

## Kontrola souborů

Výkres DGN: P\_Postřelmov P6654.dgn  
Seznam geodetických bodů: P\_Postrelmov P6654.txt  
Seznam štítků:  
Datový model (metodika): DSPS Situace (2020)

Verze kontrolního software: 18.1.2021

Kontrola struktury DGN výkresu

Bez chyb

Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Bez chyb

Kontrola popisných informací objektů

Bez chyb

Upozornění: 32

Kontrola seznamu souřadnic (seznamu geodetických bodů)

Bez chyb

Upozornění: 4

Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu

Bez chyb

Kontrola geometrie prvků DGN výkresu

Bez chyb

Upozornění: 5

Kontrola štítků připojených k prvkům DGN výkresu

## Kontrola struktury DGN výkresu

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 0

Název souboru: P\_Postřelmov P6654.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 tabulku barev

Rozsah kresby [m]:  
(Souřadnice DGN výkresu)  
 $x = -567\,867,020 \dots -567\,486,725$   
 $y = -1\,084\,806,762 \dots -1\,084\,585,302$   
 $z = 281,633 \dots 285,800$ 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 skryté prvky.

## Verze DGN výkresu

Číslo revize: 28

Vytvořen: 8.7.2019 13:40:07

Poslední uložení: 14.2.2021 06:46:47

Uloženo uživatelem: Marek

Aplikace: Bentley PowerMap v8.11.7.201

Autor: SŽG Olomouc

Celkový čas editace: 03:31:19

## Kontrola datového modelu obsahu DGN výkresu

Počet chyb: 0

Počet upozornění: 0

Počet prvků výkresu: 1717

## 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: 1717  
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 = 1000

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
10094	2	Izolovaný styk
10117	4	Konec kolejového obvodu - napájecí či přijímačový (transf.,tlum, stoj. atd.)
10122	4	Kolejové lože
10188	1	Staničník -kilometrovník a hektometrovník - skut.poloha
10274	2	Přejezd,přechod - jednotlivý obrys
20032	2	Zpevněné plochy - dlážděná
20040	8	Svahová dlažba
20052	6	Drátěný, kovový plot
20072	1	Vjezd na opl.pozemek
20074	1	Vrata dvoukřídlá
20091	5	Propustek trubní
20092	7	Propustek (mimo trubní)
30041	3	Protihluková stěna plastový recyklát
40002	1	Venkovní silové vedení nízkého napětí -NN
40003	1	Venkovní silové vedení vysokého napětí - VN
40010	8	Venkovní svítidlo na stožáru - malé
40017	1	Kioskový objekt elektro (transformátor)
40173	2	Železniční telefonní objekt,samost.telefon žel.
40205	1	Neurčené drátové nebo kabelové vedení (mimo ochranný prvek i v ochranném prvku)
40209	6	Stožár betonový
40211	1	Stožár dvojitý - kovový, betonový, dřevěný
50020	3	Označovací tyč na plynu
50082	2	Šoupátko vodovodní - uzávěr vody
50090	1	Hydrant podzemní
50102	2	Označovací tyč na vodovodu
50114	5	Vpust', geiger (zaústění okapového svodu)
50117	6	Kanalizační šachta
50161	4	Šoupátko bez rozlišení
50177	1	Nadzemní kanalizace (např. dešťová) prahová vpust',sběrný žlab,zpevněný vsakovací objekt měřený obvodem
50183	1	Šachta hranatá bez rozlišení
60029	2	Terénní hrana horní
60030	2	Terénní hrana spodní

Popisy trasličích 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: 478  
Počet bodů bez chyb: 478  
Počet chybných bodů: 0  
Souřadnice minimálního kvádru: Y = 567 495,845 .. 567 864,605  
X = 1 084 587,712 .. 1 084 805,542  
(Souřadnice S-JTSK) Z = 281,633 .. 285,800

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

193100002116 567864.605 1084805.542 283.918 /2/2/Bod ŽBP/SŽG/20200824/Ing\_S\_Stokláška/Geometra\_Kyjov  
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.

