

Příloha 4.1.1.a

Datový standard silniční stavby

SILNICE II/490: ZLÍN, PROPOJENÍ D49 – I/49, 2. ÚSEK, PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Zpracoval:
DCConsulting s.r.o.

Tento dokument byl vytvořen pouze pro potřeby tohoto zadávacího řízení a specificky na míru požadavkům objednatele. S ohledem na skutečnost, že se jedná o dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), je možné toto dílo použít způsoby uvedenými v § 12 a násl. autorského zákona pouze se souhlasem zpracovatele.

Skupiny vlastnosti

Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastností	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení vlasnosti v IFC	Definovaný typ	DUSP	PDPS
E1	Datum zahájení prací	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	ConstructionStart	IfcDateTime	x	x
	Datum dokončení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	ConstructionEnd	IfcDateTime	x	x
	Doba trvání	String	[-]	PnYnMmDdTnHnMnS	ConstructionDuration	IfcDuration	x	x
	Datum uvedení do provozu	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	Commissioning	IfcDateTime	x	x
	Stavební postup / etapa výstavby	String	[-]	S1, S22	PhaseName	IfcLabel	x	x
Z1	Textura / barva	String	[-]	200;90;20 (RGB dle SPI a SGI RSD)	TextureOrColour	IfcLabel	x	x
	Skupina přesnosti	Enum	[-]	P1, P2, P3,...	PrecisionClass	CZPEnum_PrecisionClass/IfcLabel	x	x
F1	Fáze	String	[-]	Provizorní stav, trvalý stav, k odstranění,...	Status	PEnum_ElementStatus	x	x
S1	Materiál	String	[-]	kamenivo	Material	IfcLabel	x	x
	specifikace	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	MaterialSpecification	IfcLabel	x	x
	podrobná specifikace	String	[-]	recyklované, upravené...	MaterialDetailedSpecification	IfcDuration	x	x
	Reference	String	[-]	Reference k doplujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference	IfcLabel	x	x
S2	Typ stavebního výrobku	String	[-]	Silniční obrubník, svodidlo NH4,...	ConstructionProductType	IfcLabel	x	x
	Stavební výrobek	String	[-]	Svodidlo JSAM-2/H2); Obrubník z přírodního kamene OP4 100/20/25	ConstructionProduct	IfcLabel	x	x
	Specifikace	String	[-]		ConstructionProductSpecification	IfcLabel	x	x
	Podrobná specifikace	String	[-]		ConstructionProductDetailedSpecification	IfcLabel	x	x
	Reference	String	[-]	Reference k doplujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference	IfcLabel	x	x
	Výrobce	String	[-]	označení výrobce	Manufacturer	IfcLabel	x	x
	Kategorie stavebního výrobku	String	[-]	Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	ConstructionProductCategory	IfcLabel	x	x
S3	Klasifikace zemín / hornin	String	[-]	F4, S3, G2, ...	SoilClassification	IfcLabel	x	x
	Třída těžitelnosti	String	[-]	1,2;3	SoilExcavationClassification	IfcLabel	x	x
	Další specifikace	String	[-]	Např. zpětné použití do násypů, míra zhutnění,...	SoilSpecification	IfcLabel	x	x
S4	Beton	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	Concrete	IfcLabel	x	x
	Typ betonářské výztuže	String	[-]	B500B	ConcreteReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství betonářské výztuže na m3	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (množství výztuže v modelovaném elementu na m3)	AmountOfReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	AmountOfConcreteReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Typ předpínací výztuže	String	[-]	Y1770	PrestresReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství předpínací výztuže	SinglePrecision	[kg]	300 kg,... (konkrétní množství předpínací výztuže v modelovaném elementu)	AmountOfPrestressedReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Referencované výkresy	reference	[-]	(reference na adresář obsahující výkresy výztuže, přednímancí výztuže,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	DrawingReferences	IfcLabel	x	x
	Návrhová životnost	String	[-]	Dle Eurokódu, TKP, TP,...	DesignLifeTime	IfcDuration	x	x
S5	Klasifikace podrobnosti zaměření	String	[-]	Způsob zaměření, měřítko	SurveyClass	IfcLabel	x	x
S6	Třída výrubu	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	CutClass	IfcLabel	x	x
	Délka záběru	SinglePrecision	[m]	1,9	TakeLength	IfcMassMeasure	x	x
	Výztuž výrubu	String	[-]	Nosník příhradový, válcovaný, hajčmany,...	Reinforcement	IfcLabel	x	x
	Hmotnost výztuže výrubu (na m tunelu)	SinglePrecision	[kg]	16	ReinforcementWeight	IfcMassMeasure	x	x
	Zajištění přístropí	String	[-]	jehly: tyčové 3m, samozávrtné 4m	CeilingSecuringMethod	IfcLabel	x	x
	Množství zajištění přístropí (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	8	AmountItem	IfcMassMeasure	x	x
	Tloušťka stříkaného betonu	SinglePrecision	[mm]	250	ShortcreteThickness	IfcMassMeasure	x	x
	Tloušťka nadvýrubu celkem	SinglePrecision	[mm]	80	ShortcreteThicknessMoreover	IfcMassMeasure	x	x
	Typ sítě	String	[-]	KH20 (6/150)	NetReinforcement	IfcLabel	x	x
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	35kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	ConcreteReinforcementAmount	IfcMassMeasure	x	x
	Typ kotev	String	[-]	svorníky: tyčové 3m, samozávrtné 4m	AnchoringType	IfcLabel	x	x
	Množství kotvení (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	10	AnchoringItem	IfcMassMeasure	x	x
	Referencované výkresy	reference	[-]	(referencované výkresy třídy výrubu,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	DrawingReferences	IfcLabel	x	x
S7	Hydroizolační souvrství	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	WaterproofingLayerAssembly	IfcLabel	x	x
	Podkladní vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	prostý beton/geotextilie/pečetičí vrstva	Underlay	IfcMassMeasure	x	x
	Hydroizolační vrstva	SinglePrecision	[m2]	asfaltové pásy, folie, stříkaná izolace	WaterproofingLayer	IfcMassMeasure	x	x
	Ochranná vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	beton/geotextilie	ProtectiveLayer	IfcMassMeasure	x	x
	Množství výztuže ochranné vrstvy	SinglePrecision	[kg]	150 kg	ReinforcementInProtectiveLayer	IfcMassMeasure	x	x
	Návrhová životnost	SinglePrecision	[roky]	20;50;100;...	DesignLifeTime	IfcLabel	x	x

