

Podrobný popis ve světle GDSPS a DTM



Datové sady - mapy velkých měřítek

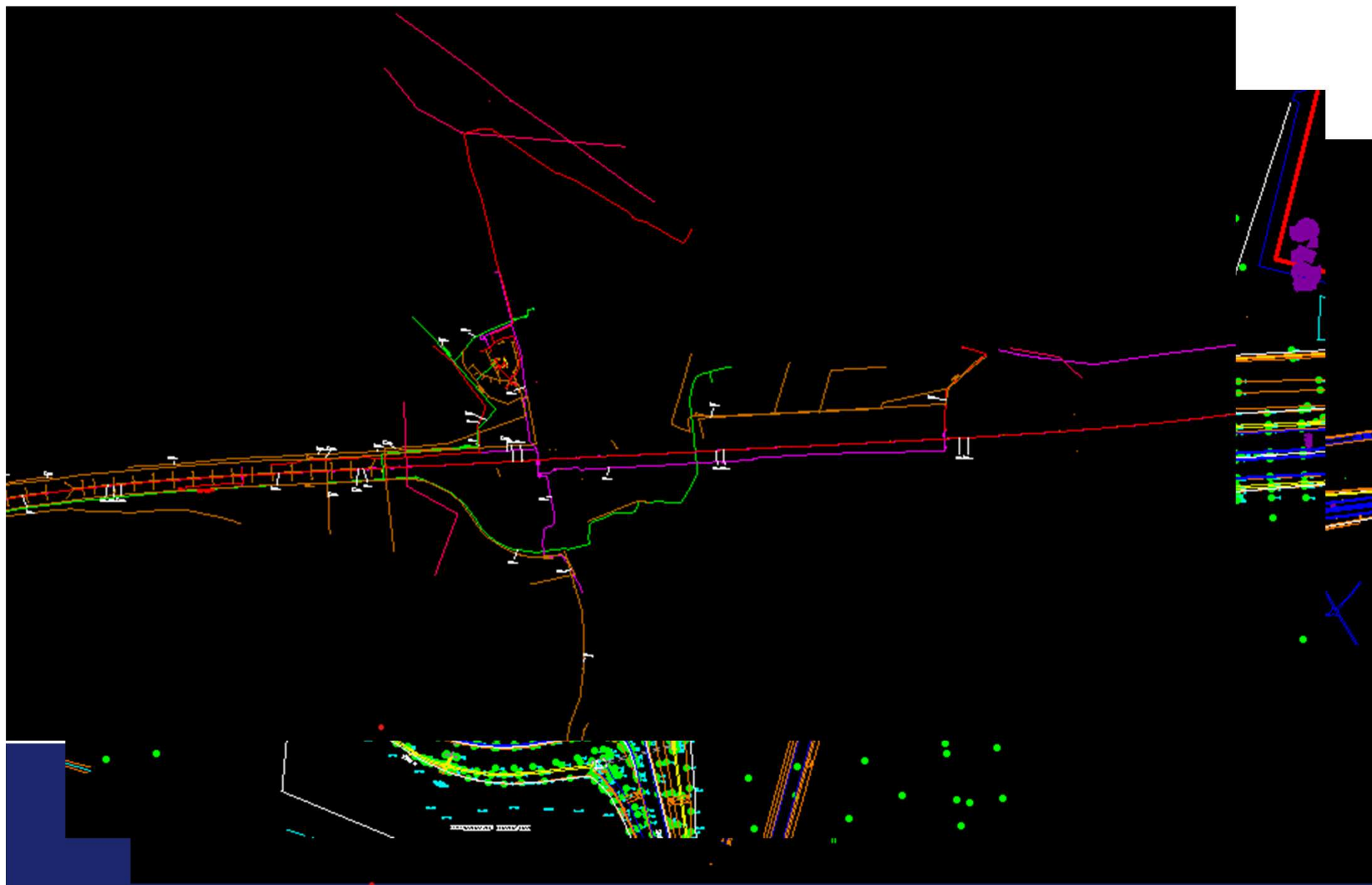
Jaké vedeme:

- Základní mapy komunikací (polohopis, výškopis, sítě)
 - formát DGN
 - předpis B2/C1
 - systém pro správu – ZMK (funkční od 9/2021)
- Pasportní sady (zeleň, odvodnění, oplocení, PHC.....neměnný popis objektu)
 - formát SHP
 - předpis B3,B4,B5,B6,B7....
 - systém pro správu – souborově- bude v systému DTM

ŘSD modul



Základní mapa komunikací



System zobrazení pro jednotlivé správce

Reklamní zařízení (neveřejná aplikace)



