



BIM

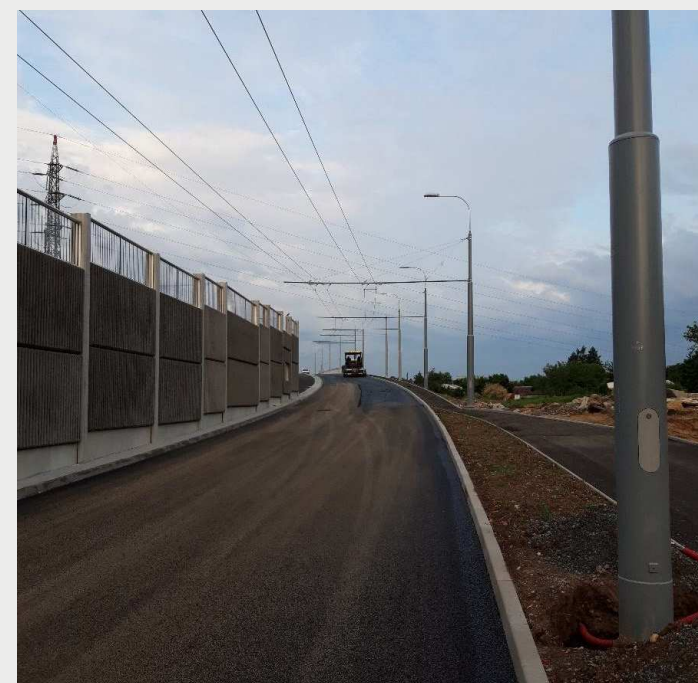
Z POHLEDU ZHOTOVITELE

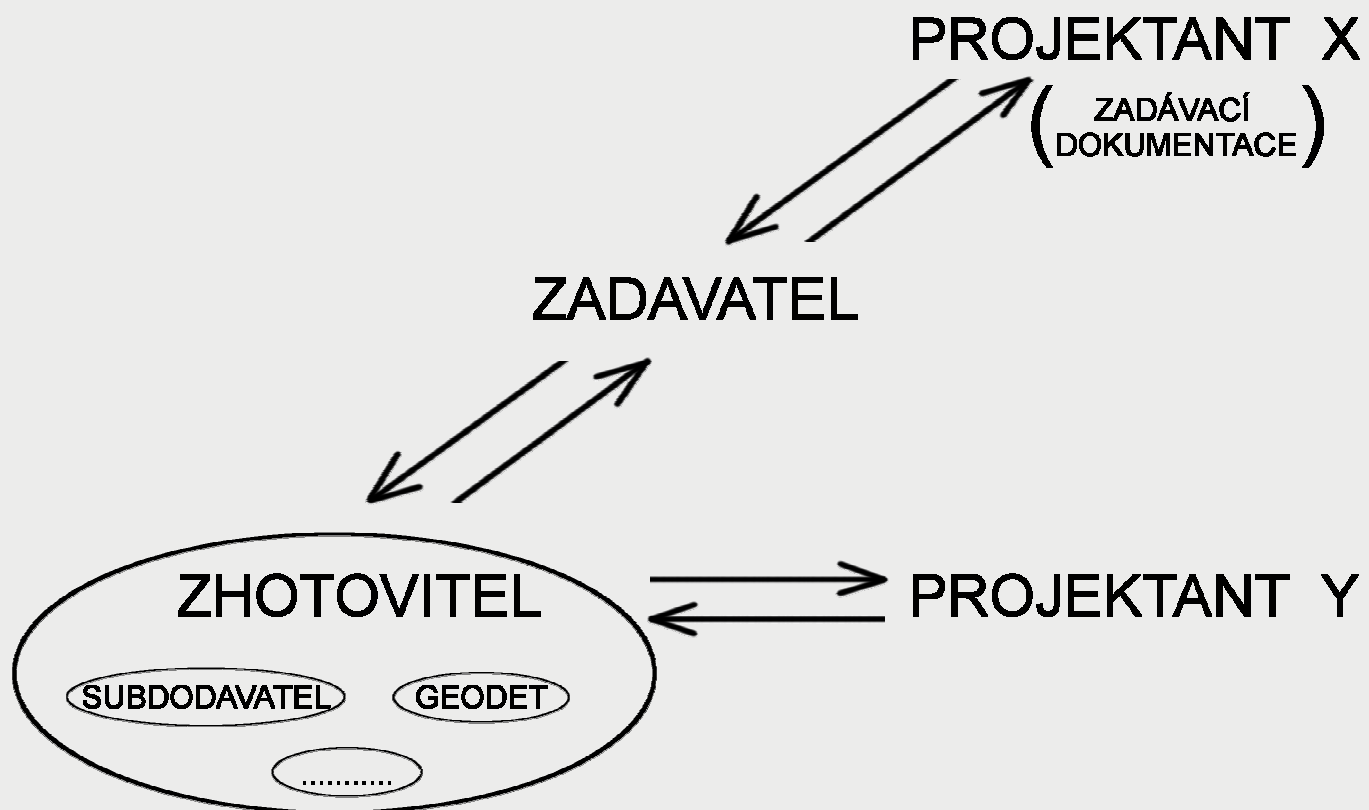
ŠÁRKA ŠAFRATOVÁ

PILOTNÍ PROJEKT – UZEL 3, PŘESMYK DOMAŽLICKÉ TRATI



společná stavba SŽDC a statutárního města Plzeň, součástí objekty v budoucí správě ŘSD,
hodnota díla 1,25 mld. CZK







CO NÁS (ZHOTOVITELE) V CDE ČEKÁ ?

