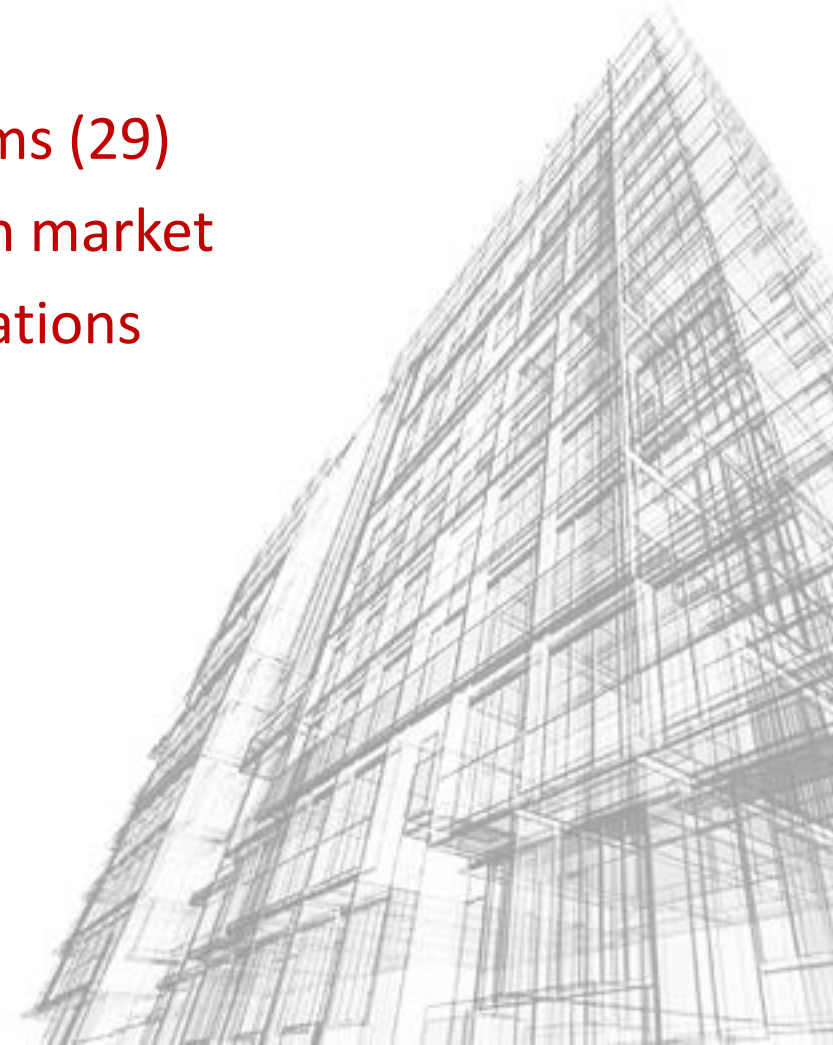
Classification system – selection process

Basis for decision:

- ✓ Research of the most frequently used classification systems (29)
- ✓ Survey of preferences for adoption strategy - construction market
- List of types, areas and requirements for specific classifications
- Analysis of key agendas and stakeholders
 - involved in the entire life cycle of a building
- Feedbacks from testing and pilot projects

How to manage the consensus?

- Open and transparent communication on website
- Meetings, workshops with stakeholders



Why CoClass is our actual favourite solution?

- Declared open mind setting for collaboration in future
- Deeply based on International standards and experience
- 3 layer classification architecture
 - International standards core,
 - CoClass extension
 - Possible national extension
- A common system for the whole construction industry
- Classification with digital „DNA“
 - Simple, general, stable classification for whole life cycle
 - Properties and recipes for detailed specifications



Road map – milestones to final decision (04/2020)

I. Stage – preliminary – **finished**

- Choice of strategy, prioritization and preferred classification systems

II. Stage – requirements verifications– **completion June 2019**

- Verification of classification system requirements with stakeholders
- Close cooperation with partners:
 - content, application, licensing, financing, governance etc.

III. Stage – testing, pilot projects – **completion April 2020**

- Detailed verification of stage II. knowledge
- Application at DSS (Czech Data standard for the construction)
- Testing on selected pilot projects



BIM KONCEPCE 2022

Countdown start...
It is time to collaborate.

