



II/360 Jaroměřice nad Rokytnou - obchvat, PD

Příloha č.4 **Datový standard Objednatele DÚR, DSP, PDPS**

Tento dokument byl vytvořen společností Digital Construction Consulting na základě specifických požadavků objednatele s využitím standardů SFDI pro účely tohoto projektu. Není proto dovoleno zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu.

Skupiny vlastností

Název skupiny vlastností "CZ XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Definovaný typ	DUR	DSP	PDPS
E1	Datum zahájení prací	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	IfcDateTime	x	x	x
	Datum dokončení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	IfcDateTime	x	x	x
	Doba trvání	String	[-]	PnYnMnDnTnHnMnS	IfcDuration	x	x	x
	Datum uvedení do provozu	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	IfcDateTime			x
	Stavební postup / etapa výstavby	String	[-]	S1, S22	IfcLabel	x	x	x
Z1	Textura / barva	String	[-]	200;90;20 (RGB dle SPI a SGI ŘSD)	IfcLabel	x	x	x
	Skupina přesnosti	Enum	[-]	P1, P2, P3,...	CZPEnum_PrecisionClass/IfcLabel	x	x	x
F1	Fáze	String	[-]	Provizorní stav, trvalý stav, k odstranění,...	PEnum_ElementStatus	x	x	x
S1	Materiál	String	[-]	kamenivo	IfcLabel	x	x	x
	specifikace	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	IfcLabel		x	x
	podrobná specifikace	String	[-]	recyklované, upravené...	IfcLabel	x	x	x
	Reference	String	[-]	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	IfcLabel		x	x
S2	Typ stavebního výrobku	String	[-]	Silniční obrubník, svodidlo NH4,....	IfcLabel	x	x	x
	Stavební výrobek	String	[-]	Svodidlo JSAM-2/H2); Obrubník z přírodního kamene OP4 100/20/25	IfcLabel		x	x
	Specifikace	String	[-]		IfcLabel		x	x
	Podrobná specifikace	String	[-]		IfcLabel		x	x
	Reference	String	[-]	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	IfcLabel		x	x
	Výrobce	String	[-]	označení výrobce	IfcLabel			
	Kategorie stavebního výrobku	String	[-]	Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	IfcLabel		x	x
S3	Klasifikace zemin / hornin	String	[-]	F4, S3, G2, ...	IfcLabel	x	x	x
	Třída těžitelnosti	String	[-]	1;2;3	IfcLabel			x
	Další specifikace	String	[-]	Např. zpětné použití do násypů, míra zhutnění,...	IfcLabel			x
S4	Beton	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	IfcLabel	x	x	x
	Typ betonářské výztuže	String	[-]	B500B	IfcLabel		x	x
	Množství betonářské výztuže na m3	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (množství výztuže v modelovaném elementu na m3)	IfcMassMeasure		x	x
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	IfcMassMeasure			x
	Typ předpínací výztuže	String	[-]	Y1770	IfcLabel		x	x
	Množství předpínací výztuže	SinglePrecision	[kg]	300 kg,... (konkrétní množství předpínací výztuže v modelovaném elementu)	IfcMassMeasure		x	x
	Referencované výkresy	reference	[-]	(reference na adresář obsahující výkresy výztuže, přednímančí výztuže,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	IfcLabel		x	x
	Návrhová životnost	String	[-]	Dle Eurokódu, TKP, TP,....	IfcDuration	x	x	x
S5	Klasifikace podrobnosti zaměření	String	[-]	Způsob zaměření, měřítko	IfcLabel	x	x	x
S6	Třída výrubu	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	IfcLabel		x	x
	Délka záběru	SinglePrecision	[m]	1,9	IfcMassMeasure		x	x
	Výztuž výrubu	String	[-]	Nosník příhradový, válcovaný, hajcmany...	IfcLabel		x	x
	Hmotnost výztuže výrubu (na m tunelu)	SinglePrecision	[kg]	16	IfcMassMeasure			x
	Zajištění přístropí	String	[-]	jehly: tyčové 3m, samozávrtné 4m	IfcLabel		x	x
	Množství zajištění přístropí (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	8	IfcMassMeasure			x
	Tloušťka stříkaného betonu	SinglePrecision	[mm]	250	IfcMassMeasure		x	x
	Tloušťka nadvýrubu celkem	SinglePrecision	[mm]	80	IfcMassMeasure			x
	Typ sítě	String	[-]	KH20 (6/150)	IfcLabel			x

