

CCI in use

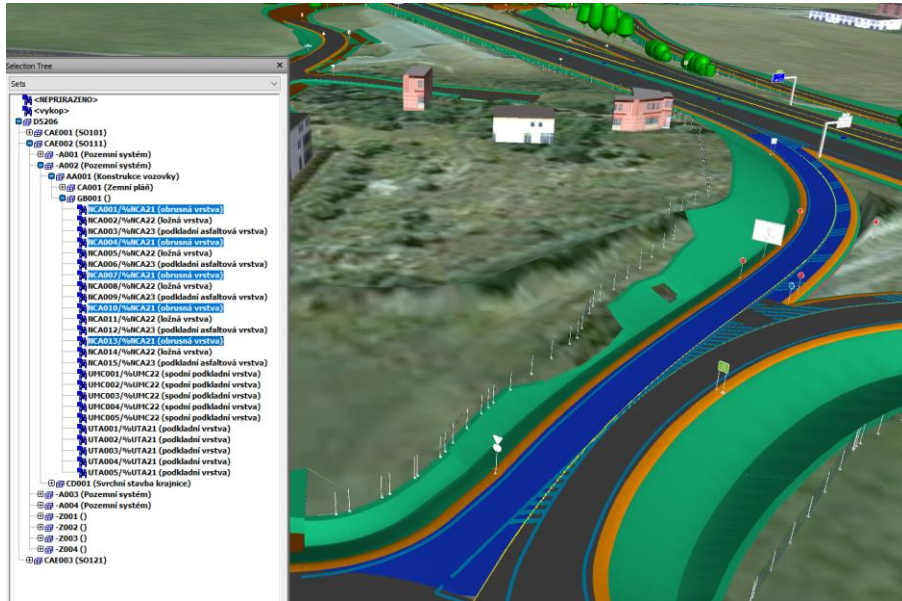
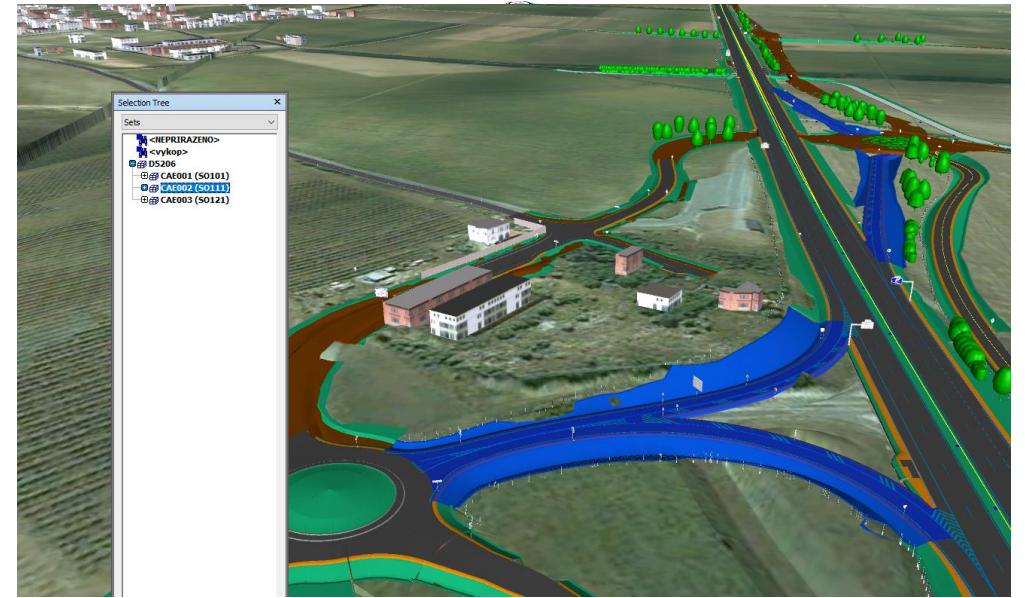
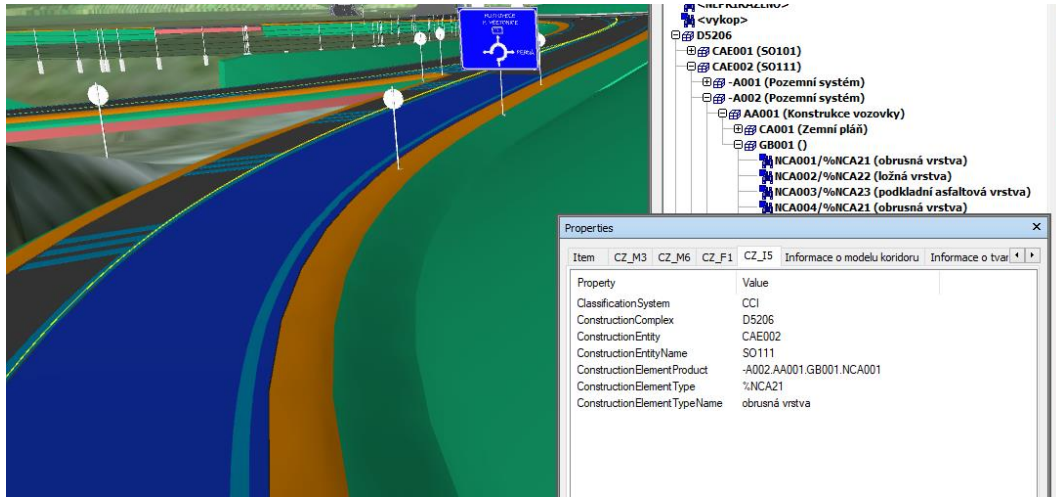
Examples and testing

Jiří Buneš

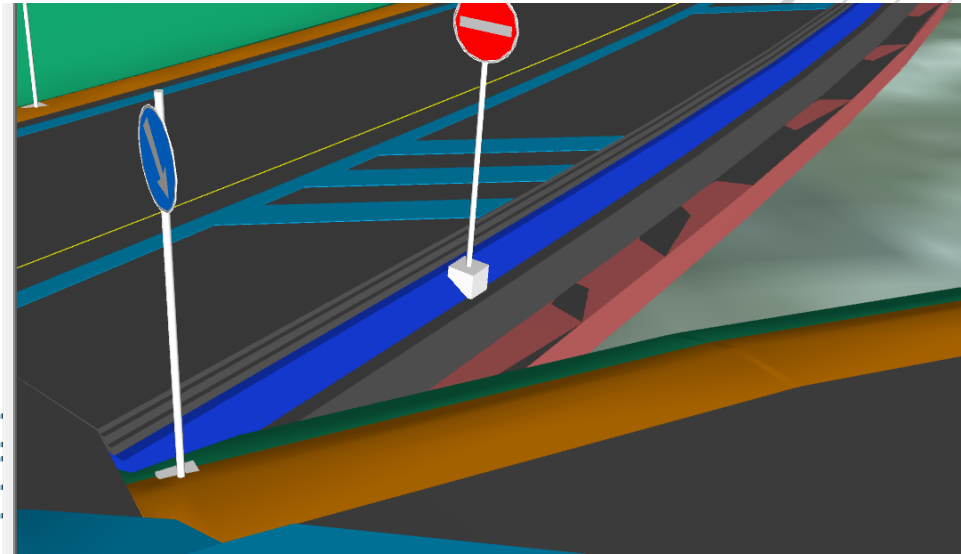
BIM. Sebevědomě a férově zadáváme, efektivně stavíme a provozujeme.



