

ŘVC

Příklad Datového standardu pro projekt Plavební okruh Veselí nad Moravou - Vnorovy



Tento dokument je přílohou dokumentu EIR -
Požadavky na výměnu informací pro projekt Plavební
okruh veselí nad Moravou - Vnorovy.

**Dokument představuje příklad datového standardu a
bude upraven a rozšířen během projektu.**

Skupiny vlastností					
Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení dle IFC
Z1	Textura / barva	String	[-]	200;90;20 (RGB)	ColorRGB
	Třída přesnosti	Enum	[-]	P1, P2, P3,...	Precision
E1	Zahájení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	TaskTime, A:ScheduleStart
	Ukončení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	TaskTime, A:ScheduleFinish
	Doba trvání	String	[-]	DD, MM, RR	TaskTime, A:ScheduleDuration
	Způsob stanovení	Enum	[-]	Plánovaný, vypočtený,...	DataOriginEnum
	Stavební postup / etapa výstavby	String	[-]	S1, S22	TimePeriod
F1	Fáze	String	[-]	Provizorní stav, trvalý stav, pohyblivá část kce,....	Phase
S1	Materiál	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,....	Material
	Reference	String	[-]	e k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných	Reference
	Návrhová životnost	String	[-]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime
S2	Typ stavebního výrobku	String	[-]	Silniční obrubník, svodidlo NH4,...	Material
	Stavební výrobek	String	[-]	Svodidlo JSAM-2/H2); Obrubník z přírodního kamene OP4 100/20/25	ConstructionProductType
	Reference	String	[-]	e k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných	Reference
	Návrhová životnost	String	[-]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime
	Kategorie stavebního výrobku	String	[-]	Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	CPRCategory
S3	Klasifikace zemín / hornin	String	[-]	F4, S3, G2, ...	SoilRockClass
S4	Materiál	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,....	Material
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	ConcreteReinforcement
	Množství předpínací výztuže	SinglePrecision	[kg]	kg,... (konkrétní množství předpínací výztuže v modelovaném elementu)	PrestressingReinforcement
	Referencované výkresy	reference	[-]	né výkresy výztuže, přednímanci výztuže,...Xref, relativní odkaz, odk	LibraryReference
	Reference	String	[-]	e k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných	Reference
	Návrhová životnost	String	[-]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime
I1	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	Lable, A:LinearRefMethod
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	ConstructionSubObjectDesignation
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	ConstructionObjectPartDesignation
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Číslo stavebního objektu	String	[-]	Dle vyhlášky 499/2006 Sb. (301, 301.1.)	ConstructionObjectNumber
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky	ClassificationReference
I2	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky	ClassificationReference

I3	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo
	Označení průjezdného profilu	String	[-]	Průjezdný profil dle 736201	Lable, A:LinearRefMethod
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I4	Označní kategorie PK	String	[-]	(D25,5/120, S11,5/80)	
	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I5	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	Lable, A:LinearRefMethod
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	ConstructionSubObjectDesignation
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	ConstructionObjectPartDesignation
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
M1	Délka	DoublePrecision	[m]	m	QuantityLength, A:LenghtValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	QuantityLenght, A:LengthFormula
M2	Plocha	DoublePrecision	[m2]	m2	QuantityArea, A:AreaValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	QuantityArea, A:AreaFormula
M3	Objem	DoublePrecision	[m3]	m3	QuantityVolume, A:VolumeValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	QuantityVolume, A:VolumeFormula
M4	Počet	Precision	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	QuantityVolume, A:CountValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	QuantityVolume, A:VolumeFormula
M5	Hmotnost	Precision	[kg;t]	kg, tuny materiálů	QuantityWeight, A:WeightValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	QuantityWeight, A:WeightFormula
M6	Tloušťka	DoublePrecision	[m]	m	QuantityThickness, A:ThicknessValue

Skupiny vlastností-žel.objekty					
Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastností	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení dle IFC
ETAPIZACE					
E1	Zahájení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	TaskTime, A:ScheduleStart
	Ukončení	Date	[-]	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	TaskTime, A:ScheduleFinish
	Doba trvání	String	[-]	DD, MM, RR	TaskTime, A:ScheduleDuration
	Způsob stanovení	Enum	[-]	Plánovaný, vypočtený,...	DataOriginEnum
	Stavební postup / etapa výstavby	String	[-]	S1, S22	TimePeriod
ZOBRAZENÍ					
Z1	Textura / barva	String	[-]	200;90;20, RGB dle SPI a SGI ŘSD, RAL 8016	ColorRGB
	Třída přesnosti	Enum	[-]	P1, P2, P3,...	Precision
FÁZE					
F1	Fáze	String	[-]	Provizorní stav, trvalý stav, k odstranění,...	Phase
STAVEBNÍ VÝROBEK / KONSTRUKCE					
S1	Materiál	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	Material
	Reference	String	[-]	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference
	Návrhová životnost	String	[roky]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime
S2	Typ stavebního výrobku	String	[-]	Silniční obrubník, svodidlo NH4	Material
	Reference	String	[-]	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference
	Návrhová životnost	String	[roky]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime
	Kategorie stavebního výrobku	String	[-]	Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	CPRCategory
	POV#	g, DoublePrecision, Enum	[x]	Vlastnosti # dle prohlášení o vlastnostech (DoP) dle Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	DocumentReference
S3	Klasifikace zemin / hornin	String	[-]	F4, S3, G2, ...	SoilRockClass
S4	Materiál	String	[-]	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	Material
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	ConcreteReinforcement
	Množství předpínací výztuže	SinglePrecision	[kg]	300kg,... (konkrétní množství předpínací výztuže v modelovaném elementu)	PrestressingReinforcement
	Referencované výkresy	Reference	[-]	(referencované výkresy výztuže, přednímančí výztuže,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	LibraryReference
	Reference	Reference	[-]	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference
	Návrhová životnost	String	[roky]	Dle Eurokódu, TKP, TP....	DesignLifetime

S5	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	počet svítlen	SinglePrecision	[ks]	6	NumberOfLamps
	pořadí svítlen	String	[-]		OrderOfLamps
	světelné pruhy	String	[-]		LightStripes
	proměnné indikátory	String	[-]		VariableIndicators
	neproměnné indikátory	String	[-]		FixedIndicators
	typ montáže	String	[-]		MountingType
S6	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	způsob upevnění k výhybce	String	[-]		FasteningSystem
	druh závěru	String	[-]		TypeOfPointLock
	rozřeznost	String	[-]		Trailability
	ovládané zařízení	String	[-]		ControlledDevice
	rychlost v základní poloze	String	[-]		SpeedInBasicPosition
	rychlost v opačné poloze	String	[-]		SpeedInTheOppositePosition
S7	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	poloha výkolejky	String	[-]		DerailingPointPosition
	způsob ovládání	String	[-]		ActuationSystem
	návěstní těleso	String	[-]		PointsIndicator
	poloha návěstního tělesa	String	[-]		PointsIndicatorPosition
S8	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	ovládané výhybky	String	[-]		ActuatedSwitches
	zapevněné výhybky	String	[-]		SolidSwitches
	ovládané přejezdy	String	[-]		ControlledCrossings
	elektromagnetické zámky	String	[-]		ElectromagneticLocks
S9	Typ stavebního výrobku	String	[-]		SegmentType
	typ navazujícího kolejového obvodu	String	[-]		AdjacentTrackCircuitType
	místo neomezeného připojení	String	[-]		LocationOfUnlimitedConnections
	mezikolejové propojení	String	[-]		RailBonding
	připojení ke kolejnici	String	[-]		ConnectionToRail
	propojení středů	String	[-]		CentersInterconnection
S10	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	připojené zařízení	String	[-]		ConnectedDevice
S11	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	umístěné zařízení	String	[-]		PlacedDevice
S12	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	délka břevna závory	SinglePrecision	[m]	5	GateBarLength
	kontrola celistvosti břevna	String	[-]		BoomBarrierIntegrityCheck
	zarážka	String	[-]		Stop
	poznámka	String	[-]		Note
S13	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	délka břevna závory	SinglePrecision	[m]	5	GateBarLength
	kontrola celistvosti břevna	String	[-]		BoomBarrierIntegrityCheck
	zarážka	String	[-]		Stop

	poznámka	String	[-]		Note
	počet světelných skříní	SinglePrecision	[ks]		NumberOfLightBox
	pozitivní signalizace	String	[-]		PositiveSignalling
	vysílač	String	[-]		Transmitter
	přijímač	String	[-]		Receiver

S14	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	tvár kolejnic	String	[-]	49E1, 60E2, R65	RailProfile
	materiál kolejnic	String	[-]	R260, R350HT	RailMaterial
	základní délka kolejnic	SinglePrecision	[m]	25, 60, 75	BasicLengthOfRails
	výrobce kolejnic	String	[-]		RailManufacturer
	rok výroby kolejnic	Date	[-]	2008	ProductionYearOfRails
	stav kolejnic při vložení	String	[-]	N, U, R	InsertedRailCondition
	druh kolejnicových podpor	String	[-]	PR, MO, PD	RailSupportType
	materiál kolejnicových podpor	String	[-]	D, B, OC	RailSupportMaterial
	upevnění kolejnic	String	[-]	W14, KS, K	RailFasteners
	délka pražců	SinglePrecision	[m]	2,4; 2,6	SleeperLength
	výrobní typ pražců	String	[-]	B91S, SB8, D	SleeperProductionType
	rozdělení pražců	String	[-]	u, a, b	SleeperDistribution
	výrobce pražců	String	[-]		SleeperManufacturer
	rok výroby pražců	Date	[-]	2008	ProductionYearOfSleepers
	stav pražců při vložení	String	[-]	N, U, R	InsertedSleeperCondition
	uspořádání koleje	String	[-]	bezстыková kolej, stykovaná kolej	TrackConfiguration

