



PŘÍLOHA A-ia

SPECIFIKACE EIR

verze ke dni zahájení řízení

Klasifikace

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	nosná konstrukce	ložisko mostní závěr nosná konstrukce odvodňovač podložiskový blok předpínací výztuž příčník	[3DTěleso] - M4 [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 [] - [3Dteleso] - M4, M1
	osa mostního objektu	niveleta osa průjezdní a průchozí prostor trasa VMP	[Niveleta] - [Osa] - [3DPovrch] - [3DPolyline] - [3DPovrch] -
	osa přemostovaného prostoru	niveleta osa průjezdní 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] - M4 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3 [3DTěleso] - M3
	protihuková stěna	protihukový panel rovina protihukové stěny sloupek	[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	je modelována způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
	záchytný 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	[3DPovrch] - M3 [3DTěleso] - M1, M3 [3Dteleso] - M4, M1 [3Dteleso] - M4, M1 [3DTěleso] - M1, M3 [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	podkladní beton	[] -
		převázka	[3Dtěleso] - M5, M1, M3
	zemní práce	stříkaný beton	[3Dtěleso] - M2, M3, M6
		štěrkopískový polštář	[3Dtěleso] - M3
	zemní práce	štětovnice	[3DPovrch] - M5, M2
		zápora	[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	[3Dtěleso] - M4
	odvodnění	horská vpusť	[3Dtěleso] - M4
		odlučovač	[3Dtěleso] - M4
	trubní vedení	spadiště	[3Dtěleso] - M4
		šachta	[3Dtěleso] - M4
	záchytné systémy zemní práce	uliční vpusť	[3Dtěleso] - M4
		dešťová usazovací nádrž	[3Dtěleso] - M4
	zemní práce	drenážní šachta	[] -
		trativod	[] -
	záchytné systémy zemní práce	chránička	[] -
		jímky a poklopy	[3DPovrch] - M4
	zemní práce	obetonování	[3Dtěleso] - M3
		obsyp	[] -
	zemní práce	podrys	[] -
		potrubí	[3Dtěleso] - M1
	zemní práce	zábradlí	[] -
		geotextilie	[3DPovrch] - M2
	zemní práce	podkladní a výplňové vrstvy	[3Dtěleso] - M3
		stupně a prahy	[3Dtěleso] - M3
	zemní práce	výkop rýhy	[3Dtěleso] - M3
		zásyp rýhy	[3Dtěleso] - M3
400 Elektro a sdělovací objekty	Geodetické objekty kabelové vedení	vytyčovací bod	[] -
		chránička	[] -
	objekty na KV	kabel	[3DLinie] - M1
		obetonování	[] -
	zemní práce	obsyp	[] -
		podkladní vrstva	[3Dtěleso] - M3
	zemní práce	kabelový kanál	[3DLinie] - M1
		šachta	[3Dtěleso] - M4
500 Objekty trubních vedení	Geodetické objekty objekty na TV	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
		vytyčovací bod	[] -
	trubní vedení	čichačky	[3Dtěleso] - M4
		šoupátka	[3Dtěleso] - M4
	zemní práce	chránička	[] -
		obsyp	[] -
	zemní práce	podrys	[] -
		signalizační vodič	[3DLinie] - M1
	zemní práce	tlakové potrubí	[3Dtěleso] - M1
		výstražná folie	[3DLinie] - M1
600 Podzemní objekty	definitivní ostění	modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
		definitiva celek	[3Dtěleso] - M3
	Geodetické objekty geotechnický model	dno	[3Dtěleso] - M3
		horní klenba	[3Dtěleso] - M3
	hydroizolace	invert celek	[3Dtěleso] - M3
		patka	[3Dtěleso] - M3
	hydroizolace	výklenek	[3Dtěleso] - M3
		vytyčovací bod	[] -
	hydroizolace	hladina podzemní vody	[3DPovrch] -
		horninové vrstvy	[3Dtěleso] -
	chodník	kvartérní vrstvy	[3Dtěleso] -
		kvazihomogení bloky	[3Dtěleso] -
	chodník	oblast poruchy	[3Dtěleso] -
		hydroizolační souvrství	[3Dtěleso] - M2
		těleso chodníku	[3Dtěleso] - M3

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
600 Podzemní objekty	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 osa podzemního objektu	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 3 Vodo hospodářské objekty	[] -
		niveleta	[Niveleta] -
		osa (tunelu, propojky, šachty, štoly)	[Osa] -
		průjezdní a průchozí prostor	[3DPovrch] -
		trasa	[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.	[] -
	zemní práce	výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
700 Objekty pozemních staveb	Deska	neurčený podesta strop střecha uživatelsky určený základová deska	[3DTěleso] - M2, M3 [3DTěleso] - M2, M3
	Dveře	brána dveře neurčené poklop uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4 [3DTěleso] - M4
	Komín	neurčený uživatelsky určený	[3Dtěleso] - M4, M1 [3Dtěleso] - M4, M1
	Lehký obvodový plášt	neurčený uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2
	Liniový element	kleština krokov 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	[3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2 [3DTěleso] - M1, M2

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Nosník	trám uživatelsky určený věnec	[3DTěleso] - M1, M2 [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 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	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 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 tříramenné schodiště se dvěma čtvrtotočeními uživatelsky určené	[3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M4, M2 [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] - M4, M2 [3DTěleso] - M1, M2, M3 [3DTěleso] - M1, M2, M3

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	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	[3Dteleso] - M4, M1 [3Dteleso] - M4, M1 [3Dteleso] - M4, M1 [3Dteleso] - M4, M1 [3Dteleso] - 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 sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
	Geologické objekty	geologická sonda (podle ŘSD 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
		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	[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