



# **PŘÍLOHA A-IIa**

## **SPECIFIKACE EIR**

**verze ke dni zahájení řízení**

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti	
100 Objekty pozem. komunikací	dopravní značení	svislé dopravní značení vodorovné dopravní značení	[3DTěleso] - M4 [3DPovrch] - M1	
	Geodetické objekty	měřičské sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů) vytyčovací bod	[3DTěleso] - [3DTěleso] -	
	odvodnění	drenážní šachta podkladní beton podsyp trativod zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby žlaby curbking žlaby šterbinové	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1	
	ostatní	oplocení únikové zóny	[3DPovrch] - M5, M1 [3DPovrch] - M2, M6	
	propustky	čelo lože obetonování podkladní vrstva propust zásypy a obsypy zpevnění dlažbou	[3DTěleso] - M4, M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5, M3 [3DPovrch] - M2	
	trasa	niveleta osa průjezdni a průchozí prostor trasa	[Niveleta] - [Osa] - [3DTěleso] - [3DPolyline] -	
	vozovka/chodník	CBK cyklostezka elastická zálivka asfaltová geosyntetikum horní podkladní vrstva chodník infiltrační postřik kryt z dlažebních dílců kryt z silničních dílců krytová vrstva nezpevněných vozovek ložní vrstva membrány nátěry obrubník obrusná vrstva podkladní asfaltová vrstva posyp přídlažba spodní podkladní vrstva spojovací postřik vozovka zásypy a obsypy zpevnění krajnic	[3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M2, M6 [3DTěleso] - M1, M3 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M2, M6 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DPovrch] - M2 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M2 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M2, M6 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3	
	záchytné systémy	svodidlo zábradlí	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5, M1	
	zemní práce	aktivní zóna násyp pláň rozproštění ornice (ohumusovani) sanace sejmutí ornice svahová žebra úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby) vrstvy vyztužených, sendičových zemních kčí. výkop/odkop založení trávníku zemní krajnice a dosypávky	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M3	
	200 Mostní objekty a zdi	Geodetické objekty	měřičské sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů) vytyčovací bod	[3DTěleso] - [Bod] -
		hydroizolace	hydroizolační souvrství	[3DPovrch] - M2
		nosná konstrukce	kotva předpětí ložisko	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
			mostní závěr	[3DTěleso] - M1
			nosná konstrukce odvodňovač	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M4

