

Kontrola souborů

Výkres DGN: Situace.dgn
 Seznam geodetických bodů: seznam_souradnic.txt
 Seznam štítků:
 Datový model (metodika): DSPS Situace (2019)
 Verze kontrolního software: 30.9.2019

Kontrola struktury DGN výkresu	Chyby: 1	
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	Chyby: 62	
Kontrola geometrie prvků DGN výkresu	Bez chyb	Upozornění: 7
Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu		

Kontrola struktury DGN výkresu

Počet chyb: 1

Počet upozornění: 0

Název souboru:	Situace.dgn	Název souboru musí začínat "DSPS_", "PVS_", "KN_", "NH_", "P_" nebo "SO_". Výkres musí být formátu DGN V8.
Výkres DGN V8:	Ano	3D
Dimenze výkresu:	3D	m
Hlavní jednotky výkresu:	m	mm (1000 mm/1m)
Vedlejší jednotky výkresu:	mm (1000 mm/1m)	1000 UOR/1m
Rozlišení výkresu:	1000 UOR/1m	
Implicitní tabulka barev:	Ano	Výkres musí mít připojení implicitní tabulku barev
Rozsah kresby [m]: (Souřadnice DGN výkresu)	$x = -680\,313,728 \dots -680\,061,277$ $y = -999\,533,015 \dots -999\,123,468$ $z = 256,189 \dots 266,903$	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]
Prvky mimo předmět kresby:	Ne	Výkres neobsahuje grafické objekty mimo předmět kresby.
Kontrola seznamu vrstev:	Bez chyb	Výkres neobsahuje definice sdílených značek.
Definice sdílených značek:	Bez chyb	Výkres neobsahuje definice textových stylů.
Definice textových stylů:	Bez chyb	Výkres neobsahuje definice kótovacích stylů.
Definice kótovacích stylů:	Bez chyb	Výkres neobsahuje definice stylů multičar.
Definice stylů multičar:	Bez chyb	

Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 0

Počet prvků výkresu: 3026

Kontrola datového modelu

Bez chyb.

Kontrola prvků DGN v nulové výšce

Kontrolují se pouze prvky vyhovující datovému modelu.

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 =
1618

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

Kód objektu	Počet prvků
10004	1
10122	18
10191	4
10274	1
20013	1
20024	1
20029	5
20030	1
20032	2
20058	1
20063	10
20069	4
20072	3
20074	2
20091	156
20092	9
20124	9
20138	6
30029	3
30031	7
40003	2
40209	3
40210	1
40213	1
50009	1
50012	1
50020	2
50082	1
50114	1
50165	1
50177	1
50183	2
60028	2
60029	24

60030	33
60059	4
60079	1

Popisy trpasličích návěstidel s více než 3 světly

Bez chyb.

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 6

Název souboru:	seznam_souradnic.txt
Počet chyb:	0
Počet upozornění:	6
Počet bodů:	772
Počet bodů bez chyb:	772
Počet chybných bodů:	0
Souřadnice minimálního kvádru:	Y = 680 063,731 .. 680 311,313
(Souřadnice S-JTSK)	X = 999 124,673 .. 999 531,815
	Z = 256,189 .. 266,903

Počet chyb kódování:

Seznam druhů chyb

Popis

Počet

Hlavička souboru

Datum měření:	
Zodpovědná osoba:	
Organizace:	
Třída přesnosti:	
Původ bodu:	
Zdroj převzatého bodu:	
Způsob číslování:	1

Bez chyb.

Řádky souboru seznamu bodů

```
107101820017 680075.945 999531.815 259.296 60029
/2/1/Ter.hr.hor.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
107101820050 680063.731 999521.519 259.470 60029
/2/1/Ter.hr.hor.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
107101920355 680155.085 999356.710 266.903 30029
/2/1/Prům.stříšky//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
107101920572 680244.008 999252.575 256.189 60030
/2/1/Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
107101920699 680311.313 999135.988 257.958 60082 /2/1/Bod
terénu//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.
107101920709 680293.824 999124.673 259.176 60028
```

/2/1/Ter.hr.hor.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.