S15	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	druh konstrukce	String	[-]	J, C, OBL-J	TypeOfStructure
	soustava železničního svršku	String	[-]	49, 60, S49	Trackform
	úhel odbočení nebo křížení	SinglePrecision	[°]	1:9; 1:12; 1:18,5	TurnoutAngle
	základní poloměr oblouku v konstrukci	SinglePrecision	[m]	190, 300, 500	BasicRadiusOfCurve
	poloměr v hlavním směru	SinglePrecision	[m]	190, 300, 500	MainDirectionRadiusOfCurve
	poloměr ve vedlejším směru	SinglePrecision	[m]	190, 300, 500	SecondaryDirectionRadiusOfCurve
	typ výhybky	String	[-]	I, II, III	Switch&CrossingForm
	žlabové pražce	String	[-]	1, 2, 3	HollowBearer
	směr odbočení	String	[-]	L, P, -	CurvedPortionOfSwitchDirection
	poloha výměníku	String	[-]	l, p	PointLeverSwitchStandPosition
	druh závěru	String	[-]	ČZ, HZ	PointLockType
	druh kolejnicových podpor	String	[-]	PR, MO, OC	RailSupportType
	materiál kolejnicových podpor	String	[-]	D, B, OC	RailSupportMaterial
	upevnění kolejnic	String	[-]	KS, K	RailFastening
	konstrukce srdcovky	String	[-]	ZPT, SK	CrossingConstruction
	zvýšená otěruvzdornost jazyků	String	[-]	L, P, O	IncreasedAbrasionResistanceOfSwitchRails
	doplňující informace	String	[-]	VSD L+P	AdditionalInformation
	atypické úpravy	String	[-]	prodloužení opornice před ZV o 60 cm	AtypicalAdjustments
	stav výhybky při vložení	String	[-]	N, U, R	InsertedSwitchCondition
	rok výroby výhybky	Date	[-]	2010	SwitchProductionYear
	výrobce výhybky	String	[-]	DT - Výhybkárna a strojírna, a.s.	SwitchManufacturer

S16	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	DN profil trubky	SinglePrecision	[mm]	200, 250, 300	PipeDiameter
	materiál trubky	String	[-]	PE, PVC	PipeMaterial

S17	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	DN profil trubky	SinglePrecision	[mm]	150, 200, 250	PipeDiameter
	materiál trubky	String	[-]	PE, PVC	PipeMaterial
	rozsah perforace	String	[°]	0, 120, 360	Perforation
S18	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	profil šachty	SinglePrecision	[mm]	800, 1000	ShaftPerimeter
	materiál šachty	String	[-]	beton, HDPE	ShaftMaterial
S19	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	rok výroby prefabrikátu	Date	[-]	2008	PerfabYear
	výrobce prefabrikátu	String	[-]	ŽPSV	Manufacturer
	materiál prefabrikátu	String	[-]	C30/37 XF3	PrefabricationMaterial
	délka prefabrikátu	SinglePrecision	[mm]	1200	PrefabLength
	šířka prefabrikátu	SinglePrecision	[mm]	900	PrefabWidth
	výška prefabrikátu	SinglePrecision	[mm]	650	PrefabHeight
	hmotnost prefabrikátu	SinglePrecision	[kg]	1200	PrefabWeight
S20	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	výška drátokoše	SinglePrecision	[mm]	800	WireBasketHeight
	šířka drátokoše	SinglePrecision	[mm]	700	WireBasketWidth
	délka drátokoše	SinglePrecision	[mm]	1000	WireBasketLength
	materiál a profil drátu drátokoše	String	[-]	FeZn 4mm	MaterialAndProfileOfWireBasket
	oko sítě	String	[mm]	100/100	PitchOfWireBasket
	frakce výplně drátokoše	String	[-]	63/125	FillerFractionOfWireBasket
S21	Typ stavebního výrobku	String	[-]		Material
	Typ prvku	String	[-]	rychlostník N, předvěstník "3", tabulový hektometr	ElementType
	uvedená hodnota	String	[-]	120; 23,8	ProvidedValue
	směr platnosti	String	[-]	L, S	DirectionOfValidity
S22	Zdvih	SinglePrecision	[mm]	6520 mm	Upstroke
	Nosnost/počet osob	DoublePrecision	[kg/osob]	1000 kg / 13 osob	LoadCapacity
	Vnitřní velikost kabiny	SinglePrecision	[mm]	1100/2100 mm	NetDimensionsOfElevatorCar
	Rychlost	SinglePrecision	[m/s]	1,0 m/s	Speed
	Příkon (motor + vyhřívání + osvětlení)	SinglePrecision	[kW]	5,8 kW	InputPower
	Materiál stěn	String	[-]	Nerez	WallMaterial
S23	Zdvih	SinglePrecision	[mm]	7530 mm	Upstroke
	Šíře stupně	SinglePrecision	[mm]	1000 mm	StepWidth
	Sklon	SinglePrecision	[°]	30°	Slope
	Rychlost	SinglePrecision	[m/s]	0,65 m/s	Speed
	Materiál balustrády	String	[-]	Plechová	BalustradeMaterial
	Vyhřívání stroje	String	[-]	Ano, Ne	MachineHeating
	Vyhřívání madel	String	[-]	Ano, Ne	HandrailHeating
	Příkon (motor + vyhřívání)	SinglePrecision	[kW]	12+11 kW	InputPower
S24	Nosnost	SinglePrecision	[t]	5 t	LoadCapacity
	Příkon	SinglePrecision	[kW]	15 kW	InputPower
S25	Rozměr dveří	SinglePrecision	[mm]	1000/2100 mm	DorDimension

S26	název rozvaděče	String	[-]		SwitchboardReference
	typ pole	String	[-]		Field type
	jmenovitý proud přípojníc	SinglePrecision	[A]		Rated busbar current
	napěťová soustava	String	[-]		Voltage system
	krytí IP	String	[-]	65	TypeOfInsulation
S27	název rozvaděče	String	[-]		SwitchboardReference
	napěťová soustava	String	[-]		TypeOfSwitchBoard
	krytí IP	String	[-]	65	TypeOfInsulation
	usměrňovač - vstupní napětí	SinglePrecision	[V]		Rectifier - input voltage
	usměrňovač - výstupní napětí	SinglePrecision	[V]		Rectifier - output voltage
	usměrňovač - jmenovitý proud	SinglePrecision	[A]		Rectifier - rated current
	střídač - vstupní napětí	SinglePrecision	[V]		Inverter - input voltage
	střídač - výstupní napětí	SinglePrecision	[V]		Inverter - output voltage
	střídač - jmenovitý proud	SinglePrecision	[A]		Inverter - rated current
S28	název rozvaděče	String	[-]		SwitchboardReference
	napěťová soustava	String	[-]		TypeOfSwitchBoard
	krytí IP	String	[-]	65	TypeOfInsulation
	napětí baterie	SinglePrecision	[V]		ElectricalTractionSystem
	kapacita baterie	SinglePrecision	[Ah]		ShortCircuitDurability
S29	typ transformátoru	String	[-]	olejový	TransformerType
	výkon transformátoru	SinglePrecision	[kVA]	600	TransformatorPower
S30	název balízy	String	[-]		BaliseReference
	označení balízové skupiny	String	[-]		BaliseGroupReference
	číslo koleje	String	[-]	4	TrackNumber
	typ balízy	String	[-]		TypeOfBalise
	nominální směr	String	[-]		NominalDirection
	montážní sada	String	[-]		MountingKit
S31	materiál	String	[-]		Material
	šířka	SinglePrecision	[mm]		Width
	hloubka	SinglePrecision	[mm]		Depth
S32	označení kabelové trasy	String	[-]		CableTrailReference
	způsob uložení kabelů	String	[-]		MethodOfCableLaying
S33	název zařízení	String	[-]		DeviceName
S34	typ zařízení	String	[-]		DeviceType
S35	počet řádků	SinglePrecision	[ks]	4	NumberOfRows
S36	provedení	String	[-]		Execution
S37	Výkon zařízení	SinglePrecision	[kW]		PowerOfDevice
S38	počet sběrnic	SinglePrecision	[ks]		NumberOfBuses

	kapacita baterie	SinglePrecision	[Ah]		BatteryCapacity
S39	Výška stožáru	SinglePrecision	[m]	25	Mast height
S40	umístěné zařízení	String	[-]		AllocatedDevice
	místnost		[-]		Room
S41	Způsob označení kabelové komory	String	[-]		CableChamberReference
S42	Počet stran pohltivosti	SinglePrecision	[ks]	0, 1, 2	AbsorptionFacesQuantity
	Úroveň pohltivosti	String	[-]	A, B	AbsorptionCharacteristics
	Prostupové pole ano/ne	String	[-]	ano, ne	PassablePannel
S43	nosnost	SinglePrecision	[kg]		ManholeDimension
S44	velikost průřezu	DoublePrecision	[mm/mm]	600/900	ManholeDimension
S45	počet trubek	SinglePrecision	[ks]	9	NumberOfPipes
	DN trubek	SinglePrecision	[mm]	110	PipeProfile
S46	součinitel prostupu tepla Ug	SinglePrecision	[W/(m2·K)]	0,6	ThermalTransmittance
S47	nápis na tabuli	String	[-]		SignOnBoard
S48	typ nebezpečného odpadu	String	[-]	Azbest	Material
S49	Vzdálenost od osy koleje (přední hrar	SinglePrecision	[mm]	3500	DistanceToTrackCetreLine
	Ukolejnění	String	[-]	ano/ne	ConnectionToRails
	Zvláštní příslušenství	String	[-]		SpecialEquipment
S50	úroveň horní hrany základu od TK	SinglePrecision	[mm]	1200	TopOfRailHeadToFoundationDistance
S51	Způsob řešení ochrany proti dotyku	String	[-]		TouchProtectionLayout
	Způsob ukolejnění	String	[-]		ConnectionToRailsLayout
	K čemu je ukolejněno	String	[-]		EarthedTo
	Trakční podpěra nese...	String	[-]		TractionSupport
	SO, který je ukolejněn	String	[-]	35-34-20	SOEarthedToTheTrail
	Prvek, který je ukolejněn	String	[-]		EarthedToTheRailElement
S52	typ jímky	String	[-]		Sump type
	materiál jímky	String	[-]		Sump material
S53	typ zemniče	String	[-]		TypeOfGroundingElectrode
	materiál zemniče	String	[-]	Fe	MaterialOfGroundingElectrode
	průřezová plocha zemniče	SinglePrecision	[mm2]		CrosssectionalAreaOfGroundingElectrode
S54	Protikorozní ochrana	String	[-]	ONS30, ŽSP+ONS03	CorrosionProtection
S55	krytí IP	String	[-]	65	IP-Protection
S56	název stožáru	String	[-]		MastName