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti	
200 Mostní objekty a zdi	nosná konstrukce	podložiskový blok	[3DTěleso] - M3	
		předpinací výztuž	[3DTěleso] - M4, M5, M1	
		příčník	[3DTěleso] - M3	
	odvodnění	drenážní potrubí	[3DTěleso] - M1	
		drenážní šachta	[] -	
		drenážní žebro	[3Dtěleso] - M3	
		odvodňovací potrubí	[3DTěleso] - M1	
		odvodňovací proužek	[3DTěleso] - M2, M3	
		ochranný nátěr	[3DPovrch] - M2	
		trativod	[] -	
		vsakovací šachta	[3Dtěleso] - M4, M1	
	osa mostního objektu	niveleta	[Niveleta] -	
		osa	[Osa] -	
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -	
		trasa	[3DPolyline] -	
		VMP	[3DPovrch] -	
	osa přemostovaného prostoru	niveleta	[Niveleta] -	
		osa	[Osa] -	
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -	
		trasa	[3DPolyline] -	
		VMP	[3DPovrch] -	
	ostatní	letopočet	[3DTěleso] - M1	
	podpěra	vývod pro měření bludných proudů	[3DTěleso] - M4	
		dřík	[3DTěleso] - M3	
		krycí stěny podpěr	[3DTěleso] - M3	
		mostní křídlo	[3DTěleso] - M3	
		přechodová deska	[3DTěleso] - M3	
		přechodový klín	[3DTěleso] - M3	
		těsnicí vrstva	[3DTěleso] - M3	
		úložný práh	[3DTěleso] - M3	
		vstup do mostu	[3DTěleso] - M4	
		základ	[3DTěleso] - M3	
	protihluková stěna	závěrná zídka	[3DTěleso] - M3	
		protihlukový panel	[3DTěleso] - M4, M3	
		rovina protihlukové stěny	[3DPovrch] - M1, M2	
	římsa	sloupek	[3DTěleso] - M4, M5, M3	
		chránička	[3DTěleso] - M1	
		kotva římsy	[3DTěleso] - M5	
		nivelační značka	[3DTěleso] - M1	
	úpravy kolem podpěr	římsa	[3DTěleso] - M3	
		dlažba	[] -	
		obrubník	[] -	
		odvodňovací žlab	[] -	
		práh	[3DTěleso] - M3	
	vozovka	schodiště	[3DTěleso] - M3	
		je modelována způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty		
		pozem. komunikací	[] -	
		ochrana proti dotyku	[3DTěleso] - M5, M2	
		rovina záchytného systému	[3DPovrch] - M5, M1	
		svodidlo	[] -	
		zábradlí	[] -	
		založení	geosyntetikum	[3DPovrch] - M3
			hloubkové zlepšení podloží	[3DTěleso] - M1, M3
			hřebík, svorník, jehla	[3Dtěleso] - M4, M1
	kotva lanová		[3Dtěleso] - M4, M1	
	kotva tyčová		[3Dtěleso] - M4, M1	
	lamela podzemní stěny		[3DTěleso] - M1, M3	
	mikropilota		[3DTěleso] - M1, M3	
	patka / pás		[3DTěleso] - M3	
	pažina		[3DPovrch] - M5, M2, M3	
	pilota		[3DTěleso] - M1, M3	
	podkladní beton		[] -	
	převázka		[3Dtěleso] - M5, M1, M3	
	stříkaný beton		[3DTěleso] - M2, M3, M6	
	štěrkopískový polštář		[3DTěleso] - M3	
	štětovnice		[3DPovrch] - M5, M2	
	zápora	[3DTěleso] - M1, M3		

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti	
200 Mostní objekty a zdi 300 Vodohospodářské objekty	zemní práce	výkopy, záস্যy, konsolidační násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -	
	Geodetické objekty objekty na TV	vytyčovací bod armatura horská vpust' odlučovač spadiště šachta uliční vpust'	[] - [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4	
400 Elektro a sdělovací objekty	odvodnění	dešťová usazovací nádrž drenážní šachta trativod	[3DTěleso] - M4 [] - [] -	
	trubní vedení	chránička jímky a poklopy obetonování obsyp podsyp potrubí	[] - [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [] - [] - [3DTěleso] - M1	
	záchytné systémy zemní práce	zábradlí geotextilie podkladní a výplňové vrstvy stupně a prahy výkop rýhy záস্য rýhy	[] - [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3	
	500 Objekty trubních vedení	Geodetické objekty kabelové vedení	vytyčovací bod chránička kabel obetonování obsyp	[] - [] - [3DLinie] - M1 [] - [] -
		objekty na KV	podkladní vrstva kabelový kanál šachta	[3DTěleso] - M3 [3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M4
		zemní práce	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
		Geodetické objekty objekty na TV	vytyčovací bod čičačky šoupátka	[] - [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	600 Podzemní objekty	trubní vedení	chránička obsyp podsyp signalizační vodič tlakové potrubí výstražná folie	[] - [] - [] - [3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DLinie] - M1
		zemní práce definitivní ostění	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty definitiva celek dno horní klenba invert celek patka výklenek	[] - [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
		Geodetické objekty geotechnický model	vytyčovací bod hladina podzemní vody horninové vrstvy kvartérní vrstvy kvazihomogenní bloky oblast poruchy	[] - [3DPovrch] - [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DTěleso] -
		hydroizolace chodník	hydroizolační souvrství těleso chodníku	[3DTěleso] - M2 [3DTěleso] - M3
		kabelovod model geologické stavby	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 4 Elektro a sdělovací objekty horninové rozhraní orientace struktur proudnice podzemních vod průzkumný vrt (sonda) zemský povrch zlom	[] - [3DPovrch] - [3DLinie] - [3DLinie] - [3DTěleso] - [3DPovrch] - [3DPovrch] -
		odvodnění osa podzemního objektu	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 3 Vodohospodářské objekty niveleta	[] - [Niveleta] -