- Změna pracovních postupů
- Změna komunikace
- Práce v RŮZNÝCH sdílených dat. uložistích

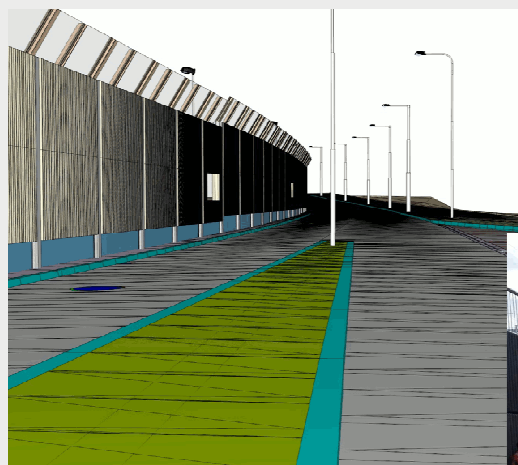
CO POTŘEBUJEME?

- Jasně definované, schvalovací procesy
- Možnost propojení vybraných dat z CDE s našimi ERP systémy („standardizované“ API)

BIM MODEL

GRAFICKÁ ČÁST

NEGRAFICKÉ
INFORMACE



"POPISNÉ"
INFORMACE
ELEMENTU

PŘIPOJENÉ
DOKUMENTY

NEGRAFICKÉ INFORMACE



The screenshot displays a BIM software interface with a 3D model of a roof structure. The model shows a grid of structural elements with a prominent purple line representing a communication duct. The interface includes a left-hand sidebar with various property panels and a right-hand panel titled 'BIM DB Browser [1.0]' showing detailed data for a selected object.

Obecné

- Popis prvku: SmartSolid
- Vrstvy: SO2983201_SP19...
- Barva: Dle vrstvy (103)
- Typ čáry: Dle vrstvy (0)
- Tloušťka: Dle vrstvy (0)
- Třída: Primární
- Počet prvku: 14276
- Šablona: (Žádný)
- Průhlednost: 0

Rozšířené

- Model: Default
- Poslední úp: 29.06.2018 14:10:1
- Modifikátor: Modifikovaný
- Nový: Nový
- Zamknuto: Nezamknutý
- Styl zobrazení: (Podle pohledu)

Geometrie

- Otočení-X: 0.0000°
- Otočení-Y: 0.0000°
- Otočení-Z: 180.0000°
- Měřítko X: 0.10000
- Měřítko Y: 0.10000
- Měřítko Z: 0.10000
- Objem: 7E+09 kub. mm
- Plocha: 140884435 čtvr. mm

Materiál

- Připojený m: (Žádný)

Základní negrafické inf...

- název stav: Uzel Píseň, 3. stávk
- SO/PS: SO 298-32-01
- stavební po: 1.0000
- stavební po: 9.0000

Hrubá data

- ID prvku: 2970938
- Dolní okraj: -824980642mm...101
- Horní okraj: -824830943mm...101
- Velikost: 148
- Nápojení: 2
- XAnbyty: 1

BIM DB Browser [1.0]

Uživatel: CZSWIETELSKY.stejskal
Role: Zhotovitel

Seznam	Záznam	Nastavení	Číselníky	Zprávy
ID: 2970938	Klasifikace: 100	Objekt pozem.komunikaci	03	vznik/schodník
	18	obrubník		

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Označení stavebního objektu: Komunikace I/26
- Označení podobjektu:
- Označení části objektu: A
- Fáze projektu: PDPS
- Číslo stavebního objektu: SO298-32-01
- Staničení od: 0,400000
- Staničení do: 0,420000
- Klasifikační systém: SWMMD
- Označení položky: 100-03-18
- Reference:
- Návrhová životnost: 50
- Kategorie stavebního výrobku:
- Zahájení: 2018-12-01
- Ukončení: 2019-06-30
- Doba trvání: 19
- Způsob stanovení: 1
- Stavební postup / etapa výstavb: SP4
- Textura / barva: 160.160.160
- Třída přesnosti: 2
- Délka: 20.000000
- Fáze: 1

VÝKAZ VÝMÉR / MATERIÁL

DOKUMENTY

- Výkaz výměr: 3313441
- Technologické předpisy: 3312329



- Hromadné zpracování (zadávání, vyhodnocování, snadná rozšiřitelnost...)
- Možnost definice uživatelských přístupů
- Nezávislost na nativním formátu (na tom, jaký SW projektant používá, minimální citlivost na verze)
- ONLINE zpracování, integrace do jiných SW
- Efektivní zpracování při změnách (rozdílové analýzy)
- Historie změn
- Kontroly dat (úplnost...)
- Při ev. převodu mezi formáty nedochází ke ztrátě informací



- zpracování nativním formátu - zásah do originálního souboru? odpovědnost za změny? za chyby? uživatelské dovednosti? nároky na SW a HW? licenční politika?
- exporty – ztráty informací? on/off-line zpracování?
- jinak?...externí databáze?



Děkuji za pozornost!

Šárka Šafratová, Jaroslav Stejskal, Martin Krátký, Petr Dědek