	typ stožáru	String	[-]		MastType
	výška stožáru	SinglePrecision	[m]	15	MastHeight
	průměr stožáru	SinglePrecision	[mm]	250	MastPerimeter
	materiál stožáru	String	[-]		MastMaterial
	povrchová úprava stožáru	String	[-]		MastFinish
	hmotnost stožáru	SinglePrecision	[kg]	5600	MastWeight
S57	typ svítidel	String	[-]		TypeOfLight
	počet svítidel	SinglePrecision	[ks]		LightsQuantity
	příkon svítidel	SinglePrecision	[W]		LigthInput
	krytí IP	String	[-]	65	LightType
	typové označení svítidel	String	[-]		AngleOfInclination
	úhel sklonu svítidel s vodorovnou rovinou	Enum	[°]		OutriggerLength
	délka výložníku	SinglePrecision	[mm]		BoomLength
	ovládání venkovního osvětlení		[-]		OutdoorLightingControl
S58	typ svítidel		[-]		TypeOfLight
	počet svítidel	SinglePrecision	[ks]		LightsQuantity
	krytí IP	String	[-]	65	LigthInput
	příkon svítidel	SinglePrecision	[kW]	0,6	PowerConsumptionLuminaires
S59	název rozvaděče	String	[-]		SwitchboardName
	materiál rozvaděče	String	[-]		Switchboard material
	povrchová úprava	String	[-]		SurfaceFinish
	napájení rozvaděče osvětlení	String	[-]		LightingSwitchboardPowerSupply
	krytí IP	String	[-]	65	IP-Protection
S60	název skříně	String	[-]		CabinetName
	materiál skříně	String	[-]		Material
	povrchová úprava	String	[-]		Surface finish
S61	Název rozváděče	String	[-]		Switchboardname
	Materiál rozváděče	String	[-]		SwitchboardMaterial
	Povrchová úprava	String	[-]		SurfaceFinish
	Ovládání EOv	String	[-]		EOV-control
S62	počet topnic	SinglePrecision	[ks]		NumberOfHeaters
	výkon soupravy	SinglePrecision	[kW]		TotalOutput
S63	typ konstrukce	String	[-]		Material
	atypické úpravy	String	[-]		CustomMadeArrangements
	typové označení konstrukce	String	[-]		TypeOfStructure
	výrobce konstrukce	String	[-]		Manufacturer
	rok výroby konstrukce	Date	[-]	2008	ProductionYear
S64	typ vrstvy	String	[-]		LayerType
	materiál vrstvy	String	[-]		LayerMaterial
	tloušťka vrstvy	SinglePrecision	[mm]		LayerThickness
S65	materiál vrstvy	String	[-]		LayerMaterial
	frakce vrstvy	String	[-]	32/63	LayerFraction

IDENTIFIKACE

I1	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	Lable, A:LinearRefMethod
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	ConstructionSubObjectDesignation
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	ConstructionObjectPartDesignation
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Číslo stavebního objektu	String	[-]	Dle vyhlášky 499/2006 Sb. (301, 301.1.)	ConstructionObjectNumber
	Staničení od	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	Staničení do	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I2	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	Staničení do	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I3	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	Staničení do	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	Označení průjezdného profilu	String	[-]	Průjezdný profil dle 736201	Lable, A:LinearRefMethod
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I4	Označní kategorie PK	String	[-]	D25,5/120, S11,5/80	
	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase
	Staničení od	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	Staničení do	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I5	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I6	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod

	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	číslo a index výhybky	String	[-]	1a, 13b, 28a	SwitchNumber&Index
	číslo koleje v hlavním směru	String	[-]	1, 2, 3	TrackNumberMainDirection
	poloha výměnového styku výhybky	String	[-]		SwitchExchangePosition
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I7	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	staničení	Enum	[km]	123,456	Stationing
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I8	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	staničení	Enum	[km]	123,456	Stationing
	číslo šachty	String	[-]	45	ShaftNumber
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I9	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	staničení	Enum	[km]	123,456	Stationing
	Podmiňující objekt	String	[-]	SO 10-20-36	ConditionalObject
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference

I11	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	evidenční staničení přejezdu	Enum	[km]	123,456	TrackIndex
	identifikace přejezdu	String	[-]	P1234, P5678	CrossingIdentification
	třída komunikace	String	[-]	silnice II. třídy, silnice III. třídy	CommunicationClass
	číslo komunikace	String	[-]	II/603, III/03514	CommunicationNumber
	rychlost na komunikaci	Enum	[km/h]	90	SpeedonCommunication
	funkce konstrukce	String	[-]		ConstructionFunction
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I12	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	třída komunikace	String	[-]	silnice II. třídy, silnice III. třídy	CommunicationClass
	číslo komunikace	String	[-]	II/603, III/03514	CommunicationNumber
	rychlost na komunikaci	Enum	[km/h]	130	SpeedOnVommunication
	identifikace zařízení	String	[-]		DeviceIdentification
	evidenční kilometr mostu	Enum	[km]	123,456	RegistrationBridgeStationing
	skutečné staničení mostu	Enum	[km]	123,456	BridgeStationing
	počet mostních otvorů	Enum	[ks]	4	NumberOfBridgeOpenings
	stavební výška	Enum	[m]	15,6	BuildingHeight
	délka mostu	Enum	[m]	35,6	BuildingLenght
	šířka mostu	Enum	[m]	6,8	BridgeWidth
	popis nosné konstrukce	String	[-]		DescriptionOfSupportingStructure
	statické působení nosné konstrukce	String	[-]		StaticActionOfSupportingStructure
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I13	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	Typ trakční proudové sestavy	String	[-]		TractionCurrentAssemblyType
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification

	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I14	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	Typ trakční proudové sestavy	String	[-]		TractionCurrentAssemblyType
	Číslo stožáru	String	[-]	26	MastNumber
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I15	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	Název rozváděče	String	[-]		
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I16	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	název stožáru	String	[-]		
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I17	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]		TrackIndex
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing

	název skříně	String	[-]		
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I18	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje		[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	identifikace zařízení		[-]		DeviceIdentification
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	Název zařízení	String	[-]	proměnné návěstidlo/neproměnné návěstidlo/výkolejka/přístavník/elktromagnetický zámek/ počítač náprav	DeviceName
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I19	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	identifikace zařízení	String	[-]		DeviceName
	evidenční staničení	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	Název Balízy ETCS	String	[-]	proměnné návěstidlo/neproměnné návěstidlo/výkolejka/přístavník/elktromagnetický zámek/ počítač náprav	ETCSBaliseName
	označení balízkové skupiny	String	[-]		BaliseGroupDesignation
	typ balízy	String	[-]		BaliseType
	nominální směr	String	[-]		NominalDirection
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (OTSKP, ÚRS, CoClass)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I20	SO/PS	String	[-]	SO 10-20-36, PS...	Lable, A:LinearRefMethod
	traťový úsek	String	[-]	1051	NumberOfTU
	definiční úsek	String	[-]	24	NumberOfDU
	číslo referenční koleje	String	[-]	1	ReferenceTrackNumber
	staničení začátku úseku	Enum	[km]	123,456	StationingFrom
	staničení konce úseku	Enum	[km]	123,456	StationingTo
	číslo a index koleje	String	[-]	2b, 2c, 2d	TrackIndex
	staničení evidenční	Enum	[km]	123,456	RegistrationStationing
	staničení	Enum	[km]	123,456	Stationing
	Podmiňující objekt	String	[-]	SO 10-20-36	ConditionalObject
	umístění návěstidla	String	[-]		SignalLocation

	dopravní význam	String	[-]		TransportImportance
	platnost	String	[-]		Validity
	rychlost před návěstidlem	Enum	[km/h]		SpeedInFrotnOfSignal
	Klasifikační systém	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	Classification
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference
I21	Podmiňující objekt	String	[-]	SO 10-20-36	ConditionalObject
I22	Číslo vyhybky	String	[-]	11	SwitchNumber
MNOŽSTVÍ					
M1	Délka	SinglePrecision	[m]	m	QuantityLength, A:LenghtValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	QuantityLenght, A:LengthFormula
M2	Plocha	SinglePrecision	[m2]	m2	QuantityArea, A:AreaValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	QuantityArea, A:AreaFormula
M3	Objem	SinglePrecision	[m3]	m3	QuantityVolume, A:VolumeValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	QuantityVolume, A:VolumeFormula
M4	Počet	SinglePrecision	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	QuantityVolume, A:CountValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	QuantityVolume, A:VolumeFormula
M5	Hmotnost	SinglePrecision	[kg;t]	kg, tuny materiálu	QuantityWeight, A:WeightValue
	Způsob stanovení	Enum	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	QuantityWeight, A:WeightFormula
M6	Tloušťka	SinglePrecision	[m]	m	QuantityThickness, A:ThicknessValue