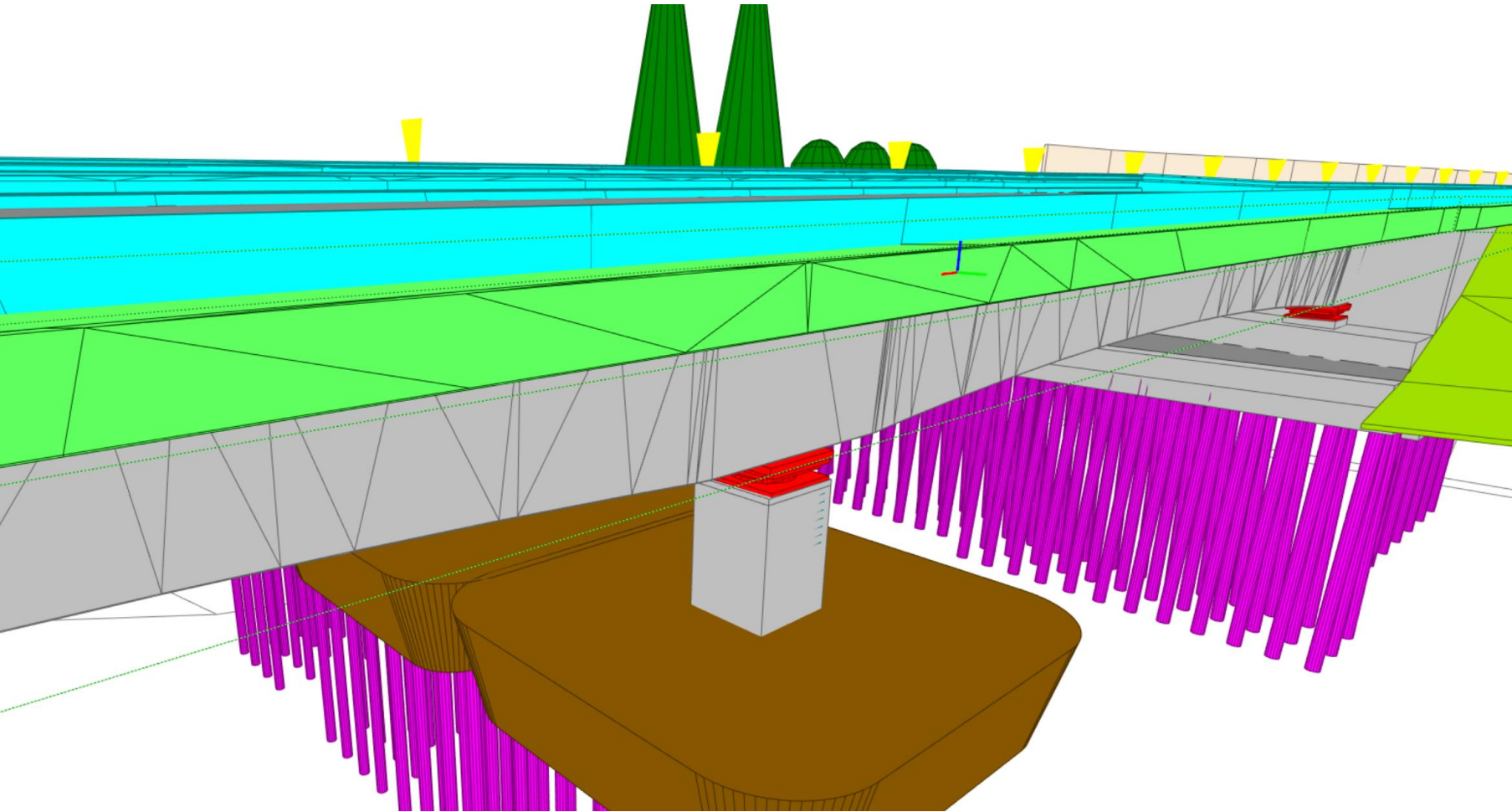
CCI in roadway project



- NCA002/%NCA22 (ložná vrstva)
- NCA003/%NCA23 (podkladní asfaltová vrstva)
- NCA004/%NCA21 (obrusná vrstva)
- NCA005/%NCA22 (ložná vrstva)
- NCA006/%NCA23 (podkladní asfaltová vrstva)
- NCA007/%NCA21 (obrusná vrstva)
- NCA008/%NCA22 (ložná vrstva)
- NCA009/%NCA23 (podkladní asfaltová vrstva)
- NCA010/%NCA21 (obrusná vrstva)
- NCA011/%NCA22 (ložná vrstva)
- NCA012/%NCA23 (podkladní asfaltová vrstva)
- NCA013/%NCA21 (obrusná vrstva)
- NCA014/%NCA22 (ložná vrstva)
- NCA015/%NCA23 (podkladní asfaltová vrstva)
- UMC001/%UMC22 (spodní podkladní vrstva)
- UMC002/%UMC22 (spodní podkladní vrstva)
- UMC003/%UMC22 (spodní podkladní vrstva)
- UMC004/%UMC22 (spodní podkladní vrstva)
- UMC005/%UMC22 (spodní podkladní vrstva)
- UTA001/%UTA21 (podkladní vrstva)
- UTA002/%UTA21 (podkladní vrstva)
- UTA003/%UTA21 (podkladní vrstva)
- UTA004/%UTA21 (podkladní vrstva)
- UTA005/%UTA21 (podkladní vrstva)
- CD001 (Svrchní stavba krajnice)
 - NCA001/%NCA53 (zpevnění krajnic)
 - NCA002/%NCA53 (zpevnění krajnic)
 - NCA003/%NCA53 (zpevnění krajnic)
 - UTA001/%UTA31 (rozprostření ornice - ohumusová)
 - UTA002/%UTA32 (zemní krajnice a dospávky)
 - UTA003/%UTA31 (rozprostření ornice - ohumusová)
 - UTA004/%UTA31 (rozprostření ornice - ohumusová)
 - UTA005/%UTA32 (zemní krajnice a dospávky)
 - UTA006/%UTA31 (rozprostření ornice - ohumusová)
 - UTA007/%UTA32 (zemní krajnice a dospávky)
 - UTA008/%UTA31 (rozprostření ornice - ohumusová)
- A003 (Pozemní systém)
- A004 (Pozemní systém)



CCI in roadway project



Properties	Location	Classification	Relations
Name	Value	Unit	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement <input checked="" type="checkbox"/> Building Element Proxy MeshElement 			
CZ_11			
01_Označení stavebního objektu	Most na dálnici v km 0,555		
02_Označení podobjektu	úsek 1		
03_Označení části objektu	část 1		
04_Fáze projektu	fáze 1		
05_Název stavebního objektu	201		
06_Staničení od	0,51000 km		
07_Staničení do	0,60000 km		
08_Označení elementu	mostní římsa		
09_Skupina elementů	římsa		
10_Unikátní identifikace elementu / objektu	unikátní identifikátor		
11_Označení datové sady	most_mostni-rimsa		
CZ_15			
01_Klasifikační systém	CCI		
02_Stavební komplex	<C>xxx		
03_Stavební entita	<E>CAE		
04_Vybudovaný prostor	<L>C		
05_Funkční systém	<L>BC		
06_Technický systém	<L>UBA		
07_Komponenta			
CZ_M3			
01_Objem (m ³)	16,4	m ³	
02_Způsob stanovení	z modelu		
CZ_S1			

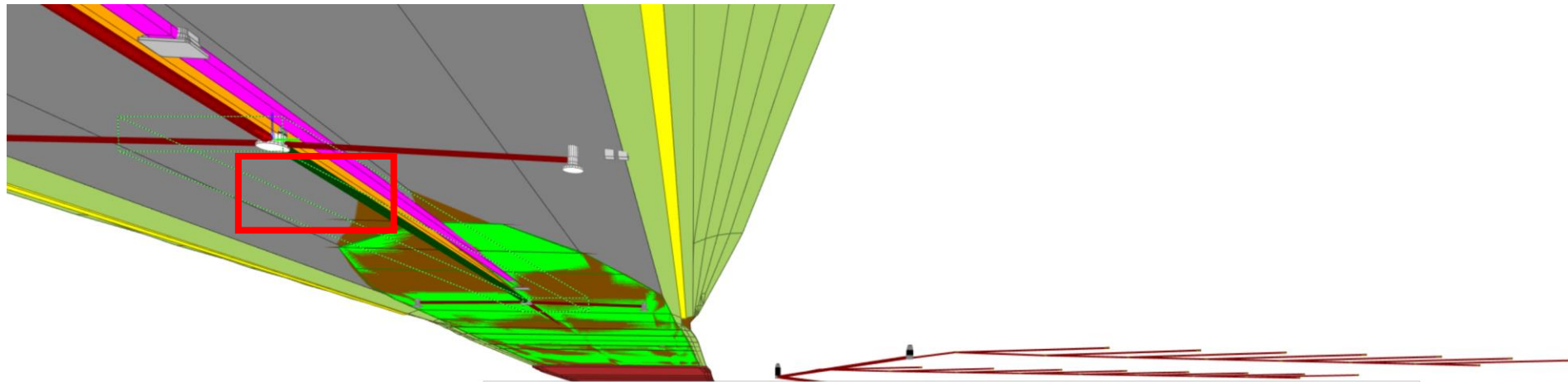
CCI in roadway project



Properties	Location	Classification	Relations
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Element Proxy	MeshElement

Name	Value	Unit
CZ_F1		
01_Fáze / označení pasportu	trvalý stav	
CZ_I1		
01_Označení stavebního objektu	Vegetační úpravy	
02_Označení podobjektu	úsek 1	
03_Označení části objektu	část 1	
04_Fáze projektu	fáze 1	
05_Číslo stavebního objektu	801	
06_Staničení od	0,00000	
07_Staničení do	2,21397	
08_Klasifikační systém - uživatelský	OTSKP	
09_Označení položky	184A2.01	
10_Unikátní identifikace elementu / objektu (ID-číslo prvku)	unikátní identifikátor	
11_oblast	oblast 1	
CZ_I5		
01_Klasifikační systém	CCI	
02_Stavební komplex	<C>xxx	
03_Stavební entita	<E>CAE	
04_Vybudovaný prostor		
05_Funkční systém	<L>S	
06_Technický systém	<L>RA	
07_Komponenta	<L>TRD	
CZ_I2		
01_Plocha (m ²)	1 000	m2
02_Způsob stanovení	z modelu	
CZ_S2		
01_Podrobnost zaměření	P6	
CZ_U		
01_typ pasportu	mimořádný	
02_číslo komunikace	D99	
03_typ komunikace	dálnice	
04_stranové umístění	L/P	
05_název kraje	Ústecký	
06_číslo stavby	500 000 000 001	

CCI in roadway project



Advanced Reports - Demo

Template: [] Load Save

Objects: Columns Preview

All
 Active
 Selected
 Custom selector
 Object list

Selector: [] Load Save

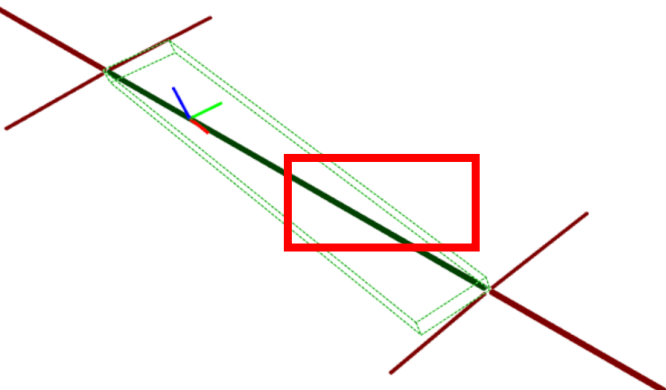
Type	Op.	Value	Color	With children	Active
Property	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	05_Funkční systém		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>G		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>G		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AND Property	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	06_Technický systém		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>D		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>D		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AND Property	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	07_Komponenta		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>WPA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>WPA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+ add					

Include Exclude

<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_7	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_9	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_8	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_10	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_9	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_11	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_10	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_12	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_11	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_13	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_12	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_14	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_13	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_15	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_14	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_16	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_15	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_17	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_16	[Generic]. [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_18	[Generic]. [PhysicalObject]

