

## Kontrola souborů

Výkres DGN: P\_Postřelmov P6655.dgn  
Seznam geodetických bodů: P\_Postřelmov P6655.txt  
Seznam štítků:  
Datový model (metodika): DSPS Situace (2019)  
Verze kontrolního software: 13.5.2020

Kontrola struktury DGN výkresu  
Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu  
Kontrola popisných informací objektů  
Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)  
Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu  
Kontrola geometrie prvků DGN výkresu  
Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu

*Bez chyb*  
*Bez chyb*  
*Bez chyb* Upozornění: 32  
*Bez chyb* Upozornění: 4  
*Bez chyb*  
*Bez chyb* Upozornění: 11

## Kontrola struktury DGN výkresu

Počet chyb:	0	
Počet upozornění:	0	
Název souboru:	<i>P_Postřelmov P6655.dgn</i>	Název souboru musí začínat "DSPS_", "PVS_", "KN_", "NH_", "P_" nebo "SO_".
Výkres DGN V8:	<i>Ano</i>	Výkres musí být formátu DGN V8.
Dimenze výkresu:	<i>3D</i>	3D
Hlavní jednotky výkresu:	<i>m</i>	m
Vedlejší jednotky výkresu:	<i>mm (1000 mm/1m)</i>	mm (1000 mm/1m)
Rozlišení výkresu:	<i>1000 UOR/1m</i>	1000 UOR/1m
Implicitní tabulka barev:	<i>Ano</i>	Výkres musí mít připojení implicitní tabulku barev
Rozsah kresby [m]: (Souřadnice DGN výkresu)	<i>x = -567 658,585 .. -567 359,062 y = -1 084 736,295 .. -1 084 425,993 z = 283,302 .. 284,670</i>	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:	<i>Ne</i>	
Kontrola seznamu vrstev:	<i>Bez chyb</i>	
Definice sdílených značek:	<i>Bez chyb</i>	Výkres neobsahuje definice sdílených značek.
Definice textových stylů:	<i>Bez chyb</i>	Výkres neobsahuje definice textových stylů.
Definice kótovacích stylů:	<i>Bez chyb</i>	Výkres neobsahuje definice kótovacích stylů.
Definice stylů multičar:	<i>Bez chyb</i>	Výkres neobsahuje definice stylů multičar.
Kontrola nastavení pohledů:		
Kamera:	<i>Bez chyb</i>	Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.
Oříznout vzadu:	<i>Bez chyb</i>	Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.
Oříznout vpředu:	<i>Bez chyb</i>	Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.
Oříznout prostor:	<i>Bez chyb</i>	Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.
Rotace:	<i>Bez chyb</i>	Nastavení pohledů výkresu odpovídá základacímu výkresu.

### Verze DGN výkresu

Číslo revize:	21
Vytvořen:	8.7.2019 12:40:07
Poslední uložení:	26.8.2020 16:39:09
Uloženo uživatelem:	Marek
Aplikace:	Bentley Map PowerView v8.11.9.833
Autor:	SŽG Olomouc
Celkový čas editace:	02:48:39

## Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet prvků výkresu:	1961

### 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 popisných informací objektů

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 32

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 = 1126

Texty bez rodičovského objektu

Bez chyb.

Rodičovské objekty s duplicitními vazbami

Asi byly nestandardně spojeny různé výkresy. Otevřete výkres v software MGEO a spusťte příkaz PRJ LINKS REPAIR pro opravu vazeb objektů výkresu.

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	2	Osa staniční a traťové koleje normál. rozch.-bez určení
10066	2	Výhybka - osa koleje,křížov.výhybka - osa koleje
10079	2	Konec výhybky,křížovatky
10117	2	Konec kolejového obvodu - napájecí či přijímačový (transf.,tlum, stoj. atd.)
10122	5	Štěrkové lože
10188	1	Staničník -kilometrovník a hektometrovník - skut.poloha
10274	2	Přejezd,přechod - jednotlivý obrys
10286	1	Drážní stezka-štěrková
10348	1	Výhybka - začátek jazyka
20050	4	Dřevěný plot
20052	2	Drát.,kov.plot,vlastn. z jedné strany
20054	1	Živý plot
20056	1	Ohradní zeď
20064	1	Živý plot - krátký
20072	2	Vjezd na opl.pozemek
20074	1	Vrata dvoukřídlá
30038	1	Informační tabule mimo elektronické
30041	2	Protihluková stěna plastový recyklát
30042	1	Protihluková stěna plastový recyklát-bez popisu
40002	1	Venkovní silové vedení nízkého napětí -NN
40010	5	Venkovní svítidlo na stožáru - malé
40173	1	Železniční telefonní objekt,samost.telefon žel.
40209	3	Stožár betonový
40211	1	Stožár dvojitý - kovový, betonový, dřevěný
50008	1	Šoupátko plynovodní - uzávěr plynu
50020	4	Označovací tyč na plynu
50082	5	Šoupátko vodovodní - uzávěr vody
50099	1	Sběrná studna
50114	4	Vpust', geiger (zaústění okapového svodu)
50117	12	Kanalizační šachta
60029	4	Terénní hrana horní
60030	4	Terénní hrana spodní

Popisy trpasličích návěstidel s více než 3 světly

Bez chyb.

