

## Kontrola souborů (66894)

Výkres DGN: DSPS\_Prostějov P6541.dgn  
Seznam geodetických bodů: DSPS\_Prostějov P6541.txt  
Seznam štítků: identifikace.csv  
Datový model (metodika): DSPS Situace (2021)

Verze kontrolního software: 25.3.2022

Kontrola struktury DGN výkresu

Bez chyb

Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Bez chyb

Kontrola popisných informací objektů

Bez chyb

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Bez chyb

Upozornění: 6

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Bez chyb

Kontrola geometrie prvků DGN výkresu

Bez chyb

Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu

Bez chyb

### Kontrola struktury DGN výkresu

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 0

Název souboru: DSPS\_Prostějov P6541.dgn

Název souboru musí začínat "DSPS\_", "PVS\_", "KN\_", "NH\_", "P\_" nebo "SO\_"

Výkres DGN V8: Ano

Výkres musí být formátu DGN V8.

Dimenze výkresu: 3D

3D

Hlavní jednotky výkresu: m

m

Vedlejší jednotky výkresu: mm (1000 mm/1m)

mm (1000 mm/1m)

Rozlišení výkresu: 1000 UOR/1m

1000 UOR/1m

Implicitní tabulka barev: Ano

Výkres musí mít připojení implicitní tabulky barev

Rozsah kresby [m]:  
(Souřadnice DGN výkresu)  
 $x = -557\,774,785 \dots -557\,174,035$   
 $y = -1\,133\,697,204 \dots -1\,133\,324,958$   
 $z = 215,756 \dots 220,450$

Souřadnice X nesmí přesahovat povolené meze (-930 000,00; -440 000,00) [m]  
Souřadnice Y nesmí přesahovat povolené meze (-1 250 000,00; -930 000,00) [m]  
Souřadnice Z nesmí přesahovat povolené meze (-200,00; 2 000,00) [m]  
Výkres neobsahuje grafické objekty mimo předmět kresby.

Prvky mimo předmět kresby: Ne

Kontrola seznamu vrstev: Bez chyb

Definice sdílených značek: Bez chyb

Výkres neobsahuje definice sdílených značek.

Definice textových stylů: Bez chyb

Výkres neobsahuje definice textových stylů.

Definice kótovacích stylů: Bez chyb

Výkres neobsahuje definice kótovacích stylů.

Definice stylů multičar: Bez chyb

Výkres neobsahuje definice stylů multičar.

Kontrola nastavení pohledů:

Kamera: Bez chyb

Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

Oříznout vzadu: Bez chyb

Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

Oříznout vpředu: Bez chyb

Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

Oříznout prostor: Bez chyb

Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

Rotace: Bez chyb

Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

Připojené referenční výkresy: Bez chyb

Výkres neobsahuje připojené referenční výkresy.

Skruté prvky ve výkresu: Bez chyb

Výkres neobsahuje skuté prvky.

### Verze DGN výkresu

Číslo revize: 36

Čas vytvoření výkresu: 23.9.2020 11:02:01

Čas poslední změny výkresu: 22.12.2022 08:38:47

Uloženo uživatelem: Marek

Aplikace: Bentley Map PowerView v8.11.9.919

Autor: SŽ

Celkový čas editace: 04:37:43

### Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 0

Počet prvků výkresu: 481

### Kontrola datového modelu

Bez chyb.

### Kontrola nadmořské výšky prvků DGN výkresu

Povolený rozsah 100..1600 metrů.  
Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a prvky nevyhovující datovému modelu.

Bez chyb.

### Kontrola nadmořské výšky textových popisů prvků DGN výkresu

Nadmořská výška textového popisu musí být v rozsahu nadmořské výšky rodičovského objektu.  
Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a prvky nevyhovující datovému modelu.

Bez chyb.

Kontrola prvků DGN třídy konstrukční

Konstrukční prvky se nesmí používat.  
Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a prvky nevyhovující datovému modelu.

Bez chyb.

Kontrola zrcadlených značek

Značky/buňky nesmí být zrcadlené.  
Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a prvky nevyhovující datovému modelu.

Bez chyb.

Kontrola typu značek

Všechny buňky v odevzdávané dokumentaci musí být převedeny na grafické. Tuto povinnost je možno splnit i standardními nástroji MicroStationu pomocí hromadné úpravy nástrojem „informace o prvku“.

Bez chyb.