Skupiny vlastností

Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastností	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení vlastnosti v IFC	Definovaný typ	DUSP	PDPS
58	Popis inženýrské sítě	String	-	VN 110kV, vodovod, plyn,...	UtilitiesDescription	IfcLabel	x	x
	Vlastník/správce	String	-	E.ON; ČEZ; O2;...	Owner	IfcLabel	x	x
	Způsob určení polohy a výšky	String	-	Ověřeno geodetickým měřením; neověřeno;...	PositionDetermination	IfcLabel	x	x
	Ochranné pásmo	String	-	0.5m, 1m,...	ProtectionZone	IfcLabel	x	x
11	Označení stavebního objektu	String	-	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Označení podobjektu	String	-	101.01	SubObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Označení části objektu	String	-	A, B, C,...	ObjectPartDesignation	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	-	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Název stavebního objektu	String	-	"Most přes Vltavu v km 12,200; I/67 obchvat Karviná"	SiteObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Skupina elementů	String	-		IfcCZElementGroup	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém	String	-	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	-	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
12	Název (trasy)	String	-	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	-	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Skupina elementů	String	-		IfcCZElementGroup	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
13	Název (trasy)	String	-	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	-	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Označení průřezného profilu	String	-	Průřezný profil dle 736201	ClearanceProfile	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém	String	-	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	-	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
Označení šablony vlastností	String	-	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x	
14	Označení kategorie PK	String	-	(D25,5/120, S11,5/80)	PKCategoryReference	IfcLabel	x	x
	Název (trasy)	String	-	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	-	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém	String	-	Název klasifikačního systému (CoClass, TSKP, RTS, ÚRS, ...)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	-	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-					
15	Klasifikační systém	String	-	Název klasifikačního systému (CCI)	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Stavební komplex	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructionComplex	IfcIdentifier	x	x
	Stavební entita	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructionEntity	IfcIdentifier	x	x
	Vybudovaný prostor	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	BuildSpace	IfcIdentifier	x	x
	Funkční systém	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	FunctionalSystem	IfcIdentifier	x	x
	Konstruktivní systém	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructiveSystem	IfcIdentifier	x	x
	Komponent	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	CodeComponent	IfcIdentifier	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-					
16	Označení stavebního objektu	String	-	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectReference	IfcLabel	x	x
	Označení podobjektu	String	-	101.01	SubObjectReference	IfcLabel	x	x
	Označení části objektu	String	-	A, B, C,...	ObjectPartReference	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Staničení	DoublePrecision	[km]	0,12 (ve formátu BBB.BBBBB)	Stationing	IfcLabel	x	x
	Vrstva	String	-	Označení vrstvy (ve formátu YY)	Layer	IfcLabel	x	x
	Označení bodu	String	-	dle ČSN 01 3419 a rezortních předpisů (např. číslo bodu v příčném řezu jako XX)	PointReference	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-					
17	Označení stavebního objektu	String	-	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectReference	IfcLabel	x	x
	Označení podobjektu	String	-	101.01	SubObjectReference	IfcLabel	x	x

