

Autodesk® Civil 3D® Country Kit Documentation

Česká republika



Určení dokumentu:

Tento dokument slouží jako příručka pro uživatele českého prostředí pro CIVIL 3D 2020.

Příručka Národní obsah (české prostředí)

| | | |
|------|---|-----|
| 1 | Přehled | 4 |
| 1.1 | Úvod | 4 |
| 2 | Historie verzí..... | 5 |
| 3 | Fonty a Textové Styly..... | 5 |
| 4 | Šrafy..... | 5 |
| 5 | Hladiny..... | 5 |
| 6 | Reporty | 9 |
| 7 | Nastavení výkresu > Hladiny objektů | 10 |
| 7.1 | Hladiny objektů..... | 12 |
| 7.2 | Zkratky | 14 |
| 7.3 | Okolní nastavení (nastavení prostředí)..... | 16 |
| 8 | Styly objektů..... | 20 |
| 8.1 | Víceúčelové styly | 20 |
| 8.2 | Bod..... | 33 |
| 8.3 | Mračna bodů | 49 |
| 8.4 | Povrchy | 49 |
| 8.5 | Parcely | 54 |
| 8.6 | Zemní těleso | 56 |
| 8.7 | Trasy | 57 |
| 8.8 | Profily..... | 69 |
| 8.9 | Pohledy klopení | 89 |
| 8.10 | Pohledy převýšení..... | 89 |
| 8.11 | Řezy | 90 |
| 8.12 | Styly hmotnice | 99 |
| 8.13 | Styly povodí | 99 |
| 8.14 | Potrubní řad..... | 100 |
| 8.15 | Tlakové potrubí..... | 103 |
| 8.16 | Koridory | 105 |
| 8.17 | Skupiny rámečků výkresu | 107 |
| 8.18 | Survey | 108 |
| 9 | Výchozí (default) styly objektů | 122 |
| 10 | Palety nástrojů..... | 124 |
| 10.1 | Podsestavy a šablony typických řezů..... | 124 |
| 10.2 | Styly materiálů | 129 |
| 10.3 | Značky a (MV)bloky | 129 |
| 11 | Seznam součástí potrubního řadu..... | 129 |
| 11.1 | Potrubí | 129 |
| 11.2 | Stavební objekty (šachty) | 131 |

Country Kit Documentation

| | | |
|------|---|-----|
| 12 | Katalog tlakového potrubí | 132 |
| 13 | Soubor kritérií návrhu | 136 |
| 14 | Rozpočet (Quantity Take Off) | 136 |
| 14.1 | Určení QTO | 136 |
| 14.2 | Připojení položek rozpočtu Entitám AutoCADu | 136 |
| 14.3 | Připojení položek rozpočtu ke složkám koridoru | 137 |
| 14.4 | Výpisy | 138 |
| 14.5 | Soubor jednotek | 139 |
| 14.6 | Nastavení rozpočtu (QTO) | 139 |
| 15 | Standardy klopení | 139 |
| 16 | Standardy Převýšení | 141 |
| 17 | Rozšíření v obloucích | 142 |
| 18 | Křižovatky - Styly, Jména a sada Šablon typických řezů | 144 |
| 19 | Okružní křižovatky | 145 |
| 20 | Nastavení objektů InfraWorks (InfraWorks Object Settings) | 147 |
| 21 | Instalace | 150 |
| 22 | Country Kit Change List | 151 |
| | Updates to this Country Kit | 151 |

1 Přehled

1.1 Úvod

Tento dokument obsahuje přehled všech nastavení českého prostředí pro CIVIL 3D 2020

V tomto dokumentu jsou používány následující zkratky:

- CIVIL 3D 2020 - Civil 3D
- CIVIL 3D 2020 Country Kit Czech republic – CKCZ
- CCODE – Kód země (CSY, ENU)

Zakládejte prosím výkresy s některou z připravených šablon. CKCZ obsahuje tři :

- __CIVIL 3D 2020 CZ která obsahuje většinu stylů a nastavení popsaných v tomto materiálu: Je určena pro projekční práci, zejména projektování cest..
- __CIVIL 3D 2020 koleje CZ. Tato šablona obsahuje všechny styly a popisy jako šablona __CIVIL 3D 2020 CZ. Přidány jsou styly pro návrh kolejových tratí a jsou v ní upraveny výchozí styly. Níže jsou popsány pouze doplněné styly. Pro návrh kolejových tratí je nutné použít tuto šablonu.
- _AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie je určena zejména pro kreslení map velkých měřítek podle ČSN 013411. Obsahuje množství stylů bodů, typů čar a nastavení klíčů popisu.
-

Dále CKCZ obsahuje:

- šablony pro tvorbu rámečků výkresů:
 - o CZ_Civil 3D Situace.dwt - rozvržení pro situaci
 - o CZ_Civil 3D Profil.dwt – rozvržení pro profil
 - o CZ_Civil 3D Situace a Profil.dwt – rozvržení pro situaci i profil
 - o CZ Civil 3D Řezy.dwt – rozvržení pro příčné řezy – A1-A3, prodloužené A3
- Návrhová kritéria koridoru CZ_Klopeni_rozsiřeni_AutoCAD_Civil_3D.xml, které se používá pro kontrolu parametrů tras a výpočet jejich klopení a pro výpočet rozšíření v obloucích.
- Návrhová kritéria okružních křižovatek CZ_Okruzni_Krizovatky_AutoCAD_Civil_3D.xml.
- Výpisy kubatur
- Doplnkové reporty
- Položky rozpočtu
- Skupinu sestav šablon příčných řezů pro tvorbu křižovatek
- Katalog šachet a potrubí – před jeho použitím zadejte příkaz „Partcatalogregen“
- Katalog tlakového potrubí, tvarovek a příslušenství - PressurePipesIDMCatalog_Metric_CSY.

Popisované styly a další funkčnosti najdete v Pracovním prostoru. Pracovní prostor je základní okno Civil 3D. Toto okno je určeno pro manipulaci s objekty Civil 3D a nastavení všech stylů objektů a popisů Civil 3D.

Pracovní prostor obsahuje tyto záložky:

- **Prospektor.** Používejte pro práci s existujícími objekty a popisy Civil 3D.
- **Nastavení.** Používejte pro obecná nastavení objektů a popisů Civil 3D.
- **Survey.** Použijte tuto záložku pro “Databázi předpon polygonů” a “Databázi zařízení”

- **Sada nástrojů.** Obsahuje přístup k volání reportů.

2 Historie verzí

Verze tohoto dokumentu:

| <i>Version</i> | <i>Date</i> | <i>Update Description</i> |
|----------------|-------------|--------------------------------------|
| 1.0 | 4/08/19 | Updated for Autodesk® Civil 3D® 2020 |

3 Fonty a Textové Styly

| Styl textu | Popis | Font | Šířka |
|-------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| Hektometry | Styl pro hlavní staničení | Arial | 0.8 |
| Standard úzký | Zúžený styl pro popisy | Simplex | 0.7 |
| | | | |

4 Šrafy

| Název šrafovacího stylu | Popis | Soubor šrafovacího stylu |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|
| none | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5 Hladiny

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| <i>Jméno hladiny</i> | <i>Popis</i> | <i>Barva</i> | <i>Typ čáry</i> |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 0 | | bílá | Continuous |
| C3D_Bod-Popis | Popisy bodů | bílá | Continuous |
| C3D_Bod-Značky | Značky bodů | červená | Continuous |
| C3D_Budovy | Staveniště budov | 11 | Continuous |
| Defpoints | | bílá | Continuous |
| C3D_Formát výkresu | Rámeček pohledu | bílá | Continuous |
| C3D_Hmotnice | Hmotnice | bílá | Continuous |

Country Kit Documentation

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------------|
| C3D_Hmotnice-Pohled | Zobrazení hmotnice | bílá | Continuous |
| C3D_Klopeni | Klopení | Bílá | Continuous |
| C3D_Konstrukce | Pomocná pro bloky | Bílá | Continuous |
| C3D_Koridor | Koridor | červená | Continuous |
| C3D_Křižovatka | Křižovatky | žlutá | Continuous |
| C3D_Mracno_bodu | Mračno bodů | bílá | Continuous |
| C3D_NavrhLinie | Návrhové linie | bílá | Continuous |
| C3D_Netisknutelná | Pro netisknutelné objekty | bílá | DOT |
| C3D_Parcela | Parcely | bílá | Continuous |
| C3D_Parcela-Popisek | Popisy parcel | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava | Podsestavy | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava-Spojnice | Spojnice podsestav | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava-Popis | Popisy podsestav | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava-Tvar-Obrys | Obrys podsestav | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava-Tvar-Srafa | Šrafy podsestav | 8 | Continuous |
| C3D_Podsestava-Znacka | Značka podsestavy | bílá | Continuous |
| C3D_Podsestava-Znacka-Popis | Popisy značek | bílá | Continuous |
| C3D_Pomocná-Sklonovníky-Situace | Sklonovníky - pomocná | bílá | Continuous |
| C3D_Potrubí-Půdorys | Potrubí | 150 | Continuous |
| C3D_Potrubí-Křížení | Kolize potrubí | 150 | Continuous |
| C3D_Potrubí-Popisek | Popisy potrubí | bílá | Continuous |
| C3D_Potrubí-PP | Potrubí - profil | 150 | Continuous |
| C3D_Povodí | Povodí | blue | Continuous |
| C3D_Povodí_popis | Popisky povodí | bílá | Continuous |
| C3D_Povrch | Povrch | bílá | Continuous |
| C3D_Povrch-Body | Body povrchu | bílá | Continuous |
| C3D_Povrch- vrstevnice | Vrstevnice povrchu | 44 | Continuous |
| C3D_Povrch - Popis | Popis povrchu | bílá | Continuous |
| C3D_Poznamka-Popisek | Popis | bílá | Continuous |
| C3D_PP | Profil | bílá | Continuous |
| C3D_PP-Navrh | Profil - nivelta | červená | Continuous |
| C3D_PP-Popisek | Popisy profilu | červená | Continuous |
| C3D_PP-Teren | PProfil - terén | 92 | Continuous |
| C3D_PP-zobrazeni v PR | Profil v řezu | bílá | Continuous |
| C3D_PR | Řezy | bílá | Continuous |
| C3D_PR-2D | Řezy 2D | bílá | Continuous |
| C3D_PR-Material | Materiály v řezech | bílá | Continuous |
| C3D_PR-Popisek | Popisy řezů | bílá | Continuous |
| C3D_Prevyseni | Převýšení | bílá | Continuous |
| C3D_RamVykres | Rámečky výkresu | bílá | Continuous |

Country Kit Documentation

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|---------|------------|
| C3D_RamVykres-Popisek | Popisy rámečků výkresů | bílá | Continuous |
| C3D_RozhraniVykresu | Nulová čára | bílá | Continuous |
| C3D_RozhraniVykresu-Popisek | Popis nulové čáry | bílá | Continuous |
| C3D_SablonaPR | Sestava PR | bílá | Continuous |
| C3D_SPR | Stopy PR | červená | Continuous |
| C3D_SPR-Popisek | Popisy stop PR | červená | Continuous |
| C3D_SPR_bez tisku | Stopy PR bez tisku | 254 | Continuous |
| C3D_Staveniště budov | Staveniště budov | bílá | Continuous |
| C3D_Šachta | Šachty | bílá | Continuous |
| C3D_Šachta-Popisek | Popisy šachet | bílá | Continuous |
| C3D_Tabulky | Tabulky | bílá | Continuous |
| C3D_Tlakove_potrubí | Tlakové potrubí | bílá | Continuous |
| C3D_Tlakove_potrubí_Popis | Tlakové potrubí - popis | bílá | Continuous |
| C3D_Trasa-Geometrie | Trasa v situaci | bílá | Continuous |
| C3D_Trasa-Popisy trasy | Popisy trasy | bílá | Continuous |
| C3D_Zamereni-Polygony | Polygony | bílá | Continuous |
| C3D_Zamereni-Polygony-Popis | Popisy polygonů | bílá | Continuous |
| C3D_Zamereni body | Měřické body | bílá | Continuous |
| C3D_Zemní těleso | Zemní těleso | bílá | Continuous |
| C3D_Zemní těleso-Popis | Popis ZT | 20 | Continuous |
| C3D_Zemní těleso-šrafa svahu | Šrafy ZT | bílá | Continuous |
| C3D_ZPP | Zobrazení profilu | bílá | Continuous |
| C3D_ZPP-Popisek | Popisy zobrazení profilu | bílá | Continuous |
| C3D_ZPP-Prouzky | Datové proužky profilu | bílá | Continuous |
| C3D_ZPR | Zobrazení řezů | bílá | Continuous |
| C3D_ZPR-Formaty | Formáty řezů | bílá | Continuous |
| C3D_ZPR-Popisek | Popisy řezů | bílá | Continuous |
| C3D_ZPR-Prouzky | Datové proužky řezů | bílá | Continuous |

Country Kit Documentation

AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt

| Jméno hladiny | Popis | Barva | Typ čáry |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 0 | | bílá | Continuous |
| Defpoints | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Body | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Doprava | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Druhy pozemk | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Hranice | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Mapový list | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Místopis | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Parcely | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Sídla | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Sítě elektro | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_SítěKanalizace | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_SítěKolektory | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_SítěPlyn | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Sítě sdělovací | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Sítě teplo | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Sítě voda | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Stavební objekty | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Těžba | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Vodstvo | | bílá | Continuous |
| Geo_Anotace_Výkopis | | bílá | Continuous |
| Geo_Body | | bílá | Continuous |
| Geo_Body_Body bodových polí | | bílá | Continuous |
| Geo_Body_Doprava_Pozemní | | svmodrá | Continuous |
| Geo_Body_Doprava_železniční; | | 254 | Continuous |
| Geo_Body_Druhy pozemků | | bílá | Continuous |
| Geo_Body_Hornická zařízení | | bílá | Continuous |
| Geo_Body_Sítě bez rozlišní | | 254 | Continuous |
| Geo_Body_Sítě elektro | | fialová | Continuous |
| Geo_Body_Sítě kanalizace | | 32 | Continuous |
| Geo_Body_Sítě plyn | | lutá | Continuous |
| Geo_Body_Sítě sdělovací | | 190 | Continuous |
| Geo_Body_Sítě voda | | 122 | Continuous |
| Geo_Body_Sondáž | | bílá | Continuous |
| Geo_Body_Stavební objekty | | svmodrá | Continuous |
| Geo_Body_Vegetace | | zelená | Continuous |
| Geo_Body_Vodstvo | | modrá | Continuous |
| Geo_Body_Výškopis | | 42 | Continuous |
| Geo_Měřcká síť_Body_Neřídící | | svmodrá | Continuous |

| | | | |
|--|--|---------|------------|
| Geo_Měřická sít_Body_Neřídící_Pevné | | zelená | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Body_Neřídící_Volné | | červená | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Body_Neřídící_Zamčené | | žlutá | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Chvyby | | fialová | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Spojnice_Orientace | | červená | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Spojnice_Směr | | zelená | Continuous |
| Geo_Měřická sít_Spojnice_Záměry | | 177 | Continuous |
| Geo_Tvary_Doprava_Pozemní | | 254 | Continuous |
| Geo_Tvary_Doprava_elezniniční; | | 254 | Continuous |
| Geo_Tvary_Hranice pozemk | | zelená | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě elektro | | fialová | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě kanalizace | | 32 | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě kolektory | | bílá | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě plyn | | lutá | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě produktovody | | bílá | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě sdělovací | | 190 | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě Teplo | | červená | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě_voda | | 122 | Continuous |
| Geo_Tvary_Sítě_vzduch | | 140 | Continuous |
| Geo_Tvary_Stavební objekty_Budovy_Dřevěné | | žlutá | Continuous |
| Geo_Tvary_Stavební objekty_Budovy_Zděné | | 11 | Continuous |
| Geo_Tvary_Stavební objekty_Ostatní | | svmodrá | Continuous |
| Geo_Tvary_Vegetace | | 94 | Continuous |
| Geo_Tvary_Výkopsis | | 42 | Continuous |
| Tabulky_Seznam souřadnic | | 253 | Continuous |
| Terén_Hranice | | žlutá | Continuous |
| Terén_Trojúhelníky | | svmodrá | Continuous |
| Terén_Vrstevnice_Dopřkové | | 44 | Continuous |
| Terén_Vrstevnice_Základní | | 44 | Continuous |
| Terén_Vrstevnice_Zdůrazněné | | 40 | Continuous |

6 Reporty

Reporty jsou přístupné v záložce „Sada nástrojů“ Panelu nástrojů.

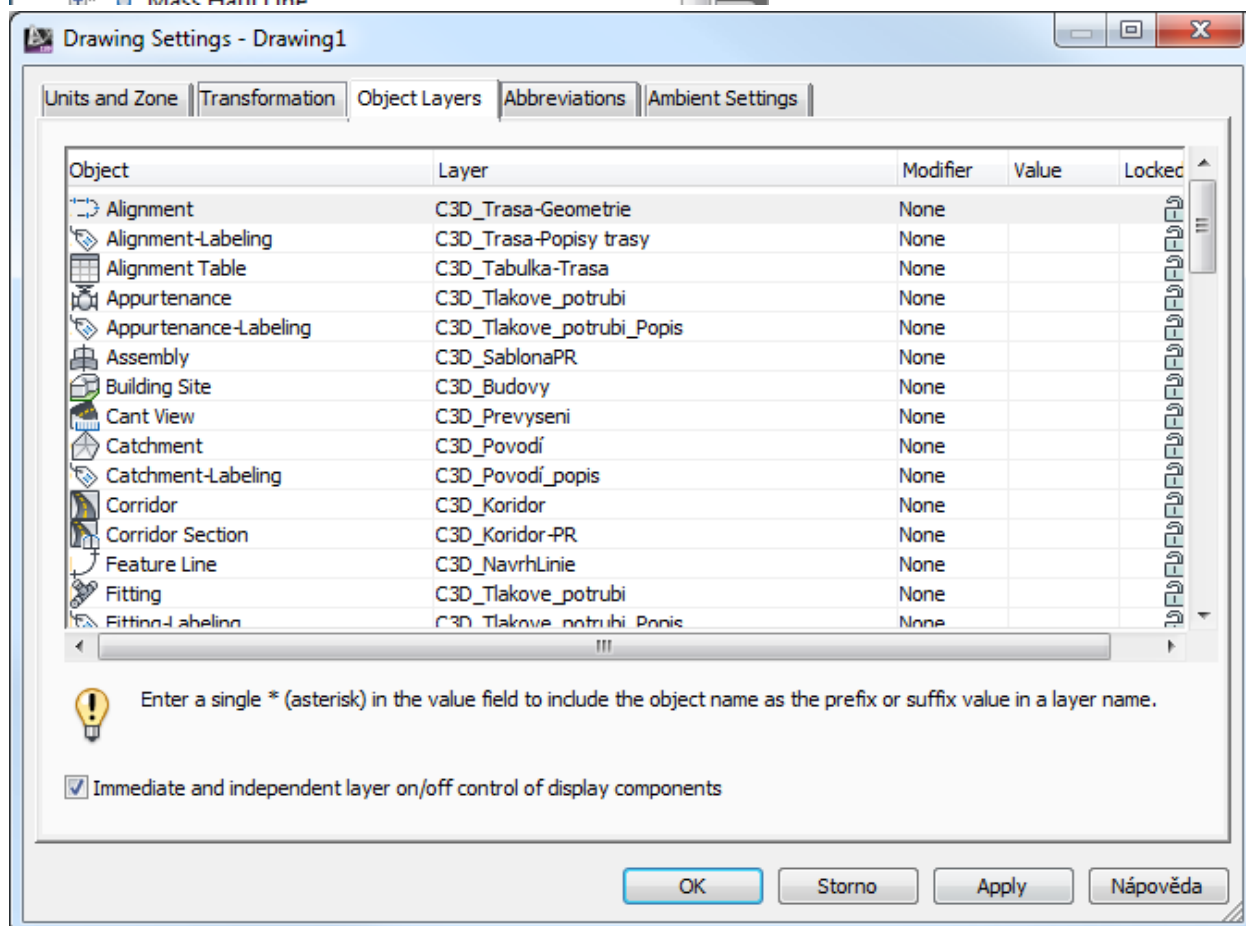
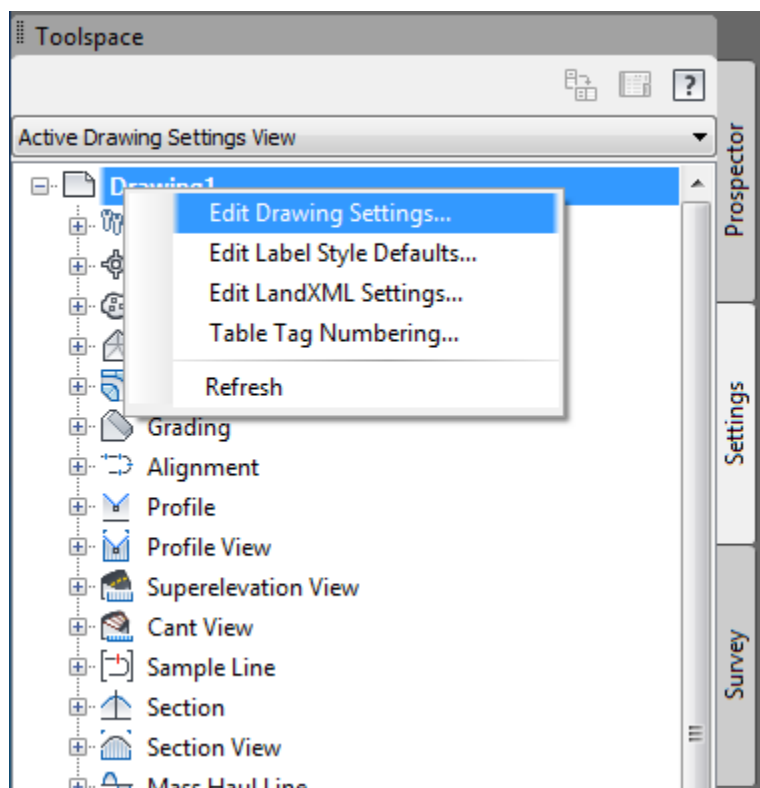
Trasa-Niveleta v „Zprávy a výpisy – Trasy“

Souřadná síť, Export/Import hypsometrie v „Zprávy a výpisy – Ostatní“

| Název reportu | Popis | Soubor s příkladem | Priorita |
|----------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Trasa-Niveleta | Výpis X,Y,Z, poloměr, směrnik a typ bodu v určeném kroku a v hlavních bodech trasy, a nivelety. | | |
| Souřadná síť | K rámečku rozvržení doplní značky a souřadnice ve zvoleném rastru. | | |
| Export hypsometrie | Uloží do souboru barevné schema hypsometrie. | | |
| Import hypsometrie | Načte ze souboru barevné schema hypsometrie. | | |

7 Nastavení výkresu > Hladiny objektů

Všechny zmiňované objekty CIVIL 3D jsou umísťovány do určených hladin automaticky. Je možné pro ně vybrat jinou hladinu. Viz. obrázky



7.1 Hladiny objektů

_CIVIL 3D 2020 CZ

Pozn. Pro lepší orientaci při přechodu mezi českou a anglickou verzí tabulka obsahuje i sloupec s anglickými ekvivalenty

| Objekty | Výchozí hladina | Object |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Trasa | C3D_Trasa-Geometrie | Alignment |
| Trasa-Tvorba popisků | C3D_Trasa-Popisek | Alignment-Labeling |
| Tabulka trasy | C3D_Tabulka | Alignment Table |
| Armatura | C3D_Tlakove_potrubi | Appurtenance |
| Armatura-Tvorba popisků | C3D_Tlakove_potrubi_P opis | Appurtenance-Labeling |
| Šablona typických řezů | C3D_SablonaPR | Assembly |
| Staveniště Budovy | C3D_Budovy | Buliding Site |
| Pohled Převýšení | C3D_Převýšení | Cant View |
| Povodí | C3D_Povodí | Catchment |
| Povodí-Popis | C3D_Povodí_popis | Catchment-Labeling |
| Koridor | C3D_Koridor | Corridor |
| Příčný profil koridoru | C3D_Koridor-PR | Corridor Section |
| Návrhová linie | C3D_NavrhLinie | Feature Line |
| Tvarovky | C3D_Tlakove_potrubi | Fitting |
| Tvarovky-Popis | C3D_Tlakove_potrubi | Fitting-Labeling |
| Popisek obecné poznámky | C3D_Poznamka-Popisek | General Note Label |
| Popisek obecného segmentu | C3D_Segment-popisek | General Segment Label |
| Zemní těleso | C3D_Zemni teleso | Grading |
| Zemní těleso-Tvorba popisků | C3D_Zemni teleso - Popis | Grading-Labeling |
| Povrch rastru | C3D_Povrch | Grid Surface |
| Povrch rastru-Tvorba popisků | C3D_Povrch - popis | Grid Surface-Labeling |
| Interference | C3D_Potrubi-Krizeni | Interference |
| Křižovatka | C3D_Křižovatka | Intersection |
| Křižovatka-Tvorba Popisků | C3D_Křižovatka-Značka | Intersection-Labeling |
| Linie hmotnice | C3D_Hmotnice | Mass Haul Line |
| Zobrazení hmotnice | C3D_Hmotnice-pohled | Mass Haul View |
| Řez materiálu | C3D_PR-Material | Material Section |
| Tabulka materiálu | C3D_Tabulky | Material Table |
| Nulová čára | C3D_RozhraníVykresu | Match Line |
| Nulová čára-Tvorba popisků | C3D_RozhraníVykresu-Popisek | Match Line-Labeling |

Country Kit Documentation

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Parcela | C3D_Parcela | Parcel |
| Parcela-Tvorba Popisků | C3D_Parcela-Popisek | Parcel-Labeling |
| Segment parcely | C3D_Parcela | Parcel Segment |
| Segment parcely- Tvorba popisků | C3D_Parcela-Popisek | Parcel Segment-Labeling |
| Tabulka parcely | C3D_Tabulky | Parcel Table |
| Trubka | C3D_Potrubí | Pipe |
| Trubka-Tvorba popisků | C3D_Potrubí-Popisek | Pipe-Labeling |
| Tabulka potrubí a stavebních objektů | C3D_Tabulky | Pipe and Structure Table |
| Řez potrubního řadu | C3D_Potrubí-PR | Pipe Network Section |
| Profil potrubí nebo stavebního objektu | C3D_Potrubí-PP | Pipe or Structure Profile |
| Tabulka bodů | C3D_Tabulky | Point Table |
| Tlakové potrubí - Řez | C3D_ZPR | Pressure Network Section |
| Tlakové potrubí- Profil | C3D_ZPP | Pressure Part Profile |
| Tabulka Tlakového Potrubí | C3D_Tabulky | Pressure Part Table |
| Tlakové Potrubí | C3D_Tlakove_potrubi | Pressure Pipe |
| Tlakové potrubí – Tvorba popisů | C3D_Tlakove_potrubi_P opis | Pressure Pipe-Labeling |
| Profil | C3D_PP | Profile |
| Profil-Tvorba popisků | C3D_PP-Popisek | Profile-Labeling |
| Zobrazení profilu | C3D_ZPP | Profile View |
| Zobrazení profilu- Tvorba popisků | C3D_ZPP-Popisek | Profile View-Labeling |
| Stopa příčného řezu | C3D_SPR | Sample Line |
| Stopa příčného řezu- Tvorba popisků | C3D_SPR-Popisek | Sample Line-Labeling |
| Příčné řezy | C3D_PR | Section |
| Příčné řezy-Tvorba popisků | C3D_PR-Popisek | Section-Labeling |
| Zobrazení řezu | C3D_ZPR | Section View |
| Zobrazení řezu-Tvorba popisků | C3D_ZPR-Popisek | Section View-Labeling |
| Tabulka růstu kvantity zobrazení příčného řezu | C3D_Tabulky | Section View Quantity Takeoff Table |
| List | C3D_Formát výkresu | Sheet |
| Stavební objekt | C3D_Šachta | Structure |

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Stavební objekt- Tvorba popisků | C3D_Šachta-Popisek | Structure-Labeling |
| Podsestava | C3D_Podsestava | Subassembly |
| Zobrazení klopení vozovky | C3D_Klopeni | Superelevation View |
| Tabulka legendy povrchů | C3D_Tabulky | Surface Legend Table |
| Zeměměřičský obrazec | C3D_Zamereni- polygony | Survey Figure |
| Zeměměřičský obrazec - popis | C3D_Zamereni_Polygon y_Popis | Survey Figure - Labeling |
| Zeměměřičský obrazec segment - popis | C3D_Zamereni_Polygon y_Popis | Survey Figure Segment Label |
| Zeměměřičská síť | C3D_Zamereni body | Survey Network |
| Povrch TIN | C3D_Povrch | Tin Surface |
| Povrch TIN-Tvorba popisků | C3D_Povrch - Popis | Tin Surface-Labeling |
| Rámeček výkresu | C3D_RamVykres | View Frame |
| Rámeček výkresu- Tvorba popisků | C3D_RamVykres- Popisek | View Frame-Labeling |

7.2 Zkratky

| Skupina | Vlastnost | Hodnota |
|---------|-----------|---------|
|---------|-----------|---------|

Obecný text

| | |
|-----------|-----------|
| Nekonečno | NEKONEČNO |
| Vlevo | L |
| Vpravo | R |

Text bodu geometrie trasy

| | |
|--------------------------------|---------|
| Snížení změny staničení | Snížení |
| Zvýšení změny staničení | Zvýšení |
| Středový bod oblouku | Mid |
| Průsečík zpětné přechodnice | PP |
| Začátek trasy | ZÚ |
| Konec trasy | KÚ |
| Průsečík tečnového polygonu | VB |
| Průsečík tečna-oblouk | TK |
| Průsečík složený oblouk-oblouk | KK |
| Průsečík oblouk-tečna | KT |
| Zvratný průsečík oblouk-oblouk | KK |
| Průsečík tečna-přechodnice | TP |
| Průsečík přechodnice-tečna | PT |

Country Kit Documentation

| | |
|----------------------------------|----|
| Průsečík oblouk-přechodnice | KP |
| Průsečík přechodnice-oblouk | PK |
| Průsečík přechodnice-přechodnice | PP |

Data entity bodu geometrie trasy

| | |
|--|--|
| Počáteční bod trasy | ZÚ:<[Hodnota staničení(Um FS P2 RN Sn OF AP B2 TP EN W0 DZY)]> |
| Koncový bod trasy | KÚ:<[Hodnota staničení(Um FS P2 RN Sn OF AP B2 TP EN W0 DZY)]> |
| Začátek čáry | Začátek tečny L=<[Délka(Um P3 RN Sn OF AP)]> Směr=<[Směr |
| tečny(Udeg FDMSdSp P6 RN DSn CU OF AP EN MB DZN)]> | |
| Konec úsečky | Konec tečny:<[Koncové |
| staničení(Um FS P2 RN Sn OF AP B2 TP EN W0 DZY)]> | |
| Začátek oblouku | Začátek oblouku: R=<[Poloměr(Um P3 RN Sn OF AP)]> |
| L=<[Délka(Um P3 RN Sn OF AP)]> | |
| Konec oblouku | Konec oblouku:<[Koncové |
| staničení(Um FS P2 RN Sn OF AP B2 TP EN W0 DZY)]> | R=<[Poloměr(Um P3 RN Sn OF AP)]> |
| L=<[Délka(Um P3 RN Sn OF AP)]> | |
| Velký poloměr jednoduché přechodnice na začátku | lo=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Velký poloměr jednoduché přechodnice na konci | lp=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Malý poloměr jednoduché přechodnice na začátku | lo=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Malý poloměr jednoduché přechodnice na konci | lp=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Velký poloměr složené přechodnice na začátku | lo=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Velký poloměr složené přechodnice na konci | lp=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Malý poloměr složené přechodnice na začátku | lo=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |
| Malý poloměr složené přechodnice na konci | lp=<[Length(Um P2 RN AP GC UN Sn OF)]> |

Klopení vozovky

| | |
|---|-------------------------------------|
| Konec základního střechovitého sklonu | Konec základ střech sklonu |
| Začátek plného dostředného sklonu | Začátek plného dostředného sklonu |
| Konec plného dostředného sklonu | Konec plného dostředného sklonu |
| Konec základního sklonu krajnice | Konec základního sklonu krajnice |
| Rovná koruna | Rovná koruna |
| Sklon krajnice rovná se sklonu jízdního pruhu | Sklon krajnice=sklon JPruhu |
| Dostředný sklon | Dostředný sklon |
| Dorovnění sklonu krajnice s jízdním pruhem | Dorovnění sklonu krajnice s JPruhem |
| Ručně | Ručně |
| Konec překlápění krajnice | ZSK-K |
| Začátek trasy - ZÚ | ZÚ |
| Začátek základního sklonu krajnice | Začátek základního sklonu krajnice |
| Konec trasy | KÚ |
| Začátek základního střechovitého sklonu | Začátek základ. střech sklonu |
| Zahájení překlápění krajnice | ZSK-Z |

Převýšení

| | |
|----------------------|-----|
| Konec trasy | KU |
| Začátek rovné koleje | BP |
| Ruční | RUC |

Country Kit Documentation

| | |
|--------------------------|-----|
| Konec rovné koleje | BP |
| Začátek trasy | ZU |
| Konec plného převýšení | KPP |
| Začátek plného převýšení | ZPP |

Profil

| | | |
|---|----------------------|--|
| Začátek profilu | ZPP | |
| Konec profilu | KPP | |
| Vrchol výškového polygonu | VVP | |
| Lom v podélném spádu | LomVeSklonu | |
| Průsečík výšková tečna-oblouk | ZPO | |
| Staničení průsečíku výšková tečna-oblouk | ZPO Staničení | |
| Výška průsečíku výšková tečna-oblouk | ZPO Výška | |
| Průsečík výškový oblouk-tečna | KPO | |
| Staničení průsečíku výškový oblouk-tečna | KPO Staničení | |
| Výška průsečíku výškový oblouk-tečna | KPO Výška | |
| Průsečík výškového složeného oblouku | SPO | |
| Staničení průsečíku výškového složeného oblouku | SPO Staničení | |
| Výška průsečíku výškového složeného oblouku | SPO Výška | |
| Průsečík výškového protisměrného oblouku | PPO | |
| Staničení průsečíku výškového protisměrného oblouku | PPO Staničení | |
| Výška průsečíku výškového protisměrného oblouku | PPO Výška | |
| Horní bod | Nejvyšší bod | |
| Dolní bod | Nejnižší bod | |
| Koeficient oblouku | K | |
| Změna spádu | Změna sklonu | |
| Celkový horní bod | Celkově nejvyšší bod | |
| Celkový dolní bod | Celkově nejnižší bod | |

7.3 Okolní nastavení (nastavení prostředí)

| Skupina | Vlastnost | Hodnota |
|---------|---------------------------------------|--------------------------|
| Obecné | Typ zobrazení vykreslované jednotky | desetinný |
| | Nastavit jednotky aplikace AutoCAD | ne |
| | Uložit změny příkazů do nastavení | ne |
| | Zobrazit Prohlížeč událostí | ano |
| | Zobrazit tipy nástrojů | ano |
| | Převod britských jednotek na metrické | Použít mezinárodní stopu |
| | Stav místní nápovědy nové entity | zapnuto |
| | Směr jízdy | Pravá strana silnice |
| | Jednotka Výkresu | metr |
| | Měřítko Výkresu | 1.00 |

Country Kit Documentation

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| Upravit měřítko vložených objektů | ne | |
| Nezávislá hladina Zap | ano | |
| Vytváření popisků | | |
| Metoda vytváření popisků výzev | Příkazový řádek | |
| Bez jednotek | | |
| Přesnost | | 2 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Vzdálenost | | |
| Jednotka | metr | |
| Přesnost | | 2 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Kóty | | |
| Jednotka | metr | |
| Přesnost | | 2 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Souřadnice | | |
| Jednotka | metr | |
| Přesnost | | 2 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Souřadnice rastru | | |
| Jednotka | metr | |
| Přesnost | | 4 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Výška | | |
| Jednotka | metr | |
| Přesnost | | 2 |
| Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| Znaménko | záporné označení '-' | |
| Plocha | | |
| Jednotka | čtverečný metr | |
| Přesnost | | 2 |

Country Kit Documentation

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|--|---|
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Objem | Jednotka | kubický metr | |
| | Přesnost | | 2 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Rychlost vozidla | Jednotka | kilometrů/hod. | |
| | Přesnost | | 0 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Úhel | Jednotka | stupeň | |
| | Přesnost | | 4 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | desetinný | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| | Zaokrouhlit desetinná čísla na celá | ne | |
| | Vynechat úvodní nuly ve stupních. | ne | |
| Směr | Jednotka | stupeň | |
| | Přesnost | | 6 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | desetinný | |
| | Směr | krátký název | |
| | Velká písmena | velká písmena | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| | Typ rozměrů | Směrníky | |
| | Kvadrant směrníku | 1 - SV | |
| | Zaokrouhlit desetinná čísla na celá | ne | |
| | Vynechat úvodní nuly ve stupních. | ne | |
| Šířka délka | Jednotka | stupeň | |
| | Přesnost | | 6 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | 00° 00' 00.00" (stupně° minuty' vteřiny.vteřiny") | |
| | Směr | krátký název předpony | |












Country Kit Documentation












| | | | |
|-----------------------|---|----------------------|---|
| | Velká písmena | velká písmena | |
| | Zaokrouhlit desetinná čísla na celá | ne | |
| | Vynechat úvodní nuly ve stupních. | ne | |
| Spád | Přesnost | | 2 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | procenta | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Sklon | Přesnost | | 2 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | nahoru:vpřed | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Spád/Sklon | Přesnost | | 2 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Formát | procenta | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| Staničení | Jednotka | metr | |
| | Formát | desetinný | |
| | Přesnost | | 2 |
| | Zaokrouhlení | zaokrouhlení běžné | |
| | Znaménko | záporné označení '-' | |
| | Znak oddělovače staničení | znaménko plus '+' | |
| | Pozice oddělovače staničení | 1+00 | |
| | Zaokrouhlit desetinná čísla na celá | ne | |
| | Vynechat úvodní nuly vpravo od znaku staničení. | ano | |
| | Minimální šířka zobrazení | | 0 |
| Transparentní příkazy | Výzva pro 3D body | NE | |
| | Zadat hodnotu osy Y před hodnotou osy X | NE | |
| | Vyzvat k zadání X a poté Y | NE | |
| | Zadat zeměpisnou délku před zeměpisnou šířkou | NE | |