Kontrola objektových vazeb elementů DGN výkresu

Počet prvků s objektovou vazbou:	481
	Bez chyb.

Kontrola popisných informací objektů

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Kontrola druhů vazeb:	Bez chyb

Počet popisů svázaných s rodičovským objektem  
(1) jen přes grafickou skupinu (GG) = 0,  
(2) počet popisů svázaných přes XM vazbu = 271

Texty bez rodičovského objektu

Bez chyb.

Rodičovské objekty s duplicitními vazbami

Bez chyb.

Kontrola prázdných textů

Kontrolují se všechny textové prvky DGN výkresu, ne pouze popisy objektů dle datového modelu.

Bez chyb.

Počty objektů bez textových popisů

Bez chyb.

Popisy trpasličích návěstidel s více než 3 světlý

Bez chyb.

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	6
Počet chyb:	0
Počet upozornění:	6
Počet bodů:	106
Počet bodů bez chyb:	106
Počet chybných bodů:	0
Souřadnice minimálního kvádru:	Y = 557 205,109 .. 557 747,357
(Souřadnice S-JTSK)	X = 1 133 375,989 .. 1 133 693,287
	Z = 215,756 .. 220,450

Seznam druhů chyb

Popis	Počet
Hlavička souboru	
Datum měření:	
Zodpovědná osoba:	
Organizace:	
Třída přesnosti:	
Původ bodu:	
Zdroj převzatého bodu:	
Způsob číslování:	3
Seznam chyb hlavičky souboru	Bez chyb.

Řádky souboru seznamu bodů

23	191100100016 557292.181 1133481.722 215.756 /3/104/Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.//20220804/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
36	191100100029 557205.109 1133652.411 216.323 /3/104/Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.//20220804/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
39	191100100032 557210.061 1133693.287 216.470 /3/104/Spoj.chr.na HDP trub.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.//20220804/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
75	191100100083 557745.453 1133375.989 218.883 /3/104/Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN//20220831/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
76	191100100091 557747.357 1133376.546 218.888 /3/104/Kab.šach.DK,Trubka HDP-podz.//20221007/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
85	191100100120 557745.415 1133376.388 220.450 /2/101/Rozvad.,Sděl.ved.DK_TKmetal.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
88	191100100127 557713.311 1133390.838 219.383 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 1
89	191100100128 557713.316 1133390.837 219.463 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 1
104	191100100143 557713.218 1133390.396 219.457 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 2
105	191100100144 557713.233 1133390.392 219.328 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 2
112	191100100151 557710.677 1133381.659 219.537 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 3
113	191100100152 557710.647 1133381.655 219.404 /2/101/Sokl bez urč.//20221116/Stokláška Svatopluk Ing./25328727
	Bez chyb.
	Bod je součástí shluků: 3

Seznam popisů bodů (v poznámce bodů)

Popis	Počet	
Chrán.podz.,Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN	3	Popis bodů není součástí metodiky.
Chrán.podz.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Chrán.podz.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.,Podz.sil.ved.NN	4	Popis bodů není součástí metodiky.
Kab.obj.ZZ kolečko,Zab.trat'.ved.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Kab.rez.met.kab.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Kab.rez.ZZ,Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Kab.spoj.ZZ	1	Popis bodů není součástí metodiky.
prüb.,Spoj.prüb.DK,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.		
Kab.spoj.ZZ prüb.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Kab.šach.DK,Trubka HDP-podz.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Rozvad.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Sním.poč.náprav,Zab.trat'.ved.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Sokl bez urč.	24	
Spoj.chr.na HDP trub.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Spoj.chr.na HDP trub.,Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Výstr.PZS akt.sig.,Mech.závor-lev.,Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Výstr.PZS akt.sig.,Mech.závor-pr.,Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Zab.trat'.ved.,Podz.sil.ved.NN	7	Popis bodů není součástí metodiky.
Zab.trat'.ved.,Sděl.ved.DK_TKmetal.,Podz.sil.v ed.NN	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.	44	Popis bodů není součástí metodiky.
Zab.trat'.ved.,Trubka HDP-podz.,Sděl.ved.DK_TKmetal.,Podz.sil.ved.NN	4	Popis bodů není součástí metodiky.

Seznam shluků bodů s minimální vzdáleností menší než 5 cm

Seznam shluků s uvedením minimální vzdálenosti mezi body ve shluku a seznamem bodů ve shluku.