Skupiny vlastností U					
Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení dle IFC
U1	Číslo a název SO	String	[-]	SO 221 - Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44	NumberAndNameAdministrativeArea
	Název celku	String	[-]	stavební část	AreaName
	Kontrolu zajišťuje	String	[-]	Název firmy, pracovníka	ControlEnsures
	Servis zajišťuje	String	[-]	Název firmy, pracovníka	ServiceEnsures
	Operativní servis	String	[-]	Název firmy, pracovníka	OperationalService
	Instalace	Date	[-]	1.1.2020	Installation
	Záruční doba	Date	[-]	1.1.2025	WarrantyPeriod
	Životnost	Date	[-]	1.1.2030	ServiceLife
	Druh opravy	String	[-]	Výměna, oprava poškozeného místa	RepairType
	Náhradní položka	String	[-]	název, počet kusů	StandbyItem
	Záruční doba náhradní položky	Date	[-]	1.1.2027	WarrantyPeriodStandbyItem
	Lokace umístění	String	[-]	popis, GPS souřadnice, S-JTSK souřadnice, ...	Location
U2	Citlivost prvku / konstrukce	String	[-]	bezúdržbové	Element/construction sensitivity
	Název kontroly 1	String	[-]	běžná - vizuální	ControlName1
	Četnost kontroly 1	String	[-]	1x ročně	ControlFrequency1
	Název kontroly 2	String	[-]	provozní - podrobná vizuální, mechanická	ControlName2
	Četnost kontroly 2	String	[-]	1x za 5 let	ControlFrequency2
	Název kontroly 3	String	[-]	životnost - probná vizuální a mechanická, přístrojem	ControlName3
	Četnost kontroly 3	String	[-]	1x za 10 let, v době vypršení plánované životnosti, ...	ControlFrequency3
U3	Citlivost prvku / konstrukce	String	[-]	běžné	Element/construction sensitivity
	Název kontroly 1	String	[-]	běžná - vizuální	ControlName1
	Četnost kontroly 1	String	[-]	1x měsíčně	ControlFrequency1
	Název kontroly 2	String	[-]	provozní - podrobná vizuální, mechanická	ControlName2
	Četnost kontroly 2	String	[-]	1x ročně	ControlFrequency2
	Název kontroly 3	String	[-]	životnost - probná vizuální a mechanická, přístrojem	ControlName3
	Četnost kontroly 3	String	[-]	1x za 5 let, v době vypršení plánované životnosti, ...	ControlFrequency3
U4	Citlivost prvku / konstrukce	String	[-]	citlivé	Element/construction sensitivity
	Název kontroly 1	String	[-]	běžná - vizuální	ControlName1
	Četnost kontroly 1	String	[-]	1x týdně	ControlFrequency1
	Název kontroly 2	String	[-]	provozní - podrobná vizuální, mechanická	ControlName2
	Četnost kontroly 2	String	[-]	1x měsíčně	ControlFrequency2
	Název kontroly 3	String	[-]	životnost - probná vizuální a mechanická, přístrojem	ControlName3
	Četnost kontroly 3	String	[-]	1x ročně, v době vypršení plánované životnosti, ...	ControlFrequency3
U5	celkový stav konstrukce, hlavní nosné prvky	String	[-]	vizuální kontrola, při identifikaci závady informovat vlastníka	ConstructionConditionMainLoad-bearingElements
U6	kontrola a dotažení šroubů konstrukce	String	[-]	šroubové sekce konstrukcí, uchycení zábradlí, spoje prvků	InspectionAndTighteningOfconstructionBolts
U7	kontrola konstrukčních prvků umístěných pod vodou	String	[-]	kontrola potápěči	LocatedUnderWaterStructuralElementsInspection
U8	kontrola protikorozní ochrany kvových konstrukcí	String	[-]	předpokládaná obnova	MetalStructuresCorrosionProtectionInspection
U9	deformace konstrukčních prvků	String	[-]	provádí strojní specialista	StructuralElementsDeformation
U10	pevnost spojů	String	[-]	provádí strojní specialista	JointsStrength
U11	porušení svarů	String	[-]	provádí strojní specialista	WeldsBreaking
U12	Komplexní provozní prohlídka	String	[-]	provádí odborná organizace, strojní specialista	ComprehensiveOperationalInspection

U13	čištění povrchů	String	[-]	Omýt celý povrch vodou s vhodným přípravkem na daný povrch (vhodné použít vysokotlaký čistič) a v případě nutnosti lze povrch okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče	SurfaceCleaning
U14	ošetření povrchu a jeho údržba	String	[-]	bez ošetřování po dobu životnosti - pouze výměna poškozených prvků (cca 1% povrchu ročně)	SurfaceTreatmentAndMaintenance
U15	stav záchranných prostředků - Informační systém	String	[-]	vizuální kontrola, při nedostatku informovat vlastníka	ConditionofRescueEquipmentInformationSystem
U16	čištění povrchů - Informační systém	String	[-]	Omýt celý povrch vodou s vhodným přípravkem na daný povrch	SurfaceCleaningInformationSystem
U17	zajištění umístění jízdních řádů a informací nekomerčního charakteru	String	[-]	na základě žádosti	EnsuringTimetablesPlacementAndNon-commercialInformations
U18	funkčnost osvětlení	String	[-]	vizuální kontrola	LightingFunctionality
U19	poškození osvětlení	String	[-]	vizuální kontrola	DamagedLighting
U20	revize osvětlení	String	[-]	prostředí normální (může li se v prostoru shromáždit více lidí jak 200 pak je lhůta 1x5roky)	LightingRevisionNormalEnviroment
		String	[-]	prostředí nebezpečné (může li se v prostoru shromáždit více lidí jak 200 pak je lhůta 1x2roky)	LightingRevisionDangerousEnviroment
		String	[-]	prostředí zvlášť nebezpečné	LightingRevisionHazardEnviroment
U21	čistění povrchů - osvětlení	String	[-]	čištění vnějšího povrchu svítidla (ekskrementy od ptáků) a vnitřního prostoru a světelného zdroje, případně výměna světelného zdroje, provádí pracovníci s kvalifikací pro obsluhu el. zařízení (min. § 4 vyhl. č. 50/1978 Sb.) a ve výškách - příplatek pro práci ve výškách. Podmínka prováděn prací: při vypnutém přívodu do obvodů osvětlení.	SurfaceCleaningLighting
U22	kontrola zařízení osvětlení	String	[-]	dle nařízení vlády č. 378/2001 Sb., provádí kvalifovaný pracovník - osoba znalá (min §6 vyhl. č. 50/1978 Sb.)	LightingEquipmentInspection
U23	mechanická kontrola osvětlení	String	[-]	kontrola upevnění sloupků, dotažení upevňovacích šroubů - odstranění případných nedostatků	MechanicalLightingInspection
U24	poškození rozvaděče/el. zařízení	String	[-]	Vizuální kontrola kompletnosti a úplnosti elektrických zařízení, odhalení případného zjevného poškození - osoba poučená (min. §4 vyhl. č. 50/1978 Sb.)	Switchboard/electricalEquipmentDamage
U25	kontrola zařízení rozvaděče/el. zařízení	String	[-]	Kontrola funkčnosti uzavíracích mechanismů na dveřích rozvaděče a kontrola jejich těsnosti, kontrola čistoty uvnitř skříní rozvaděčů v části přístupné bez příslušného oprávnění, odstranění nečistot a prachu, zamezení případnému vnikání hmyzu.	SwitchboardEquipmentInspection/EIEquipmentInspection
U26	kontrola zařízení rozvaděče/el. zařízení	String	[-]	Kontrola funkčnosti uzavíracích mechanismů na dveřích rozvaděče a kontrola jejich těsnosti, kontrola čistoty uvnitř skříní rozvaděčů, odstranění nečistot a prachu, zamezení případnému vnikání hmyzu, opravy drobných závad, kontrola a dotahování šroubových spojů, kontrola funkce proudových chráničů (zkouška tlačítkem), kontrola funkce vypínačů a jističů prvků (bezpečnostní vypínání) atd., provádí kvalifovaný pracovník - osoba znalá (min §6 vyhl. č. 50/1978 Sb.)	SwitchboardEquipmentInspection/EIEquipmentInspection
U27	revize rozvaděče/el. zařízení	String	[-]	prostředí normální (může li se v přístavu shromáždit více lidí jak 200 pak je lhůta 1x5roky)	SwitchboardRevisionEIEquipmentRevisionNormalEnvi
		String	[-]	prostředí nebezpečné - tnakovací stanice (může li se v přístavu shromáždit více lidí jak 200 pak je lhůta 1x2roky)	SwitchboardRevisionEIEquipmentRevisionDangerousEnvi
		String	[-]	prostředí zvlášť nebezpečné (mola). Provádí revizní technik s osvědčením ČS Lloyd a TIČR (§9 vyhl. 50/1978 Sb.). Kontrola stavu a revize elektrického zařízení v rozsahu předepsaném ČSN 33 1500 a pravidly CS Lloyd	SwitchboardRevisionEIEquipmentRevisionHazardEnvi

U28	prohlídka kabelů rozvaděče/el. zařízení	String	[-]	vizuální kontrola kompletnosti a úplnosti zařízení, odhalení případného zjevného poškození.	SwitchboardCables/EIEquipment
U29	prohlídka části IT systému	String	[-]	kontrola stavu a seřízení IT zařízení - zabezpečovací zařízení, přenos obrazu, zvuku, informací, atd. (Provádí technik specialista odborné firmy)	InspectionOfPartofTheITSystem
U30	funkčnost kamerového systému, kabelů	String	[-]	vizuální kontrola	CameraSystemCablesFunctionality
U31	poškození kamerového systému, kabelů	String	[-]	vizuální kontrola	CameraSystemDamageCables
U32	revize kamerového systému	String	[-]	je-li napájení kamery ze sítě 230V	CameraSystemRevision
U33	mechanická kontrola kamerového systému	String	[-]	kontrola upevnění kamer, dotažení upevňovacích šroubů - odstranění případných nedostatků	CameraSystemMechanicalControl
U34	prohlídka části IT systému CCTV	String	[-]	kontrola stavu a seřízení kamer, záznamového zařízení a přenosového zařízení. (Provádí technik specialista odborné firmy)	Inspection of a part of the ITCCTVsystemPartsInspections
U35	poškození značení (pevné, světelné, proměnlivé)	String	[-]	vizuální kontrola	SignsDamage(FixedLuminousVariable)
U36	viditelnost a čitelnost značení (pevné, světelné, proměnlivé)	String	[-]	vizuální kontrola	SignsVisibilityAndReadability(FixedLuminousVariable)
U37	Pravidelná prohlídka elektro-PHM	String	[-]		Electro-PMHRegularInspection
U38	Pravidelná prohlídka technologické části-PHM	String	[-]		TechnologicalPart-PMHRegularInspection
U39	Vizuální kontrola vnitřních prostor, při identifikaci závady informovat vlastníka	String	[-]		IndoorSpacesVisualControlInformOwnerWhenIdentifyingDefects
U40	Výmalba vnitřních stěn a podhledu budovy	String	[-]	Podle stavu předchozího nátěru	InteriorWallsAndCielingPaintingBuilding
U41	Údržba a kontrola elektro, vzt, zdroje vytápění a otopného systému, osvětlení, serveru, digitálního informačního panelu atd.	String	[-]		MaintenatceInspectionTechnologies
U42	Odstranění pavučin a hmyzu z prvků exteriéru budovy/objektu	String	[-]		CobwebInsectsRemovalExterior
U43	Mytí oken a dveří	String	[-]		WindowsDoorsCleaning
U44	Zametení schodiště, balkónu, chodníku a pochozí plochy	String	[-]		StairsValconySidewalkWalkingAreaSweaping
U45	Fasáda budovy - omytí tlakovou vodou – v případě znečištění prachem či pylem omytí tlakovou vodou, většinou není třeba, fasádu obvykle umyje dešť	String	[-]		BuildingFacadePressureWaterWashing
U46	Střecha – údržba většinou není potřeba, pouze v případě spadu mechu ze stromů se doporučuje omytí tlakovou vodou	String	[-]		RoofMaintenance
U47	Vizuální kontrola vnějších protor (zábradlí, schodiště, ostatních venkovních prvků)	String	[-]		VisualControlOutdoorSpaces
U48	odstranění nepovolených reklam a polepů	String	[-]		UnauthorizedAdsStickers Removal
U49	likvidace nashromážděného odpadu	String	[-]	likvidace v souladu se zákonem o odpadech	CollectedWasteRemoval
U50	údržba zeleně v bezprostředí návaznosti na prostor	String	[-]	sekání trávy, drobná údržba stromů, likvidace listí a pod.	GreeneryMaintenance
U51	vedení provozního deníku	String	[-]		OperationDiaryKeeping
U52	opravy	String	[-]	po konzultaci, materiál hradí vlastník	Repairs