Skupiny vlastností

Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení vlastnosti v IFC	Definovaný typ	DUSP	PDPS
	Označení části objektu	String	[-]	Např. založení, spodní stavba, nosná konstrukce,...	ObjectPartReference	IfcLabel	x	x
	Označení bodu	String	[-]	dle ČSN 01 3419 a rezortních předpisů (např. číslo bodu v rámci stavebního objektu jako XX)	PointReference	IfcLabel	x	x
M1	Délka	DoublePrecision	[m]	m	QuantityLength	IfcLengthMeasure	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru,...)	LengthCalculationMethod	CZPEnum_LengthDataOrigin/IfcLabel	x	x
M2	Plocha	DoublePrecision	[m2]	m2	QuantityArea	IfcAreaMeasure	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délky,...)	AreaCalculationMethod	CZPEnum_AreaDataOrigin/IfcLabel	x	x
M3	Objem	DoublePrecision	[m3]	m3	QuantityVolume	IfcVolumeMeasure	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	VolumeCalculationMethod	CZPEnum_VolumeDataOrigin/IfcLabel	x	x
M4	Počet	Precision	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, komletů,...	QuantityCount	IfcCountMeasure	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	QuantityCalculationMethod	CZPEnum_QuantityDataOrigin/IfcLabel	x	x
M5	Hmotnost	Precision	[kg;t]	kg, tuny materiálu	QuantityWeight	IfcMassMeasure	x	x
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	WeightCalculationMethod	CZPEnum_WeightDataOrigin/IfcLabel	x	x
M6	Tloušťka	DoublePrecision	[m]	m	Thickness	IfcLengthMeasure	x	x

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

Skupina elementů / objektů	DUSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
				I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DSP	PDPS
Stávající stav	x	x	nezpevněný terén	1	5	1	1	2	1	I1+S5+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	10		PGEO	PGEO
	x	x	zpevněný terén	1	5	1	1	2	1	I1+S5+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	4		PGEO	PGEO
	x	x	Stávající dotčené stavby				1			S +E +Z1+M +F	3DTěleso	2		P50	P50
	x	x	N-leté průtoky Q100, Q50, Q10				1		1	S +E +Z1+M +F1	3DPovrch	11		P1	P1
Sítě	x	x	stávající síť		8	1	1		1	+S8+E1+Z1+F1	3Dlinie	Dle B2/C1 ŘSD ČR.		PGEO	PGEO
	x	x	ochranné pásmo				1	1		+S +E1+Z1+M +F	3DPovrch	4		P100	P100
Geodetické objekty	0	x	měřická síť (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	6	1;2;4	1				I6+S1;2;4+E1	3DTěleso	11			P0, PGEO