Aplikace zobrazuje re
samostatného paspo

Stavební stav mostů (neveřejná aplikace)



Stavební stav mostů

Vodní hospodářství (neveřejná aplikace)



Aplikace zobrazuje v

Obsah mapy

(1 z 1)

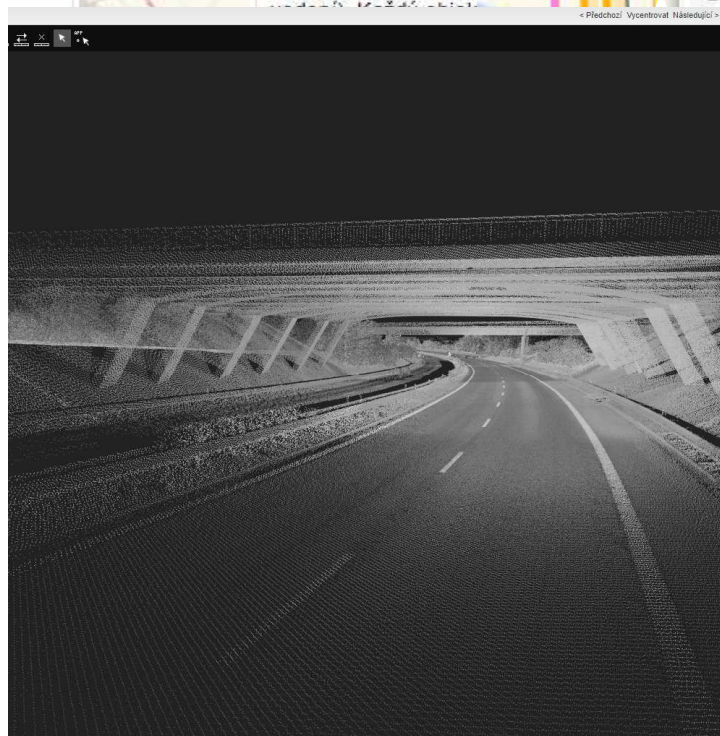
Vodní hospodářství ŘSD: Žlab - nerozlišen

Číslo	1724
Druh	Žlab - nerozlišen
Materiál	Betonové žlabovky
Šířka	0.6
Hloubka	0.1
Strana	Pravá
Označení	

Legenda

Tabulka obsahu

- ☒ Vodní hospodářství ŘSD
 - ☒ DUN
 - ☒ Trubní vedení (body)
 - ☒ Povrchové sítě
 - ☒ Propustek
 - ☒ Žlab - Curb_king
 - ☒ Žlab štěrbinový
 - ☒ Žlab - nerozlišen
 - ☒ Žlab - neurčeno
- ☒ Silniční a dálniční síť ČR (ULS)
- ☒ Ortofoto TopGis (WMS)