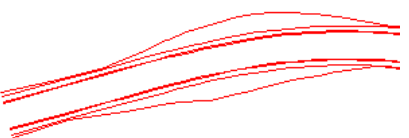

8 Styly objektů

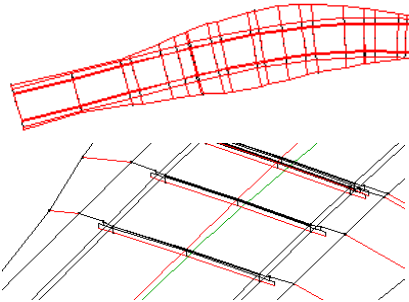
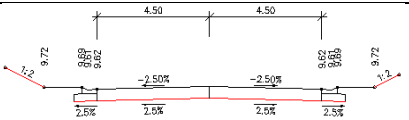
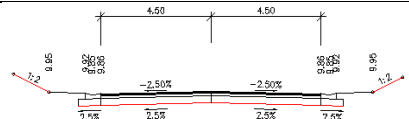
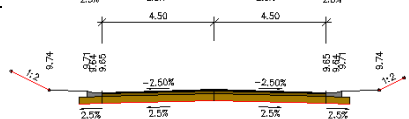
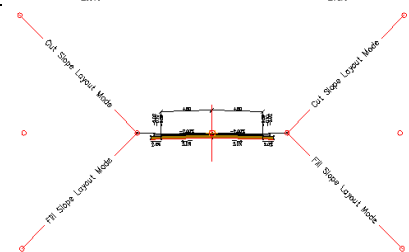
8.1 Víceúčelové styly

_CIVIL 3D 2020 CZ

| Styly návrhových linií | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------|--|--|---------|
| Bez návrhové linie | Bez návrhové linie - není vidět | | |
| NLinBezKódu | Linie bez kódu - není vidět |  | |
| NLinDnoRigolu | Linie dna rigolu (Curbking) |  | |
| NLinHSP | Linie hrany silničního pozemku |  | |
| NLinChodník | Linie chodníku (Sidewalk) |  | |
| NLinKolejLože | Linie hrany kolejového lože |  | |
| NLinKolejnice | Linie hrany kolejnice |  | |
| NLinObrubník | Linie obrubníku (Curb) |  | |
| NLinOznačBod | Linie OznačBod |  | |
| NLinPláňŽelSpodek | Linie hrany pláně žel. spodku |  | |
| NLinPočátekSvah | Linie počátku vrchního svahování (Hinge - Top Slope) |  | |
| NLinPočátekSvahNásyp | Linie počátku svahování násypu (Hinge - Fill Slope) |  | |
| NLinPočátekSvahVýkop | Linie počátku svahování výkopu (Hinge - Cut Slope) |  | |
| NLinPražec | Linie hrany pražce |  | |
| NLinPrůsečíkNásyp&Terén | Linie průsečíku navrženého svahu násypu s terénem (Daylight_Fill) |  | |
| NLinPrůsečíkPláň&Svah | Linie průsečíku pláně zemního tělesa s navrženým svahem (Daylight_Sub) |  | |

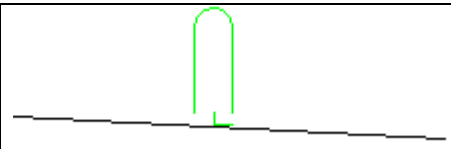




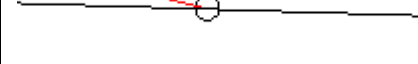

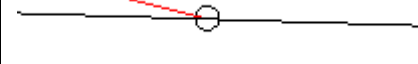
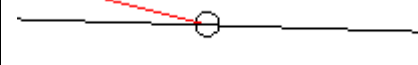
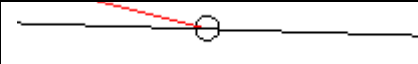

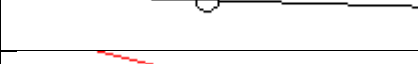



| | | | |
|-------------------------|--|--|-----|
| NLinPrůsečíkSvah&Terén | Linie průsečíku navrženého svahu s terénem (Daylight) |  | |
| NLinPrůsečíkVýkop-Terén | Linie průsečíku navrženého svahu výkopu s terénem (Daylight_Cut, Hinge_Cut) |  | |
| NLinPříkop | Linie příkopu (Ditch) |  | |
| NLinStandard | Linie Standard |  | ano |
| NLinStředDělpás | Linie hrany středního dělicího pásu |  | |
| NLinSvahování | linie průsečíků svahování s jiným povrchem např. terénem (Daylight) |  | ano |
| NLinVozovka | Linie hrany vozovky (Edge of Travel Way) |  | |
| NLinVrcholKrytuVoz | Linie vrcholu krytu vozovky např. průsečík povrchu krytu vozovky v ose (Crown) |  | |
| NLinVrcholPláň | Linie vrcholu pláňe zemního tělesa |  | |
| NLinZpevkraj | Linie zpevněné krajnice (Edge of Paved Shoulder) |  | |
| NLinŽelSpodek | Linie hrany železničního spodku |  | |
| Standard | | | |

| Styly sady kódů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výc hozí |
|--|---|--|-------------|
| Koridor | Styl pro kreslení koridoru jen s některými návrhovými liniemi. |  | ano |
| Koridor-S vybarvenými plochami | Styl pro kreslení koridoru jen s některými návrhovými liniemi a vybarvenými plochami. |  | |
| Koridor-S vybarvenými plochami - Nový stav | Styl pro kreslení koridoru jen s některými návrhovými liniemi a vybarvenými plochami pro návrh. | | |


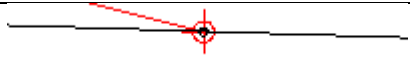
| | | | |
|--|--|--|-----|
| Koridor-S vybarvenými plochami původní stav | Styl pro kreslení koridoru jen s některými návrhovými liniemi a vybarvenými plochami pro původní stav | | |
| Koridor-S vybarvenými plochami - Nový stav ČSN | Styl pro kreslení koridoru jen s některými návrhovými liniemi a vybarvenými plochami pro návrh při použití podsestav ČSN | | |
| Nezobrazí situaci | V situaci nekreslí nic. Potlačí kreslení NL v situaci. Protože se při vytváření koridoru VŽDY použije nastavený styl sady kódů - v tomto případě styl "Koridor" je nutné pro potlačení NL v situaci použít následující postup: 1. Ve vlastnostech koridoru nastavte tento styl sady kódů - Nezobrazí situaci. 2. Vypněte zobrazení koridoru - "Záložka Parametry" 3. Zapněte zobrazení koridoru | | |
| Koridor-Se zobrazením příčných řezů | Koridor se zobrazením příčných řezů je vhodný pro úpravy a náhled na koridor. |  | |
| Řez-Pouze kryt a pláň | Z vozovkových vrstev zobrazí pouze kryt a pláň, ostatní skladební prvky zobrazuje. |  | |
| Řez-Zobrazení všech vrstev | Zobrazí v příčném řezu všechny vrstvy. |  | |
| Řez-Zobrazení všech vrstev+Vyšrafované plochy | Zobrazí v příčném řezu všechny vrstvy a skladební prvky jsou vyšrafovány. |  | |
| Sestava příčného řezu | Slouží pro návrh sestavy typických řezů. Skladební prvky jsou vyšrafované. |  | ano |



| | | | |
|---------------------|---|--|-----|
| Standard | | | ano |
| CSN | Styl sady kódů připravený pro použití s CSN podstavami. | | |
| PR- vodní tok | V PR vodního toku kótuje lomové body koridoru výškou a odsazením. | | |
| Zjednodušený | Zjednodušený styl, vhodný např. pro návrh polních cest. | | |
| Železnice | Železnice-Nešrafovaná. Připravená pro použití s podstavou „Kolej“ | | |
| Železnice-Šrafovaná | Železnice-Šrafovaná. | | |

| Styly značek | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------|---|--------------------|---------|
| Bez kódu | Značka bez kódu (Uncoded) | | |
| Bez značky | Značka není vidět - příslušná hladina je vypnutá. | | ano |
| Keř | Zobrazí značku keře | | |
| Kroužek | Kroužek | | |
| Marked Point | | | |
| PrůsečKolejLože | Průsečík kolej. lože & pláň žel. spodek | | |








| | | | |
|---------------------------|--|--|-----|
| Strom Listnatý | Značka listnatého stromu |  | |
| Standard | | | |
| Vrchol tečnového polygonu | Vrchol tečnového polygonu |  | ano |
| ZnDnoPříkop | Dno trojúhel. příkopu (Flowline_Ditch) |  | |
| ZnHranChodník | Vnější i vnitřní hrana chodníku (Sidewalk_In, Sidewalk_Out) |  | |
| ZnHranLavička | Hrana lavičky např. Vnitřní / Vnější hrana lavičky (Bench_In, Bench_Out) |  | |
| ZnHSP | Značka hranice silničního pozemku |  | |
| ZnKolejLože | Značka hrany kolejového lože |  | |
| ZnOznacBod | Označený bod slouží pro pozdější připojení prvku (Marked Point) |  | |
| ZnPočátekSvahování | Počátek svahování (Hinge) |  | |
| ZnPrůsečSvah&Terén | Průsečík svahování s jiným povrchem např. terénem (Daylight) |  | |
| ZnPřipojObrubník | Hrana připojující obrubník nebo rigol. tvárnici ke zbývajícím vozovce (Flange) |  | |
| ZnStandard | Standardní značka |  | |
| ZnUchytBod | Standardní značka |  | |
| ZnVrcholKryt | Vrchol krytu vozovky např. průsečík povrchu krytu vozovky v ose, (Crown) |  | |
| ZnVrcholPláň | Vrchol pláňe zemního tělesa v ose, (Crown_Sub) |  | |






Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| ZnželSpodek | Značka hrany želez. spodku |  | |
| Zobrazení NL v příčném řezu | Slouží pro zobrazení návrhové linie v příčném řezu. |  | |

| Styly spojnic | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------|---|--|---------|
| Bez kódu | Spojnice bez kódu (Uncoded) - není vidět | | |
| Bez spojnice | Spojnice není vidět. | | |
| nezobrazuje | Nezobrazuje v řezech | | |
| SpojBetSvodidlo | Spojnicový obrys betonového svodidla např. New Jersey (Barrier) |  | |
| SpojChodník | Spojnice chodníku (Sidewalk) |  | |
| SpojKolejLože | Spojnice kolejového lože |  | |
| SpojKryt | Spojnice krytu vozovky např. ABS+ABVH (Pave) |  | |
| SpojKryt1 | Spojnice krytu1 vozovky např. ABS (Pave1) |  | |
| SpojKryt2 | Spojnice krytu2 vozovky např. ABVH (Pave2) |  | |
| SpojNásyp&Terén | Spojnice svahování násypu (Daylight_Fill) |  | |
| SpojNezpKraj | Spojnice nezpevněné krajnice ze ŠD (Gravel) |  | |
| SpojObrubník | Spojnicový obrys obrubníku nebo monolitické tvárnice (Curb) |  | |
| SpojOdhumusování | Spojnice skrývky ornice (Strip) |  | |
| SpojPláň | Spojnice pláně zemního tělesa (SubBase) | | |
| SpojPodklad | Spojnice podkladních konstr. vrstev vozovky např. OK+MZK (Base) |  | |
| SpojPražec | Horní spojnice pražce |  | |
| SpojPříkop | Spojnice příkopu |  | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------|--|--|-----|
| SpojRefPovrch | Obrys referenčního povrchu zemního tělesa např. pláň, svahy atd. pro výpočet kubatur (Datum) |  | |
| SpojStandard | Spojnice standard |  | ano |
| SpojSvah | Spojnice přilehlého svahu |  | |
| SpojSvah&Terén | Spojnice svahování s terénem (Daylight) |  | |
| SpojVýkop&Terén | Spojnice svahování výkopu s terénem (Daylight_Cut) |  | |
| SpojŽelSpodek | Spojnice bočních svahů a spodní hrana žel. spodku |  | |
| Standard | |  | |

| Styly tvaru | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|---|--|---------|
| Bez kódu | Tvar bez kódů (Uncoded). | | ano |
| Bez kódu-Kryt&Pláň | Tvar bez kódů (Uncoded). | | |
| Bez kódu Nešraf | Nešrafovaný tvar be kódů (Uncoded). | | |
| Bez tvaru a šrafy | Bez obrysu tvaru, bez šrafy a bez kódů (Uncoded) | | |
| Násyp | Pro znázornění násypu barvou |  | |
| Standard | | | |
| Šrafa-Materiál | Šrafa pro zobrazení obecného materiálu v podélném profilu a příčných řezech |  | |
| Šrafa-Násyp | Šrafa pro zobrazení materiálu v podélném profilu a příčných řezech |  | |
| Šrafa-Výkop | Šrafa pro zobrazení materiálu v podélném profilu a příčných řezech |  | |
| TvarBetSvodidloNešraf | Nevyšrafovaný tvar betonového svodidla např. New Jersey (Barrier) | | |
| TvarChodník | Konstrukční vrstva chodníku (Sidewalk) |  | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| TvarChodníkNešraf | Nešrafovaná konstrukce chodníku (Sidewalk) | | |
| TvarChodníkNešraf-Kryt&Pláň | Konstrukce chodníku (Sidewalk) | | |
| TvarKolejLože | Vyšrafovaný tvar kolejového lože | | |
| TvarKolejLožeNešraf | Nevyšrafovaný tvar kolejového lože | | |
| TvarKolejnice | Tvar kolejnice (Rail) | | |
| TvarKolejniceNešraf | Tvar kolejnice (Rail) | | |
| TvarKryt1 | Konstrukční vrstva vozovky Kryt1 | | |
| TvarKryt1-Kryt&Pláň | Konstrukční vrstva vozovky Kryt1 | | |
| TvarKryt1Nešraf | Nešrafovaná konstrukční vrstva vozovky Kryt1 | | |
| TvarKryt2 | Konstr. vrstva Krytu2 vozovky | | |
| TvarKryt2-Kryt&Pláň | Konstr. vrstva Krytu2 vozovky | | |
| TvarKryt2Nešraf | Nešrafovaná konstr. vrstva Krytu2 vozovky | | |
| TvarNezpKraj | Tvar nezpevněné krajnice ze ŠD (Gravel) | | |
| TvarNezpKrajNešraf | Nešrafovaný tvar nezpevněné krajnice ze ŠD (Gravel) | | |
| TvarObnovaKrytuVoz | Tvar obnovy živičného krytu vozovky, popř.přibalení nové vrstvy (Overlay) | | |
| TvarObrubník | Tvar obrubníku (Curb) | | |
| TvarObrubníkNešraf | Nevyšrafovaný tvar obrubníku (Curb) | | |
| TvarOŽK-Pokládka | Tvar pokládky ohrusné vrstvy při OŽK | | |
| TvarOŽK-Vyrovnávka | Tvar vyrovnávky ložné vrstvy při OŽK | | |
| TvarPláň | Konstr. vrstva ochranná vrstva vozovky např. ŠD | | |
| TvarPláň-Kryt&Pláň | Konstr. vrstva ochranná vrstva vozovky např. ŠD | | |

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| TvarPláňNešraf | Nešrafovaná konstr. vrstva ochranná vrstva vozovky např. ŠD | | |
| TvarPodklad | Konstr. podkladní vrstva vozovky | | |
| TvarPodklad-Kryt&Pláň | Konstr. podkladní vrstva vozovky | | |
| TvarPodkladNešraf | Nešrafovaná konstr. podkladní vrstva vozovky | | |
| TvarPražec | Vyšrafovaný tvar pražce | | |
| TvarPražecNešraf | Nevyšrafovaný tvar pražce | | |
| TvarStandard | Šraf. bílý obrys tvaru, šrafa SOLID | | |
| TvarStandard-Kryt&Pláň | Bílý obrys tvaru. | | |
| TvarStandardNešraf | Nešraf. bílý obrys tvaru. | | |
| TvarStředDěIPás | Tvar střed. dělicího pásu zvýšeného, šrafa SOLID | | |
| TvarStředDěIPás-Kryt&Pláň | Tvar střed. dělicího pásu zvýšeného, šrafa SOLID | | |
| TvarStředDěIPásNešraf | Nešrafovaný tvar střed. dělicího pásu zvýšeného, šrafa SOLID | | |
| TvarŽelSpodek | Vyšrafovaný tvar kolejového lože | | |
| TvarŽelSpodekNešraf | Nevyšrafovaný tvar kolejového lože | | |
| Výkop | Pro znázornění výkopu barvou | | |



Klasifikační kódy umožňují přiřazení materiálu 3D tělesům při extrakci z tvarů koridoru.

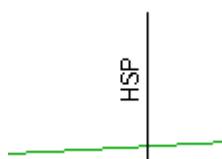


Pro jejich automatické plnění je potřeba nastavit proměnnou AECPSDAUTOATTACH na ON.

| Klasifikační kódy | Popis | Přiřazen k | Výchozí |
|-------------------|--|----------------------|---------|
| BetonSvodidlo | Betonové svodidlo | Barrier, BetSvodidlo | |
| Podklad | Podkladní konstrukční vrstva vozovky | Base, Podklad | |
| Obrubník | Obrubník | Curb, Obrubník | |
| NezpKraj | Nezpevněná krajnice | Gravel, NezpKraj | |
| RigolDelPas | Rigol středního dělicího pásu | MS01 | |
| PodkladDelPas | Podklad středního dělicího pásu | MS02 | |
| KrytDelPas | Vrchní vrstva středního dělicího pásu | MS03 | |
| DelPas | Tvar středního dělicího pásu | Median, StredDelPas | |
| Obecný | Tvar obecné vrstvy | OBECCNYTVAR | |

Country Kit Documentation

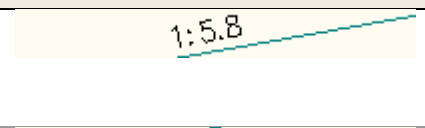
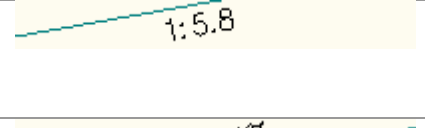
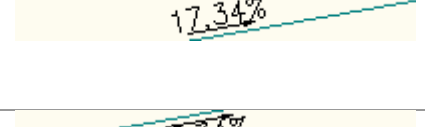
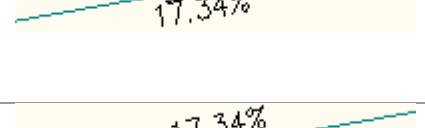

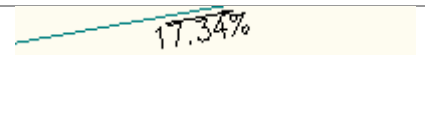
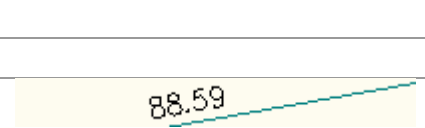
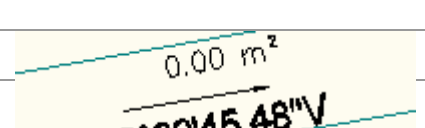
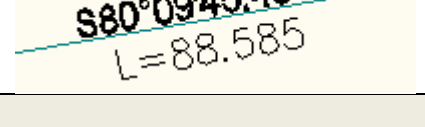
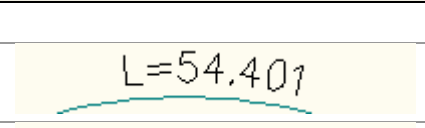
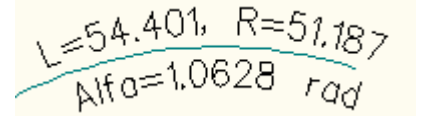
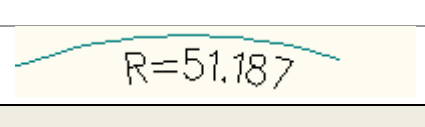
| | | | |
|-------------|------------------------------------|------------------|--|
| Kryt1 | Konstrukční vrstva Kryt1 | Pave1,Kryt1 | |
| Kryt2 | Konstrukční vrstva Kryt2 | Pave2,Kryt2 | |
| Kryt3 | Konstrukční vrstva Kryt3 | Pave3,Kryt3 | |
| Kryt4 | Konstrukční vrstva Kryt4 | Pave4,Kryt4 | |
| Chodník | Tvar chodníku | Sidewalk,Chodník | |
| Plan | Pláň | Plan,SubBase | |
| TSNezpKraj | Boční krycí vrstva nezp. krajnice | TS | |
| US1NezpKraj | Vrchní krycí vrstva nezp. krajnice | USS01 | |
| US2NezpKraj | Výplň nezp. krajnice | USS02 | |

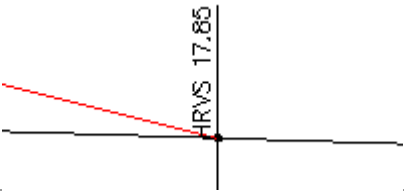
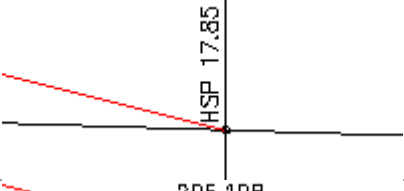
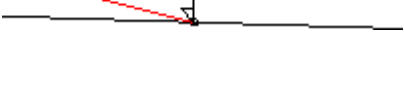
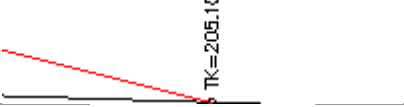
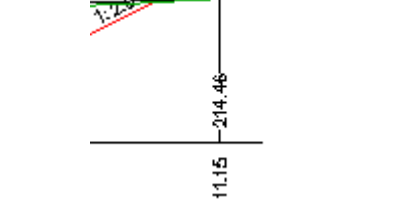
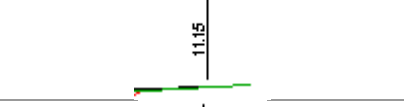
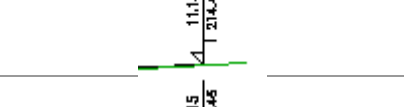
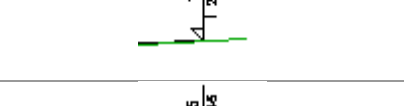
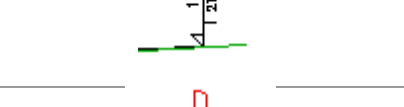


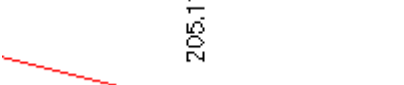
| Styly šrafování svahu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------|-----------------|--|---------|
| Základníšrafa svahu ČSN | Základní svah |  | ano |
| Sypaný svah podle ČSN | Sypaný svah ČSN |  | |

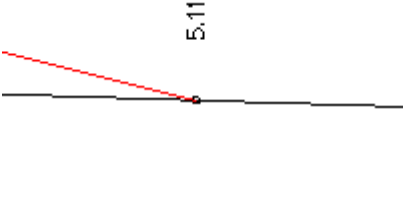
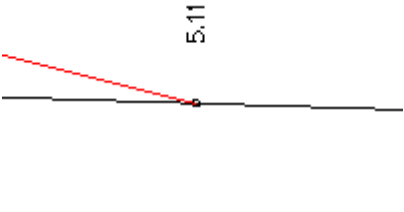
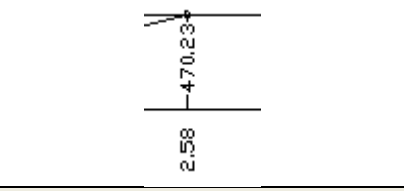
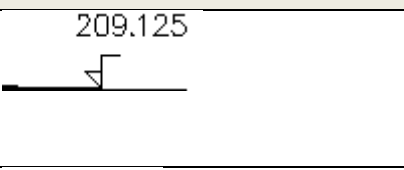


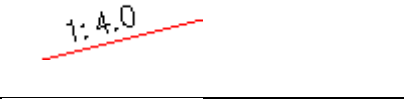
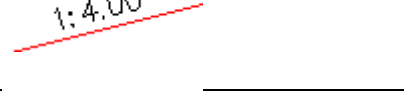
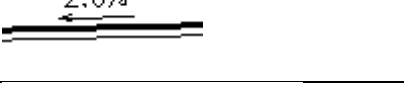
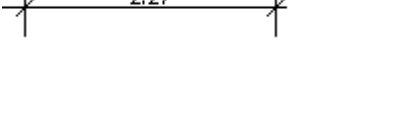
| Proječní styly | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------------|---|---|---------|
| HSP - řezy | Umístí v řezech na průřezích s 3D křivkou značku hranice silničního pozemku |  | ano |
| Příkop vlevo | Zobrazí v profilu 3D křivku jako příkop vlevo | Čárkovaná čára | |
| Blok ze situace | Zobrazí blok tak, jak byl nakreslen v situaci | | ano |
| Žádné objekty | Nezobrazuje promítané objekty. | | |
| Příkop vpravo | Zobrazí v profilu 3D křivku jako příkop vpravo | Tečkovaná čára | |
| Zeleň – keř do řezů | Umístí v řezech podél 3D křivky keře |  | |
| Zeleň - strom listnatý do řezů | Umístí v řezech podél 3D křivky listnaté stromy |  | |

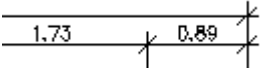
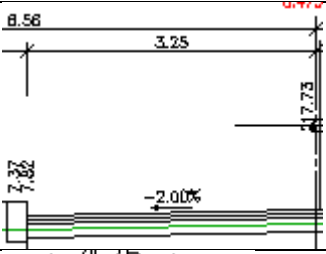
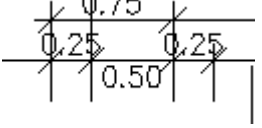
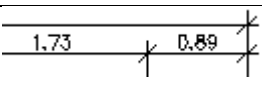
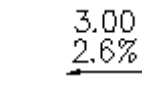
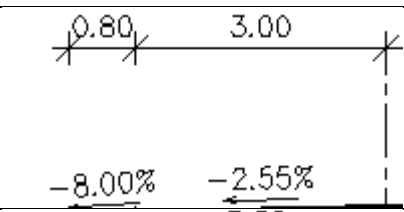
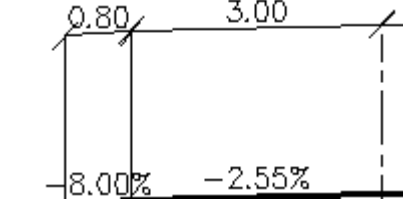
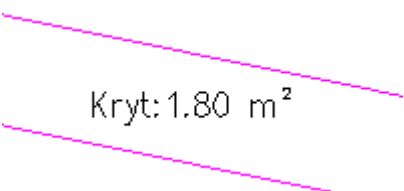
| Styly popisků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------|---|--------------------|---------|
| Poznámka | | | |
| Bez poznámky | Prázdný popisek (kvůli možnosti potlačení poznámek) | | ano |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------|--|--|-----|
| Poznámka | Obecný text – výška 0.25mm | | |
| Tisk Poznámka | Obecný text – výška 2.5mm | | |
| Úsečka | | | |
| 2D Sklon 1:X.X (Nad) | Popis úsečky sklonem 1:X.X ve 2D nad segmentem. |  | |
| 2D Sklon 1:X.X (Pod) | Popis úsečky sklonem 1:X.X ve 2D pod segmentem. |  | |
| 2D Šipka se sklonem % (Nad) | Popis úsečky šipkou a sklonem % ve 2D nad segmentem. |  | |
| 2D Šipka se sklonem % (Pod) | Popis úsečky šipkou a sklonem % ve 2D pod segmentem. |  | |
| 3D Šipka se sklonem % (Nad) | Popis úsečky šipkou a sklonem % ve 3D nad segmentem. Tzn. potřebuje Z souřadnici |  | |
| 3D Šipka se sklonem % (Pod) | Popis úsečky šipkou a sklonem % ve 3D pod segmentem. Tzn. potřebuje Z souřadnici |  | |
| Bez popisku | Bez popisku | | ano |
| Délka (Nad) | Délka úsečky nad segmentem |  | |
| Plocha v m2 | Plocha segmentu v m2 |  | |
| Přímá - Šipka+Směrník+Délka | Popis přímého úseku , šipka, směrník (rad), délka |  | |
| Oblouk | | | |
| Bez popisku | Bez popisku | | ano |
| Oblouk - Délka | Popisuje délku kruhového oblouku |  | |
| Oblouk - L+R+Alfa | Popisuje parametry kruhového oblouku: středový úhel alfa(rad), délku L a poloměr R. |  | |
| Oblouk - Poloměr | Popisuje poloměr kruhového oblouku |  | |
| Značka | | | |

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Hrana stávající vozovky | Hrana stávající vozovky - popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Hranice silničního pozemku | Popis hranice silničního pozemku. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Kóta pláně žel. Spodku | Kóta pláně žel. spodku. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Kóta TK | Kóta temena kolejnice. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| ODS-výška | Odsazení a výška – svislý popis koridoru |  | |
| Odsazení | Svislá čára a kóta odsazení - svisle |  | |
| Odsazení - Výška | Svislá čára a kóta odsazení, výšková kóta svislá s kačenou. |  | |
| Odsazení – Výška 1 | Svislá čára a kóta odsazení, výšková kóta svislá s kačenou. Odsazeno vlevo. |  | |
| Odsazení – Výška 2 | Svislá čára a kóta odsazení, výšková kóta svislá s kačenou. Odsazeno vpravo |  | |
| Patník levý | Patník levý |  | |
| Patník pravý | Patník pravý |  | |
| Výška nivelety | Výška nivelety. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |












| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Výška redukovaná | Redukovaná výška v bodě (svislá kóta v m) ve formátu M.CM. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Výška redukovaná Odsazená | Redukovaná výška v bodě (svislá kóta v m) ve formátu M.CM. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 Pro horní hranu obrubníku - je odsazená 3mm od osy. |  | |
| ODS-vyska | Odsazení a výška - svisle |  | |
| Spojnice | | | |
| Kóta nivelety na pražci | Kóta nivelety na pražci s kacenou. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| HSP | Hranice silničního pozemku |  | |
| Sklon pláně v % | Sklon pláně v %. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Sklon svahů 1:X.x | Sklon svahů 1:X.x. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Sklon svahů 1:X.xx | Sklon svahů 1:X.xx. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Sklon vozovky a krajnic v % | Sklon vozovky a krajnic v %. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Šířkové kóty s kot. čárami | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |






| | | | |
|--|---|--|--|
| Šířkové kóty s kot. Čárami -1R | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Posunuty dolů |  | |
| Šířkové kóty s kot. čárami - 1R + šipky sklonů | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Posunuty dolů. Šipky sklonů |  | |
| Šířkové kóty s kot. čárami - 1R text kóty dole | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Posunuty dolů. Text kóty pod kótovací čarou. |  | |
| Šířkové kóty s kot. Čárami +1R | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Posunuty nahoru. |  | |
| Šířka & Sklon vozovky a krajnic v % | Šířka & Sklon vozovky a krajnic v %. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Šířkové kóty s kot. čárami a sklonem v % | Šířkové kóty s vynášecí a vodorovnou kótovací čarou. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000 |  | |
| Šířkové kóty s kot. čárami a sklonem v % pro šablonu | Šířkové kóty s vynášecí a šikmou kótovací čarou. Popis pro zobrazení řezů v měřítku 1:1000. Styl je určen pouze pro Sestavy vzorových příčných řezů |  | |
| Tvar | | | |
| Plocha konstrukční vrstvy | Plocha konstrukční vrstvy |  | |
| Bez popisku tvaru | Bez popisku tvaru | | |










8.2 Bod










_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt



















| Uživatелеm definované klasifikace vlastnosti | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--|-------|--------------------|---------|
| není | není | | |


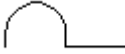









| CIVIL 3D 2020 CZ.dwt | | | |
|-----------------------------|---|---|---------|
| Styly bodů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
| Bod | Bod je zobrazen jako malá tečka. | . | |
| Bod horizontální křivky | Styl pro bod horizontální křivky. |  | |
| Bod signal. kovovou trubkou | Zaměřený bod, který je signalizován kovovou trubkou. |  | |
| Bod vertikální křivky | Styl bodu pro vertikální křivku. |  | |
| Dopravní značka | Styl bodu, který označuje dopravní značku. |  | |
| Dopravní značka-cedule | Styl bodu, který označuje dopravní značku obdélníkového tvaru. |  | |
| Geologická sonda | Styl bodu, který označuje geologickou sondu. |  | |
| Horská vpust | Styl bodu, který označuje horskou vpust. |  | |
| Hraniční znak | Bod signalizující hraniční znak (mezník). |  | |
| Hydrant | Styl bodu, který označuje hydrant. |  | |
| Keř | Styl bodu, který označuje keř. |  | |
| Keře | Styl bodu, který označuje keře. |  | |
| Lampa veřejného osvětlení 1 | Styl bodu, který označuje lampa veřejného osvětlení. |  | |
| Lampa veřejného osvětlení 2 | Styl bodu, který označuje lampa veřejného osvětlení. |  | |
| Lomový bod hranice | Lomový bod hranice. |  | |
| Pomník socha mohyla | Styl bodu, který označuje pomník, sochu nebo mohyly. |  | |
| Semafor | Styl bodu, který označuje SSZ (semafor). |  | |
| Standard | |  | |
| Standard CZ | | + | ano |
| Stožár | Styl bodu, který označuje kovový, betonový nebo dřevěný stožár. |  | |
| Stožár příhradový | Styl bodu, který označuje příhradový stožár. |  | |
| Stožár vysílací | Styl bodu, který označuje vysílací stožár. |  | |
| Strom | Styl bodu, který označuje strom v půdoryse. |  | |
| Strom jehličnatý | Styl bodu, který označuje jehličnatý strom. |  | |














| | | | |
|----------------|---|---|--|
| Strom listnatý | Styl bodu, který označuje listnatý strom. |  | |
| Šachta | Styl bodu, který označuje kanalizační šachtu. |  | |
| Šoupě | Styl bodu, který označuje šoupě. |  | |
| Uliční vpust | Styl bodu, který označuje uliční vpust. |  | |
| Zeleň | Styl bodu, který označuje zelenou plochu. |  | |




















| _AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt | | | |
|---|---|---|---------|
| Styly bodů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
| 2D Bod | Základní 2D zobrazení bodů pro účely konstrukce mapy - netiskne se. | × | ano |
| 2D Bod zvýrazněný | Základní 2D zobrazení bodů pro účely konstrukce mapy - netiskne se. |  | |
| Body_Lomový | 1.09 - Lomový bod vlastnické nebo uživatelské hranice jednoznačně identifikovatelný (trvalý nebo osazený kolíkem) |  | |
| Body_Mezník | 1.05 - Mezník na vlastnické hranici, hranici uživatelské, na hranici územního celku a na katastrální hranici. Hraniční znak (článek 18,28) |  | |
| Body_Mezník v náčrtu | 1.05 - Mezník na vlastnické hranici, hranici uživatelské, na hranici územního celku a na katastrální hranici. Hraniční znak (v náčrtu) (článek 18.28) |  | |
| Body_Nivelační ČS JNS | 1.03 - Bod č. jednotné nivelační sítě (článek 24, 25) |  | |
| Body_Nivelační TN | 1.04 - Nivelační bod technické nivelace (článek 24, 25) |  | |
| Body_Pomocný | 1.07 - Pomocný měřický bod (článek 27) |  | |
| Body_Pomocný v náčrtu | 1.07 - Pomocný měřický bod (v náčrtu červeně) (článek 27) |  | |
| Body_Trigonometrický | 1.01 - Pod č. trigonometrické sítě, bod podrobného |  | |






















| | | | |
|--|--|---|--|
| | polohového pole, přidružený bod k bodu čs. trigonometrické sítě nebo k bodu podrobného polohového pole 1. tř. přesnosti, tíhový bod (v náčrtu pr. 2 mm červeně) (článek 18-23) | | |
| Body_Trigonometrický podzemní | 1.02 - Bod jako 1.01, ale osazený jen podzemní značkou nebo pod vodou (článek 18 - 23) |  | |
| Body_Trigonometrický podzemní v náčrtu | 1.02 - Bod jako 1.01, ale osazený jen podzemní značkou nebo pod vodou (v náčrtu pr. 2 mm červeně) (článek 18 -23) |  | |
| Body_Trigonometrický v náčrtu | 1.01 - Pod čs. trigonometrické sítě, bod podrobného polohového pole, přidružený bod k bodu čs. trigonometrické sítě nebo k bodu podrobného polohového pole 1. tř. přesnosti, tíhový bod (v náčrtu pr. 2 mm červeně) - (článek 18 - 23) |  | |
| Body_Trubka | 1.08 - Bod osazený kovovou trubkou (článek 27) |  | |
| Body_Vytyčovací značka | 1.06 - Profilový bod, vytyčovací značka (článek 26) |  | |
| Doprava_Pozemní_Dopravní značka | 5.27 - Dopravní značka (bez ohledu na její skutečný tvar) (článek 90) |  | |
| Doprava_Pozemní_Místní tabule | 5.26 - Místní tabule (článek 90) |  | |
| Doprava_Pozemní_Semafor | 5.25 - Světelné signalizační zařízení (článek 90) |  | |
| Doprava_Pozemní_Zastávka | 5.24 - Zastávka veřejné dopravy (článek 90) |  | |




















| | | | |
|---|--|---|--|
| Doprava_Železniční_Bod odbočení výhybky | 5.11 - Bod odbočení výhybky (článek 86) |  | |
| Doprava_Železniční_Konec výhybky | 5.12 - Bod odbočení výhybky (článek 86) |  | |
| Doprava_Železniční_Křižovatková výhybka | 5.10 - Celá křižovatková výhybka (článek 86) |  | |
| Doprava_Železniční_Mechanické návěstidlo | 5.15 - Mechanické návěstidlo nebo předvěst (článek 85) |  | |
| Doprava_Železniční_Mechanické závory | 5.17 - Mechanické závory (článek 85) |  | |
| Doprava_Železniční_Společný výměnový styk | 5.09 - Společný výměnový styk výhybek (článek 86) |  | |
| Doprava_Železniční_Staničník | 5.20 - Staničník (článek 93) |  | |
| Doprava_Železniční_Světelné návěstidlo | 5.16 - Světelné návěstidlo nebo předvěst (článek 85) |  | |
| Doprava_Železniční_Výměník výhybky | 5.08 - Výměník výhybky (začátek výhybky) (článek 86) |  | |
| Doprava_Železniční_Výstražný kříž | 5.18 - Výstražné světelné zařízení, výstražný kříž (železniční) (článek 85) |  | |
| Doprava_Železniční_Zarážedlo | 5.13 - Zarážedlo (článek 84) |  | |
| Hornictví_Jáma | 7.05 - Jáma (článek 100) |  | |
| Hornictví_Šachtice | 7.07 - Průzkumná šachtice (článek 119, 120) |  | |
| Hornictví_Štola | 7.06 - Ústí štoly nebo úklonné jámy (článek 119, 120) |  | |
| Polohopis 2D_Doprava | Základní 2D zobrazení bodů pro účely konstrukce mapy - netiskne se. |  | |
| Polohopis 2D_Hranice pozemků | |  | |
| Polohopis 2D_Stavební objekty | |  | |
| Pozemky_Hřbitov | 3.15 - Hřbitov - Značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |














| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Pozemky_Chmelnice | 3.02 Chmelnice - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Kosodřevina | 3.12 - Lesní půda s kosodřevinou - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 48) |  | |
| Pozemky_Křovinatý porost | 3.11 - Lesní půda s křovinatým porostem - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 48) |  | |
| Pozemky_Kulturní památka | 3.18 - Nemovitá kulturní památka (článek 52) - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Les bez rozlišení | 3.08 - Lesní půda bez rozlišení druhu porostu - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 48) |  | |
| Pozemky_Les jehličnatý | 3.09 - Lesní půda s jehličnatým porostem - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 48) |  | |
| Pozemky_Les listnatý | 3.10 - Lesní půda s listnatým porostem - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 48) |  | |
| Pozemky_Louka | 3.06 - Louka - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Neplodná půda | 3.16 - Neplodná půda (článek 51) - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Ovocný sad | 3.05 - Ovocný sad - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 46) |  | |
| Pozemky_Park | 3.14 - Park, okrasná zahrada - značka dle normy neoznačuje |  | |