107101820005 680070.118 999529.986 259.528 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 1

107101820006 680070.026 999529.943 259.528 20091 60029 60030

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.hor.,Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 1

107101820012 680072.427 999524.748 259.535 20091 60030

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 2

107101820013 680072.320 999524.709 259.530 20091 60029 60030

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.hor.,Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 2

107101820027 680064.315 999527.510 259.539 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 3

107101820028 680064.418 999527.583 259.538 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 3

107101820032 680067.260 999522.304 259.638 20091 60029

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.hor.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 4

107101820033 680066.816 999522.088 259.538 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 5

107101820035 680066.919 999522.161 259.537 20091 60030 60028 60029

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.sp.,Ter.hr.hor.sp.,Ter.hr.hor.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 5

107101820887 680067.247 999522.315 259.634 10122

/2/3/Štěrk.lože//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 4

107101910184 680158.978 999364.277 259.517 10122 /2/1/Štěrk.lože//20181123/Tomáš Müller/GEOŠRAFO, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 6

107101910185 680158.121 999363.777 259.494 10122 /2/1/Štěrk.lože//20181123/Tomáš Müller/GEOŠRAFO, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 7

107101920311 680158.983 999364.281 259.515 10122

/2/1/Štěrk.lože//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 6

107101920312 680158.120 999363.761 259.486 10122

/2/1/Štěrkl.lože//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 7

107101920340 680146.201 999364.304 259.892 20032 30031

/2/1/Zpev.pl.dláž.,Bud.nerozl dr.hr.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 8

107101920341 680146.199 999364.304 260.025 20032 30031

/2/1/Zpev.pl.dláž.,Bud.nerozl dr.hr.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 8

107101920342 680148.807 999365.878 259.977 20032

/2/1/Zpev.pl.dláž.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 9

107101920627 680279.461 999173.705 258.664 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 10

107101920631 680278.327 999175.399 257.646 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 11

107101920634 680277.821 999176.240 257.821 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 12

107101920656 680264.914 999167.838 258.801 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 13

107101920658 680264.844 999167.943 258.796 20091

/2/1/Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 13

107101920666 680264.517 999168.448 257.572 20137 20091

/2/1/Propust.hrana,Propust.trub.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 14

107101920671 680262.099 999166.483 258.793 20091 60030

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 15

107101920672 680262.017 999166.582 258.788 20091 60030

/2/1/Propust.trub.,Ter.hr.sp.//20191003/Kuchař/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 15

107101920801 680148.808 999365.877 259.977 20032

/2/3/Zpev.pl.dláž.//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 9

107101920806 680279.462 999173.707 258.664 20091

/2/3/Propust.trub.//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 10

107101920826 680264.442 999168.560 257.590 20091

/2/3/Propust.trub.//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 14

107101920827 680264.565 999168.375 257.579 20091

/2/3/Propust.trub.//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 14

107101920831 680278.328 999175.396 257.700 20091 20137

/2/3/Propust.trub.,Propust.hrana//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 11

107101920833 680277.815 999176.254 257.699 20091 20137

/2/3/Propust.trub.,Propust.hrana//20191011/Blažková/Delta G, s.r.o.

Bez chyb.

Bod je součástí shluků: 12

Seznam popisů bodů (v poznámce bodů)

Popis

Počet

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Počet chyb: 62

Počet upozornění: 0

Počet bodů seznamu souřadnic: 772

Počet bodů v DGN výkresu: 772

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.

Počet chybných prvků: 31

Číslo	Y-JTSK	X-JTSK	Z	Poznámka
107101920073	680098.780	999451.861	260.021	
107101920074	680099.749	999451.415	259.998	
107101920075	680099.743	999452.265	259.984	
107101920146	680086.465	999424.742	261.727	
107101920147	680091.652	999424.225	261.148	
107101920148	680095.902	999421.015	260.814	
107101920150	680100.289	999424.949	260.621	

