



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) vytyčovací bod	[3DTěleso] - [3DTěleso] -
	odvodnění	drenážní šachta podkladní beton podstup trativod zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby žlaby curbking žlaby štěrbinové	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1
		oplocení únikové zóny	[3DPovrch] - M5, M1 [3DPovrch] - M2, M6
		čelo lože obetonování podkladní vrstva	[3DTěleso] - M4, M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
		propust zásyepy a obsypy zpevnění dlažbou	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5, M3 [3DPovrch] - M2
		trasa niveleta osa průjezdí 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 zásyepy 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
		svodidlo zábradlí	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5, M1
	zemní práce	aktivní zóna násep pláň rozprostření ornice (ohumusování) sanace sejmutí ornice svahová žebra úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby) vrstvy využitzených, sendičových zemních kcí. 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] - M3 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
		měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů) vytyčovací bod	[3DTěleso] - [Bod] -
		hydroizolace	[3DPovrch] - M2
		nosná konstrukce	[3DTěleso] - M4
		ložisko	[3DTěleso] - M4
200 Mostní objekty a zdi	Geodetické objekty		[3DTěleso] - [Bod] -
	hydroizolace	hydroizolační souvrství	[3DPovrch] - M2
	nosná konstrukce	kotva předpětí ložisko	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	nosná konstrukce	mostní závěr nosná konstrukce odvodňovač podložiskový blok předpínací výztuž přičník	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M4, M5, M1 [3DTěleso] - M3
	odvodnění	drenážní potrubí drenážní šachta drenážní žebro odvodňovací potrubí odvodňovací proužek ochranný nátěr trativod vsakovací šachta	[3DTěleso] - M1 [] - [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M2, M3 [3DPovrch] - M2 [] - [3Dtěleso] - M4, M1
	osa mostního objektu	niveleta osa průjezdí a průchozí prostor trasa VMP	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [3DPolyline] - [3DPovrch] -
	osa přemostovaného prostoru	niveleta osa průjezdí a průchozí prostor trasa VMP	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [3DPolyline] - [3DPovrch] -
	ostatní	letopočet vývod pro měření bludných proudů	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M4
	podpěra	dřík krycí stěny podpěr mostní křídlo přechodová deska přechodový klín těsnící vrstva úložný práh vstup do mostu základ závěrná zídka	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	protihuková stěna	protihukový panel rovina protihukové stěny	[3DTěleso] - M4, M3 [3DPovrch] - M1, M2
	římsa	sroupek chránička kotva římsy nivelační značka římsa	[3DTěleso] - M4, M5, M3 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M5 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M3
	úpravy kolem podpěr	dlažba obrubník odvodňovací žlab práh schodiště	[] - [] - [] - [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	vozovka	je modelována způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
	záhytný systém	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 / pás pažina pilot podkladní beton	[3DPovrch] - M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3Dtěleso] - M4, M1 [3Dtěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M1, M3 [3DTěleso] - M3 [3DPovrch] - M5, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M3 [] -

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	založení	převázka stříkaný beton štěrkopískový polštář štětovnice zápora	[3Dtěleso] - M5, M1, M3 [3DTěleso] - M2, M3, M6 [3DTěleso] - M3 [3DPovrch] - M5, M2 [3DTěleso] - M1, M3
	zemní práce	výkopy, zásypy, konsolidační násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem.	
		komunikací	[] -
300 Vodohospodářské objekty	Geodetické objekty objekty na TV	vytyčovací bod armatura horská vpusť odlučovač spadiště šachta uliční vpusť	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	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
	záhytné systémy zemní práce	zábradlí geotextilie podkladní a výplňové vrstvy stupně a prahy výkop rýhy zásyp rýhy	[3DTěleso] - M2 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
400 Elektro a sdělovací objekty	Geodetické objekty	vytyčovací bod	[] -
	kabelové vedení	chránička kabel obetonování obsyp podkladní vrstva	[3DLinie] - M1 [] - [] - [] - [3DTěleso] - M3
	objekty na KV	kabelový kanál šachta	[3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M4
	zemní práce	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
500 Objekty trubních vedení	Geodetické objekty objekty na TV	vytyčovací bod čichačky šoupátka	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	trubní vedení	chránička obsyp podsyp signalizační vodič tlakové potrubí výstražná folie	[3DLinie] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DLinie] - M1
	zemní práce	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
600 Podzemní objekty	definitivní ostění	definitiva celek dno horní klenba invert celek patka výklenek	[3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	Geodetické objekty geotechnický model	vytyčovací bod hladina podzemní vody horninové vrstvy kvartérní vrstvy kvazihomogení 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	[3DPovrch] -