	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	35kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	IfcMassMeasure			x
	Typ kotev	String	[-]	svorníky: tyčové 3m, samozávrtné 4m	IfcLabel		x	x
	Množství kotvení (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	10	IfcMassMeasure			x
	Referencované výkresy	reference	[-]	(referencované výkresy třídy výrubu,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	IfcLabel		x	x
S7	Hydroizolační souvrství	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	IfcLabel	x	x	x
	Podkladní vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	prostý beton/geotextilie/pečetičí vrstva	IfcMassMeasure			
	Hydroizolační vrstva	SinglePrecision	[m2]	asfaltové pásy, folie, stříkaná izolace	IfcMassMeasure			
	Ochranná vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	beton/geotextilie	IfcMassMeasure			
	Množství výztuže ochranné vrstvy	SinglePrecision	[kg]	150 kg	IfcMassMeasure			
	Návrhová životnost	SinglePrecision	[roky]	20;50;100;...	IfcLabel			
S8	Popis inženýrské sítě	String	[-]	VN 110kV, vodovod, plyn,...	IfcLabel	x	x	x
	Vlastník/správce	String	[-]	E.ON; ČEZ; O2;...	IfcLabel	x	x	x
	Způsob určení polohy a výšky	String	[-]	Ověřeno geodetickým měřením; neověřeno;...	IfcLabel	x	x	x
	Ochranné pásmo	String	[-]	0.5m, 1m,...	IfcLabel	x	x	x
S9	Popis objektu	String	[-]	Budova, Sloup, Patník	IfcLabel	x	x	x
	Vlastník/správce	String	[-]	Město ..., Kraj, Fyzická nebo Právníká osoba	IfcLabel	x	x	x
	Způsob určení polohy a výšky	String	[-]	Ověřeno geodetickým měřením; neověřeno;...	IfcLabel	x	x	x
	Ochranné pásmo	String	[-]	5m, 15m,...	IfcLabel	x	x	x
I1	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	IfcLabel	x	x	x
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	IfcLabel	x	x	x
	Označení části objektu	Enum	[-]	A, B, C,...	IfcLabel	x	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	CZPEnum DesignPhase/IfcLabel	x	x	x
	Název stavebního objektu	String	[-]	"Most přes Vltavu v km 12,200; I/67 obchvat Karviná"	IfcLabel	x	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Skupina elementů	String	[-]		IfcLabel	x	x	x
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	IfcLabel	x	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	IfcLabel	x	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	IfcLabel	x	x	x
I2	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	IfcLabel	x	x	x
	Fáze projektu	Enum	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	CZPEnum DesignPhase/IfcLabel	x	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Skupina elementů	String	[-]		IfcLabel	x	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	IfcLabel	x	x	x
I3	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	IfcLabel	x	x	x
	Fáze projektu	Enum	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	CZPEnum DesignPhase/IfcLabel	x	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Označení průřezného profilu	String	[-]	Průřezný profil dle 736201	IfcLabel	x	x	x
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	IfcLabel	x	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	IfcLabel	x	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	IfcLabel	x	x	x
I4	Označní kategorie PK	String	[-]	(D25,5/120, S11,5/80)	IfcLabel	x	x	x
	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	IfcLabel	x	x	x

	Fáze projektu	Enum	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, TSKP, RTS, ÚRS,...)	IfcLabel	x	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	IfcLabel	x	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	IfcLabel	x	x	x
I5	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CCI)	IfcLabel	x	x	x
	Stavební komplex	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
	Stavební entita	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
	Vybudovaný prostor	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
	Funkční systém	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
	Konstrukční systém	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
	Komponent	String	[-]	Kódové označení dle klasifikačního systému	IfcIdentifier	x	x	x
I6	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	IfcLabel	x	x	x
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	IfcLabel	x	x	x
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Staničení	DoublePrecision	[km]	0,12 (ve formátu BBB.BBBBB)	IfcLabel	x	x	x
	Vrstva	String	[-]	Označení vrstvy (ve formátu YY)	IfcLabel	x	x	x
	Označení bodu	String	[-]	dle ČSN 01 3419 a rezortních předpisů (např. číslo bodu v příčném řezu jako XX)	IfcLabel	x	x	x
I7	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	IfcLabel	x	x	x
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	IfcLabel	x	x	x
	Označení části objektu	String	[-]	Např. založení, spodní stavba, nosná konstrukce,...	IfcLabel	x	x	x
	Označení bodu	String	[-]	dle ČSN 01 3419 a rezortních předpisů (např. číslo bodu v rámci stavebního objektu jako XX)	IfcLabel	x	x	x
I9	Fáze projektu	Enum	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcLabel	x	x	x
	Skupina elementů	String	[-]		IfcLabel	x	x	x
M1	Délka	DoublePrecision	[m]	m	IfcLengthMeasure	x	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	CZPEnum_LengthDataOrigin/IfcLabel	x	x	x
M2	Plocha	DoublePrecision	[m2]	m2	IfcAreaMeasure	x	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	CZPEnum_AreaDataOrigin/IfcLabel	x	x	x
M3	Objem	DoublePrecision	[m3]	m3	IfcVolumeMeasure	x	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	CZPEnum_VolumeDataOrigin/IfcLabel	x	x	x
M4	Počet	Precision	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	IfcCountMeasure	x	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	CZPEnum_QuantityDataOrigin/IfcLabel	x	x	x
M5	Hmotnost	Precision	[kg,t]	kg, tuny materiálu	IfcMassMeasure	x	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	CZPEnum_WeightDataOrigin/IfcLabel	x	x	x
M6	Tloušťka	DoublePrecision	[m]	m	IfcLengthMeasure	x	x	x