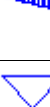








| | | | |
|--|--|---|--|
| | bodový prvek, ale druh pozemku. | | |
| Pozemky_Pastvina | 3.07 - Pastvina - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 47) |  | |
| Pozemky_Rákosí | 3.17 - Rákosí - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Strom jehličnatý | 3.13 - Jednotlivě zaměřený strom jehličnatý (norma druh stromu nerozlišuje) |  | |
| Pozemky_Strom listnatý | 3.13 - Jednotlivě zaměřený strom listnatý (norma druh stromu nerozlišuje) |  | |
| Pozemky_Vinice | 3.03 - Vinice - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. |  | |
| Pozemky_Zahrada | 3.04 - Zahrada - značka dle normy neoznačuje bodový prvek, ale druh pozemku. (článek 45, 46) |  | |
| Sítě_Bez rozlišení_Šachta neověřeného půdorysu | 6.09 - Vstupní šachta do podzemního objektu neověřeného půdorysu (článek 100) |  | |
| Sítě_Bez rozlišení_Vstupní šachta | 6.08 - Vstupní šachta podzemního vedení bez rozlišení (článek 100) |  | |
| Sítě_Elektro_Kabelová spojka | 6.64 - Kabelová spojka (článek 104, 108, 109, 110) |  | |
| Sítě_Elektro_Nástěnná konzola | 6.03 - Nástěnná konzola (článek 82, 96, 97) |  | |
| Sítě_Elektro_Orientační sloupek | Orientační sloupek podzemního elektrického vedení |  | |
| Sítě_Elektro_Požární hlásič | 6.76 - Hlásič požární ochrany volně stojící (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Rozváděcí skříň | 6.66 - Rozváděcí skříň venkovního silového vedení (článek 106) |  | |



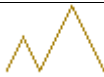


| | | | |
|---|---|--|--|
| Sítě_Elektro_Sloup | 6.01 - Kovový, betonový, dřevěný stožár, střešník (článek 82, 96, 97) |  | |
| Sítě_Elektro_Stožár | 6.02 - Příhradový stožár (článek 82, 96, 97) |  | |
| Sítě_Elektro_Svítidlo na objektu | 6.56 - Venkovní svítidlo na objektu (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Svítidlo na stožáru | 6.56 - Venkovní svítidlo na stožáru (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Svítidlo slavnostní na objektu | 6.57 - Svítidlo slavnostního osvětlení na objektu (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Svítidlo slavnostní na soklu | 6.58 - Svítidlo slavnostního osvětlení na na soklu (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Svítidlo slavnostní na stožáru | 6.57 - Svítidlo slavnostního osvětlení na stožáru (článek 105) |  | |
| Sítě_Elektro_Transformační stanice | 6.67 - Transformační stanice (článek 106) |  | |
| Sítě_Elektro_Účastnický telefonní rozvaděč | Účastnický telefonní rozvaděč | UTR  | |
| Sítě_Elektro_Vysílač | 6.04 - Stožár vysílací nebo retranslační stanice (článek 98) |   | |
| Sítě_Elektro_Zařízení bez rozlišení | 6.65 - Elektrárna, spínací stanice nebo měnárna, transformovna apod. bez rozlišení (článek 106) |  | |
| Sítě_Kanalizace_Oddělovač deště | 6.22 - Oddělovač deště (článek 100) |  | |
| Sítě_Kanalizace_Spadliště | 6.31 - Spadliště (článek 100) |  | |
| Sítě_Kanalizace_Šachta | 6.20 - Kanalizační šachta |  | |
| Sítě_Kanalizace_Šachta čtvercová | 6.20 - Kanalizační šachta s vyznačením tvaru poklopu - norma tvar poklopu nerozlišuje |  | |
| Sítě_Kanalizace_Šachta větrací | 6.21 - Větrací šachta na kanalizaci (článek 100) |  | |
| Sítě_Kanalizace_Vpusť | 6.30 - Vpusť (článek 100) |  | |
| Sítě_Plyn_Armaturní šachta | 6.47 - Armaturní šachta na plynovodním potrubí (článek 100) |  | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|--|
| Sítě_Plyn_Čičačka | 6.38 - Čičačka (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Distribuční regulátor | 6.42 - Distribuční regulátor (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_HUP trubka | Hlavní uzávěr plynu - zaměřena přímo trubka (stupačka plynovodní přípojky) |  | | |
| Sítě_Plyn_HUP ve skříní | Hlavní uzávěr plynu ve skříní |  | | |
| Sítě_Plyn_HUP ve zdi | Hlavní uzávěr plynu ve zdi (v nice) |  | | |
| Sítě_Plyn_Izolační spoj | 6.40 - Izolační spoj (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Kompenzátor | 6.44 - Kompenzátor (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Napěťový vývod | 6.39 - Kontrolní měřící vývod napěťový zemní (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Odfukovací trubka | 6.45 - Odfukovací trubka (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Odvodňovač | 6.41 - Odvodňovač (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Ochoz jednostranný | 6.49 - Ochoz na plynovodu jednostranný (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Ochoz oboustranný | 6.50 - Ochoz na plynovodu oboustranný (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Orientační sloupek | Orientační sloupek plynovodní |  | | |
| Sítě_Plyn_Redukce | 6.46 - Redukce na plynovodním potrubí (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Síťový regulátor | 6.43 - Síťový regulátor (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Šachta s uzávěrem | 6.48 - Šachta s šoupátkovým uzávěrem (článek 100) |  | | |
| Sítě_Plyn_Šoupátko | 6.14 - Šoupátko plynovodní (článek 100) - bez rozlišení funkce |  | | |
| Sítě_Sdělovací_Hlásič PO | 6.76 - Hlásič požární ochrany volně stojící (článek 105) |  | | |
| Sítě_Sdělovací_Hodiny na objektu | 6.78 - Venkovní hodiny na objektu (článek 105) |  | | |
| Sítě_Sdělovací_Hodiny na stožáru | 6.78 - Venkovní hodiny na stožáru (článek 105) |  | | |
| Sítě_Sdělovací_Reproduktor na objektu | 6.79 - Rozhlasový reproduktor na objektu (článek 105) |  | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Sítě_Sdělovací_Reproduktor na stožáru | 6.79 - Rozhlasový reproduktor na stožáru (článek 105) |  | |
| Sítě_Sdělovací_Telefon na objektu | 6.75 - Veřejný telefonní automat na objektu (článek 105) |  | |
| Sítě_Sdělovací_Telefonní budka | 6.75 - Veřejná hovorna, telefonní budka, veřejný telefonní automat volně stojící (článek 105) |  | |
| Sítě_Voda_Hydrant nadzemní | 6.12 - Hydrant nadzemní (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Hydrant podzemní | 6.14 - Hydrant podzemní (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Lom vodovodu | 6.19 - Hlavní lomový bod vodovodního řadu (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Orientační sloupek | Orientační sloupek vodovodní |  | |
| Sítě_Voda_Redukční šachta | 6.83 - Redukční šachta (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Šoupátko | 6.14 - Šoupátko vodovodní (článek 100) - bez rozlišení funkce |  | |
| Sítě_Voda_Šoupátko hydrantové | 6.14 - Šoupátko vodovodní (článek 100) - hydrantový uzávěr |  | |
| Sítě_Voda_Šoupátko sekční | 6.14 - Šoupátko vodovodní (článek 100) - sekční uzávěr |  | |
| Sítě_Voda_Vodoměrná šachta | 6.11 - Vodoměrná šachta (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Vodovodní výpušť | 6.18 - Vodovodní výpušť (článek 100) |  | |
| Sítě_Voda_Vzdušňiková šachta | 6.10 - Vzdušňiková šachta, vzdušňik (článek 100) |  | |
| Sondáž_Sonda kopaná | 7.10 - Sonda kopaná (článek 121) |  | |
| Sondáž_Sonda vrtaná | 7.09 - Sonda vrtaná (článek 121) |  | |
| Sondáž_Trvale vystrojený vrt | 7.08 - Trvale vystrojený vrt (článek 121) |  | |
| Stavby_Budova dřevěná | 4.03 - Budova dřevěná (článek 54 až 58) |  | |
| Stavby_Budova podchodná | 4.04 - Budova podchodná nebo její podchodná část (článek 59) |  | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Stavby_Budova zděná | 4.02 - Budova zděná, betonová, kovová (článek 54 až 58) |  | |
| Stavby_Kostel | 4.09 - Kostel, kaple nebo modlitebna křesťanského vyznání, kříž, boží muka (článek 67, 68) |  | |
| Stavby_Kříž | 4.09 - Kříž, boží muka s vyznačením středu předmětu malého rozsahu (článek 68) |  | |
| Stavby_Mostní váha | 4.15 - Mostní váha (článek 68, 69) |  | |
| Stavby_Mostní váha středem | 4.15 - Mostní váha s vyznačením středu předmětu malého rozsahu (článek 68) |  | |
| Stavby_Pomník | 4.14 - Pomník, socha, mohyla, památník (článek 68, 69) |  | |
| Stavby_Pomník středem | 4.14 - Pomník, socha, mohyla, památník s vyznačením středu předmětu malého rozsahu (článek 68) |  | |
| Stavby_Předmět bez rozlišení | 4.12 - Předměty malého rozsahu (zvonice, pomník, socha, mohyla, památník, kříž, boží muka) bez rozlišení (článek 52) |  | |
| Stavby_Předmět bez rozlišení středem | 4.12 - Předměty malého rozsahu (zvonice, pomník, socha, mohyla, památník, kříž, boží muka) bez rozlišení s vyznačením středu (článek 52) |  | |
| Stavby_Střed předmětu | 4.11 - Střed předmětu malého rozsahu |  | |
| Stavby_Synagóga | 4.10 - Synagóga (článek 67, 68) |  | |
| Stavby_Větrný motor | 4.18 - Větrný motor (na stožáru) |  | |
| Stavby_Výdejní stojan PHM | 4.16 - Výdejní stojan pohonných hmot (článek 70, 71) |  | |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|--|--|
| Stavby_Výkladní skříň | 4.19 - Samostatně stojící výkladní skříň, trvalý propagační objekt |  | | |
| Stavby_Vysoký komín | 4.17 - Vysoký komín (článek 68, 69) |  | | |
| Stavby_Zvonice | 4.13 - Zvonice (článek 68, 69) |  | | |
| Stavby_Zvonice středem | 4.13 - Zvonice s vyznačením středu předmětu malého rozsahu (článek 68) |  | | |
| Vodstvo_Vodotrysk | 8.17 - Vodotrysk, fontána, prameník (článek 137) |  | | |
| Vodstvo_Limnigraf | 8.10 - Limnigraf (článek 135) |  | | |
| Vodstvo_Plavební signalizace | 8.14 - Sloup plavební signalizace (článek 136) |  | | |
| Vodstvo_Pobřežní světlo | 8.15 - Pobřežní signální světlo (článek 136) |  | | |
| Vodstvo_Pramen | 8.01 - Zřídlo, pramen, přírodní léčivý zdroj (článek 123) |  | | |
| Vodstvo_Přístaviště | 8.16 - Přístaviště (článek 136) |  | | |
| Vodstvo_Sběrná studna | 8.12 - Sběrná studna (článek 137) |  | | |
| Vodstvo_Stavidlo | 8.08 - Stavidlo, hrazení nebo přepážka vodního toku užší než 2 m (článek 129) |  | | |
| Vodstvo_Studna | 8.11 - Studna, studánka (článek 137) |  | | |
| Vodstvo_Vodočet | 8.09 - Vodočet (článek 135) |  | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|--|
| Výškopis_Otvor jeskyně | 9.18 - Otvor jeskyně, zstup do přírodní podzemní prostory (článek 163) |  | |
| Výškopis_Podrobný bod | 9.12 - Podrobný výškový bod (s umístěním popisu) určený a) polárně, fotogrammetricky nebo tachymetricky b) plošnou nivelací (článek 160) |  | |
| Výškopis_Skály | 9.19 - Skály (článek 164) |  | |
| Výškopis_Výška vodorovné hrany | 9.16 - Výška vodorovné hrany (článek 65, 77, 161) |  | |
| Výškopis_Výška vodorovné roviny | 9.15 - Výška 1. nadzemního podlaží nebo vodorovné roviny (článek 65, 77, 161) |  | |

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly popisků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------------|---|--------------------|---------|
| Bez popisku | | | |
| Číslo bodu - 1 mm | Popisek čísla bodu, velikost textu 1 mm. | 4 | |
| Číslo bodu - 1.5 mm | Popisek čísla bodu, velikost textu 1.5 mm. | 4 | |
| Číslo bodu - 2 mm | Popisek čísla bodu, velikost textu 2 mm. | 4 | |
| Číslo bodu - 2.5 mm | Popisek čísla bodu, velikost textu 2.5 mm. | 4 | |
| Číslo výška popis - 1 mm | Popisek čísla výšky a popisu bodu, velikost textu 1mm. | 4 203.24 BOD | |
| Číslo výška popis - 1.5 mm | Popisek čísla výšky a popisu bodu, velikost textu 1.5mm. | 4 203.24 BOD | |
| Číslo výška popis - 2 mm | Popisek čísla výšky a popisu bodu, velikost textu 2mm. | 4 203.24 BOD | |
| Číslo výška popis - 2.5 mm | Popisek čísla výšky a popisu bodu, velikost textu 2.5 mm. | 4 203.24 BOD | |
| Redukovaná výška - 1 mm | Styly popisku bodu pro případ, kdy značka bodu je současně desetinnou tečkou. | 3.24 | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|-----|
| Redukovaná výška - 2 mm | Styly popisku bodu pro případ, kdy značka bodu je současně desetinnou tečkou. | 3.24 | ano |
| Redukovaná výška - 2.5 mm | Styly popisku bodu pro případ, kdy značka bodu je současně desetinnou tečkou. | 3.24 | |
| Standard | | 4 203.240 Bod | |
| Výška bodu | Styly popisku bodu pro případ, kdy značka bodu je současně desetinnou tečkou. | 203.24 | |

_AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt

| Styly popisků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------|---|--------------------|---------|
| Model | Pracovní popis bodů pro účely konstrukce mapy v modelovém prostoru - netiskne se. | 1 0.000 Bod1 | |
| Tisk ČSN 013411 | Popisky bodů komponované pro tisk dle ČSN 013411 - výška rozdělena na celou a desetinnou část, značka bodu centricky mezi celočíselnou a desetinnou částí výškové kóty - tvořeno uživatelsky definovanými komponentami popisky. | 1 0.00 Bod1 | |
| ČSN_Bez popisek | Bod bez popisek | | ano |
| ČSN_Číslo | | 1 . | |
| ČSN_Číslo+Popis | | 1 . Bod1 | |
| ČSN_Popis | | . Bod1 | |
| ČSN_Výška | Jen výška bodu | 0.00 | |
| ČSN_Výška_Jen desetiny | | .00 | |
| ČSN_Výška+Popis | | 0.00 Bod1 | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|--|
| Tisk standard 2 | Výška bodu jeden text, desetinný oddělovač tečka, přesnost na dvě des. místa (text výšky není centrován na des. oddělovač). Popisky je možno přetahovat. | 1 0.00 Bod1 | |
| Tisk standard 2_Číslo | | 1 . | |
| Tisk standard 2_Číslo+Popis | | 1 Bod1 | |
| Tisk standard 2_Výška | | 0.00 | |
| Tisk standard 2_Výška+Popis | | 0.00 Bod1 | |
| Tisk standard 3 | Výška bodu jeden text, desetinný oddělovač tečka, tři desetiny kvůli centrování, spodní centr (centr na desetinnou tečku). Popisky je možno přetahovat. | 1 0.000 Bod1 | |
| Tisk standard 3_Číslo | | 1 . | |
| Tisk standard 3_Číslo+Popis | | 1 . Bod1 | |
| Tisk standard 3_Výška | | 0.000 | |
| Tisk standard 3_Výška+Popis | | 0.000 Bod1 | |

_AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt

| Nastavení klíčů popisu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------|-------|--------------------|---------|
| | | | ano |

| | | | | | | |
|------------|--|-----------|--|-------------------|--------|---------------|
| ČSN 013411 | Přiřazuje značky bodů podle kódování ČSN | Code | Style | Point Label Style | Format | Layer |
| | | BHZ* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Meznik | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BNS* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Nivelační ČS JNS | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BNT* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Nivelační TN | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BPB* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Pomocný | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BTB* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Trigonometrický | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BTP* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Trigonometrický podzemní | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BTR* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Trubka | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | BVZ* | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Vytyčovací značka | <default> | \$* | Geo_Body_Bod |
| | | DCZ* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | DCH* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | DMT* | <input checked="" type="checkbox"/> Doprava_Pozemní_Místní tabule | <default> | \$* | |
| | | DSE* | <input checked="" type="checkbox"/> Doprava_Pozemní_Semafor | <default> | \$* | |
| | | DVJ* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | DZA* | <input checked="" type="checkbox"/> Doprava_Pozemní_Zastávka | <default> | \$* | |
| | | DZN* | <input checked="" type="checkbox"/> Doprava_Pozemní_Dopravní znač | <default> | \$* | |
| | | EOS* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Orientační sloupek | <default> | \$* | |
| | | ERE* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Sdělovací_Reproduktor na st | <default> | \$* | |
| | | ERS* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Rozváděcí skříň | <default> | \$* | |
| | | ESL* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Sloup | <default> | \$* | |
| | | EST* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Stožár | <default> | \$* | |
| | | EUR* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Účastnický telefonní | <default> | \$* | |
| | | EVO* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Svitidlo na stožáru | <default> | \$* | |
| | | EV5* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Elektro_Vysílač | <default> | \$* | |
| | | HBR* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | HOZ* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | HPL* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | |
| | | HUP* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_HUP ve skříni | <default> | \$* | |
| | | KOD* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Oddělovač deště | <default> | \$* | Geo_Body_Sítě |
| | | KSA* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Šachta | <default> | \$* | Geo_Body_Sítě |
| | | KSC* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Šachta čtvercová | <default> | \$* | |
| | | KSP* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Špadiště | <default> | \$* | Geo_Body_Sítě |
| | | KSV* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Šachta větrací | <default> | \$* | Geo_Body_Sítě |
| | | KVP* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Kanalizace_Vpust' | <default> | \$* | Geo_Body_Sítě |
| | | OR | <input checked="" type="checkbox"/> Body_Pomocný | <default> | \$* | |
| | | PHUF | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_HUP trubka | <default> | \$* | |
| | | PHUE | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_HUP ve skříni | <default> | \$* | |
| | | PHUZ | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_HUP ve zdi | <default> | \$* | |
| | | POS* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_Orientační sloupek | <default> | \$* | |
| | | PSO* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Plyn_Šoupátko | <default> | \$* | |
| SAB* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Bez rozlišení_Vstupní šachta | <default> | \$* | | | |
| SAN* | <input checked="" type="checkbox"/> Síť_Bez rozlišení_Šachta neověř | <default> | \$* | | | |
| SBP* | <input checked="" type="checkbox"/> Stavby_Budova podchodná | <default> | \$* | | | |
| SBZ* | <input type="checkbox"/> <default> | <default> | \$* | | | |
| SKR* | <input checked="" type="checkbox"/> Stavby_Kříž | <default> | \$* | | | |

CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly tabulek bodů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|--------------------|--------------|--|--|--|------------|-----------------|-----------|----------|---------|---|-----|--------------|---------------|--------------|-----|
| Číslo - Popis - X Y Z | Číslo - Popis - X Y Z. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">INFORMACE O BODECH</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO BODU</th> <th>POPIS</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>BOD</td> <td>-709066,869</td> <td>-1020479,795</td> <td>203,24</td> </tr> </tbody> </table> | INFORMACE O BODECH | | | | | ČÍSLO BODU | POPIS | X | Y | Z | 4 | BOD | -709066,869 | -1020479,795 | 203,24 | |
| INFORMACE O BODECH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO BODU | POPIS | X | Y | Z | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | BOD | -709066,869 | -1020479,795 | 203,24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo - Popis - Y X Z | Číslo - Popis - Y X Z. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">INFORMACE O BODECH</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO BODU</th> <th>POPIS</th> <th>Y</th> <th>X</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>BOD</td> <td>-1020479,795</td> <td>-709066,869</td> <td>203,24</td> </tr> </tbody> </table> | INFORMACE O BODECH | | | | | ČÍSLO BODU | POPIS | Y | X | Z | 4 | BOD | -1020479,795 | -709066,869 | 203,24 | ano |
| INFORMACE O BODECH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO BODU | POPIS | Y | X | Z | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | BOD | -1020479,795 | -709066,869 | 203,24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Point Table</th> </tr> <tr> <th>Point #</th> <th>Row Description</th> <th>Elevation</th> <th>Northing</th> <th>Easting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Bod</td> <td>203,240</td> <td>-1020479,7952</td> <td>-709066,8686</td> </tr> </tbody> </table> | Point Table | | | | | Point # | Row Description | Elevation | Northing | Easting | 4 | Bod | 203,240 | -1020479,7952 | -709066,8686 | |
| Point Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Point # | Row Description | Elevation | Northing | Easting | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Bod | 203,240 | -1020479,7952 | -709066,8686 | | | | | | | | | | | | | | |

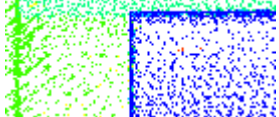
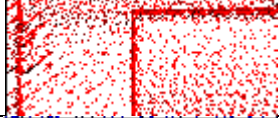
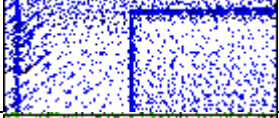
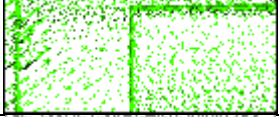
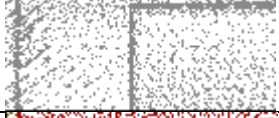



AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt

| Styly tabulek bodů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------|-------|--------------------|---------|
|--------------------|-------|--------------------|---------|

| | | | |
|------------------|------------------------------|--|-----|
| Seznam souřadnic | Seznam souřadnic bez rámečku | <pre> Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv) ----- Číslo bodu Y X Z Poznámka ----- 1 406.23 42.02 0.00 Bod1 </pre> | ano |
|------------------|------------------------------|--|-----|

8.3 Mračna bodů

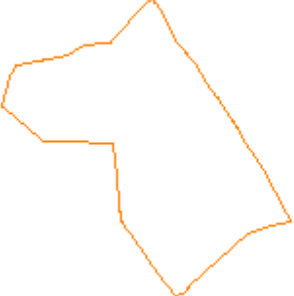
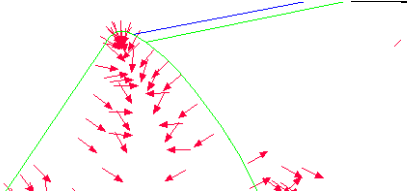
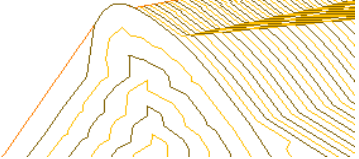
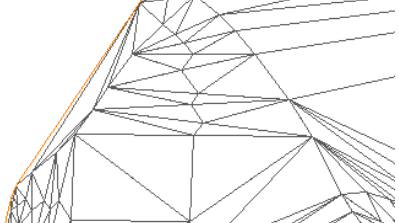
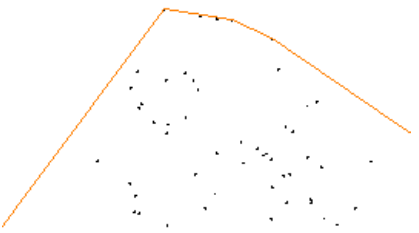
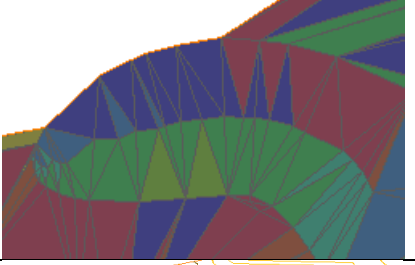
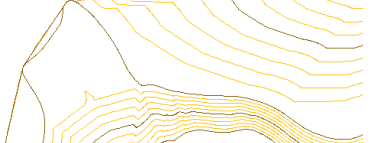
_AutoCAD Civil 3D 2020 CZ.dwt

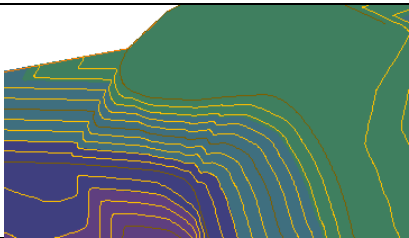
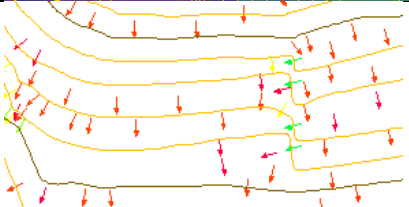
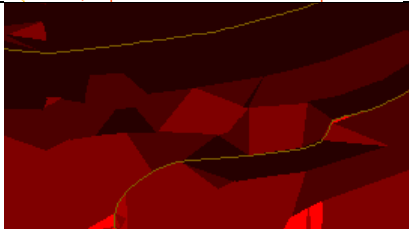

| Styl mračen bodů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------------|--|---|---------|
| Hypsometrie | Zobrazí mračno bodů pomocí jako barevné schéma výšek. |  | |
| Intenzita - červená | Pokud databáze mračna bodů obsahuje údaje o intenzitě zobrazí je jako škálu červené. |  | |
| Intenzita - modrá | Pokud databáze mračna bodů obsahuje údaje o intenzitě zobrazí je jako škálu modré. |  | |
| Intenzita - zelená | Pokud databáze mračna bodů obsahuje údaje o intenzitě zobrazí je jako škálu zelené. |  | |
| Jednobarevně | Mračno bodů zobrazí jedinou barvou |  | |
| Klasifikace LIDAR | Zobrazí definovanými barvami klasifikaci LIDAR - údaje o skenovaných bodech - vegetace, budovy apod. Pokud údaje neexistují, zobrazí vše šedě. |  | |
| Stupně šedé | Pokud databáze mračna bodů obsahuje údaje o intenzitě zobrazí je jako škálu šedé. |  | |
| True Color | Zobrazuje body v barvách True Color, pokud databáze mračna obsahuje údaje o barvě bodů. |  | |

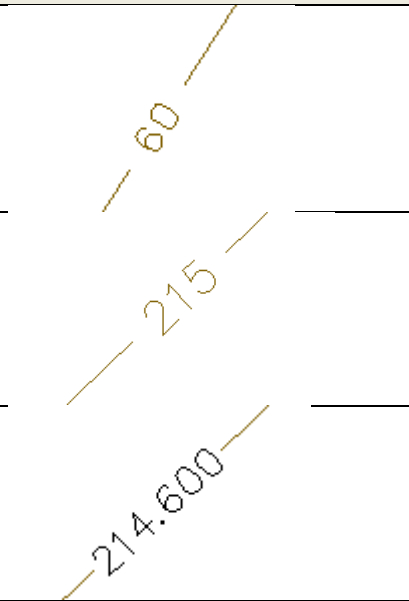
8.4 Povrchy

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt



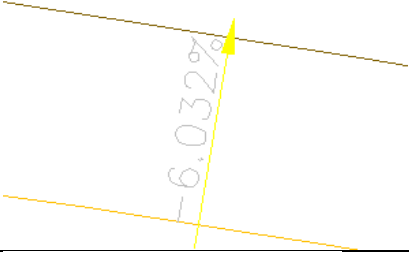
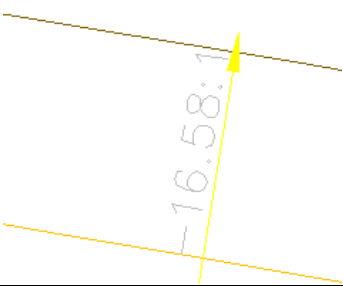
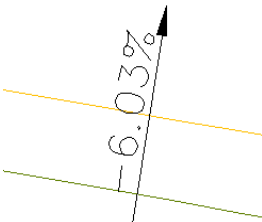
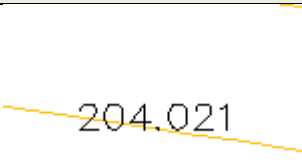

| Styly povrchů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------|-------------------------------|--------------------|---------|
| _Nezobrazí nic | Styl vypne zobrazení povrchu. | | |

| | | | |
|--|---|--|------------|
| <p>Hranice</p> | <p>Zobrazí hranici povrchu.</p> |  | |
| <p>Hranice a Povodí a Šipky sklonů</p> | <p>Zobrazí hranice, povodí a šipky sklonů.</p> |  | |
| <p>Hranice a Projektové vrstevnice po 10cm</p> | <p>Zobrazení hranice povrchu a projektové vrstevnice po 10cm. Hlavní vrstevnice po 20cm. Vhodné např. pro analýzu křižovatky.</p> |  | |
| <p>Hranice a Trojúhelníky</p> | <p>Zobrazí hranici a trojúhelníky triangulační sítě.</p> |  | |
| <p>Hranice a Body</p> | <p>Zobrazí hranici a body ve vrcholech triangulačních trojúhelníků.</p> |  | |
| <p>Hranice a trojúhelníky a Expozice</p> | <p>Zobrazí hranici, trojúhelníky triangulační sítě a směry povrchu.</p> |  | <p>250</p> |
| <p>Hranice a Vrstevnice po 1m</p> | <p>Zobrazení hranice povrchu a vrstevnic. Hlavní vrstevnice po 5 metrech.</p> |  | <p>ano</p> |









































































| | | | |
|--|---|---|--|
| Hranice a Vrstevnice a Hypsometrie výšek | Zobrazení hranice povrchu, vrstevnic a hypsometrie výšek povrchu. Hlavní vrstevnice po 5 metrech. |  | |
| Hranice a Vrstevnice a Šipky sklonů | Zobrazení hranice povrchu, vrstevnic a šipky sklonů povrchu. Hlavní vrstevnice po 5 metrech. |  | |
| Hranice a Vrstevnice a Sklonová mapa | Zobrazení hranice povrchu, vrstevnic a sklonové mapy povrchu. Hlavní vrstevnice po 5 metrech. |  | |
| Uživatelská vrstevnice | Zobrazení uživatelské vrstevnice. |  | |

| Styly popisků povrchu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------------|------------------------------------|--|---------|
| Vrstevnice | | | |
| Hlavní projektová vrstevnice | Popis hlavní projektové vrstevnice |  | |
| Hlavní vrstevnice | Popis hlavní vrstevnice | | ano |
| Standard | | | |
| Uživatelská vrstevnice | Popis uživatelské vrstevnice | | ano |

Country Kit Documentation

| | | | |
|--------------------------------|--|--|-----|
| Vedlejší projektová vrstevnice | Popis projektové vedlejší vrstevnice |  | |
| Vedlejší vrstevnice | Popis vedlejší vrstevnice |  | ano |
| Sklon | | | |
| Sklon povrchu % | Styl popisku sklonu povrchu v procentech. |  | ano |
| Sklon povrchu 1:X | Popisek sklonu povrchu vyjádřený poměrem 1:X |  | |
| Standard | |  | |
| Výška v bodě | | | |
| Standard | |  | |
| Výška na povrchu | Styl popisuje výšku na povrchu v metrech. |  | ano |
| Povodí | | | |

| | | | |
|-------------------|------------------------------|---|-----|
| ID - Typ - Plocha | Zobrazení ID, typu a plochy. | ID=3 TYP=BOUNDARYPOINT PLOCHA=6608.53 | ano |
|-------------------|------------------------------|---|-----|


| Styly tabulek povrchu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------|--|--|--------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|------------------|------------------|---|--------|--|------------------|---|--------|------------------|---|---|-----|--------|--------|---|-----------|--|
| Směr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální a maximální směr | Tabulka směrů pro povrch (expozice) | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Směr povrchu</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>MINIMÁLNÍ SMĚR</th> <th>MAXIMÁLNÍ SMĚR</th> <th>BARVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>N0° 00' 00.00"E</td> <td>N44° 52' 36.06"E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N44° 52' 36.06"E</td> <td>S89° 59' 59.86"E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>S89° 59' 59.86"E</td> <td>S45° 00' 57.86"E</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Směr povrchu | | | | ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SMĚR | MAXIMÁLNÍ SMĚR | BARVA | 1 | N0° 00' 00.00"E | N44° 52' 36.06"E |  | 2 | N44° 52' 36.06"E | S89° 59' 59.86"E |  | 3 | S89° 59' 59.86"E | S45° 00' 57.86"E |  | ano | | | | | |
| Směr povrchu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SMĚR | MAXIMÁLNÍ SMĚR | BARVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | N0° 00' 00.00"E | N44° 52' 36.06"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | N44° 52' 36.06"E | S89° 59' 59.86"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | S89° 59' 59.86"E | S45° 00' 57.86"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Directions Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Minimum Direction</th> <th>Maximum Direction</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>N00° 00' 00.00"E</td> <td>N44° 52' 36.06"E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N44° 52' 36.06"E</td> <td>S89° 59' 59.86"E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>S89° 59' 59.86"E</td> <td>S45° 00' 57.86"E</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Directions Table | | | | Number | Minimum Direction | Maximum Direction | Color | 1 | N00° 00' 00.00"E | N44° 52' 36.06"E |  | 2 | N44° 52' 36.06"E | S89° 59' 59.86"E |  | 3 | S89° 59' 59.86"E | S45° 00' 57.86"E |  | | | | | | |
| Directions Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Minimum Direction | Maximum Direction | Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | N00° 00' 00.00"E | N44° 52' 36.06"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | N44° 52' 36.06"E | S89° 59' 59.86"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | S89° 59' 59.86"E | S45° 00' 57.86"E |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výška | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální a maximální výška | Tabulka analýzy výšek povrchu (hypsometrie). | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Výšky povrchu</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>MINIMÁLNÍ VÝŠKA</th> <th>MAXIMÁLNÍ VÝŠKA</th> <th>BARVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>183.00</td> <td>188.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>188.15</td> <td>194.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>194.75</td> <td>200.61</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Výšky povrchu | | | | ČÍSLO | MINIMÁLNÍ VÝŠKA | MAXIMÁLNÍ VÝŠKA | BARVA | 1 | 183.00 | 188.15 |  | 2 | 188.15 | 194.75 |  | 3 | 194.75 | 200.61 |  | | | | | | |
| Výšky povrchu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | MINIMÁLNÍ VÝŠKA | MAXIMÁLNÍ VÝŠKA | BARVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 183.00 | 188.15 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 188.15 | 194.75 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 194.75 | 200.61 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální a maximální výška a plochy povrchu | Tabulka analýzy výšek povrchu (hypsometrie) a ploch povrchů. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Výšky povrchu</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>MINIMÁLNÍ VÝŠKA</th> <th>MAXIMÁLNÍ VÝŠKA</th> <th>BARVA</th> <th>Plochy v m2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>183.00</td> <td>188.15</td> <td></td> <td>1741104.99</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>188.15</td> <td>194.75</td> <td></td> <td>1017624.64</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>194.75</td> <td>200.61</td> <td></td> <td>671594.40</td> </tr> </tbody> </table> | Výšky povrchu | | | | | ČÍSLO | MINIMÁLNÍ VÝŠKA | MAXIMÁLNÍ VÝŠKA | BARVA | Plochy v m2 | 1 | 183.00 | 188.15 |  | 1741104.99 | 2 | 188.15 | 194.75 |  | 1017624.64 | 3 | 194.75 | 200.61 |  | 671594.40 | |
| Výšky povrchu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | MINIMÁLNÍ VÝŠKA | MAXIMÁLNÍ VÝŠKA | BARVA | Plochy v m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 183.00 | 188.15 |  | 1741104.99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 188.15 | 194.75 |  | 1017624.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 194.75 | 200.61 |  | 671594.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Elevations Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Minimum Elevation</th> <th>Maximum Elevation</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>183.000</td> <td>188.149</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>188.149</td> <td>194.748</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>194.748</td> <td>200.607</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Elevations Table | | | | Number | Minimum Elevation | Maximum Elevation | Color | 1 | 183.000 | 188.149 |  | 2 | 188.149 | 194.748 |  | 3 | 194.748 | 200.607 |  | | | | | | |
| Elevations Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Minimum Elevation | Maximum Elevation | Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 183.000 | 188.149 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 188.149 | 194.748 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 194.748 | 200.607 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sklon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální a maximální sklon | Styl pro tabulku minimálního a maximálního sklonu povrchu. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">SKLONY TERÉNU</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>MINIMÁLNÍ SKLON</th> <th>MAXIMÁLNÍ SKLON</th> <th>BARVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.000%</td> <td>8.631%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8.631%</td> <td>17.259%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>17.259%</td> <td>25.477%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | SKLONY TERÉNU | | | | ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SKLON | MAXIMÁLNÍ SKLON | BARVA | 1 | 0.000% | 8.631% |  | 2 | 8.631% | 17.259% |  | 3 | 17.259% | 25.477% |  | | | | | | |
| SKLONY TERÉNU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SKLON | MAXIMÁLNÍ SKLON | BARVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.000% | 8.631% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8.631% | 17.259% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17.259% | 25.477% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Slopes Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Minimum Slope</th> <th>Maximum Slope</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.00%</td> <td>8.63%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8.63%</td> <td>17.26%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>17.26%</td> <td>25.48%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Slopes Table | | | | Number | Minimum Slope | Maximum Slope | Color | 1 | 0.00% | 8.63% |  | 2 | 8.63% | 17.26% |  | 3 | 17.26% | 25.48% |  | | | | | | |
| Slopes Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Minimum Slope | Maximum Slope | Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.00% | 8.63% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8.63% | 17.26% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17.26% | 25.48% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šipka sklonu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Slope Arrows Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Minimum Slope</th> <th>Maximum Slope</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.00%</td> <td>8.63%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8.63%</td> <td>17.26%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>17.26%</td> <td>25.48%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Slope Arrows Table | | | | Number | Minimum Slope | Maximum Slope | Color | 1 | 0.00% | 8.63% |  | 2 | 8.63% | 17.26% |  | 3 | 17.26% | 25.48% |  | | | | | | |
| Slope Arrows Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Minimum Slope | Maximum Slope | Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.00% | 8.63% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8.63% | 17.26% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17.26% | 25.48% |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Šipky pro minimální a maximální sklon | Styl pro tabulku šipek sklonů | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">SKLONOVÉ ŠIPKY</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>MINIMÁLNÍ SKLON</th> <th>MAXIMÁLNÍ SKLON</th> <th>BARVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.000%</td> <td>8.631%</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8.631%</td> <td>17.259%</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>17.259%</td> <td>25.477%</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table> | SKLONOVÉ ŠIPKY | | | | ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SKLON | MAXIMÁLNÍ SKLON | BARVA | 1 | 0.000% | 8.631% | ■ | 2 | 8.631% | 17.259% | ■ | 3 | 17.259% | 25.477% | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|--|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| SKLONOVÉ ŠIPKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | MINIMÁLNÍ SKLON | MAXIMÁLNÍ SKLON | BARVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.000% | 8.631% | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8.631% | 17.259% | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17.259% | 25.477% | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrstevnice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Contours Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Minimum Elevation</th> <th>Maximum Elevation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>183.000</td> <td>193.020</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>193.020</td> <td>203.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>203.000</td> <td>230.000</td> </tr> </tbody> </table> | Contours Table | | | Number | Minimum Elevation | Maximum Elevation | 1 | 183.000 | 193.020 | 2 | 193.020 | 203.000 | 3 | 203.000 | 230.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contours Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Minimum Elevation | Maximum Elevation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 183.000 | 193.020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 193.020 | 203.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 203.000 | 230.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standardní data vrstevnic | Styl pro zobrazení vrstevnicových dat. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Data vrstevnic</th> </tr> <tr> <th>Číslo</th> <th>Minimální výška</th> <th>Maximální výška</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>183.00</td> <td>193.02</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>193.02</td> <td>203.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>203.00</td> <td>230.00</td> </tr> </tbody> </table> | Data vrstevnic | | | Číslo | Minimální výška | Maximální výška | 1 | 183.00 | 193.02 | 2 | 193.02 | 203.00 | 3 | 203.00 | 230.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data vrstevnic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo | Minimální výška | Maximální výška | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 183.00 | 193.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 193.02 | 203.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 203.00 | 230.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Povodí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informace o povodí | Základní informace o povodí. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">INFORMACE O POVODÍ</th> </tr> <tr> <th>ID</th> <th>TYP</th> <th>DŘEVY</th> <th>POPIS</th> <th>ZOBRAZENÝ SEGMENT</th> <th>PLOCHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 1</td> <td>—</td> <td>21.89sq.m</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 2</td> <td>—</td> <td>1408.65sq.m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 3</td> <td>—</td> <td>6608.53sq.m</td> </tr> </tbody> </table> | INFORMACE O POVODÍ | | | | | ID | TYP | DŘEVY | POPIS | ZOBRAZENÝ SEGMENT | PLOCHA | 1 | Boundary point | | Description 1 | — | 21.89sq.m | 2 | Boundary point | | Description 2 | — | 1408.65sq.m | 3 | Boundary point | | Description 3 | — | 6608.53sq.m | | | | | | |
| INFORMACE O POVODÍ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID | TYP | DŘEVY | POPIS | ZOBRAZENÝ SEGMENT | PLOCHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Boundary point | | Description 1 | — | 21.89sq.m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Boundary point | | Description 2 | — | 1408.65sq.m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Boundary point | | Description 3 | — | 6608.53sq.m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Waterarea Table</th> </tr> <tr> <th>ID</th> <th>Type</th> <th>Drains Into</th> <th>Description</th> <th>Segment Display</th> <th>Area Display</th> <th>Area</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 1</td> <td>—</td> <td>■</td> <td>21.89</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 2</td> <td>—</td> <td>■</td> <td>1408.65</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Boundary point</td> <td></td> <td>Description 3</td> <td>—</td> <td>■</td> <td>6608.53</td> </tr> </tbody> </table> | Waterarea Table | | | | | | ID | Type | Drains Into | Description | Segment Display | Area Display | Area | 1 | Boundary point | | Description 1 | — | ■ | 21.89 | 2 | Boundary point | | Description 2 | — | ■ | 1408.65 | 3 | Boundary point | | Description 3 | — | ■ | 6608.53 | |
| Waterarea Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID | Type | Drains Into | Description | Segment Display | Area Display | Area | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Boundary point | | Description 1 | — | ■ | 21.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Boundary point | | Description 2 | — | ■ | 1408.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Boundary point | | Description 3 | — | ■ | 6608.53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uživatelsky definovaná vrstevnice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uživatelem definované vrstevnice | Informace o uživatelem definovaných vrstevnicích. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DATA UŽIVATELEM DEFINOVANÝCH VRSTEVNIC</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>POPIS</th> <th>VÝŠKA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Contour 1</td> <td>206.500</td> </tr> </tbody> </table> | DATA UŽIVATELEM DEFINOVANÝCH VRSTEVNIC | | | ČÍSLO | POPIS | VÝŠKA | 1 | Contour 1 | 206.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA UŽIVATELEM DEFINOVANÝCH VRSTEVNIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | POPIS | VÝŠKA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Contour 1 | 206.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">User-Defined Contours Table</th> </tr> <tr> <th>Number</th> <th>Description</th> <th>Elevation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Contour 1</td> <td>206.500</td> </tr> </tbody> </table> | User-Defined Contours Table | | | Number | Description | Elevation | 1 | Contour 1 | 206.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| User-Defined Contours Table | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number | Description | Elevation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Contour 1 | 206.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