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 4

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	4
Počet bodů:	536
Počet bodů bez chyb:	536
Počet chybných bodů:	0
Souřadnice minimálního kváдру:	Y = 567 368,176 .. 567 656,172
(Souřadnice S-JTSK)	X = 1 084 428,403 .. 1 084 735,075
	Z = 283,302 .. 284,670

Seznam druhů chyb

Popis	Počet
Hlavička souboru	
Datum měření:	
Zodpovědná osoba:	
Organizace:	
Třída přesnosti:	
Původ bodu:	
Zdroj převzatého bodu:	
Způsob číslování:	1
Seznam chyb hlavičky souboru	Bez chyb.

Řádky souboru seznamu bodů

193100002110	567368.176	1084428.403	284.373	/2/2/Bod ŽBP/SŽG/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kváдру.				
193100002114	567656.172	1084735.075	284.093	/2/2/Bod ŽBP/SŽG/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kváдру.				
193100700292	567523.610	1084537.638	284.670	/2/1/Zpev.pl.dláž./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kváдру.				
193100800223	567450.478	1084516.239	283.302	/2/1/Ter.hr.sp./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kváдру.				
193100700263	567511.148	1084538.874	284.549	/2/1/Plot dřev./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 1				
193100700264	567511.232	1084538.927	284.488	/2/1/Zpev.pl.dláž./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 1				
193100700342	567521.885	1084558.998	284.080	/2/1/Zpev.pl.živič./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 2				
193100700343	567521.844	1084559.114	284.096	/2/1/Zpev.pl.dláž./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 2				
193100800040	567454.805	1084529.968	284.307	/2/1/Bod terénu/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 3				
193100800041	567454.917	1084529.997	284.311	/2/1/Bod terénu/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 3				
193100800048	567466.025	1084543.236	284.303	/2/1/Bod terénu/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 4				
193100800049	567465.348	1084543.712	284.304	/2/1/Bod terénu/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 5				
193100800074	567473.050	1084562.046	284.323	/2/1/Budova/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 6				
193100800075	567474.668	1084560.777	284.328	/2/1/Budova/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 7				
193100800076	567474.648	1084560.830	284.289	/2/1/Zpev.pl.dláž./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 7				
193100800079	567473.101	1084562.073	284.307	/2/1/Zpev.pl.dláž./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 6				
193100800094	567487.761	1084570.820	284.302	/2/1/Bod terénu/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 8				
193100800124	567487.844	1084570.817	284.294	/2/1/Přej.přech.obrys,Štěr.k.lože/20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 8				
193100800510	567465.922	1084543.257	284.304	/2/1/Osa kol.-neurč.,Výh.osa kol./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 4				
193100800511	567465.471	1084543.690	284.303	/2/1/Osa kol.-neurč.,Výh.osa kol./20200821/Ing_S_Stokláška/Geometra_Kyjov
Bez chyb.				
Bod je součástí shluků: 5				

Seznam popisů bodů (v poznámce bodů)

Popis	Počet	
Bod terénu	113	
Bod ŽBP	5	
Budova	3	Popis bodů není součástí metodiky.

