

Kontrola souborů

Výkres DGN:	DSPS_hnojnik_HT.dgn
Seznam geodetických bodů:	Hnoj_Hor_Tos_2021.txt
Seznam štítků:	
Datový model (metodika):	DSPS Situace (2019)
Verze kontrolního software: 27.4.2021	

Kontrola struktury DGN výkresu	Bez chyb	
Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu	Bez chyb	
Kontrola popisných informací objektů	Bez chyb	Upozornění: 30
Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)	Bez chyb	Upozornění: 5
Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu	Bez chyb	
Kontrola geometrie prvků DGN výkresu	Bez chyb	Upozornění: 3
Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu		

Kontrola struktury DGN výkresu

Počet chyb:	0	
Počet upozornění:	0	
Název souboru:	DSPS_hnojnik_HT.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 připojenu implicitní tabulku barev
Rozsah kresby [m]: (Souřadnice DGN výkresu)	x = -454 999,285 .. -453 773,189 y = -1 120 465,634 .. -1 119 859,055 z = 359,916 .. 368,512	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.
Skryté prvky ve výkresu:	Bez chyb	Výkres neobsahuje skryté prvky.

Verze DGN výkresu

Číslo revize:	574
Vytvořen:	4.12.2014 13:31:00
Poslední uložení:	2.6.2021 10:21:19
Uloženo uživatelem:	dohnal
Aplikace:	MicroStation v8.11.9.916
Autor:	
Celkový čas editace:	15:26:05

Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet prvků výkresu:	2078

Kontrola datového modelu

Bez chyb.

Kontrola prvků DGN v nulové výšce

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 objektových vazeb elementů DGN výkresu

Počet prvků s objektovou vazbou: 2078  
Bez chyb.

Kontrola popisných informací objektů

Počet chyb: 0  
*Počet upozornění:* 30  
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 = 1099

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	Název objektu
10004	4	Osa staniční a traťové koleje normál. rozch.-bez určení
10066	2	Výhybka - osa koleje,křížov.výhybka - osa koleje
10085	2	Snímač počítáče náprav
10094	3	Izolovaný stýk
10122	10	Štěrkové lože
10126	2	Výstražník PZS s aktiv. signalizací
10132	2	Výstražný kříž jednoduchý
10137	1	Návěst Traťová rychlost Rychlostník N (bílá deska) s podstavcem
10188	2	Staničník -kilometrovník a hektometrovník - skut.poloha
10204	1	Vzdál.upozorňov.před předv. vjezd.návěstidel 2 pruhu
10205	1	Vzdál.upozorňov.před předv. vjezd.návěstidel 3 pruhu
10274	2	Přejezd,přechod - jednotlivý obrys
10348	1	Výhybka - začátek jazyka
20030	1	Zpevněné plochy - betonová
20032	4	Zpevněné plochy - dlážděná
20052	7	Drát.,kov.plot,vlastn. z jedné strany
20069	1	Zábradlí - krátké
20072	2	Vjezd na opl.pozemek
40001	1	Venkovní silové vedení bez rozlišení druhu
40209	5	Stožár betonový
50020	2	Označovací tyč na plynu
50082	1	Šoupátko vodovodní - uzavěr vody
50102	2	Označovací tyč na vodovodu
50114	1	Vpusť, geiger (zaústění okapového svodu)
50117	3	Kanalizační šachta
50123	2	Označovací tyč na kanalizaci
60029	18	Terénní hrana horní
60030	10	Terénní hrana spodní
60059	16	Komunikace, chodníky
60062	6	Stezka (mimo drážní),krajnice

Popisy trpasličích návěstidel s více než 3 světly

Bez chyb.

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Počet chyb: 0  
*Počet upozornění:* 5  
Počet chyb: 0  
*Počet upozornění:* 5  
Počet bodů: 523  
Počet bodů bez chyb: 523  
Počet chybných bodů: 0  
Souřadnice minimálního kvádru: Y = 453 782,303 .. 454 995,993  
X = 1 119 860,260 .. 1 120 464,414  
(Souřadnice S-JTSK) Z = 359,916 .. 368,512

Seznam druhů chyb

Popis	Počet
Hlavička souboru	
Datum měření:	20210602
Zodpovědná osoba:	Zodpovědná osoba Ing. Zdeněk Dohnal
Organizace:	Organizace MORAVIA CONSULT Olomouc

Třída přesnosti: 2  
Původ bodu: 1  
Zdroj převzatého bodu:  
Způsob číslování: 1

Bez chyb.