8.5 Parcely


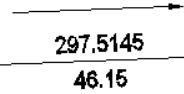
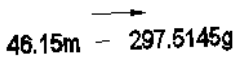
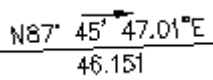
_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Uživatelem definované klasifikace vlastnosti | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--|-------|--------------------|---------|
| none | | | |
| | | | |

| Styly parcel | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------|-------------------------------|---|---------|
| _Nezobrazí nic | Vypnutá parcela není vidět. | | |
| Parcela | Parcela katastru nemovitostí. |  | ano |

Country Kit Documentation

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| Parcela KN původní | Parcela katastru nemovitostí, původní stav. |  | |
| Parcela stavební | Parcela stavební. |  | |
| Standard | |  | |

| Styly popisků parcel | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------------|---|---|---------|
| Plocha | | | |
| Bez popisku | Bez popisku | | |
| Číslo parcely | Popis parcelním číslem. | 2 | |
| Číslo v kroužku | Popis parcelním číslem v kroužku (pro nové parcely). |  | ano |
| Číslo v závorce | Popis parcelním číslem v závorce (pro původní nebo zrušené parcely). | (2) | |
| Název & Výměra & Obvod | Popis parcely s uvedením názvu, výměry v m2 a délky obvodu v m. | PARCELA: 2 Výměra: 1115.8m2 Obvod: 141.63m | |
| Standard | | PARCELA: 2 Area : 1115.80 | |
| Úsečka | | | |
| Bez popisku | Bez popisku. | | ano |
| Délka & Směrník nad sebou | Styl popisu parcely ve dvou řádcích, nahoře délka, pod ní směrník. |  | |
| Délka & Směrník podél linie | Popisek délky a směrníku podél úsečky. |  | |
| Standard | |  | |
| Oblouk | | | |
| Bez popisku | | | ano |
| Délka & Poloměr & Delta | Styl popisu parcely pro segment křivky popisující Délku, Poloměr a Delta. | D=46.21m R=29.00m Δ=101.43g | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Standard | | | |
|----------|--|--|--|

| Styly tabulek Parcel | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-------|----------|----------|-------|-----|-------|----------|--|----|-------|----------|--|-----|-------|----------|--|-----|
| Úsečka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Délka & směrník | Tabulka pro úsečku parcely, obsahující délku a směrník. Tabulka není viditelná ve 3D. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SEGMENT</th> <th>DÉLKA (m)</th> <th>SMĚRNÍK (g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L7</td> <td>46.15</td> <td>287.6146</td> </tr> </tbody> </table> | SEGMENT | DÉLKA (m) | SMĚRNÍK (g) | L7 | 46.15 | 287.6146 | ano | | | | | | | | | | | | | | |
| SEGMENT | DÉLKA (m) | SMĚRNÍK (g) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L7 | 46.15 | 287.6146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oblouk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Délka & poloměr & delta | Tabulka křivkového segmentu parcely, obsahující délku, poloměr a úhel delta. Tabulka není viditelná ve 3D. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SEGMENT</th> <th>DÉLKA (m)</th> <th>POLOMĚR (m)</th> <th>DELTA (g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4</td> <td>46.21</td> <td>29.00</td> <td>81.28</td> </tr> </tbody> </table> | SEGMENT | DÉLKA (m) | POLOMĚR (m) | DELTA (g) | C4 | 46.21 | 29.00 | 81.28 | ano | | | | | | | | | | | | |
| SEGMENT | DÉLKA (m) | POLOMĚR (m) | DELTA (g) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | 46.21 | 29.00 | 81.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Segment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Délka & směrník-delta & poloměr | Tabulka segmentu parcely: pro přímou se zobrazuje délka a směrník, pro křivku délka, úhel odklonu delta a poloměr. Tabulka se nezobrazuje ve 3D. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SEGMENT</th> <th>DÉLKA (m)</th> <th>SMĚRNÍK / DELTA (g)</th> <th>POLOMĚR (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4</td> <td>46.21</td> <td>101.4289</td> <td>29.00</td> </tr> <tr> <td>L8</td> <td>32.07</td> <td>287.6146</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L9</td> <td>76.62</td> <td>190.3927</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L10</td> <td>22.57</td> <td>288.2885</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | SEGMENT | DÉLKA (m) | SMĚRNÍK / DELTA (g) | POLOMĚR (m) | C4 | 46.21 | 101.4289 | 29.00 | L8 | 32.07 | 287.6146 | | L9 | 76.62 | 190.3927 | | L10 | 22.57 | 288.2885 | | ano |
| SEGMENT | DÉLKA (m) | SMĚRNÍK / DELTA (g) | POLOMĚR (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | 46.21 | 101.4289 | 29.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L8 | 32.07 | 287.6146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L9 | 76.62 | 190.3927 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L10 | 22.57 | 288.2885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výměra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabulka výměr | Tabulka s uvedením pouze výměry v m ² . Tabulka se nezobrazuje ve 3D. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>VÝMĚRA (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1115.80</td> </tr> </tbody> </table> | ČÍSLO | VÝMĚRA (m ²) | 2 | 1115.80 | ano | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | VÝMĚRA (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1115.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.6 Zemní těleso

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt





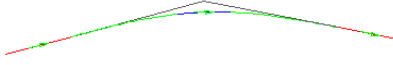
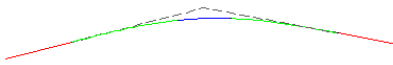
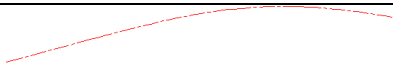


| Styly zemního tělesa | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------|------------------------------|--------------------|---------|
| Sklon násypu | Styl pro násyp v modelování. | | |
| Sklon výkopu | Styl pro výkop v modelování. | | |
| Standard | Nezobrazuje šrafy | | ano |

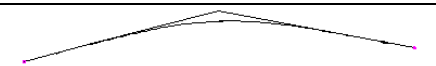
| Množiny parametrů zemního tělesa (sady kritérií) | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------|
| Kritéria sklonování | Povrch @ 1:2 Sklon | Sklon od návrhové linie 1:2 k povrchu | ano |

| | | | | |
|--|----------------------------|---|--|--|
| | Povrch @ 1:3 Sklon | Sklon od návrhové linie 1:3 k povrchu | | |
| | Povrch @ 1:6 Sklon | Sklon od návrhové linie 1:6 k povrchu | | |
| | Relativní výška@ Sklon 1:X | Od návrhové linie pod zadaným sklonem o zadanou výšku | | |
| | Výška@ Sklon 1:X | Od návrhové linie pod zadaným sklonem na zadanou výšku | | |
| | Vzdálenost @ Sklon 1:X | Od návrhové linie pod zadaným sklonem na zadanou vzdálenost | | |
| | Vzdálenost @Sklon procenta | Od návrhové linie pod zadaným spádem na zadanou vzdálenost | | |
| | | | | |

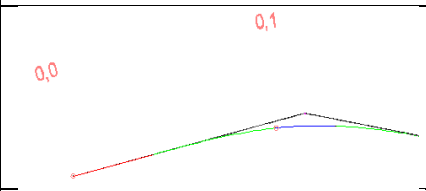
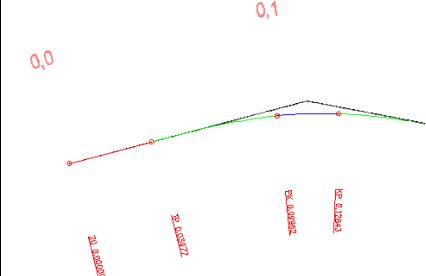
8.7 Trasy

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

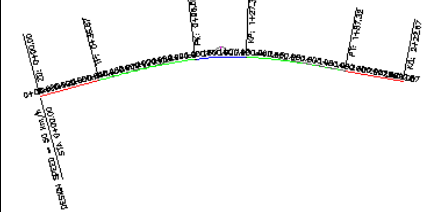
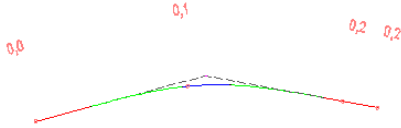
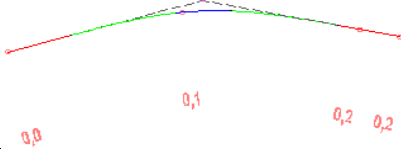


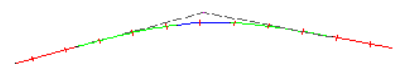
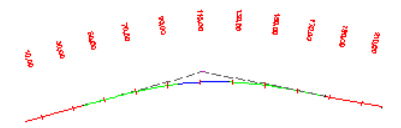
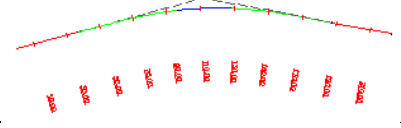
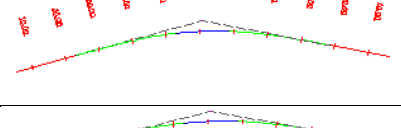

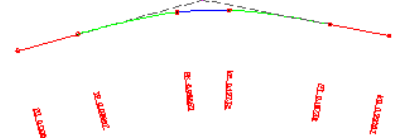
| Styly trasy | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------------------|---|--|---------|
| Hrana silnice | Obecná hrana silnice. |  | |
| Hrana silničního pozemku | Obecná hrana silničního pozemku. |  | |
| Obecná křivka-Polyline | Jednoduchá křivka nebo Polyline, styl bez popisu, odlišuje se většinou pouze barvou a typem čáry. |  | |
| Parcela | Trasa jako parcela. |  | |
| Směrové vedení - Návrh | Styl pro navrhování směrového vedení. Jednotlivé segmenty trasy jsou barevně rozlišeny. Zobrazuje šipku udávající směr trasy. |  | ano |
| Směrové vedení - Návrh (bez šipky) | Styl pro navrhování směrového vedení. Jednotlivé segmenty trasy jsou barevně rozlišeny. |  | |
| Směrové vedení - Tisk (Červená) | Styl pro zobrazení směrového vedení pro tisk (červeně). |  | |
| Směrové vedení - Tisk (Žlutá) | Styl pro zobrazení směrového vedení pro tisk (žlutě). |  | |
| Junction Alignment Style | Styl trasy využívaný Autodesk Vehicle Tracking |  | |

| | |
|----------|--|
| Standard |  |
|----------|--|

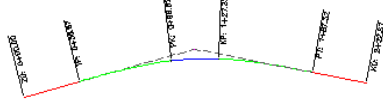
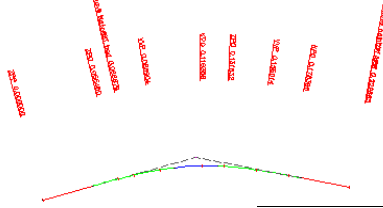
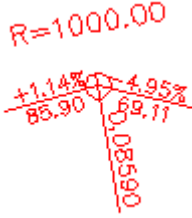
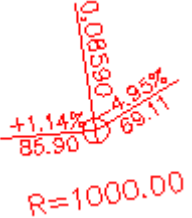
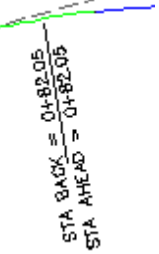
| Kontroly návrhu trasy | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---|--|--------------------|---------|
| Sady kontrol návrhu | | | |
| Min. poloměr a přechodnice-Klopení kolem osy-Extravilán | Kontroluje minimální velikost poloměru při maximálním klopení a minimální délku přechodnice, která musí být \geq návrhová rychlost. | | ano |
| Min. poloměr a přechodnice-Klopení kolem proužku-Extravilán | Kontroluje minimální velikost poloměru při maximálním klopení a minimální délku přechodnice, která musí být $\geq 1,5$ *návrhová rychlost. | | |
| Úsečka | | | |
| Oblouk | | | |
| Minimální poloměr při maximálním klopení | Ověřuje, zda je poloměr větší či roven minimálnímu požadovanému poloměru při maximálním klopení. | | |
| Přechodnice | | | |
| Min. přechodnice-Klopení kolem proužku | Ověřuje minimální délku přechodnice při klopení kolem proužku | | |
| Min. přechodnice-Klopení kolem osy | Ověřuje minimální délku přechodnice při klopení kolem osy | | |
| Průsečík tečen | | | |
| Kontrola doporučené délky přechodnic | Doporučená délka přechodnic podle poloměru oblouků | | |

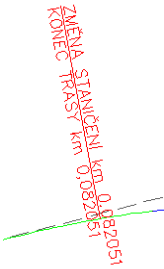
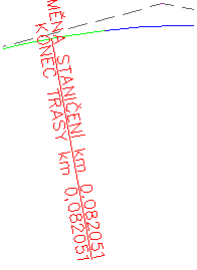

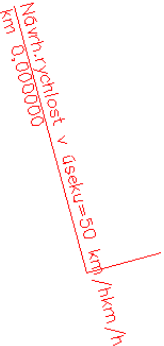
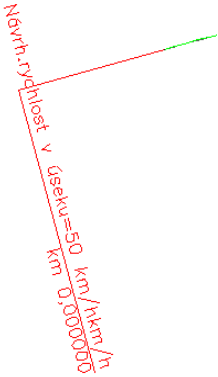
| Styly popisků trasy | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------|---|--|---------|
| Sady popisků | | | |
| Bez popisků | Bez popisků | | |
| Hl. staničení | Pouze hlavní staničení. |  | |
| Hl. staničení & Hl. body | Hlavní staničení a hlavní geometrické body trasy. |  | ano |

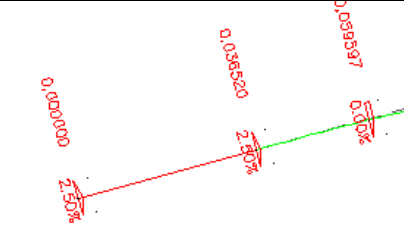
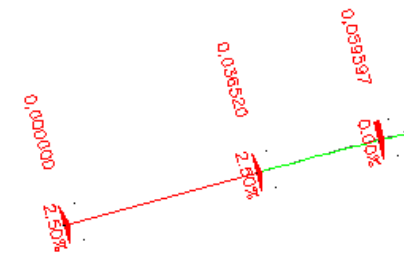
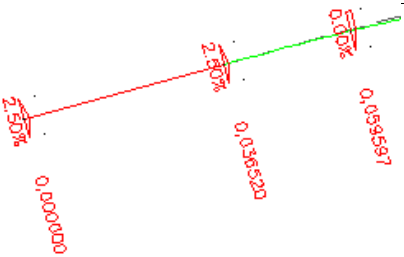
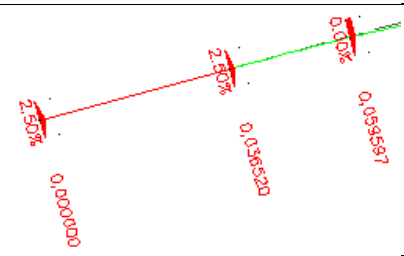

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Hl. staničení & Hl. body & Sklonovníky</p> | <p>Hlavní staničení, hlavní geometrické body trasy a sklonovníky.</p> | | |
| <p>Hl. staničení & Hl. body & Vedl. staničení</p> | <p>Hlavní staničení, hlavní geometrické body trasy a vedlejší staničení.</p> | | |
| <p>Hl. staničení & Hl. body & Vedl. staničení & Sklonovníky</p> | <p>Hlavní staničení, hlavní geometrické body trasy, vedlejší staničení a sklonovníky.</p> | | |
| <p>Hl. staničení & Hl. body & Vedl. staničení & Sklonovníky & Klopení šrafované</p> | <p>Hlavní staničení, hlavní geometrické body trasy, vedlejší staničení, sklonovníky a klopení šrafované.</p> | | |
| <p>Hl. staničení & Hl. body & Klopení šrafované</p> | <p>Hlavní staničení, hlavní geometrické body trasy a klopení šrafované.</p> | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Standard | |  | |
| Hlavní staničení | Popisky na hlavním staničení | | |
| Hlavní staničení VLEVO | Hlavní staničení VLEVO - např. hektometry. |  | |
| Hlavní staničení VPRAVO | Hlavní staničení VPRAVO - např. hektometry. |  | |
| Standard | |  | |
| Vedlejší staničení | Popisky na vedlejším staničení | | |
| Standard | |  | |
| Vedlejší staničení - Pouze značka | Vedlejší staničení - Pouze značka |  | |
| Vedlejší staničení pro návrh osy VLEVO | Vedlejší staničení pro návrh osy VLEVO. |  | |
| Vedlejší staničení pro návrh osy VPRAVO | Vedlejší staničení pro návrh osy VPRAVO. |  | |
| Vedlejší staničení VLEVO | Vedlejší staničení, pouze v rozmezi 01-99m, VLEVO od osy. |  | |
| Vedlejší staničení VPRAVO | Vedlejší staničení, pouze v rozmezi 01-99m, VPRAVO od osy. |  | |
| Geometrický bod (body geometrie) | Popisky v bodech geometrie | | |
| Popis hlavních bodů VPRAVO | Popis hlavních směrových návrhových prvků VPRAVO od osy. |  | |

Country Kit Documentation

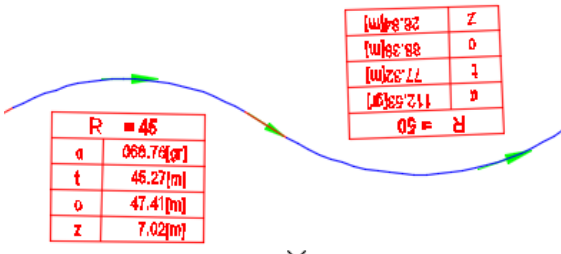
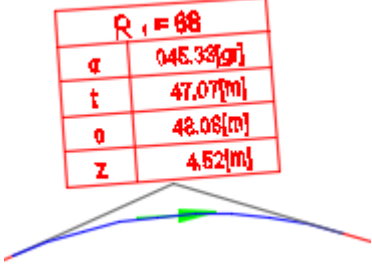
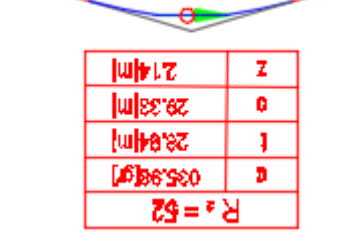
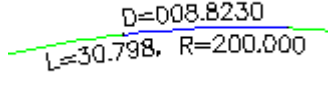
| | | | |
|----------------------------------|---|---|--|
| Standard | |  | |
| Bod geometrie podélného profilu | Popisky v bodech geometrie podélného profilu | | |
| Popis výškového řešení v situaci | Popis výškového řešení v situaci, lomy nivelety, začátek a konec parabolických oblouků atd. |  | |
| Sklonovníky VLEVO | Popis výškového řešení v situaci, sklony, tečny, poloměr - VLEVO od trasy 60mm. |  | |
| Sklonovníky VPRAVO | Popis výškového řešení v situaci, sklony, tečny, poloměr - VPRAVO od trasy 60mm. |  | |
| Sklonovníky VLEVO KU | Popis výškového řešení v situaci, sklony, tečny, poloměr - VPRAVO od trasy 60mm. Jen ZU | | |
| Sklonovníky VLEVO ZU | Popis výškového řešení v situaci, sklony, tečny, poloměr - VPRAVO od trasy 60mm. Jen KU | | |
| Rovnice staničení | Popisky v bodech změn staničení | | |
| Standard | |  | |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| <p>Změna staničení VLEVO</p> | <p>Změna staničení VLEVO od osy s popisem koncového a nového počátečního staničení.</p> |  | |
| <p>Změna staničení VPRAVO</p> | <p>Změna staničení VPRAVO od osy s popisem koncového a nového počátečního staničení.</p> |  | |
| <p>Návrhová rychlost</p> | <p>Popisky v bodech změny návrhové rychlosti</p> | | |
| <p>Standard</p> | |  | |
| <p>Ve staničení VLEVO</p> | <p>Návrhová rychlost v úseku od staničení VLEVO.</p> |  | |
| <p>Ve staničení VPRAVO</p> | <p>Návrhová rychlost v úseku od staničení VPRAVO.</p> |  | |

| Kritické body klopení | Popisky v bodech změny způsobu klopení | | |
|--|--|--|--|
| Standard | | | |
| Změna příčného sklonu- Staničení VLEVO- Nešrafovaná | Změna příčného sklonu se staničením vlevo od osy - nevyšrafované bloky. |  | |
| Změna příčného sklonu- Staničení VLEVO- Šrafovaná | Změna příčného sklonu se staničením vlevo od osy - vyšrafované bloky. |  | |
| Změna příčného sklonu- Staničení VPRAVO- Nešrafovaná | Změna příčného sklonu se staničením vpravo od osy - nevyšrafované bloky. |  | |
| Změna příčného sklonu- Staničení VPRAVO- Šrafovaná | Změna příčného sklonu se staničením vpravo od osy - vyšrafované bloky. |  | |
| Osová vzdálenost ve staničení | Popisky odsazení ve staničení | | |
| Čára na ose ve staničení | Čára na ose ve staničení s popisem staničení. |  | |
| Jen souřadnice XY | Jen souřadnice XY. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> X: -709718.99 Y: -1021051.84 </div> | |


Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-----|
| Mimolehlý bod | Podrobný popis mimolehlého bodu. | Trasa: Trasa - (4) Staničení: 0,20958 Odsazení: 69.743 X: -709646.25 Y: -1021068.14 | ano |
| Standard | | Alignment=Trasa - (4) Station=0+88.52 Offset=-11.769 Northing=-1020977.8265 Easting=-709754.8921 | |
| Úsečka | Popisky přímých | | |
| Číslo přímé | Číslo přímé. | | ano |
| Délka přímé | Popis délky přímé. | | |
| Délka a Číslo přímé. | Délka a číslo přímé. | | |
| Název trasy | Styl pro zobrazení názvu trasy. | | |
| Standard | | | |
| Oblouk | Popisky oblouku | | |
| Číslo oblouku | Číslo oblouku. | | |
| Délka oblouku | Délka oblouku. | | |
| Délka a Číslo oblouku | Délka a číslo oblouku | | |
| Poloměr | Popis poloměru pro přehlednou situaci. | | |
| Poloměr a Číslo oblouku v TABULCE | Poloměr oblouku a číslo oblouku jsou uvedeny v jednoduché tabulce. | | |

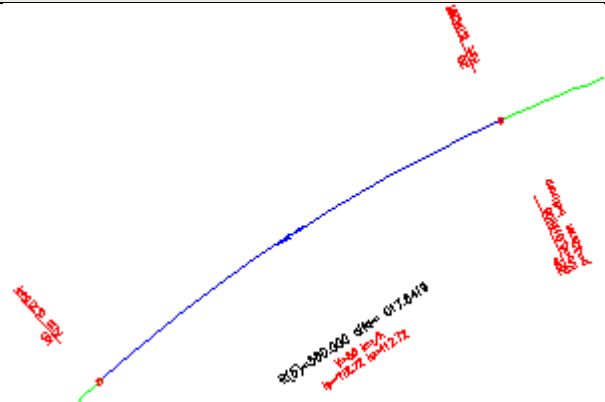
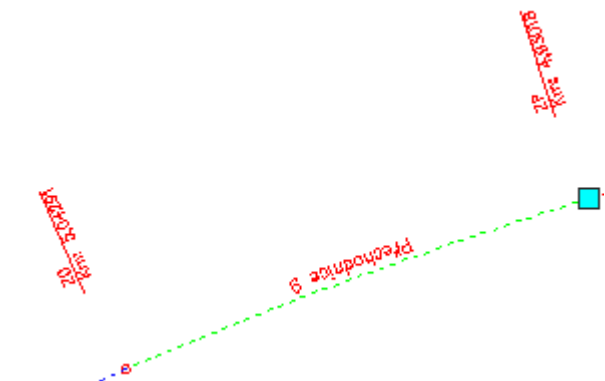
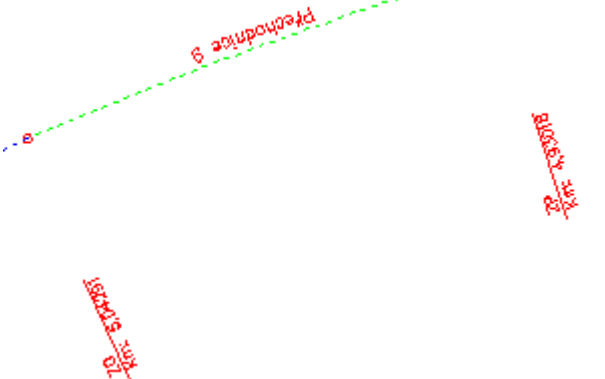
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------|--|---|------------|---|----------|---|----------|---|---------|---|----------|---|----------|---|----------|---|------------|--------|--|------------|
| <p>Tabulka oblouku - Orientovaná vrchem k oblouku</p> | <p>Popisek oblouku - Poloměr a číslo oblouku, alfa, délka tečny, délka oblouku, vzepětí. Tabulka je vždy umístěná uvnitř oblouku.</p> |  <table border="1" data-bbox="797 338 948 470"> <tr><td colspan="2">R = 45</td></tr> <tr><td>α</td><td>068.79[gr]</td></tr> <tr><td>t</td><td>45.27[m]</td></tr> <tr><td>o</td><td>47.41[m]</td></tr> <tr><td>z</td><td>7.02[m]</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1089 233 1247 365"> <tr><td>Z</td><td>28.84[m]</td></tr> <tr><td>o</td><td>88.38[m]</td></tr> <tr><td>t</td><td>77.32[m]</td></tr> <tr><td>α</td><td>112.83[gr]</td></tr> <tr><td colspan="2">R = 50</td></tr> </table> | R = 45 | | α | 068.79[gr] | t | 45.27[m] | o | 47.41[m] | z | 7.02[m] | Z | 28.84[m] | o | 88.38[m] | t | 77.32[m] | α | 112.83[gr] | R = 50 | | <p>ano</p> |
| R = 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α | 068.79[gr] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t | 45.27[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| o | 47.41[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| z | 7.02[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | 28.84[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| o | 88.38[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t | 77.32[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α | 112.83[gr] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R = 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tabulka oblouku vlevo - Orientovaná podle rostoucího staničení</p> | <p>Popisek oblouku - Poloměr a číslo oblouku, alfa, délka tečny, délka oblouku, vzepětí. Umístěná vlevo od oblouku ve směru rostoucího staničení</p> |  <table border="1" data-bbox="802 520 1024 709"> <tr><td colspan="2">R₁ = 88</td></tr> <tr><td>α</td><td>045.33[gr]</td></tr> <tr><td>t</td><td>47.07[m]</td></tr> <tr><td>o</td><td>48.08[m]</td></tr> <tr><td>Z</td><td>4.52[m]</td></tr> </table> | R ₁ = 88 | | α | 045.33[gr] | t | 47.07[m] | o | 48.08[m] | Z | 4.52[m] | | | | | | | | | | | |
| R ₁ = 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α | 045.33[gr] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t | 47.07[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| o | 48.08[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | 4.52[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tabulka oblouku vpravo - Orientovaná podle rostoucího staničení</p> | <p>Popisek oblouku - Poloměr a číslo oblouku, alfa, délka tečny, délka oblouku, vzepětí. Umístěná vpravo od oblouku ve směru rostoucího staničení</p> |  <table border="1" data-bbox="829 884 1040 1066"> <tr><td colspan="2">R₂ = 52</td></tr> <tr><td>α</td><td>035.98[gr]</td></tr> <tr><td>t</td><td>28.84[m]</td></tr> <tr><td>o</td><td>29.33[m]</td></tr> <tr><td>Z</td><td>2.14[m]</td></tr> </table> | R ₂ = 52 | | α | 035.98[gr] | t | 28.84[m] | o | 29.33[m] | Z | 2.14[m] | | | | | | | | | | | |
| R ₂ = 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α | 035.98[gr] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t | 28.84[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| o | 29.33[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | 2.14[m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Standard</p> | |  <p>D=008.8230 L=30.798, R=200.000</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Přechodnice</p> | <p>Popisky přechodnic</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Číslo přechodnice</p> | <p>Číslo přechodnice.</p> | <p>Přechodnice 3</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Délka a Číslo přechodnice</p> | <p>Délka a Číslo přechodnice.</p> | <p>Lp=50,00m P4</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Délka přechodnice</p> | <p>Délka přechodnice.</p> | <p>Lp=60,00m</p> | <p>ano</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Parametr klotoidy A</p> | <p>Parametr klotoidy A.</p> | <p>A=109.545</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Standard</p> | | <p>Length=60.000 SPI Station=0+78.57 A=109.545</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Průsečík tečen</p> | <p>Popisky průsečíků tečen</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| Standard | | -709730.0511-1020981.1656 | |
| Tabulka: L-R-L-Alfa-X-Y | Tabulka na vrcholu L, R, L, Alfa, X, Y, označení VB kroužkem. | | |
| Tabulka: L-R-L-Alfa-Y-X | Tabulka na vrcholu L, R, L, Alfa, Y, X, označení VB kroužkem. | | |
| Tabulka: R-Alfa-X-Y | Tabulka na vrcholu R, Alfa, X, Y, označení VB kroužkem. Prostý kružnicový oblouk. | | |
| Tabulka: R-Alfa-Y-X | Tabulka na vrcholu R, Alfa, Y, X, označení VB kroužkem. Prostý kružnicový oblouk. | | |
| Tabulka: VB-R-L-A | Zobrazí VB, poloměr, A-hodnotu a délku přechodnice. | | |
| Tabulka: VB-R-L-A (Obdélníkový tvar tab.) | Zobrazí číslo VB, poloměr, A-hodnotu a délku přechodnice. | | |
| Značka VB + Souřadnice X a Y | Styl popisku VB (vrcholového bodu) navržené trasy s přidáním souřadnic X,Y. | | |

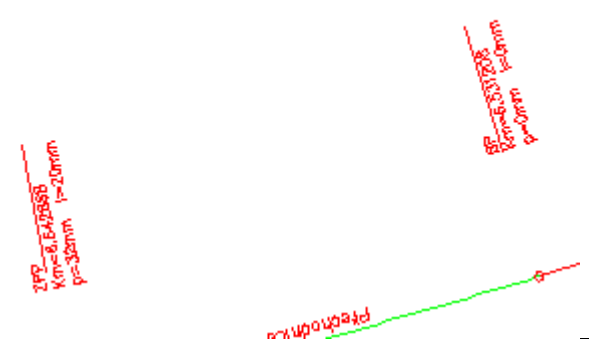
Country Kit Documentation

| | | | |
|--------------------------|--|---|-----|
| Značka VB + Staničení VB | Styl popisku VB (vrcholového bodu) navržené trasy se staničením. |  | ano |
|--------------------------|--|---|-----|

CIVIL 3D 2020 koleje CZ.dwt

| Typú popisu trasy/Název | Popis | Náhled / DWF / DWG | Vých oží |
|--------------------------------------|--|--|----------|
| Sady popisů trasy | | | |
| Popisy - železnice | Hlavní body, body změny převýšení |  | ano |
| Hlavní body | Popisy v hlavních bodech | | |
| Popis hlavních bodů vně železnice | Popis hlavních bodů – železnice vně oblouků trasy |  | |
| Popis hlavních bodů uvnitř železnice | Popis hlavních bodů – železnice uvnitř oblouků trasy |  | |