100 Objekty pozem. komunikací

Skupina elementů / objektů	DUSP	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	DUSP	PDPS
trasa	x	x	osa	2		1			1	I2+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
	x	x	trasa	4		1			1	I4+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1
	x	x	průjezdni a průchozí prostor	3		1	1		1	I3+E1+Z1+F1	3DTěleso	2		P2	P2
zemní práce	x	x	výkop/odkop	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	8		P100	P100
	x	x	násyp	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	9		P100	P100
	x	x	aktivní zóna	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	6		P100	P100
	x	x	sanace	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	12		P100	P100
	0	x	vrstvy vyztužených, sendičových zemních kcí.	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	14			P100
	0	x	svahová žebra	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	14			P100
	x	x	sejmutí ornice	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	8		PGEO	PGEO
	x	x	rozprostření ornice (ohumusovani)	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	17		P100	P100
	0	x	založení trávníku	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	17			P100
	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	3DPovrch	3		P100	P100
	x	x	zemní krajnice a dosypávky	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P100	P100
	0	x	pláň	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	10			P10
	odvodnění	x	x	zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P100/P10
x		x	žlaby šterbinové	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	15		P2	P2
x		x	žlaby curbking	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	16		P2	P2
x		x	podkladní beton	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		P100/P10	P100/P10
x		x	podsyyp	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	7		P100/P10	P100/P10
x		x	trativod	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P100	P100
0		x	drenážní šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13			P100
vozovka/chodník	x	0	vozovka	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	3		P2	
	x	0	chodník	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	2		P2	
	x	0	cyklostezka	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	2		P2	
	0	x	CBK	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2			P2
	0	x	posyp	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	4			P2
	0	x	obrusná vrstva	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P2
	0	x	ložná vrstva	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P2
	0	x	podkladní asfaltová vrstva	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P2
	0	x	horní podkladní vrstva	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P2
	0	x	spodní podkladní vrstva	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3			P2
	0	x	infiltrační postřik	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	11			P2
	0	x	spojovací postřik	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	11			P2
	0	x	membrány	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	12			P2
	0	x	kryt z dlažebních dílců	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2			P2
	0	x	kryt z silničních dílců	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2			P2
	0	x	krytová vrstva nezpevněných vozovek	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	8			P2
	0	x	elastická závluka asfaltová	1	1	1	1	1&3	1	I1+S1+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	13			P2
	0	x	geosyntetikum	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16			P2
	0	x	nátěry	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	3			P2
	x	x	zpevnění krajnic	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P2	P2
	x	x	střední dělicí pás	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P100	P100
	x	x	sjezd	1	1	1	1	3,2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	5		P100	P100
x	x	obrubník	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P2	P2	

100 Objekty pozem. komunikací

Skupina elementů / objektů	DUSP	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	DUSP	PDPS
	x	x	přídlažba	1	2	1	1	2	1	I1+S2+E1+Z1+M2+F1	3DTěleso	13		P2	P2
	0	x	zásypy (např. mezi svodidly)	1	2	1	1	3;2&6	1	I1+S2+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	12		P2	P2
záchytné systémy	x	x	zábradlí	1	2	1	1	1;5	1	I1+S2+E1+Z1+M1;5+F1	3DTěleso	11		P10	P10
	x	x	svodidlo	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11		P2	P2
dopravní značení	x	x	svislé dopravní značení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	1		P10	P10
	x	x	vodorovné dopravní značení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DPovrch	1		P10	P10
ostatní	x	x	oplocení	1	2	1	1	1;5	1	I1+S2+E1+Z1+M1;5+F1	3DPovrch	11		P10	P10
	x	x	únikové zóny	1	1	1	1	2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DPovrch	16		P2	P2
propustky	0	x	podkladní vrstva	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	7			P50
	x	x	propust	1	1;2	1	1	1	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P10	P10
	x	x	čelo	1	1;4	1	1	3;4	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	2		P50	P50
	x	x	obetonování	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P50	P50
	0	x	zásypy a obsypy	1	1;3	1	1	3	1	I1+S1;3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12			P50
	0	x	zpevnění dlažbou	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	3			P50
	0	x	lože	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	6			P50
geodetické objekty	0	x	měříčské sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	6	1;2;4	1				I6+S1;2;4+E1	3DTěleso	11			P0,PGEO
	0	0	vytyčovací bod	7						I7	Bod	15			