Seznam chyb hlavičky souboru

Řádky souboru seznamu bodů

253102110045 454942.681 1119982.000 368.512 60059 /2/1/Komunik.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.*  
253102110128 454995.993 1119896.614 366.084 60030 10122 /2/1/Ter.hr.sp.; Štěr.k.lože//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.*  
253102110275 454917.644 1119860.260 366.105 60059 /2/1/Komunik.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.*  
253102310024 453782.303 1120368.957 359.916 60059 /2/1/Komunik.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.*  
253102310073 453840.493 1120464.414 361.758 60059 /2/1/Komunik.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.*  
253102110052 454937.766 1119920.864 367.134 60059 60029 10122 /2/1/Komunik.; Ter.hr.hor.; Štěr.k.lože//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 1*  
253102110062 454937.669 1119920.771 367.140 10274 10122 /2/1/Přej.přech.obrys; Štěr.k.lože//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 1*  
253102110063 454940.126 1119919.678 367.139 10274 /2/1/Přej.přech.obrys//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 2*  
253102110289 454940.170 1119919.772 367.141 60059 /2/1/Komunik.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 2*  
253102310023 453792.073 1120377.946 360.156 60059 20032 /2/1/Komunik.; Zpev.pl.v st.dláž.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 3*  
253102310090 453792.003 1120378.054 360.168 20032 /2/1/Zpev.pl.v st.dláž.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 3*  
253102310137 453843.728 1120404.909 361.669 60029 20001 /2/1/Ter.hr.hor.; Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 4*  
253102310138 453844.624 1120404.488 361.696 60029 20001 /2/1/Ter.hr.hor.; Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 5*  
253102310147 453831.846 1120418.197 362.098 20001 /2/1/Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 6*  
253102310150 453831.843 1120418.213 361.977 20001 /2/1/Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 6*  
253102310161 453844.622 1120404.495 361.804 20001 /2/1/Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 5*  
253102310162 453843.721 1120404.903 361.806 20001 /2/1/Sokl bez urč.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 4*  
253102310200 453829.855 1120422.126 361.774 20032 /2/1/Zpev.pl.v st.dláž.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 7*  
253102310208 453829.905 1120422.154 361.727 30031 /2/1/Bud.nerozl dr.hr.//20201026/Ing. Zdeněk Dohnal/MORAVIA CONSULT Olomouc  
*Bez chyb.*  
*Bod je součástí shluků: 7*

Seznam popisů bodů (v poznámce bodů)

Popis	Počet	
Bod terénu	8	
Bud.nerozl dr.hr.	4	
Dilat.zař.	1	
Hran.porostu	33	
<i>Izol.styk mezíleh.</i>	3	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Kab.obj.ZT kolečko</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Kan.šach.N	3	
Komunik.	167	
Náv.trp.podst.	1	
Osa kol.-neurč.	24	
Osvět.stož.	1	
Ozn.tyč na kan.N	2	
Ozn.tyč na voděN	2	
Ozn.tyč.plynN	2	
<i>Plot drát.vlastn.z1str.</i>	23	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Propust.hrana	4	
Přej.přech.obrys	24	
Rychl.bílá deska	1	
Sním.poč.náprav	2	
Sokl bez urč.	24	

Staničník-skut.poloha	4	
Stezka	32	
Stož.bet.	5	
Šoup.vod.N	1	
Štěr.k.lože	53	
Ter.hr.hor.	65	
Ter.hr.sp.	38	
Venk.sil.ved.neroz.dr.	3	
Vjezd na poz.	4	
VpustN	1	
Výh.jednod.levá	1	
Výh.kříž.osa kol.	4	
Výstr.kříž jedn	2	
Výstr.svět.zař.akt.sig.	2	
Vzdál.upoz.vjezd.2pruh	1	
Vzdál.upoz.vjezd.3pruh	1	
Zábrad.-kr.	2	
Začátek jazyka	1	
<a href="#">Zpev.pl.v st.bet.</a>	4	Popis bodů není součástí metodiky.
<a href="#">Zpev.pl.v st.dláž.</a>	19	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.