Rozdělení datových sad a informace o stávajícím stavu

základní řady objektů	pasport	PŘÍLOHA Č. 1 KARTA PASPORTU PHC - DATOVÝ MODEL					
		Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
100	plochy silnic	cislo	číslo zařízení	ABBCDDDEGGGG	text		dle kapitoly 2.2 Přílohy č. 2 předpisu
		typ_pasp	základní rozdělení na typy pasportů	oploceni	text	c_obecný_císelník	
190-		cis_kom	číslo komunikace	D5	text		databanka ŘSD ČR, nabývá hodnot: dálnice : D1 - D99, silnice I. tříd : 1 - 99
200	Mosty, tunely	stavba	číslo stavby	SO	text		
	oplocení	strana	strana komunikace	leva	celé číslo	c_strana	poloha k ose komunikace ve směru staničení
700		prvoz_sta *)	prvozní staničení začátku objektu	48,535	desetinné číslo		z délek úseků uzlového systému
800		skut_stan	skutečné staničení začátku objektu	48,5	desetinné číslo		odpovídá kilometrovníkům v terénu
300	vodní hospodářství	spravce	správce zařízení	SSUD Pravy	text		
		druh	typ konstrukce PHC	val	text	c_druh_phc	
		material1	dominantní materiál	kamen	text	c_material	plochou dominantní materiál
		material2	doplňkový materiál	sklo	text	c_material	plochou doplňkový materiál
		mat_sl	materiál sloupků	ocel	text	c_material	materiál sloupků
		umisten_na	na čem je PHC umístěna	most	text	c_stavba	např. PHC na mostě
400	inženýrské sítě	ptaci	zjištěno ano/ne	ne	text		zjištěno/nezjištěno
		vybaveni	doplňující vybavení stavby	polepy	text		polupy, plátování, línky, nástavce, zábrany, na valu 7m...
		pohltivost	slovní hodnocení pohltivosti	pohltivá	text	c_pohlt	pohltivá vs. odrazivá
		barva	převažující barva	zelená	text		
		umisten_v	umístění zařízení	majetková hranice	celé číslo	c_umisteni	v rámci nebo mimo majetkovou hranici
		délka	délka úseku v m	25,5	desetinné číslo		
800	vegetace	vyska	výška horní hrany v m od nivelety komunikace	2,5	desetinné číslo		v případě proměnné výšky průměrná hodnota, když PHC na valu tak od úrovně terénu
		plocha	plocha PHC	10,3	desetinné číslo		
ostatní		prom_vyska	proměnné rozpětí výšek horní hrany v m od nivelety komunikace	1,5-3	desetinné číslo-desetinné číslo	promen_vys	rozpětí výšek od-do např. ve svahu- bez náběžných hran
		sber	způsob sběru	auto	celé číslo	c_sber	způsob sběru dat
		stav	souhrn stavu	vyborny	celé číslo	c_stav	
		datum_stav *)	datum stavby	01.01.2014	datum		datum kolaudace, respektive předání stavby
		datum_sber	datum sběru	01.01.2016	datum		datum sběru zařízení
		datum_rev *)	datum revize	05.04.2017	datum		
		S-JTSK_X_p *)	X-ová osa S-JTSK	1039190,65	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		S-JTSK_Y_p *)	Y-ová osa S-JTSK	739771,66	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		S-JTSK_X_k *)	X-ová osa S-JTSK	1039190,65	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		S-JTSK_Y_k *)	Y-ová osa S-JTSK	739771,66	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		ETRS89_S_p *)	zeměpisná šířka ETRS89	49,522425	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		ETRS89_D_p *)	zeměpisná délka ETRS89	14,7820323	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		ETRS89_S_k *)	zeměpisná šířka ETRS89	49,522425	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		ETRS89_D_k *)	zeměpisná délka ETRS89	14,7820323	desetinné číslo		atribut využit u liniových prvků
		poznámka	libovolná poznámka		text		
		dokument	obecný dokument	../dokument.doc	text		odkaz na dokument