Country Kit Documentation





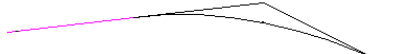
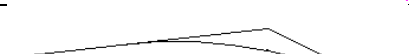


| | | | |
|---------------------------------------|---|---|-----|
| Oblouk | Návrhová rychlost, délka vstupní a výstupní přechodnice. Je určen ke kombinaci s popisem oblouku trasy „Oblouk železnice“ | $R(7)=570.000$ $\alpha=015.4348$ $v=50$ km/h $l_p=111.68$ $l_o=111.68$ | |
| Kritické body převýšení | | | |
| Kritické body převýšení | Text kritických bodů, převýšení, nedostatek převýšení. |  | ano |
| Oblouk | Popis oblouku | | |
| Oblouk železnice | Index oblouku, poloměr a úhel | $R(7)=570.000$ $\alpha=015.4348$ | ano |
| Vrchol směrového polygonu | | | |
| Vrchol směrového polygonu - Železnice | Zobrazju poloměr, Alfa, délka přechodnic, A přechodnic, délku tečny a vzepětí tečny. Je orientován k oblouku. | $r=2500m$ $Lk=150.00m$; $A=612$ $\alpha=168.0952$; $d0=519.45m$ $T=261m$; $m=13.479m$ $Lk=150.00m$; $A=612$ | |

| Styly tabulek tras | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|--|--|--|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-------|------------|---|---|---------|-------|------------|---|---|-----|
| Úsečka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo přímé-Délka-Směrník-Počátek-Konec | Tabulka popisu přímých (tečen). | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">DATA TRASY – PŘÍMÉ</th> </tr> <tr> <th>PŘÍMÁ</th> <th>DÉLKA</th> <th>SMĚRNÍK</th> <th>POČÁTEK</th> <th>KONEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Přímá 5</td> <td>36.52</td> <td>283.0879 g</td> <td>km 0,00000 X=-709838.86 Y=-1021010.90</td> <td>km 0,03652 X=-709803.72 Y=-1021001.21</td> </tr> <tr> <td>Přímá 8</td> <td>35.35</td> <td>311.9897 g</td> <td>km 0,16732 X=-709855.08 Y=-1020985.48</td> <td>km 0,22267 X=-709820.33 Y=-1021002.08</td> </tr> </tbody> </table> | DATA TRASY – PŘÍMÉ | | | | | PŘÍMÁ | DÉLKA | SMĚRNÍK | POČÁTEK | KONEC | Přímá 5 | 36.52 | 283.0879 g | km 0,00000 X=-709838.86 Y=-1021010.90 | km 0,03652 X=-709803.72 Y=-1021001.21 | Přímá 8 | 35.35 | 311.9897 g | km 0,16732 X=-709855.08 Y=-1020985.48 | km 0,22267 X=-709820.33 Y=-1021002.08 | ano |
| DATA TRASY – PŘÍMÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PŘÍMÁ | DÉLKA | SMĚRNÍK | POČÁTEK | KONEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přímá 5 | 36.52 | 283.0879 g | km 0,00000 X=-709838.86 Y=-1021010.90 | km 0,03652 X=-709803.72 Y=-1021001.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přímá 8 | 35.35 | 311.9897 g | km 0,16732 X=-709855.08 Y=-1020985.48 | km 0,22267 X=-709820.33 Y=-1021002.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oblouk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Číslo oblouku-Poloměr-Délka- Alfa-Počátek-Konec | Tabulka oblouku popisující číslo oblouku, poloměr, délku, alfa, souřadnice počátku a konce. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">DATA TRASY – OBLOUKY</th> </tr> <tr> <th>OBLOUK Z</th> <th>POLOMĚR</th> <th>DĚLKA</th> <th>ALFA</th> <th>POČÁTEK</th> <th>KONEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oblouk 3</td> <td>200,00</td> <td>30,80</td> <td>171,0981 g</td> <td>km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,19</td> <td>km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36</td> </tr> </tbody> </table> | DATA TRASY – OBLOUKY | | | | | | OBLOUK Z | POLOMĚR | DĚLKA | ALFA | POČÁTEK | KONEC | Oblouk 3 | 200,00 | 30,80 | 171,0981 g | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,19 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | ano | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|--|--|---------------|------------|---------|------------|---------|-------|---------------|--------|--------|---|---|---|---------------|--------|----------|---|---|---|---------------|-------|----------|---------|---|---|-----|
| DATA TRASY – OBLOUKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBLOUK Z | POLOMĚR | DĚLKA | ALFA | POČÁTEK | KONEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oblouk 3 | 200,00 | 30,80 | 171,0981 g | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,19 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přechodnice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo přechodnice-Parameter A- Délka-Počátek-Konec | Tabulka přechodnic. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">DATA TRASY – PŘECHODNICE</th> </tr> <tr> <th>PŘECHODNICE Z</th> <th>PARAMETR A</th> <th>DĚLKA</th> <th>POČÁTEK</th> <th>KONEC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Přechodnice 5</td> <td>109,54</td> <td>60,00</td> <td>km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21</td> <td>km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Přechodnice 6</td> <td>109,54</td> <td>60,00</td> <td>km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19</td> <td>km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | DATA TRASY – PŘECHODNICE | | | | | | PŘECHODNICE Z | PARAMETR A | DĚLKA | POČÁTEK | KONEC | | Přechodnice 5 | 109,54 | 60,00 | km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | | Přechodnice 6 | 109,54 | 60,00 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46 | | ano | | | | | | |
| DATA TRASY – PŘECHODNICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PŘECHODNICE Z | PARAMETR A | DĚLKA | POČÁTEK | KONEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přechodnice 5 | 109,54 | 60,00 | km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přechodnice 6 | 109,54 | 60,00 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Segment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo segmentu-Délka-Poloměr- Parametr A-Počátek-Konec | Tabulka pro popis segmentů popisující číslo- Délku-Poloměr-A-XY Počátku a Konce. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">DATA TRASY TRASA – (4) – SEGMENTY</th> </tr> <tr> <th>ČÍSLO</th> <th>DĚLKA</th> <th>POLOMĚR</th> <th>PARAMETR A</th> <th>POČÁTEK</th> <th>KONEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oblouk 3</td> <td>30,80</td> <td>200,00</td> <td>—</td> <td>km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36</td> <td>km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19</td> </tr> <tr> <td>Přechodnice 5</td> <td>60,00</td> <td>Proměnný</td> <td>109,545</td> <td>km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21</td> <td>km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36</td> </tr> <tr> <td>Přechodnice 6</td> <td>60,00</td> <td>Proměnný</td> <td>109,545</td> <td>km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19</td> <td>km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46</td> </tr> </tbody> </table> | DATA TRASY TRASA – (4) – SEGMENTY | | | | | | ČÍSLO | DĚLKA | POLOMĚR | PARAMETR A | POČÁTEK | KONEC | Oblouk 3 | 30,80 | 200,00 | — | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | Přechodnice 5 | 60,00 | Proměnný | 109,545 | km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | Přechodnice 6 | 60,00 | Proměnný | 109,545 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46 | ano |
| DATA TRASY TRASA – (4) – SEGMENTY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČÍSLO | DĚLKA | POLOMĚR | PARAMETR A | POČÁTEK | KONEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oblouk 3 | 30,80 | 200,00 | — | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přechodnice 5 | 60,00 | Proměnný | 109,545 | km 0,03652 X=-709803,72 Y=-1021001,21 | km 0,09652 X=-709745,17 Y=-1020987,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přechodnice 6 | 60,00 | Proměnný | 109,545 | km 0,12732 X=-709714,42 Y=-1020987,19 | km 0,18732 X=-709655,06 Y=-1020995,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.8 Profily

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly podélných profilů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------|---|--|---------|
| Levý břeh | Styl pro zobrazení nivelety levého břehu. |  | |
| Návrh nivelety | Návrh nivelety / Návrh výškového řešení trasy. |  | |
| Návrh nivelety - TISK | Návrh nivelety pro konečný tisk, např. ŽLUTÁ PLNÁ ČÁRA. |  | |
| Pravý břeh | Styl pro zobrazení nivelety pravého břehu. |  | |
| Standard | |  | |
| Stávající terén | Podélný profil stávajícího terénu. |  | ano |
| Superponovaný profil | Zobrazení průběhu jiného profilu v aktuálním zobrazení profilu. |  | |
| Zemní pláň | Styl pro zobrazení zemní pláně v podélném profilu. |  | |

| Kontroly návrhu profilů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------------------|---|--------------------|---------|
| Sady kontrol návrhu | | | |
| sklony D27_5 D33_5-100 80-horské | D27,5 / D33,5 100 nebo 80 km/h - horské. ČSN 73 6101 | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony D27_5 D33_5-120-pahorkovité | D27,5 / D33,5 120 km/h - pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony D27_5 D33_5-120-rovinaté | D27,5 / D33,5 120 km/h - rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony R33_5 R27_5 R25_5-80-horské | R33,5 / R27,5 / R25,5 80 km/h - horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony R33_5 R27_5 R25_5-100-pahorkovité | R33,5 / R27,5 / R25,5 100 km/h - pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony R33_5 R27_5 R25_5-120-rovinaté | R33,5 / R27,5 / R25,5 120 km/h - rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S4_0-40-rovinaté | S 4,0 40km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S4_0_30-horské | S4_0_30-horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S4_0_40-pahorkovité | S4_0_40-pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S6_5-50-horské | S 6,5 50km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S6_5-60-pahorkovité | S 6,5 60km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S6_5-60-rovinaté | S 6,5 60km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S7_5-50-horské | S 7,5 50km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S7_5-60-pahorkovité | S 7,5 60km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S7_5-70-rovinaté | S 7,5 70km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S9_5-60-horské | S 9,5 60km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |

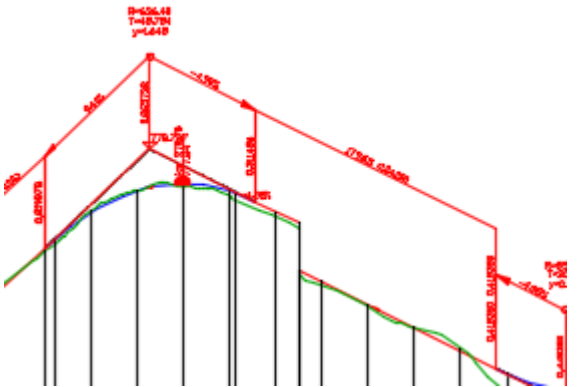
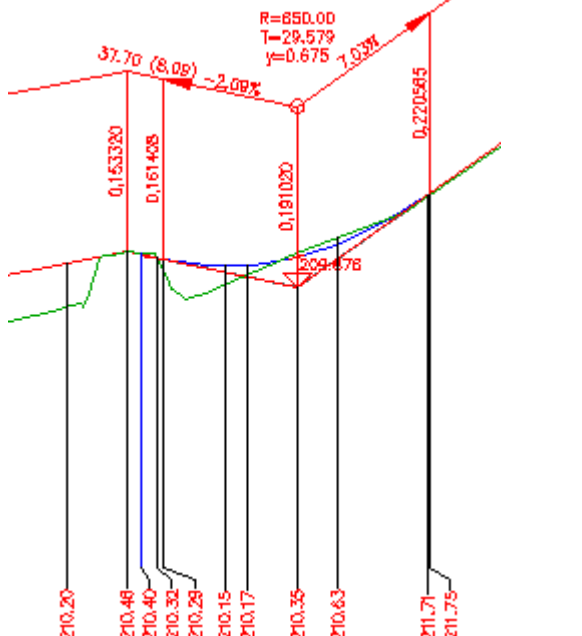
Country Kit Documentation

| | | | |
|------------------------------|--|--|-----|
| sklony S9_5-70-pahorkovité | S 9,5 70km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S9_5-80-rovinaté | S 9,5 80km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S11_5-70-horské | S 11,5 70km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | ano |
| sklony S11_5-80-pahorkovité | S 11,5 80km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S11_5-90-rovinaté | S 11,5 90km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S20_75-70-horské | S 20,75 70km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S20_75-80-pahorkovité | S 20,75 80km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S20_75-90-rovinaté | S 20,75 90km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S24_5-70-horské | S 24,5 70 km/h horské ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S24_5-80-pahorkovité | S 24,5 80 km/h pahorkovité ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| sklony S24_5-100-rovinaté | S 24,5 100km/h rovinaté ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic - TAB. č.9 | | |
| Úsečka | | | |
| s<=10% pro tečnu | max 10% | | |
| s<=5% pro tečnu | max 5% | | |
| s<=11% pro tečnu | max 11% | | |
| s<=7% pro tečnu | max 7% | | |
| s<=8% pro tečnu | max 8% | | |
| s<=9% pro tečnu | max 9% | | |
| s<=3% pro tečnu | max 3% | | |
| s<=4% pro tečnu | max 4% | | |
| s<=3,5% pro tečnu | max 3,5% | | |
| s<=12%pro tečnu | max 12% | | |
| s<=7,5% pro tečnu | max 7,5% | | |
| s<=4,5% pro tečnu | max 4,5% | | |
| s<=6% pro tečnu | max 6% | | |

Country Kit Documentation

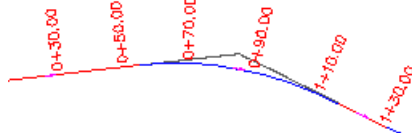
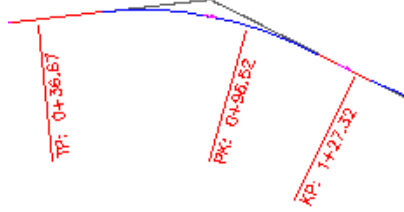

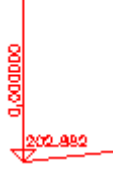

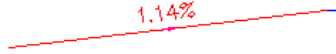
| | | | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| min. 0,5% pro tečnu | Podélný sklon min. 0,5%. | | |
| Oblouk | | | |
| s<=9% pro oblouk | Spád tečny <=9% | | |
| s<=8% pro oblouk | Spád tečny <=8% pro oblouk | | |
| s<=5% pro oblouk | Spád tečny <=5% pro oblouk | | |
| s<=10% pro oblouk | Spád tečny <=10% pro oblouk | | |
| s<=7% pro oblouk | Spád tečny <=7% pro oblouk | | |
| s<=12% pro oblouk | Spád tečny <=12% pro oblouk | | |
| s<=4,5% pro oblouk | Spád tečny <=4,5% pro oblouk | | |
| s<=6% pro oblouk | Spád tečny <=6% pro oblouk | | |
| s<=11% pro oblouk | Spád tečny <=11% pro oblouk | | |
| s<=3% pro oblouk | Spád tečny <=3% pro oblouk | | |
| s<=4% pro oblouk | Spád tečny <=4% pro oblouk | | |
| s<=3,5% pro oblouk | Spád tečny <=3,5% pro oblouk | | |
| s<=7,5% pro oblouk | Spád tečny <=7,5% pro oblouk | | |

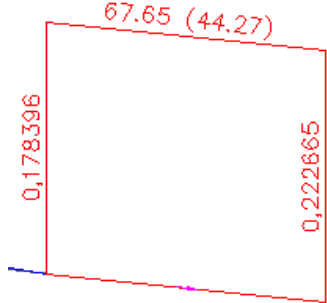
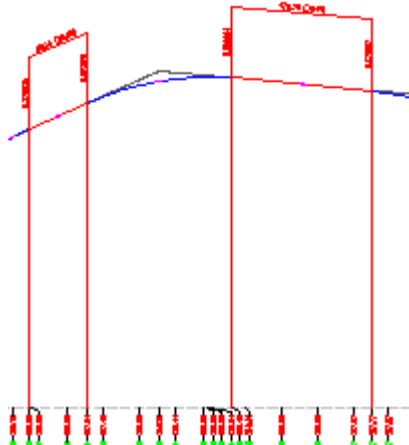
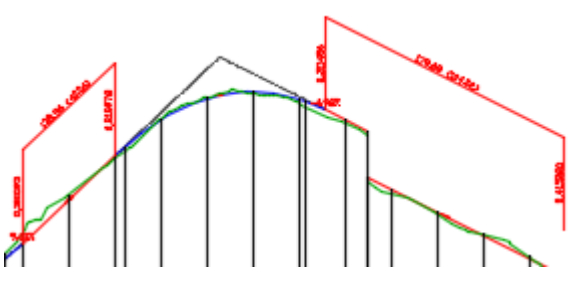
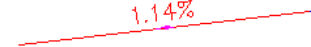
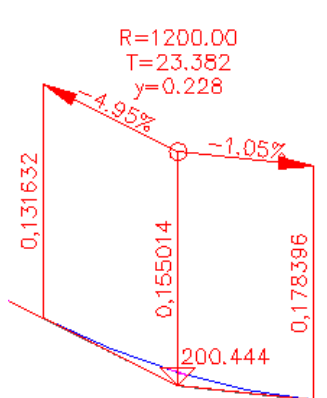
| Styly popisků profilu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--|---|--------------------|---------|
| Sady popisků | | | |
| Bez popisů | | | |
| Podrobný popis profilu (nivelety) | Podrobný popis profilu (nivelety). | | ano |
| Podrobný popis profilu (nivelety) s čarami svislého popisu | Součástí popisu jsou svislé čáry na základnu profilu z konce a začátku tečny a v PVI a nejvyšších a nejnižších místech oblouků. Předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem nivelety. | | |

| | | | |
|--|--|---|------------|
| <p>Podrobný popis profilu (nivelety) pro profil s použitou změnou SR</p> | <p>Podrobný popis profilu (nivelety). Při použití této sady zkontrolujte, zda hodnota výrazu: Profil-Styly popisu-Úsečka-výrazy-Prevyseni obsahuje hodnotu odpovídající převýšení v použitém stylu profilu. Změna SR musí být provedena na tečně.</p> |  | <p>ano</p> |
| <p>Podrobný popis nivelety se svislicemi</p> | <p>Součástí popisu jsou čáry svislého popisu na základnu profilu z konce a začátku tečny a v PVI a nejvyšších a nejnižších místech oblouků a po staničení 100 a 20m. předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem zejména „Silnice - podrobný podélný profil“</p> |  | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Podrobný popis nivelety se svislicemi zvýšený</p> | <p>Součástí popisu jsou čáry svislého popisu na základnu profilu z konce a začátku tečny a v PVI a nejvyšších a nejnižších místech oblouků a po staničeních 100 a 20m. Je upraven na větší odstup od srovnávací roviny. Předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem, zejména „Silnice - podrobný podélný profil s klopením“</p> | | |
| <p>Popis lomů profilu (nivelety)</p> | <p>Popis pouze lomů.</p> | | |
| <p>Popis poloměrů a výšek profilu (nivelety)</p> | <p>Sada popisů pro popis poloměrů a výšek profilu (nivelety).</p> | | |
| <p>Přehledný popis profilu (nivelety)</p> | <p>Přehledný popis profilu (nivelety).</p> | | |
| <p>Hlavní staničení</p> | | | |
| <p>Standard</p> | | | |
| <p>Čáry svislého popisu</p> | <p>Čáry svislého popisu na základnu profilu na staničeních po 100m.</p> | | |
| <p>Vedlejší staničení</p> | | | |

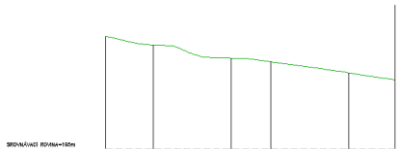
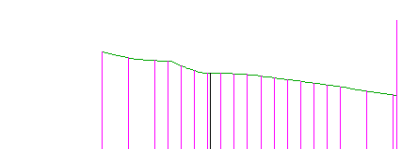
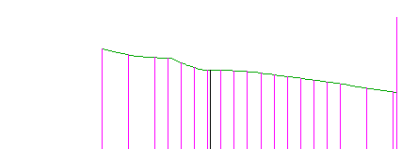

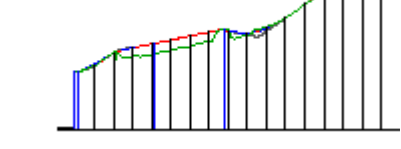

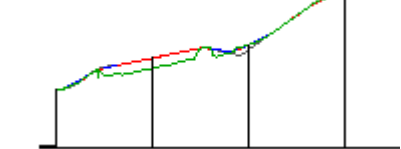
Country Kit Documentation

| | | | |
|---|--|--|--|
| Standard | |  | |
| Čáry svislého popisu | Čáry svislého popisu na základnu profilu na staničních po 20m. | | |
| Body horizontální geometrie (hlavní body trasy) | | | |
| Standard | |  | |
| Body v podélném spádu (body nivelety) | | | |
| Popis lomů profilu (nivelety) | Lomy v PP. |  | |
| Popis ZÚ a KÚ profilu (nivelety) | Popis ZÚ a KÚ. |  | |
| Standard | |  | |
| Úsečka | Tangent Labels | | |
| Sklon tečen v % | Popis podélného sklonu tečen v procentech. |  | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Sklon tečen v % s rovnoběžkami</p> | <p>Popis podélného sklonu tečen v procentech s rovnoběžkami.</p> |  | |
| <p>Sklon tečen v % s rovnoběžkami + čáry svislého popisu</p> | <p>Popis podélného sklonu tečen v procentech s rovnoběžkami. Součástí popisu jsou svislé čáry z konce a začátku tečny na základnu profilu - předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem nivelety.</p> |  | |
| <p>Sklon tečen v % s rovnoběžkami pro změnu SR</p> | <p>Popis podélného sklonu tečen v procentech s rovnoběžkami. Tento styl je určen pro zobrazení tečen při použití Změny SR. Je nastaven na převýšení profilu 10x..</p> |  | |
| <p>Standard</p> | |  | |
| <p>Oblouk</p> | | | |
| <p>Popis výškového oblouku - Podrobný profil</p> | <p>Popis výškového oblouku pro podrobný podélný profil.</p> |  | |




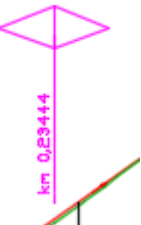
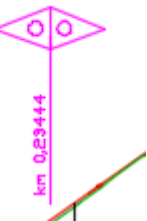

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Popis výškového oblouku - nejvyšší a nejnižší bod čáry svislého popisu</p> | <p>Popis výškového oblouku pro podrobný podélný profil. Součástí popisu jsou značky v nejvyšším a nejnižším bodě a svislé čáry z PVI a nejvyššího/nejnižšího bodu na základnu profilu - předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem nivelety.</p> | | |
| <p>Popis výškového oblouku - Podrobný profil + čáry svislého popisu</p> | <p>Popis výškového oblouku pro podrobný podélný profil. Součástí popisu jsou svislé čáry z nejvyššího a nejnižšího bodu a z PVI na základnu profilu - předpokládá se použití datových pásů se svislým popisem nivelety.</p> | | |
| <p>Popis výškového oblouku - Přehledný profil</p> | <p>Popis výškového oblouku pro přehledný podélný profil.</p> | | |
| <p>Standard</p> | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--------------------|---------|
| Styly zobrazení podélného profilu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------------------|-------|--------------------|---------|

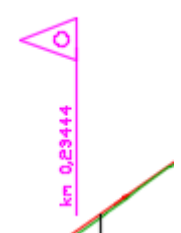
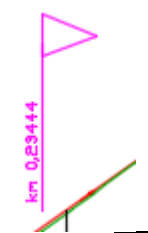




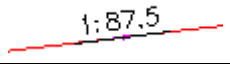
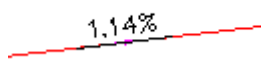
| | | | |
|--|--|---|-----|
| Kanalizace - Podélný profil | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén. Svislý popis pouze v hlavních bodech trasy. | <p>Podélný profil: TRASA - (4) M 1:1000/100 Rozsah: km 0,00000 - km 0,22287</p>  | |
| Podélný profil podle stop | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100 m, Vedlejší staničení 20 m. Čáry svislého popisu v místech stop PR. | <p>Podélný profil: TRASA - (4) M 1:1000/100 Rozsah: km 0,00000 - km 0,22287</p>  | |
| Podélný profil podle stop pro vodní toky | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100 m, Vedlejší staničení 20 m. Je zvýšen pro zobrazení 4 čar profilů s popisy. Určen pro použití při projektování úprav vodních toků. | <p>Podélný profil: TRASA - (4) M 1:1000/100 Rozsah: km 0,00000 - km 0,22287</p>  | |
| Podrobný podélný profil | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m, Vedlejší staničení 20m. | <p>Podélný profil: TRASA - (4) M 1:1000000/100 Rozsah: km 0,00000 - km 0,22287</p>  | |
| Podrobný podélný profil další profily | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m, Vedlejší staničení 20m. Bez nadpisu – pro další profily |  | ano |
| Přehledný podélný profil | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m. | <p>Přehledný podélný profil: TRASA - (4) M 1:1000000/100 Rozsah: km 0,00000 - km 0,22287</p>  | |
| Přehledný podélný profil - další profily | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m. Bez nadpisu – pro další profily |  | |

| | | | |
|--|--|--|-----|
| Přehledný podélný profil - lomové body | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén. Hlavní staničení 100m. Další staničení na lomových bodech horizontální geometrie. | | |
| Silnice - Podrobný podélný profil | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m, Vedlejší staničení 20m. | | |
| Silnice - Přehledný podélný profil | Podélný profil - převýšení 10x, Svislice ořezány na terén, Hlavní staničení 100m, Vedlejší staničení 20m. | | ano |
| Podélný profil bez svislého popisu | Podélný profil - převýšení 10x, bez svislic. Je potřeba použít sadu popisů nivelety "Podrobný popis nivelety se svislicemi" | | |
| Podélný profil bez svislého popisu zvýšený | Podélný profil - převýšení 10x, bez svislic. Zvýšený pro vložené klopení. Je potřeba použít sadu popisů nivelety "Podrobný popis nivelety se svislicemi zvýšený" | | |

| Styly popisků podélného profilu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------------------------|---|--------------------|---------|
| Staničení s výškou | | | |
| Standard | | | |
| Staničení a Výška | V bodě vztyčí vzhůru kolmici a popíše ji staničením a výškou. | | ano |
| Výška s výškovou kótou | Výška s výškovou kótou. | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| Křižovatka T Levá | Křižovatka T levá se staničením a popisem |  | |
| Křižovatka T Pravá | Křižovatka T pravá se staničením a popisem |  | |
| Křižovatka X | Křižovatka X se staničením a popisem |  | |
| Sjezd oboustranný | |  | |
| Sjezd oboustranný s propustkem | |  | |
| Sjezd vlevo | |  | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| Sjezd vlevo s propustkem | |  | |
| Sjezd vpravo | |  | |
| Sjezd vpravo s propustkem | |  | |
| Vzdušné vedení NN | |  | |
| Vzdušné vedení VN | |  | |
| Vzdušné vedení VVN | |  | |
| Hloubka | | | |
| Sklon 1:X | Sklon 1:X mezi dvěma body. |  | |
| Sklon v % | Sklon v % mezi dvěma body. |  | |


| | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|-----|
| Standard | | <u>DEPTH=0.194</u> | |
| Výškový rozdíl | Výškový rozdíl mezi dvěma body. | <u>VÝŠKOVÝ ROZDÍL=0.194</u> | ano |
| Projekce | | | |
| Standard | | | |
| Staničení a výška | Popíše staničení a výšku objektu promítnutého do podélného profilu. | Staničení = 67.12 Výška = 197.00 | ano |

| Styly proužků profilu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---|---|--------------------|---------|
| Sady proužků profilu | | | |
| Bez datových proužků | Nezobrazí nic | | ano |
| Kanalizace | Sada pro zobrazení profilu obsahující potrubní řad. Předpokládá se použití stylu profilu Kanalizace | | |
| Podrobný podélný profil SPR směrové poměry vzdálenosti SPR a sdružený popis nivelety a terénu. Čísla PR v kroužcích | Dolní osa a staničení, směrové poměry, vzdálenosti SPR a sdružený popis nivelety a terénu. Čísla PR v kroužcích | | ano |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Podrobný profil - terén niveleta</p> | <p>Dolní osa a staničení, směrové poměry, vzdálenosti SPR a sdružený popis nivelety a terénu. Pro správný vzhled je potřeba použít sadu popisů nivelety s čarami svislého popisu.</p> | | |
| <p>Podrobný profil - terén niveleta hloubka</p> | <p>Dolní osa a staničení, směrové poměry, vzdálenosti SPR a sdružený popis terénu, nivelety a hloubky nivelety pod terénem. Pro správný vzhled je potřeba použít sadu popisů nivelety s čarami svislého popisu.</p> | | |
| <p>Přehledný - hlavní staničení a lomové body</p> | <p>Pruhy pro Přehledný PP - lomové body. Svislý popis v místech hlavního staničení a v lomových nebo hlavních bodech.</p> | | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Silnice - Podrobný podélný profil</p> | <p>Podrobný podélný profil. Nepopisuje hlavní body trasy. Doporučuje se použití stylu pohledu profilu "Podélný profil bez svislého popisu" a sadu popisů nivelety "Podrobný popis nivelety se svislicemi"</p> | |
|--|---|--|

Country Kit Documentation

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Katastrální území | Katastrální území | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:  | |
| Kóty dalších profilů | Kóty dalších profilů (např. břehů) na 2 des. místa dle ČSN i na lomových bodech. Používá se pro popis břehů, geologických vrstev apod. | 206,05 206,78 207,94 208,64 | |
| Kóty nivelety | Kóty nivelety na 2 des. místa | 206,78 207,94 208,64 209,03 | |
| Kóty nivelety a terénu | Kombinuje svislý popis dvou povrchů - terénu a nivelety. Svislý popis je i v hlavních bodech nivelety a trasy. Niveletu je potřeba zadat jako Profil1, Terén jako Profil2. Nelze jej bohužel kombinovat se svislým popisem v místech příčných řezů. | 209,42 - 209,42 209,81 - 209,81 210,20 - 210,20 210,46 - 210,46 209,81 - 209,81 209,81 - 209,81 210,46 - 210,40 210,32 - 210,32 | |
| Kóty nivelety a terénu a rozdíl výšek | Kombinuje svislý popis dvou povrchů - terénu a nivelety. Svislý popis je i v hlavních bodech nivelety a trasy. Niveletu je potřeba zadat jako Profil1, Terén jako Profil2. Nelze jej bohužel kombinovat se svislým popisem v místech příčných řezů. | 208,73 - 209,81 - -1,08 208,73 - 209,81 - -1,08 209,23 - 210,20 - -0,97 210,46 - 210,46 - 0,00 210,44 - 210,40 - 0,04 210,34 - 210,32 - 0,02 209,05 - 209,01 - 0,04 | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Kóty nivelety lomové body | Kóty nivelety na 2 des. místa i v lomových bodech | 206.78 207.94 208.64 209.03 | |
| Kóty terénu | Kóty terénu na 2.des. místa | 206.78 207.94 208.64 | |
| Kóty terénu v lomových bodech | Kóty terénu na 2.des. místa v lomových bodech | 208.42 | |
| Kraj | Kraj | KRAJ: □ | |
| Staničení směrových poměrů v km | Staničení směrových poměrů v km na 6 des. míst, barva červená, písmo 2.5mm Vertical point | 0.778210 0.828210 | |
| Staničení směrových poměrů v m | Staničení směrových poměrů na 2 des. Mista v m, barva červená, písmo 2.5mm Vertical point | 778.21 828.21 | |
| Vzdálenost | Vzdlenost (staničení od začátku trasy v lomových bodech | | |
| Vertikální geometrie - niveleta | | | |
| Niveleta - celková délka | Pouze rámeček pro ruční doplnění celkové délky. | | |
| Niveleta spád [promile] - délka [m] | Uvádí v segmentech vlevo spád nivelety v promilích, vpravo délku segmentu. Oblouky nepopisuje. | 57.81 17.32‰ 31.16 28.11‰ | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Horizontální geometrie - trasa | | | |
| Směrové poměry dle ČSN | Směrové poměry dle ČSN - vykreslení průběhu směrového řešení trasy. Lze použít i pro výkresový prostor. | | |
| Data klopení vozovky | | | |
| Změna příčného sklonu - schéma | Schéma změny příčného sklonu. Dílčí délky vzestupnice (sestupnice) / sklon vzestupnice (a' je vzd. vod. proužku od osy klopení) Pohled na levou a pravou stranu vozovky z boku. | | |
| Sekční data – příčné řezy | | | |
| Číslo PR v kolečku | Označení staničení příčného řezu - číslo v kolečku. | | |
| Kóty dalších profilů v místech PR | Kóty dalších profilů - typicky překrytých - v místech příčných řezů Obvyklé použití - břehy v profilu vodních toků. | | |
| Kóty nivelety v PR | Výška nivelety ve stopě příčného řezu. | | |
| Kóty terénu v PR | Výška terénu ve stopě příčného řezu. | | |
| Staničení a číslo PR v kolečku | Označení staničení příčného řezu - číslo v kolečku. | | |
| Staničení PR | Označení staničení příčného řezu - číslo v kolečku. | | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Vzdálenost SPR | Vzdálenost stop příčných řezů s vyznačením staničení | | |
| Potrubní síť | | | |
| Potrubí - DN a Materiál | Průměr - materiál | 300 - Kamenina | |
| Potrubí - Sklon a Délka | Sklon v promile / délka v m | 3.0‰ / 34.97 | |
| Svislý popis v místě šachet | Sdužený svislý popis Dno potrubí v m Minimální krytí v m Dno jímky v m Výška terénu v m | <p>Dno Potrubí</p> <p>Min. krytí</p> <p>Dno jímky</p> <p>Výška terénu</p> | <p>411.07</p> <p>411.07</p> <p>418.67</p> <p>418.67</p> |

8.9 Pohledy klopení

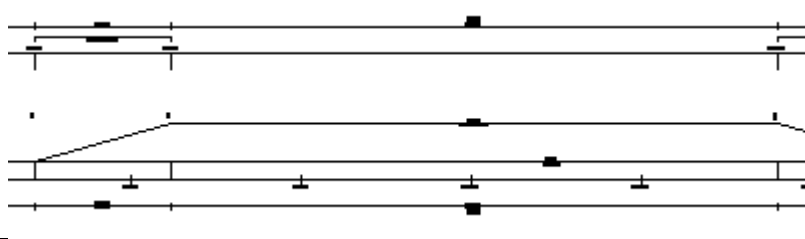
_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly pohledů klopení | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|
| CZ Klopení | CZ pohled klopení. | | ano |

8.10 Pohledy převýšení

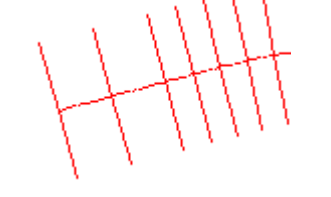
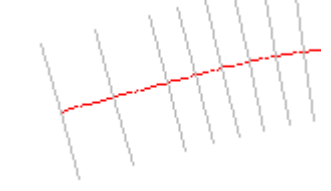
_Civil 3D 2020 CZ.dwt

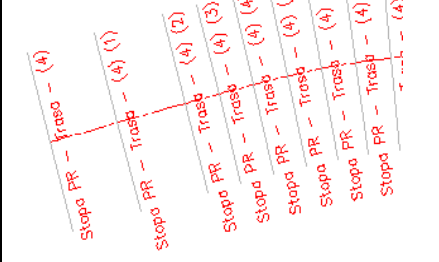
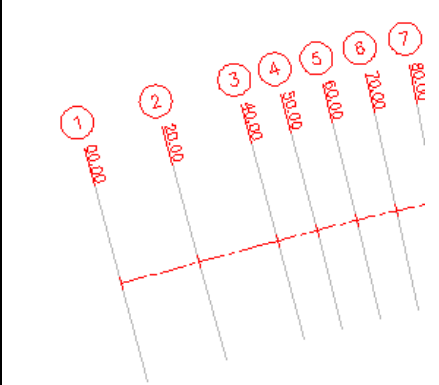
| Styly pohledů klopení | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|-------|--------------------|---------|
| | | | í |

| | | | | |
|----------------|--|---------------------------|--|-----|
| Převýšení í | | CZ pohled převýšení |  | ano |
|----------------|--|---------------------------|--|-----|

8.11 Řezy

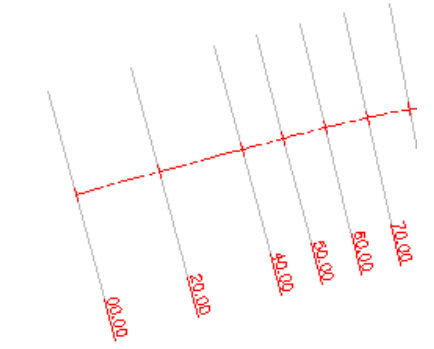

_Civil 3D 2020CZ.dwt

| Styly stop příčných řezů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------|--------------------------------|---|---------|
| Standard | |  | |
| Stopy příčných řezů | Zobrazuje stopy příčných řezů. |  | ano |

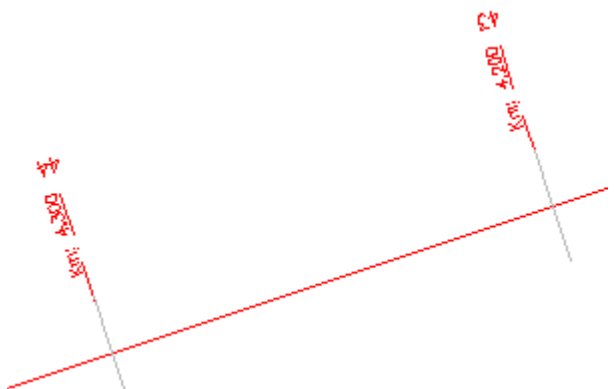
| Styly popisků stop příčných řezů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--|---|--|---------|
| Standard | |  | |
| Staničení a číslo řezu – VLEVO 30mm | Staničení a číslo řezu - VLEVO 30mm od osy |  | |





| | | | |
|--|---|--|------------|
| <p>Staničení a číslo řezu – VPRAVO 30mm</p> | <p>Staničení a číslo řezu – VPRAVO 30 mm od osy</p> | | |
| <p>Staničení a číslo řezu – VLEVO konec SPR</p> | <p>Staničení a číslo řezu - VLEVO. Na konci stopy PR</p> | | <p>ano</p> |
| <p>Staničení a číslo řezu – VPRAVO konec SPR</p> | <p>Staničení a číslo řezu - VPRAVO. Na konci stopy PR</p> | | |
| <p>Staničení příčného řezu - VLEVO</p> | <p>Staničení příčného řezu - VLEVO.</p> | | |

Country Kit Documentation

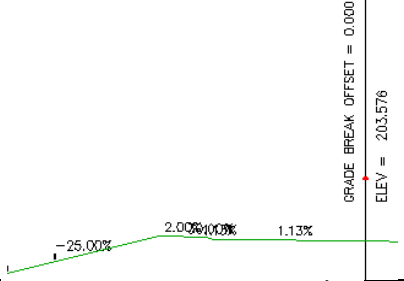

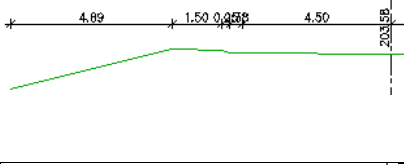
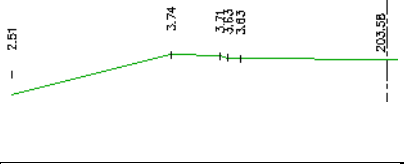
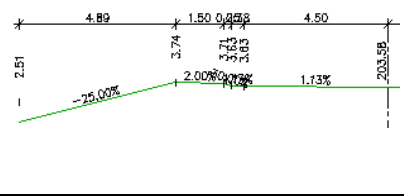
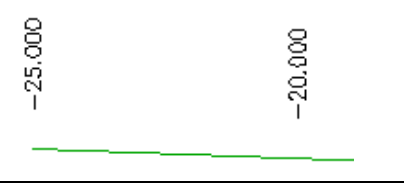

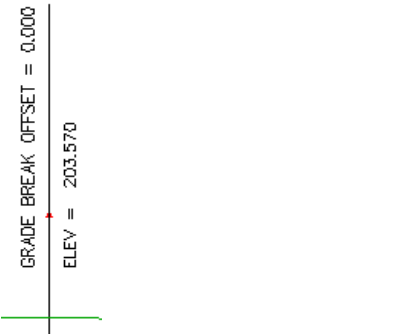
| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Staničení příčného řezu - VPRAVO | Staničení příčného řezu - VPRAVO. |  | |
| Vlevo Staničení Vpravo číslo PR | Prostorově úsporný způsob popisu - Na koncích osy SPR - Vlevo staničení Km,XXX XX Vpravo číslo PR |  | |