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
600 Podzemní objekty	osa podzemního objektu	osa (tunelu, propojky, šachty, štolý)	[Osa] -
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -
		trasa	[Niveleta] -
	ostatní konstrukce	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 7 Objekty pozemních staveb	[] -
		portálové a hloubené části tunelů jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 2 Mostní objekty a zdi (dle: zemní práce, založení, zdi)	[] -
	portálové a hloubené části požární potrubí	požární hydrant	[3DTěleso] - M4
		požární potrubí	[3DTěleso] - M1
	primární ostění	jádro	[3DTěleso] - M3
		kalota	[3DTěleso] - M3
		plný profil	[3DTěleso] - M3
primár celek		[3DTěleso] - M3	
ražený výklenek		[3DTěleso] - M3	
větrání	spodní klenba	[3DTěleso] - M3	
	Technické vybavení tunelu není v této fázi zpracováno.	[] -	
zemní práce	výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -	
700 Objekty pozemních staveb	Deska	neurčený	[3DTěleso] - M2, M3
		podesta	[3DTěleso] - M2, M3
		strop	[3DTěleso] - M2, M3
		střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M2, M3
		základová deska	[3DTěleso] - M2, M3
	Dveře	brána	[3DTěleso] - M4
		dveře	[3DTěleso] - M4
		neurčené	[3DTěleso] - M4
		poklop	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4
	Komín	neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1
		uživatelsky určený	[3Dtěleso] - M4, M1
	Lehký obvodový plášť	neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
	Liniový element	kleština	[3Dtěleso] - M4, M1
		krokv	[3Dtěleso] - M4, M1
		neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1
		pásnice	[3Dtěleso] - M4, M1
		příhradová diagonála	[3Dtěleso] - M4, M1
		příhradový prut	[3Dtěleso] - M4, M1
		schodnice	[3Dtěleso] - M4, M1
		sloupek krovu	[3Dtěleso] - M4, M1
		sloupek LOP	[3Dtěleso] - M4, M1
		stěnový sloupek (u dřevostaveb)	[3Dtěleso] - M4, M1
		uživatelsky určený	[3Dtěleso] - M4, M1
		vaznice	[3Dtěleso] - M4, M1
		vzpěra	[3Dtěleso] - M4, M1
		ztužení	[3Dtěleso] - M4, M1
		Nosník	neurčený
	nosník		[3DTěleso] - M1, M2
	nosník s dutým jádrem		[3DTěleso] - M1, M2
	překlad		[3DTěleso] - M1, M2
	T-nosník		[3DTěleso] - M1, M2
	trám		[3DTěleso] - M1, M2
	uživatelsky určený		[3DTěleso] - M1, M2
	věvec		[3DTěleso] - M1, M2
	Obecný stavební element	neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1
		rezerva pro otvor	[3DTěleso] - M4
		rezerva pro prostor	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M1
	Okno	neurčené	[3DTěleso] - M4
		okno	[3DTěleso] - M4
		střešní okno	[3DTěleso] - M4
		světlík	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4
	Piloty	neurčená	[3DTěleso] - M1, M3
		opřená	[3DTěleso] - M1, M3
		plovoucí	[3DTěleso] - M1, M3
		ražená	[3DTěleso] - M1, M3