Properties	Location	Classification	Relations	Value	Unit
Element Specific					
CZ_F1					
01_Fáze / označení pasportu		trvalý stav			
CZ_I1					
01_Označení stavebního objektu		Dálniční kanalizace --stoka A			
02_Označení podobjektu		úsek 1			
03_Označení části objektu		část 1			
04_Fáze projektu		fáze 1			
05_Číslo stavebního objektu		301			
06_Staničení od		0,00000			
07_Staničení do		2,21397			
08_Vlastník		ŘSD ČR			
09_Servis zajišťuje		ŘSD ČR - PÚ			
10_Klasifikační systém - uživatelský		OTSKP			
11_Označení položky		87445			
12_Unikátní identifikace elementu / unikátní identifikátor objektu					
CZ_I5					
01_Klasifikační systém		CCI			
02_Stavební komplex		<<>xxx			
03_Stavební entita		<E>CAE			
05_Funkční systém		<L>G			
06_Technický systém		<L>JD			
07_Komponenta		<L>WPA			
CZ_M1					
01_Délka		400			
02_Způsob stanovení		z modelu			
CZ_S2					
01_Typ stavebního výrobku		plastové kanalizační potrubí			
02_Stavební výrobek		polypropylenové potrubí s plnou stěnou žebra, výrobce B&B C Zbõch			
03_Reference / odkaz na dokumenty pasportu / prohlídky		ČSN 736 101, TP 83			
04_Návrhová životnost		30			
CZ_U					
01_Čštění (potrubí, nadzemních objektů) od nánosů a zarůstání,		v rámci běžné údržby			

CCI in roadway project



Advanced Reports - Demo

Template: [] Load Save

Objects Columns Preview

All Active Selected Custom selector Object list

Selector: [] Load Save

AND [] Insert [] Remove [] Update colors []

Type	Op	Value	Color	With children	Active
Property					
Set	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	05_Funkční systém			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>G			<input checked="" type="checkbox"/>
AND Property					
Set	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	06_Technický systém			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>JD			<input checked="" type="checkbox"/>
AND Property					
Set	=	CZ_IS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	07_Komponenta			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=	<L>WPA			<input checked="" type="checkbox"/>

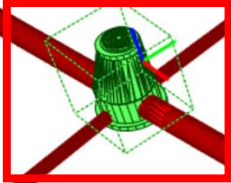
Include Exclude

<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_9	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_8	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_10	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_9	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_11	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_10	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_12	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_11	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_13	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_12	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_14	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_13	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_15	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_14	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_16	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_15	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_17	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_16	[Generic], [PhysicalObject]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_18	[Generic], [PhysicalObject]

Name	Value	Unit
Element Specific		
CZ_F1		
01_Fáze / označení pasportu	trvalý stav	
CZ_I1		
01_Označení stavebního objektu	Dáňiční kanalizace --stoka A	
02_Označení podobjektu	úsek 1	
03_Označení části objektu	část 1	
04_Fáze projektu	fáze 1	
05_Číslo stavebního objektu	301	
06_Staničení od	0,00000	
07_Staničení do	2,21397	
08_Vlastník	ŘSD ČR	
09_Servis zajišťuje	ŘSD ČR - PÚ	
10_Klasifikační systém - uživatelský	OTSKP	
11_Označení položky	87445	
12_Unikátní identifikace elementu / objektu	unikátní identifikátor	
CZ_I5		
01_Klasifikační systém	CCI	
02_Stavební komplex	<C>xxx	
03_Stavební entita	<E>CAE	
05_Funkční systém	<L>G	
06_Technický systém	<L>JD	
07_Komponenta	<L>WPA	
CZ_M1		
02_Způsob stanovení	z modelu	
CZ_S2		
01_Typ stavebního výrobku	plastové kanalizační potrubí	
02_Stavební výrobek	polypropylenové potrubí s plnou stěnou žebra, výrobce B&B C Zbůch	
03_Reference / odkaz na dokumenty pasportu / prohlídky	ČSN 736101, TP 83	
04_Návrhová životnost	30	
CZ_U		
01_Čištění (potrubí, nadzemních objektů od nánosů a zarůstání, odstraňování překážek bránící průtočností)	v rámci běžné údržby	
02_Údržba a ošetření krucích naklonů...	v rámci běžné údržby	

Front

CCI in roadway project



Advanced Reports - Demo

Template: Load Save

Objects Columns Preview

All Active Selected Custom selector Object list

Selector: Load Save

OR

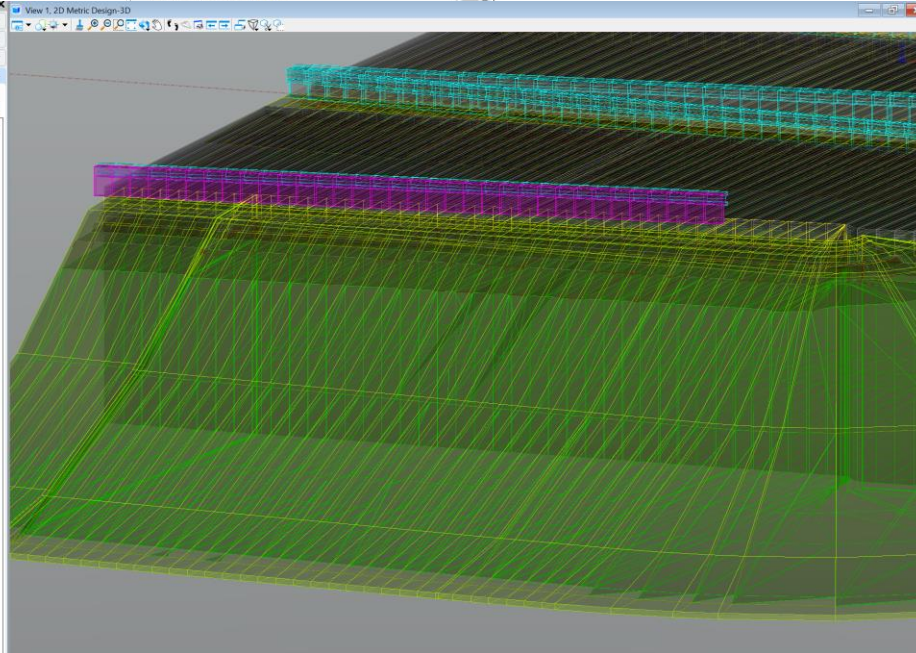
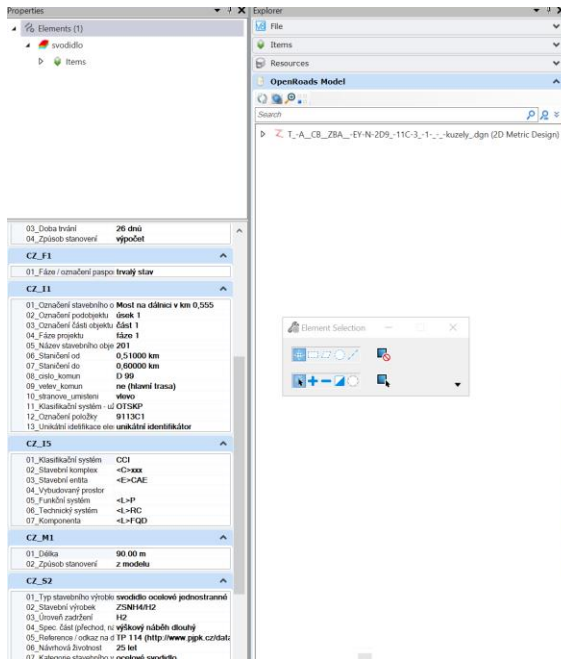
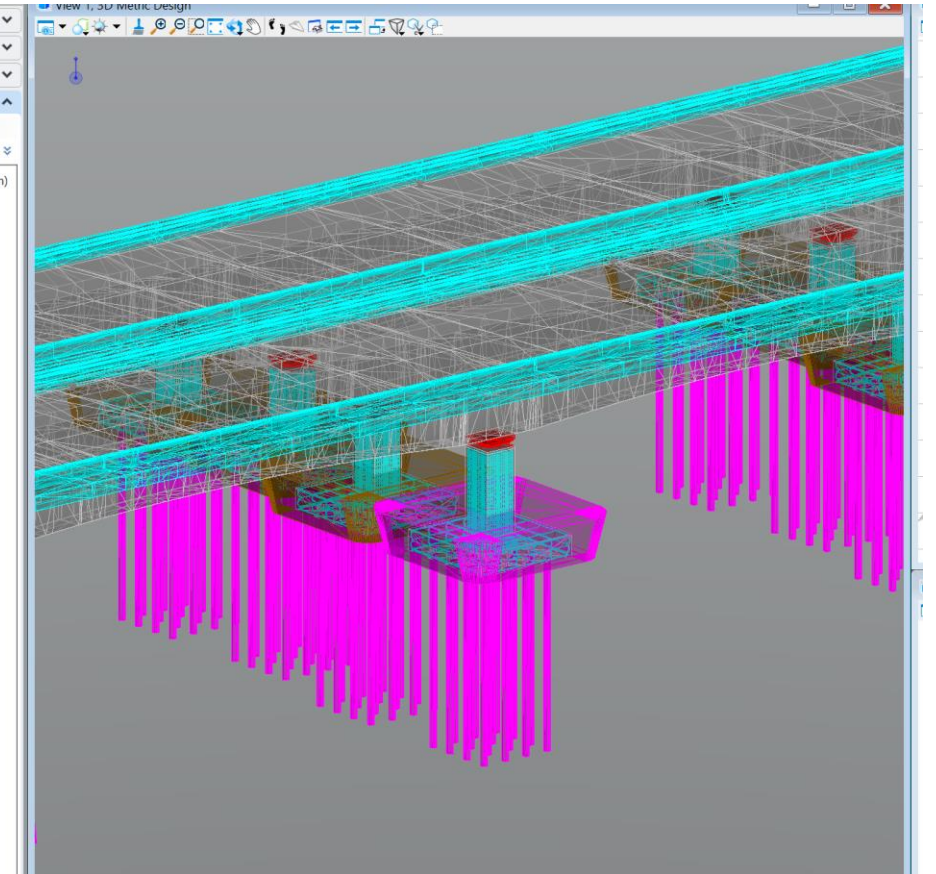
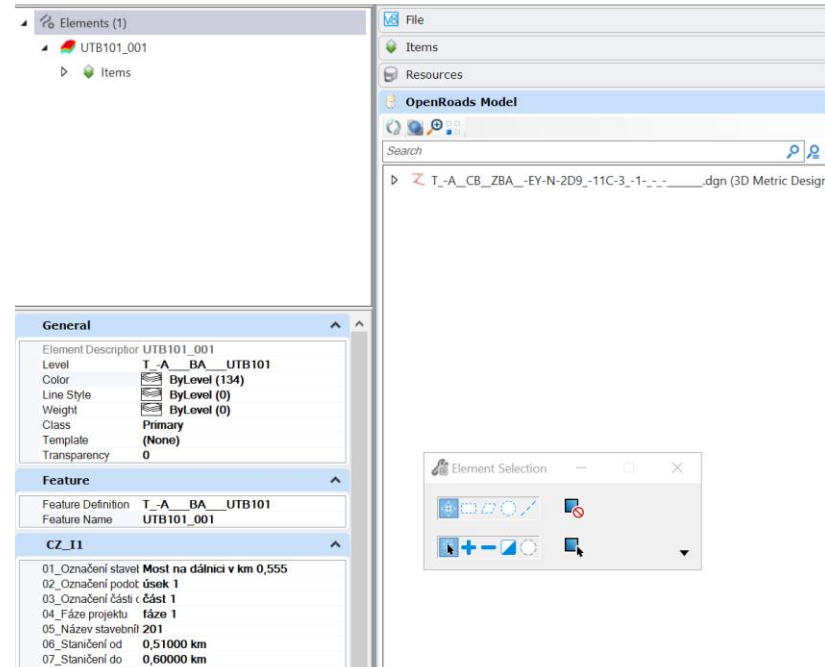
Type	Op.	Value	Color	With children	Active
Property	=	CZ_I5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	05_Funkční systém			<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>G			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=				<input checked="" type="checkbox"/>
OR Property	=	CZ_I5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	06_Technický systém			<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>JD			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=				<input checked="" type="checkbox"/>
OR Property	=	CZ_I5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Set	=	07_Komponenta			<input checked="" type="checkbox"/>
Name	=	<L>WPA			<input checked="" type="checkbox"/>
Value	=				<input checked="" type="checkbox"/>