Číselník barev

R	G	B	Číslo barvy	Barva	Pojmenování barvy
255	255	255	1		bílá
191	191	191	2		šedá
128	128	128	3		antracitová
0	0	0	4		černá
255	0	0	5		červená
128	0	0	6		tmavě červená
255	255	0	7		žlutá
125	75	0	8		hnědá
0	255	0	9		zelená
0	128	0	10		tmavě zelená
0	255	255	11		světle modrá
255	165	0	12		oranžová
0	0	255	13		modrá
0	0	128	14		tmavě modrá
255	0	255	15		růžová
127	0	127	16		fialová
165	207	99	17		světle zelená

000 Stávající stav

000 Stávající stav				Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností							Reprezentace tvaru		Barva		Přesnost		
Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		Index	Zobrazení	DUR	DSP	PDPS
Stávající stav	x	x	x	nezpevněný terén	9	5	4	1	2	1	I9+S5+Z1+F1	3DPovrch	10		PGE0	PGE0	PGE0
	x	x	x	zpevněný terén	9	5		1	2	1	I9+S5+Z1+F1	3DPovrch	3		PGE0	PGE0	PGE0
	x	x	x	Stávající dotčené stavby	9	9		1		1	I9+S9+Z1+M +F1	řeslo, 3DPolylinie, (2		P200	P50	P50
			x	stávající vegetace	9	9		1		1	I9+S9+Z1+F1	3DTěleso	10				PGE0
	x	x	x	N-leté průtoky Q100, Q50, Q10	9			1			I9+S +E +Z1+M	3DPovrch	11		P2	P1	P1
Síře	x	x	x	stávající sítě	9	8		1		1	I9+S8+Z1+F1	3Dlinie	Dle B2/C1 RSD ČR,		PGE0	PGE0	PGE0
	x	x	x	ochranné pásmo	9			1			I9+Z1+M +F	3DPovrch	3		P100H	P100	P100
Geodetické objekty	x	x	x	geologická sonda				1		1	+Z1+F1	3DTěleso	7		viz IGP (nebo jiný podklad).		
	x	x	x	sonda PAU				1		1	+Z1+F1	3DTěleso	7		viz IGP (nebo jiný podklad).		
Demolice	x	x	x	odstranění konstrukce	9	1&5		1	1	3	I9+S1+S5+E1+Z1+M3+F1+DNK	3DTěleso	2		PGE0	PGE0	PGE0

100 Objekty pozem. komunikací

Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
					I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		Index	Zobrazení	DUR	DSP	PDPS
trasa	x	x	x	osa	2		1			1	I2+E1+F1	Osa	5		P0	P0	P0
	x	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0	P0
	x	x	x	trasa	4		1			1	I4+E1+F1	3DPolyline	5		P50	P1	P1
zemní práce	x	x	x	výkop/odkop	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	8		P100H	P100	P100
	x	x	x	násyp	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	9		P100H	P100	P100
	0	x	x	aktivní zóna	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	6			P100	P100
	0	x	x	sejmutí ornice	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	8			PGEO	PGEO
	0	x	x	úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby)	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P100	P100
	0	0	x	pláň	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	10				P10
odvodnění	0	x	x	zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3			P100/P10	P100/P10
	0	0	x	drenážní šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13				P100
vozovka/chodník	x	x	0	vozovka	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	3		P100	P2	
	x	x	0	chodník	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	2		P100	P2	
	0	0	x	ABK	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2				P2
	0	0	x	geosyntetikum	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16				P2
	0	x	x	zpevnění krajnic	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3			P2	P2
	0	x	x	obrubník	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12			P2	P2
záchytné systémy	0	x	x	zábradlí	1	2	1	1	1;5	1	I1+S2+E1+Z1+M1;5+F1	3DTěleso	11		P100	P10	P10
	0	x	x	svodidlo	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11		P100	P2	P2
dopravní značení	0	x	x	svislé dopravní značení	1	2	1	4	1	1	I1+S2+E1+Z4+M1+F1	3DTěleso	1			P10	P10
	0	x	x	vodorovné dopravní značení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DPovrch	1			P10	P10
propustky	x	x	x	propust	1	1;2	1	1	1	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P100H	P10	P10
	0	x	x	čelo	1	1;4	1	1	3;4	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	2			P50	P50
sadové úpravy	0	0	x	strom	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	9		P3	P3	P3