Seznam shluků bodů s minimální vzdáleností nad 5 cm

Seznam shluků s uvedením minimální vzdálenosti mezi body ve shluku a seznamem bodů ve shluku.

Shluk č.1 (min. 8,02 cm)
191100100127 191100100128 8,02 cm
Shluk č.2 (min. 12,99 cm)
191100100143 191100100144 12,99 cm

Shluk č.3 (min. 13,64 cm)  
191100100151 191100100152 13,64 cm

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet bodů seznamu souřadnic:	106
Počet bodů v DGN výkresu:	106

Body seznamu souřadnic, které nebyly nalezeny ve výkrese

Body jsou vyhodnoceny s chybou, pokud nejsou totožné souřadnice a poslední 4 číslice bodu (nuly před samotným číslem bodu jsou ignorovány, kontrola předčíslí bodu probíhá v jiném kroku). Souřadnice jsou před porovnáním zaokrouhleny na milimetry.

Bez chyb.

Body výkresu, které nebyly nalezeny v seznamu souřadnic

Body jsou vyhodnoceny s chybou, pokud nejsou totožné souřadnice a poslední 4 číslice bodu (nuly před samotným číslem bodu jsou ignorovány, kontrola předčíslí bodu probíhá v jiném kroku). Souřadnice jsou před porovnáním zaokrouhleny na milimetry.

Bez chyb.

Body seznamu souřadnic, pro které ve výkrese neexistují objekty

Jsou kontrolovány lomové body všech objektů kromě objektů typů křivek a oblouků.

Bez chyb.

Body výkresu, pro které ve výkrese neexistují objekty

Jsou kontrolovány lomové body všech objektů kromě objektů typů křivek a oblouků.

Bez chyb.

Objekty DGN výkresu, pod kterými chybějí body v seznamu souřadnic

Souřadnice objektů výkresu a bodů seznamu souřadnic jsou před porovnáním zaokrouhleny na milimetry.

Bez chyb.

Objekty DGN výkresu, pod kterými chybějí body v DGN výkrese

Souřadnice objektů výkresu a bodů v DGN výkrese jsou před porovnáním zaokrouhleny na milimetry.

Bez chyb.

Duplicitní body seznamu souřadnic

Bez chyb.

Duplicitní body v DGN výkrese

Bez chyb.

Kontrola geometrie prvků DGN výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0

Identické prvky DGN výkresu

Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a objekty geodetických bodů (objekty s kódy "8xxxx"). Duplicity objektů kabelů (objekty s kódy "4xxxx") jsou vyhodnocovány pouze jako upozornění. Kontrola ve 3D, prvky s různými štítky mohou být duplicitní.

Bez chyb.

Linie/segmenty nulové délky v DGN výkrese

Nekontrolují se objekty geodetických bodů (objekty s kódy "8xxxx").

Bez chyb.

Seznam liniových segmentů kolejí

Seznam je prázdný.

Chyby orientace linií kolejí (Styk linií kolejí orientovaných proti sobě)

V místě značky výhybky nebo křižovatky není chyba orientace linií hlášena.

Bez chyb.

Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0

Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a objekty geodetických bodů (objekty s kódy "8xxxx").

Počet prvků pro kontrolu: 163 Počet prvků výkresu u kterých se kontrolují štítky.  
Počet prvků se štítky: 163  
Počet prázdných štítků: 0

### Seznam názvů množin (skupin) štítků ve výkrese

Povolený název skupiny štítků je "Stavby" (velká a malá písmena jsou významná).  
Kontrolují se všechny prvky výkresu (bez omezení výše).

Název množiny štítků	Počet štítků
Stavby	163

### Seznam názvů štítků ve výkrese

Povolené názvy štítků jsou "so\_cislo" a "so\_nazev" (velká a malá písmena jsou významná).  
Kontrolují se všechny prvky výkresu.

Název štítků	Počet štítků
Stavby/so_cislo	163
Stavby/so_nazev	163

### Seznam štítků "so\_cislo" a "so\_nazev"

U hlášených chyb se zaměřte na podobné znaky (např. na desetinnou tečku a desetinnou čárku) a počty mezer mezi slovy.  
Velká a malá písmena jsou významná.

so_cislo	so_nazev	Počet prvků
PS 01-01-31	Zabezp. zařízení/PZS žel.přejezd v km 1,053 (P6541)	163

### Počty objektů bez štítků

Bez chyb.

### Prvky s duplicitními štítky

Bez chyb.