Include Exclude

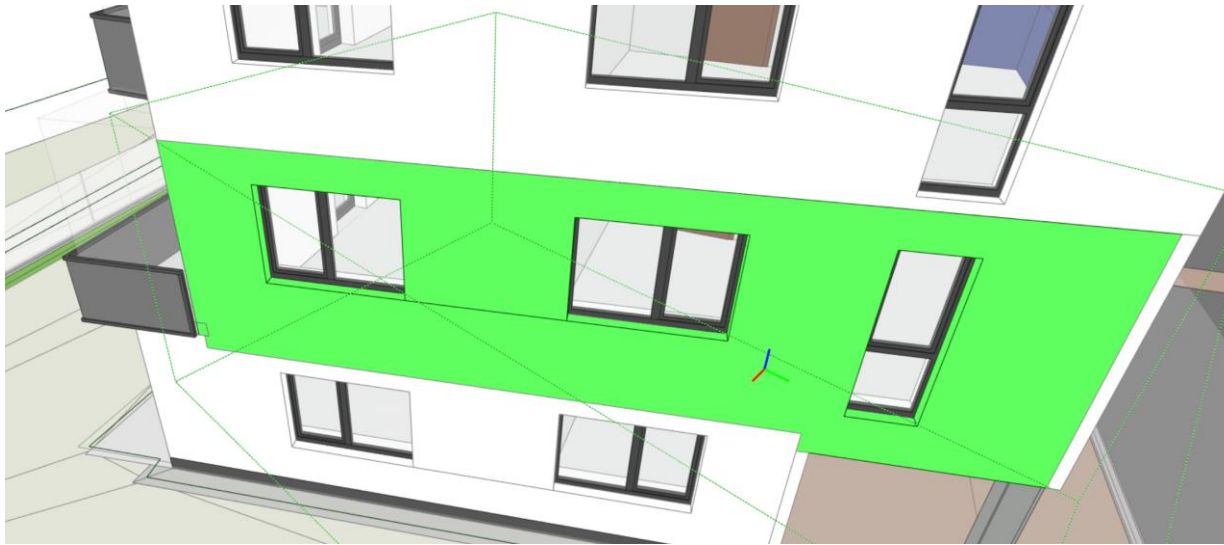
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: S_12	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_11	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_13	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_12	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_14	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_13	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_15	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_14	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_16	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_15	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_17	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_16	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Node: Š_18	[Generic], [Phy]
<input checked="" type="checkbox"/>	Building Element Proxy	Link: PK_18	[Generic], [Phy]

Properties	Location	Classification	Relations
Name	Value		
Element Specific			
01_Fáze / označení pasportu	trvalý stav		
CZ_I1			
01_Označení stavebního objektu	Dálniční kanalizace --stoka A		
02_Označení podobjektu	úsek 1		
03_Označení části objektu	část 1		
04_Fáze projektu	fáze 1		
05_Číslo stavebního objektu	301		
06_Staničení od	0,40000		
07_Staničení do	0,40000		
08_Vlastník	ŘSD ČR		
09_Servis zajišťuje	ŘSD ČR - PÚ		
10_Klasifikační systém - uživatelský	OTSKP		
11_Označení položky	894145		
12_Unikátní identifikace elementu / objektu	unikátní identifikátor		
CZ_I5			
01_Označení systému	CCI		
02_Stavební komplex	<C>xxx		
03_Stavební entita	<E>CAE		
05_Funkční systém	<L>G		
06_Technický systém	<L>JD		
07_Komponenta	<L>XMA		
CZ_M4			
01_Počet	1		
02_Způsob stanovení	z modelu		
CZ_S2			
01_Typ stavebního výrobku	šachta kanalizační z betonových dílců		
02_Stavební výrobek	revizní šachta kruhová, typová prefabrikovaná		
03_Reference / odkaz na dokumenty pasportu / prohlídky	TP 83, DIN 4034.1		
04_Návrhová životnost	30		
CZ_U			
01_Čištění (potrubí, nadzemních objektů od nánosů a zarůstání, odstraňování překážek bránící průtoku)	v rámci běžné údržby		

CCI in roadway project

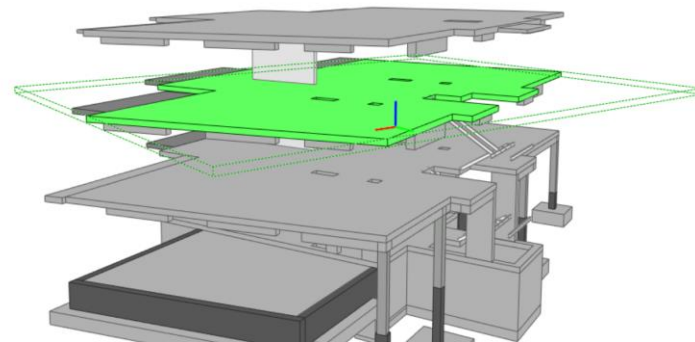


CCI in house construction



Properties	Location	Classification	Relations
<input checked="" type="checkbox"/>	Wall	Základní stěna:3_KZS...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Wall	Základní stěna:3_KZS...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wall	Základní stěna:3_KZS...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Wall	Základní stěna:3_KZS...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wall	Základní stěna:3_KZS...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Wall	Základní stěna:3_KZS...	

Element Specific	Name	Value	Unit
Gid	1JW40HqML6TUG20MEG4ZV4		
IfcEntity	IfcWall		
Name	Základní stěna:3_KZS_150_bla-4068677		
ObjectType	Základní stěna:3_KZS_150_bla		
Tag	4068677		
CCI Vykaz stěn			
CCI_Funkcn_systemy_Kod	B		
CCI_Funkcn_systemy_Nazev	Systém stěny		
CCI_Funkcn_systemy_Popis	Prostorový systém visle uspořádaný, který vytváří a odděluje prostory		
CCI_Komponenty_Kod	RQA		
CCI_Komponenty_Nazev	Izolace		
CCI_Komponenty_Popis	předmět stabilizujícími klima omezením přenosu tepla nebo zvuku		
CCI_Kontrola	Yes		
CCI_Technicke_systemy_Kod	AD		
CCI_Technicke_systemy_Nazev	Stěnová konstrukce		
CCI_Technicke_systemy_Popis	Sestavný systém vytvářející svadé dělení		
Dolni vazba	Podlaží: 3NP		
DS_Nazev	kontaktní zateplovací systémy		
Neofojená výška	3 520		mm
Popis	Fasádní zateplovací systém 150 mm		
Rodina	Základní stěna: 3_KZS_150_bla		
Typ	Základní stěna: 3_KZS_150_bla		
Šířka	150		mm
Vykaz stěn			
Komentář k typům	Fasádní zateplení		
Plocha	28.870628		m2