107101920151	680100.071	999430.735	260.533
107101920528	680244.470	999218.490	259.146
107101920529	680244.793	999217.994	259.124
107101920530	680245.349	999218.359	259.138
107101920531	680245.011	999218.981	259.138
107101920581	680253.002	999205.653	259.074
107101920582	680252.397	999205.394	259.075
107101920583	680252.696	999204.792	259.072
107101920584	680253.292	999205.096	259.057
107101920603	680262.091	999188.749	258.959
107101920604	680262.369	999188.166	258.915
107101920605	680263.004	999188.495	258.921
107101920606	680262.624	999189.089	258.946
107101920812	680280.927	999177.633	256.936
107101920813	680280.742	999177.987	256.936
107101920814	680280.832	999177.808	257.136
107101920815	680281.168	999177.167	257.134
107101920816	680281.263	999176.992	256.934
107101920817	680281.077	999177.346	256.934
107101920856	680106.727	999447.233	259.080
107101920874	680117.198	999457.116	258.323
107101920875	680116.954	999457.552	258.323
107101920876	680117.076	999457.334	258.573
107101920886	680261.745	999167.247	258.137

Body výkresu, pro které ve výkrese neexistují objekty

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

Počet chybných prvků:

31

Číslo	Y-JTSK	X-JTSK	Z	Poznámka
73	680098.780	999451.861	260.021	
74	680099.749	999451.415	259.998	
75	680099.743	999452.265	259.984	
146	680086.465	999424.742	261.727	
147	680091.652	999424.225	261.148	
148	680095.902	999421.015	260.814	
150	680100.289	999424.949	260.621	
151	680100.071	999430.735	260.533	
528	680244.470	999218.490	259.146	
529	680244.793	999217.994	259.124	
530	680245.349	999218.359	259.138	
531	680245.011	999218.981	259.138	
581	680253.002	999205.653	259.074	
582	680252.397	999205.394	259.075	
583	680252.696	999204.792	259.072	
584	680253.292	999205.096	259.057	
603	680262.091	999188.749	258.959	
604	680262.369	999188.166	258.915	
605	680263.004	999188.495	258.921	
606	680262.624	999189.089	258.946	
812	680280.927	999177.633	256.936	
813	680280.742	999177.987	256.936	
814	680280.832	999177.808	257.136	
815	680281.168	999177.167	257.134	
816	680281.263	999176.992	256.934	
817	680281.077	999177.346	256.934	
856	680106.727	999447.233	259.080	
874	680117.198	999457.116	258.323	
875	680116.954	999457.552	258.323	

876	680117.076	999457.334	258.573
886	680261.745	999167.247	258.137

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: 7

Identické prvky DGN výkresu

Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a 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

Počet chybných prvků: 0

Kód objektu	Počátek (Souřadnice DGN výkresu)	Konec (Souřadnice DGN výkresu)	Výška [mm]	Délka [m]	Sklon [‰]	Poznámka
10004						
	(-680147.869,-999395.261,259.575)	(-680150.714,-999390.925,259.567)	8	5.186	1.543	Změna stoupání/klesání koleje.
	(-680150.714,-999390.925,259.567)	(-680155.042,-999383.867,259.581)	14	8.279	1.691	Změna stoupání/klesání koleje.
	(-680155.042,-999383.867,259.581)	(-680164.785,-999367.544,259.571)	10	19.010	0.526	Změna stoupání/klesání koleje.
	(-680164.785,-999367.544,259.571)	(-680175.105,-999350.187,259.515)	56	20.193	2.773	
	(-680175.105,-999350.187,259.515)	(-680184.878,-999333.723,259.463)	52	19.146	2.716	
	(-680184.878,-999333.723,259.463)	(-680194.355,-999317.775,259.484)	21	18.551	1.132	Změna stoupání/klesání koleje.
	(-680194.355,-999317.775,259.484)	(-680204.99,-999299.869,259.476)	8	20.826	0.384	Změna stoupání/klesání koleje.
	(-680204.99,-999299.869,259.476)	(-680214.755,-999283.439,259.45)	26	19.113	1.360	
	(-680214.755,-999283.439,259.45)	(-680225.021,-999266.135,259.359)	91	20.120	4.523	
	(-680225.021,-999266.135,259.359)	(-680231.549,-999255.112,259.322)	37	12.811	2.888	

(-680231.549,-999255.112,259.322)	(-680235.883,-999247.524,259.326)	4	8.738	0.458	Změna stoupání/klesání koleje.
(-680235.883,-999247.524,259.326)	(-680239.258,-999241.335,259.298)	28	7.049	3.972	Změna stoupání/klesání koleje.

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

U výhybky a křižovatky není shodná orientace dvou linií hlášena.

Bez chyb.

Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu

Nekontrolováno