Jak může vypadat kompilace pasportů- odpočívky

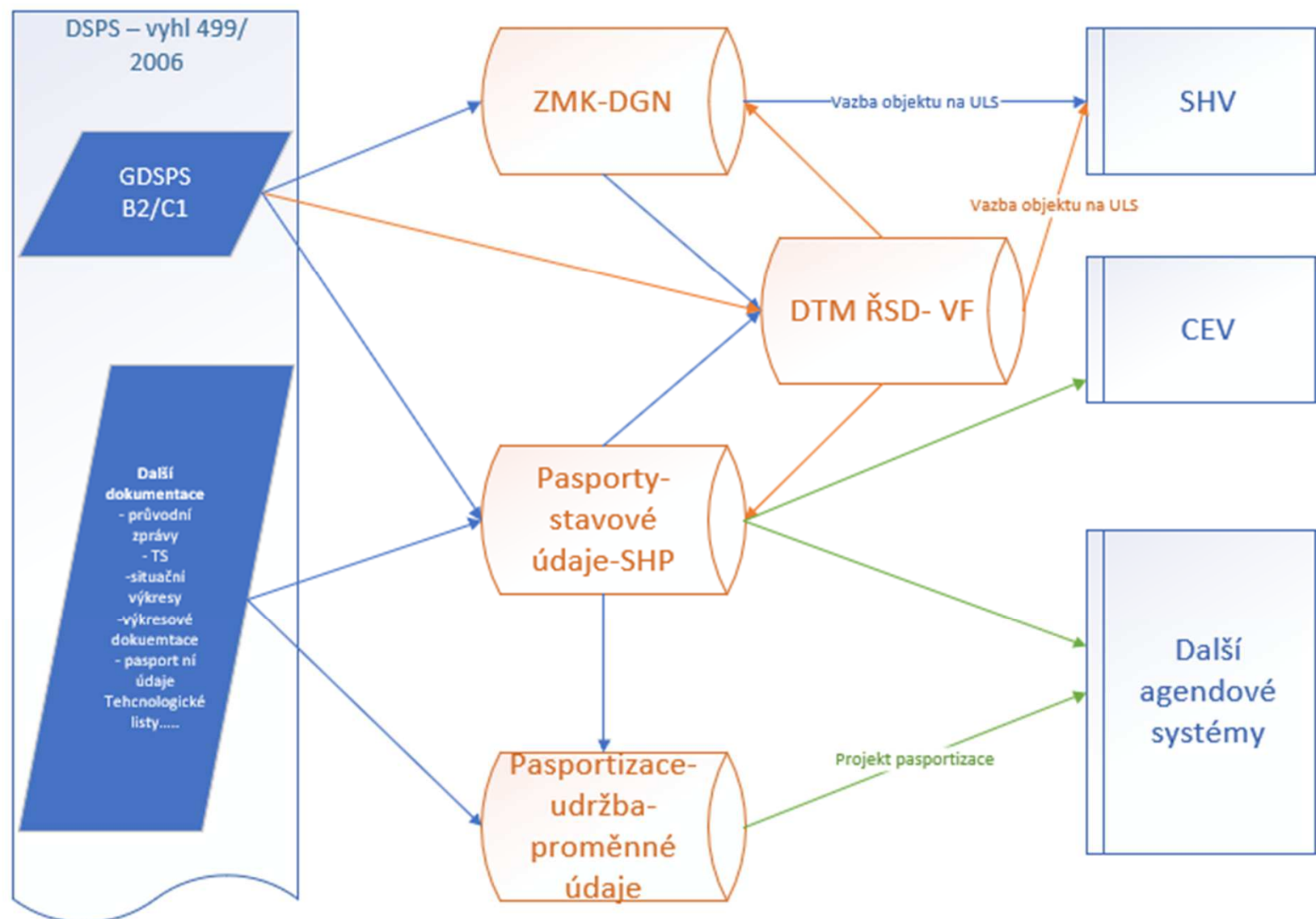


Datové sady - mapy velkých měřítek budoucnost:

- Digitální technická mapa ŘSD (polohopis, výškopis, síť, záměry + pasport)
 - formát výměnný
 - předpis tvorba
 - systém pro správu – DTM ŘSD

zdrojem pro datové sady ZMK, pasporty





Struktura DTM ŘSD

B2/C1		Atributy doplněné zhotovitelem(geodet)												Atributy doplněné objednatelem(ŘSD)					
SKUPINA DTM	PODSKUPINA	Objekt(název)	Obsahová část DTM			Kod objektu DTM	Pasportní kategorie	Metoda pořízení	Přesnost zaměření v poloze	Přesnost zaměření ve výšce	Datum pořízení	Zhotovitel(ÚOZ)	ÚOZ	Volitelné	(po dohodě může provést zhotovitel)				
Budovy	Budovy	Hranice budovy				ZPS	0100000299	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
		Vnitřní členění budova staveb				ZPS	1000000310		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
		Budova				ZPS	0100000001	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno	Č.p.		UID		
Silniční doprava	Silniční doprava	Hranice dopravní stavby				DI	0100000304	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		Výměra
		Pozemní komunikace				DI	0100000005	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno	Třída Označení		UID		
		Vnitřní členění dopravní stavby				DI	??		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
		? Osa stavby?				DI			Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
	stavba společná pro	Chodník				ZPS	0100000007	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Cyklostezka				ZPS	0100000009		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Parkoviště, odstavná plocha				ZPS	0100000011		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Dopravní ostrůvek				ZPS	0100000013		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Dělicí pás				ZPS	0100000015		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Nájezd,sjezd,vjezd				ZPS	0100000017		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Nástupišť				ZPS	0100000053		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Manipulační plocha				ZPS	0100000055		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Mostovka				ZPS	0100000058		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Výměra
		Portál tunelu				ZPS	0100000060		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Průběh tunelu				ZPS	0100000062		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Portál podchodu				ZPS	0100000064		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Průběh podchodu				ZPS	0100000066		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Přikop, násep, zářez dopravní stavby				ZPS	0100000051		Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
Dopravní stavby	Zařízení dopravních staveb	Svodidlo	Náběh	Výška		DI	0100000318	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	Délka
		Stojan nabíjení, výdejní místo PHM				ZPS	0100000068	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
		Protluková stěna	Výška	povrchová úprava		ZPS	0100000319	B4, B5	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Mostní váha				ZPS	0100000070	X	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		
		VDZ(vodorovné dopravní značení)	Šířka	Barva		X	X	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		SOZ(svislé dopravní značení)	Konstrukce	Ukotvení		X	X	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		OZ(dopravní zařízení)	Konstrukce	Ukotvení		X	X	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		SAS(světelná a akustická signalizace)	Konstrukce	Ukotvení		X	X	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		ZPI(zařízení proměnných informací)	Konstrukce	Ukotvení		X	X	B4	Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID	ULS	
		Portál							Metoda pořízení	divy	diz	RRRR-MM-DD	Firma, adresa	Přijmení Jméno			UID		

Digitální technická mapa – vstupní data

- Mračna bodů získaná z nájezdů roku 2019 – podklad pro vyhodnocení chybějícího