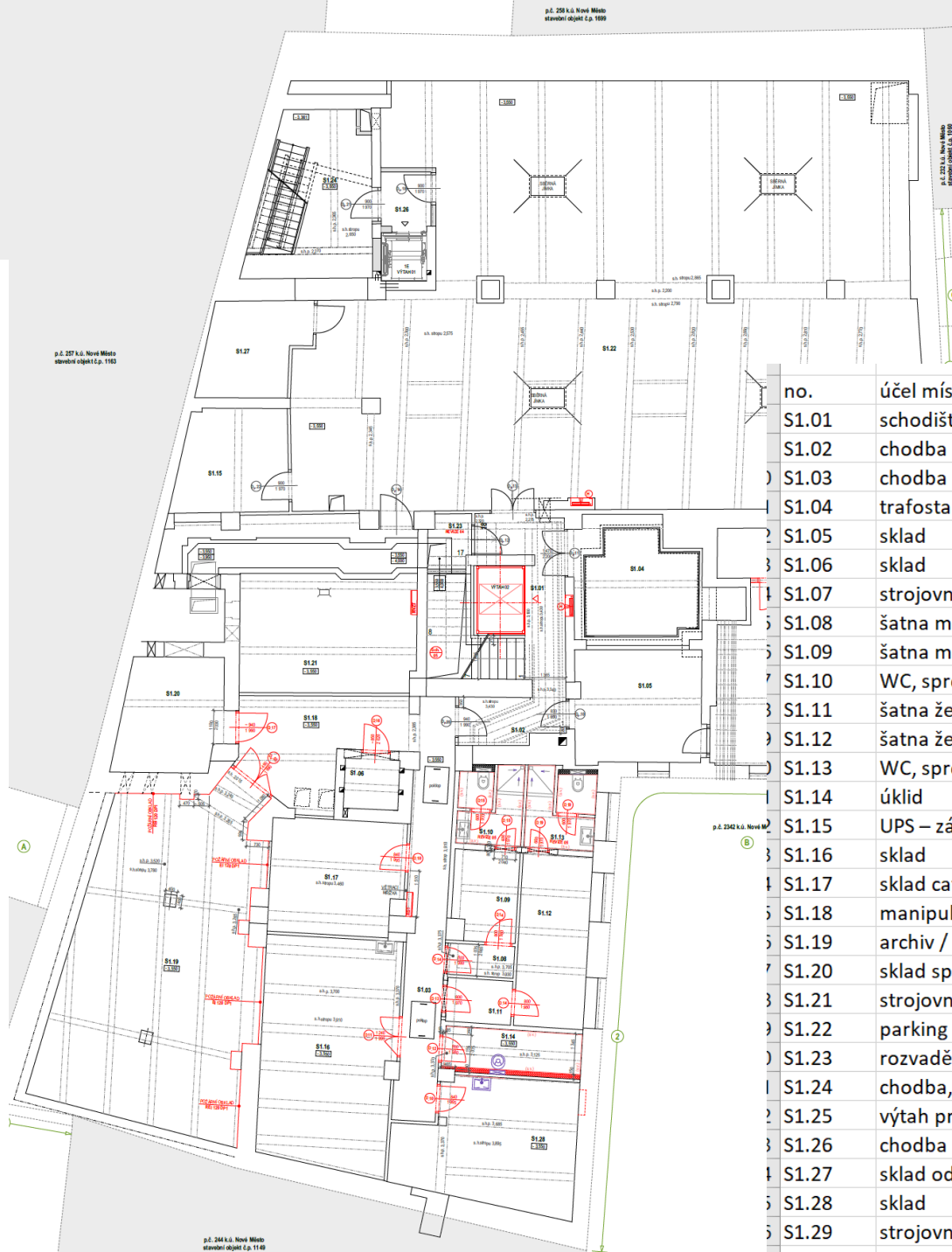
Element Specific	Name	Value	Unit
Gid	00HCIN1P3qfl\$59n6T05r		
IfcEntity	IfcSlab		
Name	Podlažia:1_žb strop 220:2517		
ObjectType	Podlažia:1_žb strop 220		
PredefinedType	FLOOR		
Tag	2517		
Profile			
ProfileName			
CCI podlahy			
CCI_Funkcn_systemy_Kod	C		
CCI_Funkcn_systemy_Nazev	Systém desky		
CCI_Funkcn_systemy_Popis	Prostorový systém vodorovně uspořádaný, který vytváří a odděluje prostory		
CCI_Komponenty_Kod	ULK		
CCI_Komponenty_Nazev	Nosná deska		
CCI_Komponenty_Popis	předmět nosné konstrukce ve tvaru ležící rovinné plochy odolávající ohybovým momentům		
CCI_Kontrola	Yes		
CCI_Technicke_systemy_Kod	BC		
CCI_Technicke_systemy_Nazev	Nosná konstrukce desky		
CCI_Technicke_systemy_Popis	Systém nosné konstrukce pro vodorovné dělení		
DS_Nazev	stropní konstrukce		
Podlaží	Podlaží: 3NP		

CCI in house construction

PŮDORYS 1. SUTERÉNU - 1.PP - NÁVRH M 1 : 75

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - NÁVRH

no.	účel místnosti	plocha [m ²]	poznámky
S1.01	schodiště	16,50	
S1.02	chodba	5,69	
S1.03	chodba	18,15	
S1.04	trafostanice	18,42	
S1.05	sklad	15,87	
S1.06	sklad	3,17	
S1.07	strojovna ÚT	19,55	
S1.08	šatna muži předsiň	2,30	
S1.09	šatna muži	6,21	
S1.10	WC, sprcha – muži	5,24	
S1.11	šatna ženy předsiň	3,12	
S1.12	šatna ženy	13,17	
S1.13	WC, sprcha – ženy	5,99	
S1.14	úklid	6,83	
S1.15	UPS – záložní zdroj	12,19	
S1.16	sklad	33,19	
S1.17	sklad café bar	16,30	
S1.18	manipulační chodba	15,92	
S1.19	archiv / spisovna	66,88	
S1.20	sklad správy budovy	12,92	
S1.21	strojovna VZT	37,66	
S1.22	parking	261,65	
S1.23	rozvaděč výtahu	2,45	
S1.24	chodba, schodiště	20,09	
S1.25	výtah pro osobní vozidla	25,41	
S1.26	chodba	5,59	
S1.27	sklad odpadu	10,04	
S1.28	sklad	22,69	
S1.29	strojovna autovýtahu	5,68	



no.	účel místnosti		
S1.01	schodiště	++S1.01EAD	
S1.02	chodba	++S1.02EAC	
S1.03	chodba	++S1.03EAC	
S1.04	trafostanice	++S1.04DAA	%DAA001
S1.05	sklad	++S1.05CAN	
S1.06	sklad	++S1.06CAN	
S1.07	strojovna ÚT	++S1.07DAD	
S1.08	šatna muži předsiň	++S1.08EAB	%EAB001
S1.09	šatna muži	++S1.09ABD	%ABD001
S1.10	WC, sprcha – muži	++S1.10ABE	%ABE001
S1.11	šatna ženy předsiň	++S1.11EAB	%EAB002
S1.12	šatna ženy	++S1.12ABD	%ABD002
S1.13	WC, sprcha – ženy	++S1.13ABE	%ABE002
S1.14	úklid	++S1.14CBB	
S1.15	UPS – záložní zdroj	++S1.15DAA	%DAA002
S1.16	sklad	++S1.16CAN	
S1.17	sklad café bar	++S1.17CAG	
S1.18	manipulační chodba	++S1.18EBA	
S1.19	archiv / spisovna	++S1.19CAD	
S1.20	sklad správy budovy	++S1.20CBB	
S1.21	strojovna VZT	++S1.21DAD	
S1.22	parking	++S1.22CBD	
S1.23	rozvaděč výtahu	++S1.23DAA	
S1.24	chodba, schodiště	++S1.24EAD	
S1.25	výtah pro osobní vozidla	++S1.25EAE	
S1.26	chodba	++S1.26EAC	
S1.27	sklad odpadu	++S1.27CAA	
S1.28	sklad	++S1.28CAN	
S1.29	strojovna autovýtahu	++S1.29DAC	

Airfield infrastructure model

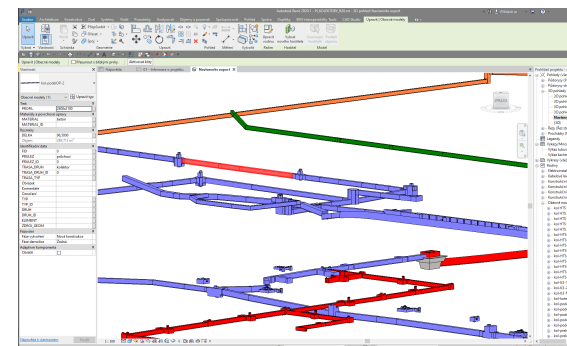
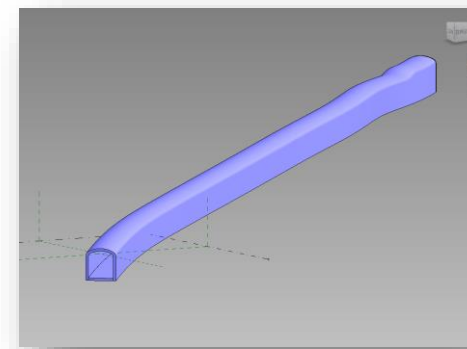
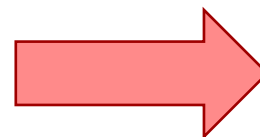
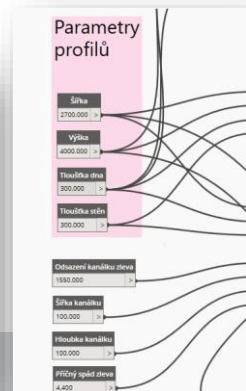
- Utilities based on
 - As built documentation
 - Alignment and profile
 - 3D utility corridors