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti	
700 Objekty pozemních staveb	Piloty	trysková injektáž	[3DTěleso] - M1	
		uživatelsky určená	[3DTěleso] - M1, M3	
		vetknutá	[3DTěleso] - M1, M3	
		vrtaná	[3DTěleso] - M1, M3	
	Plošný element	fasádní panel	[3DTěleso] - M4, M2	
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2	
		plát	[3DTěleso] - M4, M2	
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2	
	Povrchová úprava	izolace	[3DPovrch] - M1, M2, M3	
		lištování	[3DPovrch] - M1, M2	
		neurčený	[3DPovrch] - M4, M2	
		opláštění	[3DPovrch] - M2	
		podhled	[3DPovrch] - M2	
		podlaha	[3DPovrch] - M2, M3	
		soklová lišta	[3DPovrch] - M1	
		uživatelsky určený	[3DPovrch] - M4, M2	
		zastřešení	[3DPovrch] - M2	
	Protihlukové stěny	PHS	[] -	
	Rampa	dvouramenná přímá rampa	[3DTěleso] - M2, M3	
		neurčena	[3DTěleso] - M4, M2	
		přímá rampa	[3DTěleso] - M2, M3	
		rampa s čtvrtotočením	[3DTěleso] - M2, M3	
		rampa se dvěma čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M2, M3	
		točitá rampa	[3DTěleso] - M2, M3	
		U rampa	[3DTěleso] - M2, M3	
		uživatelsky určená	[3DTěleso] - M4, M2	
		Schodiště	čtyřramenné schodiště se třemi čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3
			dvouramenné L schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
	dvouramenné přímé schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	dvouramenné U schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	eliptické schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	jednoramenné přímé schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	lomené schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	neurčené		[3DTěleso] - M4, M2	
	smíšenočaré L schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	smíšenočaré schodiště se dvěma čtvrtotočeními		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	smíšenočaré schodiště se třemi čtvrtotočeními		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	smíšenočaré U schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	T schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	točité schodiště		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	tříramenné schodiště se dvěma čtvrtotočeními		[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	uživatelsky určené		[3DTěleso] - M4, M2	
	Schodišťové rameno	neurčené	[3DTěleso] - M4, M2	
		přímocharé	[3DTěleso] - M1, M2, M3	
		smíšenočaré	[3DTěleso] - M1, M2, M3	
		točité	[3DTěleso] - M1, M2, M3	
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4, M2	
		volný tvar	[3DTěleso] - M1, M2, M3	
		zakřivené	[3DTěleso] - M1, M2, M3	
	Sloup	neurčený	[3DTěleso] - M1, M2	
		pilastr	[3DTěleso] - M1, M2	
		sloup	[3DTěleso] - M1, M2	
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2	
	Stěna	instalační předstěna	[3DTěleso] - M1, M2	
		neurčená	[3DTěleso] - M1, M2	
		opěrná stěna	[3DTěleso] - M1, M2	
		parapetní stěna	[3DTěleso] - M1, M2	
		polygonální	[3DTěleso] - M1, M2	
		posuvná	[3DTěleso] - M1, M2	
		příčka	[3DTěleso] - M1, M2	
		rámová stěna	[3DTěleso] - M1, M2	
		standardní	[3DTěleso] - M1, M2	
		uživatelsky určená	[3DTěleso] - M1, M2	
	Stínící element	markýza	[3DTěleso] - M2, M3	
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2	
		okenice	[3DTěleso] - M2, M3	
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2	
		žaluzie	[3DTěleso] - M2, M3	
	Střecha	kopulová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	

## Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti	
700 Objekty pozemních staveb	Střecha	mansardová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		mansardo-valbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2	
		oblouková střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		obrácená sedlová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		polovalbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		pultová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		rovná střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		sedlová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		stanová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		střecha lomený oblouk	[3DTěleso] - M2, M3	
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2	
		valbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3	
		volný tvar	[3DTěleso] - M2, M3	
		Sikmé rameno rampy	neurčené	[3DTěleso] - M4, M2
			přímé	[3DTěleso] - M2, M3
	točité		[3DTěleso] - M2, M3	
	uživatelsky určené		[3DTěleso] - M4, M2	
	Zábradlí	balustráda	[3Dtěleso] - M4, M1	
		bezpečnostní zábradlí	[3Dtěleso] - M4, M1	
		neurčené	[3Dtěleso] - M4, M1	
		uživatelsky určené	[3Dtěleso] - M4, M1	
		zábradlí	[3Dtěleso] - M4, M1	
	Základové konstrukce	kesonové základy	[3DTěleso] - M4, M3	
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2	
		pilotový základ	[3DTěleso] - M2, M3	
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2	
		základová patka	[3DTěleso] - M2, M3	
		základový pás	[3DTěleso] - M2, M3	
		základový práh	[3DTěleso] - M2, M3	
	Stávající stav	zemní práce	Je prováděno dle "Objekty silničních staveb"	[] -
		Geodetické objekty	měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
		Geologické objekty	geologická sonda (podle ŘSD C4, v.5.0, 2015)	[3DTěleso] -
		Sítě	ochranné pásmo	[3DPovrch] - M2
			stávající sítě	[3DPolylinie] -
		Stávající stav	nezpevněný terén	[3DPovrch] -
			N-leté průtoky Q100, Q50, Q10	[3DPovrch] - M3
			stávající dotčené objekty	[3DTěleso, 3DPolylinie, Bod] - M3
			stávající dotčené stavby (nemovitosti)	[3DTěleso] -
			stávající vegetace	[3DTěleso] -
	zpevněný terén		[3DPovrch] -	
	Technologická část		Portály	Břevna
		Dopravní značky		[3DTěleso] - M4
Kontrolní zařízení (lávky, žebříky)		[3DTěleso] - M4		
Kotvení		[3DTěleso] - M1		
Příruby		[3DTěleso] - M1		
Stojky		[3DTěleso] - M1		
Vybavení elektro		[3DTěleso] - M4		
základ		[3DTěleso] - M3		
Telematika		Automatické sčítače dopravy		[3DTěleso] - M4
		Dohledový kamerový systém		[3DTěleso] - M4
		Kabelové vedení	[] -	
		Meteostanice	[3DTěleso] - M4	
		Proměnné dopravní značky	[3DTěleso] - M4	
		Proměnné informační značky	[3DTěleso] - M4	
		SOS hlásky	[3DTěleso] - M4	
		Vybavení elektro	[3DTěleso] - M4	
		Zařízení pro dynamické vážení	[3DTěleso] - M4	
		Zařízení pro elektronické mýto	[3DTěleso] - M4	
Zařízení pro provozní informace		[3DTěleso] - M4		

## Atributy

skupina	atribut	jednotka	příklad hodnoty	datový typ
M1	Délka	[m]	m	DoublePrecision
	Způsob stanovení	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	Enum
M2	Způsob stanovení	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	Enum
M3	Plocha	[m2]	m2	DoublePrecision
	Způsob stanovení	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	Enum
M4	Objem	[m3]	m3	DoublePrecision
	Způsob stanovení	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	Enum
M5	Počet	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	Precision
	Způsob stanovení	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	Enum
M5	Hmotnost	[kg;t]	kg, tuny materiálu	Precision
M6	Tloušťka	[m]	m	DoublePrecision



## Klasifikace

název datové šablony	Popis	CCI:FS	CCI:KO
PasStromoradi	Analytický objem reprezentující ochranný kořenový (komunikační) pás stromořadí.	(prázdné)	TRA
SilovyKabel	Kabel který slouží k rozvodu elektřiny	K	(prázdné)
SdelovaciKabel	Kabel který slouží k přenosu dat, informací, signálů, povelů	M	(prázdné)
Plynovod	Potrubí které slouží k rozvodu plynu	E	(prázdné)
Vodovod	Potrubí které slouží k dopravě pitné vody	F	(prázdné)
Teplovod	Potrubí které slouží k dopravě tepla využívaného k vytápění obytných a veřejných budov	H	(prázdné)
Kabelovod	Prvek vodící a chránící inženýrské sítě	P	(prázdné)
Kanalizace	Kanalizační stoka k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně nebo samostatně	G	(prázdné)
Kolektor	Tunel pro inženýrské sítě	P	(prázdné)
(prázdné)	(prázdné)	(prázdné)	(prázdné)