_CIVIL 3D 2020 koleje CZ.dwt



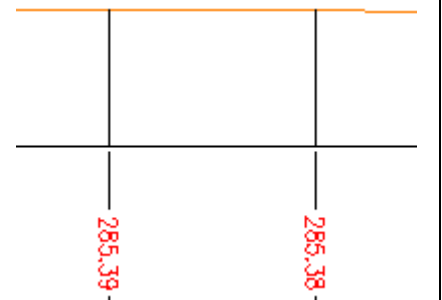
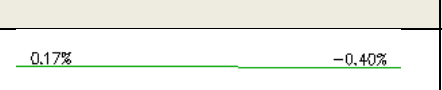


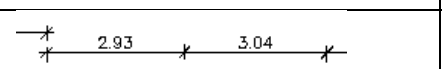

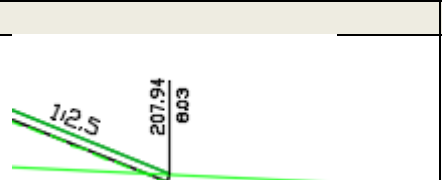
| Styly popisků stop příčných řezů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---|------------------------------------|---|---------|
| Staničení a číslo řezu - VPRAVO železnice | Číslo SPR, staničení Km,mm m |  | ano |

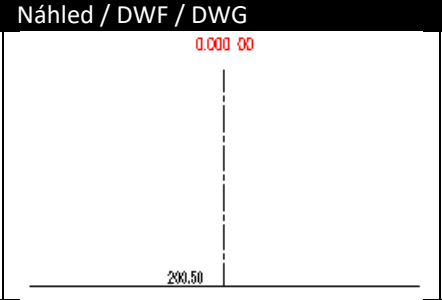
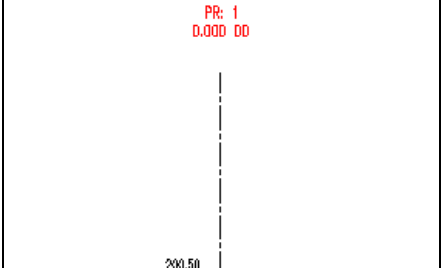
| Styly příčného řezu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------------|--|--|---------|
| Frézování | Zobrazení frézování vozovky v příčném řezu. |  | |
| Navržená komunikace | Navržená komunikace. |  | |
| Stávající terén | Zobrazení stávajícího terénu v příčném řezu. |  | ano |
| Standard | |  | |

| Styly popisků příčného řezu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------------|-------|--------------------|---------|
| Sady popisků | | | |
| Bez popisků | | | ano |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Standard | |  | |
| Výška v ose (Vodorovný popis) | Popis výšky povrchu v ose. Popis je vodorovný. |  | |
| Výška v ose+Šíř. kóty | Popis výšek v ose a šířkové kóty. Sada je vhodná pro popis povrchů reprezentujících povrch vozovky. |  | |
| Výška v ose+Výšky v lomech | Popis výšek v ose a v lomech. Sada je vhodná pro popis povrchů reprezentujících povrch vozovky. |  | |
| Výška v ose+Výšky v lomech+Šíř. kóty+Sklony | Popis výšek v ose, výšek v lomech, šířkové kóty a sklony. Sada je vhodná pro popis povrchů reprezentujících povrch vozovky. |  | |
| Hlavní odsazení | | | |
| Standard | |  | |
| Vedlejší odsazení | | | |
| Standard | |  | |
| Lom v podélném směru | | | |
| Standard | |  | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Výška terénu v ose-Svislý popis | Výška terénu v ose-Svislý popis. |  | |
| Výška terénu v ose-Vodorovný popis | Výška terénu v ose-Vodorovný popis. |  | |
| Svislé čáry v lomových bodech | Doplň čáry svislého popisu od lomových bodů řezu ke spodní části řezu. Předpokládá použití sady datových páسů: PR - Hlavní odsazení a lomové body nového stavu |  | |
| Segment | | | |
| Sklony % | Popis sklonů v procentech. |  | |
| Sklony 1:X | Popis sklonů v 1:X. |  | |
| Standard | |  | |
| Šířkové kóty | Kóty šířkového uspořádání v metrech. |  | |
| Výška v každém lomu mimo niveletu | Výška v každém lomu mimo niveletu. |  | |
| Body koridoru | | | |
| Odsazení-výška | Odsazení-výška v kódovaných bodech koridoru. |  | |


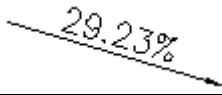
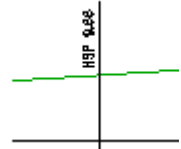






| Zobrazení příčného řezu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---|--|--|---------|
| Osa+Srovnávací rovina+Staničení řezu | Zobrazení osy, srovnávací roviny a staničení příčného řezu. |  | |
| Osa+Srovnávací rovina+Staničení řezu+Číslo řezu | Zobrazení osy, srovnávací roviny, staničení příčného řezu a čísla příčného řezu. |  | ano |

| Styly vykreslení skupiny | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| Tiskni vše | Tisk všech příčných řezů | | ano |

| Styly listů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------|---------------------------------|--------------------|---------|
| formát A0 | formát výkresu A0 841x1189mm | | |
| formát A1 | formát výkresu A1 594x841mm | | |
| formát A2 | formát výkresu A2 420x594mm | | |
| formát A3 | formát výkresu A3 297x420mm | | ano |
| formát A4 | formát výkresu A4 210x297mm | | |

| Styly popisků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------------------|--|--|---------|
| Výška odsazení | | | |
| Redukovaná výška X.XX | Redukovaná výška X.XX. | 3.77 | |
| Standard | | 0.00 (1) offset=2.948 elev = 203.074 | |
| Výška v bodě (popis VLEVO od bodu) | Výška v bodě, popis je umístěn VLEVO od bodu. | 203.99 | |
| Výška v bodě (popis VPRAVO od bodu) | Výška v bodě, popis je umístěn VPRAVO od bodu. | 201.63 | |
| Výšková kóta s výškou nad | Výšková kóta s výškou nad. | 204.67 | |
| Výšková kóta s výškou pod | Výšková kóta s výškou pod. | 203.13 | |
| Vzdálenost od osy a výška | Vzdálenost od osy a výška. | -4.08/202.56 | |
| Spád | | | |
| Rozdíl výšek a vzdálenost | Rozdíl výšek a vzdálenost mezi 2 body. | VZD: 1.32 DZ: 0.43 | |
| Sklon mezi body 1:n | Sklon mezi body 1:n. | 1:1.4 | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Sklon mezi body 1:n se šípkou | Sklon mezi body 1:n se šípkou. |  | |
| Sklon mezi body v % | Sklon mezi body v procentech. | 63.12% | |
| Sklon mezi body v % se šípkou | Sklon mezi body v procentech se šípkou. |  | |
| Standard | | 20.72% | |
| Projekce | | | |
| HSP | Hranice silničního pozemku |  | |
| Keř | Vloží keř |  | |
| Strom listnatý | Vloží listnatý strom |  | |
| Strom jehličnatý | Vloží jehličnatý strom |  | |
| Dopravní značka | Vloží dopravní značku |  | |
| Dopravní cedule | Vloží dopravní ceduli |  | |
| Odsazení - výška | Zobrazí výšku a vzdálenost od osy pro objekt promítnutý do příčného řezu. | Vzdálenost od osy = -2.83 Výška = 204.00  | |

| Styly proužků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------|----------------------|--------------------|---------|
| Sady proužků | | | |
| Bez datových proužků | Bez datových proužků | | ano |

| | | | |
|--|--|---------------|---------------|
| <p>PR - Hlavní odsazení a lomové body nového stavu</p> | <p>Svislý popis v lomových bodech nového stavu a hlavním odsazení. Všechny svislé popisy jsou doplněny odsazením. Pro správný vzhled je třeba doplnit řez nového stavu popisem „Svislé čáry v lomových bodech“</p> | | |
| <p>Rozdíl výšek mezi povrchy a vzdálenosti</p> | <p>Rozdíl výšek mezi povrchy a vzdálenosti mezi lomy na povrchu</p> | | |
| <p>Výšky a Vzdálenosti</p> | <p>Výšky a vzdálenosti mezi lomy na povrchu</p> | | |
| <p>Data příčného řezu</p> | | | |
| <p>Lomové body nový stav</p> | <p>Svislý popis lomových bodů nový stav</p> | | |
| <p>Lomové body původní stav</p> | <p>Svislý popis lomových bodů původní stav</p> | | |
| <p>Rozdíl výšek povrchů v lomech</p> | <p>Rozdíl výšek povrchů v lomech</p> | <p>-0.28</p> | <p>-0.28</p> |
| <p>Staničení -Hlavní odsazení</p> | <p>Staničení v hlavním odsazení</p> | <p>238.27</p> | <p>238.27</p> |
| <p>Staničení -LB</p> | <p>Staničení v lomových bodech</p> | <p>239.57</p> | <p>239.57</p> |

Country Kit Documentation

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Výšky Nový stav - Hlavní odsazení | Svislý popis bodů nového stavu v hlavním odsazení | | 20'516 |
| Výšky původní stav - Hlavní odsazení | Svislý popis bodů nového stavu v hlavním odsazení | | |
| Výšky v lomech | Výšky v lomech povrchu | | 285.50 |
| Vzd+Výška v lomu | Vzdálenost a výška od osy | | 36.75/285.36 37.23/285.40 |
| Segment příčného řezu | | | |
| Sklony 1:X mezi lomy | Sklony 1:X mezi lomy povrchu | | |
| Sklony v % mezi lomy | Sklony v % mezi lomy povrchu | | |
| Vzdálenost mezi lomy | prostor Vzdálenost mezi lomy povrchu | | |

| Styly tabulek řezů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|--|--------------------|---------|
| Celkový objem | | | |
| CZ_Standard | | | ano |
| CZ_Standard – do řezů | Tabulka vhodná k vložení do pohledů PR | | |
| Materiál | | | |
| CZ_Standard | | | ano |

| CZ_Standard – do řezů | Tabulka vhodná k vložení do pohledů PR | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kubatura ve staničení 20.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plocha Výkopu</td> <td>1.42</td> </tr> <tr> <td>Plocha Násypu</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Výkop</td> <td>119.83</td> </tr> <tr> <td>Násyp</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Výkop celkem</td> <td>119.83</td> </tr> <tr> <td>Násyp celkem</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Čistý objem</td> <td>119.83</td> </tr> </tbody> </table> | Kubatura ve staničení 20.00 | | Plocha Výkopu | 1.42 | Plocha Násypu | 0.00 | Výkop | 119.83 | Násyp | 0.00 | Výkop celkem | 119.83 | Násyp celkem | 0.00 | Čistý objem | 119.83 |
|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|---------------|------|---------------|------|-------|--------|-------|------|--------------|--------|--------------|------|-------------|--------|
| Kubatura ve staničení 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plocha Výkopu | 1.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plocha Násypu | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výkop | 119.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Násyp | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výkop celkem | 119.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Násyp celkem | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Čistý objem | 119.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.12 Styly hmotnice

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly zobrazení hmotnice | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------|--|--------------------------------------|---------|
| Hmotnice | Převýšení hmot ku vzdálenostem 100. Spotřební část značena šedě. | <p>Hmotnice: Osa 0.000km-0.277km</p> | ano |

| Styly linie hmotnice | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| standard | Spotřební část - šedá výplň, zásobní část - bez výplně. | | ano |

8.13 Styly povodí

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly zobrazení povodí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------|--|--------------------|---------|
| Povodí | Hranice modrá, vpust' značená kroužkem | | ano |


| Styly popisu povodí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Plocha povodí | Název a výměra. | <p>Povodí 8027.87</p> | ano |




| Styly popisu segmentu povodí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------------|----------------|------------------------|---------|
| Segment povodí | Délka a spád.. | <p>61.96 1.08%</p> | ano |

8.14 Potrubní řad

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Seznamy součástí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------------|---|--------------------|---------|
| Dešťová a splašková kanalizace | Katalog součástí pro dešťovou a splaškovou kanalizaci. Obsahuje potrubí i šachty Podrobný popis viz kap. 11 | | |

| Styly interferencí (kolizí) | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------------|--------------------|---|---------|
| Standard | Vyznačení kolečkem |  | ano |

| Styly potrubí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------|--|---|---------|
| Dvojitá čára | Zobrazuje vnitřní stěny v půdorysu i řezu; a vnější stěny v profilu. |  | ano |
| Jednoduchá čára | Zobrazuje pouze středovou čáru potrubí v půdorysu; vnitřní stěny v profilu; a vnější stěny v řezech. |  | |
| Profil křížení potrubí | Zobrazí styl pro křížící potrubí v pohledu profilu. |  | |







| Sady pravidel potrubí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------------|---|---|---------|
| Pravidla kanalizace - přípojka | Sada pravidel je určena pouze pro českou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. | <ul style="list-style-type: none"> [-] Krytí a sklon <ul style="list-style-type: none"> Maximální krytí 6.00m Maximální sklon 40.00% Minimální krytí 1.00m Minimální sklon 2.00% [-] Kontrola délky <ul style="list-style-type: none"> Maximální délka 50.00m Minimální délka 1.00m | |

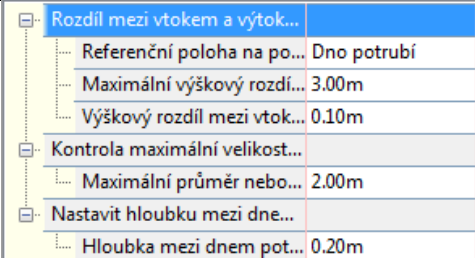
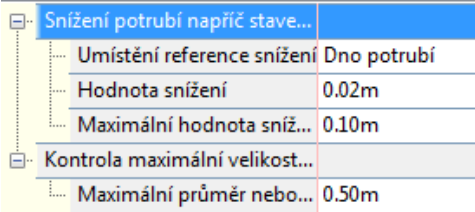
| | | | |
|-----------------------------|---|--|-----|
| Pravidla kanalizace - STOKA | Sada pravidel je určena pouze pro českou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. | | ano |
| Standard | Sada pravidel je určena pouze pro anglickou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. | | |

| Styly popisků potrubí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|---------|
| Profil půdorysu (popisek v půdorysu) | | | |
| Materiál | Popíše materiál potrubí | | |
| Pouze název | Popíše název potrubí. | | ano |
| Průměr | Popíše vnitřní průměr potrubí (DN). | | |
| Průměr a délka a sklon | Popíše vnitřní průměr, délku a sklon potrubí. | <u>DN 300 L=17,09 S=8,129%</u> | |
| Příčný řez křížení | | | |
| Výška dna | Kóta výška dna na potrubí v řezu | | ano |


| Styly tabulek potrubí | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| Výpis potrubí | Název, DN, Délka, sklon | | ano |

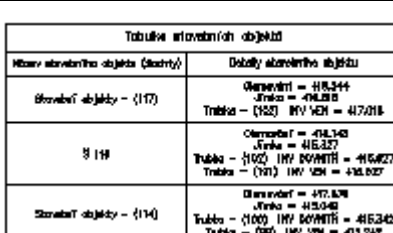
| Styly stavebních objektů (šacht) | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------------------|--|--------------------|---------|
| Kanalizační šachta | Zobrazí kanalizační šachtu značkou v půdorysu a obrysem v profilu a řezech. | | ano |
| Kanalizační šachta dešťová | Zobrazí kanalizační šachtu dešťovou značkou v půdorysu a obrysem v profilu a řezech. | | |

| | | | |
|------------------|--|---|--|
| Nádrž | Zobrazí nádrž obrysem v půdorysu, profilu a řezech. | | |
| Norná stěna | Zobrazí se značkou v půdorysu, obrysem v profilu a řezech. |  | |
| Revizní šachta | Zobrazí revizní šachtu značkou v půdorysu a obrysem v profilu a řezech. |  | |
| Jímka | Zobrazí jímku obrysem v půdorysu, profilu a řezech. |  | |
| Vodoměrná šachta | Zobrazí vodoměrnou šachtu obrysem v půdorysu, profilu a řezech. |  | |
| Vpust' horská | Zobrazí horskou vpust' v půdorysu značkou a v profilu obrysem. Zobrazí uliční vpust' v půdorysu značkou a v |  | |
| Vpust' uliční | Zobrazí uliční vpust' v půdorysu značkou a v profilu obrysem. |  | |
| | | | |

| Sady pravidel stavebního objektu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------------------|---|--|---------|
| Pravidla pro kanalizační šachtu | Sada pravidel je určena pouze pro českou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. |  | ano |
| Pravidla pro ostatní šachty | Sada pravidel je určena pouze pro českou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. |  | |

| Standard | Sada pravidel je určena pouze pro anglickou jazykovou verzi. Pro jiné jazykové verze je třeba nahradit pravidla v příslušné jazykové verzi. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[-] Pipe Drop Across Structure</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Drop Reference Location</td> <td>Invert</td> </tr> <tr> <td> Drop Value</td> <td>0.10m</td> </tr> <tr> <td> Maximum Drop Value</td> <td>3.00m</td> </tr> <tr> <td>[-] Set Sump Depth</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Sump Depth</td> <td>0.20m</td> </tr> <tr> <td>[-] Maximum pipe size check</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Maximum pipe diamete...</td> <td>2.00m</td> </tr> </tbody> </table> | Parameter | Value | [-] Pipe Drop Across Structure | | Drop Reference Location | Invert | Drop Value | 0.10m | Maximum Drop Value | 3.00m | [-] Set Sump Depth | | Sump Depth | 0.20m | [-] Maximum pipe size check | | Maximum pipe diamete... | 2.00m | |
|--------------------------------|--|---|-----------|-------|--------------------------------|--|-------------------------|--------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|--|------------|-------|-----------------------------|--|-------------------------|-------|--|
| Parameter | Value | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [-] Pipe Drop Across Structure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drop Reference Location | Invert | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drop Value | 0.10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum Drop Value | 3.00m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [-] Set Sump Depth | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sump Depth | 0.20m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [-] Maximum pipe size check | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum pipe diamete... | 2.00m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Styly popisků | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|---|--|---------|
| Podrobný popis šachty | Popíše data šachty a připojených potrubí. |  | |
| Pouze název | Jen jméno šachty | | ano |


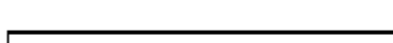

| Styly tabulek | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------|--|---|---------|
| Standard | Vypisuje čísla šachet, a připojená potrubí |  | ano |

8.15 Tlakové potrubí

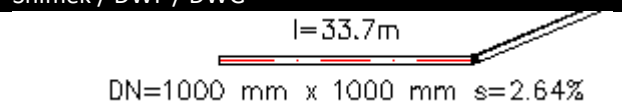
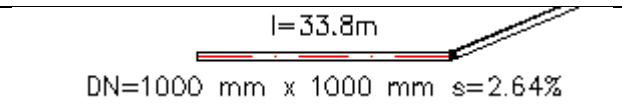

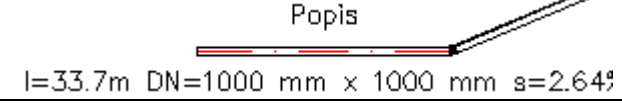
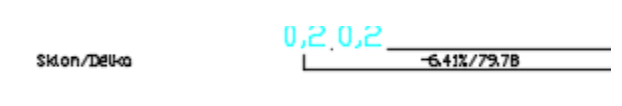
_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Seznam součástí | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------------------|--|--------------------|---------|
| Katalog tlakového potrubí - příklad | Seznam tlakového potrubí, tvarovek a příslušenství – tvárná litina. Podrobný popis viz . 12 | | ano |



_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly tlakového potrubí | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------|-------------|--|---------|
| Jen osa | Jen osa |  | |
| Model | Model |  | ano |
| Model a osa | Osa a model |  | |

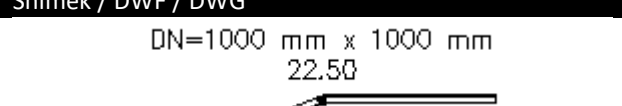
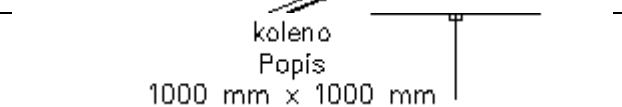
CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Tlakové potrubí - popisy | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|--|---|--|---------|
| 2D Délka nad DN a spád pod | 2D délka nad, DN a spád pod. |  | |
| 3D Délka nad DN a spád pod | 3D délka nad, DN a spád pod. |  | |
| Bez popisu | |  | ano |
| Popis nad - 2D délka DN a spád pod | Popis nahoře, 2D délka, spád a DN dole |  | |
| Sklon-Délka se svislým popisem začátku a konce potrubí | Popis je umístěn do spodní části profilu. Předpokládá použití sady pruhů Tlakové potrubí. |  | |


CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly tvarovek | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------|-------|--|---------|
| Jen Osa | |  | |
| Model | |  | |

CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

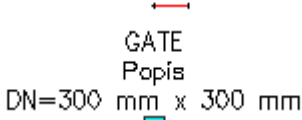
| Popisy tvarovek | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------|-------|--|---------|
| Úhel-DN | |  | |
| Typ-Popis-DN | |  | |
| Bez popisu | | | ano |

CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly příslušenství | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------------|-------|--|---------|
| Jen Osa | |  | |



| | | | |
|-------|--|--|-----|
| Model | |  | ano |
|-------|--|--|-----|


CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Popisy příslušenství | Popis | Snímek / DWF / DWG | Výchozí |
|----------------------|-------|--|---------|
| Poue DN | | DN=300 mm x 300 mm | |
| Typ-Popis-DN | |  | |
| Bez popisu | | | ano |

8.16 Koridory

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly koridorů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------------|----------------------------------|--|---------|
| Koridor-Pouze hranice regionů | Koridor-Pouze hranice region. |  | ano |
| Koridor-Vše vypnuto | Koridor-Vše vypnuto. | | |
| Koridor-Vše zapnuto | Koridor-Vše zapnuto pro 2D i 3D. |  | |

| Styly šablon typických řezů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------------|---|---|---------|
| Sestava příčného řezu-Silnice | Vzorový příčný řez – Silnice Velikost značky 0.2m |  | ano |
| | | | |

| Kriteria přesunu hmot | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|-------|--------------------|---------|
| | | | í |

Country Kit Documentation

| | | | | | |
|-----------------|---|--|-------|-------|-----|
| CZ_Standard | Výrazné - výkop červeně, násyp zeleně – vyznačení materiálů v řezu, možnost výběru konstrukční vrstvy | | Výkop | Výkop | |
| Výběr materiálů | Výběr materiálů konstrukčních vrstev | | | | |
| Výkop & Násyp | Vyznačení materiálů v řezu šrafurou | | Above | Cut | ano |

| Styly tabulek přesunu hmot (kubatur) | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|---------|-----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|-----------|---------------|---------------|---------|---------|-------------|-------------|---------|------|-------|------|------|------|------|---------|------|-------|------|--------|------|--------|---------|------|-------|------|--------|------|---------|---------|------|-------|------|--------|------|---------|---------|------|------|------|--------|------|---------|-----|
| Celkový objem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CZ Standard | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Kubatury celkem</th> </tr> <tr> <th>Staničení</th> <th>Plocha výkopu</th> <th>Plocha násypu</th> <th>Obj výk</th> <th>Obj nás</th> <th>Kum obj výk</th> <th>Kum obj nás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1011.24</td> <td>0.00</td> <td>19.95</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>1050.00</td> <td>0.00</td> <td>17.25</td> <td>0.00</td> <td>720.91</td> <td>0.00</td> <td>720.91</td> </tr> <tr> <td>1100.00</td> <td>0.00</td> <td>10.56</td> <td>0.00</td> <td>895.29</td> <td>0.00</td> <td>1416.20</td> </tr> <tr> <td>1150.00</td> <td>0.00</td> <td>14.37</td> <td>0.00</td> <td>623.20</td> <td>0.00</td> <td>2039.40</td> </tr> <tr> <td>1165.98</td> <td>0.06</td> <td>6.93</td> <td>0.49</td> <td>170.16</td> <td>0.49</td> <td>2209.57</td> </tr> </tbody> </table> | | | Kubatury celkem | | | | | | | Staničení | Plocha výkopu | Plocha násypu | Obj výk | Obj nás | Kum obj výk | Kum obj nás | 1011.24 | 0.00 | 19.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1050.00 | 0.00 | 17.25 | 0.00 | 720.91 | 0.00 | 720.91 | 1100.00 | 0.00 | 10.56 | 0.00 | 895.29 | 0.00 | 1416.20 | 1150.00 | 0.00 | 14.37 | 0.00 | 623.20 | 0.00 | 2039.40 | 1165.98 | 0.06 | 6.93 | 0.49 | 170.16 | 0.49 | 2209.57 | ano |
| Kubatury celkem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Staničení | Plocha výkopu | Plocha násypu | Obj výk | Obj nás | Kum obj výk | Kum obj nás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1011.24 | 0.00 | 19.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050.00 | 0.00 | 17.25 | 0.00 | 720.91 | 0.00 | 720.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100.00 | 0.00 | 10.56 | 0.00 | 895.29 | 0.00 | 1416.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1150.00 | 0.00 | 14.37 | 0.00 | 623.20 | 0.00 | 2039.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1165.98 | 0.06 | 6.93 | 0.49 | 170.16 | 0.49 | 2209.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Kubatury | KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--|--|--|-----------|--------|-------|-------------------|---------|-------|------|------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|-----|
| | STANIČENÍ INTERVAL | PLOCHA VÝKOPU (m2) OBJEM VÝKOPU (m3) | PLOCHA NÁSYPU (m2) OBJEM NÁSYPU (m3) | SOUČET OBJEMŮ VÝKOP (m3) | SOUČET OBJEMŮ NÁSYP (m3) | HMOTNICE (m3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.011238 0.00 | 0.00 0.0 | 19.95 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.050000 38.76 | 0.00 0.0 | 17.25 720.9 | 0.0 | 720.9 | -720.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.100000 50.00 | 0.00 0.0 | 10.56 695.3 | 0.0 | 1416.2 | -1416.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.150000 50.00 | 0.00 0.0 | 14.37 623.2 | 0.0 | 2039.4 | -2039.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.165980 15.98 | 0.06 0.5 | 6.93 170.2 | 0.5 | 2209.6 | -2209.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiál | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CZ Standard | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Násyp</th> </tr> <tr> <th>Staničení</th> <th>Plocha</th> <th>Objem</th> <th>Kumulativní objem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1011.24</td> <td>19.95</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>1050.00</td> <td>17.25</td> <td>720.91</td> <td>720.91</td> </tr> <tr> <td>1100.00</td> <td>10.56</td> <td>695.29</td> <td>1416.20</td> </tr> <tr> <td>1150.00</td> <td>14.37</td> <td>623.20</td> <td>2039.40</td> </tr> <tr> <td>1165.98</td> <td>6.93</td> <td>170.16</td> <td>2209.57</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Násyp | | | | Staničení | Plocha | Objem | Kumulativní objem | 1011.24 | 19.95 | 0.00 | 0.00 | 1050.00 | 17.25 | 720.91 | 720.91 | 1100.00 | 10.56 | 695.29 | 1416.20 | 1150.00 | 14.37 | 623.20 | 2039.40 | 1165.98 | 6.93 | 170.16 | 2209.57 | ano |
| Násyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Staničení | Plocha | Objem | Kumulativní objem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1011.24 | 19.95 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050.00 | 17.25 | 720.91 | 720.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100.00 | 10.56 | 695.29 | 1416.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1150.00 | 14.37 | 623.20 | 2039.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1165.98 | 6.93 | 170.16 | 2209.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konstrukční vrstvy | KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | STANIČENÍ INTERVAL | PLOCHA (m2) OBJEM (m3) | SOUČET OBJEMŮ (m3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.011238 0.00 | 19.95 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.050000 38.76 | 17.25 720.9 | 720.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.17 Skupiny rámečků výkresu

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Styly rámečků výkresu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------------|------------|--------------------|---------|
| standard | černá čára | | ano |

| Styly popisů rámečků výkresu | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|------------------------------|---------------|--------------------|---------|
| standard | Jméno rámečku | | ano |

| Styly nulové čáry | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| standard | Čára černě,maska šedě | | ano |

| Match Line Label Styles | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|
| Nulová čára vlevo | | | |
| standard | Jméno nulové čáry | | ano |
| Nulová čára vpravo | | | |
| standard | Jméno nulové čáry | | ano |

8.18 Survey

_CIVIL 3D 2020 CZ.dwt

| Síťové styly | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------|---|---|---------|
| Standardní styl | <ul style="list-style-type: none"> [-] Marker Styles <ul style="list-style-type: none"> Marker style for known control points Marker style for unknown control points Marker style for non-control points Marker style for Sideshot points Marker style for tolerance error points [-] Error Ellipses <ul style="list-style-type: none"> Error ellipse scale factor | <ul style="list-style-type: none"> Kroužek Bez značky Bez značky Bez značky Marked Point 100.00 | ano |

| Styly obrazců | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------|---------------------|--------------------|---------|
| Standardní styl | Bez značek a popisů | | ano |

| Styly popisů | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|-----------------|-------|--------------------|---------|
| Popisy polygonů | | | |
| Bez popisu | | | ano |
| Popisy přímých | | | |
| Délka Sklon | | | ano |
| Pouze délka | | | |
| Pouze sklon | | | |

Country Kit Documentation

| | | | |
|----------------------|--|--|-----|
| Směrník Délka | | | |
| Směrník, Délka Sklon | | | |
| Popisy oblouků | | | |
| Délka Poloměr | | | ano |
| Délka Poloměr Sklon | | | |
| Poloměr | | | |
| Pouze délka | | | |
| Pouze sklon | | | |

_AutoCAD Civil 3D CSN 013411_Geodezie.dwt

| Síťové styly | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|----------|--|--------|--|--|
| 2D standard | | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Styly značek Styl značky známých řídicích bodů Styl značky neznámých řídicích bodů Styl značky neřídicích bodů Styl značky polárních bodů Styl značky pro body chyby tolerance <input checked="" type="checkbox"/> Chybové elipsy Faktor měřítka chybové elipsy | ano | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Měřická síť_Řídicí bod_Pevný</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Měřická síť_Řídicí bod_Volný</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Měřická síť_Neřídicí bod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Měřická síť_Zaměřený bod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.000</td> <td></td> </tr> </table> | Měřická síť_Řídicí bod_Pevný | | Měřická síť_Řídicí bod_Volný | | Měřická síť_Neřídicí bod | | Měřická síť_Zaměřený bod | | Standard | | 10.000 | | |
| Měřická síť_Řídicí bod_Pevný | | | | | | | | | | | | | | | |
| Měřická síť_Řídicí bod_Volný | | | | | | | | | | | | | | | |
| Měřická síť_Neřídicí bod | | | | | | | | | | | | | | | |
| Měřická síť_Zaměřený bod | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.000 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Styly obrázců | Popis | Náhled / DWF / DWG | Výchozí |
|---------------|-------|--------------------|---------|
|---------------|-------|--------------------|---------|

Country Kit Documentation

| Standard | Plná čára | | ano |
|---------------------------------------|---|--|-----|
| Doprava_Pozemní_Chodník nezpevněný | | | |
| Doprava_Pozemní_Chodník zpevněný | | | |
| Doprava_Pozemní_Svodidlo jednostranné | 5.29 - Svodidlo jednostranné (článek 90) | | |
| Doprava_Pozemní_Svodidlo zdvojené | 5.29 - Svodidlo jednostranné (článek 90) | | |
| Doprava_Pozemní_Vozovka nezpevněná | | | |
| Doprava_Pozemní_Vozovka zpevněná | | | |
| Doprava_Pozemní_Zábradlí | 5.30 - Zábradlí | | |
| Doprava_Železniční_Osa kolejí | 5.01 - Osa železničních kolejí normálního rozchodu, osa kolejí tramvaje (článek 80, 81) | | |
| Doprava_Železniční_Osa trolejí | 5.02 - Osa trolejového vedení (článek 80, 81) | | |
| Hranice_Chráněné území | 2.23 - Hranice hráněného území (článek 39 až 42) | | |
| Hranice_Neznatelná | 2.22 - Hranice neznatelná (článek 33) | | |
| Hranice_Ohradní zeď | 2.16 - Ohradní zeď, vlastnictví z jedné strany (článek 38) | | |
| Hranice_Ohradní zeď spoluvlastnictví | 2.17 - Ohradní zeď, spoluvlastnictví (článek 38) | | |
| Hranice_Ochranné pásmo | 2.24 - Hranice ochranného pásma (článek 39 až 42) | | |
| Hranice_Ochranné pásmo technické | 2.25 - Hranice technického ochranného pásma (článek 39 až 42) | | |
| Hranice_Plot bez rozlišení | 2.09 - Plot bez rozlišení druhu, plot s podezdívkou bez rozlišení šířky (článek 37) | | |
| Hranice_Plot dřevěný | 2.10 - Dřevěný plot, vlastnictví z jedné strany (článek 37) | | |
| Hranice_Plot dřevěný spoluvlastnictví | 2.11 - Dřevěný plot, spoluvlastnictví (článek 37) | | |
| Hranice_Plot kovový | 2.12 - Drátěný, kovový plot, vlastnictví z jedné strany (článek 37) | | |
| Hranice_Plot kovový spoluvlastnictví | 2.13 - Drátěný, kovový plot, spoluvlastnictví (článek 37) | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Hranice_Plot živý | 2.14 - Živý plot, vlastnictví z jedné strany (článek 37) | | |
| Hranice_Plot živý spoluvlastnictví | 2.15 - Živý plot spoluvlastnictví | | |
| Hranice_Podzemní | 2.26 - Hranice podzemní (článek 34) | | |
| Hranice_Pohyblivá | 2.21 - Hranice pohyblivá, nestálá (článek 32) | | |
| Hranice_Sporná | 2.27 - Hranice sporná (článek 35) | | |
| Hranice_Vlastnická | 2.19 - Hranice vlastnická, užívací, hranice druhu pozemku (článek 31) | | |
| Hranice_Vlastnická_Neviditelná | 2.20 - Hranice jako 2.19, ale shora neviditelná, shora neviditelný průnik stavebního objektu (na povrchu) s terénem (článek 31) | | |
| Sítě_Elektro_Bez rozlišení_Nadzemní | 6.59 - Venkovní silové vedení bez rozlišení druhu (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_Bez rozlišení_Podzemní | 6.59 - Venkovní silové vedení bez rozlišení druhu (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_Bez rozlišení_Přibližně | 6.59 - Venkovní silové vedení bez rozlišení druhu (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_NN_Nadzemní | 6.60 - Venkovní silové vedení nízkého napětí - NN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_NN_Podzemní | 6.60 - Venkovní silové vedení nízkého napětí - NN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_NN_Přibližně | 6.60 - Venkovní silové vedení nízkého napětí - NN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sítě_Elektro_VN_Nadzemní | 6.61 - Venkovní silové vedení vysokého napětí - VN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_VN_Podzemní | 6.61 - Venkovní silové vedení vysokého napětí - VN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_VN_Přibližně | 6.61 - Venkovní silové vedení vysokého napětí - VN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Elektro_VVN_Nadzemní | 6.62 - Venkovní silové vedení velmi vysokého napětí - VVN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_VVN_Podzemní | 6.62 - Venkovní silové vedení velmi vysokého napětí - VVN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_VVN_Přibližně | 6.62 - Venkovní silové vedení velmi vysokého napětí - VVN (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Elektro_Zemnicí_Nadzemní | 6.63 - Ochranné vedení (zemnicí) (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_Zemnicí_Podzemní | 6.63 - Ochranné vedení (zemnicí) (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Elektro_Zemnicí_Přibližně | 6.63 - Ochranné vedení (zemnicí) (článek 104, 108, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Bez rozlišení_Nadzemní | 6.23 - Kanalizační stoka, potrubí (bez rozlišení druhu) (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Sítě_Kanalizace_Bez rozlišení_Podzemní | 6.23 - Kanalizační stoka, potrubí (bez rozlišení druhu) (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Bez rozlišení_Přibližně | 6.23 - Kanalizační stoka, potrubí (bez rozlišení druhu) (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Dešťová_Nadzemní | 6.26 - Dešťová kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Dešťová_Podzemní | 6.26 - Dešťová kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Dešťová_Přibližně | 6.26 - Dešťová kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Jednotná_Nadzemní | 6.24 - Jednotná kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Jednotná_Podzemní | 6.24 - Jednotná kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Jednotná_Přibližně | 6.24 - Jednotná kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Odlehčovací_Nadzemní | 6.25 - Odlehčovací stoka jednotné kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Odlehčovací_Podzemní | 6.25 - Odlehčovací stoka jednotné kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Odlehčovací_Přibližně | 6.25 - Odlehčovací stoka jednotné kanalizace (článek 101, 102, 107, 109, 110, 114, 115) - | | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| | přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Průmyslová_Nadzemní | 6.28 - Kanalizace průmyslových odpadních vod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Průmyslová_Podzemní | 6.28 - Kanalizace průmyslových odpadních vod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Průmyslová_Přibližně | 6.28 - Kanalizace průmyslových odpadních vod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Splašková_Nadzemní | 6.27 - Splašková kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Splašková_Podzemní | 6.27 - Splašková kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Splašková_Přibližně | 6.27 - Splašková kanalizace (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Výtlačná_Nadzemní | 6.29 - Výtlačné kalové potrubí (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Výtlačná_Podzemní | 6.29 - Výtlačné kalové potrubí (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kanalizace_Výtlačná_Přibližně | 6.29 - Výtlačné kalové potrubí (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Kolektory_Osa nadzemní | 6.82 - Osa kolektoru, nadzemní (čára dle 6.05), kolektor se označí grafickou anotací 6.82 (článek 111, 112) | | |
| Sítě_Kolektory_Osa podzemní | 6.82 - Osa kolektoru, podzemní (čára dle 6.06), kolektor se označí grafickou anotací 6.82 (článek 111, 112) | | |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Sítě_Kolektory_Osa přibližná | 6.82 - Osa kolektoru, podzemní přibližná (neověřená) (čára dle 6.07), kolektor se označí grafickou anotací 6.82 (článek 111, 112) | | |
| Sítě_Plyn_Bez rozlišení_Nadzemní | 6.32 - Plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítiplyn) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_Bez rozlišení_Podzemní | 6.32 - Plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítiplyn) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_Bez rozlišení_Přibližně | 6.32 - Plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítiplyn) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_NTL_Nadzemní | 6.33 - Plynovodní potrubí nízkotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_NTL_Podzemní | 6.33 - Plynovodní potrubí nízkotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_NTL_Přibližně | 6.33 - Plynovodní potrubí nízkotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_STL_Nadzemní | 6.34 - Plynovodní potrubí středotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_STL_Podzemní | 6.34 - Plynovodní potrubí středotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_STL_Přibližně | 6.34 - Plynovodní potrubí středotlaké (článek 101, 107, | | |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| | 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_Technický_Nadzemní | 6.36 - Plynovodní potrubí technického plynu (kyslík, acetylén apod.) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_Technický_Podzemní | 6.36 - Plynovodní potrubí technického plynu (kyslík, acetylén apod.) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_Technický_Přibližně | 6.36 - Plynovodní potrubí technického plynu (kyslík, acetylén apod.) (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_VTL_Nadzemní | 6.35 - Plynovodní potrubí vysokotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_VTL_Podzemní | 6.35 - Plynovodní potrubí vysokotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Plyn_VTL_Přibližně | 6.35 - Plynovodní potrubí vysokotlaké (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Potrubní pošta_Nadzemní | 6.74 - Potrubní pošta - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Potrubní pošta_Podzemní | 6.74 - Potrubní pošta - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Potrubní pošta_Přibližně | 6.74 - Potrubní pošta - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Produktovod_Nadzemní | 6.80 - Potrubí produktovodu - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Produktovod_Podzemní | 6.80 - Potrubí produktovodu - osa podzemního potrubí | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Sítě_Produktovod_Přibližně | 6.80 - Potrubí produktovodu - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Sdělovací_Anténní_Nadzemní | 6.73 - Vedení pro anténní rozvod (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Anténní_Podzemní | 6.73 - Vedení pro anténní rozvod (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Anténní_Přibližně | 6.73 - Vedení pro anténní rozvod (článek 104, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Sdělovací_Hodinové_Nadzemní | 6.72 - Sdělovací vedení hodinových zařízení (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Hodinové_Podzemní | 6.72 - Sdělovací vedení hodinových zařízení (článek 104, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Hodinové_Přibližně | 6.72 - Sdělovací vedení hodinových zařízení (článek 104, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Sdělovací_PO_Nadzemní | 6.71 - Sdělovací vedení požární ochrany (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_PO_Podzemní | 6.71 - Sdělovací vedení požární ochrany (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_PO_Přibližně | 6.71 - Sdělovací vedení požární ochrany (článek 104, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Sdělovací_Spojové_Nadzemní | 6.70 - Sdělovací vedení spojové (článek 104, 114, 115) - osa nadzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Spojové_Podzemní | 6.70 - Sdělovací vedení spojové (článek 104, 114, 115) - osa podzemního vedení | | |
| Sítě_Sdělovací_Spojové_Přibližně | 6.70 - Sdělovací vedení spojové (článek 104, 114, 115) - přibližná | | |