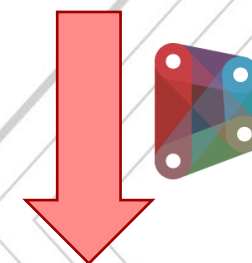
Niveleta



Profil

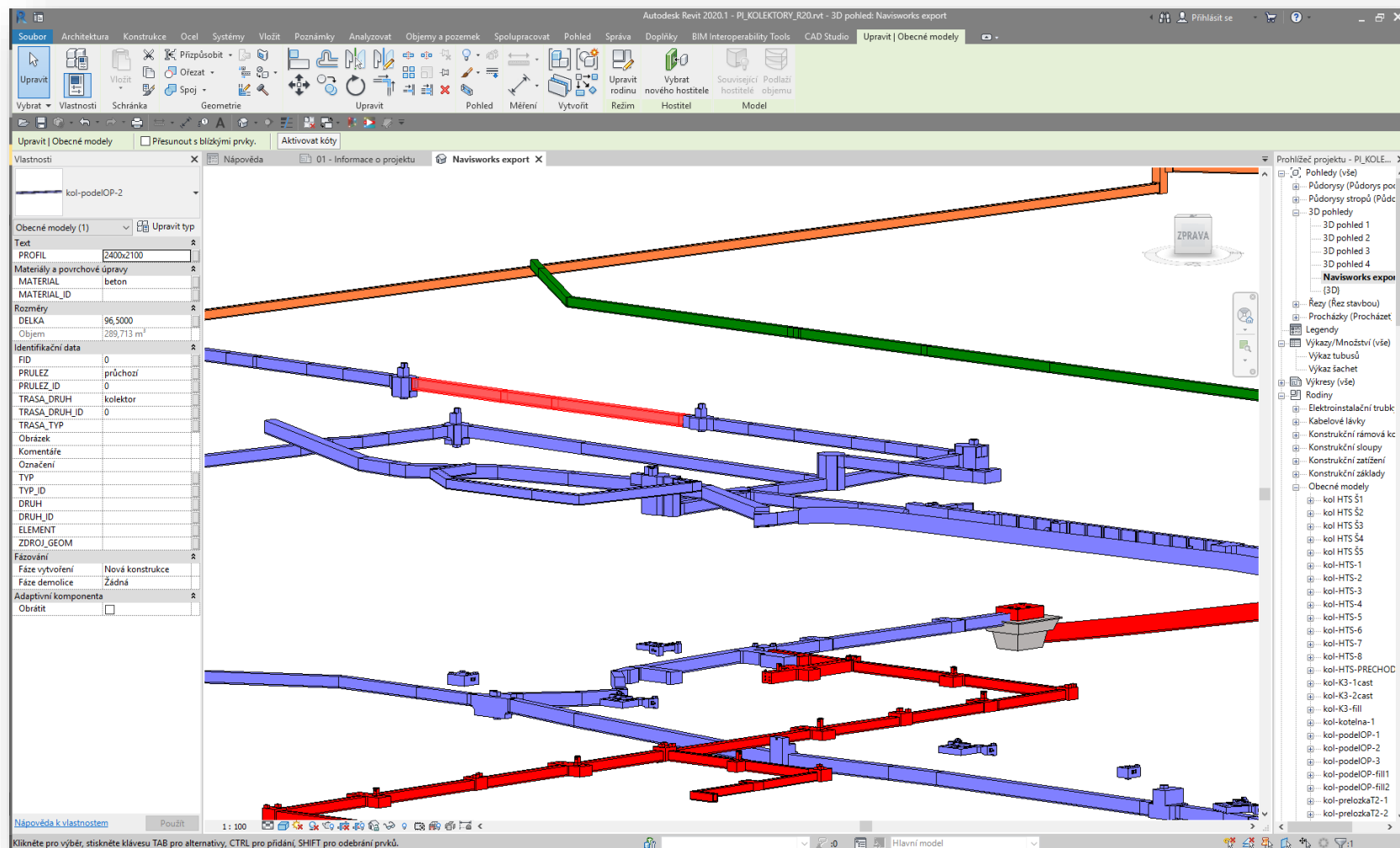


Tubus = RFA



Podzemní
objekty
RVT

Airfield infrastructure model



Using of CCI

Construction entity

Parametr:
CCI_StavebniEntita

Used for:
projects

Built space

Parametr:
CCI_VybudovanyProstor

Used for:
Rooms
Spaces
Zones
Areas
Parking

Construction element

Functional system

Parametr:
CCI_FunkcniSystem

Used for:
All elemnts of
the project
except bulit
space

Technical system

Parametr:
CCI_TechnickySystem

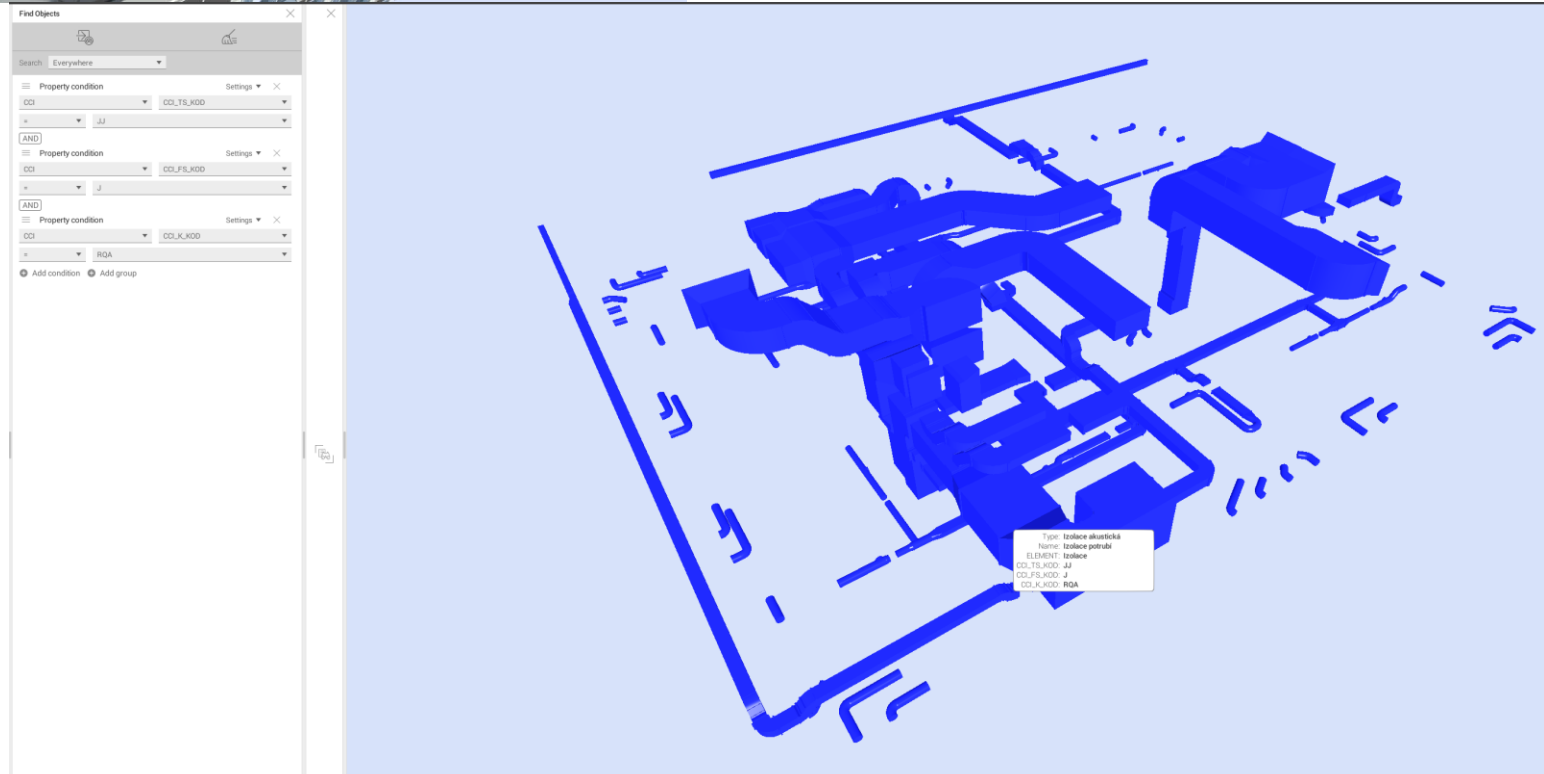
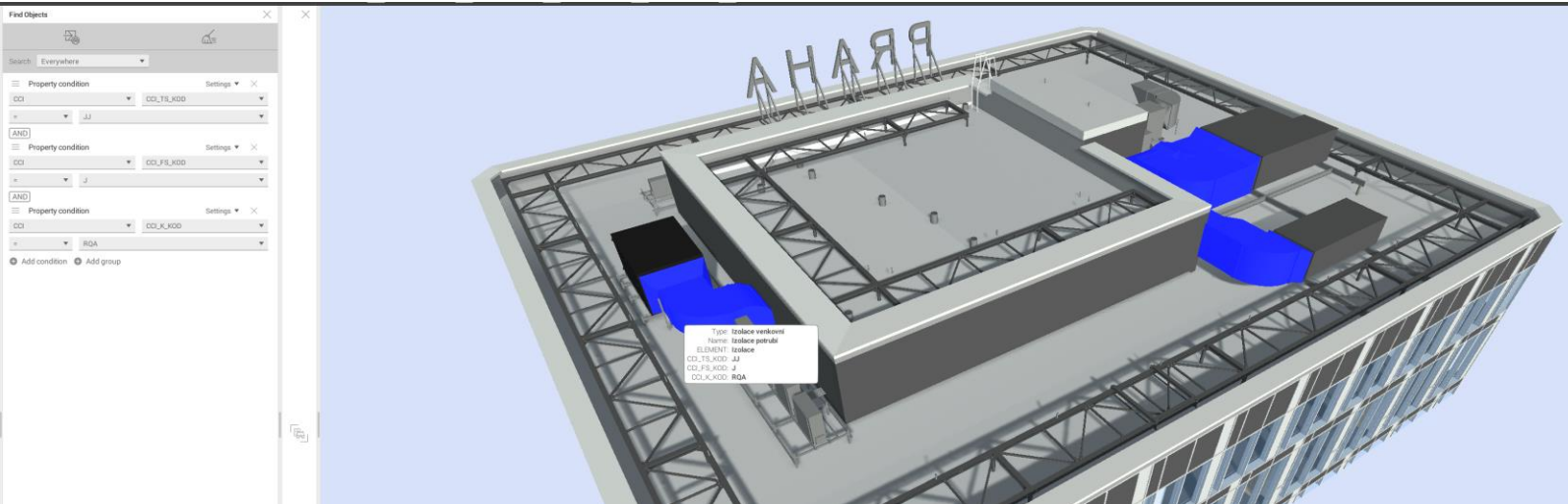
Used for:
All elemnts of
the project
except bulit
space

Components

Parametr:
CCI_Komponenta

Used for:
All elemnts of
the project
except bulit
space

CCI in house construction



CCI onthology – system TermIT

The screenshot shows the TermIT application interface. On the left is a dark sidebar with the 'Termit' logo and navigation links: Dashboard, Vocabularies (highlighted), Statistics, New Vocabulary, and Import Vocabulary. The main content area has a search bar at the top, a breadcrumb 'Dashboard / Vocabularies', and a user profile 'Č. Buneš'. The 'Vocabulary Management' section features two buttons: '+ New Vocabulary' and 'Analyze'. Below is a table with a 'TITLE' column and a search filter 'Filter 30 records...'. The table lists five vocabularies: 'CCI - Funkční systém', 'CCI - Komponenty', 'CCI - Stavební entity', 'CCI - Technický systém', and 'CCI - Vybudované prostory'.