<b>Shluk č.1 (min. 13,45 cm)</b>
253102110052 253102110062 13,45 cm
<b>Shluk č.2 (min. 10,38 cm)</b>
253102110063 253102110289 10,38 cm
<b>Shluk č.3 (min. 12,93 cm)</b>
253102310023 253102310090 12,93 cm
<b>Shluk č.4 (min. 13,73 cm)</b>
253102310137 253102310162 13,73 cm
<b>Shluk č.5 (min. 10,82 cm)</b>
253102310138 253102310161 10,82 cm
<b>Shluk č.6 (min. 12,21 cm)</b>
253102310147 253102310150 12,21 cm
<b>Shluk č.7 (min. 7,41 cm)</b>
253102310200 253102310208 7,41 cm

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet bodů seznamu souřadnic:	523
Počet bodů v DGN výkresu:	523

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: 3

Identické prvky DGN výkresu

Nekontrolují se objekty katastrální mapy (objekty s kódy "7xxxx") a geodetických bodů (objekty s kódy "8xxxx").  
Duplicitu 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						
(-453824.141,-1120416.675,361.837)	(-453825.258,-1120416.179,361.841)	4	1.222	3.273		
(-453825.258,-1120416.179,361.841)	(-453826.319,-1120415.703,361.844)	3	1.163	2.580		
(-453826.319,-1120415.703,361.844)	(-453829.105,-1120414.458,361.86)	16	3.052	5.243		
(-453829.105,-1120414.458,361.86)	(-453840.078,-1120409.535,361.946)	86	12.027	7.151		
(-453840.078,-1120409.535,361.946)	(-453846.652,-1120406.586,362.005)	59	7.205	8.189		
10004						
(-453846.652,-1120406.586,362.005)	(-453847.764,-1120406.099,362.012)	7	1.214	5.766		
(-453847.764,-1120406.099,362.012)	(-453850.622,-1120404.819,362.039)	27	3.132	8.622		
(-453850.622,-1120404.819,362.039)	(-453865.413,-1120398.204,362.204)	165	16.203	10.183		
10004						
(-454994.538,-1119893.724,367.081)	(-454981.585,-1119899.512,367.086)	5	14.187	0.352		
(-454981.585,-1119899.512,367.086)	(-454968.187,-1119905.496,367.095)	9	14.674	0.613		
(-454968.187,-1119905.496,367.095)	(-454953.038,-1119912.263,367.106)	11	16.592	0.663		
(-454953.038,-1119912.263,367.106)	(-454942.241,-1119917.09,367.131)	25	11.827	2.114		
(-454942.241,-1119917.09,367.131)	(-454936.769,-1119919.535,367.131)	0	5.993	0.000		
(-454936.769,-1119919.535,367.131)	(-454924.448,-1119925.043,367.129)	2	13.496	0.148		
(-454924.448,-1119925.043,367.129)	(-454910.962,-1119931.062,367.135)	6	14.768	0.406		Změna stoupání/klesání koleje.
(-454910.962,-1119931.062,367.135)	(-454896.4,-1119937.57,367.132)	3	15.950	0.188		Změna stoupání/klesání koleje.
(-454896.4,-1119937.57,367.132)	(-454887.367,-1119941.604,367.133)	1	9.893	0.101		Změna stoupání/klesání koleje.
(-454887.367,-1119941.604,367.133)	(-454873.817,-1119947.659,367.134)	1	14.841	0.067		
10004						
(-453791.675,-1120431.21,361.724)	(-453806.124,-1120424.742,361.773)	49	15.831	3.095		
(-453806.124,-1120424.742,361.773)	(-453820.574,-1120418.274,361.822)	49	15.832	3.095		
(-453820.574,-1120418.274,361.822)	(-453821.964,-1120417.651,361.829)	7	1.523	4.595		
(-453821.964,-1120417.651,361.829)	(-453824.141,-1120416.675,361.837)	8	2.386	3.353		

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

Nekontrolováno