

## 20211230\_CZ\_dataset\_OR\_1009

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### Obecně

- Nové bat soubory pro instalaci datasetu 10.09 do verze 10.10

### Geometrie

- Úpravy popisů staničení - zrušeny přípony km a m v popisech situací a profilů. Nový formát staničení km na 1 des. místo.
- Situace – doplněny popisy tras pro velká měřítka >10 000.

### Modelování

- Nový soubor „Common Features\_Annotations\_Levels\_Elem Temp CZ\_SFDI.dgnlib s doplněním některých prvků komunikací ve skupinách podle předpisu SFDI pro BIM standardy  
...\\OpenRoads Designer\\Configuration\\Organization-Civil\\CZ Standards\\Dgnlib\\Feature Definitions
- Drobné změny v nastavení definicí prvků v knihovně šablon OpenRoads Templates CZ.itl dle předchozí změny  
...\\OpenRoads Designer\\Configuration\\Organization-Civil\\CZ Standards\\Template Library
- Nové šablony v ITL pro svodidla a zábradlí. Je v nich připraveny nové 3D uživatelské čáry pro svodidla a zábradlí pro modelování ve 3D.  
...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Common Features\_Annotations\_Levels\_Elem Temp CZ\_3D\_linie.dgnlib
- Úprava makra pro popis oblouků i pro verzi 10.10

### OpenRail

- Úprava názvů FD: označení "plovak" změněno na "Vyskota"
- update Skupin popisů vzhledem ke změnám názvů výše
- Popis segmentů v př. řezech poměrem
- Popis výšek a sklonů v př. řezech stylem textu s výškou 2.5 mm (0025\*)  
...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Rail\\Rail Settings Features Annotations Text Favorites Levels Elem Temp Metric CZ.dgnlib
- Buňka s výškovou kótou C2 - nastavená annot scale na ON a upravena velikost aby měnila velikost při změně měřítka výkresu  
...\\Cell\\CZ\_zel.cel
- Nové Definice prvků a styly čar pro zobrazení a popis hran odvodnění tělesa  
...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Rail\\Rail Settings ODVODNENI Features Annotations Text Favorites Levels Elem Temp Metric CZ.DGNLIB
- Nové makro pro popis oblouků železnice. Popis najdete v dokumentu „CSTools Technický list 1.1.5.pdf“

### Kanalizace a sítě

- Nové šachty s průměrem 400 a 800  
...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Drainage and Utilities Feature Definitions CZ.cel  
...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Drainage and Utilities Features Annotations CZ.dgnlib

## 20210730\_CZ\_dataset\_OR\_1009

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### Obecně

- Z datasetu jsou odstraněny původní **anglické** „metric“ knihovny. V seznámech nastavení bude nabízen pouze český obsah - redukce velkého množství nastavení (z anglických jsou ponechány jen nezbytné soubory)
- Oprava souboru měřítek popisu - nenabízel měřítka 1:2000, 2500, 3000 a 4000  
...\Scales\scales CZ.def

### Terén

- Opraveno zobrazení tematických výšek

### Modelování

- Doplněn FD pro sekci klopení

### Výpisy

- Pro přehlednost byly anglické výpisy přesunuty v každém adresáři výpisů do podadresáře **en**  
...\Reports\...

### OpenRail

- Doplněn FD pro sekci převýšení
- Doplněna knihovna buněk CZ\_zel.cel
  - doplněny buňky s čísly pro nové a staré koleje
  - přidány buňky pro popis řezů: kačeny LH,LD,PH,PD  
...\Cel\NZ\_zel.cel
- Doplněny definice prvků pro stávající a nové osy kolejí pro popisy do příčných řezů  
**FD> Lineární> Železniční> Zel\_osa\_Nova1-10**
  - FD pro nové osy s bublinou a číslem koleje 1-10**FD> Lineární> Železniční> Stávající> E\_Zel\_osa\_Stavajici1-12**
  - FD pro exist. osy s bublinou a číslem koleje 1-12...\Dgnlib\Rai\Rail Settings Features Annotations Text Favorites Levels Elem Temp Metric CZ
- Úprava materiálů pro železnice
  - Konsolidace materiálů CZ v FD> Mesh > Železniční nové materiály, sladění s Obecnými materiály
  - Přidání slovenských definic ve FD> Mesh> Železniční SK pre SK: názvy FD po slovensky + doplnené niektoré materiály
- Úpravy některých Definicí prvků
  - Přidány FD > Lineární> Železniční >
    - ..Zel\_hrana, Zel\_hrana\_teleso,
    - ..Zel\_hrana\_plovak\_XX, Zel\_hrana\_teleso\_XX (kačeny L/P)
    - ..Zel\_hrana\_plovak (osová kačena)
- Doplněny popisy sklonů do příčných řezů
- Přidána FD pro hranu pro připojení do převýšení
- Update knihovny šablon
  - Doplnění vzorových šablon
  - Update dle nových FD  
...\Template Library\ OpenRail Templates CZ.itl

