

AV '23 KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2023

Postup implementace metody BIM v dopravních stavbách

Milan Dont

Ředitel Odboru kanceláře ředitele SFDI

28. – 29. listopadu 2023, České Budějovice



Motto: Po asfaltu z krize ven

SDRUŽENÍ
PRO VÝSTAVBU
SILNIC



AV '23 KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2023

Děkuji vám za pozornost.



Milan Dont, ředitel Odboru kanceláře ředitele SFDI

milan.dont@sfdi.cz,

+420 602 298 926



Plán digitalizace



Plán pro rozšíření využití digitálních metod a zavedení informačního modelování staveb pro dopravní infrastrukturu

- ➔ definuje potřebu přípravy metodik a předpisů k zavádění digitalizace a BIM do projektů DI
- ➔ aktualizován 06/2023

Plán digitalizace – aktualizace 2023

- ➔ ve vztahu k investorům již není požadavek na 100% pilotů v BIM
- ➔ požadavek na postupné zavádění digitalizace procesů jako celku
- ➔ v co nejvyšší míře využívat CDE ke splnění základních principů BIM

Plán digitalizace – aktualizace 2023 – hlavní body

A) Vzdělávání

- ➔ Realizace workshopů SFDI k problematice BIM
- ➔ Průběžná podpora vzdělávání a školení pracovníků, účast na relevantních workshopech, školeních a konferencích dotčených zaměstnanců resortu dopravy

B) Vnitroorganizační opatření

- ➔ Monitorovací zprávy
- ➔ Digitalizace procesů

C) Technické předpisy a metodiky

- ➔ Datový standard SFDI
 - průběžná aktualizace DS dle potřeb resortu dopravy
 - doplnění o potřeby krajských samospráv a správců silnic II. a III. třídy (4.Q, zajistí SFDI);
 - spolupráce na sjednocování s datovým standardem ČR (průběžně, SFDI + Agentura ČAS);
- ➔ Úpravy technických politik

Plán digitalizace – úkoly SFDI

- ➔ SFDI bude organizovat workshopy „Digitalizace a BIM na stavbách dopravní infrastruktury“
- ➔ Spolupráce s krajskými odbory dopravy a správci silnic II. a III. třídy
- ➔ Nezbytné zvýšit míru užití metody BIM u nadlimitních veřejných zakázek financovaných z prostředků SFDI

Výstupy v rámci Plánu digitalizace

Datový standard	BIM protokol	Metodika CDE	Metodika BEP
<p>Předpis pro informační modelování staveb (BIM) pro stavby dopravní infrastruktury</p> <p>Datový standard DÚR, DSP, PDPS, RDS</p> <p>březen 2022 – V5.0</p>	<p>Smluvní ustanovení pro tvorbu, předání a používání informačního modelu</p> <p>„BIM Protokol“</p> <p>Pro smluvní standard FIDIC (1999)</p> <p>Třetí vydání 2022</p>	<p>METODIKA pro výběr společného datové prostředí (CDE)</p> <p>březen 2022</p>	<p>Požadavky na Plán realizace BIM (BEP – BIM Execution Plan) pro dopravní infrastrukturu</p> <p>duben 2023</p>
<p><small>Zpracovali: Tým SFDI pro Datový standard Schváleno Centrální komisí Ministerstva dopravy na jejím 274. jednání dne 17. 5. 2022.</small></p> 	<p><small>Autoři: Lukáš Klee, Josef Žák, Anastázie Jegorová Schváleno Centrální komisí Ministerstva dopravy na jejím 274. jednání dne 17. 5. 2022.</small></p> 	<p><small>Zpracovali: Skupina pro CDE při SFDI vedená Josefem Žákem. Schváleno Centrální komisí Ministerstva dopravy na jejím 274. jednání dne 17. 5. 2022.</small></p> 	<p><small>Zpracovali: Skupina pro BIM při SFDI vedená Milanem Dontem. Schváleno Centrální komisí Ministerstva dopravy na jejím XX. jednání dne XX. X. 2023.</small></p> 

Aktualizovaná znění – schválena **Centrální komisí Ministerstva dopravy** (jako poslední BEP 1.11.20203)

www.sfdi.cz

The screenshot displays the homepage of the State Infrastructure Fund (SFDI). At the top left is the SFDI logo, consisting of a stylized 'S' in red and blue, followed by the text 'sfdi' and 'STÁTNI FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY'. To the right of the logo is a horizontal navigation menu with five items: 'Základní informace', 'Povinně zveřejňované informace', 'Pravidla, metodiky a ceníky', 'BIM Informační modelování staveb', and 'Kariéra'. Below the navigation menu is a row of five blue boxes, each containing an icon and a label: 'Rozpočet' (with a stack of coins icon), 'Dálniční kupóny' (with a road sign icon), 'Poskytování příspěvků' (with a bicycle and pedestrian icon), and 'Fondy EU' (with a road icon). To the left of these boxes is a large aerial photograph of a highway interchange. At the bottom of the page, there is a search bar with the text 'Vyhledávání' and a magnifying glass icon, and two language selection flags for the Czech Republic and the United Kingdom. Below the search bar are two columns of news. The left column is titled 'AKTUALITY PRO VEŘEJNOST A MÉDIA' and features a news item dated '20.09.2022' with the text 'V sekci Kariéra a na úřední desce bylo vyhlášeno nové výběrové řízení na obsazení služebního místa odborníka'. The right column is titled 'AKTUALITY PRO PŘÍJEMCE' and features a news item dated '02.09.2022' with the text 'VÝBOR SFDI SCHVÁLIL PŘÍSPĚVKY PRO ROK 2022 NA ODSTRANĚNÍ NEHODOVÝCH LOKALIT NA'.

www.sfdi.cz

The screenshot shows the homepage of the State Infrastructure Fund (SFDI). At the top left is the SFDI logo, which consists of a stylized 'S' in blue and red, followed by the text 'sfdi' and 'STÁTNI FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY'. To the right of the logo is a horizontal navigation menu with five items: 'Základní informace', 'Povinně zveřejňované informace', 'Pravidla, metodiky a ceníky', 'BIM Informační modelování staveb' (highlighted with a red circle), and 'Kariéra'. Below the navigation menu is a row of five blue boxes, each containing an icon and a label: 'Rozpočet' (with a stack of coins icon), 'Dálniční kupóny' (with a road sign icon), 'Poskytování příspěvků' (with a bicycle and pedestrian icon), and 'Fondy EU' (with a road icon). Below this row is a search bar with the text 'Vyhledávání', a magnifying glass icon, and flags for the Czech Republic and the United Kingdom. At the bottom of the page, there are two columns of news under the heading 'AKTUALITY PRO VEŘEJNOST A MÉDIA'. The left column has a date '20.09.2022' and a headline 'V sekci Kariéra a na úřední desce bylo vyhlášeno nové výběrové řízení na obsazení služebního místa odborníka'. The right column has a date '02.09.2022' and a headline 'VÝBOR SFDI SCHVÁLIL PŘÍSPĚVKY PRO ROK 2022 NA ODSTRANĚNÍ NEHODOVÝCH LOKALIT NA'.