200 Mostní objekty a zdi

Skupina elementů / objektů	DUSP	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	DUSP	PDPS	
osa mostního objektu	x	x	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0	
	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0	
	x	x	trasa	2		1			1	I2+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1	
	x	x	VMP	3		1			1	I3+E1+F1	3DPovrch	2		P2	P2	
	x	x	průjezdni a průchozí prostor	3		1			1	I3+E1+F1	3DPovrch	2		P2	P2	
osa přemostovaného prostoru	x	x	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0	
	x	x	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0	
	x	x	trasa	2		1			1	I2+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1	
	x	x	VMP	3		1			1	I3+E1+F1	3DPovrch	2		P2	P2	
	x	x	průjezdni a průchozí prostor	3		1			1	I3+E1+F1	3DPovrch	2		P2	P2	
zemní práce			výkopky, zásypy, konsolidační násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 100 Objekty pozem. komunikací													
založení	x	x	pilota	1	1,4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P10	P10	
	x	x	mikropilota	1	1,2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P10	P10	
	0	x	zápora	1	1,2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		0	P10	
	0	x	pažina	1	1,2	1	1	2&3;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3;5+F1	3Plocha	15		0	P10	
	0	x	převážka	1	1,2	1	1	1&3;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3;5+F1	3Dtěleso	13		0	P10	
	0	x	štetovnice	1	2	1	1	2&5	1	I1+S2+E1+Z1+M2&5+F1	3Plocha	15		0	P10	
	x	x	lamela podzemní stěny	1	1,4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P100	P10	
	x	x	hloubkové zlepšení podloží	1	1,4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P100	P100	
	0	x	stříkaný beton	1	4	1	1	2&3&6	1	I1+S4+E1+Z1+M2&3&6+F1	3Dtěleso	13		0	P100	
	0	x	kotva lanová	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		0	P10	
	0	x	kotva tyčová	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		0	P10	
	0	x	hřebík, svorník, jehla	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		0	P10	
	x	x	šterkopískový polštář	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P100	P100	
	0	x	geosyntetikum	1	2	1	1	2	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	5		0	P100	
	x	x	podkladní beton	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací												
	podpěra	x	x	základ	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1
x		x	dřík	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
x		x	úložný práh	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
x		x	mostní křídlo	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
x		x	závěrná zídka	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
x		x	přechodová deska	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
0		x	přechodový klín	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	3		0	P10	
0		x	těsnící vrstva	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	16		0	P10	
x		x	krycí stěny podpěr	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
x		x	vstup do mostu	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	3		P10	P1	
x		x	nosná konstrukce	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1	
nosná konstrukce		x	x	příčnik	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P1
	x	x	ložisko	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	5		P10	P10	
	x	x	podložiskový blok	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P10	P10	
	x	x	mostní závěr	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dtěleso	7		P10	P10	
	0	x	kotva předpětí	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	5		0	P10	
	0	x	předpinací výtuz	1	2	1	1	5&1;4	1	I1+S2+E1+Z1+M5&1;4+F1	3Dtěleso	14		0	P10	
	x	x	odvodňovač	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	13		P10	P10	
	x	x	hydroizolace	1	7	1	1	2	1	I1+S7+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	7		0	P10	
odvodnění	0	x	odvodňovací proužek	1	1,2	1	1	3;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M3;2+F1	3Dtěleso	16		P10	P1	
	0	x	drenážní žebro	1	1,2	1	1	3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	16		P10	P1	
	0	x	ochranný nátěr	1	2	1	1	2	1	I1+S2+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	7		0	P1	
	x	x	drenážní potrubí	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dtěleso	14		P10	P10	
	x	x	trativod	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací												
	x	x	drenážní šachta	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací												
	x	x	odvodňovací potrubí	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dtěleso	16		P10	P10	

200 Mostní objekty a zdi

Skupina elementů / objektů	DUSP	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	DUSP	PDPS
	x	x	vsakovací šachta	1	1;2;4	1	1	1	1	I1+S1;2;4+E1+Z1+M1,4+F1	3DTěleso	16		P10	P10
řimsa	x	x	řimsa	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12		P1	P1
	x	x	chránička	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	16		P10	P10
	0	x	kotva římsy	1	1	1	1	5	1	I1+S1+E1+Z1+M5+F1	3DTěleso	5		0	P1
	0	x	nivelační značka	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	15		0	P1
vozovka			je modelována způsobem určeným v objektech řady 100 Objekty pozem. komunikací												
záchytný systém	x	x	rovina záchytného systému	1	1;2	1	1	1;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;5+F1	3DPovrch	3		P10	P1
	x	x	svodidlo	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	x	x	zábradlí	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	x	x	ochrana proti dotyku	1	1;2	1	1	2;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;5+F1	3DTěleso	11		P10	P1
protihuková stěna	x	x	rovina protihukové stěny	1	1;2	1	1	1;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;2+F1	3DPovrch	7		P10	P1
	x	x	sloupek	1	2	1	1	3;4;5	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4;5+F1	3DTěleso	6		P1	P1
	x	x	protihukový panel	1	2	1	1	3;4	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	12		P10	P1
úpravy kolem podpěr	0	x	práh	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		0	P10
	0	x	obrubník	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	x	x	dlažba	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	x	x	odvodňovací žlab	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
	x	x	schodiště	1	2	1	1	3	1	I1+S2+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12		0	P10
dočasné konstrukce			dočasné konstrukce									2			
ostatní	0	x	vývod pro měření bludných proudů	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	15		0	P10
	0	x	letopočet	1	1;2	1	1	1	4	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F4	3DTěleso	15		0	P10
geodetické objekty	0	x	měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	6	1;2;4	1				I6+S1;2;4+E1	3DTěleso	11			PO,PGEO
	0	0	vytyčovací bod	7						I7	Bod	15			