193100002148 567495.845 1084587.712 283.822 /2/2/Bod ŽBP/SŽG/20200824/Ing\_S\_Stokláška/Geometra\_Kyjov  
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.

193100700397 567653.283 1084737.495 285.800 /2/1/Žel.tel.//20200824/Ing\_S\_Stokláška/Geometra\_Kyjov  
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.

193100700819 567596.665 1084696.643 281.633 /2/1/Propustek,Propust.zakr.hrana,Svah.dlažba//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Upozornění: Bod leží na krajní stěně minimálního kvádru.

193100700426 567624.719 1084727.708 283.680 /2/1/Zpev.pl.dláž.,Zpev.pl.živič.//20200824/Ing\_S\_Stokláška/Geometra\_Kyjov  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 1

193100700430 567624.637 1084727.647 283.637 /2/1/Vpustť,Kanalizace nadz.//20200824/Ing\_S\_Stokláška/Geometra\_Kyjov  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 1

193100700837 567606.893 1084695.989 283.916 /2/1/Propustek,Propust.trub.//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 2

193100700838 567601.175 1084691.477 283.917 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 3

193100700839 567601.129 1084691.545 283.915 /2/1/Propustek,Propust.trub.//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 3

193100700840 567600.193 1084699.405 284.155 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 4

193100700841 567600.235 1084699.343 284.153 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 4

193100700842 567594.178 1084694.881 284.153 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 5

193100700843 567594.243 1084694.807 284.151 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 5

193100700844 567606.942 1084695.919 283.914 /2/1/Propustek//20100226/Ing.J.Krist/GEOMETRA\_KYJOV  
Bez chyb.  
Bod je součástí shluků: 2

Seznam popisů bodů (v poznámce bodů)

Popis	Počet	
Bod terénu	78	
Bod ŽBP	5	
Budova	5	
Budova,Zpev.pl.dláž.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Budova,Zpev.pl.neurč.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Dopr.znač.	5	
Hydrant podz.	1	
Izol.styk,Osa kol.-neurč.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Jednotl.strom	7	
Kabel.skříň sil.ved.	2	
Kan.šachta	6	
Kanalizace nadz.	4	
Kolej.lože	56	
Kon.kol.obv.	4	
Náv.stož.podst.	2	
Osa kol.-neurč.	12	
Ozn.tyč vod.	2	
Ozn.tyč.plyn.	3	
Plot drát.	20	
Plot drát.,Schod.mimo bud.měř.hr.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Plot drát.,Ter.hr.hor.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Plot drát.,Vjezd na poz.,Zpev.pl.dláž.	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Plot drát.,Zpev.pl.dláž.	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Propust.trub.	7	
Propust.trub.,Ter.hr.hor.	3	Popis bodů není součástí metodiky.
Propust.zakr.hrana,Propustek	2	Popis bodů není součástí metodiky.
Propustek	13	
Propustek,Kolej.lože	1	Popis bodů není součástí metodiky.
Propustek,Propust.trub.	2	Popis bodů není součástí metodiky.