U53	opravy většího rozsahu	String	[-]	vizuální kontrola, při identifikaci závady informovat vlastníka	MajorRepairs
U54	Kontrola ventilů (obtokových, pojistných...)	String	[-]	vizuální kontrola, při identifikaci závady informovat vlastníka	ValvesInspection
U55	Údržba a kontrola odvodušňovacích zátek	String	[-]	Kontrola stavu a funkčnosti zátek	VentPlugsMaintenanceInspection
U56	Akustické a vizuální kontroly	String	[-]	Kontrola funkčnosti poslechem a vizuálně během chodu.	AcousticAndVisualInsection
U57	Měření produvého odběru motorou	String	[-]	Záznam výchozí hodnoty odběru při instalaci pohonu hydraulického čerpadla jako srovnávací hodnota a následné porovnání.	MeasurementMotorProduction
U58	Stav hadic	String	[-]	Kontrola netěsností, degradace, puchýřů, mechanických a jiných poškození hadic	HosesCondition
U59	Kontrola správného příchycení hadic	String	[-]	Objímky, příchycení a jejich funkčnost	InspectionCorrectAttachementHoses
U60	Kontrola tlaku	String	[-]	Kontrola tlaku v záobnicích, ventilech a akčních členech.	PressureControl

Mostní objekty a zdi

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností						Označení šablony ZDS	Typ entity / přesnost		
		I	S	Z	M	F	U		DSPS	ifcshaperepresentation	Přesnost
osa mostního objektu	osa	4		1	1	1		I4+Z1+M1+F1	Osa	IfcAlignment2DHorizontal	P1
	niveleta	2		1	1	1		I2+Z1+M1+F1	Niveleta	IfcAlignment2DVertical	P1
osa přemostění	osa	4		1	1	1		I4+Z1+M1+F1	Osa	IfcAlignment2DHorizontal	P1
	niveleta	2		1	1	1		I2+Z1+M1+F1	Niveleta	IfcAlignment2DVertical	P1
speciální zakládání	pilota	1	1&4	1	1&3	1		I1+S1&4+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	mikropilota	1	1&2	1	1&3	1		I1+S1&2+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	zápora	1	1&2	1	1&3	1		I1+S1&2+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	pažina	1	1;2	1	2&3;5	1		I1+S1;2+Z1+M2&3;5+F1	3Plocha	IfTriangulatedFaceSet	P3
	převázka	1	1;2	1	1&3;5	1		I1+S1;2+Z1+M1&3;5+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	štětovnice	1	2	1	2&5	1		I1+S2+Z1+M2&5+F1	3DPlocha	IfTriangulatedFaceSet	P3
	lamela podzemní stěny	1	1&4	1	1&3	1		I1+S1&4+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	sloup tryskové injektáže	1	1&4	1	1&3	1		I1+S1&4+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	stříkaný beton	1	1&4	1	2&3&6	1		I1+S1&4+Z1+M2&3&6+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	kotva lanová	1	2	1	1&4	1		I1+S2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	kotva tyčová	1	2	1	1&4	1		I1+S2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	hřebík	1	2	1	1&4	1		I1+S2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	svorník	1	2	1	1&4	1		I1+S2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	jehla	1	2	1	1&4	1		I1+S2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	vrt obecný (průzkumný)	1	1;2	1	1&4	1		I1+S1;2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	vrt odvodňovací	1	1;2	1	1&4	1		I1+S1;2+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	vrt injektážní	1	1;2	1	1&3&4	1		I1+S1;2+Z1+M1&3&4+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P3
	šterkopiskový polštář	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	IfcSolidModel	P5
	podkladní beton	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	palisáda	1	1&2	1	3	1	1&2&5	I1+S1&2+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	gabion	1	1&2	1	3	1	1&2&5	I1+S1&2+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	geosyntetická výztuha	1	2	1	2	1		I1+S2+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
podpěra/opěra	základ	1	1;4	1	1	3		I1+S1;4+Z1+M1+F3	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	dřík	1	1;4	1	1	3		I1+S1;4+Z1+M1+F3	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	pilíř	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	úložný práh	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	stativo	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	mostní křídlo	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	závěrná zídka	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	přechodová deska	1	1;4	1	1	3		I1+S1;4+Z1+M1+F3	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	krycí stěny podpěr	1	1	1	1	3		I1+S1+Z1+M1+F3	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	dvere poklopy a vstupy do mostu	1	2	1	1	4	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M1+F4+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
nosná konstrukce	nosná konstrukce	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	příčník	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	ložisko	1	2	1	1	4	1&2&9	I1+S2+Z1+M1+F4+U1&2&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	podložiskový blok	1	1	1	1	3	1&2&9	I1+S1+Z1+M1+F3+U1&2&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	mostní závěr	1	2	1	1	1	1&2&5	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	kotva předpínací výztuže	1	2	1	1	4		I1+S2+Z1+M1+F4	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	podlití ložiska (plastmalta)	1	1	1	1	4		I1+S1+Z1+M1+F4	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	pečetící vrstva	1	1	1	1	3;6		I1+S1+Z1+M1+F3;6	3DPovrch	fTriangulatedFaceSet	P2
	kontrolní zámek	1	1;4	1	1	3	1&3&9-12	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	vodící pylon/kladky	1	1;4	1	1	3	1&3&9-12	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	centrovací trn	1	1;4	1	1	3	1&3&9-12	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	konzola prahu/uchycení kladek	1	1;4	1	1	3	1&3&9	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	tlumící blok	1	1;4	1	1	3	1&3&9	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1

	hydraulický lis	1	1;4	1	1	3	1&3&9-12&54-56	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9-12&54-56	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	úložný blok pro hydraulický lis	1	1;4	1	1	3	1&3&9	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&3&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	hydraulický agregát	1	2	1	4	1	1&3-4&12&54-60	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3-4&12&54-60	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
hydroizolace	hydroizolační systémy	1	2	1	2	1		I1+S2+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P1
odvodnění	odvodňovací proužek	1	1;2	1	3;2	1	1&2&5	I1+S1;2+Z1+M3;2+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	odvodňovač	1	2	1	1	4	1&2&5	I1+S2+Z1+M1+F4+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	drenážní žebro	1	1;2	1	3	1		I1+S1;2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	drenážní profil	1	1;2	1	1;5	1		I1+S1;2+Z1+M1;5+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	ochranný nátěr	1	2	1	2	1	1&3&9	I1+S2+Z1+M2+F1+U1&3&9	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P1
	drenážní potrubí	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	revizní šachta	1	2	1	1	1	1&2&5	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	kanalizační potrubí	1	2	1	1	1	1&2	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	vsakovací šachta	1	1;2;4	1	1;4	1	1&2	I1+S1;2;4+Z1+M1;4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	podélný svod	1	2	1	1	1	1&3	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&3	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
římsa	římsa	1	1;4	1	1	3	1&2&5	I1+S1;4+Z1+M1+F3+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	kotva římsy	1	1	1	1	5		I1+S1+Z1+M1+F5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	kabelová chránička	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	kabelová šachta/komora	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	nivelační značka	1	2	1	1	1	1&2&35-36	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
záchytný systém	sloupek (vč. kotvení)	1	1;2	1	1;5	1	1&2&6&8	I1+S1;2+Z1+M1;5+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	madlo	1	2	1	3;4	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M3;4+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	výplňový panel	1	2	1	1;5	1	1&2&13	I1+S2+Z1+M1;5+F1+U1&2&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	svodnice	1	2	1	1	1	1&2&6	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&6	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	mobilní svodidlo	1	2	1	3;4	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M3;4+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	bet. svodidlo	1	2	1	3;4	1	1&2&5	I1+S2+Z1+M3;4+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	ochrana proti dotyku	1	1;2	1	2;5	1		I1+S1;2+Z1+M2;5+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
protihluková stěna	sloupek (vč. kotvení)	1	2	1	3;4;5	1	1&2&5&8	I1+S2+Z1+M3;4;5+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	protihlukový panel	1	2	1	3;4	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M3;4+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Základ	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Soklové panely	5	1	1	4	1	1&2&9&13	I5+S1+Z1+M4+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Výplňové panely	5	1&41	1	4	1	1&2&9&13	I5+S1&41+Z1+M4+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
úpravy kolem podpěr	práh	1	1	1	1	3		I1+S1+Z1+M1+F3	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	obrubník	1	2	1	1	1	1&2&5&13	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	dlažba	1	1;2	1	1	2;3	1&2&5&13	I1+S1;2+Z1+M1+F2;3+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	úpravy svahů [dlažby z lom. kam., veget.dlažby,kam.rovnanina]	1	1	1	2;3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M2;3+F1+U1&2&5	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	přechodová oblast	1	2	1	3	1		I1+S2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	příkopový žlab	1	2	1	1	1	1&2	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	schodiště	1	2	1	1	3	1&2&5&9-13	I1+S2+Z1+M1+F3+U1&2&5&9-13	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
průjezdny profil	průjezdny profil	3		1		1		I3+Z1+F1	3DPlocha	fTriangulatedFaceSet	P2
propustky	podkladní vrstva	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPlocha	fTriangulatedFaceSet	P4
	propust [trubní/rámový]	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	čelo	1	1&4	1	1	1	1&2	I1+S1&4+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	obetonování	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
Protihlukový val	Zemní těleso	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
ostatní objekty	závora	1	2	1	4	1	1&3&9	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	semafor	1	2	1	4	1	1&3&35-36	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&35-36	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	tabulka (výrobce, monitorovaný prostor...)	1	1;2	1	1	4	1&2&16	I1+S1;2+Z1+M1+F4+U1&2&16	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	výstražník	1	1;2	1	1	4	1&3&16	I1+S1;2+Z1+M1+F4+U1&3&16	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	letopočet	1	1;2	1	1	4	1&2&16	I1+S1;2+Z1+M1+F4+U1&2&16	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