Termit <≡

Search

Č. Buneš ▾

Dashboard / Vocabularies

Vocabulary Management

+ New Vocabulary Analyze

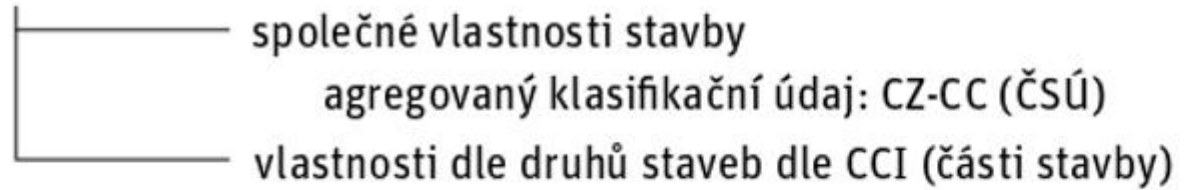
TITLE ↓

Filter 30 records...

CCI - Funkční systém
CCI - Komponenty
CCI - Stavební entity
CCI - Technický systém
CCI - Vybudované prostory

CCI – digital building permit

Stavba IČS: 1234-5678-9101-1213



[AEA] Kancelářská stavba

└── vlastnosti kancelářské stavby

[AAB] Bytový dům

└── vlastnosti stavby bytový dům (byt správce)

[AMC] Stavba určená k výstavám

└── vlastnosti stavby určené k výstavám

[CCB] Parkoviště

└── vlastnosti stavby parkoviště

CCI and Czech Statistical Office – CC CZ



Na padesátém 81 | 100 82 Praha 10
www.czso.cz

Praha 7. února 2022
Č. j.: CSU4-0010772022-01
Počet listů: 1 | Počet příloh: 0

Vážený pane náměstků,

dovolte, abych v návaznosti na Váš dopis ze dne 25. ledna 2022, č. j.: MPO 6816/22/31500/31000, konstatoval, že spolupráci na naplňování vládní Koncepce zavádění BIM vítáme jako jeden ze strategických úkolů, který představuje nejen důležitý prvek pro digitalizaci odvětví stavebnictví a potažmo veřejné správy, ale i jeden z prvků, který může v budoucnu významně napomoci při modernizaci postupů sestavování statistických výstupů. Ty mohou mít dopady nejen v oblastech snižování administrativní zátěže respondentů standardních statistických šetření a nákladů na vytváření statistických výstupů, ale i v možnostech pružněji reagovat na nové požadavky a v potencionálním obohacení existujících statistik. Proto si velmi možností aktivní účasti na vzniku nového systému, který tak může vzít i pohled producentů oficiálních statistik.

Pokud jde o využitelnost klasifikace CCI, ČSÚ nemá výhrady k jejímu využití jako závazného standardu a pro vytvoření digitálního jazyka staveb jej považujeme za účelný. Klasifikaci CCI přitom nevnímáme jako statistický standard, kterým je v současné době mezinárodní klasifikace stavebních děl CC, ale jako standard, jehož role je širší, a proto je klíčová jeho kompatibilita se statistickými požadavky. Můžeme konstatovat, že CCI je na aktuální strukturu CC plně převoditelná a potencionálně umožňuje reagovat i na případné revize mezinárodních statistických klasifikací. To v budoucnu umožní přebírat data přímo z digitalizovaného stavebního řízení v potřebném formátu tak, aby ČSÚ mohli plnit svoje závazky a zároveň snížit zátěž stavebních úřadů, které jsou v současnosti respondenty.

V souvislosti s budoucí digitalizací stavebního řízení vnímáme riziko spíše v nastavení mechanismů pro zabezpečení kvality dat a jejich korekcí v případě, kdy stavební úřad není naším respondentem. V tomto ohledu máme zkušenosti s registrem RUIAN, který ze své podstaty nemá dostatečné kontrolní mechanismy a umožňuje vyplnit jakoukoliv hodnotu. I z těchto důvodů uvítáme, pokud bude mít ČSÚ i nadále možnost se na souvisejících činnostech aktivně podílet a přispět zkušenostmi ze statistického využití administrativních dat.

S pozdravem

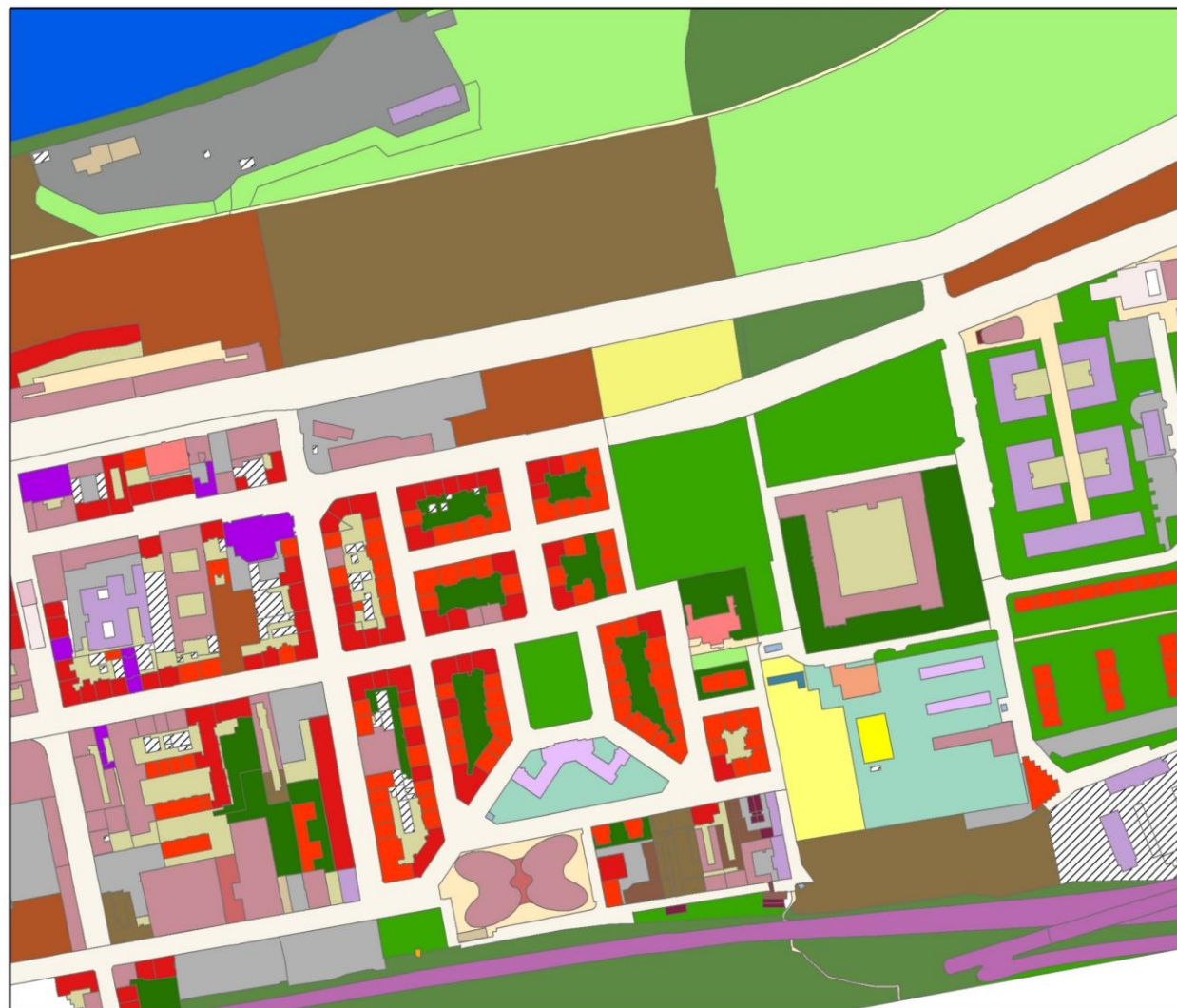
Vážený pan
Ing. Eduard Muřický
náměstek ministra
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Praha