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| | (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Bez rozlišení_Nadzemní | 6.51 - Tepelné potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Bez rozlišení_Podzemní | 6.51 - Tepelné potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Bez rozlišení_Přibližně | 6.51 - Tepelné potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Horká voda_Nadzemní | 6.53 - Primární horkovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Horká voda_Podzemní | 6.53 - Primární horkovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Horká voda_Přibližně | 6.53 - Primární horkovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Pára_Nadzemní | 6.54 - Primární tepelné potrubí parní (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Pára_Podzemní | 6.54 - Primární tepelné potrubí parní (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Pára_Přibližně | 6.54 - Primární tepelné potrubí parní (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Sekundární_Nadzemní | 6.55 - Sekundární rozvod tepla (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Sítě_Teplo_Sekundární_Podzemní | 6.55 - Sekundární rozvod tepla (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Sekundární_Přibližně | 6.55 - Sekundární rozvod tepla (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Teplá voda_Nadzemní | 6.52 - Primární teplovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Teplá voda_Podzemní | 6.52 - Primární teplovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Teplo_Teplá voda_Přibližně | 6.52 - Primární teplovodní rozvod (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Bez rozlišení_Nadzemní | 6.15 - Vodovodní potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Bez rozlišení_Podzemní | 6.15 - Vodovodní potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Bez rozlišení_Přibližně | 6.15 - Vodovodní potrubí bez rozlišení druhu (článek 101, 107, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Pitná_Nadzemní | 6.16 - Vodovodní potrubí pitné vody (článek 101, 107, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Pitná_Podzemní | 6.16 - Vodovodní potrubí pitné vody (článek 101, 107, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Pitná_Přibližně | 6.16 - Vodovodní potrubí pitné vody (článek 101, 107, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Sítě_Voda_Užitková_Nadzemní | 6.17 - Vodovodní potrubí užitkové vody (článek 101, 107, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Užitková_Podzemní | 6.17 - Vodovodní potrubí užitkové vody (článek 101, 107, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Voda_Užitková_Přibližně | 6.17 - Vodovodní potrubí užitkové vody (článek 101, 107, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Vzduch_Nadzemní | 6.37 - Potrubí stlačeného (zředěného) vzduchu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa nadzemního potrubí | | |
| Sítě_Vzduch_Podzemní | 6.37 - Potrubí stlačeného (zředěného) vzduchu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - osa podzemního potrubí | | |
| Sítě_Vzduch_Přibližně | 6.37 - Potrubí stlačeného (zředěného) vzduchu (článek 101, 107, 109, 110, 114, 115) - přibližná (neověřená) osa podzemního potrubí | | |
| Standard | | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Obvod | 4.03 - Vnější obvod budovy v průniku s terénem nebo jeho průmět (u netypických budov) (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Podchod | 4.03 - Shora neviditelný průnik s terénem u podchodných budov (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Průmět | 4.03 - Shora neviditelný průmět obvodu (pod převislou částí) (článek 54 až 58, příloha č. 1, příklad 16) | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Schody | 4.07 - Schody - vstup do stavebního objektu (článek 66) | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Střecha | 4.01 - Průmět okraje střešního pláště (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova dřevěná_Stříška | 4.02 - Průmět obvodu balkonu nebo stříšky viz. příklady | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| | kreslení stavebních objektů (příloha č. 1 příklad 4 a 5) | | |
| Stavby_Budova zděná_Obvod | 4.02 - Vnější obvod budovy v průniku s terénem nebo jeho průmět (u netypických budov) (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova zděná_Podchod | 4.02 - Shora neviditelný průnik s terénem u podchodných budov (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova zděná_Schody | 4.07 - Schody - vstup do stavebního objektu (článek 66) | | |
| Stavby_Budova zděná_Střecha | 4.01 - Průmět okraje střešního pláště (článek 54 až 58) | | |
| Stavby_Budova zděná_Stříška | 4.02 - Průmět obvodu balkonu nebo stříšky viz. příklady kreslení stavebních objektů (příloha č. 1 příklad 4 a 5) | | |
| Stavby_Malé objekty_Neviditelný obrys | | | |
| Stavby_Malé objekty_Viditelný obrys | Vnější obvod objektů o malé půdorysné ploše (článek 68) | | |
| Stavby_Mosty_Neviditelný obrys | Mosty, propustky, lávky článek 72 - 76. | | |
| Stavby_Mosty_Viditelný obrys | Mosty, propustky, lávky článek 72 - 76. | | |
| Stavby_Opěrná zeď | 4.22 - Svislá opěrná nebo zárubní zeď, zpevněný terasový stupeň vyšší než 0.5 m (článek 77) | | |
| Stavby_Podzemní_Obvod | Podzemní stavební objekty a prostory (článek 62, 63) | | |
| Stavby_Schody | 4.08 - Schodiště u monumentálních budov a objektů, v nesjízdných ulicích, na veřejných prostranstvích, parcích, zahradách apod. (článek 66) | | |
| Stavby_Vjezd | 4.23 - Stupeň nebo vjezd na oplocený pozemek (článek 78) | | |
| Stavby_Zpevněný svah_Dolní hrana | 4.21 - Zpevněný a upravený svah (článek 77) | | |
| Stavby_Zpevněný svah_Horní hrana | 4.21 - Zpevněný a upravený svah (článek 77) - typem čáry je | | |

| | | | |
|----------------------------|---|--|--|
| | naznačeno šrafovaní sklonité plochy. | | |
| Vegetace_Okraje ploch | Okraje a rozhraní ploch s odlišným porostem nebo zemědělskou kulturou. Okraje polí, lesů a ploch se souvislým porostem. Použita značka 2.21 dle normy určená pro pohyblivou (nestálou) hranici. | | |
| Výškopis_Hrana svahu dolní | 9.08 - Dolní hrana svahu, dno příkopu (článek 255, 156) | | |
| Výškopis_Hrana svahu horní | 9.08 - Horní hrana svahu - typem čáry naznačeno šrafovaní sklonité plochy podobně jako ve státních mapách 1:5000 (dle normy se používá šrafovaní) (článek 155, 156) | | |

9 Výchozí (default) styly objektů

_CIVIL 3D 2020 CZ

Pozn. pro lepší orientaci jsou zachovány anglické i české názvy objektů

| Object | Objekt | Popis | Výchozí Styl |
|---------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|
| General Note Label Style | Styl popisku obecné poznámky | | Bez poznámky |
| General Line Label Style | Styl popisku obecné čáry | | Bez popisu |
| General Curve Label Style | Styl popisku obecného oblouku | | Bez popisu |
| Point Style | Styl bodu | | Standard CZ |
| Point Label Style | Styl popisku bodu | Výška ve formátu M.CM | Redukovaná výška - 2 mm |
| Point Table Style | Styl tabulky bodů | | Číslo - Popis - Y X Z |
| Surface Style | Výchozí styl povrchu | Zobrazení hranice povrchu a vrstevnic. Hlavní vrstevnice po 5 metrech. | Hranice a Vrstevnice po 1m |
| Surface Marker Style | Styl popisu výšky bodu povrchu | Styl popisuje výšku na | Bez značky |

Country Kit Documentation







| | | povrchu v metrech. | |
|------------------------------------|---|--------------------|---|
| Surface Spot Elevation Label Style | Styl popisu výšky bodu povrchu | Výška | Výška na povrchu |
| Surface Slope Label | Styl popisu sklonu povrchu | Spád v % | Sklon povrchu % |
| Contour Label Major | Hlavní styl popisku vrstevnice povrchu | | Hlavní vrstevnice |
| Contour Label Minor | Vedlejší styl popisu vrstevnice povrchu | | Vedlejší vrstevnice |
| Contour label User-defined | Uživatelsky definovaný styl popisu vrstevnice povrchu | | Uživatelská vrstevnice |
| Watershed | Povodí | | Povodí |
| Parcel Style | Styl parcely | | Parcela |
| Parcel Area Label | Styl popisku oblasti parcely | | Číslo v kroužku |
| Parcel Line label | Styl popisku linie parcely | | Bez popisku |
| Parcel Curve Label | Styl popisku oblouku parcely | | Bez popisku |
| Feature Line Style | Styl návrhové linie | | NLinSvahování |
| Grading | Styl zemního tělesa | | Standard |
| Cut Slope Grading | Styl výkopu | | Sklon výkopu |
| Fill Slope Grading | Styl násypu | | Sklon násypu |
| Superelevation view | Pohled klopení | | Klopení_CZ |
| Cant view | Pohled převýšení | | Převýšení |
| Mass Haul View | Hmotnice | | Hmotnice |
| Catchments view style | Styl zobrazení povodí | | Povodí |
| Catchment label style | Styl popisu povodí | | Plocha povodí |
| Flow segment label style | Styl popisu segmentu povodí | | Segment povodí |
| Corridor | Koridor | | Koridor-Pouze hranice regionů |
| Section | Příčný řez | | PR Stávající terén |
| Section view style | Styl zobrazení řezu | | Osa+Srovnávací rovina+Staničení řezu+Číslo řezu |
| Sample line | Stopy příčných řezů | | Stopy příčných řezů |
| Sample line label | Popisy stop příčných řezů | | Staničení a číslo řezu - VLEVO konec SPR |
| Profile | Profil | | Stávající terén |
| Profile label | Popisy profilů | | Bez popisů |
| Profile view | Zobrazení profilu | | Podrobný podélný profil |
| Profile view band set | Sada proužků zobrazení profilu | | Podrobný podélný profil SPR směrové |

| | | | |
|---------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| | | | poměry schéma příčného sklonu |
| Alignment | Trasa | | Směrové vedení - Návrh |
| Alignment Label Set | Sada popisků trasy | | Hl. staničení & Hl. body |
| Point cloud | Mračno bodů | | Hypsometrie |

10 Palety nástrojů

10.1 Podsestavy a šablony typických řezů

10.1.1 Podsestavy

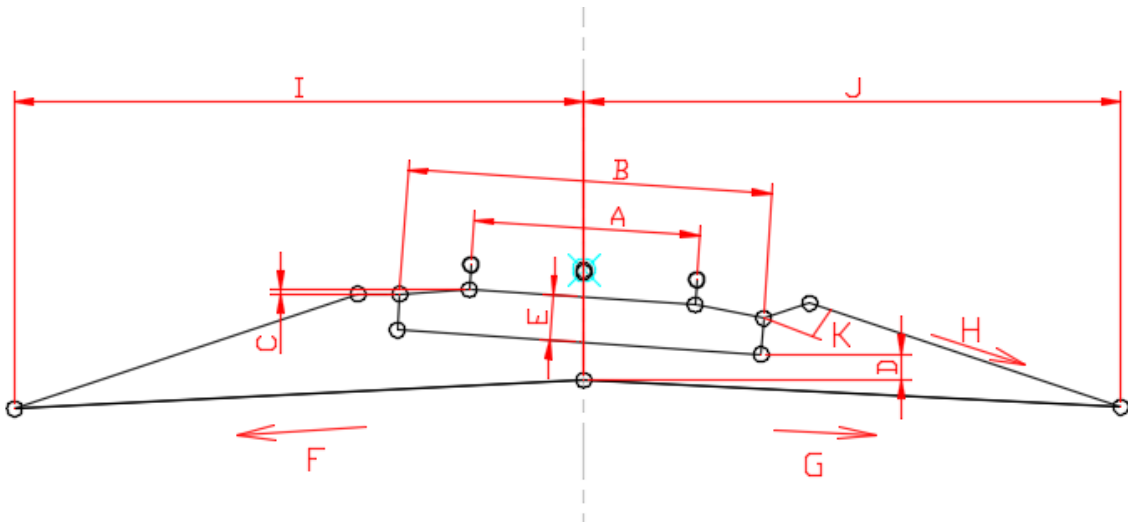
| Podsestava | Popis | .NET Assembly Name | .NET Class Name | Náhle d / DWF / DWG |
|-------------------------------------|---|---|--|---|
| VýkopNárypCZ | svahování dle ČSN | C3DCzechSubassemblies.dll | C3DCzechSubassembly. CutFillCSY |  |
| SměrNerozdělJízdní PruhKlopeníCZ | jízdní pruhy směrově nerozděle né komunika ce | C3DCzechSubassemblies.dll | C3DCzechSubassembly. UndividedLaneOutsideSup erCSY |  |
| SměrRozdělJízdní PruhKlopeníCZ | jízdní pruh směrově rozdělené komunika ce | C3DCzechSubassemblies.dll | C3DCzechSubassembly. DividedLaneOutsideSuper CSY |  |
| StředníDělicíPruhCZ | střední dělicí pruh | C3DCzechSubassemblies.dll | C3DCzechSubassembly. MedianCSY |  |
| NezpevněnáKrajnic eCZ | Nezpevně ná krajnice | C3DCzechSubassemblies.dll | C3DCzechSubassembly. UnpavedShoulderCSY |  |
| Kolej | Železniční šablona | rail\ fa56e29e0c08401cbf4230e2f0da046 1.dll | Subassembly.Kolej |  |

Podsestava Kolej

Parametry:

Country Kit Documentation

| Value Name | Default Input Value |
|----------------------|---------------------|
| Side | Right |
| Sirka_prazce | 2.42m |
| Rozchod | 1.50m |
| Vyska_zkoseni_prazce | 0.06m |
| Převýšení_z | 0.10m |
| Převýšení_z_trasy | No |
| Tloušťka_loze | 0.25m |
| Vyska_prazce | 0.30m |
| Vyska_koleje | 0.17m |
| Sklon_pláne_vpravo | -5.00% |
| Sklon_pláne_vlevo | -5.00% |
| SklonSterkLoze | -1:3.00 |
| Navyseni_kol_loze | 0.10m |
| Sirka_loze_vlevo | 1.50m |
| Sirka_loze_vpravo | 1.50m |

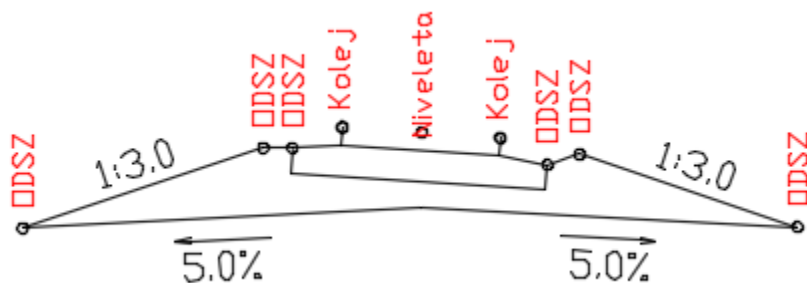


- A- Rozchod
- B- Šířka pražce
- C- Výška zkosení pražce
- D- Tloušťka lože
- E- Výška pražce
- F- Sklon plane vlevo
- G- Sklon plane vpravo
- H- Sklon štěrku. Lože
- I- Šířka lože vlevo
- J- Šířka lože vpravo
- K- Navýšení kolejového lože

Převýšení se buď zadá ručně – kladné leva kolej, záporné – pravá kolej nebo přebírá z trasy.

Převýšení z trasy Ano/Ne

Kódy bodů:



Doporučený styl sady kódů - Železnice

10.1.2 Šablony typických řezů

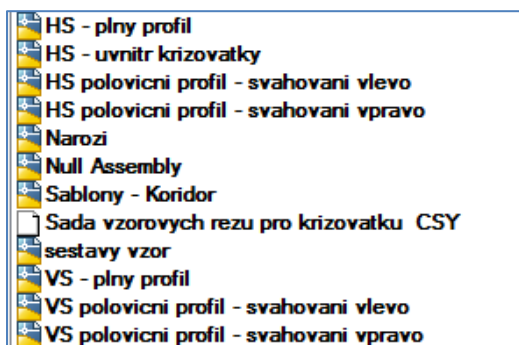
Křižovatky

Na obrázku níže je seznam sestav vzorových příčných řezů používaných při automatickém vytváření křižovatky. Vybíráte je při vytváření křižovatky nebo při “rekreaci regionů koridoru”.

Jsou uložena v samostatných výkresech a každý z nich můžete individuálně upravovat podle svých potřeb. Můžete si vytvořit vlastní sadu nebo vytvořit novou nebo upravit obsaženou v souboru XML Sada vzorových .rezu pro křižovatku - CSY

Soubory najdete je ve složce:

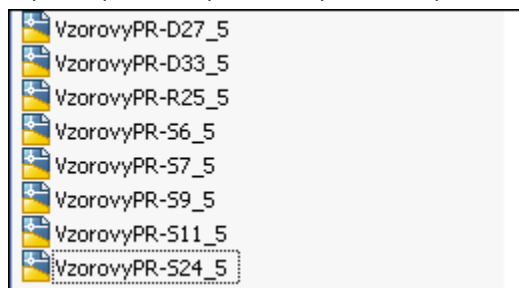
C:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2019\CCODE\Assemblies\



Sestavy Vzorových Příčných Řezů podle ČSN

Využívají ČSN podsestav. Zdrojové výkresy jsou umístěny ve stejné složce, jako sestavy křižovatek:

C:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2019\CCODE\Assemblies\



Přístupné jsou společně s podsestavami ČSN z Tool Palettes – “CSN podsestavy a VPR”.

VzorovyPR-S6_5 - Směrově nerozdělená komunikace šířky 6.5m

Country Kit Documentation

- VzorovyPR-S7_5 - Směrově nerozdělená komunikace šířky 7.5m
- VzorovyPR-S9_5 - Směrově nerozdělená komunikace šířky 9.5m
- VzorovyPR-S11_5 - Směrově nerozdělená komunikace šířky 11.5m
- VzorovyPR-S24_5 - Směrově rozdělená komunikace šířky 24.5m
- VzorovyPR-R25_5 - Směrově rozdělená rychlostní komunikace šířky 25.5m
- VzorovyPR-R27_5 - Dálnice šířky 27.5m
- VzorovyPR-R33_5 - Dálnice šířky 33.5m



10.2 Styly materiálů

žádné

10.3 Značky a (MV)bloky

žádné

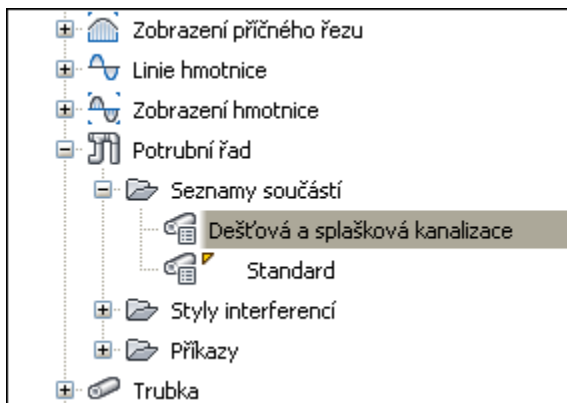
11 Seznam součástí potrubního řadu

CZCK obsahuje seznam součástí potrubního řadu:

Dešťová a splašková kanalizace

Před jeho prvním použitím spusťte prosím příkaz PartCatalogRegen – příkaz načte do nabídky uživatelské typy potrubí a šachet.

Pro úpravy seznamu součástí zvolte nabídku Potrubí-Seznam součástí-Upravit nebo vyvolejte jeho vlastnosti v záložce Nastavení



Seznam součástí potrubního řadu obsahuje:

11.1 Potrubí

| Dešťová a splašková kanalizace | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
| Železobetonové potrubí | | | |
| Železobeton DN 300 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Železobeton DN 400 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Železobeton DN 500 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Železobeton DN 600 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Železobeton DN 800 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Železobeton DN 1000 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Betonové potrubí | | | |
| Beton 300 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Beton 400 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Beton 500 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Beton 600 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Beton 800 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kameninové potrubí | | | |
| Kamenina DN 100 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 125 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 150 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 200 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 250 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 300 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 350 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 400 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 450 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 500 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 600 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 700 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 800 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 900 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 1000 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 1200 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |
| Kamenina DN 1400 | Dvojitá čára | Pravidla kanalizace - stoka | |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--|-----------------------------|--|
| [-] Vejčité trouby betonové | | | | |
| [-] Beton 400 x 600 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] Beton 500 x 750 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] Beton 600 x 900 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] Beton 700 x 1050 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] Beton 800 x 1200 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC potrubí | | | | |
| [-] PVC DN 100 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 125 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 150 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 200 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 250 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 300 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 400 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |
| [-] PVC DN 500 | Dvojitá čára | | Pravidla kanalizace - stoka | |

11.2 Stavební objekty (šachty)

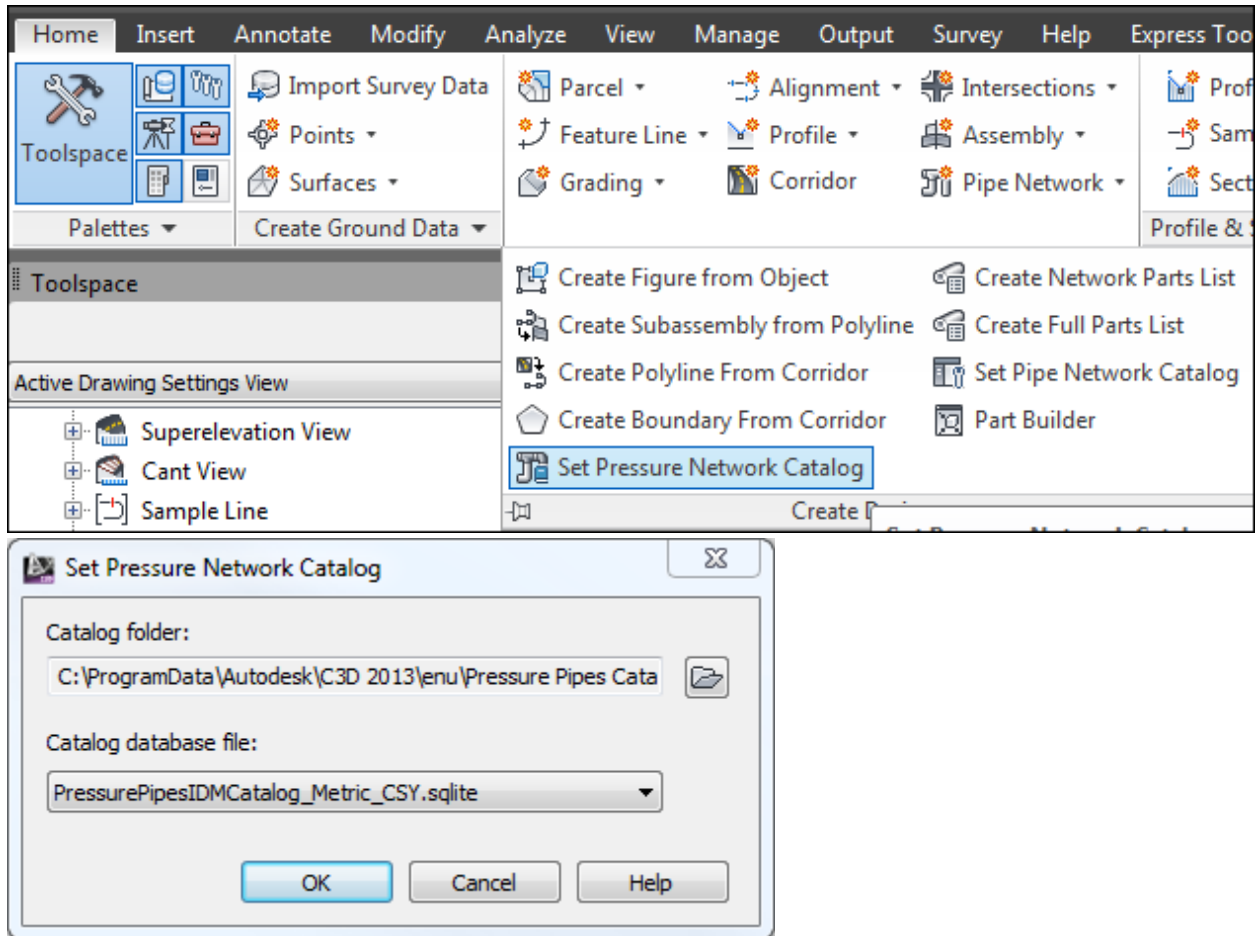
| | | | | |
|--|--------------------|--|----------|--|
| [-] Dešťová a splašková kanalizace | | | | |
| [-] Šachta kanalizační válcová s konusem | | | | |
| [-] Šachta kanalizační DN 800 válcová s konusem | Kanalizační šachta | | Standard | |
| [-] Šachta kanalizační DN 1000 válcová s konusem | Kanalizační šachta | | Standard | |
| [-] Vodoměrná šachta obdélníková s čtvercovým poklopem | | | | |
| [-] Vodoměrná šachta 1200 x 900 poklop 600x600 | Vodoměrná šachta | | Standard | |
| [-] Vodoměrná šachta obdélníková s kruhovým poklopem | | | | |
| [-] Vodoměrná šachta 1 200 x 900 poklop 625 | Vodoměrná šachta | | Standard | |
| [-] Revizní šachta válcová | | | | |
| [-] Revizní šachta DN 200 PVC | Revizní šachta | | Standard | |
| [-] Revizní šachta DN 315 PVC | Revizní šachta | | Standard | |
| [-] Revizní šachta DN 400 PVC | Revizní šachta | | Standard | |
| [-] Jímka | | | | |
| [-] Jímka DN 1650 | Jímka | | Standard | |
| [-] Jímka DN 2200 | Jímka | | Standard | |
| [-] Vpust' dešťová | | | | |
| [-] Vpust' uliční DN 300 | Vpust' uliční | | Standard | |
| [-] Vpust' uliční DN 450 | Vpust' uliční | | Standard | |
| [-] Vpust' uliční DN 500 | Vpust' uliční | | Standard | |
| [-] Vpust' horská obdélníková | | | | |
| [-] Vpust' horská 1 240 x 620 | Vpust' horská | | Standard | |

12 Katalog tlakového potrubí

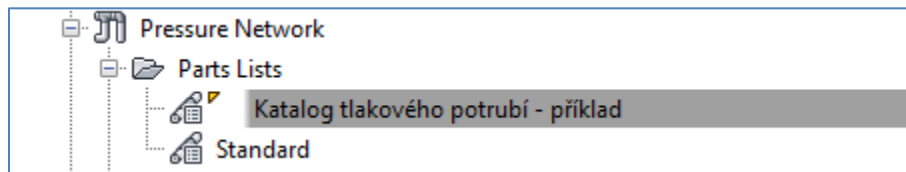
CZCK obsahuje seznam částí tlakového potrubí:

„Katalog tlakového potrubí - příklad“

Před jeho použitím prosím nastavte používaný katalog na: PressurePipesIDMCatalog_Metric_CSY.





























































Pro úpravy použijte vlastnosti katalogu v “Nastavení“



Katalog tlakového potrubí obsahuje:

Potrubí:

| Name | Style | Render Material |
|---|-------|---|
|   Katalog tlakového potrubí - příklad | | |
|   tvárná litina | | |
|  potrubí DN 1000 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 100 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 1200 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 1400 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 1500 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 150 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 1600 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 200 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 250 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 300 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 350 tvárná litina 25 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 400 tvárná litina 16 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 450 tvárná litina 16 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 500 tvárná litina 16 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 600 tvárná litina 16 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 700 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 800 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |
|  potrubí DN 900 tvárná litina 10 bar | Model |  ByLayer  |

Tvarovky:

| Name | Style | Render Material |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Katalog tlakového potrubí - příklad | | |
| tvárná litina Elbow | | |
| koleno 1000 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 100 mm-11.25° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1200 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1400 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1500 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 150 mm-11.25° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1600 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 200 mm-11.25° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 250 mm-11.25° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 300 mm-11.25° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 350 mm-11.25° 16 bar | Model | ByLayer |
| koleno 400 mm-11.25° 16 bar | Model | ByLayer |
| koleno 450 mm-11.25° 16 bar | Model | ByLayer |
| koleno 500 mm-11.25° 16 bar | Model | ByLayer |
| koleno 600 mm-11.25° 16 bar | Model | ByLayer |
| koleno 700 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 800 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 900 mm-11.25° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1000 mm-22.5° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 100 mm-22.5° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1200 mm-22.5° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1400 mm-22.5° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1500 mm-22.5° 10 bar | Model | ByLayer |
| koleno 150 mm-22.5° 25 bar | Model | ByLayer |
| koleno 1600 mm-22.5° 10 bar | Model | ByLayer |

| Name | Style | Render Material |
|---|-------|-----------------|
| tvárná litina Tee | | |
| T-1000 mm x 1000 mm- tvárná litina ... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 100 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 150 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 200 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 300 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 400 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 500 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 600 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 700 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 800 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1000 mm x 900 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-100 mm x 100 mm- tvárná litina 25 ... | Model | ByLayer |
| T-100 mm x 80 mm- tvárná litina 25 bar | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 1000 mm- tvárná litina ... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 100 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 1200 mm- tvárná litina ... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 150 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 200 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 300 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 400 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 500 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 600 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 700 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 800 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1200 mm x 900 mm- tvárná litina 1... | Model | ByLayer |
| T-1400 mm x 1000 mm- tvárná litina ... | Model | ByLayer |

Příslušenství:

| Name | Style | Render Material |
|---------------------------------------|-------|-----------------|
| Katalog tlakového potrubí - příklad | | |
| uzavírací ventil tvárná litina-16 ... | | |
| uzavírací ventil-100 mm-tvá... | Model | ByLayer |
| uzavírací ventil-150 mm-tvá... | Model | ByLayer |
| uzavírací ventil-200 mm-tvá... | Model | ByLayer |
| uzavírací ventil-250 mm-tvá... | Model | ByLayer |
| uzavírací ventil-300 mm-tvá... | Model | ByLayer |

13 Soubor kritérií návrhu

Kontrola návrhu

Návrhová kritéria jsou používána pro trasy a profily. Při zadání návrhových rychlostí jsou kontrolovány minimální možné směrové a výškové parametry trasy. U směrových parametrů kritéria ověřují minimální poloměr kružnicového oblouku při maximálním možném příčném sklonu a to s rozlišením pro extravilán a intravilán. U výškových parametrů jsou kontrolovány nejmenší dovolené poloměry pro zastavení a předjíždění pro vypuklé oblouky a nejmenší dovolené poloměry pro zastavení pro vyduté oblouky. Hodnoty jsou přepočítávány z parametru $K (=R/100)$.

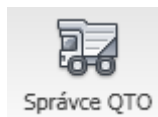
Je použita tabulka minimálních poloměrů dle ČSN 73 6101 (2004) tab.12 a tab.10 dle ČSN 73 6110 (2004) a pro pro nejmenší dovolený R_v pro zastavení a návrh. rychlost dle ČSN 73 6101 (2004) Tab. 17

14 Rozpočet (Quantity Take Off)

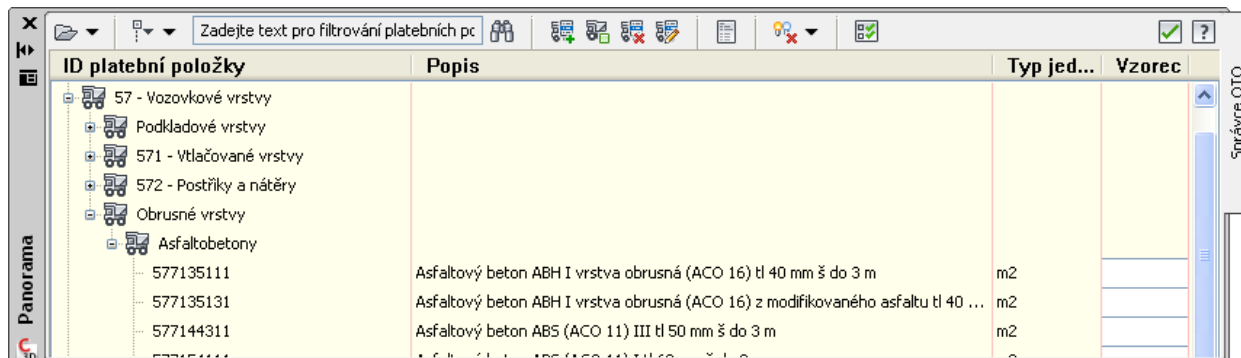
14.1 Určení QTO

V CIVIL3D je možné připojit k objektu nebo k entitě AutoCADu "Položku rozpočtu".

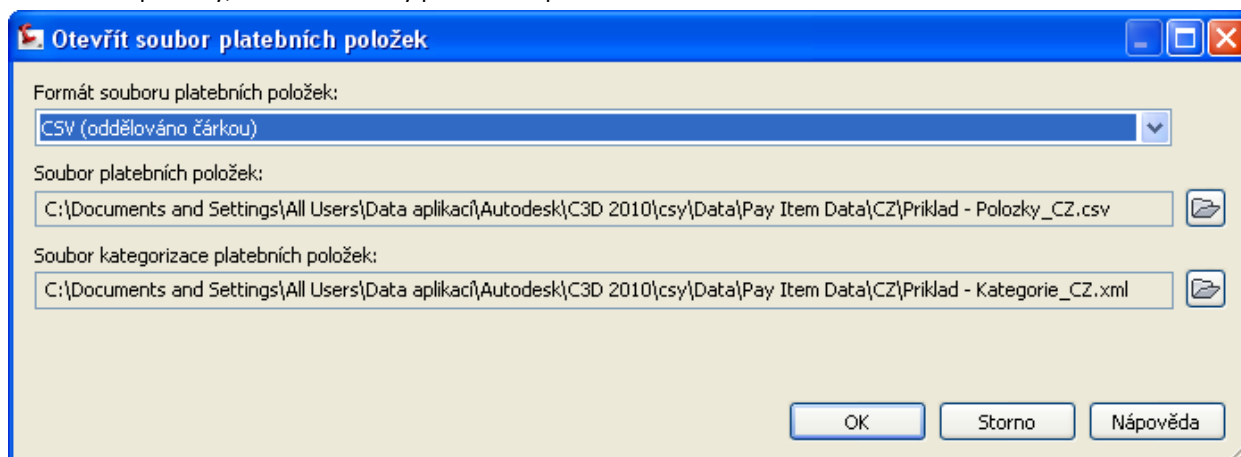
14.2 Připojení položek rozpočtu Entitám AutoCADu



Pro připojení Položky rozpočtu k entitě AutoCADu použijte Správce QTO v kartě pásu Analyzovat. Objeví se panel Správce QTO.



Pokud bude prázdný, načtěte soubory položek rozpočtu:



Součástí CZCK jsou soubory:

Příklad-Polozky_CZ.csv. V něm jsou uvedeny položky. Má jednoduchou strukturu a můžete jej snadno doplňovat a editovat nejlépe pomocí MS Excel

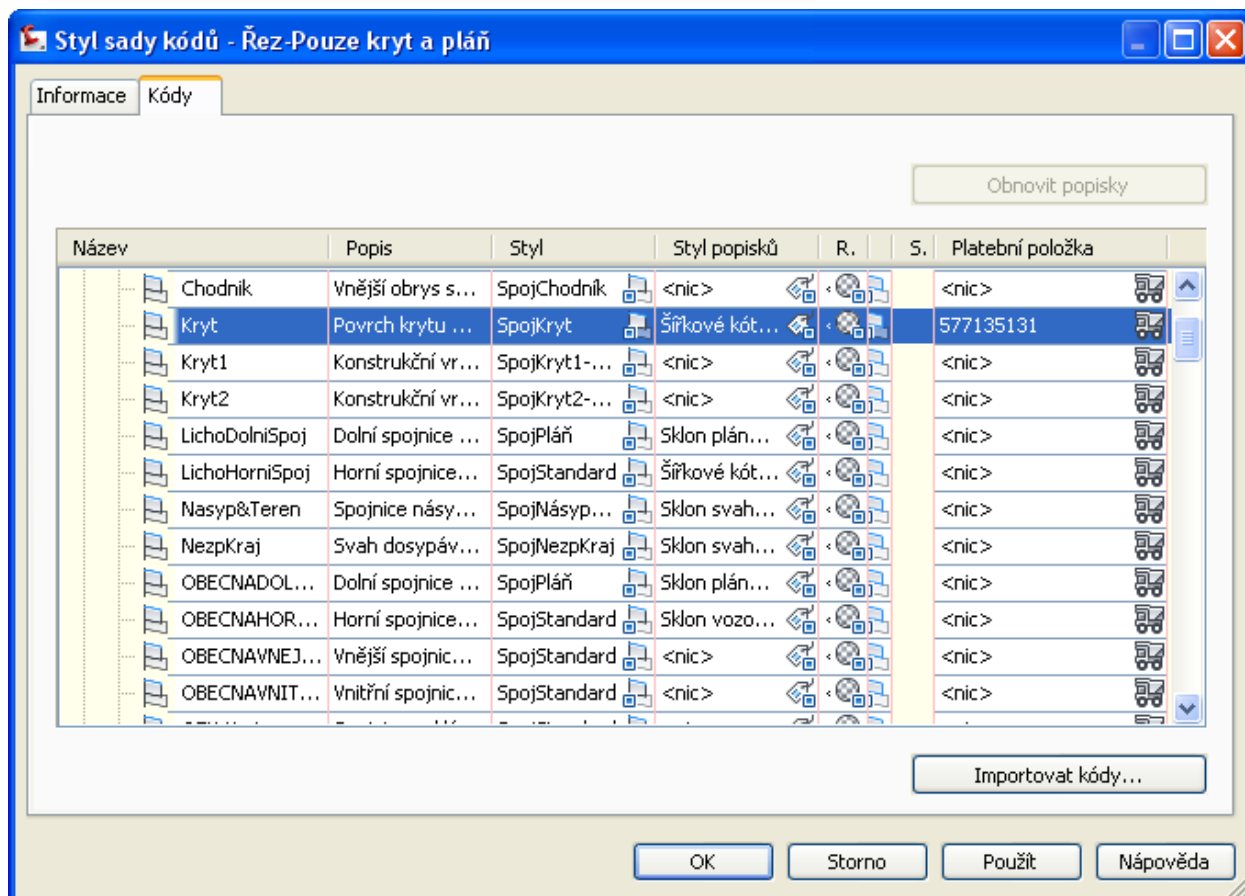
| Pay Item | Item Description-USC | UNIT_E |
|-----------|------------------------------------|--------|
| 564831112 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 110 mm | m2 |
| 564841111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 120 mm | m2 |
| 564841112 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm | m2 |

Příklad-Kategorie_CZ.xml. Ten vytváří strukturu položek (viz. níže). Také je možné jej upravovat a doplňovat pomocí vhodného XML editoru, ale není to nutné. Položky doplněné v Excelu a neuvedené v XML se objeví v nabídce ve skupině "Neklasifikováno"

Použitím tlačítka  "Připojit položku" Správce QTO, můžete k libovolné entitě (bod, blok, čára) přiřadit položku.