Vodohospodářské objekty

Skupina elementů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony ZDS	Typ entity / přesnost		
		I	S	Z	M	F	U		DSPS	ifcshaperepresentation	Přesnost
zemní práce	výkop rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zásyp rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	podkladní a výplňové vrstvy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	patky, paty	1	1;2	1	3	1		I1+S1;2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	stupně a prahy	1	1	1	3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	výkop, odkop	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	násyp, zpětný zásyp	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	sanace podloží	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	sejmutí ornice	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P10
	rozprostření ornice (ohumusování)	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5, P10
	založení trávníku	1	1	1	3	1	1&2&50	I1+S1+Z1+M3+F1+U1&2&50	3DTěleso	IfcSolidModel	P5, P10
	prohrábka dna	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	úpravy svahů - pevné (dlažba z LK do bet. lože)	1	1	1	2;3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M2;3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	úpravy svahů - pružné (kamenná rovnanina, veget. dlažba)	1	1	1	2;3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M2;3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	zához z lomového kamene	1	3	1	3	1	1&2&5	I1+S3+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	vyklínování spár	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	prošterkování	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
nosná konstrukce	betonový plovák (molo)	1	2	1	3	1	1&3&5&7&8&13	I1+S2+Z1+M3+F1+U1&3&5&7&8&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	plastový plovák (výložník)	1	2	1	3	1	1&3&5&7&8&13	I1+S2+Z1+M3+F1+U1&3&5&7&8&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	dalba	1	2	1	3	1	1&3&5&8	I1+S2+Z1+M3+F1+U1&3&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	přechodový plech	1	2	1	2	1	1&3&6&8	I1+S2+Z1+M2+F1+U1&3&6&8	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	pojezdová kolečka	1	2	1	4	1	1&3&6&9	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&6&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
odvodnění	trativod	1	2	1	1	1	1&2	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	drenážní šachty	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
záchytné systémy	zábradlí	1	2	1	1	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	fendr	1	2	1	1	1	1&3	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&3	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	oděrný trámec, vč. kotvení	1	2	1	1	1	1&3	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&3	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	opeření	1	2	1	2&5	1	1&2	I1+S2+Z1+M2&5+F1+U1&2	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	vázací prvek - pachole, vč. kotvení	1	2	1	1	1	1&2&5&8	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	vázací prvek - vazák, vč. kotvení	1	2	1	1	1	1&2&5&8	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
trubní vedení	podsypaní	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	potrubí	1	3	1	1	1	1&2	I1+S3+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	chránička	1	3	1	1	1	1&2	I1+S3+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	jímký a poklopy	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	obsyp	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	obetonování	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	zákrytová deska	1	2	1	2	1		I1+S2+Z1+M2+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P5
objekty na kanalizaci	šachta	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	spadliště	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	uliční vpust	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	horská vpust	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odlučovač	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	šachta armaturní	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	armatura	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
průjezdový profil	průjezdový profil	3		1		1		I3+Z1+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
VH objekty	šachta	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	vtok	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	objímka dalby s rolnami	1	2	1	4	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	záchranný kruh (vč. infopanelu a kotvení)	1	2	1	4	1	1&2&15	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&15	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	deska plavebního znaku	1	2	1	4	1	1&2&35-36	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	návěstila pro řízení plavby	1	2	1	4	1	1&2&35-36	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	paluba	1	2	1	4	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

	mobilní hřebenová normá stěna	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	plovoucí lano s navijákem, spojovací články	1	2	1	4	1	1&3	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
ostatní objekty	nádrž na PHM 3-komorová	1	2	1	4	1	1&4&37-38	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&37-38	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	stojan na PHM (benzín, nafta)	1	2	1	4	1	1&4&37-38	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&37-38	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	záchytná ocelová vana	1	2	1	4	1	1&2&10-11	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&10-11	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	informační vitrína	1	2	1	4	1	1&2&16	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&16	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	informační tabule	1	2	1	4	1	1&2&16	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&16	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	rozcestník	1	2	1	4	1	1&2&16	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&16	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	tabulky a označení	1	2	1	4	1	1&2&16	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&16	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	bedna na nářadí	1	2	1	4	1	1&3	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odpadové hospodářství-nádoby	1	2	1	4	1	1&2&49	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2&49	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	pryžový izolátor	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odrazník	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	hydraulický agregát	1	2	1	4	1	1&3-4&12&54-60	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3-4&12&54-60	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	hydraulický válec	1	2	1	4	1	1&3-4&12&54-56	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3-4&12&54-56	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
vegetační úpravy	kácení	1	2	1	3	1		I1+S2+Z1+M3+F1	3Dplocha	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	mýcení	1	2	1	3	1		I1+S2+Z1+M3+F1	3Dplocha	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	náhradní výsadba	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P10
	odstranění pařezů	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P10
rekultivace	technologická	1	2	1	3	1		I1+S2+Z1+M3+F1	3Dplocha	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	biologická	1	2	1	3	1		I1+S2+Z1+M3+F1	3Dplocha	IfcTriangulatedFaceSet	P10

Objekty silničních staveb

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností							Typ entity / přesnost		
		I	S	Z	M	F	U	Označení šablony ZDS	DSPS	ifcshaperepresentation	Přesnost
trasa	osa	4				1		I4+F1	Osa	IfcAlignment2DHorizontal	P1
	niveleta	2				1		I2+F1	Niveleta	IfcAlignment2DVertical	P1
zemní práce	výkop/odkop	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	násyp/aktivní zóna	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	sanace	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	sejmutí ornice	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	rozproštění ornice (ohumusovani)	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5, P10
	založení trávníku	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5, P10
	úpravy svahů [dlažby z lom. kam., vege	1	1	1	2;3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M2;3+F1+U1&2&5	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zához z lomového kamene	1	3	1	3	1	1&2&5	I1+S3+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zemní krajnice a dosypávky	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	pláň	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
odvodnění	příkopy	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5/P3
	příkopová tvárnice	1	2	1	1;2	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M1;2+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P5/P3
	štěrbínové žlaby	1	2	1	1	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	žlaby curbking	1	1	1	1	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M1+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	podkladní beton	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5/P3
	podsyyp	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5/P3
	trativod	1	2	1	1	1	1&2	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DLinie	IfcPolyLine	P5
	drenážní šachty	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
vozovka/chodník	CBK	1	1	1	3&6	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M3&6+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	posyp	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	obrusná vrstva	1	1	1	3&6	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M3&6+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ložná vrstva	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	podkladní asfaltová vrstva	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	horní podkladní vrstva	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	spodní podkladní vrstva	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	infiltrační postřik	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	spojovací postřik	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	membrány	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	kryt z dlažeb. dílců	1	1	1	3&6	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M3&6+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kryt z sil. dílců	1	1	1	3&6	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M3&6+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	krytová vrstva nepevněných vozovek	1	1	1	3&6	1	1&2&9&13	I1+S1+Z1+M3&6+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	elastická zálevka (asfaltová)	1	1	1	1&3	1		I1+S1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	geo syntetika	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	nátěry	1	1	1	2	1	1&2&8	I1+S1+Z1+M2+F1+U1&2&8	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	zpevnění krajnic	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	obrubník	1	2	1	1	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	mlatová vrstva	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	betonový pas	1	1	1	3&6	1		I1+S1+Z1+M3&6+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	přídlažba	1	2	1	1	1	1&2&9&13	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&9&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
záchytné systémy	zábradlí	1	2	1	1	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	svodidlo	1	2	1	1	1	1&2&6&8	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
dopravní značení	svislé dopravní značení	1	2	1	1	1	1&2&35-36	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	vodorovné dopravní značení	1	2	1	1	1	1&2&35-36	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&35-36	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P3

propustky	podkladní vrstva	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P4
	propust [trubní/rámový]	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	čelo	1	1&4	1	1	1	1&2	I1+S1&4+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	obetonování	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
průjezdny profil	průjezdny profil	3		1		1		I3+Z1+F1	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2

Objekty železničních staveb

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností						Označení šablony PDPS	Typ entity / přesnost		
		I	S	Z	M	F	U		DSPS	ifcshaperepresentation	Přesnost
Osa koleje a železniční svršek	osa koleje	5	14	1		1		I5+S14+Z1+F1	Osa	IfcAlignment3D	P1
	bezstyková kolej	5	14	1	1	1	1&2&5&11	I5+S14+Z1+M1+F1+U1&2&5&11	3DLinie	IfcPolyline	P1
	šikmý styk kolejnic	7	2	1	4	1	1&3&5&10	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&3&5&10	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	podkladnice	7	2	1	4	1	1&2&9	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&2&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kolenová kolejnice	5	14	1	1	1	1&2&5&11	I5+S14+Z1+M1+F1+U1&2&5&11	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	drážní stezka	1	1	1	2&3	1		I1+S1+Z1+M2&3+F1	3DLinie	IfcPolyline	P5
	pojistné úhelníky	7	2	1	4	1	1&2&6&9	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&2&6&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	výhybka	6	15	1	4	1	1&2&5-6&9-12	I6+S15+Z1+M4+F1+U1&2&5-6&9-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	kolejové lože	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	zarážedlo	7	2	1	4	1	1&2&5&9	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&2&5&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	průjezdny průřez	2		1				I2+Z1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P1
Železniční spodek	konstrukční vrstva	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	násyp	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	výkop/odkop	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	odtěžení šterku kolejového lože	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	geosyntetikum	5	2	1	2	1		I5+S2+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	sanace	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	sejmutí ornice	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	rozproštění ornice (ohumusovani)	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5, P10
	založení trávníku	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5, P10
	úpravy svahů [dlažby z lom. kam., veget. d	1	1	1	2&3	1	1&2&5	I1+S1+Z1+M2&3+F1+U1&2&5	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	pražcové podloží	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zesílená konstrukce pražcového podloží	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	plán tělesa železničního spodku	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	gabion	5	20	1	3	1	1&2&5	I5+S20+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	prefabrikát	5	19	1	3	1	1&2&5	I5+S19+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	výkop rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zásyp rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	podkladní a výplňové vrstvy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P10
	patky	1	1&2	1	3	1		I1+S1&2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	stupně a prahy	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	geotextilie	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
Odvodnění	Trativod	5	17	1	1	1		I5+S17+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyline	P5
	Svodné potrubí	5	17	1	1	1		I5+S17+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyline	P6
	Podbetonování	10	4	1	3	1		I10+S4+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	úprava výústění na terén	5	1	1	2&3	1	1&2&9	I5+S1+Z1+M2&3+F1+U1&2&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	Trativodní šachta	8	18	1	3	1		I8+S18+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Kanalizace	Kanalizace	5	16	1	1	1		I5+S16+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	Kanalizační šachta	8	18	1	3	1		I8+S18+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Výstroj trati	tabule výstroje trati	9	21	1	4	1	1&2&35-36	I9+S21+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	sloupek výstroje trati	7	2	1	4	1	1&2&6&9	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&2&6&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	základ sloupku	7	1	1	3	1		I7+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