200 Mostní objekty a zdi

Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
					I	S	E	Z	M	F		Index	Zobrazení	DUR	DSP	PDPS
osa mostního objektu	x	x	x	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	x	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
osa přemostňovaného prostoru	x	x	x	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	x	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
zemní práce				výkopy, zásypy, konsolidační násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 100 Objekty pozem. komunikací												
založení	x	x	x	pilota	1	1;4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P50	P10
	x	x	x	mikropilota	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P50	P10
	x	x	x	patka / pás	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	15		P50	P10
	0	x	x	hloubkové zlepšení podloží	1	1;4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		0	P100
	0	x	x	šterkopiskový polštář	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		0	P100
	0	0	x	geosyntetikum	1	2	1	1	2	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	5		0	P100
	0	x	x	podkladní beton	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
podpěra	x	x	x	spodní stavba	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P50	P1
nosná konstrukce	x	x	x	vrchní stavba	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P50	P1
římsa	x	x	x	římsa	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	12		P50	P1
	0	x	x	chránička	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3Dtěleso	16		P10	P10
vozovka				je modelována způsobem určeným v objektech řady 100 Objekty pozem. komunikací												
záchytný systém	0	x	x	svodidlo	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	0	x	x	zábradlí	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
protihuková stěna	x	x	x	rovina protihlukové stěny	1	1;2	1	1	1;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;2+F1	3DPovrch	7		P50	P1
	0	x	x	sloupek	1	2	1	1	3;4;5	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4;5+F1	3Dtěleso	6		0	P1
	0	x	x	protihlukový panel	1	2	1	1	3;4	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4+F1	3Dtěleso	12		P50	P1
úpravy kolem podpěr	0	x	x	dlažba	1	2	1	1	2	1	I1+S2+E1+Z1+M2+F1	3Dtěleso	13			P2
	0	x	x	odvodňovací žlab	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dtěleso	3			P100/P10
	0	x	x	schodiště	1	2	1	1	3	1	I1+S2+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	12		0	P10

300 Vodohospodářské objekty

Skupina elementů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
					I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		Index	Zobrazení	DŮR	DSP	PDPS
zemní práce	0	0	x	stupně a prahy	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2				P100
	0	0	x	geotextilie	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16				P100
odvodnění	0	x	x	drenážní šachta	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	0	x	x	dešťová usazovací nádrž	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P100	P100
záchytné systémy	0	x	x	zábradlí	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
trubní vedení	x	x	x	potrubí	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11		P10	P10	P10
	0	x	x	chránička	modeluje se dle 200 Mostní objekty a zdi												
objekty na TV	x	x	x	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13		P10	P10	P10
	0	x	x	uliční vpust'	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	0	x	x	horská vpust'	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10

400 Elektro a sdělovací objekty

Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost			
					I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		Index	Zobrazení	DÚR	DSP	PDPS	
zemní práce	0	0	x	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty														
kabelové vedení	x	x	x	kabel	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DLinie	15		P10	P10	P10	
	x	x	x	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty													
objekty na KV	x	x	x	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2		P10	P10	P10	
	x	x	x	kabelový kanál	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DLinie	16		P10	P10	P10	

500 Objekty trubních vedení

Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost			
					I	S	E	Z	M	F		Označení šablony	Index	Zobrazení	DÚR	DSP	PDPS
zemní práce	0	0	x	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty													
trubní vedení	x	x	x	tlakové potrubí	1	1	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P10	P10	P10
	x	x	x	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty												
objekty na TV	x	x	x	čouchačky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P10	P10	P10
	x	x	x	šoupátka	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P10	P10	P10

660 Objekty drah
Se na projektu nevyskytují.

800 Objekty úpravy území, 900 Volná řada objektů, Technologická část
Voli se ve shodě s předchozími SO a metodikou datového standardu a
Předpisem pro informační modelování staveb (BIM) pro infrastrukturní stavby SFDI.

900 Volná řada objektů
Voli se ve shodě s předchozími SO a metodikou datového standardu a
Předpisem pro informační modelování staveb (BIM) pro infrastrukturní stavby SFDI.

Technologická část
Voi se ve shodě s předchozími SO.

Skupina elementů / objektů	DUR	DSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		PDPS
					I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DÚR	DSP	
Portály	x	x	x	Základ	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	15		P50	P50	P10
	0	x	x	Kotvení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3			P50	P10
	0	x	x	Kontrolní zařízení (lávky, žebříky)	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	3			P50	P1
	0	x	x	Vybavení elektro	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12			P50	P1
	x	x	x	Dopravní značky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	1		P50	P50	P1
Telematika	0	x	x	Meteostanice	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P50	P1
	0	x	x	Vybavení elektro	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	1			P50	P1