



ŘEDITELSTVÍ  
SILNIC  
A DÁLNIC

# Digitalizace ŘSD

Digitalizace v dopravním stavitelství

Ing. Radek Mátl  
generální ředitel ŘSD

## Jakým směrem se ŘSD ubírá?

- ŘSD využívá desítky systémů, které postupně optimalizujeme a digitalizujeme napříč celou organizací.
- Cílem je zjednodušit práci s daty, zefektivnit přípravu i realizaci staveb a zlepšit dostupnost informací pro všechny účastníky.
- Hlavní kroky:
  - větší využívání metody BIM,
  - rozvoj společného datového prostředí (CDE),
  - propojení interních systémů a sjednocení dat,
  - důraz na kvalitu a aktuálnost informací v průběhu projektu.

# Jaké systémy ŘSD využívá?

- Digitalizace se opírá o řadu specializovaných nástrojů, které pomáhají při každodenní práci:
  - BIM – jednotný datový model stavby pro všechny účastníky projektu.
  - CES – centrální evidence a schvalování výrobků se zabývá schvalováním materiálů, které jsou použity na stavbě.
  - ESD – elektronický stavební deník.
  - SHV – systém hospodaření s vozovkou pro vyhodnocování a návrh oprav vozovky.
  - CDE – společné prostředí pro sdílení dat a koordinaci mezi investorem, projektanty a dodavateli (v přípravě).
  - CEV – centrální evidence vad dálnic, silnic a mostů.
  - TEMPUS – evidence kontroly kvality staveb shromažďuje kontrolu procesů na stavbě.
  - a další specializované systémy využívané v rámci výstavby a provozu
- Díky těmto systémům má ŘSD přehled o projektech v reálném čase a může efektivněji řídit stavební procesy.

# Problémy a výzvy digitalizace

- Zavádění digitalizace přináší i řadu výzev.
- Každý systém má jinou úroveň rozpracovanosti a je potřeba zajistit jejich propojení.
- Důležité je i správné nastavení přístupů, bezpečnost dat a školení lidí, kteří s nimi pracují.
- Klíčové je, aby digitalizace nebyla jen o technologiích, ale i o změně přístupu a každodenní práci s daty.

## Přínosy digitalizace

- Digitalizace zrychluje a zpřehledňuje procesy při přípravě i realizaci staveb.
- Zlepšuje komunikaci mezi jednotlivými týmy, umožňuje pracovat s aktuálními daty a usnadňuje rozhodování.
- Zároveň přináší větší transparentnost a lepší kontrolu nad průběhem a náklady projektů.
- Cílem je, aby všechny klíčové informace byly dostupné v digitální podobě a bylo možné s nimi efektivně pracovat od začátku až po údržbu stavby.

# Děkuji za pozornost

Ing. Radek Mátl  
generální ředitel ŘSD