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
600 Podzemní objekty	model geologické stavby	orientace struktur	[3DLinie] -
		proudnice podzemních vod	[3DLinie] -
		průzkumný vrt (sonda)	[3DTěleso] -
		zemský povrch	[3DPovrch] -
		zlom	[3DPovrch] -
	odvodnění	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 3	[] -
		Vodo hospodářské objekty	[Niveleta] -
		niveleta	[Osa] -
		osa (tunelu, propojky, šachty, štoly)	[3DPovrch] -
	osa podzemního objektu	průjezdny a průchozí prostor	[Niveleta] -
		trasa	[Osa] -
		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)	[3DTěleso] -
	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
		spodní klenba	[3DTěleso] - M3
	větrání	Technické vybavení tunelu není v této fázi zpracováno.	[] -
		výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[Osa] -
700 Objekty pozemních staveb	Deska	zemní práce	[Osa] -
		neurčený	[3DTěleso] - M2, M3
		podesta	[3DTěleso] - M2, M3
		strop	[3DTěleso] - M2, M3
		střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M2, M3
	Dveře	základová deska	[3DTěleso] - M2, M3
		brána	[3DTěleso] - M4
		dveře	[3DTěleso] - M4
		neurčené	[3DTěleso] - M4
		poklop	[3DTěleso] - M4
	Komín	uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M1
	Lehký obvodový plášt	uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M1
		neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
	Liniový element	uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
		kleština	[3DTěleso] - M4, M1
		krokev	[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
	Nosník	vaznice	[3DTěleso] - M4, M1
		vzpěra	[3DTěleso] - M4, M1
		ztužení	[3DTěleso] - M4, M1
		neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
		nosník	[3DTěleso] - M1, M2
		nosník s dutým jádrem	[3DTěleso] - M1, M2
		překlad	[3DTěleso] - M1, M2
	Obecný stavební element	T-nosník	[3DTěleso] - M1, M2
		trám	[3DTěleso] - M1, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
		věnec	[3DTěleso] - M1, M2
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M1
		rezerva pro otvor	[3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Obecný stavební element	rezerva pro prostor uživatelsky určený	[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 vrtaná	[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 lištování neurčený opláštění podhled podlaha soklová lišta uživatelsky určený zastřešení	[3DPovrch] - M1, M2, M3 [3DPovrch] - M1, M2 [3DPovrch] - M4, M2 [3DPovrch] - M2 [3DPovrch] - M2 [3DPovrch] - M2, M3 [3DPovrch] - M1 [3DPovrch] - M4, M2 [3DPovrch] - M2
	Protihlukové stěny	PHS	[] -
	Rampa	dvoramenná 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] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2 [3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2
	Schodiště	čtyřramenné schodiště se třemi čtvrtotočeními dvoramenné L schodiště dvoramenné přímé schodiště dvoramenné U schodiště eliptické schodiště jednoramenné přímé schodiště lomené schodiště neurčené smíšenočaré L schodiště smíšenočaré schodiště se dvěma čtvrtotočeními smíšenočaré schodiště se třemi čtvrtotočeními smíšenočaré U schodiště T schodiště točité schodiště tíframenné schodiště se dvěma čtvrtotočeními uživatelsky určené	[3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3
	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] - M1, M2, 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	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Stěna	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
	Šikmé 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
	zemní práce	Je prováděno dle "Objekty silničních staveb"	[] -
Stávající stav	Geodetické objekty	měřické síť (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
	Geologické objekty	geologická sonda (podle ŘSD C4, v.5.0, 2015)	[3DTěleso] -
	Sítě	ochranné pásmo stávající síť	[3DPovrch] - M2 [3DPolylinie] -
	Stávající stav	nezpevněný terén N-leté průtoky Q100, Q50, Q10	[3DPovrch] - [3DPovrch] - M3
		stávající dotčené objekty stávající dotčené stavby (nemovitosti) stávající vegetace zpevněný terén	[3DTěleso, 3DPolylinie, Bod] - M3 [3DTěleso] - [3DTěleso] - [3DPovrch] -
Technologická část	Portály	Břevna Dopravní značky Kontrolní zařízení (lávky, žebříky) Kotvení Příruby Stojky Vybavení elektro základ	[3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M1 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M3
	Telematika	Automatické scítače dopravy Dohledový kamerový systém	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
Technologická část	Telematika	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
	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