## 20210530\_CZ\_dataset\_OR\_1009 (neoficiální vydání)

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### Modelování

- Směrové sloupky 3D v knihovně šablon. V knihovně šablon jsou připravené šablony směrových sloupků, které lze přidat do jakékoliv šablony.
  - V knihovně řezů doplněny nové šablony se směrovými sloupky se všemi variantami rozestupů. Šablony jsou připraveny pomocí parametrických vazeb pro jednotlivé rozestupy. Hodnotou 1 je možné zapnout v koridoru zobrazování sloupků. Po vypnutí vrstvy plochy sloupku jsou vidět jednotlivé sloupky ve 3D.
    - Detaily vozovek/Svodidla/L\_smerovy sloupek1050 + 3D, P\_smerovy sloupek1050 + 3D
    - Detaily vozovek/Svodidla/L\_smerovy sloupek800 + 3D, P\_smerovy sloupek800 + 3D
  - Nová knihovna 3D uživatelských čar pro směrové sloupky 800 a 1050 v rozestupech 5, 10, 20, 30, 40, 50m  
...\\Dgnlib\\Line Styles\\CSN\_cary\\Line Styles CZ\_3D\_smer\_sloupky.dgnlib
  - Přidány Feature Definition pro směrové sloupky  
...\\Dgnlib\\Common Features\_Annotations\_Levels\_Elem Temp CZ\_3D\_smer\_sloupky.dgnlib

## 20210421\_CZ\_dataset\_OR\_1009 (neoficiální vydání)

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### **Rail**

- nová knihovna materiálů pro železnice pro popisy a práci v OpenRail  
... \Materials\materials\_CZ\_zel.dgnlib
- aktualizace nastavením FD pro popisy a práci v OpenRail  
... Feature Definitions\Rail\Rail Settings Features Annotations Text Favorites Levels Elem Temp Metric CZ.dgnlib

### **Rail Popisy**

- Nový popis profilu pro železnice
- Nové popisy směrového řešení pro osy kolejí
- Update názvů hlavních bodů výškového řešení
- Nové FD pro zábor žel. pozemku pro ČD, ŽSR a univerzální
- Nové FD pro stávající koleje: nastavení zobrazení v řezech i profilu

## 20210331\_CZ\_dataset\_OR\_1009

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### Terén

- Přidána definice terénu pro tematické zobrazení rozdílového terénu (barevné rozlišení výkopu/násypu)
- Opravy definicí tematických zobrazení terénu pro verzi 10.09

### Popisy

- Zakládací výkresy mají vypnutou aktualizaci textových polí. Nebudou se tak aktualizovat při otevírání výkresů. Je tak pro uživatele čistého MicroStationu bez OpenX aplikace ošetřeno otevření výkresů bez ztráty obsahu popisových polí odkazujících se na projektová data.

### Popis profilu

- Chybějící popisy staničení - textové pole popisů staničení profilu byly upraveny pro verzi 10.09.  
(starší dataset nevypisoval hodnoty staničení u hlavních bodů VK, KV, VV)
- Zrušení popisu výšek a staničení v hlavních bodech trasy. Popis hlavních bodů lze nyní doplnit samostatným popisem
- Upraveny nadpisy
- Oprava vytažení vynášecích čar – nyní jsou dotaženy po terén
- Oprava barevně zobrazovaného pozadí textu popisů výšek
- U popisu Profil podrobný byl zrušen popis rozdílu mezi terénem a niveletou. Je přidán jako další varianta popisu

### Koridor

- Definice koridoru - Přidány definice pro Finální a Pracovní koridor pro silnice a železnice (včetně nulových bodů).  
... \Dgnlib\Feature Definitions\ Common Features\_Annotations\_Levels\_Elem Temp CZ\_Koridor.dgnlib