14.3 Připojení položek rozpočtu ke složkám koridoru

V Stylu sady kódů, který používáte připojte k jejím složkám Položky rozpočtu. Například Ke krytu vozovky asfaltovou vrstvou. Takto přiřazené položky budou automaticky vyhodnoceny pro všechny koridory.



Pokud jsou "Položky rozpočtu" připojeny můžete je vypsát pomocí reportů.

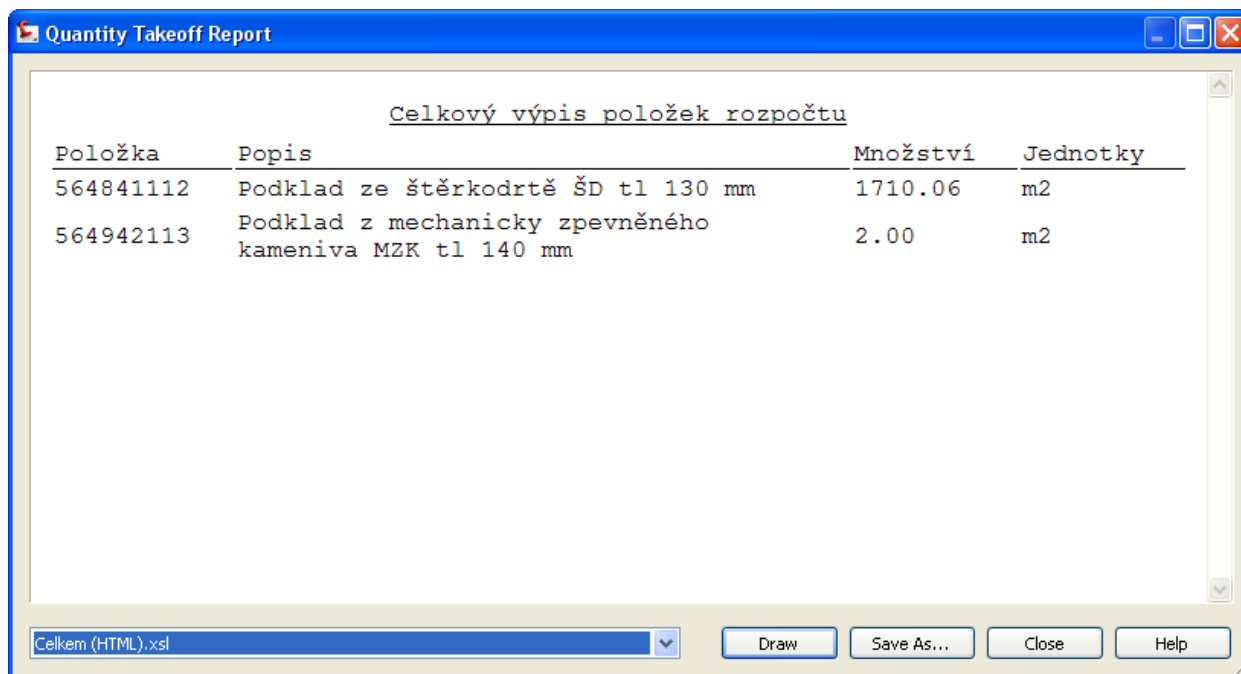


Pro spuštění použijte Výpis v kartě pásu Analyzovat.

14.4 Výpisy

Výpisy položek jsou formátovány pomocí XSL. Připravené styly reportů zahrnují:

- Výpis všech položek do formátů HTML,TXT,CSV(excel)
- Výpis bodových položek do formátů HTML,TXT,CSV(excel)
- Výpis liniových položek do formátů HTML,TXT,CSV(excel)
- Výpis plošných položek do formátů HTML,TXT,CSV(excel)



Výběr typu reportu provedete v dolní části panelu (na obrázku je v modrém poli vybrán Celkem(HTML).xls)

14.5 Soubor jednotek

Soubor <Pay Item Data\Units\QTOUnits.xml> obsahuje jednotky obecně definující výpisy z rozpočtu.

| Jednotky | Popis |
|----------|-------------------------|
| EA | Množství (počet) |
| M1 | Metr (délka) |
| M2 | Čtverečný metr (plocha) |
| M3 | Kubický metr (objem) |

14.6 Nastavení rozpočtu (QTO)

| Nastavení | Popis |
|-----------------|-------|
| Jednotky délky | m |
| Jednotky plochy | m2 |
| Jednotky objemu | m3 |
| Staničení | m |

15 Standardy klopení

Standardy klopení jsou obsaženy v souboru: „CZ_Klopeni_rozsireni_AutoCAD_Civil_3D“

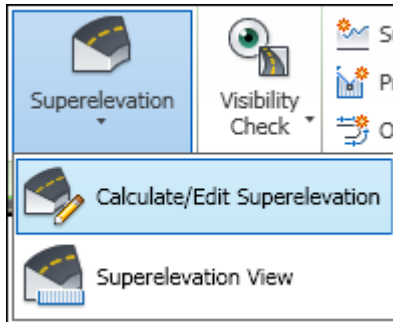
Obsahuje tyto metody:

ČSN 73 6101 EXTRAVILÁN střech. př. sklon 2.5% - kolem osy vypocet delky vzestupnice dle 73 6101 2004

ČSN 73 6110 INTRAVILÁN střech. př. sklon 2.5% - kolem osy vypocet delky vzestupnice dle 73 6110 2004

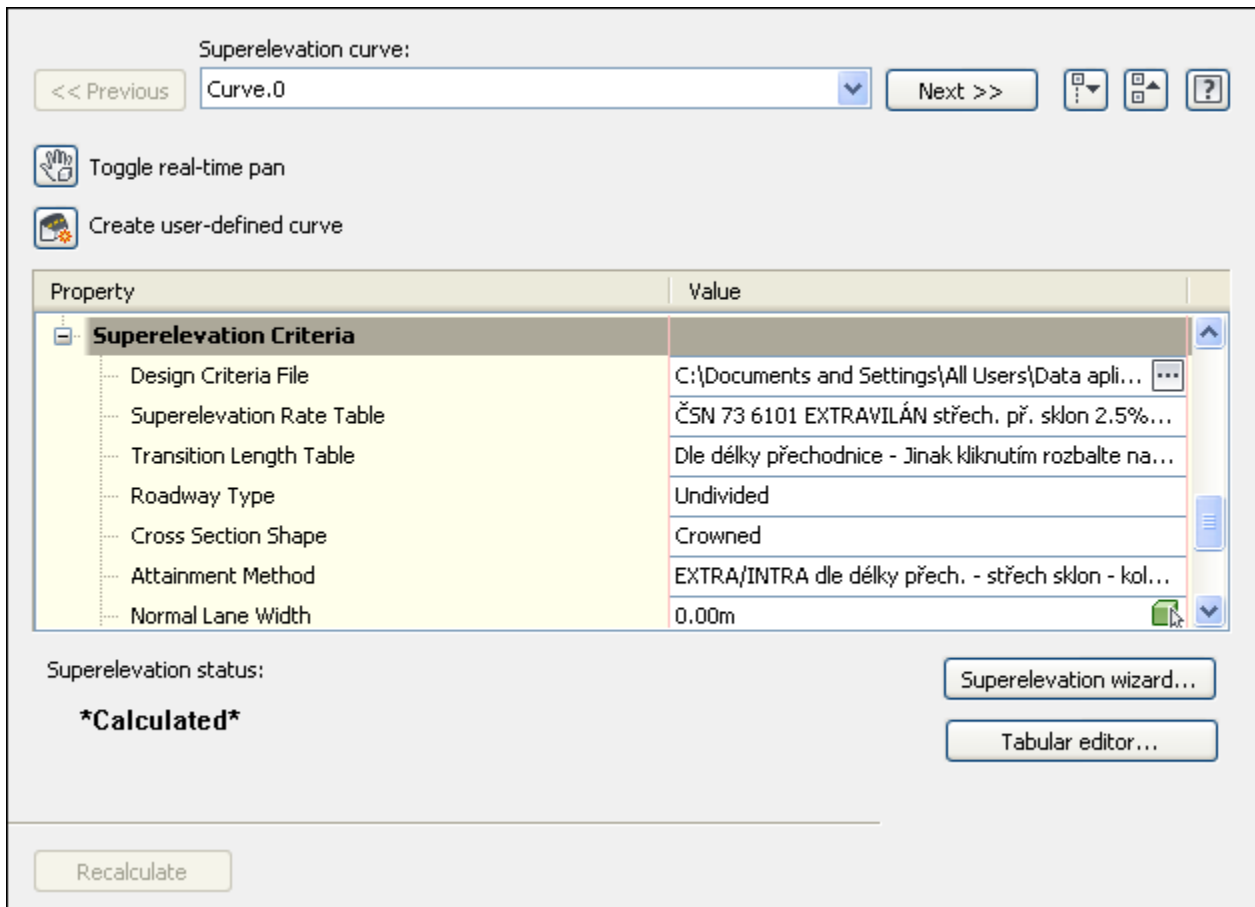
ČSN 73 6110 INTRAVILÁN střech. př. sklon 2.0% - kolem osy vypocet delky vzestupnice dle 73 6110 2004


Výběr souboru kritérií návrhu se provádí pomocí položky Výpočet/úpravy klopení - po klepnutí na trasu se objeví Ribbon Trasa a po rozliknutí položky klopení se zpřístupní volba.



Parametry můžete nastavit pro každý oblouk trasy zvlášť (viz Obr. Níže), nebo použít „Průvodce klopení (Superelevation wizard)“, který umožňuje výpočet pro celou trasu najednou.

Pro ruční úpravy nebo zadávání použijte „Tabulkový editor... (Tabular editor)“



Vyberte položku „Soubor kriterí návrhu (Design Criteria File). Pomocí  vyberte „CZ_Klopeni_rozsireni_AutoCAD_Civil_3D“

16 Standardy Převýšení

Standardy klopení jsou obsaženy v souboru: „_CZ_vypocet_prevyseni.xml“

Obsahuje tyto metody:

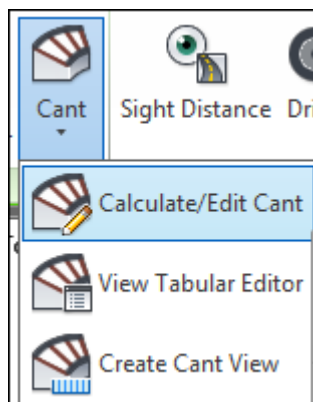
Hlavní trati ČSN 73 6360-1 Tabelárně ($R_{min}=0,0787^{\wedge}V$ nebo 500)

Převýšení koleje podle vzorce $D=7,1*V^2/R$ ($R_{min}=0,0787^{\wedge}V$ nebo 500)

Převýšení koleje podle maximálního povoleného nedostatku převýšení

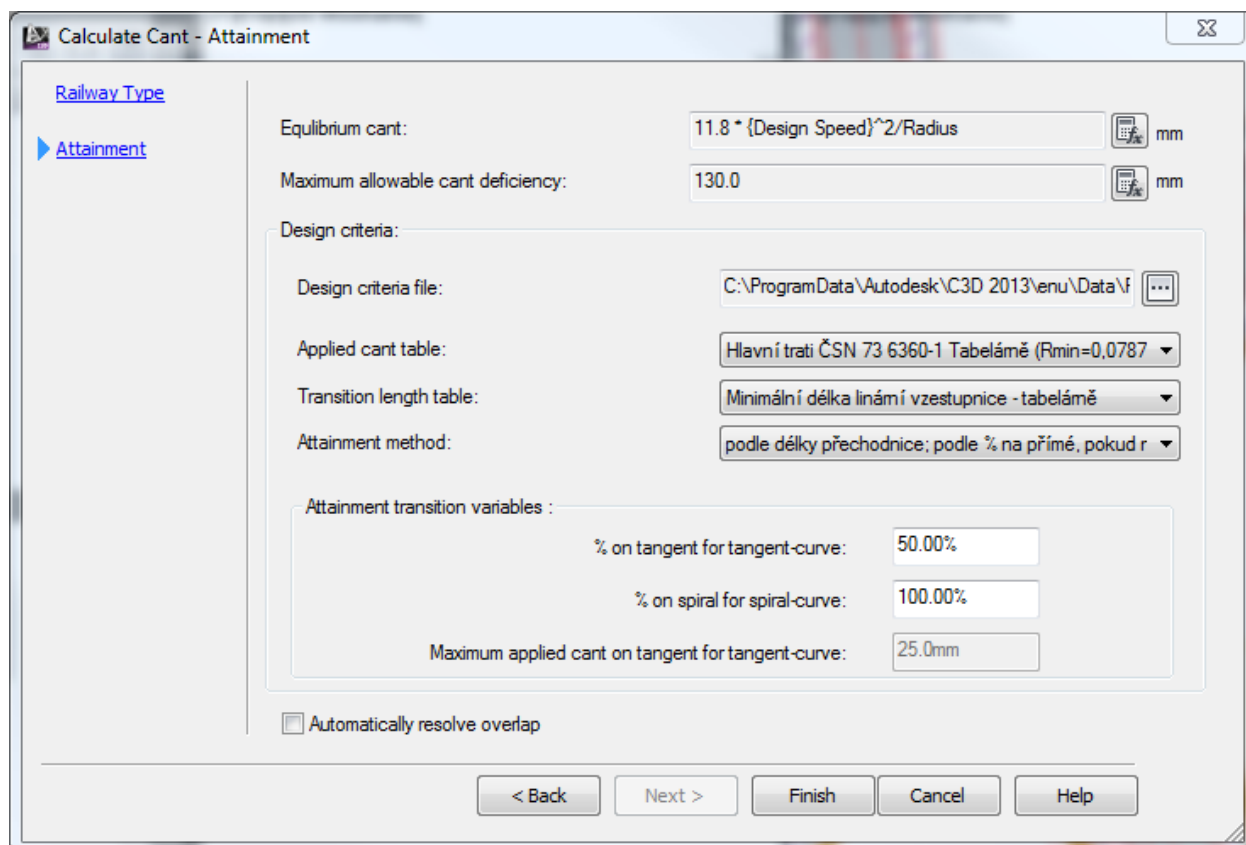
Typ trasy musí být „Rail“

Klikněte na trasu a zvolte v Pásu Karet Výpočet/Úpravy Převýšení



Parametry můžete nastavit pro každý oblouk trasy zvlášť, nebo použít „Průvodce převýšení (Cant wizard)“, který umožňuje výpočet pro celou trasu najednou.

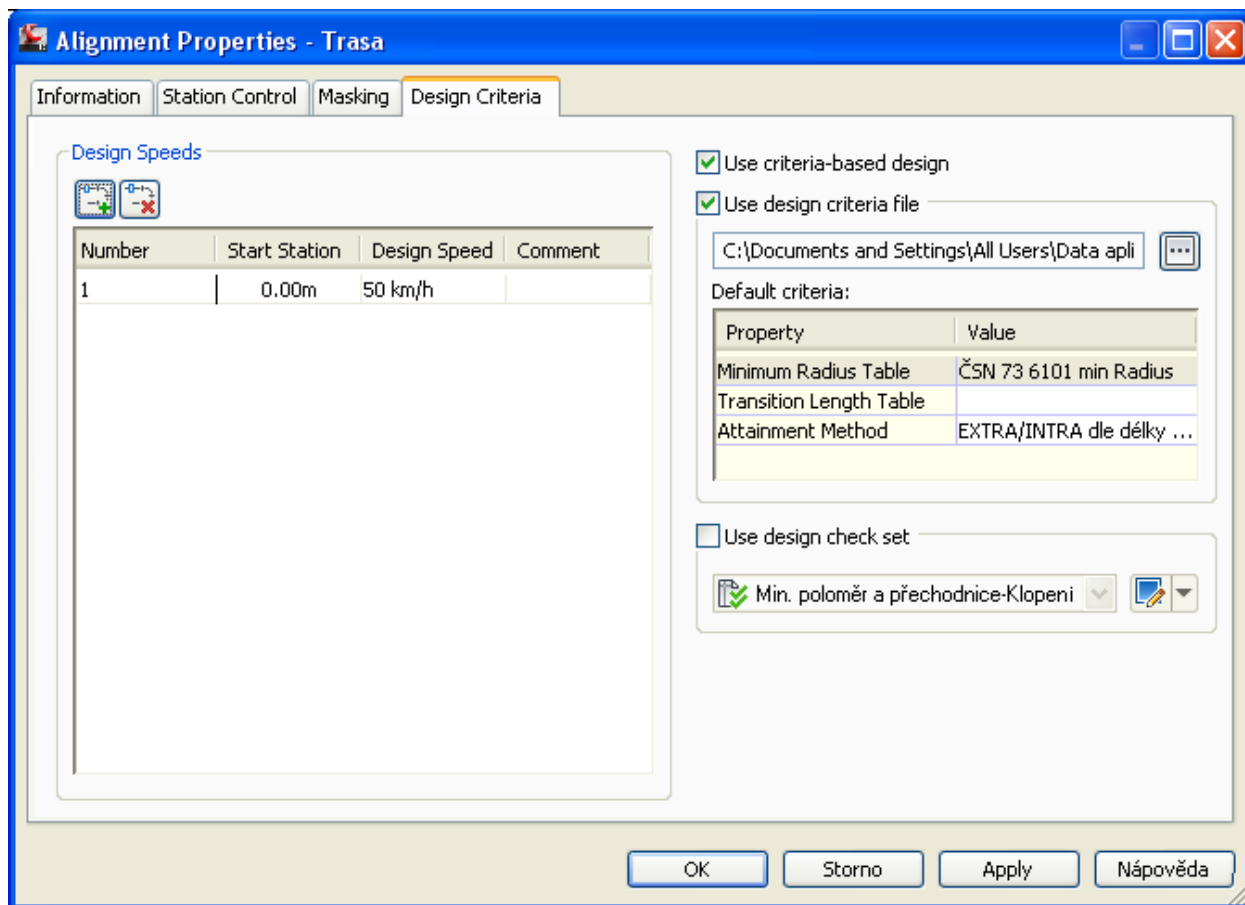
Pro ruční úpravy nebo zadávání použijte „Tabulkový editor... (Tabular editor)“



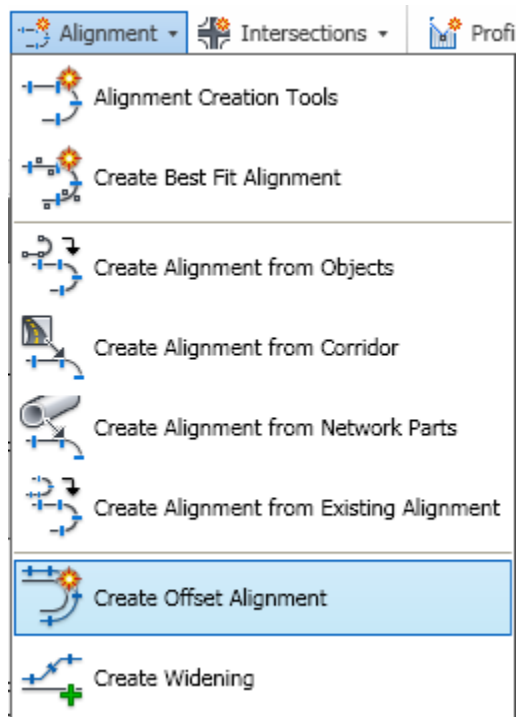
17 Rozšíření v obloucích

Metody pro rozšíření v obloucích obsahuje soubor CZ_Klopeni_rozsireni_AutoCAD_Civil_3D.

Ve vlastnostech trasy vyberte záložku „Návrhová kritéria (Design Criteria)“ a vyberte soubor kritérií.



Rožbalte nabídku „Trasy“ v základním ribbonu a vyberte „Vytvořit trasu odsazení (Create offset Alignment)“



Vyberte záložku „Kriteria rozšíření (Widening Criteria) a zvolte typ rozšíření:

„Rozšíření ČSN 73 6101 R110-250m jednostranné“ je určeno pro jednostranné rozšíření – odpovídá položkám „Pouze uvnitř nebo pouze vně (inside only, outside only)“ volby „Aplikovat rozšíření na (Widening to Apply on)“ .
 „Rozšíření ČSN 73 6101 R110-250m oubostranné“ je určeno pro oboustranné rozšíření – odpovídá položce „Obě strany(both sides)“ volby „Aplikovat rozšíření na (Widening to Apply on)“ .

18 Křižovatky - Styly, Jména a sada Šablon typických řezů

| Název | DWT Value | Comments | Screengrab/DWG/DWF |
|--|-------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Styl křižovatky | Značka křižovatky | Kroužek | |
| Styl popisku křižovatky | Popis křižovatky | Staničení hlavní a vedlejší cesty | |
| Styl trasy odsazení | Hrana silnice | | |
| Styl trasy zaoblení obrubníku | Hrana silnice | | |
| Styl profilu odsazení | Návrh nivelety | | |
| Styl profilu zaoblení obrubníku | Návrh nivelety | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sada popisků trasy odsazení | Bez popisků | | |
| Sada popisků trasy zaoblení obrubníku | Bez popisků | | |
| Sada popisků profilu odsazení | Bez popisků | | |
| Sada popisků profilu zaoblení obrubníku | Bez popisků | | |
| | | | |
| Formát jména křižovatky | Křižovatka <[Další čítač(CP)]> | | |
| Formát jména kvadrantu křižovatky | <[Umístění kvadrantu]> - Kvadrant | | |
| Formát jména trasy odsazení | <[Název nadřazené trasy(CP)]>-<[Strana]>-<[Hodnota odsazení]> | | |
| Formát jména trasy zaoblení obrubníku | <[Název křižovatky(CP)]> - <[Název kvadrantu křižovatky(CP)]> | | |
| Formát jména profilu odsazení | <[Název nadřazené trasy(CP)]> - <[Strana]> - <[Hodnota příčného sklonu]> | | |
| Formát jména profilu zaoblení obrubníku | <[Název trasy(CP)]> - Profil | | |
| Formát jména regionu koridoru | RG - <[Název sestavy(CP)]> - (<[Další čítač(CP)]>) | | |

19 Okružní křižovatky

Pro návrh okružních křižovatek je doplněn soubor parametrů „CZ_Okruzni_Krizovatky_AutoCAD_Civil_3D.xml“ a v návrhu použité dopravní značky podle **Zákona o pozemních komunikacích**.

Soubor parametrů návrhu okružních křižovatek vychází z doporučených rozměrů malých okružních křižovatek. Obsahuje parametry MOK o vnějších průměrech 15,20,25,30 a 40m.

Create Roundabout - Circulatory Road

Roundabout center point
 X: -710661.85 Y: -1025794.93

Roundabout parameters
 Outer radius: 15
 Circulatory road width: 7.5
 Apron width: 1.5

Markings parameters
 Outer offset: 0.5
 Number of lanes to mark: 1
 Inner offset: 0.5
 Lane marker line width: 0.3
 Marker line width: 0.25
 Lane marker linetype: Continuous

Drawing standard
 Roundabout design standard file:
 C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikz ...
 Select roundabout standard:
 CZ

Predefined parameters to import
 Rondel = 15

Site: *None*

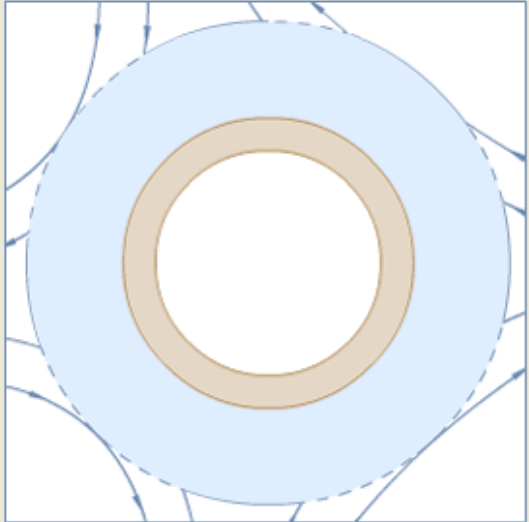
Alignment style: Směrové vedení - Návrh

Alignment layer: 0

Alignment name prefix: Roundabout

Alignment label set: Hl. staničení & Hl. body

< Back Next > Cancel Help

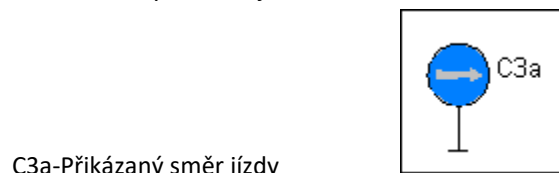
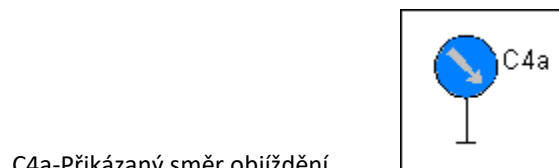
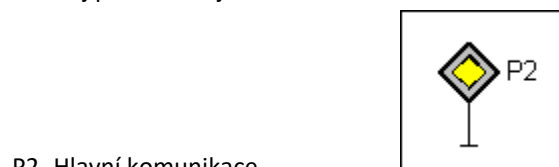
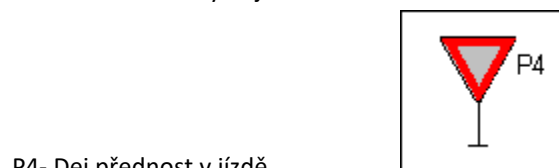
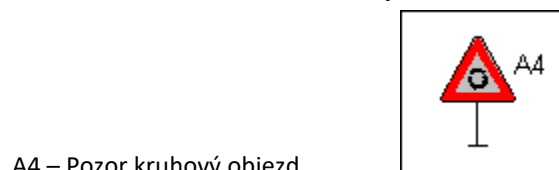


Soubor kritérií vyberte v rámečku „Standard kreslení (Drawing standard)“

Zvolte soubor „CZ_Okruzni_Krizovatky_AutoCAD_Civil_3D.xml“

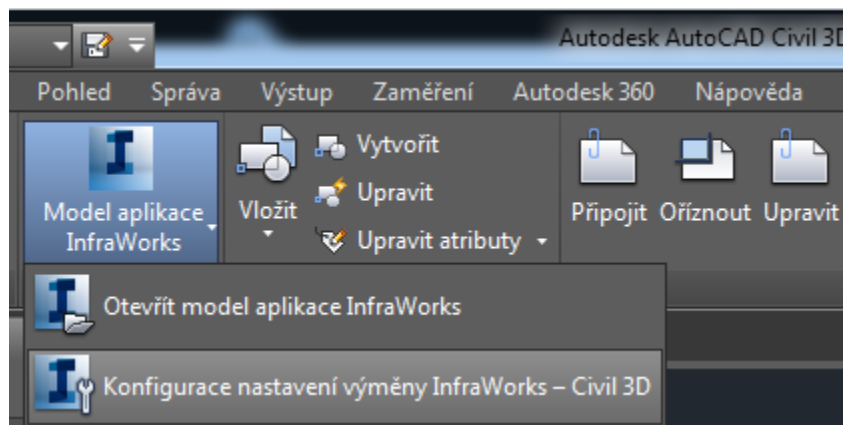
Drawing standard
 Roundabout design standard file:
 C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikz ...
 Select roundabout standard:
 CZ

Návrh okružních křižovatek umísťuje do situace i dopravní značení.



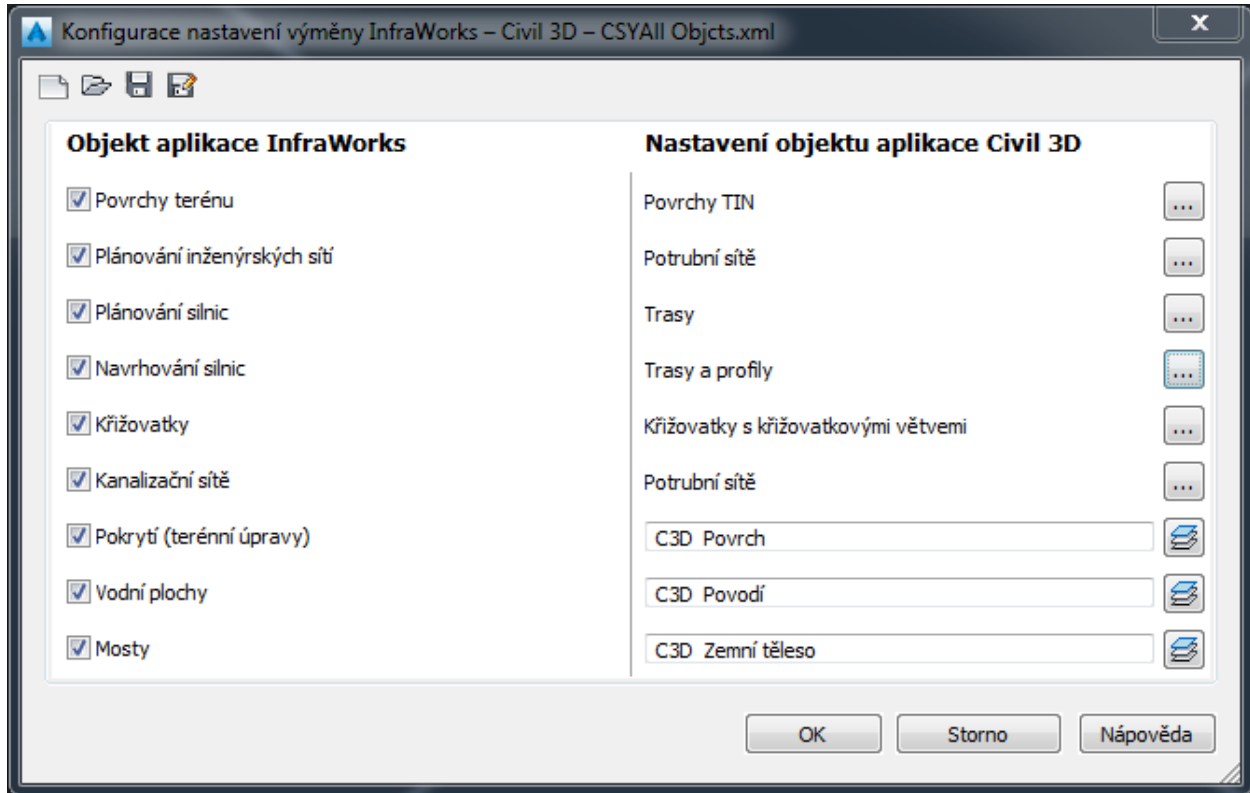
20 Nastavení objektů InfraWorks (InfraWorks Object Settings)

Obsahuje nastavení hladin a stylů pro export z Autodesk AutoCAD Civil 3D do aplikace InfraWorks
Volbu nastavení lze spustit z karty Vložit:



Nastavení pro českou šablonu se nachází ve složce:

c:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2019\csy\Data\InfraWorks Object Settings\Metric\



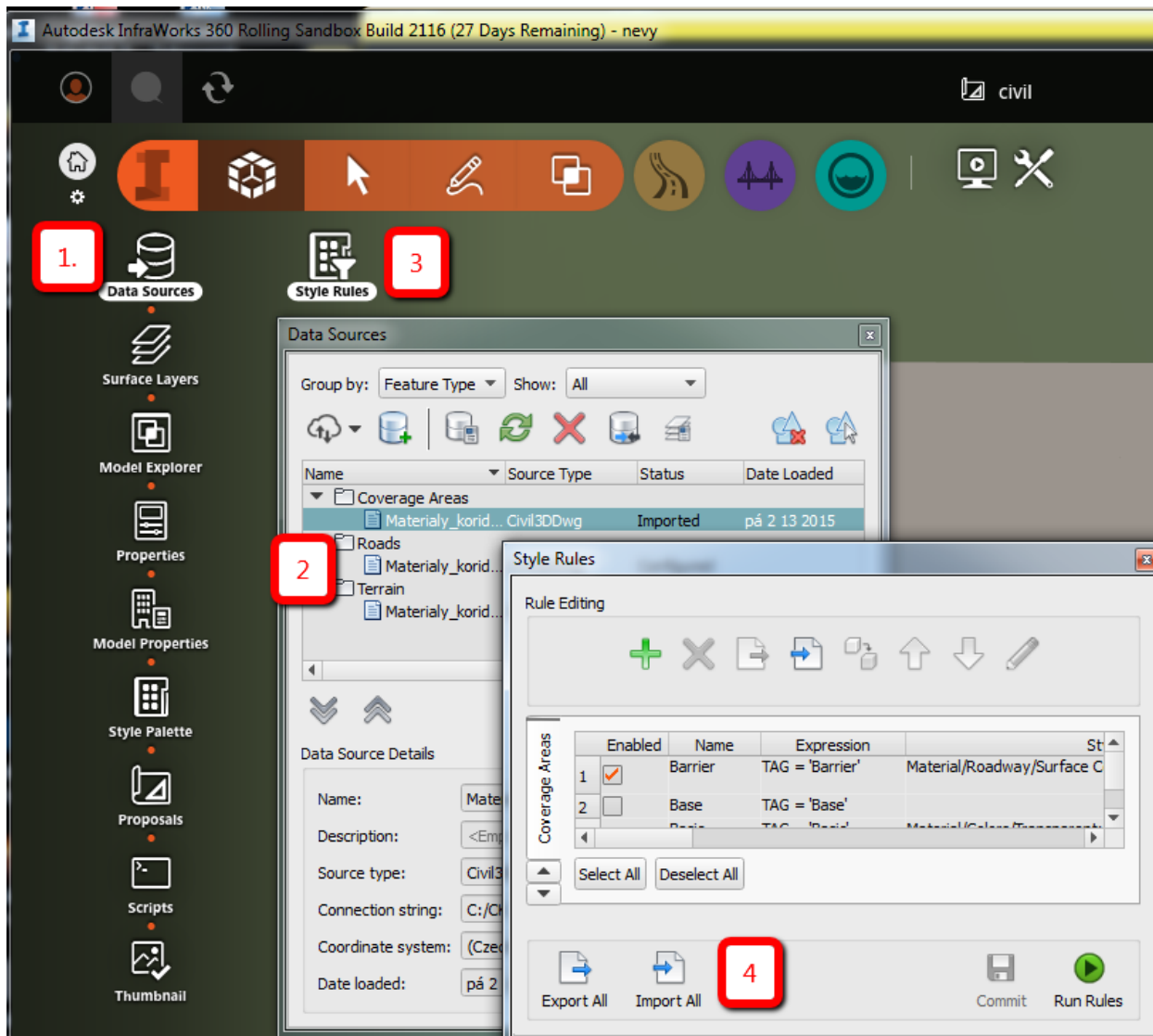
Ve složce::\Users\All Users\Autodesk\C3D 2019\csy\Data\InfraWorks Object Settings\Metric\
se nachází i soubor:

CSYAll Objects.rules.json

Tento soubor obsahuje konfiguraci materiálů pro InfraWorks.

Pokud by se v InfraWokrks nezobrazovaly koridory správně, načtěte ji.

1. Data Source – objeví se panel Zdroje dat
2. Klikněte na naimportovaný výkres v sekci Coverage Areas
3. Style Rules
4. Naimportujte soubor CSYAll Objects.rules.json



21 Instalace

| <i>File Name</i> | <i>Popis</i> | <i>Path</i> | <i>Installation Folder</i> | <i>User Cache</i> | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---|--|
| C3DCzechSubassemblies.dll | CSY Subassemblies code | Subassemblies | C:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2020\CCODE \ | none | |
| C3DCzechSubassembliesRC.dll | CSY Subassemblies parameters | Subassemblies | C:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2020\CCODE\ | none | |
| fa56e29e0c08401cbf4230e2f0da0461.* | Kolej Subassembly | Imported Tools/Rail | c:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2020\CCODE\Imported Tools\rail\ | none | |
| WideningTable.xml | Widening of CSYshoulder | Subassemblies | C:\Users\All Users\Autodesk\C3D 2020\CCODE\ | none | |
| C3DCzechSubassemblyHelp.chm | Help file | _Documents | C:\Program Files\Autodesk\Civil 3D 2020\Help | none | |
| DWF6 ePlot.pmp | ČSN formáty pro tisk Řezů | Plot Styles\PMP Files | none | C:\Users\USER\AppData\Roaming\Autodesk\C3D 2020\CCODE\Plotters\PMP Files\ | |
| DWG To PDF.pmp | ČSN formáty pro tisk Řezů | Plot Styles\PMP Files | none | C:\Users\USER\AppData\Roaming\Autodesk\C3D 2020\CCODE\Plotters\PMP Files\ | |

Poznámka:

CCODE – Country Code (CSY, ENU)

USER – Uživatel

22 Country Kit Change List

Updates to this Country Kit

- This is a sample bullet list:
- This is the “Autodesk Bullets” multilevel list style
 - Consectetuer adipiscing elit
 - Maecenas porttitor congue massa
- Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies