



PŘÍLOHA A-Ia

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	měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
	odvodnění	vytyčovací bod	[3DTěleso] -
		drenážní šachta	[3DTěleso] - M4
		podkladní beton	[3DTěleso] - M3
		podstyp	[3DTěleso] - M3
		trativod	[3DTěleso] - M1
		zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby	[3DTěleso] - M1
		žlaby curbking	[3DTěleso] - M1
		žlaby štěrbinové	[3DTěleso] - M1
	ostatní	oplocení	[3DPovrch] - M5, M1
	propustky	únikové zóny	[3DPovrch] - M2, M6
		čelo	[3DTěleso] - M3
		lože	[3DTěleso] - M3
		obetonování	[3DTěleso] - M3
		podkladní vrstva	[3DTěleso] - M3
		propust	[3DTěleso] - M1
		záscopy a obsypy	[3DTěleso] - M5, M3
		zpevnění dlažbou	[3DPovrch] - M2
		niveleta	[Niveleta] -
		osa	[Osa] -
	trasa	průjezdny a průchozí prostor	[3DTěleso] -
		trasa	[3DPolyline] -
	vozovka/chodník	CBK	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		cyklostezka	[3DTěleso] - M2, M6
		elastická zálivka asfaltová	[3DTěleso] - M1, M3
		geosyntetikum	[3DPovrch] - M2
		horní podkladní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		chodník	[3DTěleso] - M2, M6
		infiltrační postřik	[3DPovrch] - M2
		kryt z dlažebních dílců	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		kryt z silničních dílců	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		krytová vrstva nezpevněných vozovek	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		ložní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		membrány	[3DPovrch] - M2
		náterý	[3DPovrch] - M2
		obrubník	[3DTěleso] - M1
		obrusná vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		podkladní asfaltová vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		posyp	[3DPovrch] - M2
		přídlažba	[3DTěleso] - M2
		spodní podkladní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		spojovací postřik	[3DPovrch] - M2
		vozovka	[3DTěleso] - M2, M6
		záscopy a obsypy	[3DTěleso] - M2, M3, M6
	záhytné systémy	zpevnění krajnic	[3DTěleso] - M3
		svodidlo	[3DTěleso] - M1
	zemní práce	zábradlí	[3DTěleso] - M5, M1
		aktivní zóna	[3DTěleso] - M3
		násyp	[3DTěleso] - M3
		pláň	[3DPovrch] - M2
		rozprostření ornice (ohumusování)	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		sanace	[3DTěleso] - M3
		sejmutí ornice	[3DTěleso] - M3
		svahová žebra	[3DTěleso] - M3
		úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby)	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		vrstvy vyztužených, sendičových zemních kcí.	[3DTěleso] - M3
200 Mostní objekty a zdi	Geodetické objekty	výtyčovací bod	[3DTěleso] -
		hydroizolace	[3DPovrch] - M2
	nosná konstrukce	nosná konstrukce	[3DTěleso] - M4
		kotva předpětí	[3DTěleso] - M4
		ložisko	[3DTěleso] - M4
		mostní závěr	[3DTěleso] - M1
		mostní konstrukce	[3DTěleso] - M3
		odvodňovač	[3DTěleso] - M4
		podložiskový blok	[3DTěleso] - M3
		předpínací výztuž	[3DTěleso] - M4, M5, M1
		příčník	[3DTěleso] - M3
		drenážní potrubí	[3DTěleso] - M1
		drenážní šachta	[] -
	odvodnění	drenážní žebro	[3DTěleso] - M3
		odvodňovací potrubí	[3DTěleso] - M1
		odvodňovací proužek	[3DTěleso] - M2, M3
		ochranný náter	[3DPovrch] - M2

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	odvodnění	trativod vsakovací šachta	[] - [3Dtěleso] - M4, M1
	osa mostního objektu	niveleta osa průjezdní a průchozí prostor trasa VMP	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [3DPolyline] - [3DPovrch] -
	osa přemosťovaného prostoru	niveleta osa průjezdní a průchozí prostor trasa VMP	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [3DPolyline] - [3DPovrch] -
	ostatní	letopočet vývod pro měření bludných proudů	[3DTěleso] - M1
	podpěra	dřík krycí stěny podpěr mostní křídlo přechodová deska přechodový klín těsnící vrstva úložný práh vstup do mostu základ závěrná zídka	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	protihuková stěna	protihukový panel rovina protihukové stěny soupek	[3DTěleso] - M4, M3 [3DPovrch] - M1, M2 [3DTěleso] - M4, M5, M3
	římsa	chránička kotva římsy nivelační značka římsa	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M3
	úpravy kolem podpěr	dlažba obrubník odvodňovací žlab práh schodiště	[] - [] - [] - [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	vozovka záchytný systém	je modelována způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací ochrana proti dotyku rovina záhytného systému svodidlo zábradlí	[] - [3DTěleso] - M5, M2 [3DPovrch] - M5, M1 [] - [] -
	založení	geosyntetikum hloubkové zlepšení podloží hřebík, svorník, jehla kotva lanová kotva tyčová lamela podzemní stěny mikropilota patka / páš pažina pilot podkladní beton převázka stříkaný beton štěrkopískový polštář štětovnice zápora	[3DPovrch] - M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3Dtéleso] - M4, M1 [3Dtéleso] - M4, M1 [3Dtéleso] - M4, M1 [3Dtéleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M3 [3Dtéleso] - M4, M1 [3Dtéleso] - M5, M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3Dtéleso] - M5, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [] - [3Dtéleso] - M5, M1, M3 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3 [3DPovrch] - M5, M2 [3DTěleso] - M1, M3
300 Vodohospodářské objekty	zemní práce Geodetické objekty objekty na TV	výkopy, zásypy, konsolidacní násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] - [] -
	odvodnění	vytyčovací bod armatura horská vpusť odlučovač spadiště šachta uliční vpusť	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	trubní vedení	dešťová usazovací nádrž drenážní šachta trativod chránička jímky a poklopy obetonování obsyp podsep potrubí	[3DTěleso] - M4 [] - [] - [] - [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [] - [] - [] - [3DTěleso] - M1

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
300 Vodohospodářské objekty	záchytné systémy zemní práce	zábradlí geotextilie podkladní a výplňové vrstvy stupně a prahy výkop rýhy zásyp rýhy	[] - [3DPovrch] - M2 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
400 Elektro a sdělovací objekty	Geodetické objekty kabelové vedení	vytýčovací bod chránička kabel obetonování obsyp podkladní vrstva kabelový kanál šachta	[] - [] - [3DLinie] - M1 [] - [] - [3DTěleso] - M3 [3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M4
500 Objekty trubních vedení	objekty na KV	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
	zemní práce	vytýčovací bod číchačky šoupátka	[] - [3DTěleso] - M4
	Geodetické objekty	chránička	[3DTěleso] - M4
	objekty na TV	obsyp podsyp signalizační vodič tlakové potrubí výstražná folie	[] - [] - [3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DLinie] - M1
600 Podzemní objekty	trubní vedení	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
	zemní práce	definitivní ostění	[3DTěleso] - M3
		dno horní klenba invert celek patka výklenek	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	Geodetické objekty	vytýčovací bod	[] -
	geotechnický model	hladina podzemní vody horninové vrstvy kvartérní vrstvy kvažihomogení bloky oblast poruchy	[3DPovrch] - [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DTěleso] -
	hydroizolace	hydroizolační souvrství	[3DTěleso] - M2
	chodník	těleso chodníku	[3DTěleso] - M3
	kabelovod	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 4 Elektro a sdělovací objekty	[] -
	model geologické stavby	horninové rozhraní orientace struktur proudnice podzemních vod průzkumný vrt (sonda) zemský povrch zlom	[3DPovrch] - [3DLinie] - [3DLinie] - [3DTěleso] - [3DPovrch] - [3DPovrch] -
	odvodnění	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 3	[] -
	osa podzemního objektu	Vodohospodářské objekty niveleta osa (tunelu, propojky, šachty, štoly) průjezdní a průchozí prostor trasa	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [Niveleta] -
	ostatní konstrukce	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 7 Objekty pozemních staveb	[] -
	portálové a hloubené části	portálové a hloubené části tunelů jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 2 Mostní objekty a zdi (dle: zemní práce, založení, zdi)	[] -
	požární potrubí	požární hydrant požární potrubí	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M1
	primární ostění	jádro kalota plný profil primár celek ražený výklenek spodní klenba	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	větrání	Technické vybavení tunelu není v této fázi zpracováno.	[] -
700 Objekty pozemních staveb	zemní práce	výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
	Deska	neurčený podesť strop střecha uživatelsky určený základová deska	[3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3
	Dveře	brána dveře neurčené	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Dveře	poklop uživatelsky určené Komín neurčený uživatelsky určený Lehký obvodový plášt	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3Dtěleso] - M4, M1 [3Dtěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2
	Liniový element	kleština krokev neurčený pásnice příhradová diagonála příhradový prut schodnice sloupek krovu sloupek LOP stěnový sloupek (u dřevostaveb) uživatelsky určený vaznice vzpěra ztužení	[3Dtěleso] - M4, M1 [3Dtěleso] - M4, M1
	Nosník	neurčený nosník nosník s dutým jádrem překlad T-nosník trám uživatelsky určený věnec	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2
	Obecný stavební element	neurčený rezerva pro otvor rezerva pro prostor uživatelsky určený	[3Dtěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3Dtěleso] - M4, M1
	Okno	neurčené okno střešní okno světlík uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	Piloty	neurčená opřená plovoucí ražená trysková injektáž uživatelsky určená vetknutá vrtná	[3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M1, M3
	Plošný element	fasádní panel neurčený plát uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M4, M2
	Povrchová úprava	izolace lišťování neurčený opláštění podhled podlaha soklová lišta uživatelsky určený zastřešení	[3DPovrch] - M1, M2, M3 [3DPovrch] - M1, M2 [3DPovrch] - M4, M2 [3DPovrch] - M2 [3DPovrch] - M2, M3 [3DPovrch] - M1 [3DPovrch] - M4, M2 [3DPovrch] - M2
	Protihlukové stěny	PHS	[3D -]
	Rampa	dворamenná přímá rampa neurčena přímá rampa rampa s čtvrtotočením rampa se dvěma čtvrtotočeními točitá rampa U rampa uživatelsky určená	[3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2
	Schodiště	čtyřramenné schodiště se třemi čtvrtotočeními dvouramenné L schodiště dvouramenné přímé schodiště dvouramenné U schodiště eliptické schodiště jednoramenné přímé schodiště lomené schodiště neurčené smíšenočaré L schodiště smíšenočaré schodiště se dvěma čtvrtotočeními smíšenočaré schodiště se třemi čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Schodiště	smíšenočaré U schodiště T schodiště točité schodiště tříramenné schodiště se dvěma čtvrtotočenímí uživatelsky určené	[3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2
	Schodišťové rameno	neurčené přímočaré smíšenočaré točité uživatelsky určené volný tvar zakřivené	[3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3
	Sloup	neurčený pilastr sloup uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2
	Stěna	instalační předstěna neurčená opěrná stěna parapetní stěna polygonální posuvná příčka rámová stěna standardní uživatelsky určená	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2
	Stínící element	markýza neurčený okenice uživatelsky určený žaluzie	[3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3
	Střecha	kopulová střecha mansardová střecha mansardo-valbová střecha neurčený oblouková střecha obrácená sedlová střecha polovalbová střecha pultová střecha rovná střecha sedlová střecha stanová střecha střecha lomený oblouk uživatelsky určený valbová střecha volný tvar	[3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3
	Šikmě rameno rampy	neurčené přímé točité uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2
	Zábradlí	balustráda bezpečnostní zábradlí neurčené uživatelsky určené zábradlí	[3DTěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4, M1
	Základové konstrukce	kesonové základy neurčený pilotový základ uživatelsky určený základová patka základový pás základový práh	[3DTěleso] - M4, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3 [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 RSD C4, v.5.0, 2015)	[3DTěleso] -
	Sítě	ochranné pásmo stávající sítě	[3DPovrch] - M2 [3DPolylinie] -
	Stávající stav	nezpevněný terén N-leté průtoky Q100, Q50, Q10	[3DPovrch] - [3DPovrch] - M3 [3DPovrch] - M3 [3DTěleso, 3DPolylinie, Bod] - M3
		stávající dotčené objekty stávající dotčené stavby (nemovitosti) stávající vegetace zpevněný terén	[3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DPovrch] -
Technologická část	Portály	Břevna Dopravní značky Kontrolní zařízení (lávky, žebříky) Kotvení	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M1