Nástupiště	Nástupištní hrana	5	1	1		1	1&2&5&9	I5+S1+Z1+F1+U1&2&5&9	3DLinie	IfcPolyline	P1
	Povrch nástupiště	5	1	1	2	1	1&2&5&13	I5+S1+Z1+M2+F1+U1&2&5&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P1
	Těleso nástupiště	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	Vodící linie (varovný pás, signální pás)	5	1	1	2	1	1&2&13	I5+S1+Z1+M2+F1+U1&2&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Obrubník	5	2	1	1	1	1&2&5&13	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Ložná vrstva	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Podkladní vrstva	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Výkop	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Násyp	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Prefabrikát hrany	5	19	1	4	1	1&2&5&13	I5+S19+Z1+M4+F1+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Zábradlí	5	2	1	5	1	1&2&6&8	I5+S2+Z1+M5+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Prefabrikát	5	19	1	4	1	1&2&5	I5+S19+Z1+M4+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Spojovací plech	5	2	1	2	1	1&2&8-9	I5+S2+Z1+M2+F1+U1&2&8-9	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Monolitická konstrukce	10	4	1	3	1	1&2&5	I10+S4+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Ocelová konstrukce	5	1&54	1	5	1	1&2&6&8	I5+S1&54+Z1+M5+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
Konstrukce přístřešku	Monolitická konstrukce	5	1	1	3	1	1&2&5	I5+S1+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Opláštění	5	1	1	2	1	1&2&6&8&13&42	I5+S1+Z1+M2+F1+U1&2&6&8&13&42	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Prefabrikát	5	1	1	3	1	1&2&5	I5+S1+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Základová deska	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Krytina	5	2	1	2	1	1&2&6&8&13	I5+S2+Z1+M2+F1+U1&2&6&8&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
Prvky zastřešení	Podhled	5	2	1	2	1	1&2&6&8&13	I5+S2+Z1+M2+F1+U1&2&6&8&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Zasklení	5	2	1	2	1	1&2&13&48	I5+S2+Z1+M2+F1+U1&2&13&48	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Odvodnění	5	2	1	2	1		I5+S2+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Osvětlení	5	2&55	1	4	1	1&3&18-23	I5+S2&55+Z1+M4+F1+U1&3&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Ochranná mříž	5	1	1	2	1	1&2&8	I5+S1+Z1+M2+F1+U1&2&8	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	Kabeláž	5	2	1	1	1	1&2&12	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2&12	3DLinie	IfcPolyline	P3
Drobná architektura	Lavička	5	2	1	4	1	1&2&8&13&48	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&8&13&48	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Ocelová lavice v přístřešku	5	2	1	4	1	1&2&8&13&48	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&8&13&48	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Koš	5	2	1	4	1	1&2&8&13&48	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&8&13&48	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Ostatní	5	2	1	4	1	1&2&8&13&48	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&8&13&48	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Přejezd / přechod	konstrukce	11	63	1	4	1	1&2&5&9	I11+S63+Z1+M4+F1+U1&2&5&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	živičná vrstva	11	64	1	2	1	&9&13	I11+S64+Z1+M2+F1+U&9&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	konstrukční vrstva	11	65	1	3	1		I11+S65+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	násyp	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Prefabrikát	5	19	1	3	1	1&2&5	I5+S19+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	monolitická konstrukce	10	4	1	3	1	1&2&5	I10+S4+Z1+M3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Obrubník	5	2	1	1	1	1&2&5	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
Orientační systém	Tabule vč. kotvení	9	2&47	1	4	1	1&2&35-36	I9+S2&47+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	Klaprák pro JŘ vč. konzoly	5	2	1	4	1	1&2&35-36	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Sloupek	7	2	1	4	1	1&2&6&8	I7+S2+Z1+M4+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Základ	7	1	1	3	1		I7+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
Protihluková stěna	Sloupek	5	2	1	4	1	1&2&5&9	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&5&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Základ	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Soklové panely	5	1	1	4	1	1&2&5&13	I5+S1+Z1+M4+F1+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	Výplňové panely	5	1&41	1	4	1	1&2&5&13	I5+S1&41+Z1+M4+F1+U1&2&5&13	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
Protihlukový val	Zemní těleso	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
Oplocení/zábradlí	Sloupek	5	2	1	4	1	1&2&6&8	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&6&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Základ	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Pletivo/výplň	5	2	1	2	1	1&2&8	I5+S2+Z1+M2+F1+U1&2&8	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
Zabezpečovací zařízení	Promněné návěstidlo	20	5	1	4	1	1&3&35-36	I20+S5+Z1+M4+F1+U1&3&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Nepromněné návěstidlo	20	5	1	4	1	1&3&35-36	I20+S5+Z1+M4+F1+U1&3&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

	Přestavník	18	6	1	4	1	1&3&8-12	I18+S6+Z1+M4+F1+U1&3&8-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Výkolejka	18	7	1	4	1	1&3&9	I18+S7+Z1+M4+F1+U1&3&9	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Zámky	18	2	1	4	1	1&3&9-12&29	I18+S2+Z1+M4+F1+U1&3&9-12&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Pomocné staveďlo	18	2	1	4	1	1&3&9-12&29	I18+S2+Z1+M4+F1+U1&3&9-12&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Elektromagnetický zámek	18	33	1	4	1	1&3&9-12&29	I18+S33+Z1+M4+F1+U1&3&9-12&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Stykový transformátor, SYT, UT	18	33	1	4	1	1&3&24-28	I18+S33+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Počítač náprav	18	33	1	4	1	1&3&9-12&29	I18+S33+Z1+M4+F1+U1&3&9-12&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Kabelový objekt (Tja, UPM, UKM)	17	33	1	4	1	1&3&24-28&42	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&3&24-28&42	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Kabelová skříň	17	33	1	4	1	1&3&24-28	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Reléový domek	domek	18	33	1	4	1	1&2&5&8&42	I18+S33+Z1+M4+F1+U1&2&5&8&42	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	základ	18	4	1	3	1		I18+S4+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	chlazení	18	34	1	4	1	1&2&24-29	I18+S34+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Přístrojová skříň venkonvní	17	33	1	4	1	1&2&24-29	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Přístrojová skříň/stojan vnitřní	17	33	1	4	1	1&2&24-29	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Výstražník	17	33	1	4	1	1&2&35-36	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&2&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Mechanická závora / zábrana s uzamykání	17	33	1	4	1	1&2&26	I17+S33+Z1+M4+F1+U1&2&26	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Kabelová trasa	Kabely	5	32	1	1	1	1&4&30-31	I5+S32+Z1+M1+F1+U1&4&30-31	3DLinie	IfcPolyline	P4
	Výkop kabelové trasy	1	31	1	3	1		I1+S31+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P4
	Balíza ETCS	19	30	1	4	1	1&2&8-12&29	I19+S30+Z1+M4+F1+U1&2&8-12&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Sdělovací zařízení	Kabelová komora	1	2&41	1		1	1&2&24-28	I1+S2&41+Z1+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Kabelová skříň	1	33	1	4	1	1&2&24-28&42	I1+S33+Z1+M4+F1+U1&2&24-28&42	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Venkovní telefonní objekt	1	34	1	4	1	1&2&24-28&42	I1+S34+Z1+M4+F1+U1&2&24-28&42	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Technologický domek	domek	18	33	1	4	1	1&2&5&8&42	I18+S33+Z1+M4+F1+U1&2&5&8&42	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	základ	18	4	1	3	1		I18+S4+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	chlazení	18	34	1	4	1	1&2&24-29	I18+S34+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Venkovní skříň	1	33	1	4	1	1&2&24-29	I1+S33+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Informační tabule	1&21	34&35	1	4	1	1&2&24-29	I1&21+S34&35+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
	Kamera	1&21	34&36	1	4	1	1&2&24-29	I1&21+S34&36+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Reproduktor	1&21	34&37	1	4	1	1&2&24-29	I1&21+S34&37+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Stožár sdělovacího zařízení	Stožár	1	34&39	1	4	1	1&2&5&8	I1+S34&39+Z1+M4+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Základ stožáru	1	34	1	3	1		I1+S34+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Anténa rádiového systému	1&21	34&36	1	4	1	1&2&24-29	I1&21+S34&36+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Neproměnné návěstidlo	1&21	33	1	4	1	1&3&35-36	I1&21+S33+Z1+M4+F1+U1&3&35-36	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Ústředna EZS	1	2&38	1	4	1	1&2&24-29	I1+S2&38+Z1+M4+F1+U1&2&24-29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Vnitřní skříň	1	33&40	1	4	1	1&2&24-28	I1+S33&40+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Sílnoproudá technologie	Rozvaděč NN	1	26	1	4	1	1&2&24-28	I1+S26+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Rozvaděč vlastní spotřeby	1	27	1	4	1	1&2&24-28	I1+S27+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Rozvaděč s bateriemi	1	28	1	4	1	1&2&24-28	I1+S28+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Transformátor	1	29	1	4	1	1&2&24-28	I1+S29+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Výtah	Vnitřní rozměr šachty	1		1		1	1&2&5	I1+Z1+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Kabina	1	22	1	4	1	1&2&8-12	I1+S22+Z1+M4+F1+U1&2&8-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Dveře	1	25	1	4	1	1&2&8-12	I1+S25+Z1+M4+F1+U1&2&8-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
Pohyblivé schody	Vnitřní rozměry vany	1		1		1	1&2&5	I1+Z1+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
Pohyblivý chodník	Pohyblivé schody	1	23	1	4	1	1&2&5&8-12	I1+S23+Z1+M4+F1+U1&2&5&8-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
	Bezpečnostní prostor nad schody	1		1		1		I1+Z1+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P1
	Olejový separátor	1		1	4	1	1&2&5	I1+Z1+M4+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
Kladkostroj, jeřáb	Kladkostroj, jeřáb	1	24	1	4	1	1&2&5&8-12	I1+S24+Z1+M4+F1+U1&2&5&8-12	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Bezpečnostní prostor jeřábu	1		1		1		I1+Z1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P1
Trubní vedení	podšyp	5	1&3	1	3	1		I5+S1&3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	potrubí	5	2	1	1	1	1&2	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	tlakové potrubí	5	2	1	1	1	1&2	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