300 Vodohospodářské objekty

Skupina elementů	DUSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
				I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DUSP	PDPS	
zemní práce	0	x	výkop rýhy	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	8			P100	
	0	x	zásyp rýhy	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	10			P100	
	0	x	podkladní a výplňové vrstvy	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	3			P100, PGEO	
	0	x	stupně a prahy	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2			P100	
	0	x	geotextilie	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16			P100	
odvodnění	x	x	trativod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	x	x	drenážní šachta	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	x	x	dešťová usazovací nádrž	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P100	P100
záchytné systémy	x	x	zábradlí	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
trubní vedení	0	x	podsypaní	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	x	x	potrubí	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	x	x	chránička	modeluje se dle 200 Mostních objektů a zdi												
	x	x	jímky a poklopy	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	0	x	obsyp	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	10				P10
	0	x	obetonování	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3				P10
objekty na TV	x	x	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13			P10	P10
	x	x	spadiště	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2			P10	P10
	x	x	uliční vpust'	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	x	x	horská vpust'	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	x	x	odlučovač	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
	x	x	armatura	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11			P10	P10
geodetické objekty	0	x	měřické sítě, vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												

400 Elektro a sdělovací objekty

Skupina elementů / objektů	DUSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
				I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DUSP	PDPS
zemní práce	0	x	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty												
kabelové vedení	0	x	podkladní vrstva	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P10	P10
	x	x	kabel	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DLinie	15		P10	P10
	x	x	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	0	x	obsyp	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	0	x	obetonování	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
objekty na KV	x	x	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2		P10	P10
	x	x	kabelový kanál	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DLinie	16		P10	P10
geodetické objekty	0	x	měřické sítě, vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											

500 Objekty trubních vedení

Skupina elementů / objektů	DUSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
				I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DUSP	PDPS
zemní práce	0	x	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty												
trubní vedení	0	x	podsypaný	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	x	x	tlakové potrubí	1	1	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P10	P10
	x	x	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	0	x	obsyp	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	x	x	výstražná folie	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	6		P10	P10
	x	x	signalizační vodič	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	15		P10	P10
objekty na TV	x	x	čičačky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P10	P10
	x	x	šoupátka	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P10	P10
geodetické objekty	0	x	měřické sítě, vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											

Objekty pozemních staveb

Skupina elementů / objektů	Fáze		Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností							Reprezentace tvaru	IFC Třída
	DUSP	PDPS		I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		
Zemní práce	x	x		Je prováděno dle "Objekty silničních staveb"								
Piloty												lfcPile
	x	0	neurčená	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určená	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	vrtaná	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	BORED
	x	x	ražená	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	DRIVEN
	x	x	trysková injektáž	1	1;2	1	1	1	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	JETGROUTING
	x	x	vetknutá	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	COHESION
	x	x	plovoucí	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	FRICTION
	x	x	opřená	1	1;2	1	1	1&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	SUPPORT
Deska												lfcSlab
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	strop	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	FLOOR
	x	x	střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	ROOF
	x	x	podesta	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	LANDING
	x	x	základová deska	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	BASESLAB
Stěna												lfcWall
	x	0	neurčená	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určená	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	posuvná	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	MOVABLE
	x	x	parapetní stěna	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	PARAPET
	x	x	příčka	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	PARTITIONING
	x	x	instalační předstěna	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	PLUMBINGWALL
	x	x	opěrná stěna	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	SHEAR
	x	x	standardní	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	STANDARD
	x	x	polygonální	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	POLYGONAL
	x	x	rámová stěna	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	ELEMENTEDWALL
Nosník												lfcBeam
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	BEAM
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	HOLLOWCORE
	x	x	nosník	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	JOIST
	x	x	nosník s dutým jádrem	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	LINTEL
	x	x	trám	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	překlad	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	SPANDREL
	x	x	věvec	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	T_BEAM
	x	x	T-nosník	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	USERDEFINED
Sloup												lfcColumn
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	sloup	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	COLUMN
	x	x	pilastr	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	PILASTER
Lehký obvodový plášť												lfcCurtainWall
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1&2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2+F1	3DTěleso	USERDEFINED
Dveře												lfcDoor
	x	0	neurčené	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určené	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	dveře	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	DOOR
	x	x	brána	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	GATE
	x	x	poklop	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	TRAPDOOR
Základové konstrukce												lfcFooting
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED

Objekty pozemních staveb

Skupina elementů / objektů	Fáze		Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	IFC Třída	
	DUSP	PDPS		I	S	E	Z	M	F			Označení šablony
	x	x	kesonové základy	1	1;2	1	1	3;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	CAISSON_FOUNDATION
	x	x	základový práh	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	FOOTING_BEAM
	x	x	základová patka	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	PAD_FOOTING
	x	x	pilotový základ	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	PILE_CAP
	x	x	základový pás	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	STRIP_FOOTING
Rampa												lfcRamp
	x	0	neurčena	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určená	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	přímá rampa	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	STRAIGHT_RUN_RAMP
	x	x	dvouramenná přímá rampa	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	TWO_STRAIGHT_RUN_RAMP
	x	x	rampa s čtvrtotočením	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	QUARTER_TURN_RAMP
	x	x	rampa se dvěma čtvrtotočeními	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	TWO_QUARTER_TURN_RAMP
	x	x	U rampa	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	HALF_TURN_RAMP
	x	x	točítá rampa	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	SPIRAL_RAMP
Šikmé rameno rampy												lfcRampFlight
	x	0	neurčené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	přímé	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	STRAIGHT
	x	x	točité	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	SPIRAL
Schodiště												lfcStair
	x	0	neurčené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	jednoramenné přímé schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	STRAIGHT_RUN_STAIR
	x	x	dvouramenné přímé schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	TWO_STRAIGHT_RUN_STAIR
	x	x	smíšená L schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	QUARTER_WINDING_STAIR
	x	x	dvouramenné L schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	QUARTER_TURN_STAIR
	x	x	smíšená U schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	HALF_WINDING_STAIR
	x	x	dvouramenné U schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	HALF_TURN_STAIR
	x	x	smíšená schodiště se dvěma čtvrt	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	TWO_QUARTER_WINDING_STAIR
	x	x	tříramenné schodiště se dvěma čtvrt	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	TWO_QUARTER_TURN_STAIR
	x	x	smíšená schodiště se třemi čtvrt	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	THREE_QUARTER_WINDING_STAIR
	x	x	čtyřramenné schodiště se třemi čtvrt	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	THREE_QUARTER_TURN_STAIR
	x	x	točité schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	SPIRAL_STAIR
	x	x	T schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	DOUBLE_RETURN_STAIR
	x	x	eliptické schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	CURVED_RUN_STAIR
	x	x	lomené schodiště	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	TWO_CURVED_RUN_STAIR
Schodišťové rameno												lfcStairFlight
	x	0	neurčené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určené	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	přímá	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	STRAIGHT
	x	x	točité	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	SPIRAL
	x	x	volný tvar	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	FREEFORM
	x	x	smíšená	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	WINDER
	x	x	zakřivená	1	1;2	1	1	1&2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&2&3+F1	3DTěleso	CURVED