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
Technologická část	Portály	Příruby Stojky Vybavení elektro základ	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3
	Telematika	Automatické sčítáče dopravy Dohledový kamerový systém Kabelové vedení Meteostanice Proměnné dopravní značky Proměnné informační značky SOS hlásky Vybavení elektro Zařízení pro dynamické vážení Zařízení pro elektronické mýto Zařízení pro provozní informace	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [] - [3DTěleso] - M4 [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
	Plocha	[m ²]	m ²	DoublePrecision
M3	Způsob stanovení	[·]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	Enum
	Objem	[m ³]	m ³	DoublePrecision
M4	Způsob stanovení	[·]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	Enum
	Počet	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	Precision
M5	Způsob stanovení	[·]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	Enum
	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.	-	TRA
SilovyKabel	Kabel který slouží k rozvodu elektřiny	K	-
SdelovaciKabel	Kabel který slouží k přenosu dat, informací, signálů, povelů	M	-
Plynovod	Potrubí které slouží k rozvodu plynu	E	-
Vodovod	Potrubí které slouží k dopravě pitné vody	F	-
Teplovod	Potrubí které slouží k dopravě tepla využívaného k vytápění obytných a veřejných budov	H	-
Kabelovod	Prvek vodící a chránící inženýrské sítě	P	-
Kanalizace	Kanalizační stoka k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně nebo samostatně	G	-
Kolektor (prázdné)	Tunel pro inženýrské sítě (prázdné)	P (prázdné)	- (prázdné)