	chránička	7	2	1	1	1		I7+S2+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	jímky	7	1&2	1	4	1		I7+S1&2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	obsyp	7	1&3	1	3	1		I7+S1&3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	obetonování	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	výstražná fólie	5	2	1	1	1		I5+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyline	P3
	signalizační vodič	5	2	1	1	1		I5+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyline	P3
Objekty na trubním vedení	šachta	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	spadiště	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	uliční vpust	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	horská vpust	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odlučovač	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	šachta armaturní	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	armatura	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	čichačka	8	2	1	4	1		I8+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	šoupě/ventil	8	2	1	4	1	1&2	I8+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Zemní práce	výkop (hloubení rýh)	1	31	1	3	1		I1+S31+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zásyp	5	3	1	3	1		I5+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	sejmutí ornice	5	3	1	3	1		I5+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P10
	rozproštění ornice (ohumusovani)	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5, P10
	podkladní a výplňové vrstvy	5	1&3	1	3	1		I5+S1&3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P10
	úpravy svahů [dlažby z lom. kam., veget. d	5	1	1	2&3	1	1&2&5	I5+S1+Z1+M2&3+F1+U1&2&5	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	patky	5	1&2	1	3	1		I5+S1&2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	stupně a prahy	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	geotextilie	5	1	1	2	1		I5+S1+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
Výměna oken	Rám	5	2&46	1	2	1	1&25	I5+S2&46+Z1+M2+F1+U1&25	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Zasklení	5	2&46	1	2	1	1&2&13	I5+S2&46+Z1+M2+F1+U1&2&13	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P3
Přetěsnění oken	Těsnění	5	2	1	1	1	1&2&13	I5+S2+Z1+M1+F1+U1&2&13	3DLinie	IfcPolyline	P3
Demolovaný objekt	Materiál demolice	5	1&48	1	3	1		I5+S1&48+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P9
Reklamní stojan	Stojan	5	2	1	4	1	1&2&16	I5+S2+Z1+M4+F1+U1&2&16	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Základ	5	1	1	3	1		I5+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
Trolejové vedení	Trolejový drát	13	2	1	1	1	1&2&9-12	I13+S2+Z1+M1+F1+U1&2&9-12	3DLinie	IfcPolyline	P3
	Nosné lano	13	2	1	1	1	1&2&9-12	I13+S2+Z1+M1+F1+U1&2&9-12	3DLinie	IfcPolyline	P3
Podpěra	Stožáry nebo nosné brány	14	2&49	1	4	1	1&2&5&8	I14+S2&49+Z1+M4+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Základ podpěry	14	1&50	1	3	1		I14+S1&50+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
EOV	Rozváděč EOV	15	61	1	4	1	1&2&24-28	I15+S61+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Souprava EOV	6&22	62	1	4	1	1&2&24-28	I6&22+S62+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
EPZ	Stojan EPZ	5	1	1	4	1	1&2&5&8	I5+S1+Z1+M4+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Osvětlovací věž	stožár	5	56	1	4	1	1&2&5&8	I5+S56+Z1+M4+F1+U1&2&5&8	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	základ	5	2	1	4	1		I5+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	svítidlo	5	57	1	4	1	1&2&18-23	I5+S57+Z1+M4+F1+U1&2&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Samostatné osvětlovací těleso	5	58	1	4	1	1&2&18-23	I5+S58+Z1+M4+F1+U1&2&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Rozváděč osvětlení	15	59	1	4	1	1&2&24-28	I15+S59+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Zásuvková skříň	17	60	1	4	1	1&2&24-28	I17+S60+Z1+M4+F1+U1&2&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
Ukolejnění	Ukolejnění	5	51	1	1	1	1&2&24-28	I5+S51+Z1+M1+F1+U1&2&24-28	3DLinie	IfcPolyline	P3
Vnější uzemnění	Zemníci jímka	5	52	1	2	1		I5+S52+Z1+M2+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	Zemnič	5	53	1	1	1		I5+S53+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyline	P4

Objekty inženýrských sítí

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností						Označení šablony ZDS	DSPS	Typ entity / přesnost	
		I	S	Z	M	F	U			IfcShapeRepresentation	Přesnost
zemní práce	výkop rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfcTriangulatedFaceSet	P5
	zásyp rýhy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P5
	podkladní a výplňové vrstvy	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P10
	patky	1	1;2	1	3	1		I1+S1;2+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	stupně a prahy	1	1	1	3	1		I1+S1+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P5
	geotextilie	1	1	1	2	1		I1+S1+Z1+M2+F1	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P5
kabelové vedení	podkladní vrstva	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	kabel	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	chránička	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	obsyp	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P4
	obetonování	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	zákrytová deska	1	2	1	1	1	1&2	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	zemnicí pásek	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyLine	P3
objekty na KV	šachta	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	kabelový žlab/multikanál	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyLine	P3
silnoproudá technologie	Rozvaděč NN	1	26	1	4	1	1&3&24-28	I1+S26+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Rozvaděč vlastní spotřeby	1	27	1	4	1	1&3&24-28	I1+S27+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Rozvaděč s bateriemi	1	28	1	4	1	1&3&24-28	I1+S28+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	Transformátor	1	29	1	4	1	1&3&24-28	I1+S29+Z1+M4+F1+U1&3&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
trubní vedení	podsypaní	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	potrubí	1	3	1	1	1	1&2	I1+S3+Z1+M1+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	chránička	1	3	1	1	1		I1+S3+Z1+M1+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	jímký a poklapy	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	obsyp	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DPovrch	IfTriangulatedFaceSet	P3
	obetonování	1	3	1	3	1		I1+S3+Z1+M3+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	potrubí na PHM dvouplášťové	1	2	1	1	1	1&4&38	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&38	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	rekuperační systém 2-stupňový (odběr par benzínu)	1	2	1	4	1	1&4&37-38	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&37-38	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	stáčecí potrubí	1	2	1	1	1	1&4&38	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&38	3DLinie	IfcPolyLine	P3
objekty na TV	šachta	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	spadiště	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	uliční vpust'	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	horská vpust'	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odlučovač	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	šachta armaturní	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	čičačky	1	2	1	4	1		I1+S2+Z1+M4+F1	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	šoupátka	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	armatura	1	2	1	4	1	1&2	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&2	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	odvětrací potrubí s dýchací pojistkou	1	2	1	1	1		I1+S2+Z1+M1+F1	3DLinie	IfcPolyLine	P3
zabezpečovací zařízení-trať	návěstidla	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	výhybky a výkolejky	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	prostředky pro zjišťování volnosti	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	přejezdy	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	kabelizace	1	2	1	1	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&29	3DLinie	IfcPolyLine	P3
zabezpečovací zařízení-zdvih	závora	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	výstražný semafor	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	textový panel	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DPlocha	IfcTriangulatedFaceSet	P2
	signalizace	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	návěstidlo	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3

	stabilizace mostu	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	hydraulický agregát	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	energořetěz	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
strojovna	napájecí zařízení	1	2	1	4	1	1&4&24-28	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	síťové napájení	1	2	1	4	1	1&4&24-28	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	napájecí soustavy	1	2	1	4	1	1&4&24-28	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	ústředna EZS	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	technologický počítač (PLC)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	operátorský panel	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	uzemnění	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	rozvaděč RM	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kabelové trasy	1	2	1	1	1	1&4&30-31	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&30-31	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	vedení zdvihu mostu	1	2	1	1	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&29	3DLinie	IfcPolyLine	P3
osvětlení	zásuvka	1	2	1	4	1	1&3&18-23	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	spínač	1	2	1	4	1	1&3&18-23	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	reflektor na stožáru	1	2	1	4	1	1&3&18-23	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&18-23	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	rozvaděč	1	2	1	4	1	1&4&24-28	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&24-28	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kabelové trasy	1	2	1	1	1	1&4&30-31	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&4&30-31	3DLinie	IfcPolyLine	P3
kamerový systém	kamera	1	2	1	4	1	1&3&30-34	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&30-34	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kabelové trasy	1	2	1	1	1	1&2&30-31	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&30-31	3DLinie	IfcPolyLine	P3
rozhlasový systém	telefon	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	zesilovač	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	zdroj se zálohou	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	reproduktor	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
přenosový systém	VOIP telefon	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P3
	komunikační hláska (VTO)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	kabelové trasy	1	2	1	1	1	1&2&30-31	I1+S2+Z1+M1+F1+U1&2&30-31	3DLinie	IfcPolyLine	P3
	řídící modul spojovací jednotky	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	spojovací jednotka	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	blok dálkového připojení	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	translátör	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
detektory	PIR (pohybový)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	magnetický kontakt (otevření dveří/oken)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	požární	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	výšky vodní hladiny	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	výšky zdvihu hydromotoru	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	přítomnosti srážek	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	venkovní teploty	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	teploty kolejniče	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ultrazvukový snímač (podjezdna výška)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	inklinoměr (vodorovnost mostu)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	aktuátor (stabilizace mostu v základní poloze)	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	dosednutí konců kolejnic	1	2	1	4	1	1&4&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&4&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
moduly v rozvaděči	napájení a jištění UPS	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	stejnoseměrného napájení	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ovládání hydraulického agregátu	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ovládání elektrického ohřevu KDH	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ovládání návěstidel a signálních znaků	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	ovládání zařízení pro stabilizaci a indikaci polohy mostu	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	řízení rozhlasové ústředny (RRU)	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
	automatického hlášení	1	2	1	4	1	1&3&29	I1+S2+Z1+M4+F1+U1&3&29	3DTěleso	IfcSolidModel	P2
průjezdny profil	průjezdny profil	3		1		1		I3+Z1+F1	3DPlocha	fTriangulatedFaceSet	P2