<i>Budova, Ter.hr.hor.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Dopr.znač.	8	
Dráž.stezka-šterk.	2	
Hrana zdi	6	
Inf.tabule mimo el.	1	
Jednotl.strom	14	
Kab.obj.ZZ kolečko	1	
Kab.objekt-EOV	4	
Kab.skříň bez rozlišení	2	
Kabel.skříň sil.ved.	3	
<i>Kan.šachta</i>	12	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Kon.kol.obv.	2	
<i>Kon.výh.,kříž.,Osa kol.-neurč., Výh.osa kol.</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Námezník,koncovník-bod,Dráž.stezka-šterk.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Náv.trp.podst.	1	
<i>Ohrad.zed',Žpev.pl.dláž.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Osa kol.-neurč.	9	
<i>Osa kol.-neurč.,Výh.osa kol.</i>	6	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Ozn.tyč.plyn.</i>	4	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Plot drát.	3	
<i>Plot drát.,Ohrad.zed'</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Plot dřev.	18	
<i>Plot dřev.,Plot drát.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Plot dřev.,Vjezd na poz.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Plot dřev.,Vjezd na poz.,Žpev.pl.dláž.</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Plot živý	5	
<i>Plot živý-krátký</i>	3	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Protihlk.st.plast.</i>	8	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Protihlk.st.plast.-nepop.</i>	10	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Přej.přech.obrys	1	
<i>Přej.přech.obrys,Šterk.lože</i>	10	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Přestavník</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Rychl.3-dopl1,Rychl.N</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Rychl.N</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Sb.studna</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Staničník-skut.poloha	1	
Stož.bet.	1	
<i>Stož.bet.,Venk.sil.ved.NN</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Stož.dvoj.,Venk.sil.ved.NN</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Šoup.plyn.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Šoup.vod.</i>	5	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Šterk.lože	34	
<i>Šterk.lože,Přej.přech.obrys</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Ter.hr.hor.	20	
<i>Ter.hr.hor.,Hrana zdi</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Ter.hr.hor.,Ter.hr.sp.</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Ter.hr.sp.	16	
<i>Ter.hr.sp.,Ter.hr.hor.,Hrana zdi</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Tr.podp.přihrad.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Tr.podp.trub.dvoj.	1	
Tr.podp.trubk.	2	
Transformátor	1	
Venk.svit.na stož.malé	5	
<i>Vjezd na poz.,Plot dřev.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Vpusť</i>	4	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Výh.jed.pr.op.str.,Osa kol.-neurč.,Výh.osa kol.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Výstr.PZS akt.sig.</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
<i>Začátek jazyka,Osa kol.-neurč.,Výh.osa kol.</i>	1	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Žpev.pl.dláž.	61	
<i>Žpev.pl.dláž.,Žpev.pl.živič.</i>	34	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Žpev.pl.neurč.	4	
<i>Žpev.pl.neurč.,Žpev.pl.živič.</i>	2	<i>Popis bodů není součástí metodiky.</i>
Žpev.pl.živič.	61	
Žel.tel.	1	

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet bodů seznamu souřadnic:	536
Počet bodů v DGN výkresu:	536

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:	11

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 štitky 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 10004	Počátek (Souřadnice DGN výkresu)	Konec (Souřadnice DGN výkresu)	Výška [mm]	Délka [m]	Sklon [‰]	Poznámka
(-567533.268,-1084630.571,284.316)	(-567522.305,-1084617.054,284.32)	4	17.404	0.230		
(-567522.305,-1084617.054,284.32)	(-567511.289,-1084602.906,284.315)	5	17.931	0.279		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567511.289,-1084602.906,284.315)	(-567499.824,-1084587.871,284.292)	23	18.908	1.216		
(-567499.824,-1084587.871,284.292)	(-567487.193,-1084571.265,284.302)	10	20.864	0.479		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567487.193,-1084571.265,284.302)	(-567484.546,-1084567.777,284.303)	1	4.379	0.228		
(-567484.546,-1084567.777,284.303)	(-567484.044,-1084567.144,284.305)	2	0.808	2.476		
(-567484.044,-1084567.144,284.305)	(-567475.636,-1084556.044,284.296)	9	13.925	0.646		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567475.636,-1084556.044,284.296)	(-567465.922,-1084543.257,284.304)	8	16.058	0.498		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567465.922,-1084543.257,284.304)	(-567455.461,-1084529.504,284.306)	2	17.279	0.116		
(-567455.461,-1084529.504,284.306)	(-567451.765,-1084514.548,284.304)	1	6.133	0.163		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567451.765,-1084514.548,284.304)	(-567444.101,-1084516.351,284.302)	1	12.648	0.079		
(-567444.101,-1084516.351,284.302)	(-567433.164,-1084500.144,284.304)	0	18.086	0.000		
10004						
(-567484.546,-1084567.777,284.303)	(-567484.044,-1084567.144,284.305)	2	0.808	2.476		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567484.044,-1084567.144,284.305)	(-567475.524,-1084556.138,284.299)	6	13.918	0.431		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567475.524,-1084556.138,284.299)	(-567465.471,-1084543.69,284.303)	4	16.000	0.250		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567465.471,-1084543.69,284.303)	(-567454.27,-1084530.447,284.305)	2	17.345	0.115		
(-567454.27,-1084530.447,284.305)	(-567450.264,-1084525.817,284.302)	3	6.122	0.490		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567450.264,-1084525.817,284.302)	(-567442.001,-1084516.351,284.306)	4	12.565	0.318		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567442.001,-1084516.351,284.306)	(-567430.164,-1084502.57,284.3)	6	18.167	0.330		Změna stoupání/klesání koleje.

### 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*