Kódy Stavě

Úroveň	Název (ČJ)	Vysvětlení (ČJ) Příklady (ČJ)	Název (ČJ) - OUP MMR	Vysvětlení (ČJ) Příklady (ČJ) - OUP MMR	Kód Klasifikace stavebních děl CZ_CC
A??	Objekty pro lidi	objekt kde se lidé zdržují a výkon	Stavba pro lidi	stavba kde se lidé zdržují a vykonávají aktivity	
AA?	Obytné objekty	objekt kde se lidé zdržují a výkon	Stavba pro bydlení	stavba pro lidské potřeby a činnosti pro trvalé bydlení	
AAA	Rodinné domy	obytný objekt pro rodinný dům, chaty, Rodinný dům	stavba pro bydlení	rodinný dům, fadový dům, fara, zámeček	Budovy jedno, dvou a tříbytové kromě chat a chalup 11210 11211 11212 11213 11214
AAB	Bytové domy	obytný objekt pro vícegenerační dům, Bytový dům	stavba pro bydlení	bytový dům	Budovy čtyř a více bytové kromě chat a chalup 112210 112211 112212 112213 112214
AAC	Bytové domy	obytný objekt pro domov důchodců, Bytový dům se sp	stavba pro bydlení	komunitní bydlení	Budovy bytové ostatní 113
AB?	Hotelové a rest	budovy pro lidské potřeby a akt	Stavba ubytovací	stavba pro lidské potřeby a činnosti sloužící pro ubytování a stravování	
ABA	Hotel	hotelová a restau hotel, hotel	ubytovací zařízení	stavba ubytovací	hotel, hotel
ABB	Hostel	hotelová a restau hostel, noclehárna	stavba ubytovací	hostel, noclehárna	Budovy hotelů a podobných ubytovacích zařízení 121110 121111 121112 12113 12114
ABC	Restaurace	hotelová a restau restaurace, rychlé	stavba ubytovací	restaurace, rychlé občerstvení, pizzerie	Budovy restaurací, barů, kaváren 121110 121111 12112 12113 12114
AC?	Sanitární objekty	budova pro lidské potřeby a akt	Sanitární stavba	stavba pro lidské potřeby a činnosti související s osobní hygienou	
ACA	Toalety (wc)	sanitární budova / toalety, suchý zác	toalety (WC)	sanitární stavba	toalety, suchý záchod
ACB	Veřejné lázně	sanitární budova / lázně	veřejné lázně	sanitární stavba	lázně
ACC	Sauny	sanitární budova / sauna	sauna	sanitární stavba	sauna
ACD	Šatny	sanitární budova / šatny, převlékácí	šatny	sanitární stavba	šatny, převlékácké kóje
AD?	Ochranné stavb	budovy určené k ochranné či izol	Ochranná stavba	stavba pro lidské potřeby a činnosti k ochraně či izolaci osob	
ADA	Ochranné budov	ochranná stavba bunker, protiletad	ochranná stavba	bunker, protiletadkový kryt	
ADB	Věznice	ochranná stavba / věznice, vazba, ná	věznice	ochranná stavba	věznice, vazba, nápravné zařízení
AE?	Administrativní	budova určená k vykonávání lids	Administrativní stavba	stavba pro lidské potřeby a činnosti sloužící pro tvorbu dat a poskytování informací a služeb	
AEA	Kancelářské bud	administrativní bi administrativní bi	kancelářská stavba	administrativní kancelářská stavba	Budovy veřejné správy, Budovy administrativní ostatní 122010 122011 122012 122013 122014
AEB	Budovy služeb	administrativní bi banka, čerpací sta	stavba pro služby	administrativní banka, čerpací stanice, pošta	Budovy peněžních ústavů, budovy pošt, čerpací stanic 122010 122011 122012 122013 122014
AEC	Laboratoře	administrativní bi vědecké pracovišt	laboratoř	administrativní vědecké pracoviště	Budovy pro vědu a výzkum 126320 126321 126322 126323 126324

CCI in regional planning process

Ukázka využití klasifikačního systému stavebnictví (CCI) v územním plánování



Legenda

- AAB, bytové domy
- AAC, bytové domy (komerční parter)
- ABA, hotel
- ABC, restaurace
- ACD, satny
- AEA, kancelarske budovy
- AEB, budovy sluzeb
- AFA, prumyslove budovy
- AFB, dilny
- AGA, prodejny
- AHA, skoly
- ALA, sportovni hala
- APA, sklad
- APB, garaz
- AQA, pruchod
- AQB, schodište
- AZA, polyfunkcni stavby
- BAA, elektrarna
- BBE, prepojovaci zarizeni
- EAA, vestibul (vybudovane prostory)
- AAD (VP), dvorek
- AQD, vstupni prostory
- BAA, elektrarna
- CAD, zeleznice
- CAE, silnice
- CAF, cesta pro pesi
- CAG, cyklostezka
- CCB, parkoviste
- DAD, louka
- DAF, potok
- DBA, zahrada
- DBB (VP), vyrobní prostor
- DBB, park
- DCA, namesti
- DCC, cviciste
- DCD, skolni dvur
- DDA, staveniste
- DEC, stadion
- EAA (VP), vestibul
- EBB (VP), sachta
- ZZZ, nedefinovany
- NO CODE, drobna sakralni stavba
- NO CODE, vjezd do garazi
- NO CODE, nevyuzivany
- NO CODE, zelen prirodniho charakteru

Pozn. Nad rámec CCI byly zavedeny tyto kategorie: polyfunkční stavby (AZA), drobná sakrální stavba, vjezd do garáží, nevyužívaný a zeleň přírodního charakteru.

CCI in pricing management – real estate pricing within government tax office

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
NÁVRH MF			NESMÍ SE S TÍM HLE HĚBAT																		
Kódy	Stavební entity	Název (ČJ)	Vysvětlení (ČJ)	Příkladv (ČJ)	patří sem	nepatří sem	podmínka pro zařazení do C	CZ_CC	k doplnění IČ												
AAA	Rodinné domy				chalupy s bytem p	chata a hausbot,	A 1 byt	111011													
							2 byty	112111													
							3 byty	112213													
							4 a více bytů	112215													
AAB	Bytový dům		stavba pro bydlení, ve které více než polovina podlahové plochy d	bytový dům	chalupy s byty pro studentské koleje,																
AAC	Bytový dům se společným zázemím		stavba pro bydlení se společným zázemím, ve které více než polov	komunitní ubytovací	kliniky,		Budovy se službami	113011	Budovy se službami sociální péče												
					zařízení pro různá	nemocnice a	Budovy pro ubytovár	113012	Budovy pro ubytování studentů a zaměstnanců												
					společenství	zařízení ústavní	Budovy bytové ostatn	113019	Budovy bytové ostatní j. n.												
ABA	Ubytovací zařízení		stavba ubytovacího zařízení a stravování, která slouží k poskytová	motel, hot	hotely, motely, motoresty, penziony a podobné budovy p			121111													
ABB	Hostel		stavba ubytovacího zařízení a stravování se sdíleným ubytováním	hostel, nocturistické ubytovny,	horské boudy, kempy, budovy v děts			121211													
ABC	Stavba pro stravování		stavba ubytovacího zařízení a stravování, která slouží ke společné	restaurace bary, kavárny				121112													
ACA	Toalety (WC)		sanitární stavba určená k provedení osobní hygieny a vykonání po	toalety, suchý záchod				127411													
ACB	Veřejné lázně		sanitární stavba určená k umytí a případně k vykonání potřeby	lázně				127411													
ACC	Sauna		sanitární stavba určená k provedení hygieny formou horké sauny	sauna				127411													
ACD	Šatny		sanitární stavba určená k převlékání jedné či více osob	šatny, převlékácké kóje				127411													
ADA	Ochranná stavba		ochranná stavba sloužící k ochraně osob v nebezpečných situacích	bunkr, protiletectký kryt				127479													
ADB	Věznice		ochranná stavba sloužící k výkonu trestu odnětí svobody	věznice, vazba, nápravné zařízení				127411													
AEA	Kancelářská stavba		administrativní stavba určená k tvorbě nebo interpretaci informací	kancelářsk	Budovy veřejné správy			122012	Budovy veřejné správy												
					Budovy administrativní ostatní			122019	Budovy administrativní ostatní												
					Budovy pro telekomunikace, rozhlasové a televizní vysílá			124112	Budovy pro telekomunikace, rozhlasové a televizní vysílání												
AEB	Stavba pro služby		administrativní stavba pro služby	banka, čer	Budovy peněžních ústavů			122011	Budovy peněžních ústavů												
					Budovy pošt			122013	Budovy pošt												
					Ostatní			123012	Budovy pro obchod a služby												
Budovy pro vědu a výzkum	AEC	Laboratoř - příliš úzký termin	administrativní stavba pro výzkum a vývoj	vědecké pracoviště			budova	126321	Budovy pro vědu a výzkum												
	AFA	Průmyslová stavba	stavba pro výrobu pro velkoprodukcí produktů nebo surovin	pekařství, t	budovy určené pro průmyslovou výr		budova	125111	Budovy pro průmysl												
					stavby děl chemič	budovy	Stavby pro chemic	230300	Stavby pro chemický průmysl												
					stavby hutního a t	budovy	Stavby hutního a t	230400	Stavby pro ostatní průmysl j. n.												
	AFB	Dílna	stavba pro výrobu pro drobnou výrobu nebo opravu produktů	autodílna, hala, klempířská dílna, prádelna, truhlá	budova			123012													
	AGA	Prodejna	menší stavba pro obchod pro prodej zboží	prodejna aut, kiosk, obchodní dům, tržnice				123012													
	AGB	Nákupní centrum	větší stavba pro obchod pro prodej zboží	nákupní centrum				123011													
	AGC	Nákupní galerie	menší stavba pro obchod k vystavování zboží	nákupní galerie				123011													
	AGD	Výstaviště	větší stavba pro obchod k vystavování zboží	výstaviště				123012													
	AHA	Škola	stavba pro vzdělávání pro výuku základních škol a středních škol	základní škola, gymnázium, střední škola, ZUŠ				126311													
	AHB	Vysoká škola	stavba pro vzdělávání pro vysokoškolské vzdělávání	vysoká škola, univerzita				126311													
	AHC	Školící středisko	stavba pro vzdělávání k výuce kurzů	tábor				126311													
Předškolní ubytovací zařízení s denní péčí o dítě	AJA	Jesle - příliš úzký termin	pečovatelský objekt denní péče o děti	školka, jesle			mateřská škola	126311	Budovy škol a univerzit												
							budovy jesli, kojen	126415	Budovy středisek péče o matku a dítě												
	AJB	Zdravotnické zařízení	pečovatelský objekt zdravotní péče osob	nemocnice	nemocnice		Budovy nemocnic	126411	Budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou												
					poliklinika		Budovy zdravotnic	126412	Budovy zdravotnických středisek, poliklinik a odborných zdravotnických zařízení												
							Budovy hygienick	126414	Budovy hygienicko - epidemiologické služby												
	AJC	Stavba pro sociální služby	pečovatelský objekt s péčí o staré osoby	dům s peč	budovy léčeben dlouhodobě nemocn	nená byty, ale uby		126413													
	AKA	Stavba pro rodinnou rekreaci	stavba pro rodinnou rekreaci	chata			nená byt	121212													