Objekty pozemních staveb

Skupina elementů / objektů	Fáze		Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	IFC Třída	
	DUSP	PDPS		I	S	E	Z	M	F			Označení šablony
Komín												lfcChimney
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
Obecný stavební element												lfcBuildingElementProxy
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	rezerva pro otvor	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	PROVISIONFORVOID
	x	x	rezerva pro prostor	1	1;2	1	1	4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	PROVISIONFORSPACE
Liniový element												lfcMember
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	příhradová diagonála	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	BRACE
	x	x	pásnice	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	CHORD
	x	x	klešтина	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	COLLAR
	x	x	příhradový prut	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	MEMBER
	x	x	sloupek LOP	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	MULLION
	x	x	ztužení	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	PLATE
	x	x	sloupek krovu	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	POST
	x	x	vaznice	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	PURLIN
	x	x	krokev	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	RAFTER
	x	x	schodnice	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	STRINGER
	x	x	vzpěra	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	STRUT
	x	x	stěnový sloupek (u dřevostaveb)	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	STUD
Protihlukové stěny	x	x	PHS	Dle Směrnice PJKP jsou PHS v rámci SO 700, v tomto předpise je specifikace pro PHS uvedena v SO 200.								
Plošný element												lfcPlate
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	fasádní panel	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	CURTAIN_PANEL
	x	x	plát	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	SHEET
Zábradlí												lfcRailing
	x	0	neurčené	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určené	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	zábradlí	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	HANDRAIL
	x	x	bezpečnostní zábradlí	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	GUARDRAIL
	x	x	balustráda	1	1;2	1	1	1;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;4+F1	3DTěleso	BALUSTRADE
Střecha												lfcRoof
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	rovná střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	FLAT_ROOF
	x	x	pultová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	SHED_ROOF
	x	x	sedlová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	GABLE_ROOF
	x	x	valbová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	HIP_ROOF
	x	x	polovalbová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	HIPPED_GABLE_ROOF
	x	x	mansardová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	GAMBREL_ROOF
	x	x	mansardo-valbová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	MANSARD_ROOF
	x	x	oblouková střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	BARREL_ROOF
	x	x	střecha lomený oblouk	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	RAINBOW_ROOF
	x	x	obrácená sedlová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	BUTTERFLY_ROOF
	x	x	stanová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	PAVILION_ROOF
	x	x	kopulová střecha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	DOME_ROOF
	x	x	volný tvar	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	FREEFORM

Objekty pozemních staveb

Skupina elementů / objektů	Fáze		Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	IFC Třída	
	DUSP	PDPS		I	S	E	Z	M	F			Označení šablony
Stínící element												IfcShadingDevice
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DTěleso	USERDEFINED
	x	x	žaluzie	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	JALOUSIE
	x	x	okenice	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	SHUTTER
	x	x	markýza	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DTěleso	AWNING
Povrchová úprava												IfcCovering
	x	0	neurčený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DPovrch	NOTDEFINED
	x	x	uživatelsky určený	1	1;2	1	1	2;4	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;4+F1	3DPovrch	USERDEFINED
	x	x	podhled	1	1;2	1	1	2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	CEILING
	x	x	podlaha	1	1;2	1	1	2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3+F1	3DPovrch	FLOORING
	x	x	opláštění	1	1;2	1	1	2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	CLADDING
	x	x	zastřešení	1	1;2	1	1	2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	ROOFING
	x	x	lišťování	1	1;2	1	1	1;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;2+F1	3DPovrch	MOLDING
	x	x	soklová lišta	1	1;2	1	1	1	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F1	3DPovrch	SKIRTINGBOARD
	x	x	izolace	1	1;2	1	1	1;2&3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;2&3+F1	3DPovrch	INSULATION

800 Objekty úpravy území, 900 Volná řada objektů, Technologická část
Volí se ve shodě s předchozími SO.

900 Volná řada objektů
Volí se ve shodě s předchozími SO.

Technologická část

Volí se ve shodě s předchozími SO.

Skupina elementů / objektů	DUSP	PDPS	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
				I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	DUSP	PDPS
Portály	x	x	Základ	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	15		P50	P10
	x	x	Kotvení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P50	P10
	x	x	Stojky	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P50	P1
	x	x	Břevna	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P50	P1
	x	x	Příruby	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P50	P1
	x	x	Kontrolní zařízení (lávky, žebříky)	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	3		P50	P1
	x	x	Vybavení elektro	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Dopravní značky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	1		P50	P1
Telematika	x	x	Meteostanice	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P50	P1
	x	x	SOS hlásky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Zařízení pro provozní informace	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Proměnné informační značky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Zařízení pro dynamické vážení	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Zařízení pro elektronické myto	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Dohledový kamerový systém	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Proměnné dopravní značky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	12		P50	P1
	x	x	Automatické sčítače dopravy	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13		P50	P1
	x	x	Vybavení elektro	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	1		P50	P1
x	x	Kabelové vedení	Modeluje se dle SO 400 Elektro a sdělovací kabely												