<a href="#">Propustek, Propust. zakr. hrana</a>	3	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Propustek, Propust. zakr. hrana, Svah. dlažba</a>	3	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Propustek, Svah. dlažba</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Protihlk.st.plast.	14	
Přej.přech.obrys	12	
Schod.mimo bud.měř.hr.	2	
Staničník-skut.poloha	1	
<a href="#">Stož.bet., Neurč.drát.ved.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Stož.bet., Venk.sil.ved.NN</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Stož.bet., Venk.sil.ved.VN</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Stož.bet., Venk.sil.ved.VN, Venk.sil.ved.NN</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Stož.dvoj., Neurč.drát.ved.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Svah.dlažba	16	
Šacht.hranatá neurč.	1	
Šoup.neurč.	4	
Šoup.vod.	2	
Ter.hr.hor.	10	
<a href="#">Ter.hr.hor., Ter.hr.sp.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Ter.hr.sp.	8	
<a href="#">Ter.hr.sp., Propust.trub., Ter.hr.hor.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Tr.podp.trubk.	3	
Transformátor	1	
Venk.svit.na stož.malé	8	
<a href="#">Vjezd na poz., Plot drát., Zpev.pl.dláž.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Vpust'	3	
<a href="#">Vpust', Kanalizace nadz.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Výstr.PZS akt.sig.	2	
Zpev.pl.bet.	6	
<a href="#">Zpev.pl.bet., Budova</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.bet., Budova, Zpev.pl.neurč.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.bet., Zpev.pl.dláž.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.bet., Zpev.pl.neurč., Zpev.pl.živič.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.bet., Zpev.pl.živič.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Zpev.pl.dláž.	39	
<a href="#">Zpev.pl.dláž., Zpev.pl.neurč.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.dláž., Zpev.pl.živič.</a>	6	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Zpev.pl.neurč.	3	
<a href="#">Zpev.pl.neurč., Zpev.pl.živič.</a>	1	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Zpev.pl.panel.	6	
Zpev.pl.živič.	38	
<a href="#">Zpev.pl.živič., Zpev.pl.dláž.</a>	7	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
<a href="#">Zpev.pl.živič., Zpev.pl.panel.</a>	2	<a href="#">Popis bodů není součástí metodiky.</a>
Žel.tel.	2	

**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. 11,09 cm)**

193100700426 193100700430 11,09 cm

**Shluk č.2 (min. 8,55 cm)**

193100700837 193100700844 8,55 cm

**Shluk č.3 (min. 8,21 cm)**

193100700838 193100700839 8,21 cm

**Shluk č.4 (min. 7,49 cm)**

193100700840 193100700841 7,49 cm

**Shluk č.5 (min. 9,85 cm)**

193100700842 193100700843 9,85 cm

**Kontrola souladu seznamu souřadnic s geodetickými body ve výkresu**

Počet chyb:	0
Počet upozornění:	0
Počet bodů seznamu	478

souřadnic:  
Počet bodů v DGN výkresu: 478

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: 5

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						
(-567711.609,-1084755.374,284.421)	(-567697.715,-1084750.213,284.417)	4	14.822	0.270		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567697.715,-1084750.213,284.417)	(-567681.9,-1084743.626,284.41)	7	17.132	0.409		
(-567681.9,-1084743.626,284.41)	(-567670.196,-1084738.246,284.415)	5	12.881	0.388		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567670.196,-1084738.246,284.415)	(-567662.811,-1084734.613,284.413)	2	8.230	0.243		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567662.811,-1084734.613,284.413)	(-567658.282,-1084732.272,284.401)	12	5.098	2.354		
(-567658.282,-1084732.272,284.401)	(-567646.629,-1084725.95,284.404)	3	13.257	0.226		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567646.629,-1084725.95,284.404)	(-567638.637,-1084721.321,284.405)	1	9.236	0.108		
(-567638.637,-1084721.321,284.405)	(-567633.559,-1084718.252,284.397)	8	5.933	1.348		Změna stoupání/klesání koleje.
(-567633.559,-1084718.252,284.397)	(-567628.773,-1084715.246,284.397)	0	5.652	0.000		
(-567628.773,-1084715.246,284.397)	(-567619.809,-1084709.404,284.389)	8	10.700	0.748		
(-567619.809,-1084709.404,284.389)	(-567607.691,-1084700.9,284.375)	14	14.804	0.946		
(-567607.691,-1084700.9,284.375)	(-567595.939,-1084692.016,284.368)	7	14.732	0.475		
(-567595.939,-1084692.016,284.368)	(-567595.086,-1084691.35,284.364)	4	1.082	3.696		

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