### Modelování

- Směrové sloupky - Nová knihovna 3D uživatelských čar pro směrové sloupky 800 a 1050 v rozestupech 5, 10, 20, 30, 40, 50m  
... \Dgnlib\Line Styles\CSN\_cary\RSC Backup\CZ\_3D\_smerove sloupky.rsc.  
a nová knihovna buněk pro směrové sloupky 2D a 3D  
... \Cell\CSN bunky\CZ\_smerove sloupky.cel

### Rail

- nová knihovna buněk pro popisy a práci v OpenRail, především pro staré a nově tratě  
... \Cell\CZ\_zel.cel
- nový soubor s nastavením FD pro popisy a práci v OpenRail  
... Feature Definitions\Rail\Rail Settings Features Annotations Levels Elem Temp Metric CZ.dgnlib

## 20201229\_CZ\_dataset\_OR\_1009 (neoficiální vydání)

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1009

### CAD

- Nové základací soubory pro OpenSite  
...\\Seed\\Seed2D - CZ Site Design.dgn  
...\\Seed\\Seed3D - CZ Site Design.dgn

### Terén

- Přidány grafické filtry pro tvorbu terénu pomocí grafického filtru dle předpisů zaměření ŘSD a SŽDC. Jsou dodávány ve dvou samostatných souborech  
...\\Dgnlib\\Graphical Filters\\RSD.dgnlib  
...\\Dgnlib\\Graphical Filters\\SZDC.dgnlib

### Popisy

- Soubor ...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Common Text Favorites\_Text Styles\_Dimension Styles CZ.dgnlib rozdělen na dva Common Text Favorites CZ.dgnlib a Common Text Styles Dimension Styles CZ.dgnlib pro přehlednější organizaci popisů
- Textové styly Arial a ArialN doplněny o zbývající ČSN rozměry písma: 3.5mm(0035), 10mm (0100), 14mm(0140) a 20mm(0200).  
Soubor ...\\Dgnlib\\Feature Definitions\\Common Text Styles Dimension Styles CZ.dgnlib
- Popis sklonovníku do situace doplněn i pro pravou stranu a do kompletního popisu

## 20201202\_CZ\_dataset\_OR\_1009

ZMĚNY v datasetu CZStandards 1008-->1009

### Obecně

- Datasety pro silnice a železnice sloučeny do jednoho společného datasetu. Načítání specifických souborů pro aplikace je řízeno nastavením v konfiguračním souboru. Soubory specifické pro jednotlivé aplikace jsou v oddělených adresářích Rail a Road.
- Před hlavní DGNLIB soubory pro OpenRoads `Features_Annotation....dgnlib` a `Text Favorites...dgnlib` přidán název `Common`. V první verzi je společný `Common` soubor převzat z `ord` souboru.
- V základacích výkresech změna zadávání hodnoty poloměru výškového oblouku u paraboly z `Rvalue` na `KValue`. Dříve používaná hodnota `RValue` (chybně  $100 \cdot K$ ) je od verze 10.09 změněna a její definice nyní odpovídá správné hodnotě ( $Rvalue = \text{rate of change of gradient} = 100 / Kvalue$ ), která se ale v ČR, SR nepoužívá.

### Popisy

- Pro popisy v profilech a řezech vytvořena knihovna buněk se značkami sítí otočených svisle.
- Situace – Popis sklonovníků v situaci

### Modelování

- Změna názvu knihovny šablon OpenRoads z `Civil Templates CZ.itl` na `OpenRoads Templates CZ.itl`

### Výpisy

- Úprava výpisů pro verzi 10.09
  - `Adresar\Themes`: zlúčené súbory z podadresárov `..\Themes\blueprint,engineer` do adresára `..\Themes\...` opravené názvy css (kvôli prípadnej integrácii s PW)
  - Do adresára `.....\Reports\Themes\` nakopované `*.CSS` a `*.GIF` z `c:\Program Files\Bentley\OpenRXXX Designer CONNECT Edition\OpenRailDesigner\Default\Reports\Themes\` = príprava na integráciu Reportov do PW.  
Pôvodné obsahy adresárov zachované z v10.08 (aby fungovali reporty ako doteraz)
  - Pozn.: Pre integráciu s PW treba všetky šablóny reportov opraviť na nové názvy a umiestnenie CSS

### CSTools

- V balíčku s názvem CSTools jsou připraveny doplňující utility pro práci v OpenX produktech. Balíček je nyní součástí instalace datasetu CZ Standards.